



Inventaire du réseau de télécommunications de Xanadu

Dernière mise à jour: 17/12/2025

Traduction automatique

La présente documentation a été traduite pour vous simplifier sa lecture, à l'aide d'un logiciel de traduction. Tous les efforts possibles ont été déployés pour fournir une traduction précise, toutefois, la traduction automatique ne peut en aucun cas remplacer les traducteurs humains. La traduction est fournie « en l'état ». Aucune garantie, quelle qu'elle soit, express ou implicite, n'est fournie concernant la précision, la fiabilité ou l'exactitude des traductions, quelle que soit la langue cible. En raison des limites inhérentes au logiciel de traduction, certaines traductions du contenu peuvent ne pas être exactes. La langue officielle de la présente documentation est l'anglais. Toute déviation ou différence générée par la traduction ne peut en aucun cas être considérée comme juridiquement contraignante, et ne pourra avoir d'effet juridique sur la conformité ou l'application des dispositions de la documentation.

Certains des exemples et graphiques présentés ici sont fournis à des titres d'illustration uniquement. Aucune association ou connexion réelle à des produits ou services ServiceNow n'est voulue et ne devrait être inférée.

ServiceNow, le logo ServiceNow, Now et les autres marques ServiceNow sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de ServiceNow, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Les autres sociétés et noms de produits peuvent être des marques commerciales des sociétés respectives avec lesquelles ils sont associés.

Veuillez lire les Conditions d'utilisation du site Web de ServiceNow à l'adresse www.servicenow.fr/terms-of-use.html

Traduction automatique

Siège social de la société
2225 Lawson Lane
Santa Clara, CA 95054
États-Unis
(408) 501-8550

Sommaire

Telecommunications Network Inventory.....	6
Explorer Telecommunications Network Inventory.....	7
Modèle de données pour Telecommunications Network Inventory.....	9
Modélisation de votre Telecommunications Network Inventory flux de travail.....	14
Espace de travail d'inventaire de réseau.....	25
Visualisation des circuits.....	32
Packs d'attributs.....	34
Allocation de numéro d'inventaire.....	34
Modélisation d'une 5G xNF dans Telecommunications Network Inventory.....	37
Révision, opérationnalisation et mise hors service d'un élément de configuration.....	38
Gestion de la capacité.....	39
Visualisation de la topologie du réseau.....	40
Workflows de l'inventaire des réseaux de télécommunication dans Flow Designer.....	42
Visualisation d'un rack ou d'une armoire.....	45
Configurer Telecommunications Network Inventory.....	48
Installer Telecommunications Network Inventory	48
Affectation de rôles d'utilisateur pour Telecommunications Network Inventory.....	50
Définir une hiérarchie des emplacements.....	51
Créer des codes de fabricant et de fournisseur.....	53
Créer les composants d'un numéro de téléphone.....	53
Configuration des tables de décision pour Telecommunications Network Inventory.....	56
Configurer les attributs de l'inventaire des réseaux de télécommunications.....	60
Configuration d'une table de pack d'attributs.....	61
Configuration de la gestion de la capacité.....	63
Intégrer Telecommunications Network Inventory avec d'autres applications.....	66
Telecommunications Network Inventory intégration avec Gestion des actifs matériels.....	66
Inventaire des réseaux de télécommunications et gestion des commandes pour les télécommunications et les médias.....	67
Utiliser Telecommunications Network Inventory.....	71
Examen et mise à jour de votre inventaire réseau avec Network Inventory Workspace.....	72
Création de vos modèles d'inventaire.....	130
Création d'un modèle d'inventaire pour l'instanciation d'actif réseau.....	144
Création d'une relation de modèle d'inventaire.....	147
Importer des modèles et des modèles.....	161
Hiérarchie des exportations de modèles et de modèles.....	165
Instanciation de votre inventaire réseau à l'aide de la conception et de l'affectation.....	166
Affichage des éléments de configuration de votre inventaire réseau avec CMDB Workspace.....	180
Utilisation du diagramme de réseau.....	183
Utilisation d'un pack d'attributs pour un enregistrement de CI.....	185
Utilisation de la topologie du réseau.....	186

Référence Telecommunications Network Inventory.....	187
Forme de câble.....	187
Formulaire de modèle de câble.....	190
Formulaire de définition de capacité.....	193
Champs supplémentaires de la fonction de capacité.....	193
Formulaire Fonction de capacité.....	194
Onglets associés à la demande de changement.....	196
Champs d'identification de l'instance d'actif réseau couramment utilisés.....	197
Champs de configuration d'instance d'actif réseau couramment utilisés.....	200
Formulaire de société.....	201
Formulaire Élément de connexion.....	202
Créer un équipement à partir d'une vue de rack.....	203
Formulaire Créer une connexion logique.....	204
Formulaire Créer une connexion physique.....	205
Formulaires de demande de changement et de tâche de changement.....	206
Formulaires de modèle par défaut.....	228
Conception et affectation d'un service à large bande GPON.....	230
Formulaire du titulaire de l'équipement.....	233
Classes d'extension du support d'équipement.....	237
Classes d'extension d'équipement.....	239
Haut débit GPON Formulaires de modèles de changement.....	264
Formulaire de carte.....	266
Formulaires de modèles d'inventaires.....	266
Onglets supplémentaires de modèles d'inventaire.....	277
Champs d'allocation des numéros d'inventaire.....	278
Formulaire de numéros d'inventaire.....	281
Modèle de données de gestion d'inventaire d'adresses IP.....	282
Formulaires d'emplacement.....	283
Formulaire Connexion logique.....	285
Formulaire Réseau géré.....	287
Convention de dénomination pour les modèles associés.....	290
Formulaire de demande de changement d'inventaire du réseau.....	291
Formulaire Modèle d'interface réseau : onglet Informations.....	295
Champs de relations de modèles de réseaux.....	297
Formulaire du site réseau.....	302
Formulaire de topologie du réseau.....	303
Tables de packs.....	304
Messages d'erreur de calcul de chemin d'accès.....	308
Formulaire de connexion physique.....	308
Onglets connexes dans les formulaires d'inventaire du réseau.....	311
Formulaire Modèles connexes.....	316

Formulaires de routeur, de commutateur, de pare-feu, d’ordinateur virtuel, d’équilibreur de charge et de serveur..... 318

Forme de fil..... 320

Formulaire de modèle de fil..... 323

Formulaire Équipement de télécommunications..... 326

Telecommunications Network Inventory Catalogue de fonctions..... 327

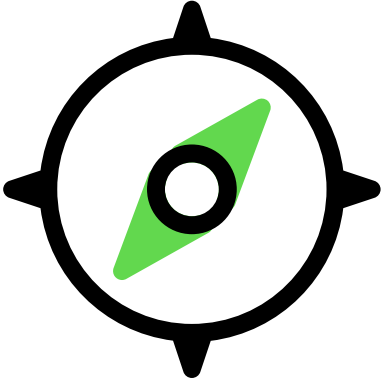
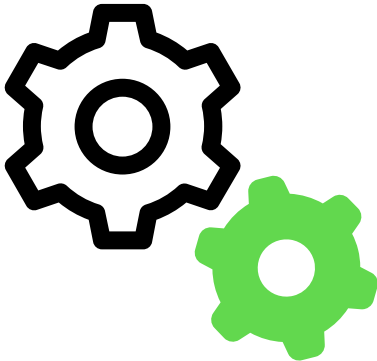
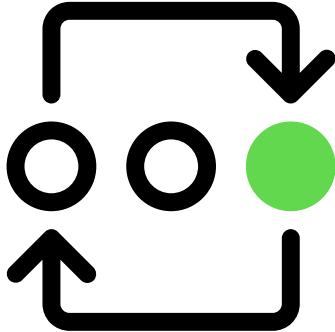
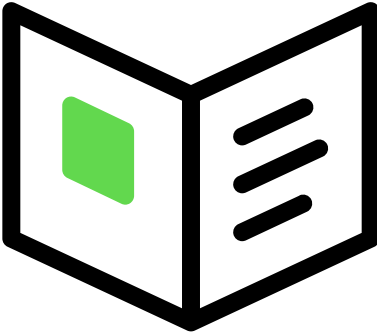
Telecommunications Network Inventory Flux secondaires..... 348

Modèle de données de gestion d’inventaire de numéro de téléphone.....351

Formulaire Attributs de CI TNI..... 352

Telecommunications Network Inventory

Avec l'application ServiceNow Telecommunications Network Inventory , vous pouvez créer une représentation numérique de vos réseaux physiques et logiques, ainsi que des services qui sont fournis à vos clients. Cet inventaire réseau contient les actifs, les services et les relations qui définissent l'infrastructure de vos réseaux de télécommunications.

Explorer  En savoir plus sur la façon dont les fournisseurs utilisent Telecommunications Network Inventory.	Configurer  Planifiez et configurez votre Telecommunications Network Inventory fichier .	Intégrer  Étendez les options de Telecommunications Network Inventory en les intégrant à d'autres applications.
Utiliser  Permet Telecommunications Network Inventory de créer et d'examiner un modèle complet d'inventaire du réseau.	Référence  Obtenez Telecommunications Network Inventory des informations de référence.	

Traduction automatique

Explorer Telecommunications Network Inventory

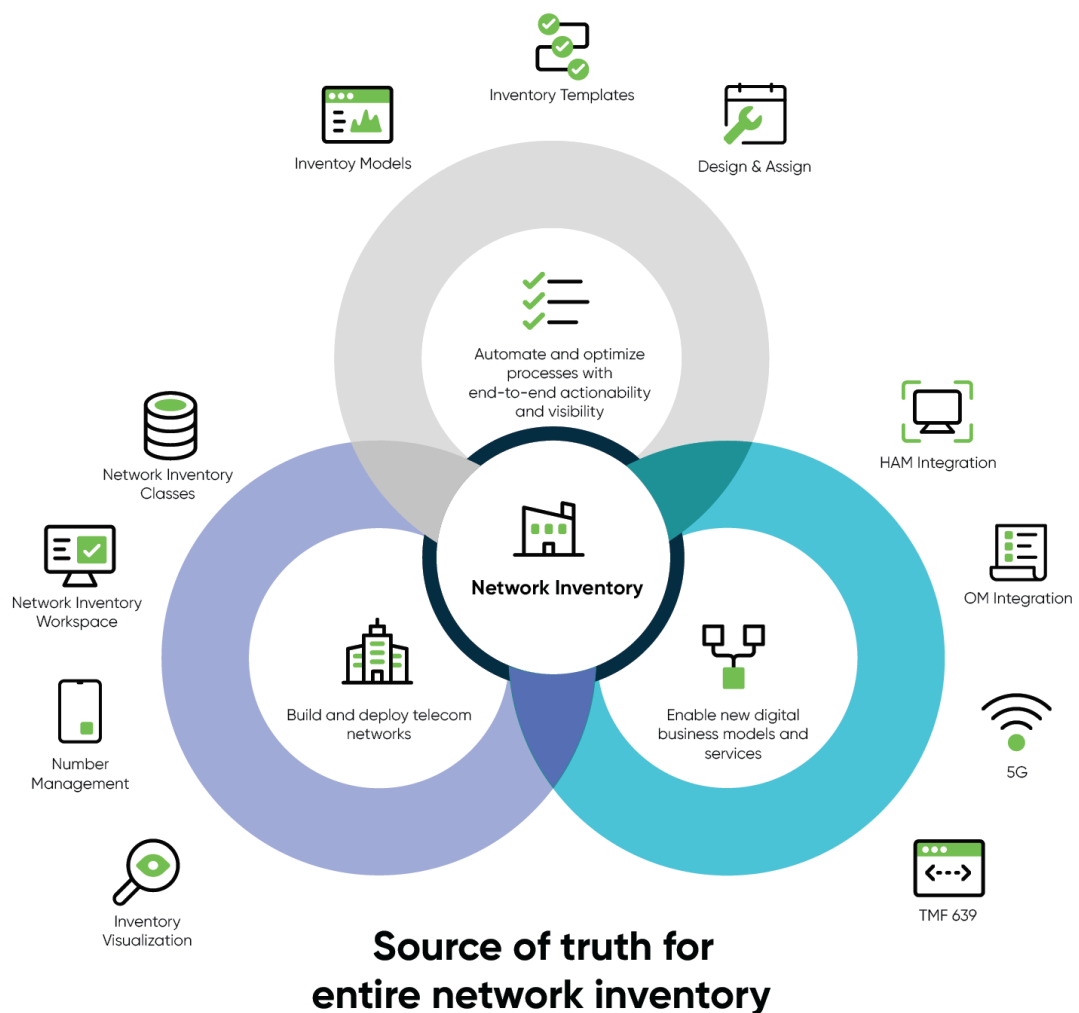
Découvrez comment l'application Telecommunications Network Inventory peut aider votre organisation à créer une représentation numérique de vos réseaux physiques et logiques dans le Now Platform.

Vue d'ensemble

Grâce à cette Telecommunications Network Inventory application, vous pouvez redéfinir l'expérience des services de télécommunications grâce à un inventaire réseau consolidé et précis afin d'automatiser le cycle de vie des ressources et des services au sein de votre organisation. L'application Telecommunications Network Inventory vous permet de créer une représentation numérique de vos réseaux physiques, de vos réseaux logiques et des services fournis à vos clients. Cet inventaire réseau contient les actifs, les services et les relations qui définissent l'infrastructure de vos réseaux de télécommunications.

Stocke ServiceNow Base de données de gestion des configurations (CMDB) les détails de l'inventaire du réseau. Grâce à ces informations, vous pouvez surveiller votre infrastructure réseau afin d'assurer l'intégrité, la stabilité et le fonctionnement continu de votre réseau.

L'exemple suivant illustre les utilisations courantes de l'application Telecommunications Network



Inventory .

Les principales utilisations de l'application Telecommunications Network Inventory sont les suivantes :

Gestion du cycle de vie des actifs réseau

Aidez les fournisseurs de services à comprendre leurs équipements d’inventaire de rechange, les actifs actuellement déployés dans le réseau et la capacité libre (par exemple, les emplacements ou les ports disponibles) pour le nouveau réseau. Capturez, stockez et conservez des données précises sur le cycle de vie des ressources en tant que source unique de vérité. Exploitez les workflows de votre plateforme pour gérer les cycles de vie de vos ressources et services dans l’ensemble de l’organisation.

Conception de circuits de télécommunications et affectation des ressources

Automatisez la création de vos services réseau. Vous pouvez définir les critères de conception qui initient les workflows de changement afin d’affecter l’équipement nécessaire.

Assurance des services de télécommunications basée sur un inventaire précis du réseau

Aidez les fournisseurs de services à comprendre quels circuits, services et clients sont liés à l’équipement physique. Mappez vos services aux ressources réseau physiques afin d’accélérer l’analyse des impacts sur les services. Obtenez une visibilité précise de l’utilisation de vos ressources grâce à des tableaux de bord configurables.

Avantages

Le Telecommunications Network Inventory fournit les avantages et fonctionnalités suivants :

Avantages des Telecommunications Network Inventory fonctionnalités

Avantage	Fonctionnalité
Tirez parti des classes CMDB (Configuration Management Database), qui sont des normes de l’industrie des télécommunications alignées pour prendre en charge les besoins des fournisseurs de services de télécommunication	Modèle de données pour Telecommunications Network Inventory
Modélisez rapidement des équipements et concevez des modèles complexes	Modélisation de votre Telecommunications Network Inventory flux de travail
Automatisez la création de services réseau en définissant des critères de conception complexes qui initient des workflows de changement pour affecter l’équipement nécessaire	Conception et affectation des télécommunications
Améliorez la visibilité des opérations d’inventaire réseau grâce à des espaces de travail et des tableaux de bord configurables personnalisés	Espace de travail d’inventaire de réseau
Allouer des numéros de téléphone et des adresses IP	Allocation de numéro d’inventaire
Modélisez votre réseau 5G	Modélisation d’une 5G xNF dans Telecommunications Network Inventory
Associez les commandes des clients aux ressources réseau requises pour offrir une expérience de prestation de service transparente	Inventaire des réseaux de télécommunications et gestion des commandes pour les télécommunications et les médias
Instancier le modèle d’équipement à l’aide d’un actif et générer une demande de service pour l’acquisition des actifs	Telecommunications Network Inventory intégration avec Gestion des actifs matériels

Traduction automatique

Avantages des Telecommunications Network Inventory fonctionnalités (suite)

Avantage	Fonctionnalité
Définir un pack avec des attributs définis par l'utilisateur et le mettre à jour par rapport à un enregistrement de CI	Packs d'attributs
Fournir une visualisation du circuit et de ses éléments de connexion sous-jacents	Visualisation des circuits
Automatiser le processus de conception et d'affectation de l'inventaire du réseau à l'aide du catalogue de fonctions et des flux secondaires	Workflows de l'inventaire des réseaux de télécommunication dans Flow Designer
Fournir une visualisation de la topologie où les différents éléments d'un réseau sont organisés et connectés les uns aux autres	Visualisation de la topologie du réseau
Calculez la capacité des entités physiques de votre réseau à planifier, surveiller et optimiser les ressources	Gestion de la capacité
Réviser et opérationnaliser un élément de configuration	Révision, opérationnalisation et mise hors service d'un élément de configuration
Visualisez et gérez les racks et les armoires	Visualisation d'un rack ou d'une armoire

Modèle de données pour Telecommunications Network Inventory

Le modèle de données pour Telecommunications Network Inventory affiche les relations entre vos actifs réseau, votre infrastructure et vos services. Ces informations vous permettent de mettre en service de nouveaux services, de modifier les services existants, de gérer le réseau et de planifier la prévision de la croissance du réseau dans votre organisation.

Vue d'ensemble

Le modèle de données contient les détails sur vos actifs réseau, tels que les données de configuration de l'équipement telco, la disponibilité des ports d'un cadre de travail et les allocations de bande passante entre vos sites et services. Ce modèle de données vous permet de créer, de gérer, de maintenir et d'allouer l'infrastructure et les services réseau. En outre, ce modèle de données permet d'automatiser la conception et la création de vos équipements et connexions réseau qui prennent en charge les commandes de service client et les commandes de réseau interne.

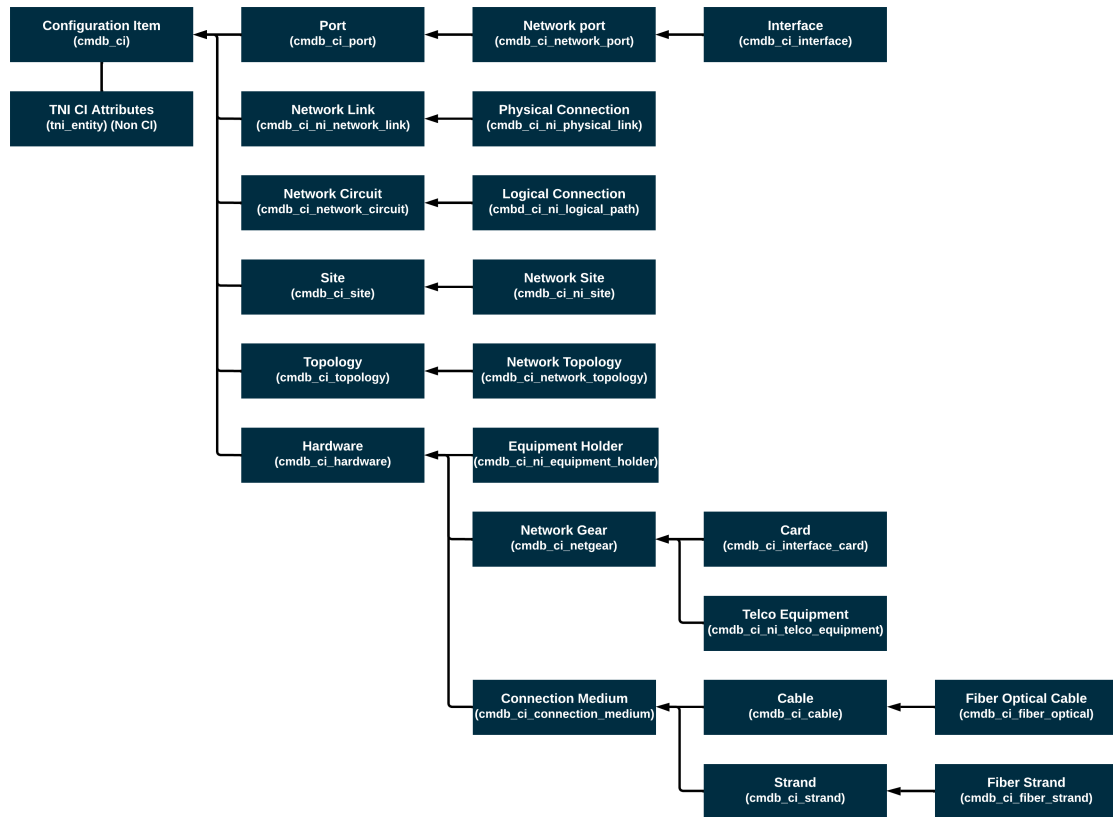
Les actifs, les services et les relations de votre inventaire réseau définissent l'infrastructure de vos réseaux de télécommunications. Grâce à ces informations, vous pouvez planifier et prévoir votre réseau. Vous pouvez stocker les données de l'actif dans un enregistrement d'inventaire réseau.

L'application Telecommunications Network Inventory utilise les classes d'extension Network Inventory qui étendent la hiérarchie de classes d'éléments Base de données de gestion des configurations (CMDB) de configuration (CI). Ces extensions permettent de stocker les informations d'inventaire de CMDB votre réseau. De plus, ces classes d'extension offrent la normalisation et la cohérence qui sont alignées sur les organismes de normalisation de l'industrie des télécommunications tels que le TeleManagement (TM) Forum et le Metro

Ethernet Forum (MEF). Pour en savoir plus sur les classes d'extension Network Inventory (NI), reportez-vous à la section [Telecommunications Network Inventory Classes d'extension](#).

Le diagramme suivant montre les classes d'extension dans le modèle de données pour l'inventaire du réseau.

Modèle de données de l'inventaire du réseau



Site réseau et emplacement réseau

Les enregistrements de site réseau dans l'application Telecommunications Network Inventory fournissent des informations sur l'emplacement physique de votre équipement et de vos ressources réseau. Vous pouvez utiliser les enregistrements de site réseau pour :

- Surveillez l'origine et l'arrêt de vos connexions réseau
- Surveillez les centres réseau, les bâtiments, les étages et les pièces où se trouvent vos actifs réseau
- Suivre l'état opérationnel de vos sites réseau
- Mappez vos sites réseau dans votre topologie de service
- Liez vos emplacements physiques aux sites de votre réseau pour une meilleure visualisation
- Identifier les pannes et les pannes réseau

Un site réseau est un élément de configuration (CI) dans l'application Telecommunications Network Inventory qui est dérivé de l'équipement et des connexions au sein du site réseau, tandis qu'un emplacement est simplement une adresse physique.

Telecommunications Network Inventory Classes d’extension

L’application Telecommunications Network Inventory utilise les classes d’éléments de configuration (CI) génériques qui étendent la hiérarchie de CMDB classes, comme indiqué dans la table suivante. La table suivante décrit les classes utilisées dans l’application.

Classes d’extension de l’inventaire réseau (NI)

Telecommunications Network Inventory classe	Étend la classe CI générique	Description
Attributs de CI TNI [tni_entity]	Classe non-CI	Enregistrement d’attributs de CI TNI. Représente une collection d’attributs communs Telecommunications Network Inventory . Utilisez l’enregistrement d’attribut de CI TNI pour créer les attributs communs pertinents et Telecommunications Network Inventory établir une relation avec l’enregistrement CI. Pour en savoir plus, consultez Formulaire Attributs de CI TNI.
Site réseau [cmdb_ci_ni_site]	Site [cmdb_ci_site]	Site réseau. Capture et gère les attributs spécifiques à l’emplacement pour chaque site réseau, y compris les centres réseau, les bâtiments, les étages et les salles où se trouve l’équipement. Les enregistrements du site réseau vous permettent de visualiser tous les équipements à un emplacement. Vous pouvez filtrer les emplacements en fonction du type, du rôle ou des catégories de fonction affectés. Pour en savoir plus, consultez product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-sites.dita.
Support de l’équipement [cmdb_ci_equipment_holder]	Matériel [cmdb_ci_hardware]	Titulaire de l’équipement Représente les unités physiques qui contiennent l’équipement de télécommunication, notamment les cages, les baies, les armoires, les emplacements et les racks de relais. Un support d’équipement peut contenir les autres supports d’équipement. Par exemple, les gammes contiennent les racks de relais individuels et chaque rack de relais contient les étagères d’équipement.

Classes d’extension de l’inventaire réseau (NI) (suite)

Telecommunications Network Inventory classe	Étend la classe CI générique	Description
		Utilisez les enregistrements du titulaire de l’équipement pour suivre et gérer vos actifs réseau. Pour en savoir plus, consultez product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-equipment-holders.dita. Pour en savoir plus sur les classes d’extension du support d’équipement, reportez-vous à la section Classes d’extension du support d’équipement.
Équipement de télécommunications [cmdb_ci_ni_telco_equipment]	Équipement réseau [cmdb_ci_netgear]	Équipement de télécommunications Représente un appareil qui fournit la fonctionnalité technique dans un réseau. Les routeurs, les modems, les appareils mobiles, les câbles optiques, les relais et les commutateurs en sont des exemples. L’équipement peut avoir des emplacements, des cartes ou des ports. L’équipement peut exister à l’intérieur d’un support d’équipement ou par lui-même, car tous les équipements ne sont pas montés en rack. Utilisez l’enregistrement de l’équipement pour suivre et gérer les détails de votre équipement de télécommunications. Pour en savoir plus, reportez-vous à la rubrique Créer une instance d’équipement de télécommunication. Pour en savoir plus sur les classes d’extension d’équipement, reportez-vous à la section Classes d’extension d’équipement.
Interface réseau [cmdb_ci_ni_interface]	Port réseau [cmdb_ci_ni_network_port]	Interface réseau Capture et gère les attributs spécifiques à l’équipement pour les interfaces réseau. Pour en savoir plus, consultez Définir les détails de l’interface réseau.
Carte d’interface [cmdb_ci_interface_card]	Équipement réseau [cmdb_ci_netgear]	Carte d’interface réseau

Traduction automatique

Classes d’extension de l’inventaire réseau (NI) (suite)

Telecommunications Network Inventory classe	Étend la classe CI générique	Description
		Représente les cartes d’interface stockées dans un réseau. Les cartes peuvent occuper plus d’un emplacement et peuvent contenir d’autres cartes. Il peut s’agir de ports d’équipement physiques ou logiques (virtuels). Chaque port se voit attribuer une valeur de bande passante. Les bandes passantes sont consommées lorsque vous utilisez les ports dans la conception du réseau. Pour en savoir plus, consultez Définir les détails de la carte.
Connexion physique [cmdb_ci_ni_physical_link]	Lien réseau [cmdb_ci_network_link]	Connexion physique Représente les connexions de ports physiques sur les cartes d’interface de votre réseau. Pour en savoir plus, consultez Définir les détails de la connexion physique.
Connexion logique [cmdb_ci_ni_logical_path]	Circuit réseau [cmdb_ci_network_circuit]	Connexion logique Représente les connexions de ports logiques ou virtuels sur les cartes d’interface réseau. Une connexion logique représente généralement les multiples connexions physiques sur une carte d’interface. Pour en savoir plus, consultez Définir les détails de la connexion logique.
Topologie [cmdb_ci_topology]	Topologie du réseau [cmdb_ci_network_topology]	Topologie du réseau Représente le regroupement des éléments du réseau tels que les nœuds (équipement), les bordures (connexions) et les points de terminaison (interfaces), la façon dont ils sont organisés et connectés les uns aux autres. Pour en savoir plus, consultez Visualisation de la topologie du réseau.

Information associée

[Network Inventory \(NI\) extension classes](#)

Modélisation de votre Telecommunications Network Inventory flux de travail

Découvrez comment créer un enregistrement d'inventaire réseau dans l'application Telecommunications Network Inventory pour stocker les détails de vos actifs réseau. Au fur et à mesure que vous créez les enregistrements, vous pouvez également définir la relation entre chaque enregistrement d'inventaire afin de pouvoir concevoir un modèle numérique de votre réseau.

Vue d'ensemble

En créant une représentation numérique précise de votre réseau, vous pouvez visualiser vos ressources physiques et logiques, améliorer la façon dont ces ressources sont utilisées et réduire les coûts d'exploitation de votre réseau.

Vous utilisez une série de formulaires, tels que équipement de télécommunications et interface réseau, pour créer et gérer vos enregistrements d'inventaire réseau. Vous pouvez accéder à ces formulaires dans le nœud Inventaire de la Network Inventory Workspace vue Liste.

Méthodes de création d'un enregistrement d'inventaire réseau

Vous pouvez créer un enregistrement réseau par l'une de ces deux méthodes dans l'application Telecommunications Network Inventory :

1. Créez manuellement des enregistrements d'inventaire réseau à l'aide des formulaires d'inventaire. Avec ces formulaires, vous pouvez créer et examiner les enregistrements d'inventaire réseau, puis définir les relations entre eux. Vous pouvez accéder au formulaire d'inventaire dans le nœud Inventaire de la Network Inventory Workspace vue Liste. Pour en savoir plus, consultez [Création et vérification manuelles de vos instances d'actifs réseau](#).
2. Créez des enregistrements d'inventaire réseau à l'aide de la fonction de conception et d'affectation. Avant de commencer la fonction de conception et d'affectation, vous configurez le modèle d'inventaire, le modèle et les relations de modèle pour vos critères de conception. En utilisant la fonction de conception et d'affectation, vous effectuez des tâches d'inventaire pour définir un critère de conception de réseau qui initie des workflows de changement. Avec ces workflows, vous pouvez affecter des ressources d'inventaire et instancier votre enregistrement d'inventaire réseau. Pour en savoir plus sur la conception et l'affectation d'une fonction, reportez-vous à la section [Conception et affectation des télécommunications](#).
3. Créez des enregistrements d'inventaire réseau à l'aide de l'API ouverte d'inventaire des ressources. L'API ouverte d'inventaire des ressources fournit des points de terminaison pour créer, récupérer et supprimer des ressources de votre réseau. Si vous êtes intégré à un système externe, vous pouvez obtenir les enregistrements d'inventaire à l'aide de l'API ouverte d'inventaire des ressources. Pour en savoir plus sur les fonctions qui vous permettent d'interroger et de manipuler des [Modèles d'inventaire du réseau](#) enregistrements d'inventaire, reportez-vous à la section [Resource Inventory Open API](#) .

Modèle et modèle d'inventaire

Les modèles et modèles d'inventaire fournissent un cadre de travail pour la création d'enregistrements d'inventaire réseau dans l'application Telecommunications Network Inventory . Un modèle d'inventaire réseau contient les actifs, les services et les relations qui définissent l'infrastructure de vos réseaux de télécommunications. Un modèle contient les règles d'orientation métier sur la façon dont l'actif réseau doit être configuré dans un réseau.

Vous pouvez créer les modèles, les modèles et les relations entre eux. Vous pouvez avoir plusieurs configurations des modèles d'inventaire du réseau.

- Pour en savoir plus sur le modèle d'inventaire, reportez-vous [Modèles d'inventaire des réseaux](#) .
- Pour en savoir plus sur le modèle d'inventaire, reportez-vous à la section [Modèles d'inventaire du réseau](#).
- Pour en savoir plus sur la relation de modèle d'inventaire, reportez-vous [Modélisation des relations de votre inventaire réseau](#) .

Information associée

[Modèle de données pour Telecommunications Network Inventory](#)

Modèles d'inventaire des réseaux

Vous définissez un modèle d'inventaire dans l'application Telecommunications Network Inventory afin de pouvoir suivre les informations techniques du fabricant sur un actif réseau tel que l'équipement de télécommunications ou une interface réseau.

Vue d'ensemble

Un modèle d'inventaire réseau contient les actifs, les services et les relations qui définissent l'infrastructure de vos réseaux de télécommunications. Un modèle d'inventaire contient les métadonnées du fabricant pour le nom, le numéro, les dimensions, les cartes d'interface compatibles et les configurations. Lorsque vous instanciez un enregistrement d'inventaire à l'aide de la fonction de conception et d'affectation, votre enregistrement d'inventaire contient ces informations standard du fabricant. Pour en savoir plus sur la création d'un enregistrement de modèle d'inventaire, reportez-vous [Création de vos modèles d'inventaire](#) .

Après avoir créé les modèles d'inventaire, vous pouvez définir les relations entre les différentes entités de modèles de réseau. Vous pouvez également définir la compatibilité entre ces entités. Pour en savoir plus sur les relations de modèle, reportez-vous à [Relations de modèles de réseaux](#).

Types de modèles d'inventaire

Vous pouvez créer les types de modèles d'inventaire suivants :

Modèles d'équipement

Un modèle d'équipement représente les métadonnées fournies par un fournisseur ou un fabricant pour l'équipement. Elle définit les caractéristiques cohérentes entre les différentes instances qui sont créées pour l'équipement. Une instance est une occurrence individuelle d'un actif réseau sur un site ou un centre de données. Pour en savoir plus, reportez-vous à [Créer un modèle d'équipement](#).

Modèles de supports d'équipements

Un modèle de support d'équipement représente les métadonnées pour la représentation des conteneurs, y compris les baies, les armoires, les cages, les alignements, les racks relais et les créneaux. Un champ **Type de conteneur** fait référence au type de conteneur que représente le modèle d'équipement. Pour en savoir plus, reportez-vous [Créer un modèle de titulaire d'équipement](#) .

Les directives de modélisation pour les créneaux varient selon le fournisseur de services de télécommunications. Les différents modèles de machines à sous sont représentés par les types de machines à sous. Il peut s'agir, par exemple, d'un emplacement de processeur de routage, d'un

emplacement d'alimentation, d'un emplacement de ventilateur ou d'un modèle d'emplacement générique.. Pour en savoir plus, consultez [Créer un modèle de titulaire d'équipement](#).

Modèles de cartes d'interfaces

Un modèle de carte définit les métadonnées de la carte, qui sont les attributs cohérents entre les différentes cartes instanciées de ce modèle.. Pour en savoir plus, consultez [Créer un modèle de carte](#).

Modèles d'interfaces réseau

Un modèle d'interface réseau capture les caractéristiques physiques et les données sur le comportement d'une interface réseau, telles que désignées par le fabricant du produit. Pour en savoir plus, consultez [Créer un modèle d'interface réseau](#).

Modèle de connexion physique

Un modèle de connexion physique capture les métadonnées de la connexion physique. Pour en savoir plus, consultez [Créer un modèle de connexion physique](#).

Modèle de connexion logique

Un modèle de connexion logique capture les métadonnées pour les connexions logiques. Pour en savoir plus, consultez [Créer un modèle de connexion logique](#).

Modèle de câble

Un modèle de câble capture les métadonnées du câble. Pour en savoir plus, consultez [Créer un modèle de câble](#).

Modèle de fil

Un modèle de fil capture les métadonnées du fil. Pour en savoir plus, consultez [Créer un modèle de fil](#).

Modèle de topologie du réseau

Un modèle de topologie de réseau capture les métadonnées de la topologie. Pour en savoir plus, consultez [Créer un modèle de topologie de réseau](#).

Relations de modèles de réseaux

Une relation de modèle capture les relations entre les modèles d'inventaire. En définissant les relations entre les différentes entités du modèle de réseau, vous pouvez également définir la compatibilité entre ces entités.

Lors de la définition des relations de modèle, sélectionnez l'une des options suivantes dans le champ **Type de relation** :

--Aucun--

Aucune relation de modèle de réseau n'existe.

Rack à créneau

Relation entre un modèle de rack et un modèle de créneau. Cette relation indique que les modèles de rack et de logement sont compatibles avec le modèle d'équipement.

Équipement à créneau

Relation entre un modèle d'équipement et un modèle d'emplacement. Cette relation indique que le nombre d'emplacements et les modèles d'emplacements sont compatibles avec le modèle d'équipement.

i Remarque :

- Le champ **Modèle de produit parent** affiche une liste de tous les modèles d'équipement associés à l'application Telecommunications Network Inventory .
- Le champ **Modèle de produit enfant** affiche uniquement les modèles de créneaux.

Équipement à interface réseau

Relation entre un modèle d'équipement et un modèle d'interface réseau. Cette relation indique le modèle d'interface et le nombre d'interfaces compatibles et prises en charge avec le modèle d'équipement.

i Remarque :

- Le champ **Modèle de produit parent** affiche une liste de tous les modèles d'équipement associés à l'application Telecommunications Network Inventory .
- Le champ **Modèle de produit enfant** affiche une liste de tous les modèles d'interface réseau associés à l'application Telecommunications Network Inventory .

Logement à carte d'interface

Relation entre un modèle d'emplacement et un modèle de carte d'interface. Cette relation applique le champ **Modèle de produit racine** dans lequel un modèle d'équipement ou un modèle de carte doit être sélectionné.

i Remarque :

- Le champ **Modèle de produit racine** affiche une liste de tous les modèles d'équipement associés à l'application Telecommunications Network Inventory .
- Le champ **Modèle de produit parent** affiche les modèles des emplacements et des emplacements secondaires.
- Le champ **Modèle de produit enfant** affiche une liste de tous les modèles de cartes d'interface.

Carte d'interface à logement

Relation entre un modèle de carte d'interface et un modèle d'emplacement. Cette relation indique que le modèle d'emplacement est compatible avec le modèle de carte d'interface.

i Remarque :

- Le champ **Modèle de produit parent** affiche une liste de tous les modèles de cartes d'interface.
- Le champ **Modèle de produit enfant** affiche uniquement les modèles des emplacements secondaires.

Carte d'interface à interface réseau

Relation entre un modèle de carte d'interface et un modèle d'interface réseau. Cette relation indique que le nombre d'interfaces dans le modèle d'interface réseau est compatible avec le modèle de carte d'interface.

i Remarque :

- Le champ **Modèle de produit parent** affiche une liste de tous les modèles de cartes d'interface.
- Le champ **Modèle de produit enfant** affiche une liste de tous les modèles d'interfaces réseau.

Connexion physique à connexion logique

Relation entre les modèles d'une connexion physique et une connexion logique.

i Remarque :

- Le champ **Modèle de produit parent** affiche une liste de tous les modèles de connexions physiques.
- Le champ **Modèle de produit enfant** affiche une liste de tous les modèles de connexions logiques.

Connexion logique à connexion logique

Relation entre un modèle de connexion logique et un autre modèle de connexion logique.

i Remarque :

- Le champ **Modèle de produit parent** affiche une liste de tous les modèles de connexions logiques.
- Le champ **Modèle de produit enfant** affiche une liste de tous les modèles de connexions logiques.

Connexion physique à interface réseau

Relation entre une connexion physique et une interface réseau.

i Remarque :

- Le champ **Modèle de produit parent** affiche une liste de tous les modèles de connexions physiques.
- Le champ **Modèle de produit enfant** affiche une liste de tous les modèles d'interfaces réseau.

Connexion logique à interface réseau

Relation entre une connexion logique et une interface réseau.

i Remarque :

- Le champ **Modèle de produit parent** affiche une liste de tous les modèles de connexions logiques.
- Le champ **Modèle de produit enfant** affiche une liste de tous les modèles d'interfaces réseau.

Rack à équipement

Relation entre un rack et l'équipement.

i Remarque :

- Le champ **de modèle de produit parent** affiche tous les supports d'équipement dont le **type de conteneur** est **Rack**.
- Le champ **Modèle de produit enfant** affiche tous les modèles d'équipement associés à l'application Telecommunications Network Inventory .

Armoire à équipement

Relation entre une armoire et l'équipement.

i Remarque :

- Le champ **Modèle de produit parent** affiche tous les supports d'équipement dont le **type de conteneur** est **Armoire**.
- Le champ **Modèle de produit enfant** affiche tous les modèles d'équipement associés à l'application Telecommunications Network Inventory .

Connexion logique à canal

Relation entre une connexion logique et le canal.

i Remarque :

- Le champ **Modèle de produit parent** affiche une liste de tous les modèles de connexions logiques.
- Le champ **Modèle de produit enfant** affiche une liste de tous les modèles de canaux qui ont le **comportement** comme **canal**.

Pour en savoir plus sur le mode de modélisation des relations de vos inventaires réseau, reportez-vous à la section [Modélisation des relations de votre inventaire réseau](#).

Accéder aux formulaires de modèle d'inventaire

Vous pouvez accéder aux formulaires de modèles d'inventaire dans le nœud Modèles d'inventaire, dans la Network Inventory Workspace vue Liste.

Modèles d'inventaire du réseau

Vous définissez les modèles d'inventaire du réseau qui contiennent les règles d'orientation métier d'un fournisseur de télécommunications dans l'application Telecommunications Network Inventory .

Vue d'ensemble

Un modèle comprend les règles sur la façon dont les configurations d'équipement doivent être générées et sont basées sur les exigences de fonctionnement du fabricant. Il comprend également des informations sur la configuration et la compatibilité de l'équipement avec les autres types de matériel. Pour en savoir plus sur les modèles d'inventaire réseau et leurs relations, reportez-vous à la section [Création d'un modèle d'inventaire pour l'instanciation d'actif réseau](#).

Types de modèles d'inventaire du réseau**Modèle d'inventaire**

Un modèle d'inventaire de réseau contient un ensemble de règles d'orientation métier détaillées d'un fournisseur de télécommunications. Ces règles indiquent comment les configurations d'équipement doivent être générées et sont basées sur certaines exigences opérationnelles. Par exemple, en fonction du modèle d'équipement que vous développez, vous pouvez créer un modèle à utiliser dans les zones métropolitaines densément peuplées, puis créer un autre modèle de modèle d'équipement à utiliser dans les zones rurales peu peuplées. Pour en savoir plus sur la création d'un modèle d'inventaire, reportez-vous à la section [Créer un modèle d'inventaire](#).

Les modèles d'inventaire ont également un attribut interne qui indique si une entrée dans une liste de modèles d'inventaire est un modèle unique ou une relation de modèle. Une relation de modèle indique qu'il existe une relation entre ce modèle et un autre modèle. Ces modèles associés apparaissent dans l'onglet Modèle connexe du formulaire Modèle d'inventaire. Pour en savoir plus sur la relation de modèle, reportez-vous [Création d'une relation de modèle d'inventaire](#).

Modèle par défaut

Les modèles par défaut capturent les valeurs d'attributs par défaut d'une classe d'éléments de configuration (CI). Un modèle définit l'ensemble de valeurs d'attribut pour n'importe quelle ressource (équipement, carte, etc.). Lorsque ce modèle par défaut est associé à un modèle d'inventaire, il ajoute ces valeurs d'attribut à la ressource qui est instanciée à l'aide de ce modèle.

Vous pouvez définir plusieurs modèles par défaut pour un seul CI, tels que l'équipement, lorsqu'il existe plusieurs besoins professionnels pour capturer différents ensembles de valeurs par défaut d'attribut. Lorsque vous créez un modèle par défaut et que vous sélectionnez un CI, vous pouvez également sélectionner un attribut associé à ce CI et lui attribuer une valeur.

Pour en savoir plus sur la création d'un modèle par défaut, reportez-vous à la section [Créer un modèle par défaut](#).

Accès au nœud du modèle d'inventaire réseau

Vous pouvez accéder au modèle d'inventaire dans le nœud Modèles d'inventaire réseau de la Network Inventory Workspace vue Liste.

Modélisation des relations de votre inventaire réseau

Vous modélisez vos relations d'inventaire réseau dans l'application Telecommunications Network Inventory afin de pouvoir les utiliser dans les relations du modèle d'inventaire pour créer vos enregistrements d'inventaire réseau.

Vue d'ensemble

Une relation de modèle capture les relations entre les modèles d'inventaire. En définissant les relations entre les différentes entités du modèle de réseau, vous pouvez également définir la compatibilité entre ces entités. Le modèle d'inventaire utilise les relations de modèle pour créer des relations de modèle. Le processus d'instanciation utilise les relations du modèle d'inventaire que vous créez lors de la génération des enregistrements d'inventaire réseau. Par exemple, lorsque vous créez un modèle d'équipement ou de carte, les modèles d'emplacement et d'interface associés sont automatiquement créés à l'aide des données de la relation de modèle. Si les relations de modèle ne sont pas établies, le système ne crée pas les modèles associés.

Processus de modélisation d'inventaire

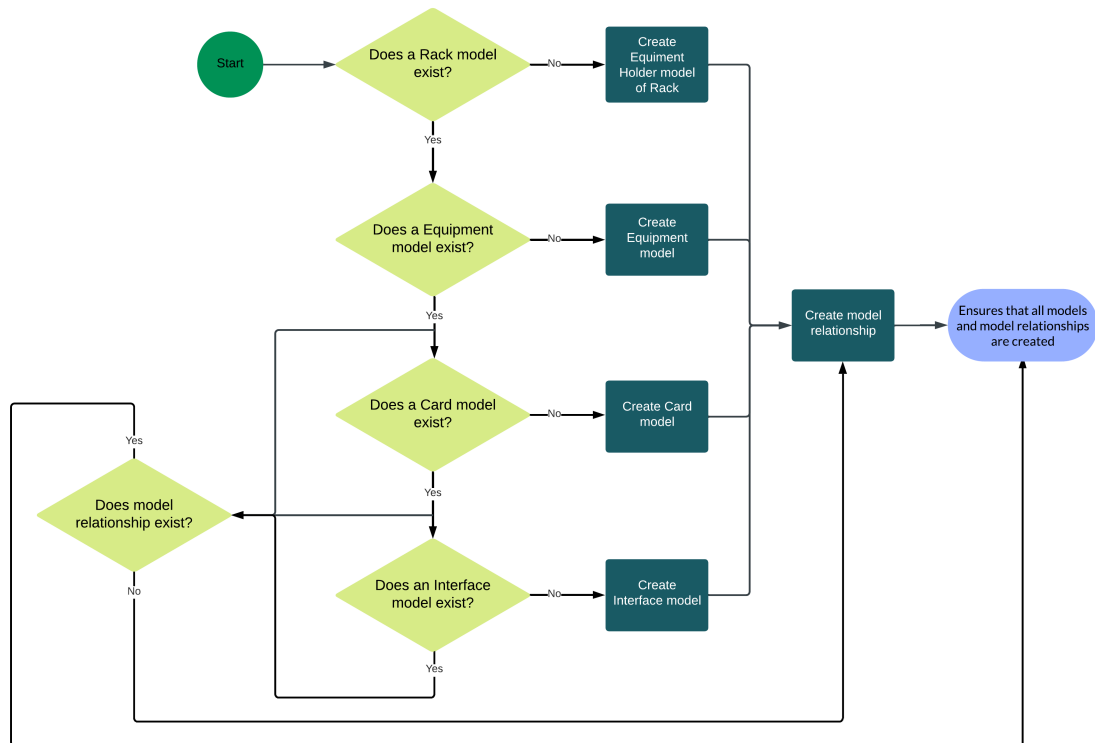
Lorsque vous créez des modèles d'inventaire pour votre inventaire d'équipements dans l'application Telecommunications Network Inventory , vous pouvez utiliser une approche de bas en haut ou de haut en bas. L'une ou l'autre séquence est acceptable, et les deux donnent le même résultat lorsque vous avez terminé :

- Approche de bas en haut, où la modélisation commence lorsque vous naviguez vers **Modèle d'interface réseau > Modèle de carte d'interface > Modèle d'emplacement > Modèle d'équipement > Modèle de support d'équipement (rack)**.
- Approche de haut en bas, où la modélisation commence lorsque vous naviguez vers **Modèle de support d'équipement (rack) > Modèle d'équipement > Modèle d'emplacement > Modèle de carte d'interface > Modèle d'interface réseau**.

Le diagramme suivant montre une approche de haut en bas pour le processus de modélisation des stocks.

Traduction automatique

Modélisation d'inventaire de haut en bas



Les étapes de la modélisation de haut en bas d'un inventaire sont les suivantes :

1. Vérifiez s'il existe des modèles de racks disponibles.
2. Vérifiez s'il existe des relations de modèle si un modèle de rack est disponible. Si ce n'est pas le cas, créez un modèle de support d'équipement de rack.
3. Vérifiez s'il existe des modèles d'équipement.
4. Vérifiez s'il existe des relations de modèle si un modèle d'équipement est disponible. Si ce n'est pas le cas, créez un modèle d'équipement.
5. Vérifiez le modèle de carte d'interface.
6. Vérifiez s'il existe des relations de modèle si un modèle de carte d'interface est disponible. Si ce n'est pas le cas, créez un modèle de carte d'interface.
7. Vérifiez le modèle d'interface réseau.
8. Vérifiez s'il existe des relations de modèle si le modèle d'interface réseau est disponible. Si ce n'est pas le cas, créez un modèle d'interface réseau.
9. Vérifiez les relations des modèles après la création de chaque modèle d'inventaire. Si ce n'est pas le cas, créez les relations de modèle.

Ce processus garantit que tous les modèles et relations de modèles sont créés conformément aux recommandations du fabricant.

Information associée

[Création de vos modèles d'inventaire](#)

[Définir une relation de modèle de réseau](#)

Conception et affectation des télécommunications

Grâce à la fonction de conception et d'attribution, vous pouvez créer une représentation numérique de vos inventaires réseau et de votre service réseau dans l'application Telecommunications Network Inventory .

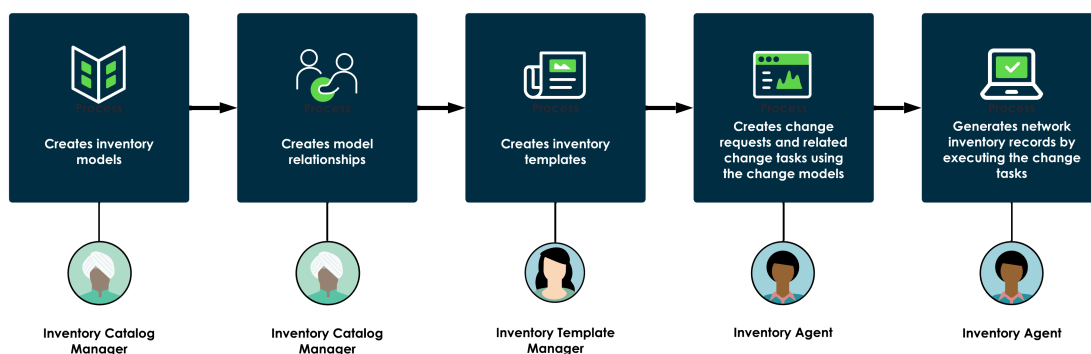
Vue d'ensemble

En utilisant la fonction de conception et d'affectation, vous effectuez des tâches d'inventaire de manière séquentielle ou en parallèle pour définir un critère de conception de réseau qui lance des workflows de changement. Avec ces workflows, vous pouvez affecter des ressources d'inventaire et instancier votre inventaire réseau. Vous pouvez également effectuer la fonction de conception et d'affectation avec les informations que vous avez collectées à partir des commandes des clients.

Lorsque vous exécutez la fonction de conception et d'affectation dans l'application Telecommunications Network Inventory , vous utilisez les processus standard des Gestion des changements applications et Studio de workflow . La création d'une demande de changement vous permet d'instancier les ressources d'inventaire réseau pour prendre en charge vos topologies de service réseau. Il vous aide à construire efficacement de nouvelles capacités réseau avec une allocation précise des ressources. Vous pouvez également automatiser les workflows pour créer et étendre votre service réseau.

Vous pouvez concevoir et configurer aussi bien des circuits simples qu'une infrastructure réseau complexe. Vous pouvez ensuite effectuer des analyses de chemin et des calculs pour vos affectations de réseau. Vous pouvez également appliquer des règles d'affectation de réseau local virtuel (VLAN) et de groupe d'agrégation de liaisons (LAG) pour les réseaux optiques passifs (PON). En utilisant la fonction de conception et d'affectation, vous appliquez des restrictions de technologie et de processus lors de la conception et de l'allocation de vos ressources réseau.

Concevoir et affecter un workflow



Avant de démarrer la fonction de conception et d'affectation, vous définissez les modèles, les relations de modèle, les modèles et les relations de modèle pour vos critères de conception. Now Platform II génère ensuite un workflow automatisé qui effectue toutes les tâches nécessaires à l'instanciation d'un inventaire réseau.

En tant que modèle d'inventaire ou gestionnaire de catalogue, vous pouvez effectuer les tâches suivantes pour instancier votre inventaire réseau :

1. Créez les modèles d'inventaire. Vous créez un modèle d'inventaire pour suivre les informations techniques du fabricant sur un actif réseau. Lorsque vous instanciez un enregistrement d'inventaire, celui-ci contient les informations standard suivantes du fabricant. Pour en savoir plus, consultez [Création de vos modèles d'inventaire](#).
2. Créez la relation de modèle. La relation de modèle capture les relations entre les modèles d'inventaire. Pour en savoir plus, consultez [Modélisation des relations de votre inventaire réseau](#).
3. Créez le modèle d'inventaire. Vous créez le modèle d'inventaire du réseau qui contient les règles d'orientation métier d'un fournisseur de télécommunications. Pour en savoir plus, consultez [Création d'un modèle d'inventaire pour l'instanciation d'actif réseau](#).

Vous pouvez ensuite instancier un nouvel enregistrement d'inventaire réseau à l'aide du workflow Gestion des changements pour exécuter les conceptions de réseau. En tant qu'agent d'inventaire, vous effectuez les tâches suivantes :

1. Créez la demande de changement avec le modèle de changement. Pour en savoir plus, consultez [Créer une demande de changement à partir de Network Inventory Espace de travail](#).
2. Créez les tâches de changement à partir de la demande de changement. L'instanciation des actifs réseau a lieu à l'aide d'une interface de programmation d'application (API) ou d'une tâche de changement que vous créez à partir de la demande de changement. Pour en savoir plus, consultez [Créer et exécuter une tâche de changement dans Telecommunications Network Inventory](#).

Lorsque vous avez terminé la tâche, le traitement suivant a lieu :

- Un enregistrement d'inventaire réseau est généré. L'enregistrement est basé sur les mêmes relations structurelles que celles que vous avez définies pour les modèles d'inventaire et les modèles d'inventaire associés. L'élément configuré se compose de votre modèle d'inventaire et de tous les modèles d'inventaire connexes.
- Si vous vous intégrez à d'autres systèmes de support opérationnel et commercial, le processus déclenche un workflow interne. Ce workflow complète l'achat, l'installation, l'expédition et l'instanciation de votre actif réseau sur le site désigné. Ce workflow interne est basé sur les tâches individuelles ou les listes de tâches associées au modèle d'inventaire dans Studio de workflow.

Exemple d'instanciation

Vous pouvez créer un ensemble d'enregistrements d'inventaire réseau pour répondre à une demande de commande de réseau optique passif de l'ordre du gigaoctet (GPON) à l'aide de la fonction de conception et d'affectation. Pour en savoir plus, consultez [Conception et affectation d'un service à large bande GPON](#).

Information associée

[Flow Designer](#) 

[Change Management](#) 

[Modèles d'inventaire des réseaux](#)

[Modèles d'inventaire du réseau](#)

[Modélisation des relations de votre inventaire réseau](#)

Espace de travail d'inventaire de réseau

Il Network Inventory Workspace s'agit de l'interface utilisateur intuitive et simplifiée de l'application Telecommunications Network Inventory pour gérer votre inventaire réseau. Vous pouvez l'utiliser Network Inventory Workspace pour afficher les détails de votre inventaire, répondre à tous les types de tâches et exécuter les fonctions du réseau telles que la conception du réseau.

Vue d'ensemble

Le Network Inventory Workspace est basé sur l'interface Next Experience utilisateur. Il s'agit d'une suite d'outils qui permet à votre personnel d'afficher et de mettre à jour votre inventaire réseau.

Avec le Network Inventory Workspace, vous pouvez effectuer les tâches suivantes :

- Déterminez rapidement l'état opérationnel global des entités d'équipement qui résident dans les sites.
- Accédez, affichez et mettez à jour les informations détaillées sur vos actifs réseau, et créez rapidement l'inventaire du réseau si nécessaire.
- Gérez les problèmes ouverts qui nécessitent des réponses immédiates.
- Effectuez les tâches quotidiennes à partir de la vue de liste.

En fonction des rôles et du profil qui vous sont attribués, le Network Inventory Workspace vous fournit les informations nécessaires pour accéder aux fonctions que vous utilisez quotidiennement.

Tableaux de bord

Les vues du Network Inventory Workspace offrent une visibilité sur tous les aspects importants de votre inventaire réseau et sur vos tâches quotidiennes. Le Network Inventory Workspace contient les vues suivantes :

- [Page de destination de l'espace de travail d'inventaire de réseau](#): afficher les tâches actives et les liens d'accès rapide vers celles-ci.
- [Vue Gestion d'inventaire du réseau](#): afficher les détails de l'inventaire du réseau.
- [Vue listes de l'espace de travail d'inventaire de réseau](#): accéder à la liste filtrée des classes et fonctions d'inventaire pour exécuter les tâches d'inventaire du réseau (par exemple, concevoir et affecter).

Information associée

[Working in the Next Experience UI](#) 

Page de destination de l'espace de travail d'inventaire de réseau

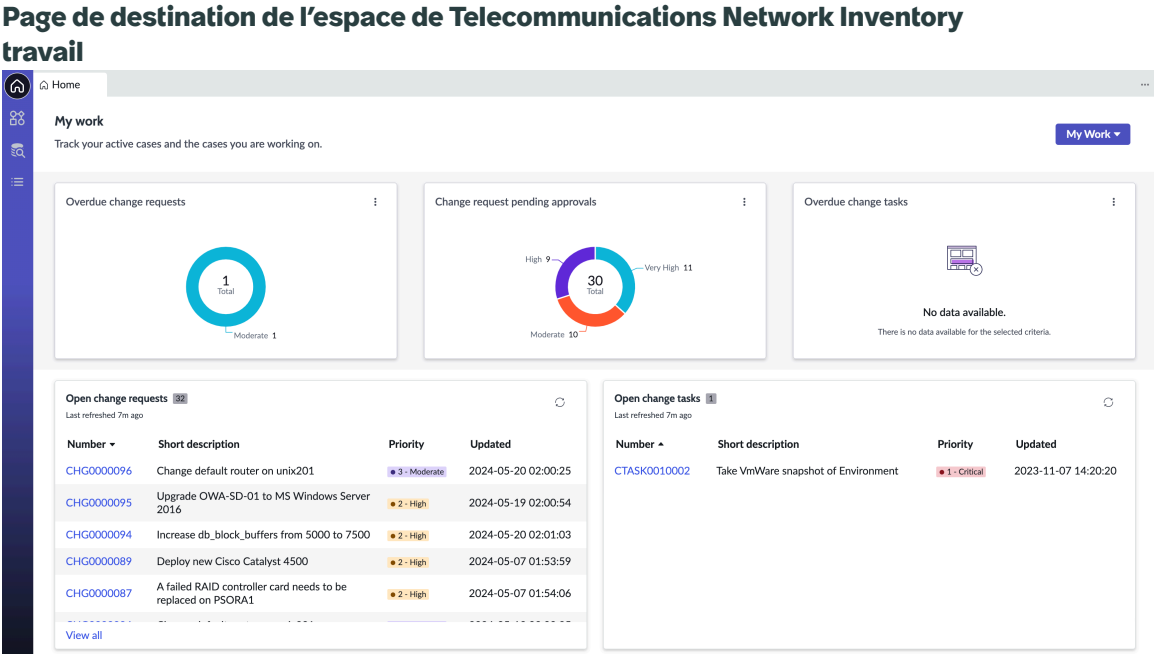
Obtenez une visibilité en temps réel sur votre inventaire réseau et effectuez les tâches quotidiennes via la page de destination Network Inventory Workspace.

Vue d'ensemble

La page de destination du Network Inventory Workspace affiche la liste de vos affectations et de celles de votre équipe. Par exemple, vous pouvez consulter la page de destination pour voir le nombre de demandes de changement et de tâches de changement ouvertes qui vous

sont affectées. Vous pouvez utiliser cette page pour obtenir les données en temps réel de votre travail et de celui de votre équipe.

L'image suivante est un exemple de page de Network Inventory Workspace destination.



Widgets de page de destination

Les widgets de la page de destination vous aident, ainsi que votre équipe, à surveiller votre charge de travail, à vous concentrer sur les éléments hautement prioritaires et à naviguer facilement entre vos responsabilités. Sélectionnez n'importe quel widget pour afficher la liste des problèmes qui nécessitent une action de votre part.

Widgets de la page de destination de l'espace de travail

Widget ou graphique	Description
Demandes de changement en retard	Regroupement de graphiques en anneau des demandes de changement en retard. Le widget contient un nombre total de demandes de changement regroupées par leur risque.
Approbations en attente de demande de changement	Regroupement par graphique en anneau des demandes de changement en attente en raison de l'approbation. Le widget contient un nombre total de demandes de changement regroupées par leur risque.
Tâches de changement en retard	Regroupement de graphiques en anneau des tâches de changement en retard. Le widget contient un nombre total de tâches de changement regroupées par leur priorité.
Ouvrir les demandes de changement	Liste de toutes les demandes de changement de réseau ouvertes. Vous ne pouvez afficher que les demandes de changement existantes dans ce widget.
Ouvrir les tâches de changement	Liste de toutes les tâches de changement de réseau ouvertes. Vous ne pouvez afficher que les tâches de changement existantes dans ce widget.

Traduction automatique

Affichage des tâches affectées

Sur la page de destination, procédez comme suit pour afficher les demandes de changement et les tâches de changement qui vous sont affectées, à vous et à votre équipe.

- Sélectionnez **Mes tâches** pour afficher vos affectations.
- Sélectionnez **Travail de mon équipe** pour afficher les affectations de votre équipe.

Vue Gestion d'inventaire du réseau

Utilisez la vue Gestion d'inventaire dans l'espace Telecommunications Network Inventory de travail pour obtenir une vue détaillée de votre inventaire réseau.

La vue Gestion d'inventaire affiche les détails de l'inventaire réseau tels que l'équipement, les supports d'équipement, les sites réseau et les connexions. Utilisez les onglets suivants pour afficher les détails de l'inventaire et prendre les mesures appropriées :

Vue d'ensemble

Affichez diverses données d'inventaire, telles que le nombre total d'équipements regroupés par modèle, fabricant et état du cycle de vie, ainsi que la disponibilité des racks, des ports et des emplacements dans un site que vous êtes sélectionné.

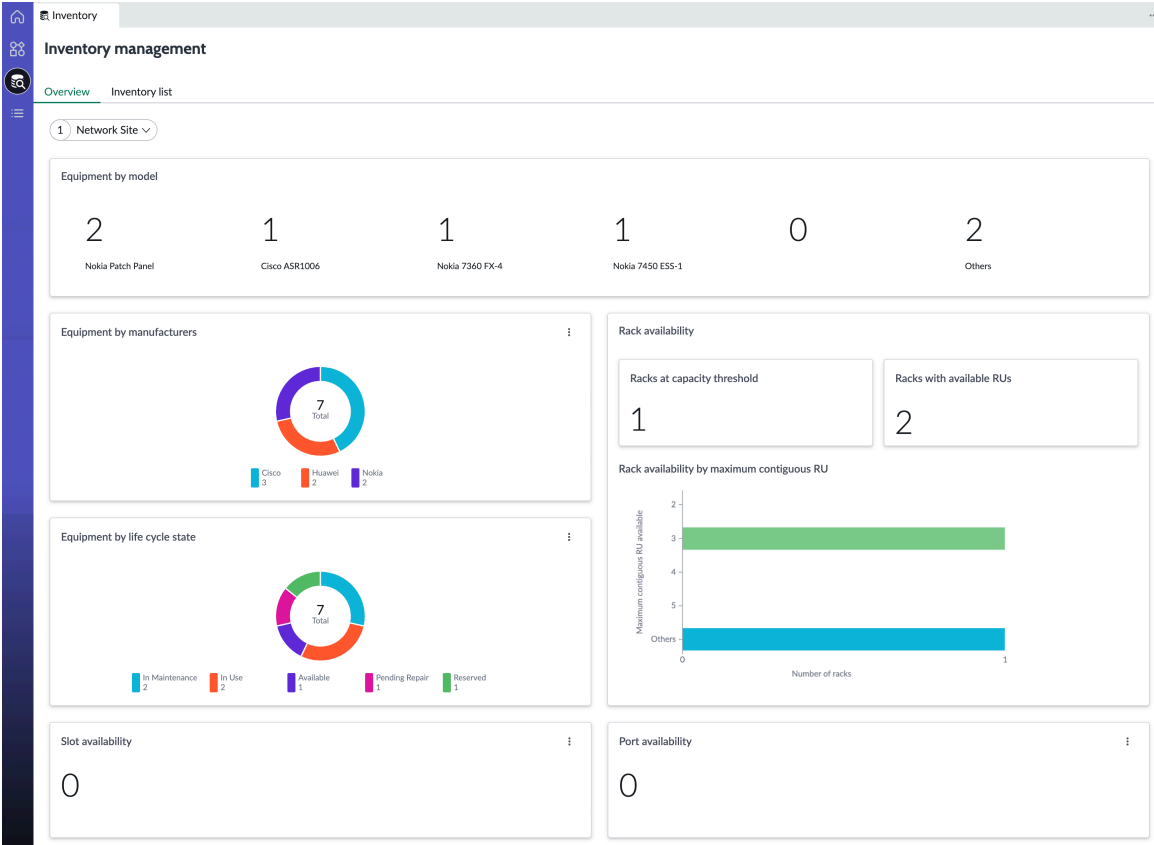
Liste d'inventaire

Affichez une liste de sites réseau ou d'actifs réseau tels que l'équipement et les connexions en fonction de l'option sélectionnée dans le panneau latéral.

Onglet Vue d'ensemble

Utilisez l'onglet **Vue d'ensemble** pour obtenir une vue consolidée des différentes données d'inventaire réseau au sein d'un site réseau sélectionné.

Vue Gestion d'inventaire



Traduction automatique

Sélectionnez n’importe quel widget ou graphique pour afficher la liste des éléments qui nécessitent votre action.

Widgets de gestion d’inventaire

Widget ou graphique	Description
Équipement par modèle	Nombre de pièces d’équipement individuelles regroupées par modèle. Le widget contient un ensemble standard des cinq modèles d’équipements de télécommunications les plus utilisés. Pour chaque modèle d’équipement, vous pouvez afficher un nombre total d’équipements.
Équipement par fabricants	Regroupement des équipements en anneau par les fabricants qui les fournissent. Le widget contient un ensemble standard des cinq fabricants d’équipements de télécommunications les plus utilisés. Pour chaque fabricant, vous pouvez afficher un nombre total d’équipements.
Équipement par état du cycle de vie	Regroupement des équipements en anneau en fonction de l’état actuel du cycle de vie. Le widget contient le nombre d’équipements dans les sites réseau que vous êtes sélectionnés, regroupés par les états de cycle de vie suivants. • En cours d'utilisation • Vide • Réserve

Widgets de gestion d’inventaire (suite)

Widget ou graphique	Description
	• Disponible • En cours de maintenance • Autre
Racks au seuil de capacité	Nombre de racks occupés au-delà de la capacité seuil.
Racks avec RU disponibles	Nombre de racks avec unités de rack disponibles.
Disponibilité du rack par RU contiguë maximale	Représentation par histogramme des racks disponibles avec un nombre maximal d’unités de rack contiguës.
Disponibilité des logements	Nombre d’emplacements disponibles dans tous les modèles d’équipement .
Disponibilité des ports	Nombre de ports disponibles dans les modèles d’équipement .

Remarque :

Pour en savoir plus sur la façon dont les données de décompte sont collectées et actualisées sur la page de destination de l’espace de travail, reportez-vous à la section [Collecte et actualisation de données pour les widgets de Network Inventory Workspace](#). Pour en savoir plus sur la personnalisation du contenu qui s’affiche dans chaque widget, reportez-vous à la section [Personnalisation du contenu de vos widgets Network Inventory Workspace](#).

Onglet Liste d’inventaire

Utilisez l’onglet **Liste Inventaire** pour afficher une liste de sites réseau ou d’actifs réseau en fonction de l’élément que vous avez sélectionné dans le panneau latéral et prenez les mesures appropriées. Le panneau latéral répertorie les éléments suivants :

- Tous les emplacements disponibles dans l’emplacement global.
- Tous les sites réseau disponibles dans l’emplacement global.
- Les actifs réseau tels que l’équipement et les connexions associés à chaque site réseau.

Onglet Liste d’inventaire

Inventory

Inventory management

OverviewInventory list

200 South James street, Atl
3260 Jay Street, Santa Clar

> Americas

> Apac

- > Australia
- > China
- > India
- > Japan

> ARIZONA-CO-001

- > Connection
 - Logical connecti
- > Equipment
 - IP Router

Logical connection5

Last refreshed just now.

Name	Site A	Site Z	Life Cycle Stage	Life Cycle Sta
AR-OR-ENET-100G-001	ARIZONA-CO-001	OREGON-CO-001	Operational	In Use
AR-SF-ENET-100G-001	ARIZONA-CO-001	SANFRANCISCO-CO-001	Operational	In Use
AR-TE-ENET-100G-001	ARIZONA-CO-001	TEXAS-CO-001	Operational	In Use
SA-AR-ENET-100G-001	SEATTLE-CO-001	ARIZONA-CO-001	Operational	In Use
TE-AR-ENET-100G-001	TEXAS-CO-001	ARIZONA-CO-001	Operational	In Use

Vous pouvez effectuer les actions suivantes dans l’onglet **Liste d’inventaire** .

- Dans le panneau latéral, développez l’emplacement pour afficher les sites réseau associés.
- Sélectionnez un emplacement pour afficher les enregistrements du site réseau associés dans la vue de liste.
- Dans le panneau latéral, développez chaque site réseau pour afficher toutes les connexions ou tous les équipements associés.
- Sélectionnez **Équipement électronique** pour afficher la liste des connexions ou des enregistrements d’équipements associés.
- Sélectionnez **Connexion** pour afficher la liste des enregistrements de connexion physique et logique associés au sein du site réseau.
- Sélectionnez un enregistrement dans la vue de liste pour le rediriger vers sa vue de formulaire.

Accès à la vue Gestion des stocks

Pour ouvrir la vue Gestion d’inventaire, sélectionnez l’icône de recherche de base de données (icône ) sur le panneau latéral.

Vue listes de l’espace de travail d’inventaire de réseau

La vue Listes vous permet d’accéder aux classes et fonctions d’inventaire nécessaires à l’exécution des tâches d’inventaire réseau.

À partir de la vue Listes, sur le côté gauche du Network Inventory Workspace, vous pouvez accéder à la Telecommunications Network Inventory plupart des classes et des fonctions. Pour accéder à la vue Listes, sélectionnez l’icône de liste ().

Dans le volet Listes, vous pouvez accéder rapidement aux tickets et aux tâches en utilisant les listes filtrées sous différentes catégories.

Vous pouvez accéder aux classes suivantes :

Classes d’inventaire de réseau

Classe	Détails
Sites réseaux	Afficher les listes des sites réseau. Mettez à jour ou créez des détails de site réseau. Pour en savoir plus, consultez product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-sites.dita .
Inventaire	Créez manuellement les instances individuelles de vos actifs réseau et définissez leurs relations les uns avec les autres. Pour en savoir plus, consultez Création et vérification manuelles de vos instances d’actifs réseau .
Allocation de numéro d’inventaire	Gérez vos réseaux locaux virtuels (VLAN) ou vos groupes d’agrégation de liens (LAG) à l’aide de la fonctionnalité d’allocation de numéros d’inventaire de l’application Telecommunications Network Inventory . Pour en savoir plus, consultez Allocation de numéro d’inventaire .

Classes d'inventaire de réseau (suite)

Classe	Détails
Services	Gérez et modélisez vos réseaux à l'aide des services de l'application Telecommunications Network Inventory . Pour en savoir plus, reportez-vous à la rubrique .
Modèles d'inventaire	Créez les métadonnées pour les modèles d'inventaire, puis définissez leurs relations les unes avec les autres pour l'instanciation des actifs réseau. Pour en savoir plus, consultez : • Modèles d'inventaire des réseaux • Création de vos modèles d'inventaire
Modèles d'inventaire du réseau	Créez l'inventaire et les modèles par défaut, puis définissez leurs relations les uns avec les autres pour l'instanciation des actifs réseau. Pour en savoir plus, consultez : • Modèles d'inventaire du réseau • Création d'un modèle d'inventaire pour l'instanciation d'actif réseau
Capacité d'inventaire	Calculez la capacité des entités physiques de votre réseau. Pour en savoir plus, consultez Gestion de la capacité .
Importer	Importez vos modèles et modèles à l'aide de l'option Importer dans l'application Telecommunications Network Inventory . Pour en savoir plus, consultez Importer des modèles et des modèles .
Administration	Configurez l'application Telecommunications Network Inventory . Pour en savoir plus, consultez Configurer Telecommunications Network Inventory. i Remarque : Toutes les sélections de la vue Listes sont accessibles à tous les rôles d'utilisateur, y compris les sélections suivantes sous le nœud Administration. Toutefois, seuls les utilisateurs disposant d'un rôle d'administrateur disposant de privilèges d'accès en écriture ou de suppression dans les fonctions d'administration.
Changements	Instanciez votre inventaire réseau à l'aide de la conception et de l'affectation. Pour en savoir plus, consultez Conception et affectation des télécommunications .
Acquisition	Créez la nomenclature pour vous procurer les actifs réseau. Pour en savoir plus, consultez

Classes d’inventaire de réseau (suite)

Classe	Détails
	Telecommunications Network Inventory intégration avec Gestion des actifs matériels.

Visualisation des circuits

Le diagramme de réseau dans l’application Telecommunications Network Inventory affiche graphiquement une carte hiérarchique de la connexion logique et de ses éléments de connexion sous-jacents. Vous pouvez utiliser le diagramme de réseau pour obtenir une vue d’ensemble détaillée de la connexion logique.

Vue d'ensemble

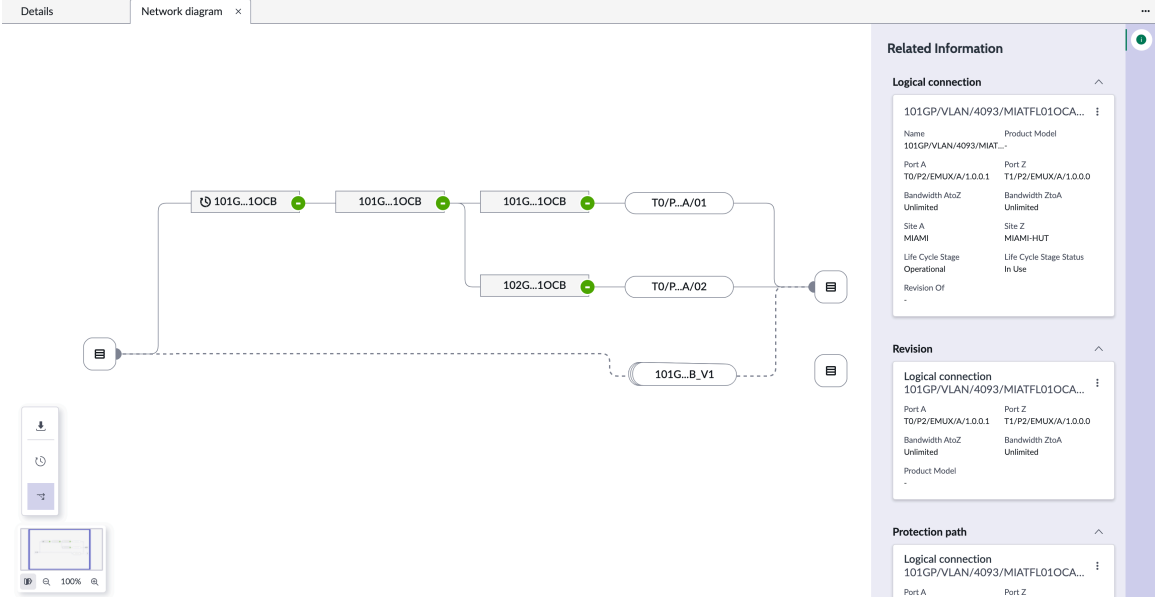
Le diagramme de réseau affiche graphiquement un circuit des éléments de connexion logique et les détails de chaque élément. Il fournit un aperçu détaillé d’une connexion logique et de la façon dont les différents éléments sont connectés les uns aux autres. Vous pouvez afficher les éléments suivants à l’aide du diagramme de réseau :

- Connexion logique et tous les éléments de connexion sous-jacents.
- Révision de la connexion logique et de tous les éléments de connexion sous-jacents.
- Chemins de protection de la connexion logique.

Un chemin de protection d’une connexion logique fait référence à un itinéraire alternatif au cas où le chemin principal (connexion logique) échouerait ou rencontrerait des problèmes importants.

L’exemple suivant montre un diagramme de réseau dans l’application Telecommunications Network Inventory .

Exemple de diagramme de réseau



Un diagramme de réseau contient deux panneaux :

Traduction automatique

- La fenêtre de carte affiche la carte d'une connexion logique sélectionnée, d'une révision de la connexion logique et d'un chemin de protection.
- Le volet de détails affiche les informations connexes de la connexion logique en fonction des sélections actuelles.

Pour en savoir plus sur l'utilisation du diagramme de réseau, reportez-vous à la section [Utilisation du diagramme de réseau](#).

Fenêtre de carte

La carte affiche tous les éléments de connexion logique de la hiérarchie, en commençant par le CI du nœud d'accueil jusqu'au niveau spécifié. Vous pouvez étendre les niveaux de hiérarchie jusqu'à trois niveaux et afficher toutes les connexions sous-jacentes. Vous ne pouvez développer que les connexions qui comportent des éléments de connexion en dessous.

Vous pouvez effectuer les actions suivantes dans la fenêtre de carte :

- Développez et réduisez les nœuds et affichez toutes les connexions sous-jacentes.
- Affichez la révision de la connexion logique.
- Affichez les chemins de protection de la connexion logique.
- Utilisez les commandes de zoom pour effectuer un zoom avant ou arrière sur la carte.

Pour en savoir plus, consultez [Afficher les détails d'un diagramme de réseau](#).

Volet de détails

Le volet de détails affiche les informations connexes sur les éléments de connexion logique dans un diagramme de réseau. Si un nœud est sélectionné dans la fenêtre de carte, le volet de détails affiche les informations connexes pour ce nœud. Par exemple, si vous sélectionnez un nœud de connexion logique sur le diagramme de réseau, le volet de détails affiche tous les détails associés à cette connexion logique.

Vous pouvez effectuer les actions suivantes dans le volet de détails :

- Sélectionnez l'icône d'informations () pour ouvrir le volet de détails.
- Sélectionnez l'icône Autres options (icône  dans le volet de détails, puis sélectionnez **Afficher les détails** pour être redirigé vers le formulaire de CI correspondant.

Accès

Pour accéder au diagramme de réseau à partir de l'espace Telecommunications Network Inventory de travail, procédez comme suit :

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Ouvrez l'enregistrement de connexion logique souhaité.
3. Sélectionnez **Afficher la connexion** pour ouvrir le diagramme de réseau correspondant à la connexion logique correspondante.

Packs d'attributs

Utilisez un pack d'attributs pour capturer les attributs que vous définissez par rapport à un ensemble d'enregistrements dans un élément de configuration (CI) dans l'application Telecommunications Network Inventory . Vous pouvez capturer les informations supplémentaires sur l'actif réseau dans le formulaire d'inventaire qui appartient au CI.

Vue d'ensemble

Un pack d'attributs est une collection d'attributs que vous pouvez associer à un sous-ensemble d'un CI. Un pack est un ensemble supplémentaire d'attributs. Ces attributs sont définis en tant que tables et colonnes standard Now Platform .

Vous créez une table de pack d'attributs et configurez le mappage entre une table de pack et un CI. Lorsque vous créez ou mettez à jour l'enregistrement CI, vous pouvez ajouter la table de pack et fournir les informations supplémentaires sur l'objet d'inventaire.

En utilisant un pack d'attributs, vous pouvez gérer un CI et ses attributs de manière plus précise. Par exemple, si vous considérez un serveur comme un CI, un pack d'attributs pour un serveur peut inclure des attributs tels qu'un nom d'hôte ou une adresse IP. Ces attributs fournissent des informations supplémentaires sur le serveur qui vous aident à le gérer et à le suivre tout au long de son cycle de vie. Pour en savoir plus sur l'utilisation d'un pack d'attributs dans le formulaire d'inventaire, consultez [Utilisation d'un pack d'attributs dans un formulaire d'inventaire](#) la section.

Utilisez un pack d'attributs pour personnaliser les attributs en fonction des exigences de votre organisation ou d'un sous-ensemble de CI. Cette personnalisation permet à vos organisations de faire évoluer vos besoins actuels et futurs en matière de gestion des stocks.

Utilisation d'un pack d'attributs dans un formulaire d'inventaire

Pour utiliser un pack d'attributs dans un formulaire d'inventaire, vous, en tant qu'administrateur, devez effectuer les tâches suivantes :

- Créez une table de pack avec les attributs que vous définissez. Pour en savoir plus, consultez [Créer une table de pack d'attributs](#).
- Configurez le mappage entre la table de pack et l'objet d'inventaire avec lequel vous souhaitez l'utiliser. Pour en savoir plus, consultez [Configurer une table de pack d'attributs par rapport à un élément de configuration](#).

Après avoir créé et configuré une table de pack, vous pouvez l'utiliser dans un enregistrement CI. Pour en savoir plus, consultez [Utilisation d'un pack d'attributs pour un enregistrement de CI](#).

Allocation de numéro d'inventaire

Vous pouvez gérer les adresses IP, les attributions de numéros de téléphone, les réseaux locaux virtuels (VLAN) ou les groupes d'agrégation de liaisons (LAG) à l'aide de l'allocation de numéros d'inventaire de l'application Telecommunications Network Inventory . En utilisant cette fonctionnalité, vous pouvez organiser, suivre et gérer les nombres physiques et logiques.

Avantages

L'outil de gestion des numéros offre à votre organisation les avantages suivants :

1. Des données précises et cohérentes.
2. Capacité à suivre les tendances et les modèles qui conduisent à des opérations plus efficaces et efficaces.
3. Réduction des coûts afin d'optimiser ou de rationaliser vos ressources et vos processus.
4. Suivre et analyser la façon dont vous utilisez vos ressources.
5. Suivre vos indicateurs clés de performance (KPI), afin que votre organisation puisse surveiller et améliorer ses performances.
6. Présenter clairement les données à vos parties prenantes afin qu'elles puissent comprendre les performances de votre entreprise.

Outils de gestion des numéros

En utilisant l'application Telecommunications Network Inventory , vous pouvez gérer :

1. Adresses IP. Pour plus d'informations, consultez [Allocation d'adresses IP](#).
2. Numéros de téléphone. Pour plus d'informations, consultez [Allocation téléphonique](#).
3. VLAN et LAG. Pour plus d'informations, consultez [Définissez la numérotation de votre inventaire](#).

Allocation d'adresses IP

En utilisant l'allocation d'adresses IP de l'application Telecommunications Network Inventory , vous pouvez créer, examiner et mettre à jour des pools d'adresses IP, des sous-réseaux de réseau IP, des adresses IP allouées et le routage inter-domaine sans classe (CIDR).

Tables d'adresses IP

- **Pool d'adresses IP** : un pool d'adresses IP est une plage séquentielle d'adresses IP allouées à un vaste réseau, telle que le masque de sous-réseau des adresses IP /16 ou /24.
- **Sous-réseau de réseau IP** : un sous-réseau de réseau IP représente l'adresse IP allouée au client, telle que le masque de sous-réseau des adresses /28 ou /29.
- **Adresse IP allouée** : une adresse IP allouée est une liste de toutes les adresses IP individuelles qui font partie d'un sous-réseau de réseau IP et peuvent être affectées à des éléments de configuration (CI). En utilisant une adresse IP allouée, vous pouvez affecter une adresse IP à un hôte.
- **Réseau géré** : un réseau géré est une liste de tous les réseaux existants ou de nouveaux réseaux. En utilisant un réseau géré, vous pouvez affecter un réseau à un pool d'adresses IP ou à une adresse IP allouée. Pour en savoir plus, consultez [Créer un réseau géré](#).

Pour en savoir plus sur la gestion des adresses IP, reportez-vous à la section [Modèle de données de gestion d'inventaire d'adresses IP](#).

Cas d'utilisation

Supposons qu'une entreprise qui a besoin d'un accès à Internet soumette une demande de commande à son fournisseur de services. La demande de commande génère les éléments de ligne de commande pour l'allocation d'une adresse IP WAN avec un sous-réseau de /30 et les tâches de commande. Pour attribuer des adresses IP, une demande de changement est lancée. Cette demande de changement initie les tâches de changement suivantes :

- Créez un enregistrement de pool d'adresses IP pour le masque de sous-réseau de /30 adresses IP conformément aux directives de conception. Pour plus d'informations, consultez [Créer un enregistrement de pool d'IP](#).
- Créez un sous-réseau de réseau IP pour le masque de sous-réseau de /30 adresses IP et de quatre adresses IP individuelles. Pour plus d'informations, consultez [Créer un enregistrement de sous-réseau de réseau IP](#) et [les adresses IP](#).
- Créez un service d'application.
- Associez un sous-réseau de réseau IP à la demande de changement.

Information associée

[Créer une allocation d'adresses IP](#)

Allocation téléphonique

En savoir plus sur les blocs téléphoniques, les numéros de téléphone et l'attribution de numéros de téléphone. Vous pouvez également apprendre quels sont les avantages et les relations entre eux et comment vous pouvez les gérer plus efficacement.

Infrastructure de numéro de téléphone

- **Bloc téléphonique** : Un bloc téléphonique est un ensemble de numéros de téléphone qui sont attribués à un opérateur de télécommunications par un administrateur.
- **Numéro de téléphone** : Un numéro de téléphone est un identificateur numérique unique qui est attribué à une ligne téléphonique ou à un appareil pour passer et recevoir des appels téléphoniques. Vous pouvez ajouter, consulter et mettre à jour la liste des numéros de téléphone.
- **Attribution de numéros de téléphone** : une allocation de numéros de téléphone se compose de tous les numéros de téléphone qui sont attribués ou disponibles pour être attribués au client.

Pour en savoir plus, consultez [Modèle de données de gestion d'inventaire de numéro de téléphone](#).

Remarque :

- Pour effectuer une activité sur les numéros de téléphone, assurez-vous d'être affecté au rôle de gestionnaire des numéros d'inventaire (sn_inv_num_mgmt.inventory_number_manager).
- Pour créer un bloc téléphonique, un numéro ou une allocation de numéro, assurez-vous de créer les composants du numéro de téléphone. Pour en savoir plus, consultez [Composants d'un numéro de téléphone](#).

Cas d'utilisation d'un système téléphonique

Supposons qu'un opérateur de réseau dispose d'une grande série de numéros, notamment des numéros portés, des numéros tiers, des numéros détenus et d'autres types de numéros. Pour gérer ces numéros, un gestionnaire de numéros d'inventaire peut créer un bloc téléphonique. Pour en savoir plus, consultez [Créer un bloc téléphonique](#).

Désormais, un client qui dispose de services basés sur la voix sur Internet (VoIP) ou la communication unifiée en tant que service (UCaaS) soumet une demande à l'opérateur pour une série de numéros. La série de numéros demandée appartient à trois régions, pays ou une série de numéros différents.

Pour répondre au scénario précédent, un agent d'inventaire peut créer une allocation de numéro de téléphone ou créer un numéro de téléphone pour une zone ou une région d'un bloc particulier. Pour en savoir plus, consultez [Créer une allocation de numéro de téléphone](#) et [Créer un numéro de téléphone pour une zone ou une région](#). Ce processus aide un opérateur à identifier les problèmes suivants :

- Disponibilité d'un numéro à l'aide de l'attribution d'un numéro de téléphone
- Numéros d'entrée et de sortie
- Numéros affectés à un pays ou à une zone

Composants d'un numéro de téléphone

Un numéro de téléphone est un identificateur numérique unique attribué à une ligne téléphonique ou à un appareil permettant de passer et de recevoir des appels téléphoniques. Les composants d'un numéro sont le code du bureau central, le code du pays, l'indicatif régional et le centre tarifaire.

Code du bureau central, code du pays, indicatif régional et centre tarifaire

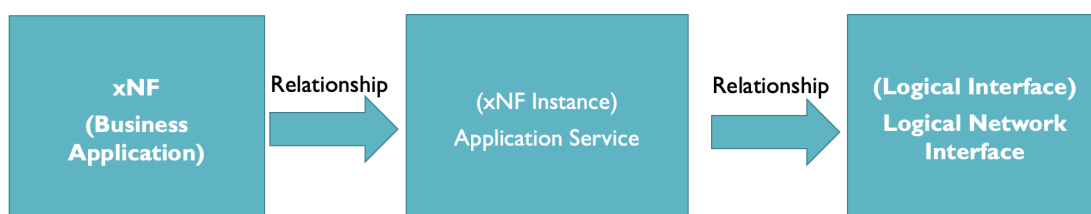
- **Code du bureau central** - Le code du bureau central, également connu sous le nom de code de change. Il identifie un central téléphonique au sein d'un indicatif régional particulier et aide à acheminer les appels au sein du réseau téléphonique local. Consultez [Créer un code de bureau central](#) pour en savoir plus.
- **Indicatif de pays** : un indicatif de pays est également appelé indicatif international. Il s'agit généralement d'un indicatif à trois chiffres qui est composé avant l'indicatif régional et le numéro de téléphone lorsque vous communiquez avec un autre pays. Consultez [Créer un code de pays](#) pour en savoir plus.
- **Indicatif régional** : un indicatif régional est un numéro utilisé pour identifier une région géographique au sein d'un pays. Consultez [Créer un indicatif régional](#) pour en savoir plus.
- Pour en savoir plus sur les numéros de téléphone, comment les gérer et les attribuer, voir [Créer une infrastructure téléphonique](#)

Modélisation d'une 5G xNF dans Telecommunications Network Inventory

Vous pouvez modéliser votre réseau 5G et gérer tous vos xNF (tout type de fonctions réseau) à l'aide de l'application Telecommunications Network Inventory . Le modèle vous permet de créer, examiner, mettre à jour et supprimer vos réseaux.

Modèle de réseau 5G

Vous devez créer une application d'entreprise, un service d'application et des interfaces réseau pour modéliser votre réseau 5G, comme illustré dans le diagramme suivant.



- **Application d'entreprise** : la table des applications d'entreprise stocke tous les xNF. L'application d'entreprise enregistre les étiquettes de toutes les classes proposées par 3GPP comme type de fonction de réseau géré. Pour en savoir plus, consultez [Créer un xNF](#).
- **Service d'application** : le service d'application stocke l'instance de la fonction réseau correspondante, qui est associée aux applications d'entreprise pour indiquer son type, telles que DU ou CU-CP, etc. Chaque instance d'une fonction a un enregistrement dans le service d'application. Vous pouvez créer une relation avec une application d'entreprise et une interface réseau. Pour en savoir plus, consultez [Créer ou ajouter une instance xNF](#).
- **Interface réseau** : l'interface réseau stocke toutes les interfaces IP logiques qui sont affectées au réseau géré. Les interfaces logiques représentent une relation pair à pair. S'il existe une connexion entre les fonctions d'une unité distribuée (DU) et d'un plan de contrôle ou d'un plan utilisateur (UP) d'unité centralisée (CU), une connexion logique est créée entre les interfaces logiques. L'éditeur de relations vous permet de créer une relation avec un service d'application. Pour en savoir plus, reportez-vous à la rubrique [Définir les détails de l'interface réseau](#) Éditeur de relations CI  pour créer ou modifier une relation.

TM

*Les attributs inspirés du 3GPP TS28.541 V18.2.2 sont fournis en tant que tableaux de pack. Pour en savoir plus, consultez [Tables de packs](#). Pour en savoir plus sur les packs d'attributs, reportez-vous à [Packs d'attributs](#).

*3GPP est une marque déposée de l'ETSI.

Information associée

[Créer des instances xNF et xNF](#)

Révision, opérationnalisation et mise hors service d'un élément de configuration

La révision de l'élément de configuration (CI) vous permet de mettre à jour les attributs réseau d'un élément de configuration, tels que les attributs, les éléments de connexion et les relations à l'aide de l'application Telecommunications Network Inventory . Vous pouvez effectuer une mise à jour sûre et efficace de votre infrastructure réseau à l'aide de la révision de CI.

Vue d'ensemble

Les révisions de CI vous permettent de modifier les attributs configurés pour le réseau et les éléments de connexion d'un élément de configuration opérationnel. La révision de CI s'applique uniquement aux CI de connexion logique et de connexion physique. Ainsi, vous pouvez mettre à jour tous les éléments de configuration d'une connexion, selon vos besoins, à l'aide de revise CI et de ses flux secondaires.

Les révisions de CI vous permettent de modifier les attributs configurés pour le réseau et les éléments de connexion d'un élément de configuration opérationnel. La révision de CI s'applique uniquement aux CI de connexion logique et de connexion physique. Ainsi, après la création d'un élément de configuration de connexion logique ou physique, vous pouvez le mettre à jour au besoin à l'aide de réviser le CI et de ses flux secondaires.

Flux d'opérationnalisation et de démantèlement

Le processus suivant vous guide dans le flux d'un enregistrement d'élément de configuration (CI) après la création d'une demande.

1. Lancer une demande de révision : une fois que vous avez créé une demande de révision, le CI sélectionné est automatiquement cloné. Ce CI cloné inclut toutes ses tables connexes telles que les attributs, les éléments de connexion et les relations.
2. Personnaliser le processus de clonage : vous pouvez personnaliser le processus de clonage et spécifier les tables connexes incluses. Pour en savoir plus, consultez [Personnaliser le processus de clonage de CI](#).
3. Modifier le CI cloné : une fois le clonage réussi, vous pouvez apporter des modifications à l'enregistrement d'élément de configuration cloné, si nécessaire.
4. Finaliser et appliquer les changements : à l'aide du processus d'opérationnalisation, fusionnez et finalisez les changements. Ce processus intègre les révisions dans l'enregistrement du CI d'origine. Pour en savoir plus, consultez [Réviser un élément de configuration](#).
5. Mise hors service : après l'opérationnalisation, l'enregistrement de CI cloné est automatiquement désactivé, ce qui garantit un workflow efficace. Pour en savoir plus, consultez [Désaffecter un enregistrement d'inventaire](#).

Cas d'utilisation

Supposons que pour une connexion logique ayant deux ENET, vous souhaitiez ajouter un autre ENET pour augmenter la capacité du LAG. Donc, dans ce scénario, pour une mise à jour LAG sûre, utilisez la révision de CI.

Avec l'aide de revise CI, le LAG et toutes ses connexions sont clonés. Ensuite, dans l'élément de configuration LAG cloné, ajoutez le membre ENET souhaité et fusionnez-le dans le CI d'origine à l'aide de operationnaliser le CI. Une fois l'opérationnalisation réussie, les trois ENET sont ajoutés au CI d'origine sans perturber le réseau. Pour en savoir plus, reportez-vous à [Réviser un élément de configuration](#), [Opérationnaliser un élément de configuration](#). Ici, le CI cloné est automatiquement désactivé. Pour en savoir plus, consultez [Désaffecter un enregistrement d'inventaire](#).

Supposons que vous deviez mettre à jour l'adresse IP d'un routeur de votre réseau. Ce routeur fait partie d'un réseau complexe et vous n'êtes pas sûr de la façon dont la modification de l'adresse IP affecte le reste du réseau. Donc, dans ce scénario, pour une mise à jour sûre de l'adresse IP du routeur, utilisez la révision de CI.

À l'aide de revise CI, vous devez d'abord dupliquer le CI du routeur et toutes ses données associées. Ensuite, vous modifiez l'adresse IP du routeur dupliqué et la fusionnez à nouveau dans le CI d'origine à l'aide de operationalize CI. Par conséquent, les modifications sont appliquées au routeur d'origine sans perturber le réseau. Pour en savoir plus, consultez [Réviser un élément de configuration](#) et [Opérationnaliser un élément de configuration](#).

Gestion de la capacité

Gestion de la capacité dans Telecommunications Network Inventory vous permet de calculer la capacité des entités physiques de votre réseau. En gérant efficacement la capacité, vous pouvez planifier, surveiller et optimiser les ressources pour vous assurer que le réseau peut répondre efficacement à vos demandes actuelles et futures.

Vue d'ensemble

La gestion de la capacité dans Telecommunications Network Inventory utilise des fonctions et des définitions pour calculer et signaler la capacité de vos actifs réseau. La mesure de capacité

estime les ressources réseau maximales, occupées et disponibles, telles que les ports, les emplacements ou les racks dans un réseau de télécommunication. Vous pouvez utiliser ce résultat de mesure pour signaler la capacité d'un actif réseau qui peut être utilisée pour l'extension future de la conception du réseau.

Cas d'utilisation du calcul de capacité

Lorsque vous créez un élément de configuration (CI) à l'aide de la fonction de conception et d'affectation, le système calcule automatiquement la capacité disponible des CI associés. L'application Telecommunications Network Inventory utilise des définitions et des fonctions prédéfinies pour calculer la capacité. Ainsi, chaque fois qu'il y a une modification dans la conception actuelle, le système déclenche automatiquement le calcul de la capacité et met à jour les mesures. Les mesures affichent les valeurs maximales, occupées, disponibles et d'utilisation estimées pour une entité. Cette approche permet de s'assurer que la consommation de ressources est gérée efficacement. De plus, ce calcul améliore la précision de la conception et attribue la fonction.

Par exemple, lorsque vous ajoutez une nouvelle pièce d'équipement à un rack, il est important de déterminer les racks disponibles dans le support de l'équipement. Lorsque vous créez un enregistrement d'équipement, la définition de capacité prédéfinie s'exécute et la mesure met automatiquement à jour les données de disponibilité du rack. La définition de capacité inclut les fonctions qui déterminent le nombre maximal de racks et le nombre de racks occupés. Par la suite, il calcule la différence entre les racks maximum et les racks occupés. Par exemple, si le nombre maximum de racks est de 10 et que les racks occupés sont de 7, il y a 3 racks disponibles. Si le nombre maximal de racks est de 10 et que les racks occupés sont de 10, le nombre de racks disponibles est de 0, ce qui indique qu'aucun rack n'est disponible. Ensuite, le système consolide le résultat dans la mesure de capacité. Ce processus vous fournit des informations précises sur la capacité et la disponibilité des racks.

Vous pouvez personnaliser le calcul de capacité pour chaque type d'élément de configuration (CI). Cette fonctionnalité vous permet de créer et de configurer la fonction, la définition et la mesure pour calculer la capacité. Pour en savoir plus sur la configuration de la fonction de capacité et la création de la mesure, reportez-vous à la section [Configuration de la gestion de la capacité](#).

Workflow de gestion de la capacité

La gestion de la capacité utilise des tables de fonctions, de définitions et de mesures pour calculer et signaler la capacité. Dans l'application Telecommunications Network Inventory, le système exécute la fonction de capacité et agrège les résultats dans la table de mesure de capacité. Il crée une mesure disponible pour la capacité et une mesure d'utilisation où la valeur en pourcentage de la capacité disponible est stockée. Chaque fois qu'un changement de conception est produit, le système déclenche une API pour calculer la capacité à l'aide de fonctions et de définitions prédéfinies. Vous pouvez également calculer manuellement la capacité en sélectionnant le bouton **Calculer la capacité** dans l'enregistrement de l'inventaire.

Pour en savoir plus sur la fonction de capacité, la définition et la mesure, reportez-vous à la section [Configuration de la gestion de la capacité](#).

Visualisation de la topologie du réseau

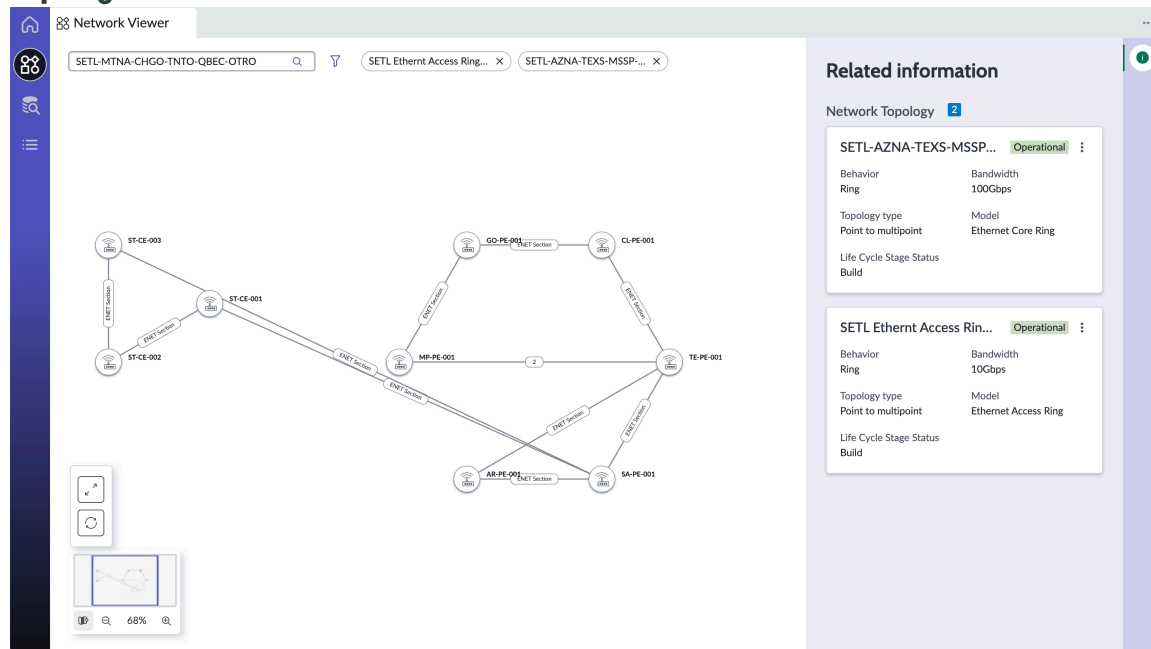
La topologie de l'application Telecommunications Network Inventory affiche graphiquement la façon dont les différents éléments d'un réseau, tels que les équipements, les connexions et les interfaces, sont organisés et connectés les uns aux autres. En utilisant une topologie, vous obtenez une vue d'ensemble du réseau.

Vue d'ensemble

La topologie du réseau est une représentation visuelle des éléments du réseau tels que les nœuds (équipement), les bordures (connexions) et les points de terminaison (interfaces), ainsi que de leur organisation et de leur connexion les uns aux autres. Une topologie peut être une structure en anneau, en arbre, en maillage, en étoile ou en bus. Une topologie vous permet de planifier les extensions du réseau, de surveiller les performances du réseau et de résoudre les défaillances qui se produisent dans le réseau.

L'exemple suivant montre une topologie dans l'application Telecommunications Network Inventory .

Topologie de réseau



Vous pouvez afficher la topologie dans la fenêtre Network Viewer de l'espace Telecommunications Network Inventory de travail. La fenêtre Network Viewer contient les éléments suivants :

- La zone de recherche et le filtre avancé vous permettent de sélectionner la topologie.
- La fenêtre de carte affiche la topologie du réseau.
- Le volet Détails sur la droite affiche les informations connexes de la topologie en fonction des sélections actuelles.

Zone de recherche

Utilisez la zone de recherche pour sélectionner la topologie que vous souhaitez visualiser. Vous pouvez sélectionner plusieurs topologies à la fois. L'option de filtre avancé vous permet de filtrer les topologies en fonction des conditions que vous définissez.

Fenêtre de carte

La fenêtre de carte affiche la topologie que vous avez sélectionnée dans la zone de recherche. Vous pouvez afficher plusieurs topologies à la fois dans la fenêtre de carte. La fenêtre de carte affiche également le nom de chaque élément de la topologie.

Vous pouvez effectuer les actions suivantes dans la fenêtre de carte :

Traduction automatique

- Pointez sur un nœud pour mettre en surbrillance les connexions qui lui sont associées.
- Sélectionnez l'une des topologies pour mettre en évidence les éléments qui lui sont associés.
- Sélectionnez l'icône d'actualisation () pour recharger la carte et la ramener à sa vue initiale.
- Sélectionnez l'icône Adapter à l'écran (icône ) pour ajuster la topologie à la taille de la fenêtre de carte.
- Utilisez les commandes de zoom pour effectuer un zoom avant ou arrière sur la carte.

Volet de détails

Le volet de détails affiche les informations connexes sur la topologie, le nœud ou la connexion que vous avez sélectionné. Vous pouvez sélectionner l'icône d'informations (icône ) pour afficher le volet de détails. Dans un premier temps, le volet de détails affiche les informations connexes sur l'enregistrement de topologie. Si vous sélectionnez un nœud, le volet de détails affiche les informations connexes sur ce nœud. Si vous sélectionnez un espace vide sur la fenêtre de carte, la fenêtre de détails affiche des informations connexes sur les topologies ouvertes.

Vous pouvez également sélectionner **Afficher les détails** dans le volet de détails pour être redirigé vers l'enregistrement CI correspondant.

Accès

Vous pouvez accéder à la topologie du réseau dans l'espace Telecommunications Network Inventory de travail comme suit :

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône de la visionneuse de réseau (icône ).

Pour en savoir plus sur la création et l'affichage d'une topologie dans l'application, reportez-vous à la Telecommunications Network Inventory rubrique [Utilisation de la topologie du réseau](#).

Information associée

[Modèle de données pour Telecommunications Network Inventory](#)

[Utilisation de la topologie du réseau](#)

Workflows de l'inventaire des réseaux de télécommunication dans Flow Designer

À l'aide du Telecommunications Network Inventory catalogue de fonctions et des flux secondaires, vous pouvez accéder aux fonctions qui vous aident à automatiser le processus de conception et d'affectation de l'inventaire réseau.

Telecommunications Network Inventory Catalogue de fonctions

Vous pouvez utiliser les Telecommunications Network Inventory fonctions pour créer, mettre à jour et récupérer un élément de configuration (CI) pendant que vous exécutez le processus de conception et d'affectation. Par exemple, vous pouvez effectuer les actions suivantes :

- Créer un équipement de télécommunications
- Ajouter une carte d'interface

Le tableau suivant répertorie les Telecommunications Network Inventory fonctions classées en fonction de leur fonctionnalité.

Telecommunications Network Inventory Fonctions

Type de fonction	Nom de fonction
Créer	• TNI : créer un CI depuis le modèle • Créer une connexion logique • Créer une interface logique • Créer une connexion physique • Recherche de chemin d'accès
Lecture	• Allouer le numéro gratuit • Obtenir l'interface Summery • Rechercher le prochain concentrateur
Mettre à jour	Mise à jour en cascade
Fonction d'aide	• Chaîne fractionnée • Obtenir l'index à partir du tableau

Pour en savoir plus sur les fonctions d'inventaire réseau, reportez-vous à la section [Telecommunications Network Inventory Catalogue de fonctions](#).

L'exemple suivant montre les fonctions disponibles dans la bibliothèque d'actions sous l'option **Network Inventory Advanced (Avancé de l'inventaire**Studio de workflow réseau). Vous pouvez utiliser ces fonctions pour effectuer les opérations de données liées à l'inventaire.

Traduction automatique

Fonction d’inventaire du réseau Emplacement du catalogue

ActionFlow LogicSubflow

Search Actions

now Customer Service	Default
now Customer Service Case Acti...	Allocate Free Number ⓘ
Customer Service	Assign Number Range
Docker	Cascade Update
now Fallout management	Check TNI Integration Suppor...
Global	Create Change Request
ITSM	Create CI Relationship
now Network Inventory Advanced	Create Logical Connection
now Network Inventory Core	Create Logical Interface
now Order Management for Tel...	Create Physical Connection
now Password Reset	GetInterfaceSummary

Traduction automatique

Vous pouvez également utiliser ces fonctions en tant qu’actions Studio de workflow dans le flux de travail, car la conception et l’affectation Telecommunications Network Inventory sont une série d’actions. Les actions réutilisables Studio de workflow peuvent automatiser les tâches répétitives, telles que la création d’une connexion logique dans le workflow. Pour en savoir plus sur les actions, reportez-vous Studio de workflow à la section [Flow Designer](#) .

Telecommunications Network Inventory Flux secondaires

Dans Studio de workflow, vous pouvez indiquer les entrées et les sorties permettant de transmettre les données vers et depuis le flux secondaire pendant que vous exécutez le processus de conception et d’affectation. Si nécessaire, vous pouvez ajouter d’autres champs dans les flux secondaires. Pour en savoir plus sur l’utilisation des flux secondaires, consultez [Création de flux secondaires](#) . Pour en savoir plus sur le Studio de workflow, reportez-vous à [Flow Designer](#) .

L’application Telecommunications Network Inventory comporte les flux secondaires suivants :

Création d’une connexion logique

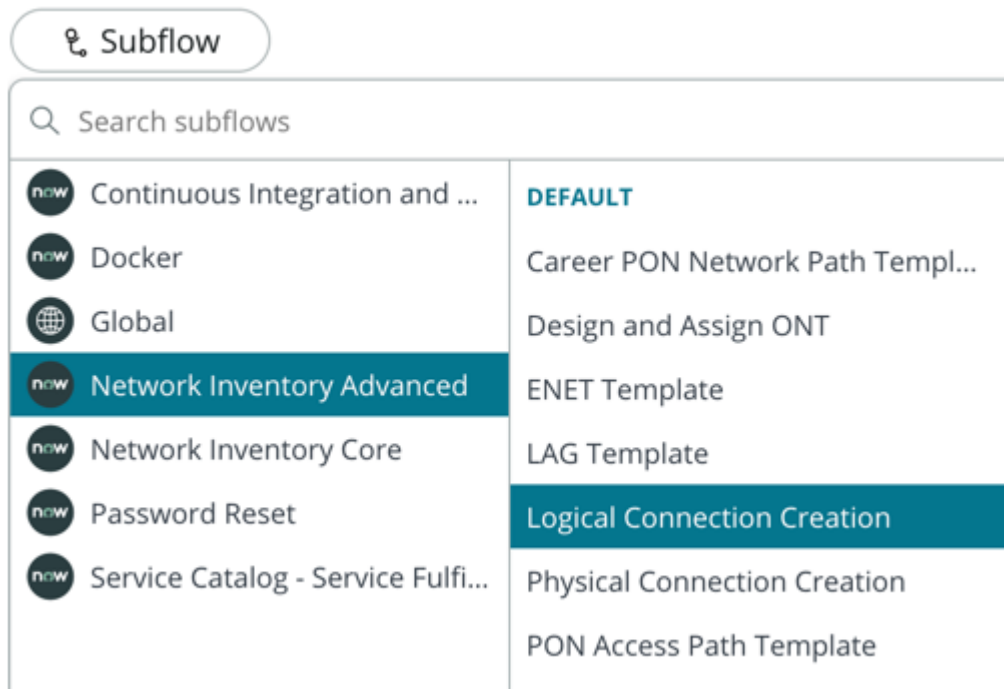
Crée un enregistrement de connexion logique dans l’application Telecommunications Network Inventory en fonction de l’entrée que vous recevez lorsque vous instanciez un inventaire. Pour en savoir plus, consultez [Flux secondaire de création de connexion logique](#).

Création d’une connexion physique

Créez un enregistrement de connexion physique dans l'application Telecommunications Network Inventory en fonction de l'entrée que vous recevez lorsque vous instanciez un inventaire. Pour en savoir plus, consultez [Flux secondaire de création de connexion physique](#).

L'exemple suivant montre les flux secondaires disponibles dans la bibliothèque d'actions Studio de workflow sous l'option **Inventaire réseau avancé**. Vous pouvez utiliser ces fonctions pour effectuer les opérations de données liées à l'inventaire.

Emplacement du flux secondaire d'inventaire du réseau



Information associée

[Telecommunications Network Inventory Catalogue de fonctions](#)

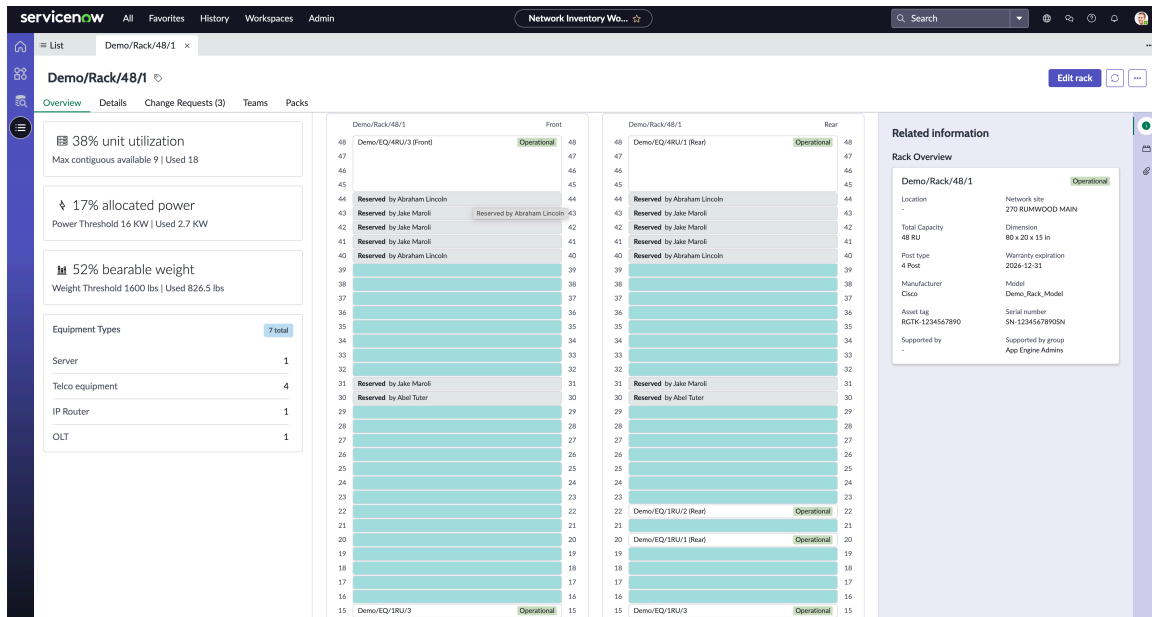
[Telecommunications Network Inventory Flux secondaires](#)

Visualisation d'un rack ou d'une armoire

À l'aide de la visualisation d'un rack ou d'une armoire dans l'application Telecommunications Network Inventory, vous pouvez visualiser un rack ou une armoire dans le canevas. Ici, vous pouvez observer le chargement de l'équipement et des étagères dans les racks ou les armoires accessibles à l'avant et à l'arrière, chaque article étant placé dans ses unités de rack désignées.

Vue d'ensemble

La visualisation d'un rack ou d'une armoire est une représentation graphique d'un rack ou d'une armoire de centre de données utilisée pour stocker et organiser tous les équipements.



La capture d'écran précédente est un exemple de rack. À partir de l'onglet **Vue d'ensemble** d'un rack ou d'une armoire, vous pouvez :

- Affichez le KPI (indicateur clé de performance) d'un rack à l'aide de l'utilisation du rack.

i Remarque :

Ce KPI est uniquement pour les racks.

- Affichez le pourcentage de puissance allouée actuellement utilisé par tous les équipements du rack. Cette valeur est dérivée des détails du modèle d'équipement. Cependant, la consommation d'énergie réelle peut varier.

i Remarque :

Ce KPI est uniquement pour les racks.

- Affichez le pourcentage de poids alloué actuellement utilisé par tous les équipements du rack. Cette valeur est dérivée des détails du modèle d'équipement. Cependant, la consommation de poids réelle peut varier.

i Remarque :

- Toutes les capacités du rack sont calculées en fonction de la définition de capacité : capacité du rack. Pour modifier l'évaluation de la capacité, vous pouvez créer une définition et une fonction de capacité. Pour en savoir plus, consultez [Configuration de la gestion de la capacité](#).
- Ce KPI est uniquement pour les racks.

- Explorez différents types d'équipement pour optimiser l'emplacement des routeurs, des étagères ou d'autres infrastructures réseau.
- Visualisez les vues avant et arrière du rack ou de l'armoire.
- Voir toutes les unités réservées et réservé par quel utilisateur.
- Voir les modèles de rack ou d'armoire et de rack ou d'armoire .
- Créez un équipement à partir d'une vue de rack ou d'armoire. Pour en savoir plus, consultez [Créer un rack](#).

- Modifier un rack. Pour en savoir plus, consultez [Modifier le rack](#).
- Editer a cabinet. Pour en savoir plus, consultez [Modifier une armoire](#).
- Ajouter des packs
- Mettez hors service un rack ou une armoire. Pour en savoir plus, consultez [Désaffecter un enregistrement d'inventaire](#).
- Supprimer un rack ou une armoire. Pour en savoir plus, consultez [Supprimer un enregistrement](#).
- Accédez au formulaire de rack/d'armoires/d'emplacements à partir du canevas ou de l'élément de menu.
- Voir l'étape du cycle de vie de l'équipement.
- Visualisez tous les détails de l'équipement et de l'étagère en sélectionnant l'icône d'informations ().
- Affichez le nombre total et occupé de créneaux disponibles.
- Basculez entre la vue par défaut et la vue foncée à l'aide des paramètres de préférences.

Prérequis

Pour instancier la création d'un rack ou d'une armoire, vous devez :

1. Créez ou sélectionnez un modèle dans le modèle de support d'équipement avec les **catégories de modèle** de rack d'équipement ou d'armoire pour l'associer à un rack ou à une armoire respectivement.

Pour en savoir plus, consultez [Créer un modèle de titulaire d'équipement](#).

2. Créez ou sélectionnez une relation dans les relations du modèle de réseau avec le **type de relation** Rack/Armoire vers logement de rack/d'armoire pour définir le nombre d'emplacements de rack.

Pour en savoir plus, consultez [Définir une relation de modèle de réseau](#).

3. Créez ou sélectionnez un modèle ayant le modèle de rack ou d'armoire dans le champ **Modèle d'inventaire**.

Pour en savoir plus, consultez [Créer un modèle d'inventaire](#).

Visualisez et gérez un rack ou une armoire

1. Lancez la création d'un rack ou d'une armoire en fonction du modèle de rack ou d'armoire , et d'emplacements de rack ou d'armoire en fonction du modèle. Pour en savoir plus, consultez [Créer une demande de changement à partir de Network Inventory Espace de travail](#).

Remarque :

- Vous pouvez créer un rack à l'aide de [Créer un rack](#).
- Vous pouvez créer une armoire à l'aide de [Créer une armoire](#).

2. Ajoutez un équipement ou une étagère à un rack ou à une armoire. Pour en savoir plus, consultez [Créer une demande de changement à partir de Network Inventory Espace de travail](#).

i Remarque :

Vous pouvez également modifier, ajouter, déplacer et supprimer un équipement à l'aide de [Modifier le rack](#) et [Modifier une armoire](#).

3. Retirez un équipement ou une étagère d'un rack ou d'une armoire.

Pour en savoir plus, consultez [Créer une demande de changement à partir de Network Inventory Espace de travail](#).

Information associée

[Créer un rack](#)

[Créer une armoire](#)

Configurer Telecommunications Network Inventory

Apprenez à configurer l'application Telecommunications Network Inventory afin de définir votre réseau de télécommunications et de créer un modèle complet d'inventaire du réseau.

Installer Telecommunications Network Inventory

Si vous disposez du rôle administrateur, vous pouvez installer l'application Telecommunications Network Inventory. L'application inclut les données de démonstration et les installations qui sont des applications et des modules d'extension connexes ServiceNow® Store , le cas échéant.

Avant de commencer

- Veillez à ce que l'application et toutes les applications ServiceNow Store associées possèdent des autorisations ServiceNow valides. Pour plus d'informations, consultez [Obtenir l'autorisation pour un ServiceNow Produit ou application](#) .
- Assurez-vous d'installer les données de démonstration de Telecommunications Network Inventory. Lors de l'installation des données de démonstration, les flux et les flux secondaires sont déclenchés. Les données de démonstration vous permettent de comprendre le flux d'intégration OMT-TNI. Dans le cadre des données de démonstration et des attributs requis, les éléments suivants sont également créés :
 1. Commande : comprend une demande de commande pour l'installation de données de démonstration du haut débit par fibre optique
 2. Tâche de commande : une tâche de commande est créée automatiquement lorsqu'une commande est créée
 3. Tâche OMT : tâches de gestion des commandes créées dans le cadre d'une tâche de commande
 4. Demande de changement : cela inclut les détails de la demande de changement pour l'installation du haut débit par fibre optique
 5. Tâche de changement : plusieurs tâches sont créées pour exécuter la commande

Remarque :

Lors de l'installation réussie des données de démonstration, les données de démonstration pour le haut débit GPON et le groupe d'agrégation de lien d'affectation de conception sont automatiquement ajoutées.

- Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent, sn_ni_core.inventory_template_manager, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

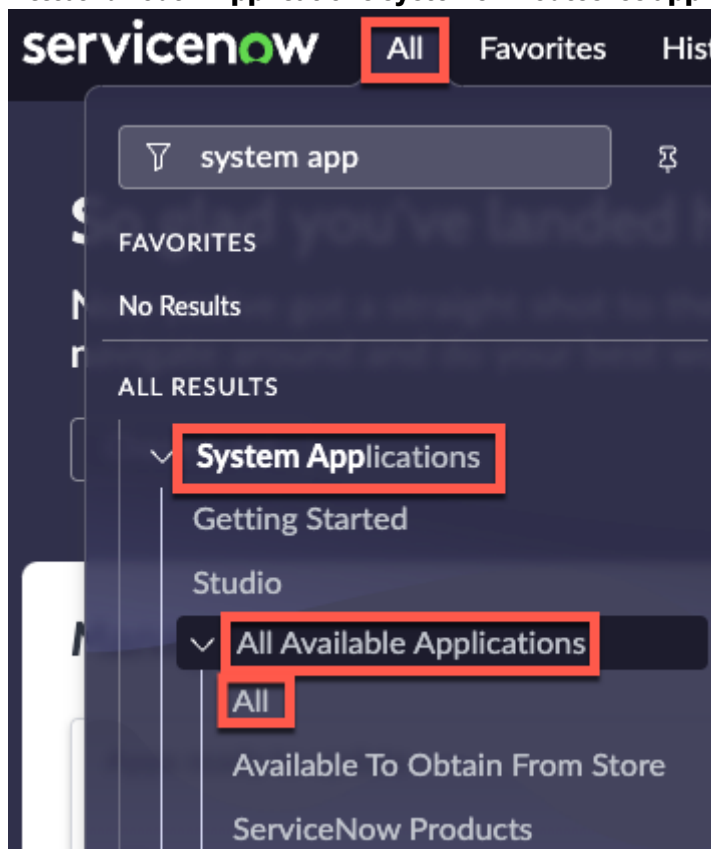
Les éléments suivants sont installés avec Telecommunications Network Inventory :

- Modules d'extension
- Applications de stockage
- Rôles
- Tables

Pour plus d'informations sur l'affichage des composants installés avec une application, consultez [Rechercher les composants installés avec une application](#) .

Procédure

1. Accédez à **Tout > Applications système > Toutes les applications disponibles > Toutes**.



2. Utilisez les critères de filtrage et la barre de recherche pour rechercher l'application Telecommunications Network Inventory (sn_ni_adv).

i Remarque :

L'installation de TNI Advanced conduit à l'installation automatique de TNI Core sans ses données de démonstration. Vous devez charger ou installer manuellement les données de démonstration pour les données de démonstration TNI Core.

Vous pouvez rechercher l'application à l'aide de son nom (inventaire réseau) ou de son ID. Si vous ne trouvez pas l'application, vous devrez peut-être en faire la demande auprès de ServiceNow Store.

Visitez le site Web [ServiceNow Store](#) pour découvrir toutes les applications disponibles et pour obtenir des informations sur la procédure à suivre pour soumettre des demandes à la boutique. Pour obtenir des informations sur les notes de publication cumulatives pour toutes les applications publiées, consultez les [ServiceNow Storenotes de publication relatives à l'historique des versions](#).

3. Dans la boîte de dialogue d'installation de l'application, examinez les dépendances d'applications.

Les modules d'extension et applications dépendants s'affichent s'ils doivent encore être installés, s'ils sont actuellement installés ou s'ils doivent être installés. S'il existe des modules d'extension ou des applications nécessitant une installation, vous devez les installer avant de pouvoir installer Telecommunications Network Inventory.

4. Facultatif : Si des données de démonstration sont disponibles et que vous souhaitez les installer, cochez la case **Charger les données de démonstration**.

Les données de démonstration comprennent les exemples d'enregistrements décrivant les fonctionnalités des applications pour les cas d'utilisation fréquents. Chargez les données de démonstration lors de la première installation de l'application sur une instance de développement ou de test.

i Important :

Les données de démonstration ne sont pas disponibles pour un chargement ultérieur si vous ne les chargez pas lors de l'installation.

5. Sélectionnez **Installer**.

Affectation de rôles d'utilisateur pour Telecommunications Network Inventory

Vous pouvez affecter des rôles pour contrôler l'accès des utilisateurs à des fonctionnalités, des options et des données spécifiques dans l'application Telecommunications Network Inventory. Ces rôles affectés permettent ou empêchent l'accès à des formulaires et processus spécifiques uniquement aux utilisateurs ayant les rôles spécifiés.

Vous affectez des rôles aux utilisateurs et aux groupes à l'aide de la fonctionnalité d'administration des utilisateurs de Now Platform.

- Pour affecter un rôle à un utilisateur, consultez [Affecter un rôle à un utilisateur](#).
- Pour affecter un rôle à un groupe, consultez [Affecter un rôle à un groupe](#).

Le Telecommunications Network Inventory fournit les rôles suivants :

Rôles de l'inventaire des réseaux de télécommunication

Rôle	Description
Administrateur d'inventaire [sn_ni_core.inventory_template_admin]	Rôle qui permet à un utilisateur de créer, lire, mettre à jour et supprimer l'accès à toutes les fonctions

Rôles de l’inventaire des réseaux de télécommunication (suite)

Rôle	Description
	liées à l’application Telecommunications Network Inventory .
Gestionnaire de catalogue d’inventaires [sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager]	Rôle qui permet à un utilisateur de créer, lire, modifier et supprimer l’accès aux métadonnées pour toutes les entités d’inventaire réseau. Ce rôle permet également à l’utilisateur d’associer les métadonnées des différentes entités.
Gestionnaire de modèles d’inventaire [sn_ni_core.inventory_template_manager]	Rôle qui permet à un utilisateur de créer, lire, modifier et supprimer l’accès aux modèles d’inventaire du réseau pour les entités nouvelles ou existantes. En outre, ce rôle permet à l’utilisateur d’effectuer une opération créer, lire, mettre à jour, supprimer (CRUD) sur le modèle par défaut.
Agent d’inventaire [sn_ni_core.inventory_agent]	Rôle qui permet à un utilisateur d’obtenir les autorisations suivantes : • Accès en lecture à l’ensemble des modèles d’inventaire, des mesures de capacité et des tables de pack. • Écrire, mettre à jour et supprimer l’accès aux tables d’inventaire. • Accès en lecture et en écriture au modèle, à la demande de changement et à la table de tâches de changement. i Remarque : Pour modifier les tables du modèle et des relations de modèle, un utilisateur affecté au rôle d’agent d’inventaire doit également avoir le rôle d’utilisateur d’actif ou d’utilisateur d’inventaire.
Gestionnaire des numéros d’inventaire [sn_inv_num_mgmt.inventory_number_manager]	Rôle qui permet à un utilisateur d’obtenir les autorisations suivantes : • Accès en lecture à toutes les tables de numéros de téléphone. • Écrire, mettre à jour et supprimer l’accès aux tables de numéros de téléphone.

Définir une hiérarchie des emplacements

Définissez une hiérarchie des emplacements pour vos Telecommunications Network Inventory formulaires afin de suivre et de gérer vos actifs réseau. En définissant une hiérarchie des emplacements, vous pouvez voir où se trouvent tous vos équipements réseau.

Avant de commencer

- Rôle requis : admin.
- Pour établir une hiérarchie des emplacements, assurez-vous de :
 1. Créez les emplacements de niveau supérieur qui contiennent les emplacements subordonnés. Par exemple, dans la hiérarchie des emplacements, créez d'abord Amériques . Laissez le champ **Parent** vide.
 2. Créez un emplacement régional et, dans le champ **Parent** , sélectionnez l'emplacement de niveau supérieur comme parent. Par exemple, dans la hiérarchie des emplacements, créez Amérique du Nord, puis sélectionnez Amériques comme parent.
 3. Dans la section Emplacements au bas du formulaire, cliquez sur **Nouveau** et créez les enregistrements d'emplacement pour chaque emplacement enfant de niveau inférieur qui sont subordonnés à cet emplacement régional.

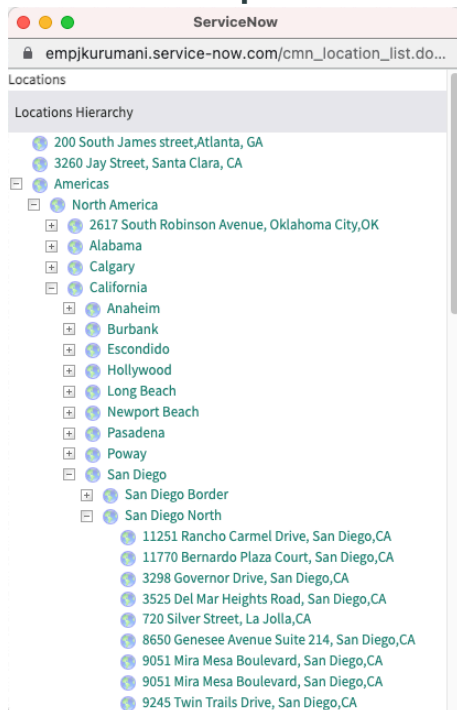
Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Un enregistrement d'emplacement doit contenir au moins l'une des propriétés ou ensembles de propriétés suivants :

- Adresse
- Pays
- Région
- Latitude et longitude

À l'aide de ce formulaire, vous pouvez construire une hiérarchie des emplacements. Par exemple, l'exemple suivant montre une hiérarchie d'emplacement typique qui s'affiche lorsque vous recherchez un emplacement dans le champ **Emplacement** du formulaire Site réseau.

Hiérarchie des emplacements



Procédure

1. Accédez à la **Administration utilisateurs > Emplacements**.
2. Sélectionnez **Nouveau**.
3. Sur le formulaire Emplacement, renseignez les champs avec l'adresse et les coordonnées de l'enregistrement de l'emplacement.

Remarque :

Pour en savoir plus sur les champs du formulaire Emplacements, reportez-vous à [Formulaire Emplacement](#).

4. Cliquez sur **Envoyer**.

Créer des codes de fabricant et de fournisseur

Créez des codes de société à l'aide de l'application Telecommunications Network Inventory . Vous pouvez créer des codes pour chaque fabricant, fournisseur ou client avec lequel vous faites affaire. Vous pouvez catégoriser ces enregistrements pour classer les actifs réseau.

Avant de commencer

Rôle requis : user_admin ou admin

Procédure

1. Accédez à la **Administration utilisateurs > Sociétés**.
2. Cliquez sur **Nouveau**.
3. Renseignez les champs du formulaire.

Remarque :

Pour en savoir plus sur les champs du formulaire Entreprise, reportez-vous à [Formulaire de société](#).

4. Cliquez sur **Envoyer**.

Créer les composants d'un numéro de téléphone

Créez un code de bureau central, un code de pays, un indicatif régional et un centre tarifaire pour une série de numéros de téléphone à l'aide de l'application Telecommunications Network Inventory .

Créer un code de bureau central

Créez un code central pour l'attribuer à un indicatif régional d'un pays à l'aide de l'application Telecommunications Network Inventory .

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous pouvez créer, réviser, mettre à jour ou supprimer un code de bureau central. Vous pouvez également consulter les détails d'un indicatif régional ou attribuer un code de bureau central à un indicatif régional d'un pays à l'aide de l'application Telecommunications Network Inventory .

Procédure

- 1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
- 2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Administration > Code du bureau central**.
- 3. Sélectionnez **Nouveau**.
- 4. Dans l'onglet **Détails** , renseignez les champs comme suit sur le formulaire.

Créer un nouveau code de bureau central

Indicatif régional	Code qui identifie une région géographique au sein d'un pays ou d'un territoire. Il s'agit généralement des trois premiers chiffres d'un numéro de téléphone. L'objectif de l'indicatif régional est d'acheminer les appels téléphoniques vers des destinations basées sur l'emplacement du destinataire. Par exemple, dans le numéro de téléphone (123) 456-7890, « 123 » représente l'indicatif régional.
Code du bureau central	Code du bureau central, également appelé NXX. La partie NXX d'un numéro de téléphone fournit des renseignements sur le bureau central ou le central local qui appartient à une zone géographique particulière. Chaque code de bureau central est lié à un emplacement géographique ou à un fournisseur de services dans l'indicatif régional. Par exemple, dans le numéro de téléphone (123) 456-7890, « 456 » représente le code du bureau central.

- 5. Ajoutez des pièces jointes, telles que des graphiques ou des documents, en sélectionnant l'icône de pièce jointe (icône ) dans le panneau de droite.
- 6. Sélectionnez **Enregistrer**.
Un code de bureau central et un indicatif régional sont ajoutés dans la vue de liste du code de bureau central.
- 7. **Facultatif** : Si vous souhaitez supprimer un code de centrale, accédez à ce code, sélectionnez l'icône Options (icône ) , sélectionnez **Supprimer**, puis sélectionnez **OK** lorsque la fenêtre de confirmation s'affiche.

Que faire ensuite

Créez un code de pays. (pour en savoir plus, consultez [Créer un code de pays](#)) ;

Créer un code de pays

Créez, examinez, mettez à jour ou supprimez un code de pays à l'aide de l'application Telecommunications Network Inventory . Un pays peut avoir plusieurs formats de téléphone et validations de téléphone.

Traduction automatique

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Créez un code de pays et ajoutez-y des conditions afin de pouvoir le gérer, le réviser ou le mettre à jour.

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.

2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Administration > Code du pays**.

3. Remarque :

La vue de liste du code de pays comprend presque tous les codes de pays.

Sélectionnez **Nouveau**.

4. Dans l'onglet **Détails** , sur le formulaire, renseignez les champs.

Pour en savoir plus sur les champs, reportez-vous à [la rubrique Configurer une règle d'affichage de téléphone de territoire](#) .

5. Ajoutez des pièces jointes, telles que des graphiques ou des documents, en sélectionnant l'icône de pièce jointe (icône ) dans le panneau de droite.

6. Sélectionnez **Enregistrer**

Les onglets connexes s'affichent en regard de l'onglet **Détails** . Pour en savoir plus, reportez-vous à [la rubrique Configurer une règle d'affichage de téléphone de territoire](#) .

7. **Facultatif** : Si vous souhaitez supprimer un code de pays, accédez à ce code de pays, sélectionnez l'icône

Options () sélectionnez **Supprimer**, puis sélectionnez **OK** lorsque la fenêtre de confirmation s'affiche.

Que faire ensuite

Créez un indicatif régional. (pour en savoir plus, consultez [Créer un indicatif régional](#)) ;

Créer un indicatif régional

Créez, révissez, mettez à jour ou supprimez un indicatif régional à l'aide de l'application Telecommunications Network Inventory .

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous pouvez créer un indicatif régional pour un indicatif de pays. Vous pouvez attribuer le même indicatif régional à un indicatif de pays différent.

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.

2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Administration > Indicatif régional**.

3. Sélectionnez **Nouveau**.

4. Dans l'onglet **Détails** , renseignez les champs comme suit sur le formulaire.

Créer un nouveau code de bureau central

Indicatif régional	Code qui identifie une région géographique au sein d'un pays ou d'un territoire. Il s'agit généralement des trois premiers chiffres d'un numéro de téléphone. L'objectif de l'indicatif régional est d'acheminer les appels téléphoniques vers des destinations basées sur l'emplacement du destinataire. Par exemple, dans le numéro de téléphone (123) 456-7890, « 123 » représente l'indicatif régional.
Code du bureau central	Code du bureau central, également appelé NXX. La partie NXX d'un numéro de téléphone fournit des renseignements sur le bureau central ou le central local qui appartient à une zone géographique particulière. Chaque code de bureau central est lié à un emplacement géographique ou à un fournisseur de services dans l'indicatif régional. Par exemple, dans le numéro de téléphone (123) 456-7890, « 456 » représente le code du bureau central.

5. Ajoutez des pièces jointes, telles que des graphiques ou des documents, en sélectionnant l'icône de pièce jointe (icône ) dans le panneau de droite.
6. Sélectionnez **Enregistrer**.
L'indicatif régional est inclus dans la vue de liste de l'indicatif régional.
7. **Facultatif** : Si vous souhaitez supprimer un indicatif régional, accédez à cet indicatif, sélectionnez l'icône Options () sélectionnez **Supprimer**, puis sélectionnez **OK** lorsque la fenêtre de confirmation s'affiche.

Que faire ensuite

Créez un bloc téléphonique, une allocation de numéro de téléphone ou un numéro de téléphone. (pour en savoir plus, consultez [Créer une infrastructure téléphonique](#)) ;

Configuration des tables de décision pour Telecommunications Network Inventory

Vous pouvez configurer des tables de décision pour résoudre des tâches complexes dans l'application Telecommunications Network Inventory . Par exemple, vous pouvez créer, examiner ou supprimer une entrée pour des tâches dans une table de décision dans Générateur de décision.

À l'aide d'une table de décision, vous pouvez ajouter les conditions requises pour automatiser vos tâches. Les tables de décision dans Générateur de décision intègrent la logique métier dans une série de règles de décision si-alors. Les tables de décision lisent les données à partir des entrées et évaluent les données en fonction des conditions spécifiées.

Lorsque toutes les conditions d'une règle de décision sont remplies, la table de décision renvoie un ou plusieurs résultats. Pour en savoir plus, consultez [Decision Tables](#) .

Vous pouvez utiliser les tables de décision de l'application Telecommunications Network Inventory pour effectuer les tâches suivantes :

1. Intégrer Telecommunications Network Inventory et Gestion des commandes pour Telecommunications.
2. Affectez un formulaire de créateur d'enregistrement à une demande de changement.
3. Affectez un créateur d'enregistrement à une tâche de changement d'une demande de changement.

Information associée

[Exploring decision tables](#)

Gestion des commandes pour Telecommunications intégration

Utilisez une Telecommunications Network Inventory table de décision pour intégrer les Telecommunications Network Inventory applications et Gestion des commandes pour Telecommunications .

Avant de commencer

- Configurez les variables de modèle de changement et de tâche de commande pour activer l'intégration Gestion des commandes pour Telecommunications - Telecommunications Network Inventory .
- Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous pouvez créer, examiner, mettre à jour et supprimer une entrée de décision.

Procédure

1. Accédez à la **Tout > Définition du système > Tables de décision**
2. Sélectionnez la table de décision de politique de modèle de changement **et créateur d'enregistrement TNI** .
3. Créez une entrée de décision dans la table de décision pour une tâche de commande. Pour cette entrée, vous devez compléter les éléments suivants :
 - Tâche de commande.
 - Condition de la tâche de commande. Dans la table de décision, recherchez et sélectionnez une condition Type Tâche de commande.Demande pour la tâche de commande. Le champ **de réponse** est renseigné en fonction de la condition que vous sélectionnez.
 - Créateur d'enregistrement.
 - Modèle de changement.

Si toutes les conditions sont remplies, une demande de changement est créée pour la tâche de commande qui nécessite les actions d'inventaire. Dans cette demande de changement, la tâche de commande est affectée en tant que parent. La nouvelle demande de changement se trouve dans la liste connexe de la tâche de commande. Cette tâche vous redirige vers la demande de changement à partir de la page de tâche OMT.

4. Transférez les caractéristiques de commande vers l'application Telecommunications Network Inventory en créant une entrée dans la table de décision de politique de variable de créateur d'enregistrement TNI. Les tâches de changement sont créées pour les éléments de configuration.

Exemple: TNI Design Attribution du haut débit par fibre optique

Supposons que vous ajoutiez une commande de service avec la catégorie Service haut débit. Une fois cet ajout effectué, le flux TNI Design Assign of Fiber Broadband de la politique d'exécution des commandes de services se déclenche. Dans le cadre de ce flux, dans la table de décision de politique de modèle de changement et de créateur d'enregistrement TNI, une tâche de commande d'allocation et d'affectation d'équipement des locaux du client (CPE) est créée avec un créateur d'enregistrement à large bande GPON (Gigabyte Passive Optical Network) pour le modèle de changement de haut débit GPON.

Pour transférer les caractéristiques de commande dans la table de décision Politique de variable de créateur d'enregistrement TNI, les caractéristiques de commande sont mappées avec le créateur d'enregistrement.

Affecter un formulaire de créateur d'enregistrement à un modèle de changement

Affectez un créateur d'enregistrement à une demande de changement à l'aide d'une table de décision dans l'application Telecommunications Network Inventory .

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin

Procédure

1. Accédez à la **Tout > Définition du système > Tables de décision**.
2. Sélectionnez la table **de décision de politique de modèle de changement TNI vers le créateur d'enregistrement** .
3. Dans la section des conditions de la table de décision, sélectionnez le bouton **Ajouter une nouvelle ligne de décision** .
4. Sélectionnez un modèle de changement dans le champ de **valeur** de la colonne Modèle de **changement** .
5. Sélectionnez un créateur d'enregistrement à affecter au modèle de changement sélectionné dans la colonne **Créateur d'enregistrement** .

Résultats

Lorsque vous sélectionnez **Changements > Tout** et le bouton **Suivant** pour le modèle de changement ajouté, le formulaire d'enregistrement affecté s'affiche.

Remarque :

Toutes les entrées du formulaire du créateur d'enregistrement sont visibles dans la section Variables de l'onglet **Détails** . Vous pouvez afficher et mettre à jour les détails selon vos besoins.

Que faire ensuite

Vous pouvez également affecter un créateur d'enregistrement à une tâche de changement d'une demande de changement. Pour en savoir plus, consultez [Affecter un formulaire de créateur d'enregistrement pour un type de demande d'une tâche de changement](#).

Affecter un formulaire de créateur d'enregistrement pour un type de demande d'une tâche de changement

Affectez un créateur d'enregistrement à une tâche de changement d'une demande de changement à l'aide d'une table de décision dans Telecommunications Network Inventory l'application.

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin

Pourquoi et quand exécuter cette tâche**i Remarque :**

Par défaut, l'application Telecommunications Network Inventory a ajouté des types de demande pour créer un équipement, créer une connexion physique, créer une connexion logique et ajouter une carte d'interface dans cette table de décision.

Procédure

1. Accédez à la **Tout > Définition du système > Tables de décision**.
2. Sélectionnez le **type de demande TNI pour la table de décision Politique du créateur d'enregistrement**.
3. Dans la section Conditions de la table de décision, sélectionnez le bouton **Ajouter une nouvelle ligne de décision**.
Dans l'onglet **Tâches de changement** du modèle de changement ajouté, lorsque vous sélectionnez une tâche de changement, le formulaire Créateur d'enregistrement affecté s'affiche sous l'onglet **Attributs** de tâche.
4. Sélectionnez une tâche de changement dans le champ de **valeur** de la colonne **Type de demande**.
5. Sélectionnez un créateur d'enregistrement à affecter à la tâche de changement sélectionnée dans la colonne **Créateur d'enregistrement**.

Que faire ensuite

Créez une instanciation d'instance réseau. (pour en savoir plus, consultez [Instanciation de votre inventaire réseau à l'aide de la conception et de l'affectation](#)) ;

[store-future: BEGIN review]

Personnaliser le processus de clonage de CI

Personnalisez le processus de clonage et les tables connexes d'un CI (élément de configuration) à l'aide Telecommunications Network Inventoryde . Au cours de ce processus, vous pouvez personnaliser les attributs de CI et la liste de tables connexes pour les doublons, tels que la modification d'un suffixe ou d'un préfixe, ou la suppression, l'ajout d'une table connexe à copier.

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin

Procédure

1. Accédez à la **Tout > Définition du système > Tables de décision**.
2. Sélectionnez la table de décision **Politique de définition de flux connexe TNI**.
3. **Facultatif :** Mettez à jour le **nom du flux** sous la section **Table de décision**.
 - Par défaut, des flux pour le clonage des éléments associés et pour le pré-traitement de la connexion logique et physique sont ajoutés.
 - Pour créer un flux secondaire pour la personnalisation de l'attribut CI, suivez le **MODÈLE : carte de pré-persistance du processus** comme modèle.
 - Pour créer un flux secondaire pour la personnalisation des éléments liés au CI, suivez le **MODÈLE : Cloner les éléments connexes** comme modèle.

Personnaliser la validation du CI de révision

Personnalisez le processus de validation d'un CI (élément de configuration) à l'aide de l'application Telecommunications Network Inventory . Vous pouvez personnaliser le processus de validation en fournissant des paramètres ajustables en fonction du script.

Avant de commencer

Rôle requis : `sn_ni_core.inventory_admin`

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous pouvez spécifier des critères et des règles qui correspondent à vos besoins, ce qui permet une approche personnalisée de la vérification de l'exactitude et de l'intégrité des données.

Procédure

1. Accédez à la **Tout > Automatisation des processus > Studio de workflow > Concepteur de flux > Actions**.
2. Sélectionnez **Valider la révision de CI**.
3. Sélectionnez **l'étape Script** dans la section Plan d'action.
4. À partir du script, vous pouvez modifier les valeurs des relations CI ou des éléments connexes, ou les deux, sur false.
La valeur du champ Faux n'est pas incluse dans le processus de validation.

Configurer les attributs de l'inventaire des réseaux de télécommunications

Configurez la table d'équipement de base pour activer la collecte des attributs communs Telecommunications Network Inventory qui apparaissent dans l'enregistrement CI. Vous utilisez ces attributs pour créer un Telecommunications Network Inventory enregistrement de CI.

Avant de commencer

Rôle requis : administrateur

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous mettez à jour les classes génériques d'équipement dans la table d'équipement de base pour afficher le bouton **Définir les attributs d'inventaire** dans l'enregistrement de CI correspondant (sous-classes). À l'exception de la table de carte d'interface (`cmdb_ci_interface_card`), toutes les tables qui sont des sous-classes des classes génériques d'équipement sont considérées comme des équipements.

Procédure

1. Accédez à la **Tout > Propriétés système > Toutes les propriétés**.
2. Sélectionnez la table `sn_ni_core.equipment_tables`.
3. Dans le champ **Valeur**, entrez les classes génériques de l'équipement en utilisant une virgule comme séparateur.
Vous pouvez ajouter les classes génériques suivantes :
 - Ordinateur (`cmdb_ci_computer`)
 - Équipement réseau (`cmdb_ci_netgear`)

- Objet ordinateur virtuel (cmdb_ci_vm_object)
- Composant Kubernetes (cmdb_ci_kubernetes_component)
- Service d'application (cmdb_ci_service_auto)

Configuration d'une table de pack d'attributs

Après avoir créé une table de pack d'attributs avec les attributs que vous définissez dans l'application Telecommunications Network Inventory , vous pouvez configurer le mappage entre la table et l'objet d'inventaire avec lequel vous souhaitez l'utiliser.

Créer une table de pack d'attributs

Créez une table de pack d'attributs avec les attributs que vous définissez dans l'application Telecommunications Network Inventory afin de pouvoir utiliser ces attributs dans l'enregistrement CI.

Avant de commencer

- Assurez-vous que le module d'extension Attribute Pack est installé avec l'application Telecommunications Network Inventory .
- Basculez le périmètre de l'application vers Pack d'attributs.

Rôle requis : administrateur

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Créez une table de packs d'attributs avec des attributs en étendant la table Pack Base (sn_attribute_pack_base). Vous définissez et stockez les attributs dans la table de base Pack. Vous pouvez activer l'autorisation en lecture ou en écriture pour tous les périmètres de l'application.

Procédure

1. Accédez à la **Tout > Définition du système > Tables**.
2. Sélectionnez **Nouveau**.
3. Renseignez les champs du formulaire.

Formulaire Table de packs d'attributs

Champ	Valeur
Étiquette	Nom de la table de pack.
Nom	Nom renseigné automatiquement qui est basé sur le nom de l'étiquette que vous avez sélectionné (sn_attribute_pack_<label name>).
Étend la table	Pack (sn_attribute_pack_base)

4. Dans l'onglet **Contrôles** , ajoutez les rôles dans le champ **Rôle d'utilisateur** .
Vous ajoutez les rôles pour accorder l'accès à la table de pack.
5. Sélectionnez **Enregistrer**.
6. Ajoutez ou supprimez des attributs.
7. Sélectionnez **Soumettre**.

Résultats

La table de pack est créée avec un ensemble d'attributs.

Que faire ensuite

Pour utiliser la table de pack dans les formulaires d'inventaire, vous devez la configurer pour qu'elle soit mappée avec les objets d'inventaire. Pour en savoir plus, consultez [Configurer une table de pack d'attributs par rapport à un élément de configuration](#).

Configurer une table de pack d'attributs par rapport à un élément de configuration

Configurez une table de pack d'attributs par rapport à un élément de configuration (CI) avec des conditions de filtre dans l'application Telecommunications Network Inventory . Lorsque vous configurez la table de pack, vous pouvez utiliser les packs pour créer un enregistrement de CI.

Avant de commencer

- Assurez-vous que le module d'extension Attribute Pack est installé avec l'application Telecommunications Network Inventory .
- Créez une table de pack avec un ensemble d'attributs. Pour en savoir plus, consultez [Créer une table de pack d'attributs](#).

Rôle requis : admin, sn_ni_core.inventory_admin

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour utiliser une table de pack dans les formulaires d'inventaire, vous devez la configurer par rapport à un CI avec des conditions de filtre. Si le CI est associé à un autre CI, vous devez définir les conditions de filtre pour mapper la table de pack par rapport au CI associé.

Procédure

- Accédez à la **Tout > Administration > Configuration d'un pack**.
- Sélectionnez **Nouveau**.
- Renseignez les champs de l'onglet **Détails**.

Formulaire de configuration d'un pack

Champ	Description
Nom	Nom de la configuration du pack.
Actif	Option permettant d'activer la table de pack dans un enregistrement CI.
ID d'élément de configuration	Table de CI que vous souhaitez mapper.
Filtre	Attributs de condition de filtre pour personnaliser la façon dont votre table de pack est filtrée afin de pouvoir l'utiliser dans le formulaire de CI. Sélectionnez Définir les conditions et entrez l'opérateur de champ et la valeur de la condition de filtre.
Table de pack	Table de pack que vous souhaitez mapper sur le CI.
A un élément de	Option permettant d'ajouter un CI associé. Lorsque vous cochez cette case, les champs suivants s'affichent.

Champ	Description
configuration connexe	Élément de configuration connexe Table de CI connexe que vous souhaitez mapper. Filtre connexe Attributs de condition de filtre pour personnaliser la façon dont votre table de pack est filtrée afin de pouvoir les utiliser dans le formulaire CI connexe. Sélectionnez Définir les conditions et entrez l'opérateur de champ et la valeur de la condition de filtre. i Remarque : Si la condition de filtre pour le CI n'est pas remplie, le système ne vérifie pas les conditions de filtre pour le CI associé. Si les conditions de filtre du CI et du CI associé sont remplies, le système mappe la table de pack par rapport au CI associé.

4. Sélectionnez **Enregistrer**.

Résultats

La table de pack est mappée par rapport au CI et s'affiche dans la liste Configuration du pack.

Que faire ensuite

Utilisez les tables de pack dans l'enregistrement CI. Pour en savoir plus, consultez [Utiliser un pack d'attributs dans l'enregistrement CI](#).

Configuration de la gestion de la capacité

Créez et configurez la fonction, la définition et la mesure de gestion de la capacité dans l'application Telecommunications Network Inventory . La gestion de la capacité vous permet de calculer la capacité maximale, occupée et disponible de vos actifs réseau.

Information associée

[Gestion de la capacité](#)

[Révision, opérationnalisation et mise hors service d'un élément de configuration](#)

Créer une fonction de capacité

Créez une fonction de capacité dans l'application Telecommunications Network Inventory . Vous pouvez utiliser cette fonction pour calculer la capacité de vos actifs réseau.

Avant de commencer

Assurez-vous que le module d'extension Gestion de la capacité est installé avec l'application Telecommunications Network Inventory .

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Créez une fonction de capacité pour calculer la capacité maximale, occupée et disponible de vos actifs réseau. Vous pouvez utiliser différentes stratégies pour calculer la capacité. Lorsque vous créez une fonction de capacité, elle stocke l'enregistrement dans la table Fonction de capacité [sn_cap_mgmt_function].

Le système sélectionne les fonctions de capacité en fonction de leur priorité pour calculer la capacité. Les points suivants sont pris en compte pour définir la priorité pour les calculs de capacité.

- Si deux fonctions de capacité ont le même type de fonction et le même type de mesure, celle dont la valeur d'ordre est la plus faible est priorisée.
- Si deux fonctions de capacité ont le même type de fonction, le même type de mesure et la même commande, celle qui a été mise à jour le plus récemment est prioritaire.

Procédure

1. Accédez à la **Tout > Capacity Management > Fonctions**.
2. Sélectionnez **Nouveau**.
3. Renseignez les champs du formulaire.
Pour en savoir plus sur ces champs, reportez-vous [Formulaire Fonction de capacité](#).
4. Sélectionnez **Soumettre**.

Résultats

L'enregistrement de la fonction de capacité est créé.

Que faire ensuite

Vous pouvez utiliser la fonction pour calculer la capacité ou l'utiliser dans l'enregistrement de définition pour déterminer la capacité. Pour en savoir plus sur la création d'une définition de capacité, reportez-vous [Créer une définition de capacité](#).

Information associée

[Gestion de la capacité](#)

Créer une définition de capacité

Créez une définition de capacité dans l'application Telecommunications Network Inventory. Vous pouvez utiliser plusieurs fonctions dans la définition de capacité pour calculer la capacité de vos actifs réseau.

Avant de commencer

- Assurez-vous que le module d'extension Gestion de la capacité est installé avec l'application Telecommunications Network Inventory.
- Vous créez des enregistrements de fonction de capacité.

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

La définition de capacité est un moyen asynchrone de déclencher les fonctions de capacité. Vous pouvez utiliser plusieurs fonctions dans la définition de capacité pour calculer la capacité maximale, occupée et disponible de vos actifs réseau. Lorsque vous créez une définition de capacité, elle stocke l'enregistrement dans la table Définition de capacité [sn_cap_mgmt_definition].

Procédure

1. Accédez à la **Tout > Capacity Management > Définitions**.
2. Sélectionnez **Nouveau**.
3. Renseignez les champs du formulaire.

Pour en savoir plus sur ces champs, reportez-vous [Formulaire de définition de capacité](#) .

4. Sélectionnez **Soumettre**.

Résultats

L'enregistrement de définition de capacité est créé.

Que faire ensuite

Vous pouvez utiliser la définition pour le calcul de capacité. Lorsque vous exécutez la définition de capacité, la mesure est créée et les résultats s'agrègent à celle-ci. Vous pouvez accéder à **Tout > Capacity Management > Mesures** et ouvrez l'enregistrement de mesure de capacité, dont vous souhaitez afficher les détails.

Information associée

[Gestion de la capacité](#)

Afficher une mesure de capacité

Affichez un enregistrement de mesure de capacité dans l'application Telecommunications Network Inventory . Vous pouvez utiliser la mesure de capacité pour obtenir les informations consolidées des calculs de capacité.

Avant de commencer

- Assurez-vous que le module d'extension Gestion de la capacité est installé avec l'application Telecommunications Network Inventory .
- Vous exécutez la fonction de capacité ou les enregistrements de définition et créez des enregistrements de mesure de capacité.

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Procédure

1. Accédez à la **Tout > Capacity Management > Mesures**.

2. Sélectionnez l'icône d'informations () en regard d'un enregistrement de mesure de capacité pour afficher les détails.

Les détails suivants s'affichent :

Formulaire de définition de capacité

Champ	Valeur
Définition de capacité	Nom de l'enregistrement de définition de capacité.
Fonction	Type de fonction de capacité.
Valeur	Valeur calculée de capacité.
Type de mesure	Type de mesure utilisé pour calculer la capacité.
Fonction de capacité	Nom de l'enregistrement de la fonction de capacité.

Information associée

[Gestion de la capacité](#)

Intégrer Telecommunications Network Inventory avec d'autres applications

Vous pouvez étendre les options de l'application et vous connecter à d'autres départements pour faciliter la Telecommunications Network Inventory résolution des problèmes en les intégrant à d'autres applications.

Telecommunications Network Inventory intégration avec Gestion des actifs matériels

En intégrant l'application Telecommunications Network Inventory à l'application Gestion des actifs matériels, vous pouvez utiliser un modèle d'inventaire pour créer une demande de service. Vous pouvez également associer les actifs disponibles dans un entrepôt pour instancier l'équipement.

Vue d'ensemble

Avec cette intégration, vous pouvez activer l'application Telecommunications Network Inventory pour créer la nomenclature de vos actifs à l'aide d'un créateur d'enregistrement. Ensuite, vous pouvez créer une demande de service pour obtenir ces actifs. Pour en savoir plus sur les créateurs d'enregistrements, reportez-vous à [Record Producer](#).

Avant de créer la demande de service, vous devez publier l'actif dans le catalogue de matériels en l'ajoutant à la table Définition du catalogue. Pour en savoir plus, consultez [Publier un actif dans le catalogue de matériels](#).

Le Gestion des actifs matériels répond à la demande de service et exécute le workflow pour se procurer les actifs dans l'espace Gestion des actifs matériels de travail. Pour en savoir plus sur le workflow, reportez-vous Gestion des actifs matériels à [Procurement](#).

Une fois les actifs acquis ou disponibles dans un entrepôt, les gestionnaires d'Approvisionnement peuvent utiliser l'application ServiceNow® Approvisionnement pour créer les éléments de configuration (CI) de ces actifs. Vous pouvez utiliser ces CI pour l'instanciation d'équipement en les balisant.

Lorsque vous instanciez un équipement sur un site réseau avec un modèle d'inventaire, le système sélectionne les actifs qui correspondent aux modèles de carte d'interface s'ils se trouvent au même emplacement de site réseau. Sinon, l'application crée un CI pour la carte d'interface. Le système établit une relation avec les autres actifs disponibles dans un entrepôt. Ces relations ne sont établies que si les actifs connexes sont disponibles dans un entrepôt.

Gestion des actifs matériels Workflow d'intégration

Cette intégration vous permet d'effectuer les tâches suivantes :

1. Créez une demande de service pour la nomenclature. Pour en savoir plus, consultez [Créer une demande de service pour acquérir des actifs](#).
2. Associez les actifs d'un entrepôt disponible. Vous pouvez associer l'actif lors de la création d'un équipement à l'aide du modèle de changement. Pour en savoir plus, consultez [Créer une demande de changement à partir de Network Inventory Espace de travail](#).

Créer une demande de service pour acquérir des actifs

Créez une nomenclature pour les actifs à l'aide d'un créateur d'enregistrement, puis créez une demande de service pour vous procurer ces actifs. Vous pouvez effectuer ces deux actions à l'aide Telecommunications Network Inventory des intégrations d'applications à l'application Gestion des actifs matériels .

Avant de commencer

Assurez-vous d'ajouter l'actif que vous souhaitez vous procurer dans le catalogue de matériels. Pour en savoir plus, consultez [Publier un actif dans le catalogue de matériels](#).

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour vous procurer les actifs, vous pouvez créer une demande de service pour une nomenclature à l'aide du créateur d'enregistrement Demande de matériel à l'aide du modèle d'inventaire. Pour en savoir plus sur les créateurs d'enregistrements, reportez-vous à [Record Producer](#) .

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Acquisition > Demandes**.
3. Sélectionnez **Nouveau**.
4. Dans le créateur d'enregistrement Demande de matériel à l'aide du modèle d'inventaire, renseignez les champs.

Demande de matériel à l'aide du créateur d'enregistrement du modèle d'inventaire

Champ	Description
Modèle d'inventaire	Modèle d'inventaire qui inclut les actifs que vous souhaitez acquérir. Lorsque vous sélectionnez le modèle, la liste des actifs connexes s'affiche dans la section Nombre de matériaux.
Quantité	Quantité des actifs. Saisissez la quantité requise de chaque actif dans le champ Quantité .

5. Sélectionnez **Soumettre**.

Résultats

Une demande de service est créée pour vous procurer les actifs.

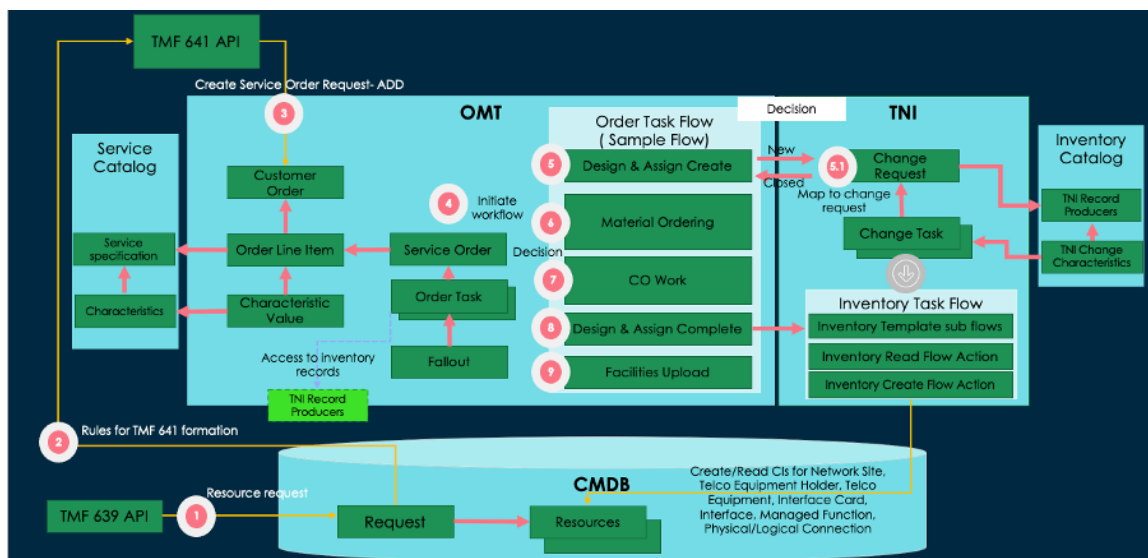
Inventaire des réseaux de télécommunications et gestion des commandes pour les télécommunications et les médias

Avec l'application Gestion des commandes pour Telecommunications and Media , vous pouvez gérer toutes vos commandes de produits et de services à partir d'un seul endroit. Ces commandes de produits sont divisées en commandes de service qui sont elles-mêmes divisées en commandes de ressources.

Vue d'ensemble

Le workflow de commande génère les tâches de commande qui exécutent la commande de service côté client (CFS) et la commande de service côté ressource (RFS). Les tâches

liés au réseau qui impliquent les éléments de configuration (CI), les modèles et les modèles d'inventaire peuvent interagir avec l'application Telecommunications Network Inventory pour créer des CI de réseau. Pour toutes les tâches de commande liées au réseau, vous devez créer une demande de changement dans l'application Telecommunications Network Inventory .



Le diagramme suivant illustre le processus de haut niveau de gestion d'une demande de service et le Telecommunications Network Inventory workflow détaillé des applications et Gestion des commandes pour Telecommunications .

Les étapes du workflow sont les suivantes :

- 1. Orchestration** : dans cette étape, l'application Gestion des commandes pour Telecommunications remplit la fonction d'orchestration de commande. Il génère des commandes de ressources pour exécuter une variété de tâches liées aux commandes, englobant la planification du réseau. Ces commandes de ressources peuvent être initiées soit par un agent de service, soit par l'intermédiaire du TMF 641.
- 2. Planifier** : à cette étape, le SPM utilise un modèle de projet SPM prédéfini pour lancer la création du projet. Par la suite, le SPM utilise l'intégration établie avec le pour faciliter le Gestion des commandes pour Telecommunications traitement ultérieur du projet.
- 3. Approvisionnement** : à cette étape, une instanciación de l'activité d'approvisionnement pour les actifs matériels permettant de répondre à la demande est obtenue.
- 4. Affectation de la conception** : à cette étape, l'application Telecommunications Network Inventory lance le processus suivant :
 - a.** Crée une demande de changement qui déclenche le modèle de changement respectif en fonction des caractéristiques de changement analysées.
 - b.** Crée des tâches de changement en fonction des caractéristiques du changement.
 - c.** Accomplit toutes les tâches via le flux de tâches d'inventaire qui comprend le sous-flux de modèle, l'action de lecture de flux et l'action de création de flux. Après quoi les CI ou ressources requis sont lus ou créés.
- 5. Version** : à cette étape, le service est physiquement créé ou implémenté via FSM.
- 6. Activer** : le service est déployé à l'aide de la procédure d'activation.

Pour créer un CI de réseau, les applications et Gestion des commandes pour Telecommunications sont intégrées pour effectuer des tâches de service ou de produit, telles que la conception et l'affectation Telecommunications Network Inventory. Une demande de changement est lancée pour les tâches qui nécessitent une action liée à l'inventaire réseau.

Vous devez vous assurer que ces conditions sont remplies :

1. Vous devez disposer de la licence des deux Telecommunications Network Inventory applications et Gestion des commandes pour Telecommunications dans la même instance.
2. Dans cette intégration, seule la demande de commande de service d'action Gestion des commandes pour Telecommunications and Media ADD est fournie.

Pour les administrateurs

Pour créer une demande de changement, un administrateur doit effectuer les tâches suivantes pour une tâche de commande qui nécessite des actions d'inventaire réseau :

1. Créez un créateur d'enregistrement. Pour en savoir plus, reportez-vous à [la rubrique Créer un créateur d'enregistrement](#) .
2. Créez un modèle de changement. Pour en savoir plus, reportez-vous à [la rubrique Créer un modèle de changement](#) .

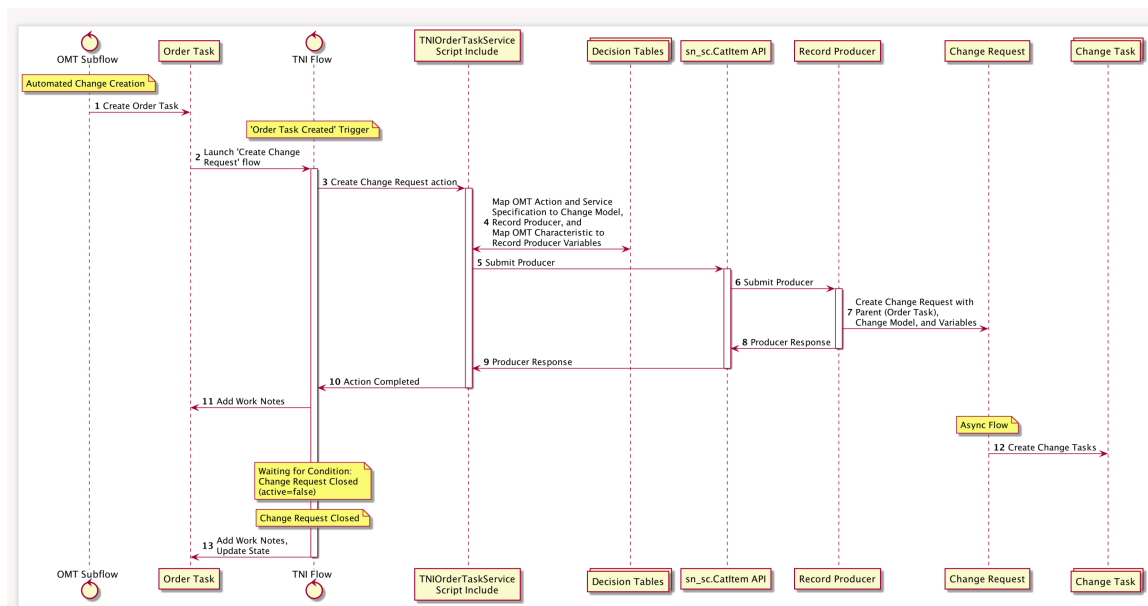
Par défaut, l'application Telecommunications Network Inventory fournit les modèles de changement décrits dans la table suivante.

Modèles de changement par défaut

Modèles de changement	Description
Mettre en service LAG	Crée des liaisons Ethernet entre les ports et un circuit LAG sur ces liaisons Ethernet. LAG dispose d'interfaces virtuelles. Les plages VLAN sont également créées et associées au LAG.
Service à large bande GPON (automatisé)	Met en service un service GPON sur le réseau existant.
Infrastructure de mobilité Fiberwise	Mise en service d'une infrastructure de mobilité sur le réseau existant.
Concevoir et affecter des équipements de télécommunications	Crée l'équipement en fonction du modèle prédéfini sur un site réseau particulier.

Les états sont Nouveau, Implémenter, Examiner et Fermé pour les modèles de changement antérieurs. Par défaut, tous les nouveaux états de modèle de changement sont définis comme Nouveau.

3. Créez une entrée de décision dans la table de décision fournie par l'application Telecommunications Network Inventory . Reportez-vous à la rubrique [Gestion des commandes pour Telecommunications intégration](#) pour savoir comment créer une entrée.



Le workflow de création d'une tâche de changement à l'aide de l'intégration TNI-OMT est le suivant :

1. Le flux secondaire OMT crée une tâche de commande.
2. Lorsque le déclencheur Tâche de commande créée est reçu, le flux TNI lance Créer une demande de changement, puis crée une action de demande de changement.
3. L'action OMT et la spécification de service sont mappées au modèle de changement, au créateur d'enregistrement dans les tables TNI Order, Task Submit, Script Include et Decision. Ensuite, la caractéristique OMT est mappée aux variables du créateur d'enregistrement.
4. Le Producteur est ensuite soumis au Créateur d'enregistrement via le sn_sc. API CatItem.
5. Crée une demande de changement concernant la tâche de commande, le modèle de changement et les variables. De plus, il utilise le sn sc. CatItem pour renvoyer le résultat au flux TNI.
6. Lorsque cette action est terminée, des notes de travail sont ajoutées à la tâche de commande.
7. Une fois la demande de changement fermée, des notes de travail sont ajoutées à la tâche de commande.

Pour les agents d'inventaire

Un agent d'inventaire peut ouvrir, vérifier, implémenter et fermer les tâches de changement affectées. Une fois implémentés, les CI créés sont ajoutés sous l'onglet **CI affectés** . Les notes de travail de la tâche de commande sont mises à jour lorsque la tâche de commande est fermée.

Par conséquent, l'application Gestion des commandes pour Telecommunications and Media extrait la liste des CI affectés et crée un élément de base d'installation pour associer la commande de produit au CI. Pour en savoir plus, [reportez-vous à la section Configuration de l'exécution des commandes dans la Gestion des commandes pour les télécommunications, les médias et la technologie](#) .

i Remarque :

- Une demande de changement pour une tâche de commande n'est créée automatiquement que si une entrée de décision est créée.
- Un certain nombre de demandes de changement sont créées en fonction des besoins d'action d'inventaire d'une tâche de commande.
- En tant que données de démonstration :
 - Dans l'application Gestion des commandes pour Telecommunications and Media , le produit SD-WAN dispose d'une tâche d'allocation et d'installation CPE qui déclenche une demande de changement de création d'équipement dans l'application Telecommunications Network Inventory .
 - L'application Telecommunications Network Inventory dispose de données de démonstration que vous pouvez utiliser pour créer des équipements, provisionner un groupe d'agrégation de liaisons (LAG), automatiser un réseau optique passif d'un gigaoctet (GPON) et une infrastructure de mobilité par fibre optique en tant que Telecommunications Network Inventory flux de travail.

Utiliser Telecommunications Network Inventory

Avec l'application Telecommunications Network Inventory , vous pouvez construire une représentation numérique de vos réseaux physiques et logiques. Cet inventaire réseau contient les actifs, les services et les relations qui définissent l'infrastructure de vos réseaux de télécommunications.

Vue d'ensemble

Plusieurs méthodes sont disponibles pour créer les enregistrements d'actifs réseau qui composent un modèle numérique complet de votre inventaire de réseaux de télécommunications dans l'application Telecommunications Network Inventory .

Génération d'actifs réseau à l'aide de modèles et modèles d'inventaire

Les modèles et modèles d'inventaire fournissent un cadre pour la création de représentations de l'équipement de télécommunications dans l'application Telecommunications Network Inventory . À l'aide des modèles et modèles d'inventaire que vous définissez, vous pouvez générer les instances d'actif réseau individuelles qui constituent le modèle numérique de votre réseau. Lorsque vous créez les relations de modèle et de modèle, la fonction de génération crée également les relations formelles entre chaque actif réseau individuel. Effectuer cette tâche de cette manière est souvent une méthode moins laborieuse pour créer le modèle numérique de votre inventaire réseau que de le faire manuellement.

Pour en savoir plus sur l'utilisation du formulaire de changement dans Conception et affectation pour effectuer une instanciation d'équipement, voir :

- Modèle de données pour Telecommunications Network Inventory
- [Création et vérification manuelles de vos instances d'actifs réseau](#)
- Création de vos modèles d'inventaire
- Création d'un modèle d'inventaire pour l'instanciation d'actif réseau
- [Instanciation de votre inventaire réseau à l'aide de la conception et de l'affectation](#)

Création manuelle d'instances d'actif réseau individuelles dans votre inventaire réseau

Au lieu de définir les modèles et modèles d'inventaire pour la génération automatisée d'instances d'actifs réseau, vous pouvez créer manuellement vos actifs réseau et un modèle numérique de votre réseau. Vous utilisez une série de formulaires auxquels vous accédez à partir de Network Inventory Workspace pour créer et examiner manuellement des instances d'actif réseau individuelles, puis définir les relations entre chaque actif individuel.. Pour en savoir plus, consultez :

- [Examen et mise à jour de votre inventaire réseau avec Network Inventory Workspace](#)
- [Création et vérification manuelles de vos instances d'actifs réseau](#)

Information associée

[Explorer Telecommunications Network Inventory](#)

Examen et mise à jour de votre inventaire réseau avec Network Inventory Workspace

Vous utilisez l'espace de travail d'inventaire réseau pour gérer votre inventaire et effectuer les tâches dans l'application Telecommunications Network Inventory .

Information associée

[Modélisation de votre Telecommunications Network Inventory flux de travail](#)

[Modèle de données pour Telecommunications Network Inventory](#)

Création et vérification manuelles de vos instances d'actifs réseau

Une fonction clé que vous pouvez effectuer dans l'espace virtuel est de créer manuellement vos actifs réseau et un modèle numérique de votre réseau dans l'application. Telecommunications Network Inventory Ces informations vous permettent de mettre en service de nouveaux services, de modifier les services existants, de maintenir le réseau et de planifier la prévision de la croissance de votre réseau.

Vue d'ensemble

Pour créer et examiner manuellement vos enregistrements d'inventaire réseau individuels et définir les relations entre chaque actif, vous pouvez facilement accéder aux formulaires appropriés à partir de la page de destination de l'espace de travail. Par exemple, vous pouvez sélectionner le nombre de **cartes d'interface** dans le widget Entités réseau par catégories sur la page de destination de l'Espace de travail d'inventaire réseau pour créer une instance de carte d'interface.

i Remarque :

Au lieu de créer manuellement des instances d'actifs réseau individuelles, vous pouvez utiliser une méthode plus automatisée et potentiellement moins laborieuse. Pour en savoir plus, consultez les rubriques suivantes :

- [Modèle de données pour Telecommunications Network Inventory](#)
- [Création et vérification manuelles de vos instances d'actifs réseau](#)
- [Création de vos modèles d'inventaire](#)
- [Création d'un modèle d'inventaire pour l'instanciation d'actif réseau](#)
- [Instanciation de votre inventaire réseau à l'aide de la conception et de l'affectation](#)

Processus

Pour créer manuellement un modèle numérique complet de votre réseau de télécommunications, accédez aux formulaires suivants à partir de la page de destination de Network Inventory Workspace et de la vue Listes. Pour en savoir plus, consultez [Examen et mise à jour de votre inventaire réseau avec Network Inventory Workspace](#).

1. Dans le formulaire Site réseau, créez les enregistrements du site réseau pour les emplacements individuels qui abritent votre équipement réseau. Pour en savoir plus, consultez [product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-sites.dita](#).
2. Dans le formulaire Équipement de télécommunications, créez les instances d'actif réseau individuelles pour votre équipement de télécommunications. Pour en savoir plus, consultez [product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-equipment.dita](#).
3. Dans le formulaire Support d'équipement, créez les instances d'actif réseau individuelles pour vos supports d'équipement. Pour en savoir plus, consultez [product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-equipment-holders.dita](#).
4. Dans le formulaire Cartes d'interface, créez les instances d'actif réseau individuelles pour vos cartes d'interface. Pour en savoir plus, consultez [Définir les détails de la carte](#).
5. Dans le formulaire Interface réseau, créez les instances d'actif réseau individuelles pour vos interfaces réseau. Pour en savoir plus, consultez [Définir les détails de l'interface réseau](#).
6. Dans le formulaire Connexion physique, créez les instances d'actif réseau individuelles pour chaque connexion physique ou filaire. Pour en savoir plus, consultez [Définir les détails de la connexion physique](#).
7. Dans le formulaire Connexion logique, créez les instances d'actif réseau individuelles pour chaque connexion logique. Pour en savoir plus, consultez [Définir les détails de la connexion logique](#).
8. Créez les relations logiques et physiques entre chaque actif de votre inventaire réseau.
9. Définissez la numérotation de vos connexions de réseau local virtuel (VLAN) ou de groupe d'agrégation de liens (LAG) dans l'application Telecommunications Network Inventory . Pour en savoir plus, consultez [Définissez la numérotation de votre inventaire](#).

Information associée

[Modélisation de votre Telecommunications Network Inventory flux de travail](#)

Définir les détails du site réseau

Examinez, mettez à jour ou créez vos enregistrements de site réseau dans l'application Telecommunications Network Inventory . Ces enregistrements vous permettent d'afficher les attributs spécifiques à l'emplacement pour chaque site réseau, y compris les centres réseau, les bâtiments, les étages et les pièces où se trouve votre équipement.

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vos sites réseau sont les emplacements physiques où vous conservez votre équipement réseau. Les enregistrements de site réseau vous permettent de visualiser tous vos équipements à un emplacement spécifique. Vous pouvez filtrer les emplacements en fonction de leur type, de leur rôle et de leurs catégories de fonction affectés. Pour en savoir plus, consultez [Affichage des éléments de configuration de votre inventaire réseau avec CMDB Workspace](#).

Lorsque vous créez un enregistrement de site réseau, un enregistrement d'élément de configuration (CI) correspondant est créé dans la table Site réseau [cmdb_ci_ni_site]. Pour en savoir plus, consultez [Modèle de données pour Telecommunications Network Inventory](#).

L'application Telecommunications Network Inventory stocke les connexions réseau physiques, les connexions réseau logiques et les ressources qui contiennent le réseau global et les services mis en service sur le réseau. Le modèle de données TNI adhère à une structure hiérarchique. La base est le *site réseau* (appelé ici *site réseau*).

La classe Site réseau représente les emplacements physiques du réseau où l'équipement et les ressources sont stockés et entretenus, et où les connexions réseau commencent et se terminent. Le site réseau fait référence à un emplacement physique et en tire les attributs clés tels que l'adresse, la latitude et la longitude.

Bien que les sites et les emplacements du réseau soient similaires, leurs différences sont importantes dans le contexte du modèle de données TNI. Un site réseau est un élément de configuration (CI) dans TNI. Il a un statut opérationnel, qui est dérivé de l'équipement et des connexions au sein du site réseau. En tant que CI, un site réseau peut également être mappé en tant qu'aspect inhérent de votre topologie de service. Le site et l'emplacement du réseau se complètent, ce qui apporte plus de valeur à votre organisation.

Vous pouvez relier vos emplacements physiques à vos sites réseau dans TNI afin de pouvoir visualiser ces sites réseau sur une carte. Votre organisation peut optimiser la valeur du site réseau et de tous les composants d'inventaire sous-jacents qui résident sur le site. Le modèle de données TNI vous permet d'identifier les incidents, de corréliser les événements et d'analyser la cause première des pannes ou pannes de votre réseau.

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Cliquez sur l'icône Liste () puis accédez à **Sites réseaux > Tous les sites**.

Vous pouvez afficher les sites que vous gérez en accédant à **Sites réseaux > Mes sites**.

Remarque :

Vous pouvez également accéder à la liste Total Sites (Nombre **total de sites**) ou **Nombres de sites en maintenance** dans le widget Network sites overview (Vue d'ensemble des sites réseau) de la page de destination Network Inventory Workspace (Espace de travail d'inventaire réseau). Pour en savoir plus, consultez [Examen et mise à jour de votre inventaire réseau avec Network Inventory Workspace](#).

3. Cliquez sur **Nouveau**.
4. Dans l'onglet **Détails** , dans la section Site réseau, renseignez les champs.
Pour en savoir plus sur les champs propres au formulaire Site réseau, reportez-vous à [Formulaire du site réseau](#).

Pour en savoir plus sur les autres champs d'identification communs à la plupart des formulaires de menu Inventaire et Allocation de numéro d'inventaire, reportez-vous à la section [Champs d'identification de l'instance d'actif réseau couramment utilisés](#).
5. Dans l'onglet **Détails** , dans la section Détails du site, renseignez les informations détaillées du site.
La table suivante répertorie les champs propres à la section Détails du site.

Pour en savoir plus sur les champs de configuration restants communs à la plupart des formulaires de menu Inventaire, reportez-vous à la section [Champs de configuration d'instance d'actif réseau couramment utilisés](#).

Formulaire du site réseau : détails du site

Champ	Description
Centre de commutation de service	Code d'identificateur d'emplacement commun (CLLI) Code qui représente le bureau central de l'entreprise de téléphonie qui dessert ce site réseau avec un service téléphonique.
LATA	Code de zone d'accès et de transport local (LATA) affecté pour l'actif réseau. Il représente la zone géographique des États-Unis dans laquelle se trouve le site réseau.
Code de centre de données	Identificateur de ce centre de données.
Altitude	Altitude du site réseau que vous sélectionnez en pieds ou en mètres dans le champ Unités d'altitude . La mesure de l'altitude permet à votre entreprise de se conformer aux réglementations de la Federal Aviation Administration (FAA).
Unités d'altitude	Unité de mesure dans laquelle vous exprimez l'altitude du site réseau dans le champ Altitude . Sélectionnez l'une des options suivantes : Pied Altitude du site réseau mesurée en pieds. Il s'agit de la valeur par défaut. Mètres Altitude du site réseau mesurée en mètres.

6. Pour créer les Telecommunications Network Inventory attributs pour le formulaire Site réseau, cliquez sur **Définir les attributs d'inventaire**.

Lorsque vous cliquez sur le bouton **Définir les attributs d'inventaire** , une référence est créée dans la table CI.

i Remarque :

Si vous cliquez sur **Enregistrer** sans **cliquer sur Définir les attributs d'inventaire**, un enregistrement CI est créé, mais pas un Telecommunications Network Inventory enregistrement CI.

7. Renseignez les champs du formulaire Attributs de CI TNI.

Pour en savoir plus sur les Telecommunications Network Inventory champs attributaires, reportez-vous à [Formulaire Attributs de CI TNI](#).

8. Cliquez sur **Enregistrer**.

Les Telecommunications Network Inventory champs d'attributs s'affichent sur le formulaire Site réseau après avoir enregistré le formulaire Attributs de CI TNI. **Définir les attributs d'inventaire** n'apparaît pas lorsque vous ouvrez l'enregistrement CI.

- 9. Facultatif :** Pour ajouter des pièces jointes, telles que des graphiques ou des documents, cliquez sur l'icône de pièce jointe (icône ) dans le panneau de droite.
- 10.** Cliquez sur **Enregistrer**.
Les onglets connexes apparaissent sur le formulaire. Vous pouvez afficher ou modifier les informations de l'onglet connexe. Pour en savoir plus sur les onglets associés, reportez-vous à la section [Onglets connexes dans les formulaires d'inventaire du réseau](#).
- 11. Facultatif :** Affichez la représentation visuelle de l'enregistrement sélectionné en sélectionnant **Ouvrir la carte**.
- 12. Facultatif :** Sélectionnez l'icône Autres options () , puis cliquez sur **Ajouter des packs** pour capturer les attributs d'un enregistrement d'élément de configuration (CI).
Pour en savoir plus, consultez [Utilisation d'un pack d'attributs pour un enregistrement de CI](#).
- 13. Facultatif :** Pour afficher la carte Vue des dépendances, sélectionnez l'icône Autres options (icône ) puis sélectionnez **Vue des dépendances**.

(Optional) La carte Vue des dépendances affiche graphiquement les CI qui prennent en charge l'actif réseau spécifique et les relations entre les CI.
- 14. Facultatif :** Pour afficher les inventaires réseau associés, cliquez sur l'icône de brique ()

(Optional) La section Relations d'infrastructure affiche tous les inventaires réseau associés, regroupés par instances d'actifs réseau individuelles.
- 15. Facultatif :** Sélectionnez l'icône Plus d'options (icône ) , puis choisissez **Mettre hors service** pour désactiver un enregistrement CI.
Pour en savoir plus, consultez [Désaffecter un enregistrement d'inventaire](#).

Que faire ensuite

- Si vous souhaitez établir des relations avec les autres actifs du réseau, saisissez les détails dans les onglets connexes. Pour en savoir plus, consultez [Onglets connexes dans les formulaires d'inventaire du réseau](#).
- Pour supprimer un enregistrement d'inventaire, reportez-vous à [Supprimer un enregistrement](#).

Information associée

[Modélisation de votre Telecommunications Network Inventory flux de travail](#)

Créer une instance d'équipement de télécommunication

Créez une instance d'équipement de télécommunications dans votre réseau. Vous définissez les instances d'équipement afin de pouvoir suivre et gérer vos actifs réseau dans l'application Telecommunications Network Inventory .

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous pouvez créer les instances d'équipement dont la catégorie d'inventaire est définie sur Équipement. Lorsque vous créez un enregistrement d'équipement, un enregistrement d'élément de configuration (CI) dans la table d'équipement correspondante est créé. Pour en savoir plus sur les cours étendus sur l'équipement, reportez-vous à la section [Modèle de données pour Telecommunications Network Inventory](#).

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail** > **Espace de travail d'inventaire de réseau**.

2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Inventaire** > **Tous les équipements**.

Vous pouvez créer les types d'équipement suivants en sélectionnant les options dans le menu Liste.

3. Sélectionnez **Nouveau** , puis sélectionnez le type d'équipement dans la liste.

Pour en savoir plus sur les cours étendus sur l'équipement, reportez-vous à la section [Classes d'extension d'équipement](#).

4. Renseignez les champs du formulaire Équipement.

Pour en savoir plus sur les champs du formulaire Équipement, reportez-vous à [product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-equipment.dita](#).

5. Créez les Telecommunications Network Inventory attributs pour le formulaire Équipement de télécommunications en sélectionnant **Définir les attributs d'inventaire**.

Lorsque vous sélectionnez le bouton **Définir les attributs d'inventaire** , une référence dans la table CI est créée.

Remarque :

Si vous sélectionnez **Enregistrer** sans **sélectionner Définir les attributs d'inventaire**, un enregistrement CI est créé, mais pas un Telecommunications Network Inventory enregistrement CI.

6. Renseignez les champs du formulaire Attributs de CI TNI.

Pour en savoir plus sur les Telecommunications Network Inventory champs attributaires, reportez-vous à la [Formulaire Attributs de CI TNI](#) section .

7. Sélectionnez **Enregistrer**.

Les Telecommunications Network Inventory champs d'attributs s'affichent sur le formulaire Équipement de télécommunications après avoir enregistré le formulaire Attributs de CI TNI. **Définir les attributs d'inventaire** n'apparaît pas lorsque vous ouvrez l'enregistrement CI.

8. **Facultatif** : Pour afficher la carte Vue des dépendances, sélectionnez l'icône Autres options (icône ) puis sélectionnez **Vue des dépendances**.

(Optional) La carte Vue des dépendances affiche graphiquement les CI qui prennent en charge l'actif réseau spécifique et les relations entre les CI.

9. **Facultatif** : Sélectionnez l'icône Autres options () , puis cliquez sur **Ajouter des packs** pour capturer les attributs d'un enregistrement d'élément de configuration (CI).
Pour en savoir plus, consultez [Utilisation d'un pack d'attributs pour un enregistrement de CI](#).

10. **Facultatif** : Sélectionnez l'icône Plus d'options (icône ) , puis choisissez **Mettre hors service** pour désactiver un enregistrement CI.
Pour en savoir plus, consultez [Désaffecter un enregistrement d'inventaire](#).

11. Sélectionnez Soumettre.

L'enregistrement d'inventaire est créé pour le type d'équipement que vous avez sélectionné.

Que faire ensuite

- Si vous souhaitez établir des relations avec les autres actifs du réseau, saisissez les détails dans les onglets connexes. Pour en savoir plus, consultez [Onglets connexes dans les formulaires d'inventaire du réseau](#).
- Pour supprimer un enregistrement d'inventaire, reportez-vous à [Supprimer un enregistrement](#).

Information associée

[Modélisation de votre Telecommunications Network Inventory flux de travail](#)

Examiner et mettre à jour les détails de l'équipement de télécommunication

Examinez et mettez à jour une instance d'actif réseau pour votre équipement de télécommunications. Vous définissez les instances d'équipement afin de pouvoir suivre et gérer vos actifs réseau dans l'application Telecommunications Network Inventory .

Avant de commencer

Vous créez le formulaire d'équipement. Pour en savoir plus, consultez [Créer une instance d'équipement de télécommunication](#).

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.

2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Inventaire > Tous les équipements**.
La fenêtre Tous les équipements répertorie les enregistrements d'éléments de configuration (CI), dont la catégorie d'inventaire est définie sur Équipement.

3. Sélectionnez l'enregistrement de CI que vous souhaitez mettre à jour.

4. Renseignez les champs de l'onglet **Détails**.

La table suivante répertorie les champs propres au formulaire Équipement de télécommunications.

Pour en savoir plus sur les autres champs d'identification communs à la plupart des formulaires de menu Inventaire et Allocation de numéro d'inventaire, reportez-vous à la section [Champs d'identification de l'instance d'actif réseau couramment utilisés](#).

Formulaire Équipement de télécommunications

Champ	Description
Nom	Nom de cet équipement de télécommunication. Le utilise Now Platform ce nom pour l'identifier dans votre inventaire réseau.
Modèle de produit	Nom du modèle de produit auquel appartient cet équipement de télécommunications. Sélectionnez l'icône de recherche () et sélectionnez un modèle. Pour en savoir plus, consultez Créer un modèle d'équipement .

5. Dans l'onglet **Détails** , dans la section Configuration, renseignez les informations de configuration de l'équipement de télécommunications.

Pour en savoir plus sur les champs propres à la section Configuration du formulaire Équipement de télécommunications, reportez-vous à la section [Formulaire Équipement de télécommunications](#).

Pour en savoir plus sur les champs de configuration restants communs à la plupart des formulaires de menu Inventaire, reportez-vous à la section [Champs de configuration d'instance d'actif réseau couramment utilisés](#).

6. Sélectionnez **Enregistrer**.

Les Telecommunications Network Inventory champs d'attributs s'affichent sur le formulaire Équipement de télécommunications après avoir enregistré le formulaire Attributs de CI TNI. **Définir les attributs d'inventaire** n'apparaît pas lorsque vous ouvrez l'enregistrement CI.

7. Ajoutez des pièces jointes, telles que des graphiques ou des documents, en sélectionnant l'icône de pièce jointe (icône dans le panneau de droite.

8. Sélectionnez **Enregistrer**.

Les onglets connexes apparaissent sur le formulaire. Vous pouvez afficher ou modifier les informations de l'onglet connexe. Pour en savoir plus sur les onglets associés, reportez-vous à la section [Onglets connexes dans les formulaires d'inventaire du réseau](#).

9. Pour afficher la carte Vue des dépendances, sélectionnez l'icône Autres options (icône) puis sélectionnez **Vue des dépendances**.

La carte Vue des dépendances affiche graphiquement les CI qui prennent en charge l'actif réseau et les relations entre les CI.

10. Affichez la représentation visuelle de l'enregistrement sélectionné en sélectionnant le bouton **Ouvrir la carte**.

Remarque :

Installez Espace de travail CMDB 3.5.0 ou une version ultérieure pour obtenir ce bouton dans votre instance. Pour en savoir plus, reportez-vous à [la rubrique Espace de travail CMDB](#).

11. Pour afficher les inventaires réseau associés, sélectionnez l'icône de brique ()

La section Relations d'infrastructure affiche tous les inventaires réseau associés, regroupés par instances d'actifs réseau individuelles.

Que faire ensuite

Si vous souhaitez établir des relations avec les autres actifs du réseau, saisissez les détails dans les onglets connexes. Pour en savoir plus, consultez [Onglets connexes dans les formulaires d'inventaire du réseau](#).

Information associée

[Modélisation de votre Telecommunications Network Inventory flux de travail](#)

Définir les supports d'équipements

Définissez le support de l'équipement qui contient votre équipement de télécommunication, y compris les armoires, les racks, les étagères et les emplacements. En définissant les supports d'équipement, vous pouvez suivre et gérer vos actifs réseau dans l'application Telecommunications Network Inventory.

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Lorsque vous créez un enregistrement de titulaire d'équipement, il crée un enregistrement d'élément de configuration (CI) correspondant dans la table de classe d'extension de support d'équipement. Pour en savoir plus sur le tableau des classes d'extension du support d'équipement, reportez-vous à la section [Classes d'extension du support d'équipement](#).

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail** > **Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Inventaire** > **Supports des équipements**.
3. Sélectionnez **Nouveau** , puis sélectionnez le type de titulaire d'équipement dans la liste.
Pour en savoir plus sur les types de supports d'équipement, reportez-vous à la section [Classes d'extension du support d'équipement](#).
4. Sélectionnez **Soumettre**.
Le formulaire d'inventaire s'affiche pour le type de titulaire d'équipement sélectionné.
5. Dans l'onglet **Détails** , remplissez le formulaire.
Pour en savoir plus sur les informations du champ, reportez-vous à la rubrique [Formulaire du titulaire de l'équipement](#)
6. Créez les attributs pour le formulaire Titulaire de l'équipement [Telecommunications Network Inventory](#) en sélectionnant **Définir les attributs d'inventaire**.
Lorsque vous sélectionnez le bouton **Définir les attributs d'inventaire** , une référence dans la table CI est créée.

Remarque :

Si vous sélectionnez **Enregistrer** sans **sélectionner Définir les attributs d'inventaire**, un enregistrement CI est créé, mais pas un [Telecommunications Network Inventory](#) enregistrement CI.

7. Renseignez les champs du formulaire Attributs de CI TNI.

Pour en savoir plus sur les [Telecommunications Network Inventory](#) champs attributaires, reportez-vous à [Formulaire Attributs de CI TNI](#).

8. Sélectionnez **Enregistrer**.

Les [Telecommunications Network Inventory](#) champs d'attributs s'affichent sur le formulaire Support de l'équipement après avoir enregistré le formulaire Attributs de CI TNI. **Définir les attributs d'inventaire** n'apparaît pas lorsque vous ouvrez l'enregistrement CI.

9. Ajoutez des pièces jointes, telles que des graphiques ou des documents, en sélectionnant l'icône de pièce jointe (icône ) dans le panneau de droite.

10. Sélectionnez **Enregistrer**.

Les onglets connexes apparaissent sur le formulaire. Vous pouvez afficher ou modifier les informations de l'onglet connexe. Pour en savoir plus sur les onglets associés, reportez-vous à la section [Telecommunications Network Inventory](#).

11. Affichez les inventaires réseau associés en sélectionnant l'icône de brique (icône )

La section Relations d'infrastructure affiche tous les inventaires réseau associés, regroupés par instances d'actifs réseau individuelles.

12. Affichez la représentation visuelle de l'enregistrement sélectionné en sélectionnant **Ouvrir la carte**.

i Remarque :

Installez Espace de travail CMDB 3.5.0 ou une version ultérieure pour obtenir ce bouton dans votre instance. Pour en savoir plus, reportez-vous à [la rubrique Espace de travail CMDB](#) .

- 13. Facultatif :** Pour afficher la carte Vue des dépendances, sélectionnez l'icône Autres options (icône ) puis sélectionnez **Vue des dépendances**.

(Optional) La carte Vue des dépendances affiche graphiquement les CI qui prennent en charge l'actif réseau spécifique et les relations entre les CI.

- 14. Facultatif :** Sélectionnez l'icône Autres options () , puis cliquez sur **Ajouter des packs** pour capturer les attributs d'un enregistrement d'élément de configuration (CI).
Pour en savoir plus, consultez [Utilisation d'un pack d'attributs pour un enregistrement de CI](#) .

- 15. Facultatif :** Sélectionnez l'icône Plus d'options (icône ) , puis choisissez **Mettre hors service** pour désactiver un enregistrement CI.
Pour en savoir plus, consultez [Désaffecter un enregistrement d'inventaire](#) .

Que faire ensuite

- Si vous souhaitez établir des relations avec les autres actifs du réseau, saisissez les détails dans les onglets connexes. Pour en savoir plus, consultez [Onglets connexes dans les formulaires d'inventaire du réseau](#).
- Pour supprimer un enregistrement d'inventaire, reportez-vous à [Supprimer un enregistrement](#).

Information associée

[Modélisation de votre Telecommunications Network Inventory flux de travail](#)

Créer et entretenir des racks et des armoires

Créez et effectuez les actions suivantes sur les racks et les armoires à l'aide de l'application Telecommunications Network Inventory .

Créer un rack

Créez un rack pour ajouter, organiser l'équipement, les unités de rack et gérer toutes les ressources. Vous pouvez également modifier un rack à l'aide de l'application Telecommunications Network Inventory .

Avant de commencer

- Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent, sn_ni_core.inventory_template_manager, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager
- Vous devez créer des emplacements en tant qu'unités de rack et créer une relation avec le rack pour représenter le rack avec les unités de rack.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Un rack contient des unités de rack représentées sous forme d'emplacements comportant des étagères et des équipements. Lorsque vous créez un enregistrement de rack, un enregistrement d'élément de configuration (CI) correspondant est créé dans la table Rack [cmdb_ci_container Rack].

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Inventaire > Rack**.
3. Sélectionnez **Nouveau**.
4. Renseignez les champs du formulaire Support d'équipement.
Pour en savoir plus, consultez [Formulaire du titulaire de l'équipement](#).
5. Sélectionnez **Définir les attributs d'inventaire**.
6. Dans le formulaire Attributs de CI TNI, renseignez les champs.
Pour en savoir plus sur ces champs, reportez-vous [Formulaire Attributs de CI TNI](#) .
7. Sélectionnez **Enregistrer**.

Résultats

Un enregistrement de rack est créé et les onglets associés sont créés. Pour en savoir plus, consultez [Onglets connexes dans les formulaires d'inventaire du réseau](#).

Que faire ensuite

Consultez [Optimisation de l'utilisation des racks et des armoires](#) pour en savoir plus sur les étapes suivantes.

Modifier le rack

Modifiez un rack pour supprimer, ajouter ou déplacer l'équipement du rack sélectionné. Organisez et mettez à niveau les composants du rack à l'aide de l'application Telecommunications Network Inventory .

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

En modifiant un rack, vous pouvez voir tous les équipements ajoutés au rack ainsi que leurs détails.

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Inventaire > Rack**.
3. Sélectionnez un rack dans la liste affichée.
Après avoir sélectionné un KPI (indicateur clé de performance), une liste des équipements contribuant à cette mesure respective s'affiche.
Un tableau de bord affiche les KPI (unités occupées, capacité de poids, consommation d'énergie et types d'équipement) ainsi que les vues avant et arrière du rack.
4. Sélectionnez **Modifier le rack**.
Une liste de tous les équipements, ainsi que la vue de face de la configuration modifiée et de la configuration actuelle s'affichent.
5. À partir de la liste des équipements affichée, recherchez l'équipement à ajouter au rack à l'aide des filtres ou de la zone de recherche.

i Remarque :

- Les filtres existants s’effacent automatiquement lors de la saisie d’une recherche. De plus, l’application d’un filtre efface vos termes de recherche.
- La liste des équipements peut également être triée en fonction de la date de création la plus récente, du nombre le plus élevé d’unités rack et du poids.
- La liste affiche tous les enregistrements d’équipement inclus dans la propriété système sn_ni_core.equipment et les équipements qui ne se trouvent pas dans le rack. Cependant, l’équipement installé dans le rack est visible dans la liste, mais reste inactif.
- L’info (**i**) développe et affiche les détails de l’équipement lors de la sélection d’un équipement ou du bouton d’information.

6. Effectuez l’une des opérations suivantes lors de la modification d’un rack.

Actions	Étapes
Ajouter	a. Sélectionner (icône ) > Ajouter au rack. b. Renseignez les champs et sélectionnez Ajouter. Pour en savoir plus sur les champs, reportez-vous à la rubrique Ajouter un équipement à la table de rack de Formulaires de demande de changement et de tâche de changement. i Remarque : Vous pouvez faire glisser l’équipement du coin vers l’unité de rack souhaitée. Pour les non-TNI, une entité TNI dont la catégorie est Équipement est créée. Les changements peuvent être annulés ou rétablis.
Déplacer	a. Sélectionner (icône ) > Déplacer. b. Renseignez les champs et sélectionnez Déplacer. Pour en savoir plus sur les champs, reportez-vous à la rubrique Ajouter un équipement à la table de rack de Formulaires de demande de changement et de tâche de changement. i Remarque : ○ Vous pouvez également faire glisser l’équipement du coin vers l’unité de rack souhaitée. ○ Vous pouvez annuler ou rétablir les changements

Actions	Étapes
Supprimer	Sélectionner (icône ) > Supprimer. i Remarque : - Vous pouvez annuler ou rétablir les changements - Plusieurs tâches de changement sont créées lors de plusieurs retraits d'équipement. De plus, les équipements et racks supprimés sont ajoutés sous CI affectés.
Réserver une unité de rack	Sélectionnez Options () de l'unité de rack que vous souhaitez réserver et sélectionnez Réserver. i Remarque : - Vous pouvez annuler ou rétablir les changements - Lors de la réservation d'une unité de rack, son statut d'étape du cycle de vie est défini sur Déployé et son état d'étape du cycle de vie est défini sur Réservé.

7. Sélectionnez **Enregistrer**.
Une demande de changement est créée avec les modifications implémentées sous l'onglet **Tâches de changement** .La brève description de chaque tâche de changement est mise à jour en fonction des

modifications. Une fois les modifications appliquées, les notes de travail des tâches sont mises à jour et marquées comme fermées.

i Remarque :

- Sélectionnez la demande de changement affichée pour afficher les tâches de changement et plus encore.
- La description brève est mise à jour comme initiée pour ajouter l'équipement equipment_name au rack_name de rack si l'équipement est ajouté au rack. Initié pour retirer l'équipement equipment_name du rack rack_name., s'il est retiré du rack. Initié pour déplacer l'équipement equipment_name à l'intérieur du rack_name du rack, s'il est déplacé à l'intérieur du rack. Initié pour réserver une unité de rack_name de rack pour le equipment_name d'équipement, si un emplacement de rack est réservé.
- Une demande de changement n'est créée que si le rack est modifié.
- Aucune demande de changement n'est créée dans les situations suivantes.
 - si le même équipement est ajouté puis retiré.
 - Si l'équipement est retiré et rajouté au rack dans le même emplacement.
 - Si l'équipement est ajouté puis déplacé vers une autre position dans le rack, un seul ajout est créé avec les derniers détails d'emplacement de rack.
 - en cas d'erreur technique. Toutefois, les notes de travail sont mises à jour avec les détails de l'erreur.
- Une demande de changement peut contenir différentes tâches de changement.

Créer une armoire

Créez une armoire pour ajouter, organiser l'équipement et gérer tous les actifs. Vous pouvez également modifier une armoire à l'aide de l'application Telecommunications Network Inventory .

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Lorsque vous créez un enregistrement d'armoire, un enregistrement d'élément de configuration (CI) correspondant dans la table Armoire [cmdb_ci_container_cabinet] est créé.

Procédure

- 1. Accédez à la **Espaces de travail** > **Espace de travail d'inventaire de réseau**.**
- 2. Sélectionnez l'icône de liste (icône )**, puis accédez à **Inventaire** > **Armoire**.
- 3. Sélectionnez **Nouveau** pour créer une armoire.**
- 4. Renseignez les champs du formulaire affiché.**
Pour en savoir plus, consultez [Formulaire du titulaire de l'équipement](#).
- 5. Sélectionnez **Définir les attributs d'inventaire**.**
- 6. Renseignez les champs du formulaire affiché.**
Pour en savoir plus sur ces champs, reportez-vous [Formulaire Attributs de CI TNI](#).
- 7. Sélectionnez **Enregistrer**.**
Un enregistrement d'armoire est créé et les onglets connexes sont créés. Pour en savoir plus, reportez-vous à la rubrique [Onglets connexes dans les formulaires d'inventaire du réseau](#).

Information associée

[Modifier une armoire](#)

Modifier une armoire

Modifiez une armoire pour supprimer, ajouter ou déplacer l'équipement de l'armoire sélectionnée. Organisez et mettez à niveau les composants de l'armoire à l'aide de l'application Telecommunications Network Inventory .

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Inventaire > Armoire**.
3. Sélectionnez une armoire dans la liste affichée.
Un tableau de bord affiche tous les types d'équipements ajoutés sous l'armoire ainsi que la vue de l'armoire et les informations de l'équipement sélectionné.
4. Sélectionnez **Modifier l'armoire**.
Au lieu des types d'équipement et de la vue d'armoire, une liste de tous les équipements et la vue de face de la configuration de modification et de la configuration actuelle sont affichées.
5. À partir de la liste d'équipements affichée, recherchez l'équipement à ajouter dans une armoire à l'aide des filtres ou de la zone de recherche.
 - Les filtres existants s'effacent automatiquement lors de la saisie d'une recherche. De plus, l'application d'un filtre efface vos termes de recherche.
 - La liste des équipements peut également être triée en fonction de la date de création la plus récente, du nombre le plus élevé d'unités rack et du poids.
 - La liste affiche tous les enregistrements d'équipement inclus dans la propriété système sn_ni_core.equipment, ainsi que les équipements qui ne se trouvent pas dans l'armoire.
 - L'info () développe et affiche les détails de l'équipement lors de la sélection d'un équipement ou du bouton d'information.
6. Effectuez l'une des actions suivantes lors de la modification d'une armoire.

Actions	Étapes
Ajouter	a. Sélectionner (icône ) > Ajouter au Cabinet. b. Renseignez les champs et sélectionnez Ajouter. Pour en savoir plus sur les champs, reportez-vous à la rubrique Ajouter un équipement à une table de racks/ d'armoires de Formulaires de demande de changement et de tâche de changement. Vous pouvez également faire glisser l'équipement du coin vers l'unité de rack souhaitée.

Actions	Étapes
Déplacer	a. Sélectionner (icône ) > Déplacer. b. Renseignez les champs et sélectionnez Déplacer. Pour en savoir plus sur les champs, reportez-vous à la rubrique Ajouter un équipement à une table de racks/ d'armoires de Formulaires de demande de changement et de tâche de changement. Vous pouvez également faire glisser l'équipement du coin vers l'unité de rack souhaitée.
Supprimer	Sélectionner (icône ) > Supprimer .
Réserver une unité de rack	Sélectionnez Options () de l'unité de rack que vous souhaitez réserver et sélectionnez Réserver .

7. Sélectionnez **Enregistrer**.

Une demande de changement est créée avec les modifications implémentées sous l'onglet **Tâches de changement** . Une fois les modifications appliquées, les notes de travail des tâches sont mises à jour et marquées comme fermées.

Sélectionnez la demande de changement affichée pour afficher les tâches de changement et plus encore.

 Remarque :

Une demande de changement n'est créée que si l'armoire est modifiée.

Que faire ensuite

Pour effectuer d'autres actions, reportez-vous à la section [Optimisation de l'utilisation des racks et des armoires](#).

Optimisation de l'utilisation des racks et des armoires

Optimisez la capacité de votre rack en suivant ces instructions pour l'ajout, la configuration et le calcul d'autres composants à l'aide de l'application Telecommunications Network Inventory .

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail** > **Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ), puis accédez à **Inventaire** > **Rack**.
3. Sélectionnez un rack dans la liste affichée.
4. À partir de la vue du rack ou de l'armoire, effectuez l'une des actions suivantes.

Action sur un rack

Actions	Étapes
Modifier le rack	Pour en savoir plus, consultez Modifier le rack .
Modifier l'armoire	Pour en savoir plus, consultez Modifier une armoire .
Actualiser l'équipement de rack	Sélectionnez l'icône d'actualisation () pour voir l'équipement mis à jour du rack si des modifications sont effectuées.
Créer un équipement	Sélectionner (icône ) > Créer un équipement . Renseignez les champs du formulaire affiché. Pour en savoir plus, consultez Créer un équipement à partir d'une vue de rack .
Enregistrer	Saveuse le rack ou l'armoire.
Ajouter des packs	Sélectionnez l'icône Autres options (icône  puis Ajouter des packs pour capturer les attributs d'un enregistrement d'élément de configuration (CI). Pour en savoir plus, consultez Utilisation d'un pack d'attributs pour un enregistrement de CI .
Calculer la capacité	Sélectionnez et redirigez vers l'onglet Mesures de capacité pour afficher les mesures de capacité mises à jour.
Mettre hors service	Sélectionner (icône ) > Mettre hors service pour mettre hors service ce rack. Pour en savoir plus, consultez Désaffecter un enregistrement d'inventaire .
Supprimer	Sélectionner (icône ) > Supprimer pour supprimer ce rack ou cette armoire. Lors de la suppression de ce rack ou de cette armoire, tous les enregistrements connexes sont supprimés.

Information associée

[Modifier le rack](#)

Créer un créneau pour l'équipement

Créez un créneau pour fournir un espace désigné pour l'équipement afin d'entretenir, de mettre à jour et d'accéder à tous les types d'équipement. Vous pouvez acheminer des câbles à l'aide de l'application Telecommunications Network Inventory .

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent, sn_ni_core.inventory_template_manager, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Les fentes permettent à un rack de répartir uniformément le poids de l'équipement sur le rack. Lors de la création d'un emplacement, un enregistrement est créé dans la table Emplacement [cmdb_ci_container_slot].

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Inventaire > Emplacement**.
3. Créez un emplacement en sélectionnant **Nouveau**.
4. Renseignez les champs du formulaire Support d'équipement.
Pour en savoir plus, consultez [Formulaire du titulaire de l'équipement](#).
5. Sélectionnez **Définir les attributs d'inventaire**.
6. Renseignez les champs du formulaire Attributs de CI TNI.
Pour en savoir plus sur ces champs, reportez-vous [Formulaire Attributs de CI TNI](#) à .
7. Sélectionnez **Enregistrer**.

Définir les détails de la carte

Examinez, mettez à jour ou créez une instance d'actif réseau pour une carte que vous utilisez dans votre équipement de télécommunications. Vous définissez ces attributs afin de pouvoir suivre et gérer vos actifs réseau dans l'application Telecommunications Network Inventory .

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Les ports d'équipement peuvent être physiques ou logiques (virtuels). Les données de l'interface réseau comprennent la disponibilité des ports, les bandes passantes, les emplacements, la version du logiciel, l'adresse MAC, le fabricant du microprogramme et la version. Lorsque vous créez un enregistrement de carte, un enregistrement d'élément de configuration (CI) correspondant est créé dans la table Carte [cndb_ci_ni_interface_card]. Pour en savoir plus, consultez [Modèle de données pour Telecommunications Network Inventory](#).

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Inventaire > Cartes**.
3. Sélectionnez **Nouveau**.
4. Dans l'onglet **Détails** , dans la section Carte, renseignez les informations générales de la carte.
[Formulaire de carte](#) décrit les champs qui sont uniques au formulaire Carte.

Pour en savoir plus sur les autres champs d'identification communs à la plupart des formulaires de menu Inventaire et Allocation de numéro d'inventaire, reportez-vous à la section [Champs d'identification de l'instance d'actif réseau couramment utilisés](#).

5. Dans l'onglet **Détails** , dans la section Configuration, renseignez les informations de configuration de la carte.

La table suivante répertorie les champs propres à la section Configuration.

Pour en savoir plus sur les champs de configuration restants communs à la plupart des formulaires de menu Inventaire, reportez-vous à la section [Champs de configuration d'instance d'actif réseau couramment utilisés](#).

Formulaire de carte : configuration

Champ	Description
Version du logiciel	Version du microprogramme utilisé dans cet actif réseau.
Adresse MAC	Adresse MAC (Media Access Control) affectée à l'actif réseau. Il s'agit de l'adresse réseau utilisée dans les communications au sein d'un segment de réseau.
Fabricant de microprogrammes	Fabricant du firmware.
Version de microprogramme	Version du microprogramme utilisé dans cet actif réseau.

6. Pour créer les Telecommunications Network Inventory attributs du formulaire Carte, cliquez sur **Définir les attributs d'inventaire**.

Lorsque vous sélectionnez le bouton **Définir les attributs d'inventaire**, une référence dans la table CI est créée.

i Remarque :

Si vous cliquez sur **Enregistrer** sans **cliquer sur Définir les attributs d'inventaire**, un enregistrement CI est créé, mais pas un Telecommunications Network Inventory enregistrement CI.

7. Renseignez les champs du formulaire Attributs de CI TNI.

Pour en savoir plus sur les Telecommunications Network Inventory champs attributaires, reportez-vous à [Formulaire Attributs de CI TNI](#).

8. Cliquez sur **Enregistrer**.

Les Telecommunications Network Inventory champs d'attributs s'affichent sur le formulaire Carte après l'enregistrement du formulaire Attributs de CI TNI. **Définir les attributs d'inventaire** n'apparaît pas lorsque vous rouvrez l'enregistrement CI.

9. Pour ajouter des pièces jointes, telles que des graphiques ou des documents, cliquez sur l'icône de pièce jointe (icône ) dans le panneau de droite.

10. Sélectionnez **Enregistrer**.

Les onglets connexes apparaissent sur le formulaire. Vous pouvez afficher ou modifier les informations de l'onglet connexe. Pour en savoir plus sur les onglets associés, reportez-vous à la section [Onglets connexes dans les formulaires d'inventaire du réseau](#).

11. **Facultatif :** Pour afficher la carte Vue des dépendances, sélectionnez l'icône Autres options (icône ) puis sélectionnez **Vue des dépendances**.

(Optional) La carte Vue des dépendances affiche graphiquement les CI qui prennent en charge l'actif réseau spécifique et les relations entre les CI.

12. Pour afficher la représentation visuelle de l'enregistrement sélectionné, sélectionnez le bouton **Ouvrir la carte**.

i Remarque :

Installez CMDB Workspace 3.5.0 ou une version ultérieure pour obtenir ce bouton dans votre instance.
Pour en savoir plus, reportez-vous à [la rubrique Espace de travail CMDB](#) .

- 13. Facultatif :** Sélectionnez l'icône Autres options (icône ) puis Ajouter des **packs** pour capturer les attributs d'un enregistrement d'élément de configuration (CI).
Pour en savoir plus, consultez [Utilisation d'un pack d'attributs pour un enregistrement de CI](#).
- 14. Facultatif :** Sélectionnez l'icône Plus d'options (icône ) puis sélectionnez **Mettre hors service** pour désactiver un enregistrement CI.
Pour en savoir plus, consultez [Désaffecter un enregistrement d'inventaire](#).
- 15.** Pour afficher les inventaires réseau associés, sélectionnez l'icône de brique (icône )

La section Relations d'infrastructure affiche tous les inventaires réseau associés, regroupés par instances d'actifs réseau individuelles.

Que faire ensuite

- Si vous souhaitez établir des relations avec les autres actifs du réseau, saisissez les détails dans les onglets connexes. Pour en savoir plus, consultez [Onglets connexes dans les formulaires d'inventaire du réseau](#).
- Pour supprimer un enregistrement d'inventaire, reportez-vous à [Supprimer un enregistrement](#).

Définir les détails de l'interface réseau

Examinez, mettez à jour ou créez une instance réseau pour une interface réseau qui contrôle les fonctions de signalisation et de gestion entre vos réseaux. Vous définissez ces attributs afin de pouvoir suivre et gérer vos instances réseau dans l'application Telecommunications Network Inventory.

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Les interfaces réseau sont utilisées pour l'interconnexion de la signalisation, ou pour les réseaux IP (Internet Protocol) ou ATM. Lorsque vous créez un enregistrement d'interface réseau, un enregistrement d'élément de configuration (CI) correspondant est créé dans la table Interface réseau [cldb_ci_interface]. Pour en savoir plus, consultez [Modèle de données pour Telecommunications Network Inventory](#).

Procédure

- 1.** Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
- 2.** À partir de l'icône Liste (, accédez à **Inventaire > Interfaces réseau**.
- 3.** Sélectionnez **Nouveau**.
- 4.** Dans l'onglet **Détails**, dans la section Interface réseau, renseignez les informations générales pour l'interface réseau.
Les champs de la table suivante sont propres au formulaire Interface réseau.

Pour en savoir plus sur les autres champs d'identification communs à la plupart des formulaires de menu Inventaire et Allocation de numéro d'inventaire, reportez-vous à la section [Champs d'identification de l'instance d'actif réseau couramment utilisés](#).

Formulaire Interface réseau

Champ	Description
Nom	Nom de l'interface réseau. Le utilise Now Platform ce nom pour l'identifier dans votre inventaire réseau.

5. Dans l'onglet **Détails** , dans la section Configuration, renseignez les informations de configuration de l'interface réseau.
La table suivante répertorie les champs propres à la section Configuration.

Pour en savoir plus sur les champs de configuration restants communs à la plupart des formulaires de menu Inventaire, reportez-vous à la section [Champs de configuration d'instance d'actif réseau couramment utilisés](#).

Formulaire d'interface réseau : configuration

Champ	Description
Equipment	Appareil qui fournit la fonctionnalité technique à un réseau.
Option de gestion	Attribut qui indique qui ou quoi est responsable de la gestion de ce point de terminaison.
Type de connecteur	Type de connecteur de câble physique utilisé pour la connexion du câble à l'interface réseau. Sélectionnez l'une des options suivantes : ○ BNC (Baïonnette Neill-Concelman) - Type de connecteur de radiofréquence miniature utilisé pour les câbles coaxiaux. ○ SC (Square Connector) - Connecteur à fibre optique carré et courant utilisé comme loquet push-pull, pour aligner les fibres optiques pour une transmission efficace de la lumière. ○ LC (Lucent Connector) - Une autre version du connecteur SC conçue pour les applications à haute densité. ○ ST (Straight Trip) - un type de connecteur à fibre optique couramment utilisé pour connecter des fibres optiques dans les applications de télécommunications et de communication de données. ○ Wire Wrap - Une technique pour créer des connexions électriques sur les cartes de circuits imprimés. ○ RJ45 - Également connu sous le nom de connecteur 8P8C (8 positions 8 contacts), est un type de connecteur largement utilisé pour les réseaux Ethernet câblés.
Type de port	Types de port sur l'interface réseau. Sélectionnez l'une des options suivantes :

Traduction automatique

Champ	Description
	○ Ethernet : connexions physiques et capacités de vitesse d'un appareil pour se connecter à un réseau. Il s'agit du type de câble, de la vitesse et de la norme. ○ Conception optique spécifique d'un connecteur utilisé dans un émetteur-récepteur optique. Il existe différents types d'interfaces optiques, chacune ayant des formes et des capacités de vitesse de données différentes. ○ Série : une interface série transmet des données un bit à la fois, contrairement à une interface parallèle qui envoie plusieurs bits simultanément.
Direction	Type de connexions entre les nœuds d'un réseau. Sélectionnez l'une des options suivantes : ○ Tx-TX est l'abréviation de Transmit. Il s'agit de la direction dans laquelle les données sont envoyées à partir d'un appareil. ○ Rx : RX désigne le point de terminaison qui reçoit des données. Il s'agit du côté de l'entrée pour recevoir des informations transmises par une autre source, souvent étiquetées comme TX (Transmit). ○ Tx/Rx ○ Bus- La directionnalité du bus fait référence au flux de données sur un canal de communication. ○ Diffusion- La directivité de la diffusion fait référence à la nature de la transmission et de la réception du signal dans un système de diffusion.
Bande passante du port	Bande passante mesurée pour les ports de cette interface réseau. Sélectionnez l'icône de recherche (🔍) et sélectionnez une bande passante.
Rôle de point de terminaison	Rôle de point de terminaison associé au point de terminaison de service pour cet actif réseau. Un rôle de point de terminaison est la fonction servie par le point de terminaison du service que vous fournissez. Sélectionnez l'une des options suivantes : ○ Rôle de point de terminaison ROOT ou LEAF , tel que défini par le Metro Ethernet Forum (MEF). ○ --Aucun-- pour aucun rôle de point de terminaison affecté.
Virtuel	Option permettant de vérifier si l'interface réseau est physique ou virtuelle. 📘 Remarque : Si vous sélectionnez Virtuel, le champ Type de connecteur n'apparaît pas.
Câblé	Option permettant de vérifier si l'interface est pré-câblée ou non.

6. Pour créer les Telecommunications Network Inventory attributs du formulaire Interface réseau, cliquez sur Définir les attributs d'inventaire.

Lorsque vous cliquez sur le bouton **Définir les attributs d'inventaire** , l'enregistrement Attributs de CI TNI est créé dans la table CI ainsi que dans les Telecommunications Network Inventory tables Attributs de CI et établit une relation avec l'enregistrement CI.

Remarque :

Si vous cliquez sur **Enregistrer** sans **cliquer sur Définir les attributs d'inventaire**, un enregistrement CI est créé, mais pas un Telecommunications Network Inventory enregistrement CI. Dans l'espace de travail d'inventaire réseau, **l'option Définir les attributs d'inventaire** n'est visible que pour les Telecommunications Network Inventory rôles.

7. Renseignez les champs du formulaire Attributs de CI TNI.

Pour en savoir plus sur les Telecommunications Network Inventory champs attributaires, reportez-vous à [Formulaire Attributs de CI TNI](#).

8. Cliquez sur **Enregistrer**.

Les Telecommunications Network Inventory champs d'attributs s'affichent sur le formulaire Interface réseau après l'enregistrement du formulaire Attributs de CI TNI. **Définir les attributs d'inventaire** n'apparaît pas lorsque vous rouvrez l'enregistrement CI.

9. Pour ajouter des pièces jointes, telles que des graphiques ou des documents, cliquez sur l'icône de pièce jointe (icône) dans le panneau de droite.

10. **Facultatif** : Pour afficher la carte Vue des dépendances, sélectionnez l'icône Autres options (icône) puis sélectionnez **Vue des dépendances**.

(Optional) La carte Vue des dépendances affiche graphiquement les CI qui prennent en charge l'actif réseau spécifique et les relations entre les CI.

11. **Facultatif** : Sélectionnez l'icône Autres options (icône) , puis cliquez sur **Ajouter des packs** pour capturer les attributs d'un enregistrement d'élément de configuration (CI). Pour en savoir plus, consultez [Utilisation d'un pack d'attributs pour un enregistrement de CI](#).

12. **Facultatif** : Sélectionnez l'icône Plus d'options (icône) , puis choisissez **Mettre hors service** pour désactiver un enregistrement CI. Pour en savoir plus, consultez [Désaffecter un enregistrement d'inventaire](#).

13. Cliquez sur **Enregistrer**.

Les onglets connexes apparaissent sur le formulaire. Vous pouvez afficher ou modifier les informations de l'onglet connexe. Pour en savoir plus sur les onglets associés, reportez-vous à la section [Onglets connexes dans les formulaires d'inventaire du réseau](#).

14. Pour afficher les inventaires réseau associés, cliquez sur l'icône de brique ()

La section Relations d'infrastructure affiche tous les inventaires réseau associés regroupés par les instances réseau individuelles.

Que faire ensuite

- Si vous souhaitez établir des relations avec les autres actifs du réseau, saisissez les détails dans les onglets connexes. Pour en savoir plus, consultez [Onglets connexes dans les formulaires d'inventaire du réseau](#).
- Pour supprimer un enregistrement d'inventaire, reportez-vous à [Supprimer un enregistrement](#).

Information associée

[Modélisation de votre Telecommunications Network Inventory flux de travail](#)

Définir les détails du câble

Examinez, mettez à jour ou créez une instance d'actif réseau pour le câble reliant les différents sites de votre réseau. Vous définissez ces attributs afin de pouvoir suivre et gérer vos actifs réseau dans l'application Telecommunications Network Inventory .

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Les câbles de fibre optique sont installés entre les sites avec des extrémités ouvertes, ce qui indique que les câbles ne se terminent pas directement sur l'équipement. Les câbles sont tirés à travers les trous des services publics et épissés ensemble pour étendre la connexion entre les sites, en fonction des exigences de distance. Lorsque vous créez un enregistrement de câble, un enregistrement d'élément de configuration (CI) correspondant est créé dans la table Câble à fibre optique [cmdb_ci_fiber_optical_cable]. Pour en savoir plus, consultez [Modèle de données pour Telecommunications Network Inventory](#).

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Inventaire > Câbles**.
3. Sélectionnez **Nouveau** , puis sélectionnez le **câble à fibre optique** dans la liste.
4. Renseignez les champs de l'onglet **Détails**.
Pour en savoir plus sur les champs du formulaire Câble, reportez-vous à la section [Forme de câble](#).
5. Pour créer les Telecommunications Network Inventory attributs du formulaire Câble, sélectionnez Définir les **attributs d'inventaire**.
Lorsque vous sélectionnez le bouton **Définir les attributs d'inventaire** , l'enregistrement Attributs de CI TNI dans la table CI ainsi que les Telecommunications Network Inventory tables Attributs de CI est créé et établit une relation avec l'enregistrement de CI.

Remarque :

Si vous sélectionnez **Enregistrer** sans **sélectionner Définir les attributs d'inventaire**, un enregistrement CI est créé, mais pas un Telecommunications Network Inventory enregistrement CI. Dans l'espace de travail d'inventaire réseau, **l'option Définir les attributs d'inventaire** n'est visible que pour les Telecommunications Network Inventory rôles.

6. Renseignez les champs du formulaire Attributs de CI TNI.

Pour en savoir plus sur les Telecommunications Network Inventory champs attributaires, reportez-vous à [Formulaire Attributs de CI TNI](#).

7. Sélectionnez **Enregistrer**.

Les Telecommunications Network Inventory champs d'attributs s'affichent sur le formulaire Câble après l'enregistrement du formulaire Attributs de CI TNI. **Définir les attributs d'inventaire** n'apparaît pas lorsque vous ouvrez l'enregistrement CI.

8. Pour ajouter des pièces jointes, telles que des graphiques ou des documents, sélectionnez l'icône de pièce jointe (icône ) dans le panneau de droite.
9. Sélectionnez **Enregistrer**.
Les onglets connexes apparaissent sur le formulaire. Vous pouvez afficher ou modifier les informations de l'onglet connexe. Pour en savoir plus sur les onglets associés, reportez-vous à la section [Onglets connexes dans les formulaires d'inventaire du réseau](#).
10. Pour afficher la représentation visuelle de l'enregistrement sélectionné, sélectionnez l'icône Autres options () puis sélectionnez **Ouvrir la carte**.

Remarque :

Installez CMDB Workspace 3.5.0 ou une version ultérieure pour obtenir ce bouton dans votre instance. Pour en savoir plus, reportez-vous à [la rubrique Espace de travail CMDB](#) .

11. **Facultatif :** Capturez les attributs d'un enregistrement d'élément de configuration (CI) en sélectionnant **Ajouter des packs**.
Pour en savoir plus, consultez [Utilisation d'un pack d'attributs pour un enregistrement de CI](#).

12. Pour afficher les inventaires réseau associés, sélectionnez l'icône de brique (icône )

La section Relations d'infrastructure affiche tous les inventaires réseau associés, regroupés par instances d'actifs réseau individuelles.

Information associée

[Modélisation de votre Telecommunications Network Inventory flux de travail](#)

Définir les détails du fil

Examinez, mettez à jour ou créez une instance d'actif réseau pour un fil du câble. Vous définissez ces attributs afin de pouvoir suivre et gérer vos actifs réseau dans l'application Telecommunications Network Inventory .

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Un brin fait référence à un conducteur ou à un fil individuel à l'intérieur du câble. Les câbles sont composés de plusieurs brins torsadés ou groupés. Lorsque vous créez un enregistrement de fil, il crée un enregistrement d'élément de configuration (CI) correspondant dans la table de fil de fibre [cmdb_ci_fiber_strand]. Pour en savoir plus, consultez [Modèle de données pour Telecommunications Network Inventory](#).

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Inventaire > Fils**.
3. Sélectionnez **Nouveau** , puis sélectionnez le **fil de fibre optique** dans la liste.
4. Renseignez les champs de l'onglet **Détails**.
Pour en savoir plus sur ces champs, reportez-vous [Forme de filà](#) .
5. Créez les Telecommunications Network Inventory attributs du formulaire de fil en sélectionnant **Définir les attributs d'inventaire**.

Lorsque vous sélectionnez le bouton **Définir les attributs d'inventaire**, l'enregistrement Attributs de CI TNI dans la table CI ainsi que les Telecommunications Network Inventory tables Attributs de CI est créé et établit une relation avec l'enregistrement de CI.

Remarque :

Si vous sélectionnez **Enregistrer** sans **sélectionner Définir les attributs d'inventaire**, un enregistrement CI est créé, mais pas un Telecommunications Network Inventory enregistrement CI. Dans l'espace de travail d'inventaire réseau, l'**option Définir les attributs d'inventaire** n'est visible que pour les Telecommunications Network Inventory rôles.

6. Renseignez les champs du formulaire Attributs de CI TNI.

Pour en savoir plus sur les Telecommunications Network Inventory champs attributaires, reportez-vous à [Formulaire Attributs de CI TNI](#).

7. Sélectionnez **Enregistrer**.

Les Telecommunications Network Inventory champs d'attributs s'affichent sur le formulaire de fil une fois que vous avez enregistré le formulaire d'attributs de CI TNI. **Définir les attributs d'inventaire** n'apparaît pas lorsque vous rouvrez l'enregistrement CI.

8. Ajoutez des pièces jointes, telles que des graphiques ou des documents, en sélectionnant l'icône de pièce jointe (icône dans le panneau de droite.

9. Sélectionnez **Enregistrer**.

Les onglets connexes apparaissent sur le formulaire. Vous pouvez afficher ou modifier les informations de l'onglet connexe. Pour en savoir plus sur les onglets associés, reportez-vous à la section [Onglets connexes dans les formulaires d'inventaire du réseau](#).

10. Affichez la représentation visuelle de l'enregistrement sélectionné en sélectionnant le bouton **Ouvrir la carte**.

Remarque :

Installez CMDB Workspace 3.5.0 ou une version ultérieure pour obtenir ce bouton dans votre instance. Pour en savoir plus, reportez-vous à [la rubrique Espace de travail CMDB](#) .

11. Facultatif : Capturez les attributs d'un enregistrement d'élément de configuration (CI) en sélectionnant **Ajouter des packs**.

Pour en savoir plus, consultez [Utilisation d'un pack d'attributs pour un enregistrement de CI](#).

12. Affichez les inventaires réseau associés en sélectionnant l'icône de brique (icône

La section Relations d'infrastructure affiche tous les inventaires réseau associés, regroupés par instances d'actifs réseau individuelles.

Information associée

[Modélisation de votre Telecommunications Network Inventory flux de travail](#)

Définir les détails de la connexion physique

Examinez, mettez à jour ou créez une instance d'actif réseau pour la connexion de port physique sur les cartes d'interface de vos réseaux. Vous définissez ces attributs afin de pouvoir suivre et gérer vos actifs réseau dans l'application Telecommunications Network Inventory.

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Les données de connexion physique comprennent les types de liaison, les bandes passantes, les ports, les sites et les topologies. Lorsque vous créez un enregistrement de connexion physique, un enregistrement d'élément de configuration (CI) correspondant est créé dans la table Connexion physique [cmdb_ci_ni_physical_link]. Pour en savoir plus, consultez [Modèle de données pour Telecommunications Network Inventory](#).

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Inventaire > Connexions physiques**.
3. Sélectionnez **Nouveau**.
4. Dans l'onglet **Détails** , dans la section Connexion physique, renseignez les informations générales de la connexion physique.
Pour en savoir plus sur les champs propres au formulaire Connexion physique, reportez-vous à la rubrique [Formulaire de connexion physique](#).

Pour en savoir plus sur les autres champs d'identification communs à la plupart des formulaires de menu Inventaire et Allocation de numéro d'inventaire, reportez-vous à la section [Champs d'identification de l'instance d'actif réseau couramment utilisés](#).

Si vous avez sélectionné **Câble à fibre optique** dans le champ **Modèle du produit** , le formulaire Paramètres du câble s'affiche pour vous permettre de saisir des informations sur les paramètres du câble. Pour en savoir plus sur ces champs, reportez-vous [Formulaire Paramètres de câble](#) .
5. Dans l'onglet **Détails** , dans la section Configuration, renseignez les informations de configuration de la connexion physique.
Pour en savoir plus sur les champs propres à la section Configuration, reportez-vous à la section [Formulaire de connexion physique : configuration](#).

Pour en savoir plus sur les champs de configuration restants communs à la plupart des formulaires de menu Inventaire, reportez-vous à la section [Champs de configuration d'instance d'actif réseau couramment utilisés](#).
6. Pour créer les Telecommunications Network Inventory attributs pour le formulaire de connexion physique, sélectionnez **Définir les attributs d'inventaire**.
Lorsque vous sélectionnez le bouton **Définir les attributs d'inventaire** , l'enregistrement Attributs de CI TNI dans la table CI ainsi que les Telecommunications Network Inventory tables Attributs de CI est créé et établit une relation avec l'enregistrement de CI.

Remarque :

Si vous sélectionnez **Enregistrer** sans **sélectionner Définir les attributs d'inventaire**, un enregistrement CI est créé, mais pas un Telecommunications Network Inventory enregistrement CI. Dans l'espace de travail d'inventaire réseau, **l'option Définir les attributs d'inventaire** n'est visible que pour les Telecommunications Network Inventory rôles.

7. Renseignez les champs du formulaire Attributs de CI TNI.

Pour en savoir plus sur les Telecommunications Network Inventory champs attributaires, reportez-vous à [Formulaire Attributs de CI TNI](#).

8. Sélectionnez **Enregistrer**.

Les Telecommunications Network Inventory champs d'attributs s'affichent sur le formulaire de connexion physique après avoir enregistré le formulaire d'attributs de CI TNI. **Définir les attributs d'inventaire** n'apparaît pas lorsque vous rouvrez l'enregistrement CI.

9. Pour ajouter des pièces jointes, telles que des graphiques ou des documents, sélectionnez l'icône de pièce jointe (icône) dans le panneau de droite.

10. Sélectionnez **Enregistrer**.

Les onglets connexes apparaissent sur le formulaire. Vous pouvez afficher ou modifier les informations de l'onglet connexe. Pour en savoir plus sur les onglets associés, reportez-vous à la section [Onglets connexes dans les formulaires d'inventaire du réseau](#).

11. Pour afficher la représentation visuelle de l'enregistrement sélectionné, sélectionnez l'icône Autres options () puis sélectionnez **Ouvrir la carte**.

Remarque :

Installez CMDB Workspace 3.5.0 ou une version ultérieure pour obtenir ce bouton dans votre instance. Pour en savoir plus, reportez-vous à [la rubrique Espace de travail CMDB](#) .

12. Facultatif : Sélectionnez l'icône Autres options () , puis cliquez sur **Ajouter des packs** pour capturer les attributs d'un enregistrement d'élément de configuration (CI). Pour en savoir plus, consultez [Utilisation d'un pack d'attributs pour un enregistrement de CI](#).

13. Facultatif : Sélectionnez l'icône Plus d'options (icône) , puis choisissez **Mettre hors service** pour désactiver un enregistrement CI. Pour en savoir plus, consultez [Désaffecter un enregistrement d'inventaire](#).

14. Pour afficher les inventaires réseau associés, sélectionnez l'icône de brique (icône)

La section Relations d'infrastructure affiche tous les inventaires réseau associés, regroupés par instances d'actifs réseau individuelles.

Que faire ensuite

- Si vous souhaitez établir des relations avec les autres actifs du réseau, saisissez les détails dans les onglets connexes. Pour en savoir plus, consultez [Onglets connexes dans les formulaires d'inventaire du réseau](#).
- Pour supprimer un enregistrement d'inventaire, reportez-vous à [Supprimer un enregistrement](#).

Information associée

[Modélisation de votre Telecommunications Network Inventory flux de travail](#)

Définir les détails de la connexion logique

Examinez, mettez à jour ou créez une instance d'actif réseau pour une connexion de port logique ou virtuel sur vos cartes d'interface réseau. Vous définissez ces attributs afin de pouvoir suivre et gérer vos actifs réseau dans l'application Telecommunications Network Inventory .

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Une connexion logique représente généralement les multiples connexions physiques sur une carte d'interface. Les données de connexion logique comprennent les types de liaison, les bandes passantes, le port et le site.

Lorsque vous créez un enregistrement de connexion logique, un enregistrement d'élément de configuration (CI) correspondant est créé dans la table Connexion logique [cmdb_ci_ni_logical_path]. Pour en savoir plus, consultez [Modèle de données pour Telecommunications Network Inventory](#).

L'onglet **Vue d'ensemble** de l'enregistrement de connexion logique affiche un détail consolidé de la connexion logique, de ses éléments de connexion et de ses extrémités A et Z. Vous pouvez personnaliser la table des éléments de connexion en créant une implémentation personnalisée pour le *point d'extension sn_ni_adv.TNIConnectionVue d'ensemble*. En outre, vous pouvez décider du nombre de lignes dans cette table en définissant la propriété système *sn_ni_adv.clr_max_rows*. La valeur par défaut de cette propriété est 500.

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis sélectionnez **Inventaire > Connexions logiques**.

Remarque :

Vous pouvez également accéder à la liste des connexions logiques en sélectionnant le nombre de **connexions logiques** dans les entités réseau. Le nombre de connexions logiques se trouve sous le widget Catégories de la page de destination de l'Espace de travail d'inventaire réseau. Pour en savoir plus, consultez [Examen et mise à jour de votre inventaire réseau avec Network Inventory Workspace](#).

3. Sélectionnez **Nouveau**.
4. Dans l'onglet **Détails** , dans la section Connexion logique, renseignez les informations générales pour la connexion logique.
Pour en savoir plus sur les champs propres au formulaire Connexion logique, reportez-vous à [Formulaire Connexion logique](#).

Pour en savoir plus sur les autres champs d'identification communs à la plupart des formulaires de menu Inventaire et Allocation de numéro d'inventaire, reportez-vous à la section [Champs d'identification de l'instance d'actif réseau couramment utilisés](#).
5. Dans l'onglet **Détails** , dans la section Configuration, renseignez les informations de configuration de la connexion logique.
Pour en savoir plus sur les champs propres à la section Configuration, reportez-vous à la section [Formulaire de connexion logique : configuration](#).

Pour en savoir plus sur les champs de configuration restants communs à la plupart des formulaires de menu Inventaire, reportez-vous à la section [Champs de configuration d'instance d'actif réseau couramment utilisés](#).
6. Pour créer les Telecommunications Network Inventory attributs du formulaire de connexion logique, sélectionnez Définir les **attributs d'inventaire**.
Lorsque vous sélectionnez le bouton **Définir les attributs d'inventaire** , l'enregistrement Attributs de CI TNI dans la table CI ainsi que les Telecommunications Network Inventory tables Attributs de CI est créé et établit une relation avec l'enregistrement de CI.

i Remarque :

Si vous sélectionnez **Enregistrer** sans **sélectionner Définir les attributs d'inventaire**, un enregistrement CI est créé, mais pas un Telecommunications Network Inventory enregistrement CI. Dans l'espace de travail d'inventaire réseau, l'**option Définir les attributs d'inventaire** n'est visible que pour les Telecommunications Network Inventory rôles.

7. Renseignez les champs du formulaire Attributs de CI TNI.

Pour en savoir plus sur les Telecommunications Network Inventory champs attributaires, reportez-vous à [Formulaire Attributs de CI TNI](#).

8. Sélectionnez **Enregistrer**.

Les Telecommunications Network Inventory champs d'attributs s'affichent sur le formulaire Connexion logique après avoir enregistré le formulaire Attributs de CI TNI. **Définir les attributs d'inventaire** n'apparaît pas lorsque vous rouvrez l'enregistrement CI.

9. Pour ajouter des pièces jointes, telles que des graphiques ou des documents, sélectionnez l'icône de pièce jointe (icône) dans le panneau de droite.**10.** Sélectionnez **Enregistrer**.

Les onglets connexes apparaissent sur le formulaire. Vous pouvez afficher ou modifier les informations de l'onglet connexe. Pour en savoir plus sur les onglets associés, reportez-vous à la section [Onglets connexes dans les formulaires d'inventaire du réseau](#).

11. Pour afficher la représentation visuelle de l'enregistrement sélectionné, sélectionnez l'icône Autres options () puis sélectionnez **Ouvrir la carte**.**i Remarque :**

Installez CMDB Workspace 3.5.0 ou une version ultérieure pour obtenir ce bouton dans votre instance. Pour en savoir plus, reportez-vous à [la rubrique Espace de travail CMDB](#) .

12. Facultatif : Sélectionnez l'icône Autres options () , puis cliquez sur **Ajouter des packs** pour capturer les attributs d'un enregistrement d'élément de configuration (CI).
Pour en savoir plus, consultez [Utilisation d'un pack d'attributs pour un enregistrement de CI](#).**13. Facultatif :** Sélectionnez l'icône Plus d'options (icône) , puis choisissez **Mettre hors service** pour désactiver un enregistrement CI.
Pour en savoir plus, consultez [Désaffecter un enregistrement d'inventaire](#).**14.** Pour afficher les inventaires réseau associés, sélectionnez l'icône de brique (icône)

La section Relations d'infrastructure affiche tous les inventaires réseau associés, regroupés par instances d'actifs réseau individuelles.

Que faire ensuite

- Si vous souhaitez établir des relations avec les autres actifs du réseau, saisissez les détails dans les onglets connexes. Pour en savoir plus, consultez [Onglets connexes dans les formulaires d'inventaire du réseau](#).
- Pour supprimer un enregistrement d'inventaire, reportez-vous à [Supprimer un enregistrement](#).

Information associée

[Modélisation de votre Telecommunications Network Inventory flux de travail](#)

Créer manuellement une topologie de réseau

Créez un enregistrement de topologie pour le réseau que vous souhaitez visualiser dans l'organisation de ses éléments de réseau. En créant la topologie du réseau, vous pouvez visualiser la façon dont les éléments du réseau sont organisés et connectés les uns aux autres dans l'application Telecommunications Network Inventory .

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Lorsque vous créez un enregistrement de topologie de réseau, un enregistrement d'élément de configuration (CI) correspondant est créé dans la table Topologie du réseau [cmdb_ci_network_topology]. De plus, les nœuds racines sont stockés dans la table Nœud racine de topologie [cmdb_network_topology_root_node]. Pour en savoir plus sur le modèle de données de topologie, reportez-vous à [Modèle de données pour Telecommunications Network Inventory](#).

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. À partir de l'icône Liste (), accédez à **Inventaire > Topologie du réseau**.
3. Sélectionnez **Nouveau**.
4. Dans l'onglet **Détails** , remplissez le formulaire.
Pour en savoir plus sur les champs du formulaire Topologie du réseau, reportez-vous à [Formulaire de topologie du réseau](#).
5. Dans l'onglet **Nœuds racines de la topologie du réseau** , sélectionnez **Nouveau** et renseignez les champs pour ajouter le nœud racine.

Formulaire Nœuds de racine de topologie du réseau

Champ	Description
Nœud racine	Nœud racine de la topologie.
Topologie du réseau	Topologie du réseau que vous avez créée.

6. Sélectionnez **Enregistrer**.
7. Dans l'onglet **Détails** , sélectionnez **Soumettre**.

Que faire ensuite

Vous pouvez afficher la topologie dans la fenêtre Network Viewer. Pour en savoir plus, consultez [Affichage d'une topologie de réseau](#).

Information associée

[Visualisation de la topologie du réseau](#)

Définir vos groupes d'inventaires

Un groupe d'inventaire est une collection de CI qui vous permet d'appliquer des actions de CI collectivement à tous les CI de Telecommunications Network Inventory l'application. En

définissant des groupes d'inventaire, vous pouvez regrouper différents CI et appliquer des actions à tous les CI.

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Remarque :

Un agent d'inventaire et un administrateur d'inventaire peuvent uniquement examiner, créer et mettre à jour un groupe d'inventaire. De plus, seul un administrateur d'inventaire peut supprimer un groupe.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Un groupe d'inventaire représente un groupe d'éléments de configuration (CI). Dans un groupe, vous pouvez ajouter n'importe quel CI, mais vous ne pouvez pas dupliquer un CI.

Lorsque vous créez un groupe d'inventaire, un groupe est créé dans la table groupe d'inventaires [cmdb_group]. Pour en savoir plus, consultez [Modèle de données pour Telecommunications Network Inventory](#).

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Cliquez sur l'icône Liste (icône ) , puis cliquez sur **Inventaire > Groupes d'inventaires**
3. Cliquez sur **Nouveau**.
4. Dans l'onglet **Détails** , dans la section Groupe CMDB, renseignez le formulaire.

Groupe CMDB

Champ	Description
Nom de groupe	Nom du groupe d'inventaire
Type de groupe	Sélectionnez un des types de groupe suivants ○ Espace de travail CMDB ○ Par défaut ○ Santé ○ Groupe d'inventaires de réseau
Description	Décrire votre groupe d'inventaire
Catégorie	Sélectionnez l'une des catégories suivantes ○ Segment ○ Section ○ Routage ○ Autres

5. Pour ajouter des pièces jointes, telles que des graphiques ou des documents, cliquez sur l'icône de pièce jointe (icône ) dans le panneau de droite.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Les onglets connexes apparaissent sur le formulaire. Vous pouvez afficher ou modifier les informations de l'onglet connexe. Pour en savoir plus sur les onglets associés, reportez-vous à la section [Onglets connexes dans les formulaires d'inventaire du réseau](#).

Remarque :

Pour afficher les dernières informations modifiées ou mises à jour, consultez la vue de liste des groupes d'inventaires.

Que faire ensuite

Si vous souhaitez établir des relations avec les autres actifs du réseau, saisissez les détails dans les onglets connexes. Pour en savoir plus, consultez [Onglets connexes dans les formulaires d'inventaire du réseau](#).

Désaffecter un enregistrement d'inventaire

Désactivez un enregistrement d'inventaire que vous souhaitez supprimer de Telecommunications Network Inventory.

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin et sn_ni_core.inventory_template_manager

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Lorsque vous désaffectez un enregistrement CI, toutes les tables connexes du CI sont supprimées et **l'étape du cycle de vie**, l'état de l'étape du cycle de **vie** de ce CI change.

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Inventaire**.
3. Ouvrez la liste d'inventaire et sélectionnez un enregistrement de CI d'inventaire que vous souhaitez désactiver.
4. Sélectionnez l'icône Autres options (icône ) , puis sélectionnez **Mettre hors service**.
Toutes les tables connexes sont supprimées. En outre, le champ **Étape du cycle de vie** est défini sur **Fin de vie** et le champ État de l'étape du cycle de **vie** est défini sur **Mis hors service** si l'actif n'est pas utilisé

par le CI. Sinon, le champ **Étape du cycle de vie** est défini sur **Inventaire** et le champ État de l'étape du cycle de vie est défini sur **Disponible**.

i Remarque :

La mise hors service échoue si le CI sélectionné possède des CI enfants comme suit.

Nom de l'inventaire	Relation qui échoue à la mise hors service
Site réseau	Site, équipement ou support d'équipement
Carte d'interface	Interface utilisée par n'importe quelle connexion physique ou logique
Interface réseau	Interface liée à une connexion physique ou logique
Connexion physique/logique	Toute connexion utilisée par une autre connexion en tant qu'élément de connexion.
Support de l'équipement	Rack lié à un équipement ou à une étagère, une étagère liée à un équipement, un créneau ou un sous-crénau lié à une carte.
Équipement	Interface physique ou logique liée à une connexion ou à une interface physique disposant d'une connexion logique.

Supprimer un enregistrement

Supprimez un enregistrement d'inventaire qui n'est plus pertinent ou nécessaire dans l'application Telecommunications Network Inventory .

Avant de commencer

Rôle requis : administrateur

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Lorsque vous supprimez un enregistrement d'élément de configuration (CI), les éléments enfants associés au CI ne sont pas supprimés. Vous devez les supprimer manuellement.

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Cliquez sur l'icône de liste (icône .
3. Sélectionnez une catégorie dans la liste affichée.
4. Sélectionnez l'enregistrement de CI que vous voulez supprimer.
5. Cliquez sur l'icône Autres options (icône ) puis sélectionnez **Supprimer**.
6. Sélectionnez **Oui** pour confirmer la suppression.

Résultats

L'enregistrement CI est supprimé et n'est plus disponible dans l'application Telecommunications Network Inventory .

Allocation de numéro d'inventaire

L'allocation des numéros d'inventaire dans l'application vous permet de gérer le LAG, le Telecommunications Network Inventory VLAN, les adresses IP et les numéros de téléphone. Vous pouvez consulter, créer, mettre à jour ou supprimer les différents enregistrements LAG, VLAN, ADRESSE IP et numéro de téléphone.

Pour en savoir plus, consultez [Créer une allocation d'adresses IP](#) et [Créer une infrastructure téléphonique](#).

Définissez la numérotation de votre inventaire

Définissez la numérotation de vos connexions de réseau local virtuel (VLAN) ou de groupe d'agrégation de liens (LAG) dans l'application Telecommunications Network Inventory . En définissant ces numéros d'inventaire, vous pouvez configurer vos actifs réseau pour activer une connexion réseau.

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent, sn_ni_core.inventory_template_manager, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

La numérotation que vous définissez dans ce processus crée des plages de numéros VLAN et LAG, ce qui permet d'affecter des numéros de ces plages aux connexions réseau et aux ports d'équipement. Lorsque vous mettez en service une connexion réseau via une interface réseau Ethernet pour exécuter une commande client, vous créez une interface VLAN pour prendre en charge votre topologie réseau. Vous devez attribuer un numéro VLAN de 1 à 4096 pour cette interface. Vous utilisez ce numéro de VLAN pour créer un nom d'interface afin de pouvoir activer l'interface sur le réseau.

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail** > **Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez la liste d'icônes (icône ) , puis accédez à **Allocation de numéro d'inventaire** > **Numéros d'inventaire**.
3. Sélectionnez **Nouveau**.
4. Dans l'onglet **Détails** , renseignez les informations générales pour la numérotation des stocks.
Pour en savoir plus sur les champs propres au formulaire Numéros d'inventaire, reportez-vous à [Formulaire de numéros d'inventaire](#).
5. Pour ajouter des pièces jointes, telles que des graphiques ou des documents, sélectionnez l'icône de pièce jointe (icône ) dans le panneau de droite.
6. Sélectionnez **Enregistrer**.
Les onglets connexes apparaissent sur le formulaire. Vous pouvez afficher ou modifier les informations de l'onglet connexe. Pour en savoir plus sur les onglets associés, reportez-vous à la section [Onglets connexes dans les formulaires d'inventaire du réseau](#).

Que faire ensuite

Pour mettre à jour ou supprimer un enregistrement de numéro d'inventaire, reportez-vous à la section [Mettre à jour ou supprimer un enregistrement d'une allocation de numéro d'inventaire](#).

Créer une allocation d'adresses IP

Créez une allocation d'adresses IP en créant, examinant, mettant à jour et supprimant un pool d'adresses IP, un sous-réseau de réseau IP, une adresse IP allouée et des

enregistrements d'adresses IP. Vous pouvez gérer toutes vos adresses IP à l'aide de l'application Telecommunications Network Inventory .

Créer un enregistrement de pool d'IP

Créez un enregistrement de pool d'adresses IP afin d'organiser et de catégoriser toutes vos adresses IP séquentielles au sein d'un réseau. Vous pouvez créer un enregistrement de pool d'IP à l'aide de l'application Telecommunications Network Inventory .

Avant de commencer

- Accédez au sous-réseau IP en vous assurant d'avoir installé tous les modules d'extension avancés.
- Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous pouvez examiner, créer ou supprimer un pool d'adresses IP de votre réseau.

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Allocation de numéro d'inventaire > Poolsd'IP**.
3. Sélectionnez **Nouveau**.
4. Dans l'onglet **Détails** , dans la section Adresse IP, renseignez les champs.

Formulaire de sous-réseau de réseau IP

Champ	Description
Nom	Nom convivial de ce pool d'adresses IP.

Pour en savoir plus sur les autres champs, reportez-vous à [Champs d'allocation des numéros d'inventaire](#).

5. Créez les Telecommunications Network Inventory attributs de ce formulaire de pool d'adresses IP en cliquant sur le bouton **Définir les attributs d'inventaire** .
Lorsque vous sélectionnez le bouton **Définir les attributs d'inventaire** , l'enregistrement Attributs de CI TNI est créé dans la table CI et dans les Telecommunications Network Inventory tables Attributs de CI et établit une relation avec l'enregistrement CI.

Remarque :

- Si vous sélectionnez **Enregistrer** sans **sélectionner Définir les attributs d'inventaire**, un enregistrement CI est créé, mais pas un Telecommunications Network Inventory enregistrement CI. Dans l'espace de travail d'inventaire réseau, l'**option Définir les attributs d'inventaire** n'est visible que pour les Telecommunications Network Inventory rôles.
- Dans le formulaire des attributs de CI TNI, par défaut, le nom est extrait **du champ Nom** et la **catégorie d'inventaire** est définie comme **adresse IP**.

6. Ajoutez des packs à ce service en sélectionnant **Ajouter des packs**.

Pour en savoir plus sur les packs, reportez-vous à la section [Packs d'attributs](#).

7. Ajoutez des pièces jointes, telles que des graphiques ou des documents, en sélectionnant l'icône de pièce jointe (icône ) dans le panneau de droite.

8. Sélectionnez **Enregistrer**.

Les onglets connexes apparaissent sur le formulaire. Pour en savoir plus, consultez [Onglets connexes dans les formulaires d'inventaire du réseau](#).

9. Affichez la hiérarchie ou l'organigramme du pool d'adresses IP créé en cliquant sur le bouton **Vue des dépendances**.

10. Affichez les inventaires réseau connexes en sélectionnant l'icône de brique (icône )

La section Relations d'infrastructure affiche tous les inventaires réseau connexes qui sont regroupés par instance réseau individuelle.

Que faire ensuite

Vous pouvez examiner et mettre à jour les champs, créer un enregistrement d'onglet connexe ou supprimer un enregistrement. Pour en savoir plus, consultez [Mettre à jour ou supprimer un enregistrement d'une allocation de numéro d'inventaire](#).

Créer un enregistrement de sous-réseau de réseau IP

Définissez un sous-réseau de réseau IP afin de pouvoir classer et gérer tous les sous-réseaux de réseau IP enfants de votre réseau à l'aide de l'application Telecommunications Network Inventory. Vous pouvez également examiner, créer ou supprimer un sous-réseau IP.

Avant de commencer

- Accédez au sous-réseau IP en vous assurant d'avoir installé tous les modules d'extension avancés.
- Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous pouvez examiner, créer ou supprimer un sous-réseau IP.

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Inventaire > Sous-réseaux de réseaux IP**.
3. Sélectionnez **Nouveau**.
4. Dans l'onglet **Détails** , dans la section Sous-réseau de réseau IP, renseignez les champs.

Formulaire de sous-réseau de réseau IP

Champ	Description
Nom	Nom convivial de ce sous-réseau de réseau IP.

Pour en savoir plus sur les autres champs, reportez-vous à [Champs d'allocation des numéros d'inventaire](#).

5. Créez les Telecommunications Network Inventory attributs de ce formulaire de sous-réseau de réseau IP en sélectionnant **Définir les attributs d'inventaire**.

Lorsque vous sélectionnez le bouton **Définir les attributs d'inventaire** , l'enregistrement Attributs de CI TNI est créé dans la table CI et dans les Telecommunications Network Inventory tables Attributs de CI et établit une relation avec l'enregistrement CI.

Remarque :

- Si vous sélectionnez **Enregistrer** sans **sélectionner Définir les attributs d'inventaire**, un enregistrement CI est créé, mais pas un Telecommunications Network Inventory enregistrement CI. Dans l'espace de travail d'inventaire réseau, **l'option Définir les attributs d'inventaire** n'est visible que pour les Telecommunications Network Inventory rôles.
- Dans le formulaire des attributs de CI TNI, par défaut, le nom est extrait **du champ Nom** et la **catégorie d'inventaire** est définie comme **adresse IP**.

6. Ajoutez des packs à ce service en sélectionnant **Ajouter des packs**.

Pour en savoir plus sur les packs, reportez-vous à la section [Packs d'attributs](#).

7. Ajoutez des pièces jointes, telles que des graphiques ou des documents, en sélectionnant l'icône de pièce jointe (icône) dans le panneau de droite.

8. Sélectionnez **Enregistrer**.

9. Affichez la hiérarchie ou l'organigramme du pool d'adresses IP créé en cliquant sur le bouton **Vue des dépendances**.

10. Affichez les inventaires réseau associés en sélectionnant l'icône de brique ()

La section Relations d'infrastructure affiche tous les inventaires réseau associés qui sont regroupés par les instances réseau individuelles.

Que faire ensuite

Vous pouvez examiner et mettre à jour les champs, créer un enregistrement d'onglet connexe ou supprimer un enregistrement. Pour en savoir plus, consultez [Mettre à jour ou supprimer un enregistrement d'une allocation de numéro d'inventaire](#).

Créer un enregistrement d'adresse IP allouée

Définissez et catégorisez toutes les adresses IP prêtes à être allouées à l'aide de l'application Telecommunications Network Inventory. Vous pouvez examiner, créer, mettre à jour ou supprimer une adresse IP allouée dans votre réseau.

Avant de commencer

- Accédez à un sous-réseau IP en vous assurant d'installer tous les modules d'extension avancés.
- Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour comprendre comment les pools d'adresses IP, les sous-réseaux d'adresses IP et les adresses IP allouées sont liés les uns aux autres, reportez-vous à la section [Modèle de données de gestion d'inventaire d'adresses IP](#).

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.

2. Sélectionnez l'icône de liste (icône) , puis accédez à **Inventaire > Adresses IP allouées**.

3. Sélectionnez **Nouveau**.

4. Dans l'onglet **Détails**, dans la section Adresse IP, renseignez les champs.

Formulaire Adresse IP allouée

Champ	Description
Nom	Nom convivial de cette adresse IP.
Adresse IP	Adresse IP IPv4 ou IPv6.
Est Diffusion	Valeur que vous définissez sur vrai si cette adresse IP est une adresse IP de type diffusion.
Est DHCP	Valeur que vous définissez sur true pour remplacer l'option DHCP au niveau de la grille par cette option au niveau du réseau.
Est DNS	Valeur que vous définissez sur vrai si un nom de système de noms de domaine (DNS) est fourni pour cette adresse IP.

5. Créez les Telecommunications Network Inventory attributs de ce formulaire de pool d'adresses IP en cliquant sur le bouton **Définir les attributs d'inventaire**.

Lorsque vous sélectionnez le bouton **Définir les attributs d'inventaire**, l'enregistrement Attributs de CI TNI est créé dans la table CI et les Telecommunications Network Inventory tables Attributs de CI et établit une relation avec l'enregistrement CI.

Remarque :

- Si vous sélectionnez **Enregistrer** sans sélectionner le bouton **Définir les attributs d'inventaire**, un enregistrement CI est créé, mais pas un Telecommunications Network Inventory enregistrement CI. Dans l'espace de travail d'inventaire réseau, l'option **Définir les attributs d'inventaire** n'est visible que pour les Telecommunications Network Inventory rôles.
- Dans le formulaire des attributs de CI TNI, par défaut, le nom est extrait **du champ Nom** et la **catégorie d'inventaire** est définie comme **adresse IP**.

6. Ajoutez des packs à ce service en sélectionnant **Ajouter des packs**.

Pour en savoir plus sur les packs, reportez-vous à la section [Packs d'attributs](#).

7. Ajoutez des pièces jointes, telles que des graphiques ou des documents, en sélectionnant l'icône de pièce jointe (icône ) dans le panneau de droite.

8. Sélectionnez **Enregistrer**.

9. Affichez la hiérarchie ou l'organigramme du pool d'adresses IP créé en cliquant sur le bouton **Vue des dépendances**.

10. Affichez les inventaires réseau associés en sélectionnant l'icône de brique ()

La section Relations d'infrastructure affiche tous les inventaires réseau associés qui sont regroupés par les instances réseau individuelles.

Que faire ensuite

Vous pouvez examiner et mettre à jour les champs, créer un enregistrement d'onglet connexe ou supprimer un enregistrement. Pour en savoir plus, consultez [Mettre à jour ou supprimer un enregistrement d'une allocation de numéro d'inventaire](#).

Créer des adresses IP

Définissez les attributs des adresses IP afin de pouvoir les suivre et les gérer dans l'application Telecommunications Network Inventory . Vous pouvez également consulter, mettre à jour ou créer des adresses IP.

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent, sn_ni_core.inventory_template_manager, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Remarque :

Un agent d'inventaire peut créer, examiner, mettre à jour et supprimer une adresse IP.

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez la liste d'icônes (icône ) , puis accédez à **Inventaire > AdressesIP es**.
3. Sélectionnez **Nouveau**.
4. Dans l'onglet **Détails** , dans la section Adresse IP, renseignez les informations générales.

Formulaire Adresse IP

Champ	Description
Adresse IP	Nom de cette fonction réseau que vous utilisez dans le Now Platform pour l'identifier dans votre inventaire réseau.
Version IP	Nom de la base de données. Sélectionnez l'une des options suivantes : ○ IPv4 - Quatrième version du protocole Internet, ○ IPv6 - Sixième version du protocole Internet
Masque réseau	ID unique de l'instance réseau.
Détenus par élément de configuration	Type de fonction réseau, fonction de réseau virtuel (VNF) ou fonction native dans le cloud (CNF).

5. Pour créer les Telecommunications Network Inventory attributs de ce formulaire de pool d'IP, cliquez sur le bouton **Définir les attributs d'inventaire** .
Lorsque vous sélectionnez le bouton **Définir les attributs d'inventaire** , l'enregistrement Attributs de CI TNI dans la table CI ainsi que les Telecommunications Network Inventory tables Attributs de CI est créé et établit une relation avec l'enregistrement de CI.

Remarque :

- Si vous sélectionnez **Enregistrer** sans **sélectionner Définir les attributs d'inventaire**, un enregistrement CI est créé, mais pas un Telecommunications Network Inventory enregistrement CI. Dans l'espace de travail d'inventaire réseau, **l'option Définir les attributs d'inventaire** n'est visible que pour les Telecommunications Network Inventory rôles.
- Dans le formulaire des attributs de CI TNI, par défaut, le nom est extrait **du champ Nom** et la **catégorie d'inventaire** est définie comme **adresse IP**.

6. Sélectionnez **Ajouter des packs** pour ajouter des packs à ce service.

Pour en savoir plus sur les packs, reportez-vous à la section [Packs d'attributs](#).

7. Pour ajouter des pièces jointes, telles que des graphiques ou des documents, sélectionnez l'icône de pièce jointe (icône ) dans le panneau de droite.

8. Sélectionnez **Enregistrer**.

Les onglets connexes apparaissent sur le formulaire. Vous pouvez afficher ou modifier les informations de l'onglet connexe. Pour en savoir plus sur les onglets associés, reportez-vous à la section [Onglets connexes dans les formulaires d'inventaire du réseau](#).

9. Pour afficher les inventaires réseau associés, sélectionnez l'icône de brique (icône )

La section Relations d'infrastructure affiche tous les inventaires réseau associés qui sont regroupés par les instances réseau individuelles.

Que faire ensuite

Vous pouvez examiner ou mettre à jour les champs, créer un enregistrement d'onglet connexe ou supprimer un enregistrement. Pour en savoir plus, consultez [Mettre à jour ou supprimer un enregistrement d'une allocation de numéro d'inventaire](#).

Créer une infrastructure téléphonique

Créez des blocs téléphoniques et des attributions de numéros, et attribuez des numéros de téléphone à l'aide de l'infrastructure téléphonique fournie par l'application Telecommunications Network Inventory .

Créer un bloc téléphonique

Créez un bloc téléphonique pour organiser et catégoriser tous les numéros de téléphone séquentiels qui se trouvent dans une zone à l'aide de l'application Telecommunications Network Inventory .

Avant de commencer

- Assurez-vous que la Telecommunications Network Inventory demande comprend tous les éléments requis de votre numéro de téléphone. Pour en savoir plus, reportez-vous à [Créer les composants d'un numéro de téléphone](#).
- Rôle requis : sn_inv_num_mgmt.inventory_number_manager

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous pouvez créer plusieurs attributions de numéros de téléphone et numéros de téléphone pour un bloc téléphonique. En outre, vous pouvez également consulter, créer, mettre à jour ou supprimer un bloc téléphonique.

Procédure

- 1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau.**
- 2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Allocation de numéro d'inventaire > Blocstéléphoniques.**
- 3. Sélectionnez **Nouveau.**

i Remarque :
Vous pouvez créer et attribuer des numéros de téléphone sans utiliser de bloc pour les numéros de port ou pour les numéros qui ne veulent pas de bloc.

- 4. Renseignez les champs du formulaire.

Bloc de numéros de téléphone

Champs	Description
Créer une allocation téléphonique et des numéros de téléphone	Par défaut, ce champ est défini sur vrai. Il en résulte que les numéros de téléphone individuels et les attributions de numéros de téléphone sont créés à l'aide des numéros de départ et de destination fournis. Lorsque vous décochez cette case, seul un bloc téléphonique est créé. i Remarque : a. Le nombre d'allocations créées et les numéros de téléphone sont affichés comme disponibles à allouer. b. Par défaut, l'état des numéros créés est défini sur nouveau.
Numéro de l'émetteur	Numéro de départ de la série à partir duquel vous souhaitez commencer à ajouter des numéros à ce bloc.
Au nombre	Dernier numéro de la série où vous souhaitez arrêter d'ajouter des numéros à ce bloc. i Remarque : Les séries de nombres identiques ou qui se chevauchent ne peuvent pas être incluses dans un bloc. Par exemple, si un bloc 100-200 existe, le nouveau bloc 150-200 ou 100-200 ne peut pas être activé.

Pour en savoir plus sur les autres champs, reportez-vous à [Champs d'allocation des numéros d'inventaire.](#)

- 5. Ajoutez des pièces jointes, telles que des graphiques ou des documents, en sélectionnant l'icône de pièce jointe (icône ) dans le panneau de droite.
- 6. Sélectionnez **Soumettre.**
En fonction des informations que vous avez fournies, un bloc téléphonique est créé.

7. Dans l'onglet **Détails**, sous le formulaire de bloc téléphonique, remplissez les champs supplémentaires.

Formulaire de blocage de numéro de téléphone

Champ	Description
Quantité	Nombre de numéros de téléphone figurant dans les blocs de numéros de téléphone sélectionnés. i Remarque : Ce champ est renseigné automatiquement après la création d'un bloc téléphonique. Toutefois, vous pouvez toujours mettre à jour ce champ selon vos besoins.
Quantité disponible	Nombre de numéros de téléphone qui ne sont pas attribués ou disponibles. i Remarque : Ce champ est renseigné automatiquement après la création d'un bloc téléphonique. Toutefois, vous pouvez toujours mettre à jour ce champ selon vos besoins.

Pour en savoir plus sur les autres champs d'identification communs à la plupart des formulaires de menu Inventaire et Allocation de numéro d'inventaire, reportez-vous à la section [Champs d'identification de l'instance d'actif réseau couramment utilisés](#).

8. Sélectionnez **Enregistrer**.

9. Dans les onglets connexes, affichez ou mettez à jour les informations de l'onglet connexe.

Pour en savoir plus sur les onglets associés, reportez-vous à la section [Onglets connexes dans les formulaires d'inventaire du réseau](#).

10. Pour afficher les inventaires de réseau connexes, sélectionnez l'icône de brique ()

La section Relations d'infrastructure affiche tous les inventaires réseau connexes qui sont regroupés par les instances réseau.

Que faire ensuite

Vous pouvez examiner et mettre à jour les champs, créer un enregistrement d'onglet connexe ou supprimer un enregistrement. Pour en savoir plus, consultez [Mettre à jour ou supprimer un enregistrement d'une allocation de numéro d'inventaire](#).

Créer une allocation de numéro de téléphone

Créez une allocation de numéros de téléphone afin de regrouper un ensemble de numéros de téléphone et d'y appliquer les conditions requises à l'aide de l'application Telecommunications Network Inventory. Vous pouvez également consulter, créer, mettre à jour ou supprimer une allocation de numéro de téléphone.

Avant de commencer

- Assurez-vous que la Telecommunications Network Inventory demande comprend tous les éléments requis de votre numéro de téléphone. Sinon, reportez-vous à la section [Créer les composants d'un numéro de téléphone](#).
- Rôle requis : sn_inv_num_mgmt.inventory_number_manager

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Si vous cochez la case Créer des attributions téléphoniques et des numéros sur true, lors de la création d'un bloc téléphonique, des numéros individuels et une allocation téléphonique sont créés. Vous pouvez affecter plusieurs numéros de téléphone à une allocation téléphonique. Lorsque vous attribuez un seul numéro de téléphone à un bloc de numéros de téléphone, vous pouvez attribuer une série de numéros à ce bloc.

Une fois cette tâche terminée, l'affectation d'un seul numéro de téléphone à un bloc de numéros de téléphone entraîne l'affectation d'une série de numéros à ce bloc.

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Allocation de numéro d'inventaire > Numéro de téléphone**.
3. Sélectionnez **Nouveau**.
4. Dans l'onglet **Détails** , sur le formulaire de section d'adresse IP, renseignez les champs.

Formulaire d'attribution du numéro de téléphone

Champs	Description
Nom	Nom de cette allocation.
Bloc de numéros de téléphone	Bloc de numéros de téléphone auquel vous souhaitez ajouter les numéros. i Remarque : Pour les numéros de port entrants ou les numéros auxquels vous ne souhaitez pas attribuer de bloc, vous pouvez créer les numéros de téléphone et l'allocation téléphonique sans faire référence à un bloc.
Disponibilité	Disponibilité de ce bloc. Si ce bloc est disponible, définissez la disponibilité sur vrai. En outre, vous pouvez spécifier le nombre de numéros disponibles et non attribués.
Numéro de début	Numéro de téléphone de départ de la série à partir duquel vous pouvez affecter ce bloc.
Numéro de fin	Numéro de téléphone de fin de la série que vous pouvez affecter à ce bloc.

Pour en savoir plus sur les autres champs, reportez-vous à [Champs d'allocation des numéros d'inventaire](#).

5. Ajoutez des pièces jointes, telles que des graphiques ou des documents, en sélectionnant l'icône de pièce jointe (icône ) dans le panneau de droite.
6. Sélectionnez **Enregistrer**.

Les onglets connexes apparaissent sur le formulaire. Vous pouvez afficher ou modifier les informations de l'onglet connexe. Pour en savoir plus sur les onglets associés, reportez-vous à la section [Onglets connexes dans les formulaires d'inventaire du réseau](#).

Remarque :

En fonction des numéros de téléphone attribués ou attribués, l'allocation existante se divise en allocations distinctes. Par exemple, dans une série de 1 à 100, si 1 à 10 et 90 à 100 sont affectés, l'allocation de 1 à 100 se divise en trois allocations. Les trois allocations, 1 à 10 et 90 à 100 avec la disponibilité Non et 11 à 89 avec Oui, sont créées.

Créer un numéro de téléphone pour une zone ou une région

Créez un numéro de téléphone pour ajouter ce numéro à une zone ou à une région à l'aide de l'application Telecommunications Network Inventory . Vous pouvez consulter, créer, mettre à jour ou supprimer un numéro de téléphone.

Avant de commencer

- Assurez-vous que la Telecommunications Network Inventory demande comprend tous les éléments requis de votre numéro de téléphone. Sinon, reportez-vous à la section [Créer les composants d'un numéro de téléphone](#).
- Rôle requis : sn_inv_num_mgmt.inventory_number_manager

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Si vous cochez la case Créer des attributions téléphoniques et des numéros sur true, lors de la création d'un bloc téléphonique, des numéros individuels et une allocation téléphonique sont créés. Vous pouvez également ajouter un numéro de téléphone à une allocation de numéro de téléphone.

Procédure

- Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
- Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Allocation de numéro d'inventaire > Numéros de téléphone**.
- Sélectionnez **Nouveau**.
- Dans l'onglet **Détails** , dans la section numéro de téléphone, renseignez les champs.

Formulaire Numéro de téléphone

Nom de champ	Description
CLLI du commutateur	Référence à n'importe quel élément de configuration, mais est idéalement recommandée pour les équipements de télécommunications.
Numéro de ligne	Partie d'un numéro de téléphone qui identifie de manière unique une ligne téléphonique individuelle dans une zone. Vous pouvez fournir une série ou des numéros de ligne individuels au format xxxx-xxxx ou xxxx, xxxx-xxxx.

Nom de champ	Description
	Remarque : Si le numéro de ligne fourni ne fait pas partie d'une série de numéros, plusieurs allocations de numéros sont créées.

Pour en savoir plus sur les autres champs, reportez-vous à [Champs d'allocation des numéros d'inventaire](#).

5. Ajoutez des pièces jointes, telles que des graphiques ou des documents, en sélectionnant l'icône de pièce jointe (icône ) dans le panneau de droite.

6. Sélectionnez **Enregistrer**.

Un numéro de téléphone est créé avec un indicatif régional, un code du bureau central, l'état du numéro, un CLLI de commutateur, un numéro de ligne et un numéro de téléphone.

Que faire ensuite

Vous pouvez examiner et mettre à jour les champs, créer un enregistrement d'onglet connexe ou supprimer un enregistrement. Pour en savoir plus, consultez [Mettre à jour ou supprimer un enregistrement d'une allocation de numéro d'inventaire](#).

Créer un réseau géré

Créez un réseau géré pour gérer l'ensemble de vos réseaux et adresses IP à l'aide de l'application Telecommunications Network Inventory . Vous pouvez créer, examiner, mettre à jour et supprimer un réseau.

Avant de commencer

- Installez les modules d'extension de découverte de réseau. Pour en savoir plus, reportez-vous à [la section Découverte de réseau](#) .
- Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent, sn_ni_core.inventory_template_manager, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Le réseau géré vous permet d'ajouter un pool d'adresses IP et un sous-réseau de réseau IP à votre réseau. De plus, un réseau ne peut pas avoir une adresse IP dupliquée.

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Allocation de numéro d'inventaire > Réseau géré**.
3. Sélectionnez **Nouveau**.
4. Renseignez les champs de l'onglet **Détails** du formulaire.
Pour en savoir plus, consultez [Formulaire Réseau géré](#).
5. Ajoutez des packs à ce service en sélectionnant **Ajouter des packs**.

Pour en savoir plus sur les packs, reportez-vous à la section [Packs d'attributs](#).

6. Ajoutez des pièces jointes, telles que des graphiques ou des documents, en sélectionnant l'icône de pièce jointe (icône ) dans le panneau de droite.

7. Sélectionnez **Enregistrer.**

Les onglets relatifs aux données et packs CMDB 360 s'affichent sur le formulaire. Pour en savoir plus, consultez [Onglets connexes dans les formulaires d'inventaire du réseau](#).

8. Affichez les inventaires réseau connexes en sélectionnant l'icône de brique (icône .

La section Relations d'infrastructure affiche tous les inventaires réseau connexes qui sont regroupés par les instances d'actif réseau individuelles.

Que faire ensuite

Vous pouvez examiner ou mettre à jour les champs, créer un enregistrement d'onglet connexe ou supprimer un enregistrement. Pour en savoir plus, consultez [Mettre à jour ou supprimer un enregistrement d'une allocation de numéro d'inventaire](#).

Mettre à jour ou supprimer un enregistrement d'une allocation de numéro d'inventaire

Examinez, mettez à jour et supprimez un enregistrement d'un élément d'espace d'adressage IP à l'aide de l'application Telecommunications Network Inventory .

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette tâche vous permet de mettre à jour et de supprimer l'enregistrement d'un élément de n'importe quelle allocation de numéro d'inventaire.

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.

2. Sélectionnez l'icône de liste () , puis accédez à **Allocation de numéro d'inventaire**.

3. Sélectionnez l'un des éléments suivants de l'allocation de numéro d'inventaire.

- Bloc téléphonique
- Allocation téléphonique
- Numéro de téléphone
- Numéros d'inventaires
- Pool d'adresses IP
- Sous-réseau de réseau IP
- Adresse IP allouée
- Adresse IP
- Réseau géré

4. Sélectionnez un enregistrement que vous souhaitez mettre à jour dans la liste affichée de l'élément respectif. Pour supprimer un enregistrement, après avoir sélectionné un enregistrement, procédez comme suit.

a. Sélectionnez l'icône Options (.

b. Sélectionnez **Supprimer**.

Remarque :

La fenêtre d'avertissement affiche la liste des rubriques affectées en raison de cette suppression.

- c. Sélectionnez **Supprimer** pour supprimer l'enregistrement ou **Annuler** pour annuler la suppression.
5. Pour mettre à jour les informations **générales**, accédez à l'onglet Détails.
En outre, pour mettre à jour les onglets connexes associés à cet élément, choisissez l'onglet correspondant désigné à cet effet. Supposons que si **Allocation du numéro de téléphone** est un onglet connexe de l'application d'entreprise, accédez à cet onglet pour effectuer les mises à jour nécessaires.
6. Modifiez la valeur du champ que vous souhaitez mettre à jour dans le formulaire de l'onglet Détails.
7. Sélectionnez un onglet connexe de l'élément ouvert.
8. Dans les onglets associés, vous pouvez :
 - Affichez les détails de l'enregistrement de l'onglet connexe existant.
 - Sélectionnez l'enregistrement existant et mettez à jour les champs.
 - Sélectionnez **Nouveau** pour créer un autre enregistrement de l'onglet connexe.
 - Lors de la **sélection de Nouveau** dans l'onglet connexe, un formulaire correspondant s'affiche dans l'onglet connexe. Renseignez les champs du formulaire, puis sélectionnez **Enregistrer**.
 - L'enregistrement nouvellement créé est automatiquement associé à l'élément actuellement ouvert de l'allocation de numéro d'inventaire.
9. Sélectionnez **Enregistrer**.
Les champs et la liste des enregistrements sont mis à jour.

Créer des instances xNF et xNF

Créez des services d'application, des applications d'entreprise et des interfaces réseau pour gérer tout xNF. Ici, vous pouvez créer, examiner, mettre à jour et supprimer des services d'application et des applications d'entreprise à l'aide de l'application Telecommunications Network Inventory .

Pour modéliser votre réseau 5G, procédez comme suit :

- Créez xNF. Pour en savoir plus, consultez [Créer un xNF](#).
- Créez des instances xNF. Pour en savoir plus, consultez [Créer ou ajouter une instance xNF](#).
- Créez une interface réseau et créez une relation avec un service d'application. Pour en savoir plus, consultez [Définir les détails de l'interface réseau](#).

Créer ou ajouter une instance xNF

Créez ou ajoutez une instance xNF (différents types de fonctions réseau) existante à l'aide de l'application Telecommunications Network Inventory . Vous pouvez créer des instances xNF pour modéliser votre réseau 5G.

Avant de commencer

- Nom de la table : [cmdb_ci_service_auto].
- Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Les services d’application prennent en charge un service technique ou d’entreprise et sont mappés à la table des services d’application [cmdb_ci_service_auto] pour la CMDB génération de rapports commune. Cette tâche vous permet de créer, examiner, mettre à jour et supprimer plusieurs instances.

Procédure

- 1. Accédez à la **Tout > CSDM > Gérer les services techniques > Service d'application**.
- 2. Sélectionnez **Nouveau**.
- 3. Renseignez les champs du formulaire Créer un service d’application, dans la section Détails de base.
Pour obtenir une description des valeurs de champ, reportez-vous à la section [Create an application service](#)
- 4. Dans la section Définir les relations, sélectionnez l’onglet **Application d’entreprise** .
- 5. Recherchez et sélectionnez une application d’entreprise dans la zone disponible.
- 6. Déplacez l’application d’entreprise sélectionnée vers la case sélectionnée.
L’application d’entreprise sélectionnée est affectée à ce service d’application.
- 7. Sélectionnez l’onglet **Service d’application parent** et affectez le service d’application parent à ce service d’application, le cas échéant.
- 8. Sélectionnez **Suivant**.
- 9. Sélectionnez **Choisir une méthode**.
- 10. Renseignez les champs du formulaire Choisir une méthode.

Formulaire Choisir une méthode

Champ	Description
Méthode de remplissage de service	Méthode pour renseigner le service d’application avec des éléments de configuration (CI).
Table CMDB	CMDB Table. En fonction de la méthode sélectionnée, ce champ est automatiquement renseigné.
Nom de groupe	Nom du groupe. i Remarque : Ce champ ne s’applique qu’aux groupes de CI dynamiques.
Classe	Classe que vous pouvez sélectionner le CI à ajouter à ce service d’application. i Remarque : Ce champ s’applique uniquement à la méthode manuelle.
CI	CI que vous pouvez ajouter à ce service d’application.

Champ	Description
	i Remarque : Ce champ est une application uniquement pour la méthode manuelle.
Niveau	Nombre de niveaux de CI interconnectés à appliquer à ce service d'application. i Remarque : Ce champ ne s'applique qu'à la méthode de service dynamique.

11. Sélectionner Enregistrer.

12. Facultatif : Ajoutez une autre méthode en sélectionnant **Ajouter une méthode.**

13. Sélectionnez Suivant.

14. Facultatif : Dans les onglets suivants, sélectionnez **Modifier les relations :**

- **Relations :** met à jour votre relation avec l'application d'entreprise et le service d'application parent.
- **Résumé des méthodes de remplissage :** met à jour une méthode existante ou en ajoute une autre.

15. Sélectionnez Terminé.

16. Dans l'espace de travail d'inventaire réseau, affichez la représentation visuelle de l'enregistrement sélectionné en sélectionnant le bouton Ouvrir la carte .

i Remarque :

Installez CMDB Workspace 3.5.0 ou une version ultérieure pour activer ce bouton dans votre espace de travail d'inventaire réseau. Pour en savoir plus, reportez-vous à [la rubrique Espace de travail CMDB](#) 

Que faire ensuite

Vous pouvez vérifier, mettre à jour les champs, créer un enregistrement d'onglet connexe ou supprimer un enregistrement. Pour en savoir plus, consultez [Mettre à jour ou supprimer un enregistrement de service.](#)

Créer un xNF

Créez des applications d'entreprise pour gérer tous les xNF (différents types de fonctions réseau) dans l'application Telecommunications Network Inventory . Vous pouvez créer des xNF pour modéliser votre réseau 5G.

Avant de commencer

- Nom de la table : [cmdb_ci_business_app]
- Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette tâche vous permet de créer, de réviser et de mettre à jour tous les xNF. Par défaut, 19 fonctions sont incluses et chaque enregistrement est une fonction.

Procédure

1. Accédez à la **Tout > CSDM > Conception > Application de gestion**.
2. Sélectionnez **Nouveau**.
3. Renseignez les champs du formulaire.
Pour obtenir une description des champs, reportez-vous à la section [Design domain of the CSDM framework](#) .
4. Sélectionnez **Soumettre**.

Que faire ensuite

Vous pouvez vérifier, mettre à jour les champs, créer un enregistrement d'onglet connexe ou supprimer un enregistrement. Pour en savoir plus, consultez [Mettre à jour ou supprimer un enregistrement de service](#).

Mettre à jour ou supprimer un enregistrement de service

Examinez, mettez à jour ou supprimez un enregistrement de service à l'aide de l'application Telecommunications Network Inventory .

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette tâche vous permet d'examiner, de mettre à jour ou de supprimer un enregistrement de n'importe quelle application, service technique ou d'entreprise.

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Allocation de numéro d'inventaire**.
3. Sélectionnez l'un des éléments suivants de l'allocation de numéro d'inventaire :
 - Services aux entreprises
 - Services d'application
 - Services techniques
 - Applications de gestion
4. Sélectionnez un enregistrement que vous souhaitez mettre à jour à partir de la liste affichée de l'élément.
Pour supprimer un enregistrement, procédez comme suit :
 - a. Sélectionnez l'icône Options (icône )
 - b. Sélectionnez **Supprimer**.

Remarque :

La fenêtre d'avertissement affiche la liste des rubriques affectées en raison de cette suppression.

 - c. Sélectionnez **Supprimer** pour supprimer l'enregistrement ou **Annuler** pour annuler la suppression.
5. Dans l'onglet **Détails** , mettez à jour les informations générales.
Pour mettre à jour les onglets connexes associés à cet élément, sélectionnez l'onglet désigné à cet effet. Par exemple, si **Données CMDB 360** est un onglet connexe pour l'application d'entreprise, accédez à cet onglet pour effectuer les mises à jour.
6. Modifiez la valeur du champ que vous souhaitez mettre à jour dans le formulaire de l'onglet Détails.

7. Sélectionnez un onglet connexe de l'élément ouvert.
8. Dans les onglets connexes, vous pouvez effectuer les tâches suivantes :
 - Affichez les détails de l'enregistrement de l'onglet connexe existant.
 - Sélectionnez l'enregistrement existant et mettez à jour les champs.
 - Créez un autre enregistrement de l'onglet connexe en sélectionnant **Nouveau**. Lorsque vous sélectionnez le bouton **Nouveau** dans l'onglet connexe, un formulaire s'affiche dans l'onglet connexe. Renseignez les champs du formulaire, puis sélectionnez **Enregistrer**. Le nouvel enregistrement est automatiquement associé à l'élément ouvert de l'allocation de numéro d'inventaire.
9. Sélectionnez **Enregistrer**.
Les champs et la liste des enregistrements sont mis à jour.

Collecte et actualisation de données pour les widgets de Network Inventory Workspace

Découvrez comment les Telecommunications Network Inventory données qui apparaissent sur la page de destination de Network Inventory Workspace sont collectées et actualisées.

Vue d'ensemble

Pour augmenter la réactivité et la vitesse de l'espace de travail d'inventaire réseau, une tâche planifiée s'exécute une fois par jour pour collecter les données de décompte qui apparaissent sur la page de destination. Cette tâche collecte ces données à partir de la Base de données de gestion des configurations (CMDB) table Groupes [cmdb_group].

Chaque section de page de destination, ou widget, est affecté à un Base de données de gestion des configurations (CMDB) groupe qui fournit les données de décompte que vous voyez. Par exemple, le widget Vue d'ensemble des sites réseau contient les nombres pour le nombre total de vos sites et pour vos sites qui sont actuellement en maintenance. Le widget Entités réseau par catégorie contient les nombres pour chaque catégorie d'équipements réseau dont dispose votre organisation, tels que les cartes d'interface et les connexions.

Table Groupes CMDB

La table Groupes CMDB contient les enregistrements d'élément de composant (CI) sur lesquels les totaux de chaque widget de page de destination sont basés. Lorsque la tâche planifiée s'exécute sur la base de données du groupe CMDB, elle effectue les actions suivantes :

1. Évalue la condition de requête énoncée dans le groupe CMDB, puis collecte les données de décompte. Les utilisateurs administratifs disposant de certains rôles affectés peuvent définir et appliquer les conditions spécifiques qu'ils utilisent pour ces requêtes afin de collecter les données de nombre pour la page de destination. Pour en savoir plus, consultez [Personnalisation du contenu de vos widgets Network Inventory Workspace](#).
2. Génère des enregistrements dans la table Métadonnées du groupe CMDB [sn_cmdb_ws_group_metadata].
3. En utilisant les données collectées dans la table de métadonnées du groupe CMDB, il actualise chaque nombre qui apparaît sur la page de destination.

Information associée

[Espace de travail d'inventaire de réseau](#)

Personnalisation du contenu de vos widgets Network Inventory Workspace

L'espace de travail d'inventaire réseau est fourni dans le système de base avec un ensemble standard d'informations dans chaque widget de page de destination. Vous pouvez facilement personnaliser ce contenu pour inclure d'autres Telecommunications Network Inventory données.

Groupes standard CMDB et conventions de dénomination pour les données de widget de Network Inventory Workspace

Le processus de collecte de données pour la page de destination de Network Inventory Workspace utilise une structure de groupe standard CMDB pour récupérer les données qui apparaissent dans ses widgets, notamment :

- Vue d'ensemble des sites réseau
- Entités réseau par catégorie
- Équipement réseau par fabricant
- Équipement réseau par états

Par exemple, voici une liste de certains des groupes CMDB utilisés pour la collecte de données de l'Espace de travail d'inventaire réseau :

Groupes CMDB standard pour l'espace de travail d'inventaire de réseau

servicenow		All	Favorites	History	Workspaces	Admin	CMDB Groups ☆
≡	🔍	🗨	CMDB Groups		Group Name ▾	Search	
All							
☐	🔍	Group Name		Description			
		Search		Search			
		Core Available Status Equipment		Created for TNI Workspace			
		Mobility Pending Repair Status Equipment		Created for TNI Workspace			
		Telco In Maintenance Status Equipment		Created for TNI Workspace			
		Core Pending Repair Status Equipment		Created for TNI Workspace			
		Devices					
		Core In Use Status Equipment		Created for TNI Workspace			
		Mobility In Use Status Equipment		Created for TNI Workspace			
		Telco Reserved Status Equipment		Created for TNI Workspace			
		All In Use Status Equipment		Created for TNI Workspace			
		Mobility Available Status Equipment		Created for TNI Workspace			
		Mobility Nokia Manufacturer Equipment		Created for TNI Workspace			
		All Network Interfaces					
		All Equipment Holders					
		All Interface Cards					
		All In Maintenance Status Equipment		Created for TNI Workspace			
		PC					
		Core Logical Connections		Created for TNI Workspace			
		Telco Network Equipment		Created for TNI Workspace			
		Core Network Sites		Created for TNI Workspace			
		All Juniper Manufacturer Equipment		Created for TNI Workspace			

i Remarque :

Pour en savoir plus sur le fonctionnement du processus de collecte des données, reportez-vous à la section [Collecte et actualisation de données pour les widgets de Network Inventory Workspace](#).

Ces CMDB groupes suivent la convention de dénomination standard suivante :

1. Le premier segment représente le domaine affecté pour les sites et entités réseau. Vous utilisez le sélecteur de domaine réseau de l'espace de travail d'inventaire réseau pour filtrer les données qui apparaissent en sélectionnant l'un des types de domaines réseau suivants :

Principal

Domaine réseau pour l'équipement de télécommunication principal.

Mobilité

Domaine réseau pour l'équipement de télécommunication mobile.

Telco

Domaine réseau pour l'équipement de télécommunication en général.

Tout

Tous les domaines du réseau d'équipement qui sont combinés en un seul à des fins de génération de rapports.

2. Les segments restants représentent un type spécifique de données de champ. Par exemple :

Équipement d'état disponible

Indique l'état Disponible pour l'équipement.

État de réparation en attente Équipement

Signale l'état de réparation en attente de l'équipement.

Équipement du fabricant Ericsson

Indique le pourcentage de l'équipement total fourni par Ericsson.

Équipement du fabricant Nokia

Indique le pourcentage de l'équipement total fourni par Nokia.

Les exemples suivants montrent comment les segments de nom sont combinés dans les CMDB groupes pour signaler les données qui apparaissent dans les widgets dans l'espace de travail d'inventaire réseau :

Tous les équipements d'état disponibles

CMDB regrouper les données utilisées dans le widget Équipement réseau par états pour signaler le pourcentage d'équipements dont l'état est Disponible dans tous les domaines réseau.

Équipement d'état disponible de base

CMDB regrouper les données utilisées dans le widget Équipement réseau par états pour indiquer le pourcentage d'équipements dont l'état est Disponible dans le domaine réseau principal.

Mobilité en attente Équipement d'état de réparation

CMDB regrouper les données utilisées dans le widget Équipement réseau par états pour signaler le pourcentage d'équipements dont l'état est En attente de réparation dans le domaine réseau Mobilité.

Tous les équipements du fabricant Ericsson

Données de groupe CMDB qui sont utilisées dans le widget Équipement réseau par fabricant pour signaler le nombre total de pièces pour l'équipement fourni par Ericsson dans tous les domaines réseau.

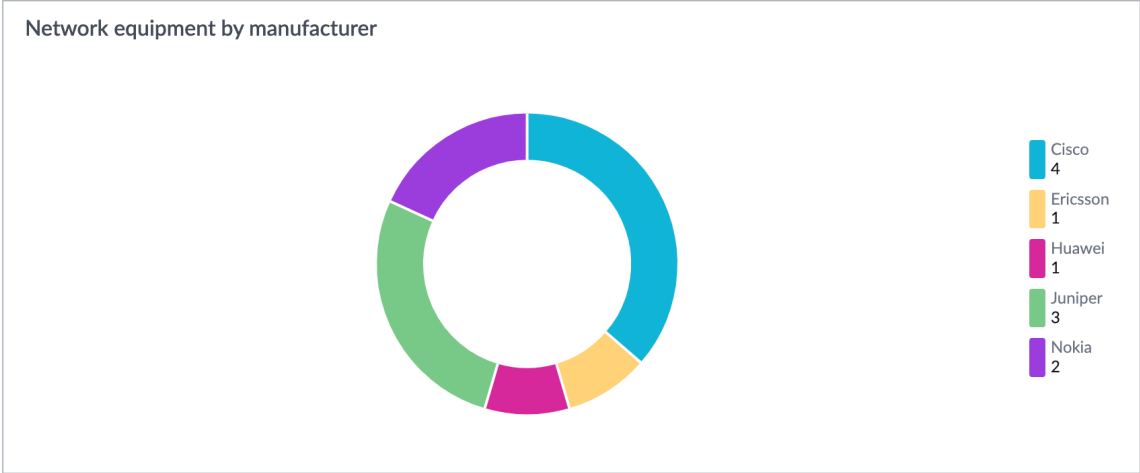
Équipement du fabricant Telecom Nokia

Données de groupe CMDB utilisées dans le widget Équipement réseau par fabricant pour signaler le nombre total de pièces pour l'équipement fourni par Nokia dans le domaine Réseau de télécommunication.

Modification du widget Équipement réseau par fabricant

Ce widget contient un graphique circulaire avec un ensemble standard des cinq fabricants d'équipements de télécommunications les plus reconnaissables.

Widget Équipement réseau par fabricant



Une structure de CMDB groupe prédéfinie prend en charge la récupération des données qui apparaissent dans le graphique à secteurs du widget. L'exemple suivant montre les groupes standard CMDB utilisés pour récupérer les données du fabricant pour l'espace de travail d'inventaire réseau.

Groupes CMDB standard utilisés pour le widget Équipement réseau par fabricant

servicenow

All Favorites History Workspaces Admin

CMDB Groups

CMDB Groups

Group Name

Search

Group Name	Description
*manufact	Search
All Cisco Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace
All Ericsson Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace
All Huawei Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace
All Juniper Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace
All Nokia Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace
Core Cisco Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace
Core Ericsson Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace
Core Huawei Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace
Core Juniper Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace
Core Nokia Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace
Mobility Cisco Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace
Mobility Ericsson Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace
Mobility Huawei Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace
Mobility Juniper Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace
Mobility Nokia Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace
Telco Cisco Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace
Telco Ericsson Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace
Telco Huawei Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace
Telco Juniper Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace
Telco Nokia Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace

Pour ajouter ou modifier les données dans un widget, utilisez la CMDB fonction Groupes pour créer CMDB des codes de groupe ou modifier les conditions de requête associées pour les codes existants. Pour mettre à jour l'un des groupes existants CMDB , vous devez suivre la convention de dénomination de groupe standard CMDB utilisée pour les widgets de Network Inventory Workspace.

Traduction automatique

Remarque :

Pour en savoir plus sur la création, la mise à jour ou l'attribution d'un nom aux CMDB groupes, consultez [Groupes CMDB](#).

Par exemple, supposons que vous souhaitiez ajouter un autre fabricant d'équipement au widget. Pour ce faire, vous pouvez utiliser les groupes existants CMDB d'un fabricant, pour chacun des domaines de réseau, comme base du nouveau fabricant. Dans cet exemple, vous utilisez les groupes existants CMDB pour Ericsson comme base pour les groupes CMDB que vous créez pour le nouveau fabricant.

Ce tableau montre à quoi ressemblent les codes de groupe CMDB existants pour Ericsson et à quoi ils ressemblent lorsque vous créez les codes de groupe CMDB pour Dell.

CMDB Exemple de groupe

Groupe existant CMDB	Groupe existant CMDB
Tous les équipements du fabricant Ericsson	Tous les équipements du fabricant Dell
Équipement principal du fabricant Ericsson	Équipement principal du fabricant Dell
Mobilité Ericsson Fabricant Equipement	Mobilité Équipement du fabricant Dell
Équipement du fabricant Telco Ericsson	Équipement du fabricant Telco Dell

Information associée

[Espace de travail d'inventaire de réseau](#)

Mettre à jour CMDB les groupes à utiliser dans le processus de collecte de données

Ajoutez ou modifiez les données affichées dans un widget Network Inventory Workspace à l'aide de la CMDB fonction Groupes. Vous pouvez créer CMDB des codes de groupe selon vos besoins ou modifier les conditions de requête des codes existants. En modifiant les CMDB groupes, vous affectez les données que le processus de collecte récupère pour les widgets sur la page de destination d'Espace de travail d'inventaire réseau.

Avant de commencer

Rôle requis : admin, cmdb_query_builder, itil, sn_cmdb_editor

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous devez suivre la convention de dénomination de groupe standard CMDB utilisée pour les widgets de l'espace de travail d'inventaire réseau. Pour en savoir plus, consultez la section intitulée Groupes standard CMDB et conventions de dénomination pour les données de widget de l'Espace de travail d'inventaire réseau. Pour en savoir plus sur la création, la mise à jour ou l'attribution d'un nom aux groupes CMDB, consultez [Groupes CMDB](#).

Procédure

1. Accédez à la **Tout > Configuration > Groupes CMDB**.
2. Pour afficher les listes des groupes CMDB associés aux widgets de l'espace de travail d'inventaire réseau, consultez la table suivante.
3. Dans la liste Dénomination de groupe, sélectionnez un groupe CMDB pour un fabricant existant dans le domaine Tous.
Par exemple, sélectionnez **Tous les équipements du fabricant Ericsson**. Le formulaire Groupe CMDB s'affiche.

4. Dans le champ **Nom** , remplacez Ericsson par le nom du fabricant que vous souhaitez ajouter.
Par exemple, remplacez **All Ericsson Manufacturer Equipment (Tous les équipements du fabricant Ericsson)** par All Dell Manufacturer Equipment (Tous les équipements du fabricant Dell).
5. Cliquez sur l'onglet **Le groupe CMDB contient des requêtes codées (n)**, où (n) représente le nombre de requêtes codées pour le groupe CMDB.
6. Dans l'onglet **Le groupe CMDB contient des requêtes codées (n)**, dans le champ **Classe** , sélectionnez **cmdb_ci_ni_telco_equipment**.
Une fois que vous avez sélectionné le groupe CMDB, le détail de la requête codée pour la classe de groupe CMDB sélectionnée s'affiche.
7. Dans le champ **Condition** , remplacez Ericsson par le nom du fabricant que vous souhaitez ajouter.
Par exemple, remplacez Ericsson par Dell.
8. Cliquez sur **Mettre à jour**.
9. Répétez ces étapes pour chacun des domaines réseau restants pour le nouveau fabricant.
Dans la table suivante, vous pouvez créer les groupes CMDB suivants pour les domaines réseau restants. Ces groupes sont basés sur les codes CMDB d'Ericsson.

Exemple de groupe CMDB

Groupe CMDB existant	Groupe CMDB existant
Équipement principal du fabricant Ericsson	Équipement principal du fabricant Dell
Mobilité Ericsson Fabricant Equipement	Mobilité Équipement du fabricant Dell
Équipement du fabricant Telco Ericsson	Équipement du fabricant Telco Dell

Résultats

Une fois le processus de collecte de données exécuté pour l'espace de travail d'inventaire réseau, le nouveau fabricant de réseau apparaît dans le graphique à secteurs du widget Équipement réseau par fabricant. Le nouveau groupe CMDB inclut les enregistrements d'équipement réseau qui sont affectés à votre nouveau fabricant.

Information associée

[Espace de travail d'inventaire de réseau](#)

Accéder à l'espace de travail d'inventaire du réseau

Vous définissez le domaine réseau dans Network Inventory Workspace pour afficher vos données d'inventaire et vos affectations en fonction du domaine que vous sélectionnez.

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent, sn_ni_core.inventory_template_manager, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous définissez le domaine réseau pour afficher votre inventaire et vos affectations.

- Les informations qui apparaissent dans chacun des widgets de page de destination sont ensuite actualisées en fonction du domaine sélectionné.
- La page de destination continue d'afficher les données du domaine sélectionné jusqu'à ce que vous changiez le filtrage de domaine.

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Pour filtrer les données qui apparaissent dans l'espace de travail d'inventaire réseau, sélectionnez **Domaine réseau**
Par défaut, les données qui apparaissent sur la page de destination de l'Espace de travail d'inventaire réseau sont destinées à tous les domaines réseau.
3. Sélectionnez **Domaine réseau**.
Le domaine réseau que vous sélectionnez s'affiche dans le champ **Appliqué**.
4. Dans le champ **Disponible**, recherchez un domaine réseau ou sélectionnez un nom lorsqu'il apparaît dans la zone située en dessous.
Vous pouvez sélectionner l'un des domaines suivants :
5. Sélectionnez **Appliquer**.

Information associée

[Espace de travail d'inventaire de réseau](#)

Publier un actif dans le catalogue de matériels

Publiez un actif dans le catalogue de matériels afin de pouvoir vous le procurer à l'aide de l'intégration d'application Telecommunications Network Inventory à l'application Gestion des actifs matériels.

Avant de commencer

Avant de pouvoir publier un actif dans le catalogue de matériels, assurez-vous qu'un enregistrement de modèle d'inventaire a déjà été créé pour cet actif. S'il n'y a pas d'enregistrement, vous pouvez créer un enregistrement de modèle d'inventaire. Pour en savoir plus, consultez [Création de vos modèles d'inventaire](#).

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous pouvez publier un actif dans le catalogue de matériels pour le rendre disponible en tant qu'élément de catalogue. Vous pouvez vous procurer l'actif en créant une demande de service. Pour en savoir plus sur la création d'une demande de service, reportez-vous [Créer une demande de service pour acquérir des actifs](#).

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Modèles d'inventaire > Modèles d'équipement**.
Pour publier une carte d'interface, sélectionnez **Modèles de cartes d'interface**.
3. Dans la liste des enregistrements, sélectionnez l'enregistrement de modèle d'inventaire souhaité.
4. Sélectionnez **Publier dans le catalogue de matériels**.
Si le modèle d'inventaire est déjà ajouté au catalogue de matériels, le bouton **Publier dans le catalogue de matériels** ne s'affiche pas.
5. Dans le champ **Catégorie**, sélectionnez l'actif matériel.
6. Sélectionnez **OK**.

Résultats

Un élément de catalogue est créé pour votre actif.

Information associée

Telecommunications Network Inventory intégration avec Gestion des actifs matériels

Création de vos modèles d'inventaire

En tant que gestionnaire de catalogue d'inventaire, vous pouvez utiliser une série de formulaires pour définir les métadonnées de chaque modèle de réseau dans le Telecommunications Network Inventory. Au cours de ce processus, vous spécifiez également les relations entre chacun de ces modèles.

Vue d'ensemble

Les métadonnées que vous définissez dans un modèle d'inventaire servent un objectif important lorsque vous créez un modèle associé ou instanciez une instance d'équipement. Il garantit que vous respectez les validations mises en place par le fournisseur de l'équipement afin de ne pas créer un équipement non pris en charge.

- Les métadonnées contenues dans les modèles d'inventaire, telles que le nom, le numéro de modèle, la hauteur et la profondeur, restent cohérentes entre toutes les instances individuelles de ce type particulier d'équipement.
- Lorsque vous générez les instances d'équipement pour un modèle d'inventaire, elles contiennent toutes les informations standard du fabricant.

Remarque :

Pour en savoir plus sur la création de modèles et la génération d'actifs réseau à partir de vos enregistrements de modèle et de modèle, reportez-vous à la rubrique

- [Création d'un modèle d'inventaire pour l'instanciation d'actif réseau](#)
- [Instanciation de votre inventaire réseau à l'aide de la conception et de l'affectation](#)

Pour créer un modèle numérique complet de votre réseau de télécommunications, effectuez les tâches suivantes :

1. Dans le formulaire Modèle d'équipement, créez des modèles d'inventaire pour vos équipements de télécommunications.
 - La création d'un modèle d'inventaire d'équipements est la première exigence pour configurer le processus de génération d'instances d'actifs réseau lors de l'utilisation de modèles d'inventaire.
 - Vous créez un enregistrement de modèle d'équipement chaque fois qu'un fournisseur ou un fabricant d'équipement d'origine (OEM) introduit un nouvel équipement pour votre utilisation. Pour en savoir plus, consultez [Créer un modèle d'équipement](#).
2. Dans le formulaire Modèle de support d'équipement, créez les enregistrements de modèle d'inventaire pour vos supports d'équipement. Pour en savoir plus, consultez [Créer un modèle de titulaire d'équipement](#).
3. Dans le formulaire Modèle d'interface réseau, créez les enregistrements de modèle d'inventaire pour vos interfaces réseau. Pour en savoir plus, consultez [Créer un modèle de carte](#).
4. Dans le formulaire Modèle de cartes d'interface, créez les enregistrements de modèle d'inventaire pour vos cartes d'interface réseau. Pour en savoir plus, consultez [Créer un modèle d'interface réseau](#).

5. Dans le formulaire Modèle de connexion physique, créez les enregistrements de modèle d'inventaire pour chaque connexion physique ou filaire. Pour en savoir plus, consultez [Créer un modèle de connexion physique](#).
6. Dans le formulaire Modèle de connexion logique, créez des enregistrements de modèle d'inventaire pour chaque connexion logique. Pour en savoir plus, consultez [Créer un modèle de connexion logique](#).
7. Dans le formulaire Relation de modèle de réseau, définissez les relations entre chaque enregistrement de modèle de votre inventaire réseau. Pour en savoir plus, consultez [Définir une relation de modèle de réseau](#).

Onglets connexes du modèle d'inventaire

Une fois les modèles d'inventaire créés, les informations de la table suivante apparaissent sur ces onglets dans chaque enregistrement de modèle d'inventaire.

Onglets Modèle d'inventaire

Onglet	Contient
Options de bande passante	Relation entre la bande passante et les modèles de connexion physique et logique à ajouter. i Remarque : L'onglet Capacités de bande passante n'est disponible que sur les modèles physiques et logiques.
Ressources	Informations sur les actifs du réseau.
Éléments de configuration	Élément de configuration (CI) associé au modèle.
Composants de modèles	Composants du modèle.
Éléments de catalogue du fournisseur	Actifs réseau disponibles auprès de différents fournisseurs.
Cycles de vie des modèles de matériel	Informations sur le cycle de vie de l'actif réseau.
Relations de modèles réseau	Modèles d'inventaire réseau connexes.

Information associée

[Modèles d'inventaire des réseaux](#)

Créer un modèle d'équipement

Créer un modèle d'équipement dans l'application Telecommunications Network Inventory comme première condition préalable à la configuration du processus de génération de vos instances d'actifs réseau. Vous créez un enregistrement de modèle d'équipement chaque fois qu'un fournisseur ou un fabricant d'équipement d'origine (OEM) introduit un nouvel équipement pour votre utilisation.

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Un modèle d'équipement représente les métadonnées fournies par un fournisseur ou un fabricant pour l'équipement. Elle définit les caractéristiques cohérentes entre les

différentes instances qui sont créées pour l'équipement. Une instance est une occurrence individuelle d'un actif réseau sur un site ou un centre de données. Avec cette application, vous définissez les données des caractéristiques physiques de l'équipement réseau selon les recommandations du fabricant du produit. Lorsque vous créez un enregistrement de modèle d'équipement, il crée l'enregistrement de modèle dans le modèle d'équipement [sn_ent_nw_equipment_model] .

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez la liste d'icônes (icône ) , puis accédez à **Modèles d'inventaire > Modèles d'équipement**.
3. Sélectionnez **Nouveau**.
4. Renseignez les champs de l'onglet **Détails**.

Modèle d'équipement

Champ	Description
Nom d'affichage	Nom qui apparaît pour le modèle d'équipement. La <code>glide.cmdb_model.display_name.shorten</code> propriété système contrôle la façon dont les noms d'affichage sont générés pour le modèle d'équipement.
Fabricant	Nom du fabricant de l'actif réseau. Sélectionnez l'icône de recherche () et sélectionnez un code de fabricant. Pour en savoir plus, consultez Créer des codes de fabricant et de fournisseur .
Nom	Nom du modèle d'équipement. Le utilise Now Platform ce nom pour l'identifier dans votre inventaire réseau.

5. Dans l'onglet **Détails** , renseignez la section Informations.

Remarque :

Pour en savoir plus sur ces champs, reportez-vous [Formulaire de modèle d'inventaire : informations](#) à .

6. Dans l'onglet **Détails** , renseignez la section Général.

Remarque :

Pour en savoir plus sur ces champs, reportez-vous [Formulaire de modèle d'inventaire - Général](#) à .

7. Pour ajouter les modèles d'équipement compatibles, sélectionnez **Ajouter compatible**.
Vous pouvez suivre les actifs réseau qui fonctionnent avec le modèle d'équipement.

Remarque :

Dans l'environnement classique, cette fonction n'est disponible que pour les administrateurs.

8. Pour ajouter les modèles d'équipement de substitution, sélectionnez **Ajouter des substitutions**.
Vous pouvez suivre les modèles d'équipement que vous pouvez utiliser pour remplacer un autre modèle d'équipement.

Remarque :

Dans l'environnement classique, cette fonction n'est disponible que pour les administrateurs.

9. Pour ajouter des pièces jointes, telles que des graphiques ou des documents, sélectionnez l’icône de pièce jointe (icône ) dans le panneau de droite.

10. Sélectionnez **Enregistrer**.
Les onglets connexes apparaissent sur le formulaire. Vous pouvez afficher ou modifier les informations contenues dans ces onglets. Pour en savoir plus sur les onglets associés, reportez-vous à la section [Onglets supplémentaires de modèles d’inventaire](#).

11. Pour supprimer un modèle, sélectionnez l’icône Options () en regard du bouton **Enregistrer** , puis sélectionnez **Supprimer**.

Information associée

[Modèles d’inventaire des réseaux](#)

Créer un modèle de titulaire d’équipement

Créez un modèle de support d’équipement dans l’application Telecommunications Network Inventory pour définir les données des caractéristiques physiques du support d’équipement selon les recommandations du fabricant du produit. Vous créez un modèle de support d’équipement chaque fois qu’un fournisseur ou un fabricant d’équipement d’origine (OEM) introduit un nouveau support d’équipement pour votre utilisation.

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Lorsque vous créez un modèle de support d’équipement, il crée l’enregistrement du modèle dans la table modèle de support d’équipement [sn_ent_nw_holder_model].

Procédure

- 1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
- 2. Sélectionnez la liste d’icônes (icône ) , puis accédez à **Modèles d'inventaire > Modèles de titulaires d'équipement**.
- 3. Sélectionnez **Nouveau**.
- 4. Renseignez les champs de l'onglet **Détails**.

Modèle de titulaire d'équipement

Champ	Description
Nom d'affichage	Nom qui apparaît pour le modèle de titulaire de l’équipement. La <i>glide.cmdb_model.display_name.shorten</i> propriété système contrôle la façon dont les noms d’affichage sont générés pour le modèle de titulaire d’équipement.
Fabricant	Nom du fabricant de l’actif réseau. Sélectionnez l’icône de recherche () et sélectionnez un code de fabricant. Pour en savoir plus, consultez Créer des codes de fabricant et de fournisseur .
Nom	Nom du modèle de titulaire de l’équipement. Le utilise Now Platform ce nom pour l’identifier dans votre inventaire réseau.

5. Dans l’onglet **Détails** , renseignez la section Général.

i Remarque :

Pour en savoir plus sur ces champs, reportez-vous [Formulaire de modèle d'inventaire - Généralà](#).

6. Dans l'onglet **Détails**, renseignez la section Informations.

i Remarque :

Pour en savoir plus sur ces champs, reportez-vous [Formulaire de modèle d'inventaire : informationsà](#).

7. Pour ajouter les modèles de supports d'équipement compatibles, sélectionnez **Ajouter un modèle compatible**.

Vous pouvez suivre les actifs réseau qui peuvent fonctionner avec le modèle d'équipement.

i Remarque :

Dans l'environnement classique, cette fonction n'est disponible que pour les administrateurs.

8. Pour ajouter les modèles de supports d'équipement de substitution, sélectionnez **Ajouter des substitutions**.

Vous pouvez suivre les modèles d'équipement que vous utilisez pour remplacer un autre modèle d'équipement.

i Remarque :

Dans l'environnement classique, cette fonction n'est disponible que pour les administrateurs.

9. Pour ajouter des pièces jointes, telles que des graphiques ou des documents, sélectionnez l'icône de pièce jointe () dans le panneau de droite.

10. Sélectionnez **Enregistrer**.

Les onglets connexes apparaissent sur le formulaire. Vous pouvez afficher ou modifier les informations des onglets. Pour en savoir plus sur les onglets associés, reportez-vous à la section [Onglets supplémentaires de modèles d'inventaire](#).

11. Pour supprimer un modèle, sélectionnez l'icône Options () en regard du bouton **Enregistrer**, puis sélectionnez **Supprimer**.

Information associée

[Modèles d'inventaire des réseaux](#)

Créer un modèle de carte

Créez un modèle de carte dans l'application Telecommunications Network Inventory pour définir les données des caractéristiques physiques de la carte selon les recommandations du fabricant du produit.

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Un modèle de carte définit les métadonnées de la carte, qui sont les attributs cohérents entre les différentes cartes instanciées de ce modèle. Lorsque vous créez un modèle de carte, l'enregistrement de modèle dans la table Modèle de carte [sn_ent_nw_card_model] est créé.

Procédure

- 1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau.**
- 2. Sélectionnez la liste d'icônes (icône ), puis accédez à **Modèles d'inventaire > Modèles de carte.**
- 3. Sélectionnez **Nouveau.**
- 4. Renseignez les champs de l'onglet **Détails.**

Modèle de carte

Champ	Description
Nom d'affichage	Nom qui apparaît pour le modèle de carte. La <code>glide.cmdb_model.display_name.shorten</code> propriété système contrôle la façon dont les noms d'affichage sont générés pour le modèle de carte d'interface.
Fabricant	Nom du fabricant de l'actif réseau. Sélectionnez l'icône de recherche () et sélectionnez un code de fabricant. Pour en savoir plus, consultez Créer des codes de fabricant et de fournisseur .
Nom	Nom du modèle de carte. Le utilise Now Platform ce nom pour l'identifier dans votre inventaire réseau.

- 5. Dans l'onglet **Détails** , renseignez la section Général.

i Remarque :
Pour en savoir plus sur ces champs, reportez-vous [Formulaire de modèle d'inventaire - Général](#) .

- 6. Dans l'onglet **Détails** , renseignez la section Informations.

i Remarque :
Pour en savoir plus sur ces champs, reportez-vous [Formulaire de modèle d'inventaire : informations](#)à .

- 7. Pour ajouter les modèles de cartes compatibles , sélectionnez **Ajouter une carte compatible.**
Vous pouvez suivre les actifs réseau qui fonctionnent avec le modèle de carte.

i Remarque :
Dans l'environnement classique, cette fonction n'est disponible que pour les administrateurs.

- 8. Pour ajouter les modèles de carte de substitution , sélectionnez **Ajouter des substitutions.**
Vous pouvez suivre les modèles de carte que vous utilisez pour remplacer un autre modèle de carte.

i Remarque :
Dans l'environnement classique, cette fonction n'est disponible que pour les administrateurs.

- 9. Pour ajouter des pièces jointes, telles que des graphiques ou des documents, sélectionnez l'icône de pièce jointe (icône ) dans le panneau de droite.

- 10. Sélectionnez **Enregistrer.**

Les onglets connexes apparaissent sur le formulaire. Vous pouvez afficher ou modifier les informations des onglets. Pour en savoir plus sur les onglets associés, reportez-vous à la section [Onglets supplémentaires de modèles d'inventaire](#).

11. Pour supprimer un modèle, sélectionnez l'icône Options () en regard du bouton **Enregistrer** , puis cliquez sur **Supprimer**.

Information associée

[Modèles d'inventaire des réseaux](#)

Créer un modèle d'interface réseau

Créez un modèle d'interface réseau dans l'application Telecommunications Network Inventory pour définir les données des caractéristiques physiques de l'interface réseau conformément aux recommandations produit du fabricant.

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Lorsque vous créez un modèle d'interface réseau, il crée l'enregistrement de modèle dans la table Modèle d'interface réseau [sn_ent_nw_interface_model].

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail** > **Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez la liste d'icônes (icône ), puis accédez à **Modèles d'inventaire** > **Modèles d'interface**.
3. Sélectionnez **Nouveau**.
4. Renseignez les champs de l'onglet **Détails**.

Modèle d'interface réseau

Champ	Description
Nom d'affichage	Nom qui apparaît pour le modèle d'interface réseau. La <i>glide.cmdb_model.display_name.shorten</i> propriété système contrôle la façon dont les noms d'affichage sont générés pour le modèle d'interface réseau.
Fabricant	Nom du fabricant de l'actif réseau. Sélectionnez l'icône de recherche () et sélectionnez un code de fabricant. Pour en savoir plus, consultez Créer des codes de fabricant et de fournisseur .
Nom	Nom du modèle d'interface réseau. Le utilise Now Platform ce nom pour l'identifier dans votre inventaire réseau.

5. Dans l'onglet **Détails** , renseignez la section Général.

Remarque :

Pour en savoir plus sur ces champs, reportez-vous [Formulaire de modèle d'inventaire - Général](#) .

6. Renseignez les champs de l'onglet **Détails** du formulaire.

i Remarque :

Pour en savoir plus sur ces champs, reportez-vous [Formulaire Modèle d'interface réseau : onglet Informations](#) à .

7. Pour ajouter les modèles d'interface réseau compatibles, sélectionnez **Ajouter un modèle compatible**. Vous pouvez suivre les actifs réseau qui fonctionnent avec le modèle d'interface réseau.

i Remarque :

Dans l'environnement classique, cette fonction n'est disponible que pour les administrateurs.

8. Pour ajouter les modèles d'interface réseau de substitution, sélectionnez **Ajouter des substitutions**. Vous pouvez suivre les modèles d'interface réseau que vous utilisez pour remplacer un autre modèle d'interface réseau.

i Remarque :

Dans l'environnement classique, cette fonction n'est disponible que pour les administrateurs.

9. Pour ajouter des pièces jointes, telles que des graphiques ou des documents, sélectionnez l'icône de pièce jointe (icône ) dans le panneau de droite.
10. Sélectionnez **Enregistrer**.
Les onglets connexes apparaissent sur le formulaire. Vous pouvez afficher ou modifier les informations des onglets. Pour en savoir plus sur les onglets associés, reportez-vous à la section [Onglets supplémentaires de modèles d'inventaire](#).
11. Pour supprimer un modèle, sélectionnez l'icône Options () en regard du bouton **Enregistrer** , puis sélectionnez **Supprimer**.

Information associée

[Modèles d'inventaire des réseaux](#)

Créer un modèle de câble

Créez un modèle de câble dans l'application Telecommunications Network Inventory pour définir les données des caractéristiques physiques du câble en fonction des recommandations de produits du fabricant.

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Lorsque vous créez un modèle de câble, l'enregistrement du modèle est créé dans la table Modèle de câble [sn_ent_cable_model].

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Modèles d'inventaire > Modèles de câbles**.
3. Sélectionnez **Nouveau**.
4. Renseignez les champs de l'onglet **Détails**.

i Remarque :

Pour en savoir plus sur ces champs, reportez-vous [Formulaire de modèle de câble](#) à .

5. Ajoutez des pièces jointes, telles que des graphiques ou des documents, en sélectionnant l'icône de pièce jointe (icône  dans le panneau de droite.

6. Sélectionnez **Enregistrer**.

Les onglets connexes apparaissent sur le formulaire. Vous pouvez afficher ou modifier les informations des onglets. Pour en savoir plus sur les onglets associés, reportez-vous à la section [Onglets supplémentaires de modèles d'inventaire](#).

Que faire ensuite

Pour supprimer un modèle, sélectionnez l'icône Options ( en regard du bouton **Enregistrer** , puis sélectionnez **Supprimer**.

Information associée

[Modèles d'inventaire des réseaux](#)

Créer un modèle de fil

Créez un modèle de brin dans l'application Telecommunications Network Inventory pour définir les données de caractéristiques physiques du brin selon les recommandations produits du fabricant.

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Lorsque vous créez un modèle de brin, l'enregistrement de modèle dans la table Modèle de fil [sn_ent_strand_model] est créé.

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Modèles d'inventaire > Modèles de fil**.
3. Sélectionnez **Nouveau**.
4. Renseignez les champs de l'onglet **Détails**.

Remarque :

Pour en savoir plus sur ces champs, reportez-vous [Formulaire de modèle de fil](#) .

5. Ajoutez des pièces jointes, telles que des graphiques ou des documents, en sélectionnant l'icône de pièce jointe (icône  dans le panneau de droite.

6. Sélectionnez **Enregistrer**.

Les onglets connexes apparaissent sur le formulaire. Vous pouvez afficher ou modifier les informations des onglets. Pour en savoir plus sur les onglets associés, reportez-vous à la section [Onglets supplémentaires de modèles d'inventaire](#).

Que faire ensuite

Pour supprimer un modèle, sélectionnez l'icône Options ( en regard du bouton **Enregistrer** , puis sélectionnez **Supprimer**.

Information associée

[Modèles d'inventaire des réseaux](#)

Créer un modèle de connexion physique

Créez un modèle de connexion physique dans l'application Telecommunications Network Inventory pour définir les métadonnées pour les différentes connexions physiques. Dans le modèle de connexion physique, vous pouvez importer des modèles, joindre un fichier ou une image, ajouter ou supprimer des champs facultatifs, et ajouter des compatibilités et des substitutions.

Avant de commencer

Rôle requis : `sn_ni_core.inventory_admin`, `sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager`

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Lorsque vous créez un enregistrement de modèle de connexion physique, un modèle est créé dans la table Modèles de connexion physique [`sn_ent_physical_nw_connection_model`].

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez la liste d'icônes (icône ) , puis accédez à **Modèles d'inventaire > Modèles de connexion physique**.
3. Sélectionnez **Nouveau**.
4. Dans l'onglet **Détails** , renseignez les informations courantes pour le modèle de connexion physique. La table suivante répertorie les champs propres au formulaire de connexion physique.

Modèle de connexion physique

Champ	Description
Nom d'affichage	Nom qui apparaît pour le modèle de connexion physique. La <code>glide.cmdb_model.display_name.shorten</code> propriété système contrôle la façon dont les noms d'affichage sont générés pour le modèle de connexion physique.
Fabricant	Sélectionnez le nom du fabricant du modèle de connexion physique.
Nom	Nom du modèle de connexion physique spécifié par le modèle, attribué par le fabricant.

5. Dans l'onglet **Détails** , renseignez la section Général du formulaire pour le modèle de connexion physique.

Remarque :

Pour en savoir plus sur ces champs, reportez-vous [Formulaire de modèle d'inventaire - Général](#) .

6. Dans l'onglet **Détails** , renseignez la section Informations du formulaire pour le modèle de connexion physique.

Pour en savoir plus sur ces champs, reportez-vous [Formulaire de modèle d'inventaire : informations](#) à .

7. Pour ajouter les modèles compatibles, sélectionnez **Ajouter un modèle compatible**.

Vous pouvez personnaliser la liste des éléments compatibles à l'aide de l'icône ).

Remarque :

Dans l'environnement classique, cette fonction n'est disponible que pour les administrateurs.

8. Pour ajouter les modèles de connexion physique de substitution, sélectionnez **Ajouter une substitution**.

Vous pouvez suivre les modèles d'interface réseau que vous utilisez pour remplacer un autre modèle d'interface réseau.

i Remarque :

Dans l'environnement classique, cette fonction n'est disponible que pour les administrateurs.

9. Pour ajouter des pièces jointes, telles que des graphiques ou des documents, sélectionnez l'icône de pièce jointe (icône ) dans le panneau de droite.
10. Sélectionnez **Enregistrer**.
Les onglets connexes apparaissent sur le formulaire. Vous pouvez afficher ou modifier les informations des onglets. Pour en savoir plus sur les onglets associés, reportez-vous à la section [Onglets supplémentaires de modèles d'inventaire](#).
11. Pour supprimer un modèle, sélectionnez l'icône Options () en regard du bouton **Enregistrer** , puis cliquez sur **Supprimer**.

Information associée

[Modèles d'inventaire des réseaux](#)

Créer un modèle de connexion logique

Créez un modèle de connexion logique dans l'application ServiceNow Telecommunications Network Inventory pour définir les métadonnées des différentes connexions logiques. Dans le modèle de connexion logique, vous pouvez importer des modèles, joindre un fichier ou une image, ajouter ou supprimer des champs facultatifs, et ajouter des compatibilités et des substitutions.

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Lorsque vous créez un enregistrement de modèle de connexion logique, un modèle est créé dans la table Modèles de connexion logique [sn_ent_logical_nw_connection_model].

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Modèles d'inventaire > Modèles de connexion logique**.
3. Sélectionnez **Nouveau**.
4. Dans l'onglet **Détails** , renseignez les informations courantes pour le modèle de connexion logique.
La table suivante répertorie les champs propres au formulaire de connexion logique.

Modèle de connexion logique

Champ	Description
Nom d'affichage	Nom qui apparaît pour le modèle de connexion logique. La <i>glide.cmdb_model.display_name.shorten</i> propriété système contrôle la façon dont les noms d'affichage sont générés pour le modèle de connexion logique.
Fabricant	Nom du fabricant de l'actif réseau. Sélectionnez l'icône de recherche () et sélectionnez un code de fabricant. Pour en savoir plus, consultez Créer des codes de fabricant et de fournisseur .

Champ	Description
Nom	Nom du modèle de connexion logique spécifié par le modèle, affecté par le fabricant.

5. Dans l'onglet **Détails**, renseignez les informations générales de la section pour le modèle de connexion logique.

Remarque :

Pour en savoir plus sur ces champs, reportez-vous [Formulaire de modèle d'inventaire - Général](#).

6. Dans l'onglet **Détails**, renseignez la section des informations du modèle de connexion logique.
Pour en savoir plus sur ces champs, reportez-vous [Formulaire de modèle d'inventaire : informations](#).

7. Pour ajouter les modèles compatibles, sélectionnez **Ajouter un modèle compatible**.

Vous pouvez personnaliser la liste des tableaux compatibles à l'aide de l'icône engrenage ().

Remarque :

Dans l'environnement classique, cette fonction n'est disponible que pour les administrateurs.

8. Pour ajouter les modèles de connexion logique de substitution, sélectionnez **Ajouter une substitution**.
Vous pouvez suivre les modèles d'interface réseau que vous utilisez pour remplacer un autre modèle d'interface réseau.

Remarque :

Dans l'environnement classique, cette fonction n'est disponible que pour les administrateurs.

9. Pour ajouter des pièces jointes, telles que des graphiques ou des documents, sélectionnez l'icône de pièce jointe (icône ) dans le panneau de droite.

10. Sélectionnez **Enregistrer**.

Les onglets connexes apparaissent sur le formulaire. Vous pouvez afficher ou modifier les informations des onglets. Pour en savoir plus sur les onglets associés, reportez-vous à la section [Onglets supplémentaires de modèles d'inventaire](#).

11. Pour supprimer un modèle, sélectionnez l'icône Options () en regard du bouton **Enregistrer**, puis sélectionnez **Supprimer**.

Information associée

[Modèles d'inventaire des réseaux](#)

Créer un modèle de topologie de réseau

Créez un modèle de topologie de réseau dans l'application Telecommunications Network Inventory pour définir les métadonnées de la topologie en fonction de vos recommandations. Vous pouvez utiliser un modèle topologique pour créer un enregistrement à l'aide de la fonction de conception et d'affectation.

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Lorsque vous créez un enregistrement de modèle de topologie de réseau, un modèle est créé dans la table Modèles de topologie de réseau [sn_ent_network_topology_model].

Procédure

- 1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
- 2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Modèles d'inventaire > Modèles de topologie du réseau**.
- 3. Sélectionnez **Nouveau**.
- 4. Renseignez les champs de l'onglet **Détails**.

Formulaire du modèle de topologie du réseau

Champ	Description
Comportement	Type de structure de la topologie. Sélectionnez-en une parmi les options suivantes. Anneau Chaque nœud est relié à son voisin pour former un réseau fermé. Bus linéaire Tous les nœuds sont connectés l'un après l'autre dans une chaîne séquentielle. Maillage Les nœuds sont connectés directement, dynamiquement et de manière non hiérarchique à autant d'autres nœuds que possible et coopèrent les uns avec les autres pour acheminer les données. Étoile Tous les nœuds sont connectés à un hub central à l'aide d'une liaison de communication. Arborescence Les nœuds sont disposés dans une configuration qui ressemble aux feuilles, aux branches et au tronc d'un arbre.
Nombre de nœuds autorisés	Nombre total de nœuds autorisés dans la topologie.
Type	Type de topologie. Sélectionnez l'une des options suivantes : ○ Générique ○ Produit

Pour en savoir plus sur les champs courants, reportez-vous [Formulaire de modèle d'inventaire - Général](#) à .

- 5. Sélectionnez **Enregistrer**.
Les onglets connexes apparaissent sur le formulaire. Vous pouvez afficher ou modifier les informations des onglets. Pour en savoir plus sur les onglets associés, reportez-vous à la section [Onglets supplémentaires de modèles d'inventaire](#).

Que faire ensuite

La fonction de conception et d'affectation permet de créer un enregistrement de topologie. Pour en savoir plus, consultez [Créer un enregistrement de topologie de réseau à l'aide de Design and Affecter](#).

Traduction automatique

Information associée[Visualisation de la topologie du réseau](#)[Modèles d'inventaire des réseaux](#)**Définir une relation de modèle de réseau**

Créez une relation de modèle de réseau dans l'application Telecommunications Network Inventory qui capture les relations entre les entités de votre modèle de réseau.

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Une relation de modèle capture les relations entre les modèles d'inventaire. En définissant les relations entre les différentes entités du modèle de réseau, vous pouvez également définir la compatibilité entre ces entités.

Par exemple, si vous sélectionnez **Équipement à logement** dans le champ Type de **relation**, vous pouvez définir la relation entre un modèle d'inventaire d'équipement spécifique et un modèle d'inventaire de créneau spécifique. Dans ce cas, vous verrez que le nombre d'emplacements dans le modèle d'emplacement spécifié est compatible avec le modèle d'équipement spécifié. Pour en savoir plus, consultez [Modélisation des relations de votre inventaire réseau](#).

Lorsque vous créez une relation de modèle de réseau, elle crée un modèle dans la table Modèle de réseau [sn_ni_core_network_model_relationship].

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Cliquez sur l'icône Liste (icône ) , puis accédez à **Modèles d'inventaire > Relations de modèles réseau**.
3. Cliquez sur **Nouveau**.
4. Renseignez les informations générales pour créer une relation de modèle de réseau.

** Remarque :**

Pour en savoir plus sur ces champs, reportez-vous [Champs de relations de modèles de réseaux](#) .

5. Pour ajouter des pièces jointes, telles que des graphiques ou des documents, cliquez sur l'icône de pièce jointe (icône ) dans le panneau de droite.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.
7. Pour supprimer un modèle, cliquez sur l'icône Options ( en regard du bouton **Enregistrer** , puis cliquez sur **Supprimer**.

Information associée[Modèles d'inventaire des réseaux](#)[Modélisation des relations de votre inventaire réseau](#)

Création d'un modèle d'inventaire pour l'instanciation d'actif réseau

En tant que gestionnaire des modèles d'inventaire, vous créez des modèles à l'aide de fonctions auxquelles vous accédez à partir de la vue Listes dans Network Inventory Workspace. Ces modèles contiennent les règles d'orientation métier détaillées afin que vous puissiez configurer correctement votre équipement. Au cours de ce processus, vous spécifiez également les relations entre chaque modèle d'inventaire.

Vue d'ensemble

Un modèle d'inventaire comprend les règles sur la bonne façon de configurer l'équipement. Ces règles sont basées sur les exigences de fonctionnement du fabricant. Un modèle comprend également des informations telles que le nombre d'emplacements disponibles et si le matériel d'un équipement est compatible avec l'équipement qui lui est associé.

Vos modèles d'inventaire réseau représentent une configuration unique d'une entité réseau qu'un fournisseur de services réseau instancierait en fonction de ses directives commerciales. Si vous définissez correctement vos modèles et leurs relations, le processus d'instanciation utilise les règles de configuration du fournisseur et vous ne générez pas d'instances d'actifs réseau non prises en charge.

Remarque :

Pour en savoir plus sur la création de modèles et la génération d'actifs réseau à partir de vos enregistrements de modèle et de modèle, reportez-vous à la rubrique [Modélisation de votre Telecommunications Network Inventory flux de travail](#).

Information associée

[Modèles d'inventaire du réseau](#)

Créer un modèle d'inventaire

Créez un modèle d'inventaire dans l'application Telecommunications Network Inventory pour représenter une configuration du modèle d'inventaire créé.

Avant de commencer

Rôle requis : `sn_ni_core.inventory_admin` et `sn_ni_core.inventory_template_manager`

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Un modèle d'inventaire de réseau contient un ensemble de règles d'orientation métier détaillées d'un fournisseur de télécommunications. Ces règles indiquent comment les configurations d'équipement doivent être générées, en fonction de certaines exigences opérationnelles. Lorsque vous créez un modèle d'inventaire, il crée un modèle dans la table Modèles d'inventaire [`sn_ni_core_inventory_template`]. Pour en savoir plus sur les modèles d'inventaire, consultez les rubriques suivantes :

- [Modèles d'inventaire du réseau](#)
- [Création d'une relation de modèle d'inventaire](#)

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Modèles d'inventaire du réseau > Modèles d'inventaire**.
3. Sélectionnez **Nouveau**.

4. Dans l’onglet **Détails** , renseignez les informations générales pour créer un modèle d’inventaire.
La table suivante répertorie les champs propres au modèle d’inventaire.

Modèle d'inventaire

Champ	Description
Nom	Nom attribué par le fabricant à ce modèle d’inventaire, tel que spécifié par le gestionnaire du modèle.
Modèle d'inventaire	Liste de tous les modèles de produits associés à .Telecommunications Network Inventory Sélectionnez l’icône de recherche (🔍) et sélectionnez un modèle. Pour en savoir plus, consultez Création de vos modèles d’inventaire .
Valeurs de champ par défaut	Modèle par défaut dans lequel les valeurs d’attributs de CI par défaut peuvent être définies. Les valeurs de la liste dépendent du modèle d’inventaire sélectionné. Sélectionnez l’icône de recherche (🔍) et sélectionnez un code de type. Pour en savoir plus, consultez Créer un modèle par défaut .
Version	Version du modèle
Bande passante parent	Bande passante du modèle de produit parent. ❗ Remarque : Cet attribut n’est visible que lorsque vous sélectionnez un modèle de connexion logique et qui est de type Connexion logique au canal .
Bande passante enfant	Bande passante du modèle de produit enfant. ❗ Remarque : Cet attribut n’est visible que lorsque vous sélectionnez un modèle de connexion logique et qui est de type Connexion logique au canal .

5. Pour ajouter des pièces jointes, telles que des graphiques ou des documents, sélectionnez l’icône de pièce jointe (icône 
6. Sélectionnez **Enregistrer**.

Les onglets **Modèles connexes** s'affichent en regard de l'onglet **Détails** dans lequel vous pouvez afficher, ajouter, mettre à jour et supprimer les modèles connexes. Vous pouvez également ajouter un modèle connexe sous un modèle connexe.

Remarque :

- a. Si vous avez défini la relation du modèle de réseau entre le rack et l'emplacement, l'équipement et l'emplacement, l'équipement et l'interface, la carte d'interface et l'emplacement, ou la carte d'interface et l'interface, les emplacements et les interfaces sont automatiquement créés sous les **modèles connexes** pour l'équipement ou les cartes d'interface. Sinon, procédez à l'ajout manuel à l'aide de **Nouveau**.
- b. Ajoutez des étagères/équipements à des racks ou des étagères dans l'onglet **Modèles connexes** de chaque unité ou emplacement de rack créé. Vous pouvez également ajouter de l'équipement à chaque étagère. Pour en savoir plus, consultez [Formulaire Modèles connexes](#).
- c. Vous pouvez mettre à jour le modèle d'affectation de nom de chaque modèle directement à partir de la colonne Modèle de nom sous les modèles connexes. Le modèle de nom des emplacements ou des interfaces créés est récupéré à partir du modèle par défaut des modèles. Pour en savoir plus, consultez [Formulaire de modèle d'inventaire : informations](#).
- d. Pour ajouter une carte d'interface dans un emplacement, accédez à **emplacement** > **Modèles connexes** > **Nouveau** et renseignez les informations requises.

Que faire ensuite

Pour supprimer un modèle, sélectionnez l'icône Options (icône ) puis sélectionnez **Supprimer**.

Créer un modèle par défaut

Créez un modèle par défaut dans l'application Telecommunications Network Inventory pour capturer la définition d'attribut par défaut d'une classe d'éléments de configuration (CI) spécifique.

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin et sn_ni_core.inventory_template_manager

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Les modèles par défaut capturent les valeurs d'attributs par défaut d'une classe d'éléments de configuration (CI). Un modèle définit l'ensemble de valeurs d'attribut pour n'importe quelle ressource (équipement, carte, etc.). Lorsque ce modèle par défaut est associé à un modèle d'inventaire, il ajoute ces valeurs d'attribut à la ressource qui est instanciée à l'aide de ce modèle.

Lorsque vous utilisez le champ **Modèle** pour sélectionner la table qui stocke les informations de classe de CI, vous pouvez sélectionner des attributs spécifiques et définir les valeurs par défaut de chaque attribut. Lorsque vous créez un modèle par défaut, un enregistrement de modèle par défaut dans la table Modèles [sn_ni_core_default_template] est créé. Pour en savoir plus sur les modèles par défaut, reportez-vous à la section [Modèles d'inventaire du réseau](#).

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Cliquez sur l'icône (icône ) , puis accédez à **Modèles d'inventaire du réseau > Modèles par défaut**.
3. Cliquez sur **Nouveau**.
4. Renseignez les informations générales du formulaire pour créer un modèle par défaut.
Pour en savoir plus sur ces champs, reportez-vous [Formulaire Modèle par défaut](#) .
5. Cliquez sur **Enregistrer**.
6. Pour planifier le formulaire, cliquez sur **Planifier** et remplissez le formulaire Génération d'entité planifiée.

Remarque :

La planification n'est disponible que dans l'environnement classique.

Pour en savoir plus sur ces champs, reportez-vous [Formulaire Génération d'entité planifiée](#) .

Création d'une relation de modèle d'inventaire

Utilisez cette séquence comme guide lors de la création de modèles d'inventaire pour votre équipement et de l'établissement des relations de modèle appropriées dans l'application Telecommunications Network Inventory .

Séquence de création de relations de modèle

L'instanciation d'équipement, c'est-à-dire la tâche consistant à générer des instances d'actifs réseau à partir des relations de modèles d'inventaire que vous créez, est une fonction clé de l'application Telecommunications Network Inventory . Pour fonctionner correctement, il faut que vous créiez des modèles d'inventaire précis, des modèles par défaut et des modèles d'inventaire, dans un certain ordre, pour établir des relations d'équipement appropriées.

Remarque :

Pour en savoir plus sur l'instanciation d'équipement, reportez-vous à la section [Conception et affectation des télécommunications](#).

Lorsque vous créez un modèle d'équipement ou de carte, les modèles d'emplacement et d'interface associés sont automatiquement créés à l'aide des données issues de la relation de modèle. Si les relations de modèle ne sont pas établies, les modèles associés ne sont pas créés. Dans ce cas, vous devez créer les modèles manuellement. Pour en savoir plus sur la relation de modèle, reportez-vous [Création d'un modèle d'inventaire pour l'instanciation d'actif réseau](#) . Par exemple, lorsque vous créez un modèle pour un modèle d'équipement, les modèles associés, tels que le support d'équipement de télécommunications (emplacement) et l'interface, sont automatiquement créés.

Les noms de ces modèles associés sont mappés à partir des champs **Modèle d'affectation de nom d'emplacement** ou **Modèle d'affectation d'interface** dans l'onglet **Informations** des formulaires **Modèle d'équipement** ou **Modèle d'interface**.

- Pour en savoir plus sur les champs **Modèle d'affectation de nom de créneau** ou **Modèle d'affectation de nom d'interface** , reportez-vous à la section [Formulaire de modèle d'inventaire : informations](#).
- Pour en savoir plus sur la convention de dénomination, reportez-vous à la section [Convention de dénomination pour les modèles associés](#).

Pour établir les relations appropriées entre ces éléments pour votre équipement, effectuez ces tâches dans l'ordre suivant.

Établissement d'un modèle par défaut

La première étape de ce processus consiste à créer un modèle par défaut approprié à utiliser dans votre séquence de relation de modèle d'inventaire.

Les modèles par défaut capturent les valeurs d'attributs par défaut d'une classe d'éléments de configuration (CI). Un modèle définit l'ensemble de valeurs d'attribut pour n'importe quelle ressource (équipement, carte, etc.). Lorsque ce modèle par défaut est associé à un modèle d'inventaire, il ajoute ces valeurs d'attribut à la ressource qui est instanciée à l'aide de ce modèle.

Pour en savoir plus, consultez [Créer un modèle par défaut](#).

Et ensuite ?

Après avoir établi un modèle par défaut, commencez la séquence en créant un modèle d'inventaire pour le modèle d'équipement. Pour en savoir plus, consultez [Création d'un modèle d'inventaire pour le modèle d'équipement](#).

Information associée

[Création d'un modèle d'inventaire pour l'instanciation d'actif réseau](#)

Création d'un modèle d'inventaire pour le modèle d'équipement

Dans le formulaire Modèle d'inventaire de la vue Listes de l'espace de travail d'inventaire réseau, vous pouvez créer un modèle d'inventaire pour le modèle d'équipement.

Procédure

Lorsque vous créez un modèle d'inventaire d'équipement, vous devez saisir les informations suivantes :

1. Dans les champs **Nom** et **Modèle d'inventaire** , vos noms et numéro de modèle d'inventaire doivent être uniques pour cette pièce d'équipement et ne peuvent pas être les mêmes que ceux d'une autre pièce d'équipement.
2. Dans le champ **Modèle d'inventaire** , vous devez saisir un qualificatif de référence pour le modèle d'équipement.
3. Dans le champ **Valeurs de champ par défaut** , vous devez sélectionner un modèle par défaut pour le balisage des valeurs d'attributs par défaut.

Remarque :

Ces règles s'appliquent également aux autres étapes de ce processus. Pour en savoir plus, consultez :

- [Créer un modèle d'inventaire](#)
- [Créer un modèle par défaut](#)

Modèle d'inventaire pour le modèle d'équipement

The screenshot shows the 'Modèle d'inventaire pour le modèle d'équipement' form in ServiceNow. The form is titled '7450 ESS-1 Template' and includes the following fields:

- Name *: 7450 ESS-1 Template
- Inventory model *: Nokia 7450 ESS-1
- Inventory template: [Empty]
- Parent: [Empty]
- Available templates: [Empty]
- Default Field Values: Edge Router Default Data
- Version: [Empty]
- Name Pattern: [Empty]

The 'Attachments' panel on the right shows 'No Attachments Available' with a 'Browse' button.

Et ensuite ?

Ensuite, créez des modèles d'inventaire pour les modèles de cartes d'interface connexes. Pour en savoir plus, consultez [Création de modèles d'inventaire pour les modèles de cartes d'interface connexes](#).

Information associée

[Création d'un modèle d'inventaire pour l'instanciation d'actif réseau](#)

Création de modèles d'inventaire pour les modèles de cartes d'interface connexes

Dans le formulaire Modèle d'inventaire de la vue Listes de l'espace de travail d'inventaire réseau, vous pouvez créer des modèles d'inventaire pour les modèles de carte d'interface associés au modèle d'inventaire d'équipement.

Procédure

L'exemple suivant montre un modèle d'inventaire pour un modèle de carte d'interface.

Modèle d'inventaire pour le modèle de carte d'interface

Nokia 7450 ESS-1 MDA Card Template Save ...

Inventory Template

Name *
Nokia 7450 ESS-1 MDA Card Template

Inventory model *
Nokia 7450 ESS-1 MDA CARD MODULE

Inventory template
[Search]

Parent
[Search]

Available templates
[Search]

Default Field Values
Edge Interface Card Default Data

Version
[Search]

Name Pattern
Nokia 7450 ESS-1 MDA Card Template

Attachments

No Attachments Available
Browse for a file to add it as an attachment
Browse

i Remarque :

Si le modèle d'équipement prend en charge plusieurs modèles d'une carte d'interface, vous devez créer un modèle d'inventaire individuel pour chaque modèle.

Et ensuite ?

Ensuite, créez des modèles d'inventaire pour les modèles d'interface réseau connexes. Pour en savoir plus, consultez [Création de modèles d'inventaire pour les modèles d'interface réseau connexes](#).

Information associée

[Création d'un modèle d'inventaire pour l'instanciation d'actif réseau](#)

Création de modèles d'inventaire pour les modèles d'interface réseau connexes

Dans le formulaire Modèle d'inventaire de la vue Listes de l'espace de travail d'inventaire réseau, vous pouvez créer des modèles d'inventaire pour les modèles d'interface réseau associés au modèle d'inventaire des équipements.

Procédure

L'exemple suivant montre un modèle d'inventaire pour un modèle d'interface réseau.

Traduction automatique

Modèle d'inventaire pour un modèle d'interface réseau

i Remarque :

Si le modèle d'équipement prend en charge plusieurs modèles d'interfaces réseau, vous devez créer un modèle d'inventaire individuel pour chaque modèle.

Et ensuite ?

Ensuite, ajoutez des emplacements au modèle d'équipement. Pour en savoir plus, consultez [Ajout d'emplacements au modèle d'inventaire d'équipement](#).

Information associée

[Création d'un modèle d'inventaire pour l'instanciation d'actif réseau](#)

Ajout d'emplacements au modèle d'inventaire d'équipement

Dans le modèle d'inventaire des équipements que vous avez créé dans la vue Listes de l'espace de travail d'inventaire réseau, utilisez l'onglet Modèles connexes pour créer les associations des emplacements. L'exemple suivant montre comment ajouter un modèle d'inventaire connexe pour un modèle d'équipement.

Procédure

1. Dans l'onglet **Modèles connexes**, cliquez sur **Nouveau**.

Modèle d'inventaire du modèle d'équipement : modèles connexes

2. Dans le champ **Nom**, saisissez un nom unique pour l'emplacement. Lorsque vous générez une instance d'actif réseau, le processus de génération attribue ce nom à l'emplacement.
3. Dans le champ **Modèle d'inventaire**, le modèle de titulaire d'équipement associé à ce modèle d'inventaire d'équipement apparaît. S'il n'existe aucune relation avec une relation

de titulaire d'équipement, vous pouvez sélectionner n'importe quel modèle d'emplacement selon vos besoins.

Remarque :

Bien qu'il semble que des modèles d'inventaire soient créés pour les emplacements attachés à l'onglet **Modèles connexes**, seules les valeurs de modèle par défaut sont créées et stockées pour eux. Les enregistrements créés pour eux ne sont pas considérés comme des modèles d'inventaire formels, mais sont marqués en interne avec un attribut Template=N.

Ajout d'une carte d'interface à un emplacement

Slot-1 Save ...

[Details](#) [Related Templates \(1\)](#)

Inventory Template

Name *
Slot-1

Inventory model *
Nokia 7450 ESS-1 Traffic Slot

Relationship type *
Contains::Contained by

Inventory template
[Search]

Parent
7450 ESS-1 Template

Available templates
[Search]

Default Field Values
Traffic Slot Default Data

Version
[Search]

Name Pattern
Slot-1

Attachments

No Attachments Available
Browse for a file to add it as an attachment
[Browse](#)

Une fois que vous avez créé tous les emplacements associés, ils apparaissent tous dans l'onglet **Modèles connexes**.

Modèle d'inventaire d'équipement avec tous les emplacements associés

7450 ESS-1 Template Save ...

[Details](#) [Related Templates \(2\)](#)

Related Templates 2 Refresh Settings Filter New

Last refreshed just now.

Name	Inventory model	Available templates	Updated	Name Pattern
Slot-2	Nokia 7450 ESS-1 Traffic Slot		2022-06-13 05:05:32	Slot-2
Slot-1	Nokia 7450 ESS-1 Traffic Slot		2022-06-13 05:12:08	Slot-1

Attachments

No Attachments Available
Browse for a file to add it as an attachment
[Browse](#)

Remarque :

S'il n'existe aucun modèle d'inventaire pour les emplacements, vous sélectionnez un modèle par défaut dans le champ **Valeurs de champ par défaut** pour définir les attributs par défaut des emplacements affectés.

Et ensuite ?

Ensuite, ajoutez une interface réseau au modèle d'équipement. Pour en savoir plus, consultez [Ajout d'une interface réseau au modèle d'équipement](#).

Information associée

Création d'un modèle d'inventaire pour l'instanciation d'actif réseau

Ajout d'une interface réseau au modèle d'équipement

Dans le modèle d'inventaire des équipements que vous avez créé dans la vue Listes de l'espace de travail d'inventaire réseau, utilisez l'onglet Modèles connexes pour ajouter l'interface réseau associée.

Procédure

Pour ajouter une interface réseau, procédez de la même manière que vous avez ajouté des emplacements. Pour en savoir plus, consultez [Ajout d'emplacements au modèle d'inventaire d'équipement](#).

Modèle d'inventaire pour le modèle d'équipement : modèles connexes

The screenshot shows the 'Modèles connexes' (Related Templates) tab for the '7450 ESS-1 Template'. The 'Details' tab is selected, and the 'Related Templates (2)' link is highlighted with a red box. The form contains the following fields:

- Name ***: 7450 ESS-1 Template
- Inventory model ***: Nokia 7450 ESS-1
- Inventory template**: (empty)
- Parent**: (empty)
- Available templates**: (empty)
- Default Field Values**: Edge Router Default Data
- Version**: (empty)
- Name Pattern**: (empty)

On the right side, there is an 'Attachments' section with the message 'No Attachments Available' and a 'Browse' button.

1. Dans l'onglet **Modèles connexes**, cliquez sur **Nouveau**.
2. Dans le champ **Nom**, entrez un nom unique pour l'interface réseau. Lorsque vous générez une instance d'actif réseau, le processus de génération attribue ce nom à l'emplacement.

Dans le champ **Modèle d'inventaire**, le modèle d'inventaire des équipements associé au modèle d'inventaire des équipements s'affiche. S'il existe un modèle d'inventaire associé, vous pouvez en sélectionner un selon vos besoins.

Traduction automatique

Ajout d'une interface réseau

10 GigabitEthernet Template

Details

Inventory Template

Name *: 10 GigabitEthernet Template

Inventory model *: 10 GigabitEthernet

Inventory template

Available templates

Default Field Values

High Speed Interface Default Data

Version

Name Pattern

10 GigabitEthernet Template

Attachments

No Attachments Available

Browse for a file to add it as an attachment

Browse

Et ensuite ?

Ensuite, ajoutez des cartes d'interface aux emplacements. Pour en savoir plus, consultez [Ajout de modèles de cartes d'interface aux modèles de logements](#).

Information associée

[Création d'un modèle d'inventaire pour l'instanciation d'actif réseau](#)

Ajout de modèles de cartes d'interface aux modèles de logements

Dans le modèle d'inventaire des équipements que vous avez créé dans la vue Listes de l'espace de travail d'inventaire réseau, utilisez l'onglet Modèles connexes pour ajouter les cartes d'interface aux emplacements sélectionnés.

Procédure

Dans l'onglet **Modèles connexes**, sélectionnez l'emplacement auquel vous souhaitez ajouter la carte d'interface.

Modèle d'inventaire d'équipement avec tous les emplacements associés

7450 ESS-1 Template

Details

Related Templates (2)

Last refreshed just now.

Name	Inventory model	Available templates	Updated	Name Pattern
Slot-2	Nokia 7450 ESS-1 Traffic Slot		2022-06-13 05:05:32	Slot-2
Slot-1	Nokia 7450 ESS-1 Traffic Slot		2022-06-13 05:12:08	Slot-1

Attachments

No Attachments Available

Browse for a file to add it as an attachment

Browse

Lorsque l'enregistrement d'emplacement s'affiche, cliquez sur **Nouveau** dans l'onglet **Modèles connexes**. Créez un modèle d'inventaire pour la carte d'interface associée.

Traduction automatique

Modèle d'inventaire pour la carte d'interface associée

card compatibilities of ESS

Inventory Template

Name *: card compatibilities of ESS

Inventory template: Nokia 7450 ESS-1 MDA Card Template

Inventory model *: Nokia 7450 ESS-1 MDA CARD MODULE

Relationship type *: Contains::Contained by

Default Field Values

Version

Name Pattern: card compatibilities of ESS

Attachments

No Attachments Available

Browse for a file to add it as an attachment

Browse

1. Dans le champ **Nom** , donnez un nom à la carte d'interface.
2. Dans le champ **Modèle d'inventaire** , les cartes d'interface réseau associées en fonction de la relation de modèle de carte créneau-interface spécifiée. S'il existe un modèle d'inventaire associé, vous pouvez en sélectionner un selon vos besoins.

Lorsque vous soumettez le formulaire, l'interface s'affiche dans l'onglet **Modèles connexes** pour l'emplacement associé. Si des cartes d'interface sont associées, répétez cette procédure jusqu'à ce que vous ayez couplé tous les emplacements dans le modèle d'équipement.

L'exemple suivant montre le modèle d'inventaire pour l'emplacement avec une carte d'interface associée.

Emplacement avec carte d'interface associée

Slot-1

Related Templates (1)

Last refreshed 4m ago.

Name	Inventory model	Available templates	Updated
card compatibilities of ESS	Nokia 7450 ESS-1 MDA CARD MODULE	ESP 20 Card Template, 4780423f54e18110f87749bbc4ad38 22	2022-06-12 02:49:29

Attachments

No Attachments Available

Browse for a file to add it as an attachment

Browse

Si le modèle de carte possède un attribut Créneau occupé et que sa valeur est supérieure à 1, un champ **Créneau occupé** s'affiche sur le formulaire. Cela garantit que vous êtes en mesure d'identifier que lorsque cette carte est instanciée, d'autres emplacements y sont également attachés. À l'aide de ce champ, vous pouvez indiquer si les autres emplacements attachés à cet équipement sont compatibles avec l'interface réseau que vous sélectionnez.

Et ensuite ?

Ensuite, ajoutez des sous-emplacements au modèle d'interface réseau. Pour en savoir plus, consultez [Ajout de modèles de logement secondaire au modèle de carte d'interface](#).

Information associée

[Création d'un modèle d'inventaire pour l'instanciation d'actif réseau](#)

Ajout de modèles de logement secondaire au modèle de carte d'interface

Dans le formulaire Modèle d'inventaire de la vue Listes de l'espace de travail d'inventaire réseau, vous pouvez ajouter des emplacements secondaires au modèle de carte d'interface que vous avez créé. Vous effectuez cette procédure chaque fois que vous ajoutez un nouveau modèle de carte à un modèle d'inventaire d'équipement existant.

Procédure

Si la carte d'interface prend en charge SFP (Small Form Pluggable), la carte dispose d'emplacements. Pour créer cette relation, vous pouvez utiliser les mêmes procédures que celles utilisées pour ajouter des emplacements dans le modèle d'inventaire des équipements. Pour en savoir plus, consultez [Ajout d'emplacements au modèle d'inventaire d'équipement](#).

L'exemple suivant montre un modèle de carte d'inventaire où des sous-emplacements ont été ajoutés.

Modèle de carte d'interface : modèles connexes

The screenshot shows the 'Modèle de carte d'interface : modèles connexes' interface. At the top, there's a breadcrumb 'List' and a tab 'Nokia 7450 ESS-1 MDA Card Template'. Below this, there's a 'Details' section. The main content area is titled 'Nokia 7450 ESS-1 MDA Card Template' with a 'Save' button. Below this, there's a 'Related Templates (1)' section. The 'Related Templates' section shows a list of templates, with one template listed: 'Nokia 7450 ESS-1 MDA Card Template'. There are buttons for 'New', 'Attachments', and 'Save'.

Dans le modèle de carte d'interface, dans l'onglet **Modèles connexes**, cliquez sur **Nouveau** pour créer un modèle d'inventaire de logements secondaires.

Modèle d'inventaire pour le créneau secondaire

The screenshot shows the 'Modèle d'inventaire pour le créneau secondaire' interface. It displays the 'Create New Inventory Template' form. The form has several fields: 'Name', 'Inventory template', 'Inventory model', 'Parent', 'Relationship type', and 'Available templates'. The 'Parent' field is set to 'Nokia 7450 ESS-1 MDA Card Template'. The 'Relationship type' is set to 'Contains: Contained by'. There is a 'Browse' button for attachments. The 'Attachments' section on the right shows 'No Attachments Available' and a 'Browse' button.

Une fois que vous avez soumis le modèle d'inventaire des emplacements secondaires, il apparaît dans l'onglet **Modèles connexes** de la carte d'interface.

Traduction automatique

Modèle de carte d'interface avec sous-logement connexe

The screenshot shows the 'Inventory Template' form for 'sub slot-1'. The form is titled 'sub slot-1' and has a 'Save' button. Below the title, there are tabs for 'Details' and 'Related Templates (1)'. The 'Details' tab is active, showing the following fields:

- Name ***: sub slot-1
- Parent**: Nokia 7450 ESS-1 MDA Card Template
- Inventory model ***: Nokia 7450 ESS-1 Traffic SFP Slot
- Default Field Values**: (empty)
- Relationship type ***: Contains: Contained by
- Name Pattern**: *Sub-slot -*+position

Et ensuite ?

Ensuite, ajoutez une interface réseau à un modèle de carte d'interface. Pour en savoir plus, consultez [Ajout d'un modèle d'interface réseau à un modèle de carte d'interface](#).

Information associée

[Création d'un modèle d'inventaire pour l'instanciation d'actif réseau](#)

Ajout d'un modèle d'interface réseau à un modèle de carte d'interface

Si la carte d'interface prend directement en charge les interfaces réseau, créez une relation de modèle d'interface entre les deux interfaces dans la vue Listes de l'espace de travail d'inventaire réseau.

Procédure

Dans le modèle d'interface, dans l'onglet **Modèles connexes**, cliquez sur **Nouveau** pour créer un modèle de carte d'interface.

Modèle d'inventaire pour la carte d'interface : modèles connexes

The screenshot shows the 'Related Templates' section for the 'Nokia ess-m10-1gb-sfp template'. The section is titled 'Nokia ess-m10-1gb-sfp template' and has a 'Save' button. Below the title, there are tabs for 'Details' and 'Related Templates'. The 'Related Templates' tab is active, showing a 'New' button and an 'Attachments' section.

Dans le formulaire Modèles d'inventaire, créez un modèle d'inventaire pour la carte d'interface dans l'application Telecommunications Network Inventory .

Modèle d'inventaire pour interface réseau

Port-1

Inventory Template

Name *:

Inventory model *:

Relationship type *:

Inventory template:

Available templates:

Default Field Values:

Version:

Name Pattern:

Attachments

No Attachments Available
Browse for a file to add it as an attachment
[Browse](#)

Lorsque vous soumettez le modèle d'inventaire, la relation apparaît dans l'onglet **Modèles connexes** de la carte d'interface.

Modèle de carte d'interface avec cartes d'interface connexes

Nokia ess-m10-1gb-sfp template

Related Templates (2)

Name	Inventory model	Available templates	Updated	Name Pattern
Port-2	GigabitEthernet		2022-06-13 09:04:28	Port-2
Port-1	GigabitEthernet		2022-06-13 09:04:23	Port-1

Attachments

No Attachments Available
Browse for a file to add it as an attachment
[Browse](#)

Et ensuite ?

Ensuite, ajoutez une carte d'interface aux emplacements secondaires. Pour en savoir plus, consultez [Ajout d'un modèle de carte d'interface aux modèles de logement secondaire](#).

Information associée

[Création d'un modèle d'inventaire pour l'instanciation d'actif réseau](#)

Ajout d'un modèle de carte d'interface aux modèles de logement secondaire

Ajoutez une carte d'interface aux emplacements secondaires associés à un équipement dans la vue Listes de l'espace de travail d'inventaire réseau.

Procédure

Vous effectuez cette tâche de la même manière que pour la procédure d'ajout des cartes d'interface connexes au modèle d'équipement. Pour en savoir plus sur cette procédure antérieure, reportez-vous à la section [Ajout d'une interface réseau au modèle d'équipement](#).

L'exemple suivant montre un modèle de carte d'interface affecté à un sous-emplacement.

Traduction automatique

Cartes d'interface affectées à un emplacement secondaire

The screenshot displays the 'sub slot-1' details page in ServiceNow. At the top, there are tabs for 'List' and 'Details', with 'Details' selected. Below the tabs, the title 'sub slot-1' is shown with a 'Save' button and a menu icon. The 'Related Templates' section indicates '1' template is available, last refreshed 'just now'. A table lists the template details:

Name	Inventory model	Available templates	Updated	Name Pattern
Nokia ess-m10-1gb-sfp slot addition	Nokia ess-m10-1gb-sfp		2022-06-01 04:25:50	Nokia ess-m10-1

On the right side, the 'Attachments' section shows 'No Attachments Available' and a 'Browse' button to add files.

Ajout d'emplacements secondaires supplémentaires aux cartes enfants

Les modèles de cartes d'interface que vous ajoutez aux emplacements secondaires sont appelés cartes enfants et filles.

- Un modèle de carte d'interface qui se trouve à l'intérieur de ces sous-emplacements est appelé *carte enfant*.
- Une carte enfant peut avoir des emplacements secondaires, et un modèle de carte d'interface qui se trouve à l'intérieur du sous-emplacement d'une carte enfant est appelé *carte fille*.

Et ensuite ?

Ajoutez ensuite une interface réseau à une carte enfant ou fille. Pour en savoir plus, consultez [Ajout d'un modèle d'interface réseau à un modèle de carte enfant ou fille](#).

Information associée

[Création d'un modèle d'inventaire pour l'instanciation d'actif réseau](#)

Ajout d'un modèle d'interface réseau à un modèle de carte enfant ou fille

Enfin, vous pouvez éventuellement ajouter un modèle d'interface réseau à un modèle de carte enfant et fille dans la vue Listes de Network Inventory Workspace.

Procédure

L'exemple suivant montre un modèle d'interface réseau qui a été ajouté à une carte enfant ou fille.

Modèle d'inventaire : carte d'interface réseau

Nokia ess-m10-1gb-sfp template Save ...

Details Related Templates (2)

Related Templates 2 Refresh Settings Filter New

Last refreshed just now.

Name	Inventory model	Available templates	Updated	Name Pattern
Port-2	GigabitEthernet		2022-06-13 09:04:28	Port-2
Port-1	GigabitEthernet		2022-06-13 09:04:23	Port-1

Attachments +

No Attachments Available
Browse for a file to add it as an attachment
Browse

i Remarque :

Tous les modèles d'inventaire n'ont pas de relation avec un modèle d'interface réseau. Certains modèles d'inventaire d'équipement n'ont qu'une seule relation d'interface réseau, tandis que d'autres modèles de cartes d'interface n'ont aucune relation avec les emplacements en tant que parent. Toutefois, un modèle de carte d'équipement et d'interface doit avoir ces nombreux emplacements ou interfaces définis en fonction de leur relation de modèle.

Et ensuite ?

Vous avez terminé de créer des relations de modèle d'inventaire pour cette pièce d'équipement. Pour créer un autre modèle d'inventaire pour une autre pièce d'équipement, effectuez les actions suivantes :

1. Créez un modèle par défaut à utiliser dans cette séquence de relation de modèle d'inventaire.
2. Passez à la rubrique Création d'un modèle d'inventaire pour le modèle d'équipement et répétez l'ensemble du processus. Pour en savoir plus, consultez [Création d'un modèle d'inventaire pour le modèle d'équipement](#).

Information associée

[Création d'un modèle d'inventaire pour l'instanciation d'actif réseau](#)

Création d'un modèle d'inventaire pour les modèles de câbles

Créez un modèle d'inventaire pour les modèles de câbles dans l'application Telecommunications Network Inventory . Vous pouvez utiliser ce modèle pour instancier un enregistrement de câble et les enregistrements de béquille connexes.

Cas d'utilisation

L'exemple suivant montre un modèle d'inventaire pour un modèle de câble.

Modèle d'inventaire pour le modèle de carte

Après avoir enregistré l'enregistrement d'inventaire, il crée les modèles de fils connexes en fonction du nombre mentionné dans la relation de modèle de réseau.

Modèles de fil connexes d'un modèle de câble

Name	Inventory model	Available templates	Updated	Name Pattern
Strand-000	Optical Fiber Strand OP_FS		2024-04-22 09:10:18	*Strand-+position
Strand-003	Optical Fiber Strand OP_FS		2024-04-22 09:10:18	*Strand-+position
Strand-001	Optical Fiber Strand OP_FS		2024-04-22 09:10:18	*Strand-+position
Strand-002	Optical Fiber Strand OP_FS		2024-04-22 09:10:18	*Strand-+position

Le modèle de nommage par défaut d'un enregistrement de fil est « Strand-+position ». Vous pouvez modifier le champ **Modèle de nom**.

Détails d'un modèle de fil

Et ensuite ?

Utilisez un modèle de câble pour instancier des enregistrements de câbles et de fils à l'aide de la conception et de l'affectation. Pour en savoir plus, consultez [Créer un enregistrement de câble à l'aide de la conception et de l'affectation](#).

Information associée

[Créer un modèle de câble](#)

[Modèles d'inventaire du réseau](#)

[Modélisation de votre Telecommunications Network Inventory flux de travail](#)

Importer des modèles et des modèles

Importez des modèles et des modèles pour garantir la cohérence, la réutilisation et réduire les erreurs. Vous pouvez importer des modèles Excel prédéfinis pour rationaliser les tâches à l'aide de l'application Telecommunications Network Inventory.

Importer un modèle

Créez une demande d'importation de modèle pour importer votre collection de modèles et rationaliser le workflow à l'aide de l'application Telecommunications Network Inventory .

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Une fois la demande de modèle d'importation créée, un résumé détaillé est généré et catégorise les enregistrements traités, tels que le nombre total d'enregistrements, les enregistrements ignorés, insérés, ignorés, mis à jour et ayant échoué.

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Importer > Importer des modèles**.
3. Sélectionnez **Nouveau**.
4. Renseignez les informations générales de l'onglet **Détails** .
La table suivante répertorie les champs propres à la demande d'importation de modèle.

Importer une demande de modèle

Champ	Description
Nom	Identification du modèle d'importation
Description	Description brève du modèle d'importation
Fichier	Sélectionnez Joindre un fichier pour joindre le fichier de modèle d'importation.  Remarque : L'importation de modèles concerne uniquement le modèle d'équipement , le modèle de titulaire d'équipement , le modèle de carte et le modèle d'interface .

5. Ajoutez des pièces jointes telles que des graphiques ou des documents en sélectionnant l'icône de pièce jointe (icône ).
6. **Facultatif :** Téléchargez le modèle de données et de modèle de démonstration en sélectionnant **Créer un modèle Excel**.

Entity ID
Unique ID for each row and not mapped to any target table fields. This shall be unique for each row

Parent Entity ID
Entity ID reference which must be present in Column A of another row

Root Entity ID
Entity ID reference which must be present in Column A of another row

Columns
Each column matches to a field in the target table. The column heading identifies the purpose of the field

Model Category
Must be a valid model category of model category table

Rows
Each row corresponds to a record in the target table

Model Class
Network Holder Model
Network Equipment Model
Network Card Model
Network Interface Model

Relationship Type
Equipment to Slot
Slot to Card
Equipment to Network Interface
Card to Slot
Card to Network Interface
Rack/Cabinet to Rack/Cabinet Slot
Rack/Cabinet Slot to Equipment

Parts of the spreadsheet
Directions : quick tips on using Excel for inserting the records
Page 1 : Use this page to update existing records
Note : This template only imports records on the page 1 sheet. The import process ignores all other pages

servicenow © 2023 ServiceNow, Inc. All Rights Reserved. Confidential. 54

- Le modèle Excel est créé à partir de la table Importer un modèle de modèle [sn_ni_adv_import_model_template]. Un administrateur peut personnaliser le modèle et le mettre à jour si nécessaire.
- Les types de relations suivants sont pris en charge pour les modèles d'importation.
 - Équipement à créneau
 - Logement vers carte
 - Équipement à interface réseau
 - Carte vers interface réseau
 - Rack/armoire vers logement de rack/d'armoire
 - Logement de rack/d'armoire vers l'équipement

7. Sélectionnez **Importer**.

- Pendant la procédure d'importation des données :
 - Integration Commons for CMDB : le module d'extension est automatiquement activé et par défaut. Pour en savoir plus, consultez [Integration Commons for CMDB](#).
 - Client du service de normalisation des données (facultatif) : si elles sont installées et configurées, les règles de normalisation suivantes sont appliquées.
 - Supprime les caractères spéciaux du nom du **fabricant**.
 - La nouvelle valeur est remplacée si elle correspond à cinq caractères de la valeur existante.
 - Télécharge les noms de sociétés standard et variants.
 - Remplace les noms de sociétés par leurs équivalents standard. Pour en savoir plus, consultez [Normalization data services](#). Pour personnaliser les règles de normalisation, reportez-vous à la section [Normalized company names table](#).

- La génération d'un enregistrement déclenche son ajout automatique aux **résultats de l'importation**. À partir de cet onglet, vous pouvez voir l'état de l'importation et sélectionner le modèle généré.
- Un modèle d'inventaire dédié est généré pour chaque support d'équipement de rack/d'armoire, chaque modèle d'équipement et chaque modèle de carte. En outre, les modèles connexes sont générés en fonction de la relation de modèle définie.

Résultats

L'onglet **Résultats de l'importation** s'affiche en regard de l'onglet **Détails** dans lequel vous pouvez afficher, ajouter, mettre à jour et supprimer la ligne du jeu d'importation.

Que faire ensuite

- Redirigez vers le modèle généré à partir de l'onglet **Importer les résultats**.
- Supprimer un enregistrement. Pour en savoir plus, consultez [Supprimer un enregistrement](#).

Importer des modèles

Créez une demande de modèle d'importation pour importer vos modèles d'inventaire, mettre en application le formatage des données et rationaliser le processus à l'aide de l'application Telecommunications Network Inventory.

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager et sn_ni_core.inventory_template_manager

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Une fois la demande de modèle d'importation créée, un résumé détaillé est généré et catégorise les enregistrements traités, tels que le nombre total d'enregistrements, les enregistrements ignorés, insérés, ignorés, mis à jour et ayant échoué.

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Importer > Importer des modèles**.
3. Sélectionnez **Nouveau**.
4. Renseignez les informations générales de l'onglet **Détails**.
La table suivante répertorie les champs propres à la demande d'importation de modèle.

Importer une demande de modèle

Champ	Description
Nom	Identification du modèle d'importation
Description	Description brève du modèle d'importation
Fichier	Sélectionnez Joindre un fichier pour joindre le fichier de modèle d'inventaire d'importation.

5. Ajoutez des pièces jointes telles que des graphiques ou des documents en sélectionnant l'icône de pièce jointe (icône ).
6. **Facultatif** : Téléchargez les données de démonstration et le modèle en sélectionnant **Créer un modèle Excel**.

Le modèle est créé en fonction de la table Importer un modèle de modèle [sn_ni_adv_import_template_template]. Vous pouvez personnaliser le modèle et le mettre à jour si nécessaire.

7. Sélectionnez **Importer**.

- La génération d'un enregistrement déclenche son ajout automatique aux **résultats de l'importation**. À partir de cet onglet, vous pouvez voir l'état de l'importation et sélectionner le modèle d'inventaire généré.
- Les modèles connexes ne sont générés que si la relation de modèle est définie. Par exemple, pour les modèles d'inventaire de racks, d'équipements ou de cartes, des modèles connexes d'emplacements sont générés.

Résultats

L'onglet **Résultats de l'importation** s'affiche en regard de l'onglet Détails dans lequel vous pouvez afficher, ajouter, mettre à jour et supprimer la ligne du jeu d'importation.

Que faire ensuite

- Redirigez vers le modèle d'inventaire généré à partir de l'onglet **Résultats de l'importation**.
- Supprimer un enregistrement. Pour en savoir plus, consultez [Supprimer un enregistrement](#).

Hiérarchie des exportations de modèles et de modèles

Exportez efficacement une hiérarchie de modèles, de modèles d'inventaire et de tous les enregistrements connexes à l'aide de l'application.

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône de liste () puis accédez à n'importe quel modèle ou modèle d'inventaire.
3. Sélectionnez l'enregistrement souhaité.
4. Exportez tous les enregistrements connexes du modèle ou du modèle d'inventaire sélectionné en sélectionnant **Hiérarchie des exportations**.
Vous pouvez également sélectionner jusqu'à cinq modèles ou modèles et sélectionner la **hiérarchie des exportations** dans la vue de liste.
Une liste de tous les enregistrements connexes du modèle ou du modèle d'inventaire sélectionné s'affiche.
5. Sélectionnez un lien d'enregistrement connexe.
6. Sélectionner  > **Exporter**.
7. Sélectionnez le format souhaité pour exporter les données.
8. Sélectionnez **Télécharger**.
Lors de l'exportation d'un modèle ou d'un modèle avec des relations parent-enfant, seuls le parent et ses enfants sont inclus. Les frères et sœurs ne sont pas exportés.

Résultats

Le modèle ou le modèle d'inventaire sélectionné avec tous les enregistrements connexes est téléchargé au format sélectionné.

Instanciation de votre inventaire réseau à l'aide de la conception et de l'affectation

En instanciant votre inventaire réseau dans l'application Telecommunications Network Inventory , vous pouvez générer et valider vos enregistrements d'inventaire au niveau du site. Vous pouvez également générer vos instances réseau individuelles à partir de vos modèles et modèles d'inventaire définis, puis vérifier qu'ils sont correctement configurés.

Vue d'ensemble

Vous pouvez instancier un inventaire réseau à l'aide de la fonction de conception et d'affectation en effectuant les tâches suivantes :

1. Créez une demande de changement à l'aide du modèle de changement.

Une demande de changement enregistre les détails du changement, tels que la raison du changement dans n'importe quel réseau, la priorité, le risque, le type et la catégorie du changement. À l'aide d'une demande de changement, vous pouvez modifier n'importe quel workflow réseau existant. Vous pouvez également étendre les fonctionnalités de l'application, demander de nouveaux services, modifier les structures de réseau, et bien plus encore. Pour en savoir plus, consultez [Créer une demande de changement à partir de Network Inventory Espace de travail](#).

2. Exécutez une tâche de changement.

La liste des tâches est créée à partir d'un workflow déclenché par un changement ou vous pouvez créer une tâche de changement manuellement. Les tâches de changement vous aident à suivre et à gérer les différentes tâches nécessaires à l'implémentation des changements demandés. À l'aide d'une liste de tâches de changement, vous pouvez affecter une tâche à un agent d'inventaire qui peut ensuite exécuter les actions et créer un élément de configuration. Dans le même temps, d'autres agents peuvent travailler sur les tâches de changement qui leur sont affectées. Une fois que toutes les tâches sont terminées et fermées par les agents, la demande de changement peut également être fermée avec des commentaires. Pour en savoir plus, consultez [Créer et exécuter une tâche de changement dans Telecommunications Network Inventory](#).

Utilisation d'un créateur d'enregistrement dans la fonction de conception et d'affectation

Si un formulaire de créateur d'enregistrement est affecté au modèle de changement sélectionné, en fonction de l'entrée fournie, une demande de changement est automatiquement générée. Si aucun formulaire de créateur d'enregistrement n'est affecté, vous pouvez affecter un créateur d'enregistrement. Pour en savoir plus, consultez [Affecter un formulaire de créateur d'enregistrement à un modèle de changement](#).

Les créateurs d'enregistrement capturent les données que vous devez saisir pour effectuer la tâche d'allocation d'inventaire. En mappant un formulaire de créateur d'enregistrement, vous pouvez effectuer les tâches suivantes :

- Transmettez des paramètres d'application tiers à l'application Telecommunications Network Inventory . L'intégration d'Order Management for Telecommunications and Media (OMT) en est un exemple. Une fois que vous avez affecté un formulaire de créateur d'enregistrement au modèle de changement, le formulaire affecté s'affiche lorsque vous sélectionnez ce modèle de changement. Lorsque vous terminez le formulaire, les détails sont renseignés dans le formulaire de demande de changement et les tâches de changement sont créées automatiquement. Pour en savoir plus, consultez [Affecter un formulaire de créateur d'enregistrement à un modèle de changement](#).

- Modifiez le type de demande de changement. Le formulaire de tâche de changement inclut un champ **Type de demande** qui décrit le type de demande de changement. En fonction de votre sélection, un formulaire apparaît dans l'onglet **Attributs de la tâche**. En affectant un formulaire de créateur d'enregistrement au champ Type de demande de la tâche de changement, vous pouvez déterminer quel formulaire s'affiche lorsque vous sélectionnez un type. En fonction du champ **Type de demande** sélectionné, un formulaire apparaît sous l'onglet Attributs de la **tâche**. Après avoir rempli les champs du formulaire, le formulaire de demande de changement se met à jour. Pour en savoir plus, consultez [Affecter un formulaire de créateur d'enregistrement pour un type de demande d'une tâche de changement](#).

Créer une demande de changement à partir de Network Inventory Espace de travail

Créez, examinez, mettez à jour ou fermez une demande de changement pour un modèle de changement à partir de l'espace de travail d'inventaire réseau de l'application Telecommunications Network Inventory. Vous pouvez également analyser les détails d'instanciation de l'instance réseau.

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent, sn_ni_core.inventory_template_manager, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous pouvez créer, examiner, mettre à jour ou fermer une tâche de demande de changement dans l'application Telecommunications Network Inventory.

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Changements > Tout**.
3. **Facultatif** : Affichez la liste des tâches de changement qui vous sont affectées en sélectionnant **Mes affectations**.

Remarque :

La vue de liste des **changements** affiche la liste de toutes les demandes de changement, quel que soit le domaine. Ajoutez un filtre pour afficher uniquement les demandes de changement liées à l'inventaire des réseaux de télécommunications (TNI).

4. Sélectionnez **Nouveau**.
5. Dans le champ de recherche, utilisez le filtre pour sélectionner l'un des modèles de changement suivants pour lesquels vous souhaitez créer une demande de changement :
 - Ajouter une carte
 - Créer un équipement d'inventaire
 - Créer une connexion logique
 - Créer une connexion physique
 - Créer un rack/une armoire
 - Ajouter un équipement au rack/à l'armoire
 - Retirer l'équipement/l'étagère du rack/de l'armoire

- Allocation d'une adresse IP
- Allocation d'un numéro de téléphone

i Remarque :

Pour la conception d'un groupe d'agrégation de liaisons et d'un service à large bande GPON, reportez-vous aux sections [Créer une demande de changement à l'aide de l'agrégation de liens d'affectation de conception](#) et [Créer une demande de changement à l'aide du modèle de changement de service à large bande GPON](#).

6. Sélectionnez **Suivant.**

Un créateur d'enregistrement ou un formulaire de demande de changement s'affiche en fonction de l'entrée de table de décision. Pour en savoir plus, consultez [Affecter un formulaire de créateur d'enregistrement à un modèle de changement](#).

7. Sélectionnez **Enregistrer.**

Une demande de changement est créée et des onglets connexes apparaissent. Pour en savoir plus, consultez [Onglets associés à la demande de changement](#).

8. Dans l'onglet **Vue d'ensemble, effectuez une ou plusieurs des actions suivantes :**

- Affichez ou mettez à jour un résumé de cette demande de changement.
- Ajoutez des champs d'application.

Pour en savoir plus, reportez-vous à [la section Champs d'application](#) .

- Affectez cette demande de changement à un groupe ou à une personne.

i Remarque :

Pour affecter cette demande de changement, sélectionnez **Affecter > Renseigner le groupe d'affectation et l'affectation > Enregistrer**.

- Définissez un calendrier pour cette demande de changement. Pour en savoir plus, reportez-vous à [la section Calendriers](#) .
- Calculez les risques de cette demande de changement.

Lorsque vous sélectionnez **Calculer le risque**, une mise à jour est analysée dans le champ **Risque** de l'onglet **Détails** .

- Affichez et créez les tâches de changement en **sélectionnant Nouveau**.

Pour en savoir plus, consultez [Créer et exécuter une tâche de changement dans Telecommunications Network Inventory](#).

9. Renseignez les champs de l'onglet **Détails.**

Pour obtenir une description des valeurs de champ, consultez la rubrique [Formulaires de demande de changement et de tâche de changement](#).

10. Sélectionnez **Enregistrer.**

Une tâche de changement est créée et basée sur les détails fournis. Les autres onglets connexes sont également mis à jour, tels que les CI affectés et les services/CI impactés.

11. Facultatif : Sélectionnez un onglet pour voir l'impact qu'il a sur la demande de changement.

Que faire ensuite

Créez, examinez, mettez à jour ou fermez les tâches de changement.

Pour plus d'informations, consultez [Créer et exécuter une tâche de changement dans Telecommunications Network Inventory](#).

Créer une demande de changement à l'aide de l'agrégation de liens d'affectation de conception

Créez une demande de changement d'agrégation de liens d'affectation de conception à l'aide de l'application Telecommunications Network Inventory . Vous pouvez également examiner, mettre à jour ou supprimer un enregistrement du groupe d'agrégation de lien d'affectation de conception.

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail** > **Espace de travail d'inventaire de réseau**.
 2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Changements** > **Tout**.
 3. Sélectionnez le bouton **Nouveau** .
 4. Sélectionnez **Concevoir un groupe d'agrégation de liens d'affectation**.
 5. Sélectionnez **Suivant**.
 6. Renseignez les champs du formulaire Créateur d'enregistrement.
Pour obtenir une description des valeurs de champ, reportez-vous au formulaire dans [Formulaires de demande de changement et de tâche de changement](#).
- i Remarque :**
Par défaut, le formulaire Créateur d'enregistrement est affecté au groupe d'agrégation de conception et d'affectation. Pour d'autres modèles de changement, reportez-vous à [Affecter un formulaire de créateur d'enregistrement à un modèle de changement](#).
7. Sélectionnez **Soumettre**.
Une nouvelle demande de changement est créée et le workflow du modèle LAG TNI de changement est déclenché. Trois tâches de changement ont été créées.
 8. Développez la section Tâche de changement dans l'onglet **Vue d'ensemble** ou sélectionnez l'onglet **Tâches de changement** .
- i Remarque :**
Pour en savoir plus sur l'onglet **Vue d'ensemble** , reportez-vous à [Créer une demande de changement à partir de Network Inventory Espace de travail](#).
- Pour créer des tâches de changement, reportez-vous [Créer et exécuter une tâche de changement dans Telecommunications Network Inventory](#) à .
9. Ouvrez une tâche.
 10. Renseignez les champs de l'onglet **Détails** du formulaire de tâche de changement.
Pour obtenir une description des valeurs de champ, reportez-vous au formulaire Tâche de changement au format [Formulaires de demande de changement et de tâche de changement](#).
 11. Créez, examinez, mettez à jour ou supprimez un élément de configuration affecté en sélectionnant l'onglet connexe **CI affectés** .
 12. Sélectionnez **Enregistrer**.

Que faire ensuite

Ajoutez ou supprimez un membre d'un LAG à l'aide de [Créer une demande de changement pour ajouter ou supprimer un membre à l'agrégation de liens](#).

Créer une demande de changement pour ajouter ou supprimer un membre à l'agrégation de liens

Créez une demande de changement pour ajouter ou supprimer un membre à la demande de changement d'agrégation de liens d'affectation de conception à l'aide de l'application Telecommunications Network Inventory .

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Procédure

- 1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau.**
- 2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Changements > Tout.**
- 3. Sélectionnez le bouton **Nouveau** .
- 4. Sélectionnez **Ajouter/Supprimer un membre pour lier l'agrégation.**
- 5. Sélectionnez **Suivant.**
- 6. Renseignez les champs du formulaire.

Ajouter/Supprimer un membre à/de l'agrégation de liaisons

Champs	Description
LAG	Sélectionner un LAG dans la liste
Bande passante	Modifier ou sélectionner une bande passante dans la liste pour le LAG sélectionné
Créer une révision	Option permettant de créer une révision du LAG sélectionné. i Remarque : La révision d'un LAG n'est pas possible tant qu'il fait déjà l'objet d'un processus de révision actif.
Interface de membre A	Interface A du LAG sélectionné. Ajoutez ou supprimez pour modifier l'interface de membre A du LAG sélectionné. i Remarque : La liste affiche uniquement les interfaces de modèles enfants qui sont définies comme le port A ou le port Z d'une connexion physique.
Interface de membre Z	Interface Z du LAG sélectionné. Ajoutez ou supprimez pour modifier l'interface de membre Z du LAG sélectionné. i Remarque : La liste affiche uniquement les interfaces de modèles enfants qui sont définies comme le port A ou le port Z d'une connexion physique.

Traduction automatique

7. Sélectionnez **Soumettre**.

8. **Facultatif** : Sélectionnez l'onglet **CI affectés**.

9. **Facultatif** : Sélectionnez le CI révisé dont le suffixe est V1.

Le CI révisé n'est ajouté sous l'onglet **CI affectés** que si la case **Créer une révision** est cochée.

10. **Facultatif** : Modifiez les champs selon vos besoins.

- L'ajout d'une nouvelle interface de membre crée automatiquement un nouvel ENET avec une interface logique correspondante.
- En ajoutant une interface qui appartient à une connexion ENET existante, le système la relie automatiquement à la connexion ENET existante au lieu de créer une connexion ENET.

11. **Facultatif** : Créez une tâche de changement pour l'opérationnalisation.

Pour en savoir plus, consultez [Opérationnaliser un élément de configuration](#).

Créer une demande de changement à l'aide du modèle de changement de service à large bande GPON

Créez une demande de changement dans l'application Telecommunications Network Inventory afin de pouvoir concevoir un service de réseau optique passif de l'ordre du gigaoctet (GPON). Le modèle de changement de service à large bande GPON vous permet de créer plusieurs tâches de changement afin de pouvoir répondre à une demande de commande pour un service à large bande GPON.

Avant de commencer

Avant de pouvoir établir une demande de changement de service à large bande GPON et d'effectuer les tâches de changement connexes, votre catalogue d'inventaire et les gestionnaires de modèles doivent effectuer la configuration réseau suivante :

1. Accédez à la **Inventaire des réseaux de télécommunication** > **Modèles d'inventaire**, créez vos modèles d'inventaire et définissez leurs relations.

Pour en savoir plus, consultez [Création et vérification manuelles de vos instances d'actifs réseau](#).

2. Accédez à la **Inventaire des réseaux de télécommunication** > **Modèles d'inventaire du réseau**, créez les modèles d'inventaire de votre équipement et établissez les relations entre les modèles.

Pour en savoir plus, consultez [Création d'un modèle d'inventaire pour l'instanciation d'actif réseau](#).

Installez les données de Telecommunications Network Inventory démonstration Advanced et Core.

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail** > **Espace de travail d'inventaire de réseau**.

2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Changements** > **Tout**.

3. Sélectionnez le bouton **Nouveau**.

4. Sélectionner **Service à large bande GPON** > **Suivant**.

5. Sur le formulaire du créateur d'enregistrement, vous pouvez mettre à jour les champs.

Les champs du formulaire de créateur d'enregistrement sont renseignés automatiquement. Cette démonstration montre comment créer des éléments de configuration (CI) pour montrer la conception et l'affectation d'un service à large bande GPON. Vous pouvez modifier le flux selon vos besoins. Pour

en savoir plus sur ces champs, reportez-vous [Formulaires de demande de changement et de tâche de changement](#) .

6. Sélectionnez Enregistrer.

Le flux de changement (conception et affectation) est déclenché et une demande de changement est créée. En fonction des entrées données, des tâches de changement sont automatiquement créées et d'autres onglets connexes s'affichent. Pour en savoir plus, consultez [Onglets associés à la demande de changement](#).

7. Ouvrez et examinez chaque enregistrement de tâche de changement.

Renseignez les champs du formulaire Attributs de la tâche. Pour obtenir une description des valeurs de champ, consultez la rubrique [Formulaires de demande de changement et de tâche de changement](#).

8. Sélectionnez Soumettre.

L'onglet **Détails** est mis à jour.

9. Dans l'onglet **connexe CI affectés , consultez tous les éléments de configuration qui sont impactés par cette tâche de changement.**

10. Sélectionnez Enregistrer.

Créer une demande de changement à l'aide du modèle de points de terminaison de connexion logique de modification

Créez une demande de changement à l'aide du modèle Modifier les points de terminaison d'une connexion logique pour modifier une connexion logique et ses détails à l'aide de l'application Telecommunications Network Inventory .

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > **Espace de travail d'inventaire de réseau**.**

2. Sélectionnez l'icône de liste (icône) , puis accédez à **Changements > **Tout**.**

3. Sélectionnez le bouton **Nouveau .**

4. Sélectionner **Modifier les points de terminaison de connexion logique > **Suivant**.**

5. Renseignez les champs du formulaire.

Pour en savoir plus, consultez [Formulaires de demande de changement et de tâche de changement](#).

6. Sélectionnez Soumettre.

Une nouvelle demande de changement est créée. De plus, une tâche de changement est automatiquement créée et d'autres onglets connexes apparaissent. Pour en savoir plus, reportez-vous à la rubrique [Onglets associés à la demande de changement](#).

7. Sélectionnez l'onglet **Tâches de changement .**

8. Ouvrez et examinez l'enregistrement de tâche de changement.

9. Sur le formulaire Attributs de tâche, mettez à jour les points de terminaison et les détails de la connexion logique, selon vos besoins.

Pour obtenir une description des valeurs de champ, consultez la rubrique [Formulaires de demande de changement et de tâche de changement](#).

10. Sélectionnez Soumettre.

L'onglet **Détails** est mis à jour.

11. Dans l'onglet **connexe CI affectés , consultez tous les éléments de configuration qui sont impactés par cette tâche de changement.**

12. Sélectionnez Enregistrer.

Créer une demande de changement à l'aide de la commande Modifier la connexion physique

Créez une demande de changement à l'aide du modèle Modifier les points de terminaison de connexion physique pour modifier une connexion physique et ses détails à l'aide de l'application Telecommunications Network Inventory .

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail** > **Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Changements** > **Tout**.
3. Sélectionnez le bouton **Nouveau** .
4. Sélectionner **Modifier les points de terminaison de connexion physique** > **Suivant**.
5. Renseignez les champs du formulaire.
Pour en savoir plus, consultez [Formulaires de demande de changement et de tâche de changement](#).
6. Sélectionnez **Soumettre**.
Une nouvelle demande de changement est créée. De plus, une tâche de changement est automatiquement créée et d'autres onglets connexes s'affichent. Pour en savoir plus, reportez-vous à la rubrique [Onglets associés à la demande de changement](#).
7. Sélectionnez **l'onglet Tâches de changement** .
8. Ouvrez et examinez l'enregistrement de tâche de changement.
9. Sur le formulaire Attributs de la tâche, mettez à jour les points de terminaison et les détails de la connexion physique, selon vos besoins.
Pour obtenir une description des valeurs de champ, consultez la rubrique [Formulaires de demande de changement et de tâche de changement](#).
10. Sélectionnez **Soumettre**.
L'onglet **Détails** est mis à jour.
11. Dans l'onglet **connexe CI affectés** , consultez tous les éléments de configuration qui sont impactés par cette tâche de changement.
12. Sélectionnez **Enregistrer**.

Créer un enregistrement de topologie de réseau à l'aide de Design and Affecter

Créez un enregistrement de topologie de réseau à l'aide de la fonction de conception et d'affectation de l'application Telecommunications Network Inventory . En créant la topologie du réseau, vous pouvez visualiser la façon dont les éléments du réseau sont organisés et connectés les uns aux autres.

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Lorsque vous instanciez un modèle, il crée un enregistrement d'élément de configuration (CI) correspondant dans la table Topologie réseau [cmdb_ci_network_topology]. De plus, les nœuds racines sont stockés dans la table Nœud racine de topologie [cmdb_network_topology_root_node]. Pour en savoir plus sur le modèle de données de topologie, reportez-vous à [Modèle de données pour Telecommunications Network Inventory](#).

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Changements > Tout**.
3. Sélectionnez le bouton **Nouveau** .
4. Sélectionnez **Concevoir et affecter une topologie**.
5. Sélectionnez **Suivant**.
6. Renseignez les champs de l'onglet **Détails**.
Pour obtenir une description des valeurs de champ, consultez la rubrique [Formulaires de demande de changement et de tâche de changement](#).
7. Sélectionnez **Enregistrer**.
Une tâche de changement est créée.
8. Ouvrez la tâche de changement.
9. Renseignez les champs de l'onglet **Attribut de la tâche** .
Pour en savoir plus sur les champs attribut de tâche, reportez-vous à [Formulaires de demande de changement et de tâche de changement](#).
10. Sélectionnez **Soumettre**.

Résultats

Les enregistrements de nœud racine de topologie et de topologie de réseau sont créés.

Que faire ensuite

Vous pouvez afficher la topologie dans la fenêtre Network Viewer. Pour en savoir plus, consultez [Affichage d'une topologie de réseau](#).

Information associée

[Créer un modèle de topologie de réseau](#)

Modifier un enregistrement de topologie de réseau à l'aide de la conception et de l'affectation

Modifiez un enregistrement de topologie de réseau à l'aide de la fonction de conception et d'affectation de l'application Telecommunications Network Inventory . Vous pouvez ajouter ou supprimer les éléments d'un enregistrement de topologie de réseau existant et visualiser la façon dont les éléments de réseau sont organisés et connectés les uns aux autres.

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Changements > Tout**.
3. Sélectionnez le bouton **Nouveau** .
4. Sélectionnez **Ajouter/Supprimer un membre de la topologie**.
5. Sélectionnez **Suivant**.
6. Dans le champ **Sélectionner la topologie** , sélectionnez l'enregistrement de topologie de réseau que vous souhaitez modifier.
Vous pouvez ajouter ou supprimer les valeurs de champ suivantes :

- Nœuds de topologie
- Sites de topologie
- Nœuds racines
- Connexions de topologie

7. Sélectionnez **Soumettre**.

Résultats

Lors de la modification d'un enregistrement de topologie de réseau, les actions suivantes se produisent :

- Lorsque vous supprimez un site de topologie, tous les nœuds et connexions associés à ce site dans la topologie sont supprimés de la relation.
- Lorsque vous supprimez une topologie ou un nœud racine, toutes les connexions associées au nœud dans la topologie sont supprimées de la relation.
- Lorsque vous supprimez une connexion de topologie, elle est supprimée de la relation.
- Lorsqu'un nœud est supprimé de la relation, s'il fait partie d'un nœud racine, cette entrée sera également supprimée.

Information associée

[Visualisation de la topologie du réseau](#)

[Utilisation de la topologie du réseau](#)

Créer un enregistrement de câble à l'aide de la conception et de l'affectation

Créez un enregistrement de câble à l'aide de la fonction de conception et d'affectation de l'application Telecommunications Network Inventory . En créant les enregistrements de câble et de fil connexe, vous pouvez répondre à une demande de commande pour un enregistrement de câble à fibre optique.

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Lorsque vous instanciez un modèle de câble, il crée les enregistrements d'éléments de configuration (CI) correspondants dans les tables Câble à fibre optique [cmdb_ci_fiber_optical_cable] et Fil de fibre optique [cmdb_ci_fiber_strand]. Pour en savoir plus sur le modèle de données des câbles, reportez-vous à la section [Modèle de données pour Telecommunications Network Inventory](#).

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Changements > Tout**.
3. Sélectionnez le bouton **Nouveau** .
4. Sélectionnez **Ajouter un câble**.
5. Sélectionnez **Suivant**.
6. Renseignez les champs de l'onglet **Détails**.
Pour obtenir une description des valeurs de champ, consultez la rubrique [Formulaires de demande de changement et de tâche de changement](#).

7. Sélectionnez **Enregistrer.**

Une tâche de changement est créée.

8. Ouvrez la tâche de changement.**9. Renseignez les champs de l'onglet **Attribut de la tâche**.****Forme de fil**

Champ	Description
Terminaison de fin A	Site réseau d'où provient ce câble.
Terminaison de fin Z	Site réseau où le câble se termine.
Modèle d'inventaire	Nom du modèle d'inventaire pour le modèle de carte.

10. Sélectionnez **Soumettre.****Résultats**

Les enregistrements de câble et de fil connexe sont créés.

Créer et exécuter une tâche de changement dans Telecommunications Network Inventory

Créez une tâche de changement après avoir créé une demande de changement dans l'application Telecommunications Network Inventory . En créant une tâche de changement, vous pouvez terminer le changement demandé.

Avant de commencer

- 1. Accédez à la **Inventaire des réseaux de télécommunication** > **Modèles d'inventaire**, créez vos modèles d'inventaire et définissez leurs relations.

Pour en savoir plus, consultez [Création et vérification manuelles de vos instances d'actifs réseau](#).

- 2. Accédez à la **Inventaire des réseaux de télécommunication** > **Modèles d'inventaire du réseau**, créez les modèles d'inventaire de votre équipement et établissez les relations entre les modèles.

Pour en savoir plus, consultez [Création d'un modèle d'inventaire pour l'instanciation d'actif réseau](#).

- Rôle requis : sn_ni_core.inventory_template_manager, sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager, sn_ni_core.inventory_agent.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

En fonction des détails contenus dans le formulaire de demande de changement, une tâche de changement est créée automatiquement. Vous pouvez afficher, créer, mettre à jour ou fermer les tâches de changement à partir de l'onglet **Vue d'ensemble** ou de l'onglet **Tâches de changement** d'une demande de changement. Vous pouvez également affecter un formulaire de créateur d'enregistrement à une tâche de changement. Pour en savoir plus, consultez [Affecter un formulaire de créateur d'enregistrement pour un type de demande d'une tâche de changement](#).

Procédure

- 1. Accédez à la **Espaces de travail** > **Espace de travail d'inventaire de réseau**.

- 2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Changements** > **Tout**.

3. Ouvrez votre demande de changement.
4. Dans l'onglet **Vue d'ensemble** , faites défiler vers le bas et développez la section Tâche de changement.
5. **Facultatif** : Sélectionnez l'onglet **Tâches de changement** .
6. Après la création d'une demande de changement, dans l'onglet **Vue d'ensemble** , faites défiler vers le bas et développez la section Tâche de changement.
Vous pouvez également accéder à l'onglet **Vue d'ensemble** et lancer la création d'une tâche de changement.
7. Sélectionnez **Nouveau**.
8. Choisissez un type de tâche de changement :
 - Planification
 - Implémentation
 - Test
 - Revue
9. Sélectionnez **Créer**.
Un formulaire de tâche de changement basé sur le modèle de changement sélectionné s'affiche.
10. **Facultatif** : Sélectionnez la tâche de changement existante.
11. Renseignez les champs du formulaire.
Pour en savoir plus sur ces champs, reportez-vous [Formulaires de demande de changement et de tâche de changement](#) .
- i Remarque :**
Pour le groupe d'agrégation de liaisons d'affectation de conception et le service à large bande GPON, voir [Créer une demande de changement à l'aide de l'agrégation de liens d'affectation de conception](#) et [Créer une demande de changement à l'aide du modèle de changement de service à large bande GPON](#).
12. Sélectionnez **Soumettre**.
L'onglet **Détails** est mis à jour avec les détails fournis et la modification requise du CI est effectuée. Toutes les modifications apportées sont mises à jour dans les notes de travail. Pour en savoir plus sur ces champs, reportez-vous [Formulaires de demande de changement et de tâche de changement](#) .
- i Remarque :**
Le retrait d'un équipement ou d'une étagère d'un rack supprime également toutes les relations de CI associées entre l'équipement/l'étagère et le rack, ainsi que le CI sélectionné.
13. Dans l'onglet **connexe CI affectés** , consultez tous les éléments de configuration qui sont impactés par cette tâche de changement.
Après avoir créé un rack, naviguez vers **Élément de configuration** ou **CI affectés** pour visualiser la vue de face et la vue arrière d'un rack.
14. **Facultatif** : Si votre modèle de changement est un rack, sélectionnez **l'élément de configuration** pour visualiser le rack.
15. Sélectionnez **Enregistrer**.

Réviser un élément de configuration

Réviser un CI (élément de configuration) de la connexion pour mettre à jour un CI dans l'application Telecommunications Network Inventory .

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Changements > Tout**.
3. Sélectionnez la demande de changement souhaitée.
Pour créer une demande de changement, reportez-vous à [Créer une demande de changement à partir de Network Inventory Espace de travail](#).
4. Sélectionnez l'onglet **Tâches de changement**.
5. Sélectionnez **Nouveau**.
6. Choisissez un type de tâche de changement :
 - Planification
 - Implémentation
 - Test
 - Revue
7. Sélectionnez **Créer**.
Un formulaire de tâche de changement basé sur le modèle de changement sélectionné s'affiche.
8. Sélectionnez **Réviser le CI** dans le champ **Type de demande** et remplissez d'autres champs.
Pour en savoir plus sur les autres champs, reportez-vous à [Formulaires de demande de changement et de tâche de changement](#).
9. Sélectionnez **Enregistrer**.
10. Dans le formulaire Attributs de la **tâche** , sélectionnez un CI dans le champ liste des **CI à réviser** .
11. Sélectionnez **Soumettre**.
Un enregistrement est créé dans la table Historiques de révision d'inventaire. Le CI sélectionné et les tables connexes sont clonés et le nom du CI cloné est renseigné dans le champ **Élément de configuration** . En outre, les CI d'origine et clonés sont ajoutés sous l'onglet **CI affectés** .

Remarque :

- Pour personnaliser le processus de clonage et les tables connexes qui doivent l'être, reportez-vous à la section [Personnaliser le processus de clonage de CI](#).
- Les données de révision sont automatiquement archivées dans la table Règle d'archivage de l'historique des révisions (Règles d'archivage → Historique de révision d'inventaire, Règle d'archivage[sn_ni_core_inventory_revision_history]) après une période d'un an à compter de la création du CI. Par la suite, toutes les données de la table d'archivage sont définitivement supprimées (ar_sn_ni_core_inventory_revision_history) après une année supplémentaire. La personnalisation peut être réalisée en modifiant les tables pertinentes.
- L'historique des révisions ne capture actuellement que les attributs d'élément de configuration (CI), les données connexes et les relations CI. Pour inclure des données supplémentaires provenant d'autres tables, les propriétés système de connexion logique (audit_reference_tableinfo_logical_connection) et de connexion physique (audit_reference_tableinfo_logical_connection) peuvent être mises à jour. Le format de spécification des noms de tables et de colonnes dans ces propriétés est le suivant : table1_name :column1_name, table1_name :column2_name.

12. Facultatif : Accédez à une tâche de changement et sélectionnez **Valider la révision** pour valider à la fois le CI d'origine et le CI révisé.

- Avant l'opérationnalisation, vous pouvez valider le suivi des changements effectués sur les CI clonés. Si les données ne correspondent pas au CI d'origine, la validation échoue et un message s'affiche indiquant que le CI cloné est mis à jour après le clonage.
- Pour personnaliser le processus de validation, mettez à jour le flux d'action Valider la révision de CI. Pour en savoir plus, consultez [Personnaliser la validation du CI de révision](#).
- Pour ignorer un champ dans le processus de validation, modifiez la table (sn_ni_core.revision_val_ignore_fields_logical_connection) des CI de connexion logique et la table (sn_ni_core.revision_val_ignore_fields_physical_connection) des CI de connexion physique.

Que faire ensuite

Vous pouvez mettre à jour le CI cloné et rendre les CI opérationnels. Pour en savoir plus sur l'opérationnalisation, reportez-vous à la section [Opérationnaliser un élément de configuration](#).

Information associée

[Révision, opérationnalisation et mise hors service d'un élément de configuration](#)

Opérationnaliser un élément de configuration

Opérationnalisez un élément de configuration afin de finaliser les changements et de les appliquer au CI d'origine.

Avant de commencer

- Assurez-vous d'avoir un CI révisé.
- Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône de liste (icône ) , puis accédez à **Changements > Tout**.
3. Sélectionnez la demande de changement souhaitée.
Pour créer une demande de changement, reportez-vous à [Créer une demande de changement à partir de Network Inventory Espace de travail](#).
4. Sélectionnez l'onglet **Tâches de changement**.
5. Sélectionnez **Nouveau**.
6. Choisissez un type de tâche de changement :
 - Planification
 - Implémentation
 - Test
 - Revue
7. Sélectionnez **Créer**.
Un formulaire de tâche de changement basé sur le modèle de changement sélectionné s'affiche.
8. Sélectionnez **Opérationnaliser le CI** dans le champ **Type de demande** et remplissez d'autres champs.
Pour en savoir plus sur les autres champs, reportez-vous à [Formulaires de demande de changement et de tâche de changement](#).

9. Sélectionnez **Enregistrer**.

10. Dans le formulaire **Attributs de la tâche**, sélectionnez un CI dans le champ Liste des **CI à opérationnaliser** ou sélectionnez une demande de changement dans le champ **ID de demande de changement**.

11. Sélectionnez **Soumettre**.

L'état de la tâche de changement devient Fermé. Les notes de travail sont mises à jour avec les détails des CI opérationnalisés.

i Remarque :

Lors de la sélection d'une demande de changement, tous les éléments de configuration (CI) révisés répertoriés sous l'onglet **CI affectés** sont opérationnalisés et les notes de travail sont mises à jour en conséquence.

Affichage des éléments de configuration de votre inventaire réseau avec CMDB Workspace

Vous pouvez utiliser CMDB Workspace pour rechercher et explorer le CMDB, examiner son intégrité et son activité récente, et accéder à divers tableaux de bord et outils pour prendre en charge les tâches de votre organisation.

Conditions préalables pour l'espace de CMDB travail

- Modules d'extension : vous devez activer les modules d'extension suivants avant de pouvoir utiliser CMDB l'espace de travail :
 - CMDB Assistance CSDM (com.snc.cmdb.csdm)
 - CMDB Activation (com.snc.cmdb.csdm.activation)
- Rôles : pour accéder à CMDB l'espace de travail, vous devez, au minimum, disposer de l'un des rôles suivants :
 - sn_cmdb_admin
 - sn_cmdb_editor
 - sn_cmdb_user

i Remarque :

Dans CMDB Workspace, certains tableaux de bord et vues de listes nécessitent des rôles spécifiques en plus des rôles principaux d'administrateur, d'éditeur ou d'utilisateur. Selon le rôle qui vous est affecté, il se peut que vous n'ayez accès qu'à certaines des fonctionnalités disponibles dans l'espace CMDB de travail

- Fonctionnalités : CMDB Workspace permet d'accéder à un large éventail d'applications et de fonctionnalités. Toutefois, pour fournir des rapports, des vues d'ensemble et des tendances significatifs, vous devez configurer certaines de ces fonctionnalités afin que CMDB l'espace de travail puisse utiliser les données générées.

Accès à l'espace CMDB de travail

Après avoir installé l'application à partir de , ServiceNow Store accédez à **Inventaire du réseau > Espace de travail CMDB**.

Recherches de CI

Spécifiez jusqu'à cinq conditions pour rechercher les éléments de configuration (réseau, actif, CI) d'une classe. Ces conditions sont basées sur les attributs d'une classe sélectionnée. Dans la liste des résultats, cliquez sur un CI d'actif réseau pour afficher les détails du CI d'actif réseau, y compris une chronologie, une vue d'ensemble de l'intégrité et les attributs du CI d'actif réseau.

Pour plus d'informations, consultez la section de la page Détails du CI.

Vue d'ensemble des CI

Obtenir une vue d'ensemble des CI d'actifs réseau regroupés CMDB par catégories de classe communes comme *Applications*, *Cloud* et *Server*.

Sélectionnez un groupe de classes pour afficher toutes les classes qui sont incluses dans le groupe, puis sélectionnez la classe dont vous souhaitez afficher les CI d'actifs réseau.

Dans la liste Résultats, vous pouvez cliquer sur un CI d'actif réseau pour afficher une page de vue d'ensemble avec une chronologie, une vue d'ensemble de l'intégrité et des attributs du CI d'actif réseau. Pour plus d'informations, consultez la section de la page Détails du CI.

Intégrité CMDB

Obtenir les mesures pour les CI d'actifs réseau et vérifier l'intégrité des relations. Cliquez sur les nombres en pourcentage pour accéder aux tableaux de CMDB bord Intégrité et CMDB Intégrité de la relation, où vous pouvez afficher les informations suivantes :

- Le pourcentage global représente l'intégrité de tous les CI d'actifs réseau sous la forme d'une agrégation des trois indicateurs clés de performance (KPI), à savoir l'exactitude, la conformité et l'exhaustivité. Chaque CI d'actif réseau contient des submetrics.
- Le nombre de pourcentage de relation représente l'intégrité globale des relations en tant qu'agrégation des KPI de relation orphelins, dupliqués et périmés.

Tendances d'activité sur 7 jours

CMDB L'espace de travail comprend les graphiques suivants qui donnent une vue d'ensemble de l'activité au CMDB cours des sept derniers jours :

Activité du CI au cours des 7 derniers jours

Consultez un graphique qui montre les mesures associées aux CI d'actifs réseau. Par exemple, vous pouvez consulter les mesures relatives au nombre de nouveaux CI d'actifs réseau, de CI d'actifs réseau mis à jour et de CI d'actifs réseau en double.

Activité du service d'application pendant 7 jours

Consultez un graphique qui montre les mesures associées aux services d'application. Par exemple, vous pouvez voir le nombre total de services d'application, les nouveaux services d'application, les services d'application mis à jour et le nombre de services d'application avec des pannes.

CI gérés par moi

Consultez la liste des CI d'actifs réseau que vous gérez, regroupés par classe de CI d'actifs réseau. Les CI d'actifs réseau apparaissent dans cette liste si vous êtes membre du groupe affecté à l'attribut du *Managed by Group* CI d'actif réseau.

Liens rapides

Consultez la liste des liens vers les CMDB tableaux de bord et les outils :

i Remarque :

Les liens sont disponibles sous condition en fonction de l'installation des applications, des modules d'extension actifs et du rôle qui vous est affecté. Si aucun lien n'apparaît, assurez-vous que toutes les conditions requises pour ce lien sont remplies.

- Gestionnaire de classe de CI : vous pouvez afficher, créer ou modifier les définitions de classe et les paramètres de classe de base pour Identification et réconciliation (IRE) et CMDB Intégrité.
- CMDB Tableau de bord d'intégrité : vous pouvez afficher les rapports d'intégrité et configurer les KPI et mesures d'intégrité utilisés pour évaluer les CI des actifs réseau dans les tableaux de bord d'intégrité CMDB .

Page des détails CI

Lorsque vous explorez dans le détail un enregistrement de CI d'actif réseau, vous pouvez voir les détails suivants pour le CI d'actif réseau :

- Chronologie du CI - 14 derniers jours : chronologie des activités du CI de l'actif réseau, telles que les demandes de changement.
- Intégrité du CI : résumé de l'intégrité du CI de l'actif réseau qui affiche les éléments connexes tels que les incidents critiques, les attributs incomplets et les relations obsolètes pour le CI de l'actif réseau.
- Détails : attributs de CI d'actif réseau, regroupés en catégories telles que Attributs clés, Attributs d'actifs, Attributs de découverte, Attributs opérationnels et Autres attributs.

i Remarque :

Vous pouvez configurer l'apparence des attributs à l'aide de la vue de formulaire *CMDB - Workspace* d'une classe de CI d'actifs réseau.

- Activité : flux d'activité permettant de suivre les changements apportés à l'enregistrement du CI de l'actif réseau.
- Relations d'infrastructure : liste des CI d'actif du réseau d'infrastructure associés au CI d'actif réseau.
- Relations de service : liste des applications d'entreprise, des offres de service et des services d'application auxquelles le CI d'actif réseau peut être associé.

Sur la page des détails du CI, vous pouvez effectuer les actions suivantes :

- Pour ouvrir Vue des dépendances et obtenir une vue d'infrastructure graphique de l'enregistrement CI de l'actif réseau, cliquez sur **Ouvrir la vue des dépendances**.
- Pour ouvrir le générateur de rapports de données multisources et suivre la façon dont il CMDB est renseigné par les différentes sources de découverte au niveau de l'attribut de CI d'actif réseau de l'enregistrement de CI d'actif réseau, cliquez sur **Afficher les données multisources**.
- Pour enregistrer les modifications apportées aux attributs de l'enregistrement CI d'actif réseau, cliquez sur **Enregistrer**.

Message d'erreur du CI

Le tableau suivant vous aide à comprendre le message d'erreur de CI qui s'affiche lors de la suppression du CI et la solution que vous pouvez utiliser pour résoudre l'erreur :

Message d'erreur

Erreur	Résolution
L'opération en cours s'est terminée dans l'état : ERROR. Détail : échec de l'opération (supprimer toute la hiérarchie de CI TNI./fin) avec erreur : Erreur : le CI « XXXX/XXXX/Copper Link/000118 » ne peut pas être supprimé car il existe un CI connexe « XXXX/XXXX/PON Access Path/100Mbps/000030 » (sys_script_include.989afcd1cb330110202b2c52fb076d7e:script, ligne 52)	Supprimez le CI enfant ou associé (élément de configuration) pour supprimer le CI parent. 1. Cliquez sur le CI associé ou enfant sous Modèles associés . 2. Cliquez sur Supprimer . Le script peut toujours personnaliser l'action de suppression. Pour en savoir plus, consultez Personnalisation de l'action de suppression .

Personnalisation de l'action de suppression

La personnalisation de l'action de suppression vous permet de créer votre propre processus de suppression.

Avant de commencer

Rôle requis : admin

Procédure

- 1. Accédez à la **Tout > Automatisation des processus > Concepteur de flux > Nouveau > Action**.
- 2. Remplissez le formulaire **Propriétés de l'action** pour créer une **action**.
- 3. Cliquez sur **Envoyer**.
- 4. Accédez à **Gestion des décisions# Générateur de décision** pour appliquer la nouvelle action.
- 5. Sélectionnez **Politique de suppression du CI TNI**.
- 6. Sous **Table de décision**, mettez à jour le **type d'action** par rapport au **type de CI** approprié.

Utilisation du diagramme de réseau

Utilisez le diagramme de réseau dans l'application Telecommunications Network Inventory pour afficher une carte hiérarchique du circuit et de ses éléments de connexion sous-jacents.

Information associée

[Visualisation des circuits](#)

Afficher les détails d'un diagramme de réseau

Affichez les détails d'un nœud de connexion et visualisez les éléments de connexion sous-jacents d'une connexion logique à l'aide du diagramme de réseau dans le Telecommunications Network Inventory. Vous pouvez comprendre la vue d'ensemble détaillée de la connexion logique et la façon dont les éléments de connexion sont connectés les uns aux autres.

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

À l'aide d'un diagramme de réseau, vous pouvez effectuer les opérations suivantes :

- Explorez le diagramme de réseau pour afficher les éléments sous-jacents.
- Affichez les détails d'un nœud de connexion qui constitue le diagramme de réseau.
- Affichez les détails de la révision d'une connexion logique.
- Affichez les chemins de protection d'une connexion logique.

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.

2. Cliquez sur l'icône de liste ()

3. Accéder à **Inventaire > Connexions logiques**.

4. Ouvrez un enregistrement, puis sélectionnez **Afficher la connexion**.

5. Affichez les éléments sous-jacents ou les détails du nœud de connexion.

Sur le diagramme de réseau, vous pouvez effectuer les actions suivantes :

Information associée

[Visualisation des circuits](#)

Télécharger un diagramme de réseau

Téléchargez l'intégralité du canevas du diagramme de réseau en fonction de votre sélection de carte dans l'application Telecommunications Network Inventory . Vous pouvez l'utiliser comme référence pour visualiser le circuit.

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous pouvez télécharger l'intégralité du canevas d'un diagramme de réseau au format PNG et enregistrer l'intégralité du diagramme sur votre système local.

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.

2. Cliquez sur l'icône de liste ()

3. Accéder à **Inventaire > Connexions logiques**.

4. Ouvrez un enregistrement, puis sélectionnez **Afficher la connexion**.

5. Sélectionnez l'icône Ajouter () pour développer le nœud et obtenir la vue souhaitée.

6. Sur la fenêtre de carte, sélectionnez l'icône de téléchargement ().

Résultats

L'image est téléchargée au format PNG.

Information associée

[Visualisation des circuits](#)

Créer un chemin de protection

Créez un chemin de protection pour la connexion logique dans l'application Telecommunications Network Inventory . Vous pouvez utiliser ce chemin de protection comme itinéraire alternatif en cas de défaillance ou de problème important du chemin principal (connexion logique).

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Cliquez sur l'icône de liste ()
3. Accéder à **Inventaire > Connexions logiques**.
4. Ouvrez un enregistrement, puis sélectionnez **Afficher la connexion**.
5. Sélectionnez l'onglet **Chemin de protection** , puis sélectionnez **Nouveau**.
6. Renseignez les champs suivants du formulaire.

Formulaire Relation CI

Champ	Description
Parent	CI parent auquel vous souhaitez ajouter le chemin de protection.
Type	Type de relation CI. Pour le chemin de protection, le type de relation CI est Redondance fournie par ::Redondance prévue pour .
Enfant	Enregistrement de connexion logique que vous souhaitez ajouter comme chemin de protection.

Que faire ensuite

Vous pouvez afficher le chemin de protection dans le diagramme de réseau. Pour en savoir plus, consultez [Afficher les détails d'un diagramme de réseau](#).

Utilisation d'un pack d'attributs pour un enregistrement de CI

Utilisez un pack d'attributs pour capturer les attributs que vous définissez pour un enregistrement d'élément de configuration (CI) dans l'application Telecommunications Network Inventory et mettre à jour les valeurs d'attributs.

Utiliser un pack d'attributs dans l'enregistrement CI

Utilisez un pack d'attributs pour capturer les attributs que vous définissez pour un enregistrement d'élément de configuration (CI) dans l'application Telecommunications Network Inventory .

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_agent

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône de liste () puis ouvrez une nouvelle classe d'inventaire.
3. Sélectionnez **Nouveau**.
4. Sélectionnez **Ajouter des packs**.
5. Sélectionnez **Soumettre**.

Résultats

Les tables de packs d'attributs sont ajoutées dans l'onglet **Packs** .

Que faire ensuite

Vous pouvez mettre à jour les champs de la table de pack que vous avez ajoutée. Pour en savoir plus, consultez [Examiner et mettre à jour un pack pour un enregistrement de CI](#).

Examiner et mettre à jour un pack pour un enregistrement de CI

Examinez et mettez à jour les attributs que vous avez définis dans la table de pack pour un enregistrement d'élément de configuration (CI) dans l'application Telecommunications Network Inventory .

Avant de commencer

Ajoutez la table de pack pour l'enregistrement CI. Pour en savoir plus, consultez [Utiliser un pack d'attributs dans l'enregistrement CI](#).

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_agent

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône de liste () puis ouvrez l'enregistrement d'inventaire dans lequel vous souhaitez mettre à jour les attributs de la table de pack.
3. Dans l'onglet **Pack** , sélectionnez la table de pack que vous souhaitez mettre à jour.
4. Renseignez les champs.
5. Sélectionnez **Enregistrer**.

Utilisation de la topologie du réseau

Utilisez la topologie du réseau dans l'application Telecommunications Network Inventory pour voir comment les différents éléments d'un réseau sont organisés et connectés les uns aux autres.

Pour afficher la topologie du réseau, vous devez créer l'enregistrement de topologie manuellement ou à l'aide d'une fonction « concevoir et affecter ». Pour en savoir plus, consultez :

- [Créer manuellement une topologie de réseau](#).
- [Créer un enregistrement de topologie de réseau à l'aide de Design and Affecter](#).

Information associée

[Visualisation de la topologie du réseau](#)

Affichage d'une topologie de réseau

Affichez les détails d'une topologie de réseau et visualisez la façon dont les éléments du réseau sont organisés et connectés les uns aux autres. Vous pouvez comprendre la vue d'ensemble détaillée de l'infrastructure réseau de la topologie dans l'application Telecommunications Network Inventory .

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent, sn_ni_core.inventory_template_manager, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône de la visionneuse de réseau (icône )
3. Visualisez une topologie en tapant le nom de la topologie dans la zone de recherche et en le sélectionnant. Vous pouvez sélectionner plusieurs topologies de votre choix. Vous pouvez également utiliser les options de filtre avancées pour trouver la topologie en sélectionnant l'icône de filtre (icône )
4. Sélectionnez le nœud dont vous souhaitez afficher les détails, puis affichez les informations connexes dans le volet de détails.
5. Dans le volet de détails, sélectionnez **Afficher les détails** pour être redirigé vers l'enregistrement de CI (facultatif).

Référence Telecommunications Network Inventory

Les rubriques de référence fournissent des informations supplémentaires sur Telecommunications Network Inventory.

Forme de câble

Le formulaire Câble vous permet de décrire les détails d'un enregistrement de câble de fibre optique.

Forme de câble

Champ	Description
Nom	Nom de cet enregistrement de câble. Le utilise Now Platform ce nom pour l'identifier dans votre inventaire réseau.
Groupe de support	Groupe qui prend en charge l'inventaire réseau.
Ressource	Nom de la ressource associée à cet enregistrement.
Géré par	Nom de la personne qui gère cet actif réseau. Sélectionnez l'icône de recherche (icône ) et sélectionnez un utilisateur dans la liste.
Statut de l'étape du cycle de vie	Étape du cycle de vie dans laquelle se trouve cet actif réseau : Déployer

Forme de câble (suite)

Champ	Description
	Actif réseau déployé dans votre réseau. Conception Actif réseau utilisé à des fins de conception. Fin de vie Actif réseau qui est à la fin de sa durée de vie utile. Inventaire Actif réseau qui est un élément d'inventaire utilisé dans le réseau. Fin de vie Actif réseau manquant et introuvable. Opérationnel Actif réseau opérationnel. Achat Actif réseau qui est dans la phase d'achat de sa durée de vie.
État de l'étape du cycle de vie	État de l'actif réseau en ce qui concerne l'étape du cycle de vie dans laquelle il se trouve : En cours de maintenance Actif réseau actuellement en cours de maintenance. En cours d'utilisation Actif réseau actuellement utilisé. En attente de mise hors service Actif réseau actuellement en cours de maintenance.
ID de modèle	ID de modèle de l'actif.
Domaine	Un nom ou une adresse unique attribué à l'appareil dans le domaine.
Terminaison de fin A	Point de départ tel qu'une interface ou un emplacement auquel ce câble est connecté.
Terminaison de fin Z	Point de terminaison tel qu'une interface ou une fente à laquelle ce câble est connecté.
Connecteur de fin A	Type de connecteur de câble physique utilisé comme point de départ du câble. Sélectionnez l'une des options suivantes : BNC Le connecteur à baïonnette Neill Concelman (BNC) est utilisé pour les applications vidéo et RF et se trouve dans les réseaux de câbles coaxiaux. SC Un connecteur encliquetable de forme carrée. LC Petit et de conception à pousser et à tirer avec un mécanisme de verrouillage. ST

Traduction automatique

Forme de câble (suite)

Champ	Description
	Un verrou rotatif de type baïonnette et une longue virole cylindrique. Wrapping Enrouler un fil mince et dénudé autour d'un poteau ou d'une broche pour établir une connexion. RJ45 Les connecteurs ont huit broches et sont utilisés aux extrémités des câbles à paires torsadées.
Connecteur de fin Z	Type de connecteur de câble physique utilisé pour le point de terminaison du câble. Sélectionnez l'une des options suivantes : BNC Le connecteur à baïonnette Neill Concelman (BNC) est utilisé pour les applications vidéo et RF et se trouve dans les réseaux de câbles coaxiaux. SC Un connecteur encliquetable de forme carrée. LC Petit et de conception à pousser et à tirer avec un mécanisme de verrouillage. ST Un verrou rotatif de type baïonnette et une longue virole cylindrique. Wrapping Enrouler un fil mince et dénudé autour d'un poteau ou d'une broche pour établir une connexion. RJ45 Les connecteurs ont huit broches et sont utilisés aux extrémités des câbles à paires torsadées.
Longueur	Longueur totale du câble.
Unité de longueur	Unité de mesure dans laquelle vous exprimez la longueur de l'itinéraire du câble. Sélectionnez l'une des options suivantes : --Aucun-- Aucune mesure de distance n'est exprimée pour la longueur de l'acheminement de raccordement. Pouces La distance est exprimée en pouce. Pied La distance est exprimée en pieds. Miles La distance est exprimée en miles. Mètres La distance est exprimée en mètres. Centimètres

Forme de câble (suite)

Champ	Description
	La distance est exprimée en centimètres. Kilomètres La distance est exprimée en kilomètres.
Commentaires	Texte de formulaire libre utilisé pour commenter un actif réseau. Par exemple, le technicien de service est Rahul Dev.
Statut opérationnel	État opérationnel de l’actif d’inventaire réseau.

Information associée

[Définir les détails du câble](#)

Formulaire de modèle de câble

Le formulaire Modèle de câble vous permet de décrire les détails d’un enregistrement de modèle de câble à fibre optique.

Formulaire de modèle de câble

Champ	Description
Fabricant	Nom du fabricant de l’actif réseau. Sélectionnez l’icône de recherche (🔍) et sélectionnez un code de fabricant. Pour en savoir plus, consultez Créer des codes de fabricant et de fournisseur .
Nom	Nom du modèle de câble. Le utilise Now Platform ce nom pour l’identifier dans votre inventaire réseau.
Description brève	Description du modèle de câble que vous définissez.
Catégories de modèles	Liste des catégories de modèles mappées à une classe CI. Les catégories de modèle font partie de l’application Catalogue de produits .
Numéro de modèle	Numéro de modèle attribué au modèle par le fabricant.
Stratégie de suivi des ressources	Nombre d’unités de support d’équipement qui peuvent être utilisées dans cet actif réseau.
Code-barre	Numéro de code-barres attribué au modèle par le fabricant.
Vie utile (mois)	Nombre de mois pendant lesquels le modèle peut être utilisé.
Unité de suivi des actifs	Nombre d’unités de support d’équipement qui peuvent être utilisées dans cet actif réseau.
Propriétaire	La personne responsable du modèle.

Traduction automatique

Formulaire de modèle de câble (suite)

Champ	Description
Méthode d'acquisition	Méthode d'acquisition pour le modèle : Acheter Le modèle a été acheté. Loué Le modèle a été loué. Les deux Le modèle a été acheté et loué.
Statut	État de la production du modèle : Version Le modèle doit être construit. En production Le modèle est en production. Vendu Le modèle a été vendu. Mis hors service Le modèle a été mis hors service.
Coût	Coût d'une seule unité du modèle.
Type de dépense	Type de dépenses. Sélectionnez l'une des options suivantes : Capex Les dépenses d'investissement sont une dépense ponctuelle, où la valeur est réalisée au fil des ans. Par exemple, une photocopieuse. Opex Les dépenses de fonctionnement sont des dépenses courantes. Par exemple, les toners pour la photocopieuse.
Dépréciation	Calendrier de dépréciation du modèle de câble.
Certifié	Option qui indique si cet actif réseau est certifié.
Valeur de récupération	La valeur estimée réalisée par un actif lorsqu'il est vendu à la fin de sa durée de vie utile. Cette valeur doit être inférieure ou égale au coût de l'actif.
Commentaires	Toute information supplémentaire sur le modèle qui serait utile.
Alimentation (watts)	Puissance électrique de l'actif du réseau en watts.
Unité des dimensions	Unité de mesure dans laquelle vous exprimez les dimensions. Sélectionnez l'une des options suivantes : --Aucun-- Aucune mesure de distance n'est exprimée pour la longueur de l'acheminement de raccordement. Pouces

Traduction automatique

Formulaire de modèle de câble (suite)

Champ	Description
	La distance est exprimée en pouce. Pied La distance est exprimée en pieds. Miles La distance est exprimée en miles.
Alimentation acoustique (bels)	Vitesse à laquelle l'énergie de l'actif du réseau est émise en bels.
Longueur	Longueur de l'actif réseau, exprimée dans l'unité de mesure que vous désignez dans le champ Unités. • Par exemple, saisissez 12 si l'actif mesure un pied ou 60 si l'actif mesure 60 pouces et que vous avez sélectionné Pouces comme unité de mesure dans le champ Unités. • Le Now Platform utilise ces informations pour calculer les dimensions cubiques de l'actif afin de déterminer son emplacement physique dans le site réseau désigné.
Caractéristique	Type de câble. Sélectionnez-en une parmi les suivantes. Optique Transmet des signaux à l'aide d'impulsions lumineuses. Électricité Transmet des signaux à l'aide de courants électriques.
Largeur	Longueur de l'actif réseau, exprimée dans l'unité de mesure que vous désignez dans le champ Unités. • Par exemple, saisissez 12 si l'actif mesure un pied ou 60 si l'actif mesure 60 pouces et que vous avez sélectionné Pouces comme unité de mesure dans le champ Unités. • Le Now Platform utilise ces informations pour calculer les dimensions cubiques de l'actif afin de déterminer son emplacement physique dans le site réseau désigné.
Hauteur	Hauteur de l'actif réseau, exprimée dans l'unité de mesure que vous désignez dans le champ Unités. • Par exemple, saisissez 60 si la hauteur de l'actif est de 60 pouces et que vous avez sélectionné Pouces comme unité de mesure dans le champ Unités. • Le Now Platform utilise ces informations pour calculer les dimensions cubiques de l'actif afin de déterminer son emplacement physique dans son site réseau désigné.
Profondeur	Profondeur de l'actif réseau exprimée dans l'unité de mesure que vous désignez dans le champ Unités .

Traduction automatique

Formulaire de modèle de câble (suite)

Champ	Description
	i Remarque : Ce champ s'applique aux modèles d'équipement et aux modèles de support d'équipement.

Information associée

[Créer un modèle de câble](#)

Formulaire de définition de capacité

Le formulaire Définition de capacité vous permet de décrire les détails d'un enregistrement de définition de capacité.

Formulaire de définition de capacité

Champ	Valeur
Nom	Nom de l'enregistrement de définition de capacité.
Application	Nom de l'application pour laquelle les fonctions de capacité sont créées.
Actif	Option permettant d'activer la définition du calcul de capacité.
Fonctions	Enregistrements de fonction de capacité que vous souhaitez utiliser pour calculer la capacité. Vous pouvez sélectionner plusieurs fonctions.
Description	Brève description de la définition de capacité.
Table d'entité	Table d'entité que vous interrogez. Le nom de classe système doit être la table d'entité ou une sous-classe dérivée de la table d'entité.
Conditions	Toute condition de requête supplémentaire. La condition de requête doit être valide pour exécuter la définition de capacité.

Information associée

[Créer une définition de capacité](#)

[Gestion de la capacité](#)

Champs supplémentaires de la fonction de capacité

En fonction de l'option que vous avez sélectionnée dans le champ Stratégie, les champs suivants apparaissent dans le formulaire de fonction de capacité.

Valeur statique - Champs supplémentaires

Champ	Description
Valeur statique	Nombre de comptes pour le calcul de capacité.

Nombre de requêtes d'agrégats : champs supplémentaires

Champ	Description
Table d'entité	Table d'entité dans la base de données que vous interrogez.
Table de requêtes	Nom de la table que vous interrogez.
Condition de la requête	Toute condition de requête supplémentaire.
Champ associé	Champ de la table de requêtes que vous interrogez. Sélectionnez-en un dans la liste.

Champ de valeur : champs supplémentaires

Champ	Description
Table de requêtes	Nom de la table que vous interrogez.
Condition de la requête	Toute condition de requête supplémentaire.
Champ de valeur	Champ de l'enregistrement que vous interrogez. Sélectionnez-en un dans la liste.

Script - Champs supplémentaires

Champ	Description
Table d'entité	Table d'entité dans la base de données que vous interrogez.
Script	Script qui détermine comment interroger les données souhaitées. Le script doit inclure une variable de réponse et le type de variable est un nombre ou une chaîne.

Information associée

- Formulaire Fonction de capacité
- Créer une fonction de capacité

Formulaire Fonction de capacité

Le formulaire Fonction de capacité vous permet de décrire les détails d'un enregistrement de fonction de capacité.

Formulaire Fonction de capacité

Champ	Valeur
Nom	Nom de l'enregistrement de la fonction de capacité.
Application	Nom de l'application pour laquelle les fonctions de capacité sont créées.
Description	Une brève description de la fonction de capacité.
Fonction	Type de calcul de capacité. Sélectionnez-en une parmi les suivantes. Max.

Formulaire Fonction de capacité (suite)

Champ	Valeur
	Nombre maximal d’actifs réseau. Occupé Nombre total d’actifs réseau occupés. Disponible Nombre total d’actifs réseau disponibles. Il s’agit de la différence entre les actifs maximum et les actifs occupés. Contigus max. Nombre maximal d’actifs réseau contigus disponibles.
Stratégie	Méthodes de calcul de capacité. Sélectionnez-en une parmi les suivantes. Valeur statique Une valeur fixe ou constante est utilisée pour calculer la capacité. L’approche des valeurs statiques utilise une mesure prédéterminée pour calculer la capacité sans tenir compte d’un champ dans l’enregistrement que vous interrogez. Nombre de requêtes d'agrégats Requête de base de données qui utilise une fonction d’agrégat pour calculer la capacité. Dans cette stratégie, vous interrogez un champ connexe dans un enregistrement présent dans la table d’entité. Ce type de requête est utile pour obtenir des informations récapitulatives sur le champ d’une table, telles que le nombre total d’enregistrements répondant à des conditions spécifiques. Champ de valeur Utilisez cette stratégie pour vérifier une valeur particulière dans une table de requêtes, qui est présente dans la base de données. Script Une approche de stratégie avancée, où un script est utilisé pour l’interrogation. En fonction de la stratégie que vous avez sélectionnée, des champs supplémentaires s’affichent dans le formulaire. Pour en savoir plus sur les champs supplémentaires, reportez-vous à la section Champs supplémentaires de la fonction de capacité.
Type de mesure	L’unité de mesure dépend du type de capacité calculé. Sélectionnez-en une parmi les suivantes. • Unité • Alimentation • Poids • Unité de logement • Unité de port
Ordre	Valeur du champ de commande.

Information associée

- [Créer une fonction de capacité](#)
- [Gestion de la capacité](#)

Onglets associés à la demande de changement

Les onglets connexes du formulaire de demande de changement affichent les enregistrements connexes qui changent de façon dynamique en fonction du contexte de la demande de changement.

Onglets associés à la demande de changement

Onglet	Description
CI affectés	Liste des éléments de configuration (CI). Ces éléments (à CMDBpartir du) sont affectés par la demande de changement. Vous pouvez associer plusieurs CI affectés à un changement. i Remarque : • L’onglet CI affectés du formulaire de demande de changement répertorie tous les CI créés via les tâches de changement de cette demande de changement. Cet onglet répertorie également tous les CI affectés des tâches de changement. • Si un CI figurant dans la liste des CI affectés d’une tâche de changement est modifié manuellement (ou via une API) en un autre CI, les changements sont également mis à jour dans la liste des CI affectés de la demande de changement correspondante. • Si un CI de la liste des CI affectés d’une tâche de changement est supprimé manuellement (ou via une API), le même CI est supprimé de la liste des CI affectés de la demande de changement correspondante.
Services/CI impactés	Liste de CI, tels que des services aux entreprises ou d’autres classes de CI. Ces éléments sont impactés par les CI affectés dans la demande de changement. Vous pouvez associer plusieurs CI impactés à un changement.
Approbateurs	Liste d’approbateurs. Ces éléments sont automatiquement générés à partir du workflow. Vous pouvez également afficher le groupe d’approbateurs affectés à la tâche.
Tâches de changement	Liste des tâches de changement. Ces éléments sont créés à partir d’un workflow. Le workflow par défaut génère des tâches dans l’état Implémenter. Vous pouvez également créer une tâche de changement. La date de début et la date de fin planifiées dans la tâche doivent être comprises entre les dates de

Traduction automatique

Onglets associés à la demande de changement (suite)

Onglet	Description
	début et de fin planifiées spécifiées dans la demande de changement.
Problèmes	Liste des descriptions du problème. Si le changement a été généré à partir d'un problème, cette liste est générée automatiquement.
Incidents réglés par changement	Incidents qui nécessitent une résolution pour le changement.
Incidents causés par le changement	Liste des incidents causés par l'implémentation du changement.
SLA de tâche	Liste des enregistrements SLA de tâche pour les SLA attachés aux tâches de changement particulières.
Pannes	Liste des indisponibilités ou des pannes de CI. S'il y a un temps d'arrêt réel pour l'un des éléments CI, les informations de panne sont répertoriées.

Information associée

[Créer une demande de changement à partir de Network Inventory Espace de travail](#)

Champs d'identification de l'instance d'actif réseau couramment utilisés

Certains champs d'instance d'actif réseau sont communs dans les sections d'identification des Telecommunications Network Inventory formulaires. Le utilise Now Platform ces champs pour identifier et catégoriser vos actifs d'inventaire réseau.

Champs d'identification communs

Champ	Description
Est alarmable	Option qui indique si un système d'alarme peut être affecté à cet actif réseau.
Ressource	Nom de la ressource associée à cet enregistrement.
Disponibilité	État actuel indiquant si une ressource est utilisée ou non. Sélectionnez l'une des options suivantes : • Disponible • Utilisé • Réservé • Partagé
Code CLEI	Identification d'équipement en langage courant (CLEI) affectée pour cet actif réseau. Les codes CLEI sont des codes intelligents alphanumériques à 10

Champs d'identification communs (suite)

Champ	Description
	caractères uniques à l'échelle mondiale qui identifient l'équipement dans un format de dénomination structuré. Il existe une relation biunivoque entre un code CLEI et le code produit d'un fabricant, qui est un numéro de pièce qui inclut la version du matériel.
Code CLLI	Équipement affecté Code d'identificateur d'emplacement commun (CLLI) pour cet actif réseau. L'industrie nord-américaine des télécommunications utilise le code CLLI pour spécifier l'emplacement et la fonction de l'équipement de télécommunications.
Fonction	Code de fonction facultatif défini par l'utilisateur que vous utilisez pour catégoriser les fonctions des différentes entités ou ressources réseau. Sélectionnez l'icône de recherche (🔍) et sélectionnez un code de fonction.
Statut de l'étape du cycle de vie	Étape du cycle de vie dans laquelle se trouve cet actif réseau : Déployer Actif réseau déployé dans votre réseau. Conception Actif réseau utilisé à des fins de conception. Fin de vie Actif réseau qui est à la fin de sa durée de vie utile. Inventaire Actif réseau qui est un élément d'inventaire utilisé dans le réseau. Fin de vie Actif réseau manquant et introuvable. Opérationnel Actif réseau opérationnel. Achat Actif réseau qui est dans la phase d'achat de sa durée de vie.
État de l'étape du cycle de vie	État de l'actif réseau en ce qui concerne l'étape du cycle de vie dans laquelle il se trouve : En cours de maintenance Actif réseau actuellement en cours de maintenance. En cours d'utilisation Actif réseau actuellement utilisé. En attente de mise hors service Actif réseau actuellement en cours de maintenance.
Emplacement	Emplacement géographique du site réseau. Sélectionnez l'icône de recherche (🔍) et sélectionnez un emplacement dans la hiérarchie de l'emplacement.

Champs d'identification communs (suite)

Champ	Description
	Pour en savoir plus sur la hiérarchie des emplacements, reportez-vous à product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-locations.dita .
Géré par	Nom de la personne qui gère cet actif réseau. Sélectionnez l'icône de recherche (icône ) et sélectionnez un utilisateur dans la liste.
Domaine réseau	Domaine de propriété et de responsabilité de cet actif ou de cette connexion réseau. Sélectionnez l'une des options suivantes : Mobilité Actif réseau associé au domaine de l'équipement de mobilité. Telco Actif réseau associé au domaine de l'équipement de télécommunications. Principal Actif réseau associé au domaine de l'équipement principal.
Modèle de produit	Modèle de produit, le cas échéant, associé à cet actif réseau. Sélectionnez l'icône de recherche () et sélectionnez un modèle de produit.
Remplaçable	Option qui indique si cet actif réseau peut être remplacé en cas de dysfonctionnement ou de panne de réseau.
Rôle	Code de rôle facultatif défini par l'utilisateur que vous utilisez pour catégoriser les rôles ou les objectifs des différentes entités ou ressources du réseau. Sélectionnez l'icône de recherche (icône ) et sélectionnez un code de rôle.
Numéro de série	Numéro de série affecté pour cet actif réseau.
Groupe de support	Groupe qui prend en charge l'inventaire réseau.
Type	Code de type défini par l'utilisateur facultatif que vous utilisez pour catégoriser les types des différentes entités ou ressources réseau. Sélectionnez l'icône de recherche () et sélectionnez un code de type.
Nom	Nom descriptif de ce pool d'adresses IP ou sous-réseau de réseau IP.
CIDR	Routage inter-domaine sans classe (CIDR) associé au sous-réseau, à l'adresse IP de la passerelle et au masque de sous-réseau. Pour VMware, les champs CIDR, de passerelle et de masque de sous-réseau sont obligatoires.
Réseau géré	Nom du réseau géré associé à ce pool d'adresses IP et à ce sous-réseau d'adresses IP.
Pool parent	Nom du pool d'adresses IP parent de ce pool d'adresses IP ou de ce sous-réseau de réseau IP.
Description	Informations descriptives sur ce pool d'adresses IP ou ce sous-réseau de réseau IP.

Champs d'identification communs (suite)

Champ	Description
Domaine DNS	Nom des adresses IP.
Adresses déclarées en cours d'utilisation	Nombre d'adresses utilisées pour ce pool d'adresses IP ou ce sous-réseau IP.
Adresses libres déclarées	Nombre d'adresses libres pour ce pool d'adresses IP ou ce sous-réseau IP.
Adresses réservées déclarées	Nombre d'adresses réservées pour ce pool d'adresses IP ou ce sous-réseau IP.

Formulaire des paramètres de câble

Champ	Description
Type de câble	Nom du type de câble.
Numéro de câble	Numéro du câble utilisé dans la connexion physique.
Nombre de stands	Nombre de fibres que ce câble contient.
Longueur du câble	Longueur du câble en millimètres (mm).
Câble parent	Option qui désigne la connexion physique de couche supérieure.
Code de couleur	Couleur de la ligne de câble.
Longueur de rechange A	Longueur du câble qui se connecte au site A en millimètres (mm).
Longueur de rechange Z	Longueur du câble qui se connecte au site Z en millimètres (mm).
Routage KML	Option qui désigne les cartes d'acheminement de fibre au format KML.

Champs de configuration d'instance d'actif réseau couramment utilisés

Ces champs, répertoriés par ordre alphabétique, sont communs à une partie ou à la plupart des sections Configuration des Telecommunications Network Inventory formulaires. Le les Now Platform utilise pour configurer des actifs réseau individuels lorsque vous définissez vos instances d'actif réseau.

Champ	Description
Commentaires	Texte de formulaire libre utilisé pour commenter un actif réseau. Par exemple, le technicien de service est Rahul Dev.
Dimensions	Dimensions physiques de l'actif réseau.

Champ	Description
Nom unique	Référence de nom alternative pour l'actif réseau qui est basée sur les noms et ID concaténés des autres actifs réseau connexes.
Fabricant	Nom du fabricant de l'actif réseau. Sélectionnez l'icône de recherche (🔍) et sélectionnez un code de fabricant. Pour en savoir plus, consultez Créer des codes de fabricant et de fournisseur .
Numéro de modèle	Numéro de modèle du fabricant de cet actif réseau.
Orientation	Orientation physique des emplacements dans cet actif réseau : --Aucun-- Pas d'orientation spécifique de l'emplacement physique. Horizontal Orientation horizontale de la fente. Vertical Orientation verticale de la fente.
Domaine réseau	Domaine de propriété et de responsabilité de cet actif ou de cette connexion réseau. Sélectionnez l'une des options suivantes : Mobilité Représente les périphériques et les connexions sans fil. Telco Représente les réseaux de périphérie ou d'accès. Principal Représente l'infrastructure réseau centrale.
Notes d'opération	Texte de note d'opération de forme libre pour cet actif réseau. Par exemple, vérifiez le carburant diesel du générateur.
Numéro POTS	Ancien numéro de téléphone que vous associez à ce site réseau.
Modèle de produit	Modèle de produit, le cas échéant, associé à cet actif réseau. Sélectionnez l'icône de recherche (🔍) et sélectionnez un modèle de produit.
Numéro de série	Numéro de série affecté pour cet actif réseau.

Formulaire de société

Le formulaire Société vous permet d'examiner, de créer et de modifier les détails de société pour un code de société.

Formulaire de société

Champ	Description
Nom	Nom de la société.
Téléphone	Numéro de téléphone de la société.
Télécopie	Numéro de fax de la société.
Client	Option qui indique l'un de vos clients.
Code mnémonique	Symbole boursier à trois ou quatre lettres de la société.
Cotation	Prix actuel auquel les actions de la société sont vendues.
Rue	Adresse postale de la société.
Ville	Ville dans laquelle la société est située.
État /Province	État ou province dans lequel/laquelle la société est située.
Code postal	Code postal de la société.
Notes	Toutes informations sur la société qu'il serait utile à d'autres de connaître.

Information associée

[Créer des codes de fabricant et de fournisseur](#)

Formulaire Élément de connexion

Le formulaire Élément de connexion vous permet de définir les éléments de connexion pour les connexions physiques et les connexions logiques dans l'application Telecommunications Network Inventory . Vous pouvez créer, examiner, mettre à jour et supprimer les éléments de ce formulaire.

Formulaire Élément de connexion

Champs	Description
Connexion logique	Nom de la connexion logique pour laquelle l'élément de connexion est créé.
Connexion physique	Nom de la connexion physique pour laquelle l'élément de connexion est créé.
Type d'élément	Types d'éléments de connexion que vous pouvez sélectionner : • Interface réseau • Connexion physique • Connexion logique • Fonction du réseau géré • Équipement • Topologie
Élément	Élément du type d'élément.

Formulaire Élément de connexion (suite)

Champs	Description
Séquence	Nombre de séquences.
Routage	Nombre d'itinéraires.
Câble	Câble pour l'élément physique.
Numéro de fil	Numéro de câble de l'élément physique.

Créer un équipement à partir d'une vue de rack

Le formulaire Créer un nouvel équipement vous permet de créer un équipement à partir du rack sélectionné à l'aide de l'application Telecommunications Network Inventory .

Créer un nouvel équipement

Champs	Description
Appliquer un modèle d'inventaire	Sélectionner un modèle pour l'équipement
Nom	Nom de l'équipement
Statut de l'étape du cycle de vie	Étape du cycle de vie dans laquelle se trouve cet actif réseau : Déployer L'actif réseau est déployé dans votre réseau. Conception L'actif réseau est utilisé à des fins de conception. Fin de vie L'actif réseau a atteint la fin de sa durée de vie utile. Inventaire L'actif réseau est un élément d'inventaire utilisé dans le réseau. Fin de vie L'actif réseau est manquant et introuvable. Opérationnel L'actif réseau est opérationnel. Achat L'actif réseau est dans la phase d'achat de sa durée de vie.
Équipement CLLI	Équipement affecté Code d'identificateur d'emplacement commun (CLLI) pour cet actif réseau. L'industrie nord-américaine des télécommunications utilise le code CLLI pour spécifier l'emplacement et la fonction de l'équipement de télécommunications.

Traduction automatique

Créer un nouvel équipement (suite)

Champs	Description
Domaine réseau	Domaine de propriété et de responsabilité de cet actif ou de cette connexion réseau. Sélectionnez l'une des options suivantes : Mobilité L'actif réseau est associé au domaine de l'équipement de mobilité. Telco L'actif réseau est associé au domaine de l'équipement de télécommunications. Principal L'actif réseau est associé au domaine de l'équipement principal.
Géré par	Nom de la personne qui gère cet actif réseau. Sélectionnez l'icône de recherche (icône ) et sélectionnez un utilisateur dans la liste.
État de l'étape du cycle de vie	État de l'actif réseau en ce qui concerne l'étape du cycle de vie dans laquelle il se trouve : En cours de maintenance L'actif réseau est actuellement en cours de maintenance. En cours d'utilisation L'actif réseau est actuellement utilisé. En attente de mise hors service L'actif réseau est actuellement en cours de maintenance.
Groupe de support	Groupe qui prend en charge l'inventaire réseau.
Site réseau	Site de cet équipement
Configuration	Dans la section modèles facultatifs, sélectionnez un modèle pour les emplacements multiples. i Remarque : Ce champ s'affiche uniquement pour le modèle à emplacements multiples.

Traduction automatique

Formulaire Créer une connexion logique

Le formulaire Créer une connexion logique vous permet d'examiner, de créer et de modifier les détails d'une demande de changement de connexion logique.

Formulaire Créer une connexion logique

Champs	Description
Site de fin A	Démarrage du site réseau où cette connexion logique est configurée.
Équipement de fin A	Démarrage de l'équipement réseau dans lequel cette connexion logique est configurée.
Interface de fin A	Démarrage de l'interface réseau où cette connexion logique est configurée.
Modèle de connexion logique	Modèle de connexion logique où cette connexion logique est configurée. i Remarque : Les modèles de connexion de topologie ne sont pas répertoriés si vous créez une connexion logique dans une demande de changement.
Site de fin Z	Site réseau de fin où cette connexion logique est configurée.
Équipement de fin Z	Équipement réseau de fin où cette connexion logique est configurée.
Interface de fin Z	Interface réseau de fin où cette connexion logique est configurée.
Bande passante	Bande passante de cette connexion logique.

Information associée

[Conception et affectation d'un service à large bande GPON](#)

Formulaire Créer une connexion physique

Le formulaire Créer une connexion physique vous permet d'examiner, de créer et de modifier les détails d'une connexion pour une demande de changement de connexion physique.

Formulaire Créer une connexion physique

Champs	Description
Site de fin A	Démarrage du site réseau où cette connexion physique est configurée.
Équipement de fin A	Démarrage de l'équipement réseau où cette connexion physique est configurée.
Interface de fin A	Démarrage de l'interface réseau où cette connexion physique est configurée.
Modèle de connexion physique	Modèle de connexion logique où cette connexion physique est configurée.
Site de fin Z	Site réseau de destination où cette connexion physique est configurée.

Formulaire Créer une connexion physique (suite)

Champs	Description
Équipement de fin Z	Fin de l'équipement réseau où cette connexion physique est configurée.
Interface de fin Z	Interface réseau de fin où cette connexion physique est configurée.
Bande passante	Bande passante de cette connexion physique.

Information associée

Conception et affectation d'un service à large bande GPON

Formulaires de demande de changement et de tâche de changement

Les formulaires de demande de changement vous permettent de demander un changement.

Formulaire de tâche de changement des modèles de changement

Modèle de changement	Description
Ajouter un câble	Modèle de changement pour créer une tâche de changement pour l'ajout d'une carte. Pour en savoir plus, reportez-vous au formulaire Ajouter une carte dans Formulaires de demande de changement et de tâche de changement .
Ajouter un Card	Modèle de changement pour créer une demande de changement pour l'ajout d'une carte d'interface. Pour en savoir plus, reportez-vous au formulaire Ajouter une carte dans Formulaires de demande de changement et de tâche de changement .
Créer un équipement d'inventaire	Modèle de changement pour créer une demande de changement pour la création d'équipement d'inventaire. Pour en savoir plus, reportez-vous au formulaire de création d'équipement dans Formulaires de demande de changement et de tâche de changement . Remarque : Pour afficher le formulaire de calcul et de création d'une connexion logique, reportez-vous à la section Formulaire Calculer et créer une connexion logique .
Créer une connexion logique	Modèle de changement pour créer une demande de changement afin de créer une connexion logique. Pour en savoir plus, reportez-vous à la Formulaires de demande de changement et de tâche de changement section .

Traduction automatique

Formulaire de tâche de changement des modèles de changement (suite)

Modèle de changement	Description
	i Remarque : • Pour mettre à jour ou réviser un CI de connexion logique, reportez-vous à la section Réviser un élément de configuration. • Pour modifier les points de terminaison de connexion logique, reportez-vous à la section Créer une demande de changement à l'aide du modèle de points de terminaison de connexion logique de modification.
Créer une connexion physique	Modèle de changement pour créer une demande de changement pour créer une connexion physique. Pour en savoir plus, consultez Formulaires de demande de changement et de tâche de changement. i Remarque : • Pour mettre à jour ou réviser un CI de connexion physique, reportez-vous à la section Réviser un élément de configuration. • Pour modifier les points de terminaison de connexion physique, reportez-vous à la section Créer une demande de changement à l'aide de la commande Modifier la connexion physique.
Créer un rack/une armoire	Modèle de changement pour créer une demande de changement pour la création et la visualisation d'un rack ou d'une armoire. Pour en savoir plus, consultez Formulaires de demande de changement et de tâche de changement.

Traduction automatique

Formulaire de tâche de changement des modèles de changement (suite)

Modèle de changement	Description
	i Remarque : - Pour créer un rack ou une armoire, assurez-vous que les éléments suivants existent : - Modèle dans un modèle de titulaire d'équipement dont les catégories de modèle sont Rack d'équipement. - Une relation dans les relations du modèle de réseau dont le type de relation est Rack à créneau. - Modèle dans le modèle d'inventaire où le modèle d'inventaire comporte un modèle de rack. Un rack est créé en fonction du modèle de rack sélectionné dans le modèle, et les emplacements de rack sont créés en fonction du modèle de rack. - Pour ajouter des équipements à un rack, reportez-vous à la section Créer une demande de changement à partir de Network Inventory Espace de travail.
Ajouter un équipement au rack/à l'armoire	Changez le modèle pour ajouter un nouvel équipement ou un équipement existant à un rack. Pour en savoir plus, consultez Formulaires de demande de changement et de tâche de changement .
Retirer l'équipement ou l'étagère du rack/de l'armoire	Changez de modèle pour retirer un équipement ou une étagère d'un logement de rack ou d'armoire. Pour en savoir plus, consultez Formulaires de demande de changement et de tâche de changement. i Remarque : L'étagère ne peut pas être retirée si elle est liée à un équipement.
Allocation d'adresses IP	Modèle de changement pour créer une demande de changement pour l'allocation des adresses IP. Pour en savoir plus, reportez-vous au formulaire d'attribution d'adresses IP dans Formulaires de demande de changement et de tâche de changement .
Allocation d'un numéro de téléphone	Modèle de changement pour créer une demande de changement pour une allocation de numéro de téléphone. Pour en savoir plus, reportez-vous au formulaire Gérer les numéros de téléphone dans

Traduction automatique

Formulaire de tâche de changement des modèles de changement (suite)

Modèle de changement	Description
	Formulaires de demande de changement et de tâche de changement.

Haut débit GPON : formulaire du créateur d'enregistrement

Champs	Description
Site du client	Site réseau.
Modèle d'équipement ONT	Modèle d'équipement.
Séparateur	Équipement.
Port du séparateur	Interface de port.
Chemin d'accès au réseau PON	Pon connexion logique.
ISPN VLAN	Connexion logique VLAN ISPN.
ISP EVPN VPWS	Connexion logique ISP EVPN VPWS.
Version IP	Version IP.
Nombre d'adresses IP	Nombre total d'adresses IP.
Adresse IP de début	Adresse IP de début.

Formulaire du créateur d'enregistrement : concevoir un groupe d'agrégation de lien d'affectation

Champs	Description
Date d'échéance	Date de fin prévue pour cette demande.
Site A	Champ de texte dans lequel vous pouvez sélectionner un site source.
Équipement A	Champ de texte dans lequel vous pouvez sélectionner l'équipement source. i Remarque : La liste dépend du site A que vous avez sélectionné.
Interface A	Champ de texte dans lequel vous pouvez sélectionner une interface source. i Remarque : - La liste dépend de l'équipement que vous avez sélectionné. - La liste n'affiche pas les interfaces marquées comme virtuelles.

Formulaire du créateur d'enregistrement : concevoir un groupe d'agrégation de lien d'affectation (suite)

Champs	Description
Bande passante	Champ de texte dans lequel vous pouvez sélectionner une bande passante totale transmise entre les interfaces source et de destination.
Date de début	Date de début prévue pour cette demande.
Site Z	Champ de texte dans lequel vous pouvez sélectionner un site de destination.
Équipement Z	Champ de texte dans lequel vous pouvez sélectionner l'équipement de destination.
Interface Z	Champ de texte dans lequel vous pouvez sélectionner une interface de destination. i Remarque : La liste d'interface Z n'affiche pas les interfaces marquées comme virtuelles.

Formulaire de demande de changement

Champ	Description
Numéro	Numéro de la demande de changement.
Demandés par	Utilisateur qui a demandé le changement. Ce champ est disponible dans la vue de liste Demandes de changement afin que vous puissiez voir qui a demandé un changement particulier.
Catégorie	Catégorie de cette demande de changement. Sélectionnez Autre si votre catégorie ne figure pas dans la liste.
Service	Service d'entreprise que vous souhaitez mettre à la disposition de cette demande de changement.
Offre de service	Option de service qui se compose d'un ou de plusieurs engagements de service qui définissent uniquement le niveau de service. Vous pouvez sélectionner les différents niveaux de performances et de fonctionnalités d'un service via les offres de service. Vous devez sélectionner un service pour filtrer les offres de service disponibles.
Élément de configuration	Élément de configuration (CI) auquel le changement s'applique.
Priorité	Priorité de cette demande de changement.
Risque	Niveau de risque du changement.
	Sélectionnez l'une des options suivantes :

Traduction automatique

Formulaire de demande de changement (suite)

Champ	Description
	• Élevé • Modéré • Faible
Impact	Mesure de l’effet d’un changement sur les processus business.
Description brève	Résumé du changement.
Description	Description détaillée du changement.
Modèle	Modèle de changement associé à la demande de Telecommunications Network Inventory changement. Après avoir sélectionné la vignette du modèle de changement, le modèle associé apparaît dans ce champ. Vous pouvez également sélectionner manuellement l’une des options suivantes : Ajouter une carte d'interface Modèle de changement utilisé pour ajouter une carte d’interface dans un créneau d’équipement. Créer un équipement d'inventaire Modèle de changement utilisé pour ajouter un équipement lors de l’utilisation d’un modèle d’inventaire dans un site ou un support d’équipement. Créer une connexion logique Modèle de changement utilisé pour créer une connexion logique entre deux interfaces réseau. Créer une connexion physique Modèle de changement utilisé pour créer une connexion physique entre deux interfaces réseau. Urgence Modèle de changement utilisé pour les changements urgents de l’inventaire des réseaux de télécommunication. Service à large bande GPON Modèle de changement utilisé pour répondre à une demande de commande de réseau optique passif de l’ordre du gigaoctet (GPON). Normal

Traduction automatique

Formulaire de demande de changement (suite)

Champ	Description
	Modèle de changement utilisé pour les Telecommunications Network Inventory changements normaux. i Remarque : Ces modèles de changement sont disponibles dans le Changements > Tout > Nouveau fenêtre.
État	État actuel de cette demande de changement, nouveau ou fermé.
Groupe d'affectation	Groupe travaillant sur la demande de changement.
Affecté à	Utilisateur auquel le changement est affecté. Si une règle d'affectation s'applique, le changement est automatiquement affecté à l'utilisateur ou au groupe approprié.

Formulaire de demande de changement : onglet Calendrier

Champ	Description
Date de début prévue	Date de début prévue pour l'implémentation. La date de démarrage planifiée peut être la date actuelle ou une date future. La valeur par défaut de ce champ est la date du jour. Pour modifier la date de début prévue, sélectionnez l'icône  puis sélectionnez une nouvelle date.
Date de fin prévue	Date de fin prévue pour l'implémentation. La date de fin planifiée doit être postérieure à la date de démarrage planifiée. La valeur par défaut de ce champ est un jour après la date de début planifiée. Pour modifier la date de fin prévue, sélectionnez l'icône  puis sélectionnez une nouvelle date.
CAB requis	Option qui indique si cette demande de changement nécessite l'approbation du Comité consultatif sur les changements (CAB) avant son implémentation.
Date CAB	Date d'approbation du CAB pour l'implémentation.
Date de début de l'analyse	Date de début réelle de l'implémentation. La date de démarrage réelle peut correspondre à la date de démarrage planifiée ou être antérieure à celle-ci.
Date de fin réelle	Date de fin réelle de l'implémentation. La date de fin effective peut être antérieure à la date de démarrage planifiée, mais ne peut pas être antérieure à la date de démarrage réelle.
Délégué CAB	Utilisateur qui assiste à la réunion du Comité consultatif sur les changements (CAB) pour décrire le changement.

Traduction automatique

Formulaire de demande de changement : onglet Calendrier (suite)

Champ	Description
Recommandation CAB	Notes ou recommandations en lien avec la réunion CAB.

Formulaire de demande de changement : onglet Notes

Champ	Description
Liste de surveillance	Utilisateur qui reçoit les notifications concernant la demande de changement. Ajoutez les noms des utilisateurs qui reçoivent des notifications et peuvent afficher la rubrique de visualisation.
Commentaires supplémentaires (visible par le client)	Option qui indique si les notes de travail doivent être partagées avec l'utilisateur qui a demandé le changement.
Notes de travail	Notes de travail pour la demande de changement.
Liste de notes de travail	Utilisateurs qui peuvent recevoir la notification concernant les notes de travail.

Formulaire de demande de changement : onglet Informations sur la fermeture

Champ	Description
Code de fermeture	Code de fermeture qui décrit le mieux la raison pour laquelle vous fermez cette demande de changement. Sélectionnez l'une des options suivantes : • Réussi • Échec avec problèmes • En échec
Fermer les notes	Toutes les notes supplémentaires qui décrivent le résultat de la fermeture de cette demande de changement.

Formulaire de tâche de changement

Champs	Description
Numéro	Numéro d'identification de tâche de changement.
Demande de changement	Numéro de la demande de changement sous lequel cette tâche de changement a été créée.
Élément de configuration	Élément de configuration (CI) auquel le changement est appliqué.
Type de demande	Type de demande. En fonction de votre sélection, le formulaire de créateur d'enregistrement situé sous les attributs de la tâche est mis à jour. Ce champ

Formulaire de tâche de changement (suite)

Champs	Description
	représente le type de demande de changement. Sélectionnez l'une des options suivantes : Réviser le CI Ce type de définition de demande vous permet de sélectionner un CI que vous souhaitez réviser et de cloner les détails du CI sélectionné et les éléments connexes. Le champ Élément de configuration est automatiquement mis à jour avec le nom du CI cloné dont le suffixe est révisé. Tous les changements apportés au CI sont maintenant appliqués au CI cloné. En outre, les CI originaux et dupliqués se trouvent sous l'onglet CI affectés . Pour personnaliser le processus de clonage, reportez-vous à la section Personnaliser le processus de clonage de CI. Ajouter un câble Ce type de définition de demande vous permet de créer un enregistrement de câble. Ajouter une carte Ce type de définition de demande vous permet de sélectionner un site et un modèle d'équipement lorsque vous ajoutez des cartes d'interface. Pour en savoir plus sur l'instanciation d'équipement, reportez-vous à la section Conception et affectation des télécommunications. Créer un équipement Ce type de définition de demande vous permet de sélectionner un site réseau et un modèle d'inventaire pour l'instanciation de l'équipement. Si vous souhaitez placer votre équipement à l'intérieur d'un rack, vous pouvez sélectionner un support d'équipement.

Formulaire de tâche de changement (suite)

Champs	Description
	Créer une connexion physique et Créer une connexion logique Ces types de définitions de demande ont des ensembles similaires de champs de sélection de site et d'équipement pour les connexions physiques ou logiques entre vos emplacements de départ (A) et d'arrivée (Z). Vous ne pouvez sélectionner que les interfaces associées au modèle d'équipement désigné pour les interfaces de début A et de fin Z. Pour l'instanciation de connexions physiques ou logiques, vous devez sélectionner un modèle de connexion physique ou un modèle de connexion logique, selon le type de connexion que vous souhaitez créer entre les deux sites. Pour une connexion logique, ce code interne crée un enregistrement CI et des éléments de chemin supplémentaires. Connexion logique : calcul du chemin d'accès Ce type de définition de demande comporte un ensemble de champs de site et d'équipement pour les emplacements de départ et d'arrivée. Pour initier le calcul de chemin de la connexion logique, vous devez sélectionner le modèle de connexion logique. Pour en savoir plus, consultez Formulaire Calculer et créer une connexion logique. Modifier les membres d'une topologie Ce type de définition de demande vous permet de créer un enregistrement de câble. o Pour en savoir plus sur la modification d'un enregistrement de

Formulaire de tâche de changement (suite)

Champs	Description
	topologie réseau, reportez-vous à la section Modifier un enregistrement de topologie de réseau à l'aide de la conception et de l'affectation. Allocation d'une adresse IP Ce type de définition de demande vous permet d'instancier une allocation d'adresse IP et d'affecter de nouveaux services aux adresses IP. Pour en savoir plus, reportez-vous à la section Formulaire d'allocation d'adresses IP dans Formulaires de demande de changement et de tâche de changement. Allocation d'un numéro de téléphone Ce type de définition de demande vous permet d'instancier une allocation de numéro de téléphone. Vous pouvez allouer, désallouer, et créer des numéros fournis en externe. Pour en savoir plus, reportez-vous au formulaire Gérer les numéros de téléphone dans Formulaires de demande de changement et de tâche de changement.
Description brève	Brève description de cette tâche de commande.
Description	Description de cette tâche de commande.
État	État de cette tâche de changement. Sélectionnez l'une des options suivantes : En attente La tâche est en attente d'une action de l'utilisateur. Ouvrir Aucune action n'est encore effectuée sur cette tâche. En cours Le traitement de la tâche est en cours. Fermé La tâche de changement est terminée. Annulé La tâche de changement a été annulée.
Groupe d'affectation	Nom du groupe responsable de cette tâche. Sélectionnez l'icône de recherche () pour sélectionner un groupe dans la liste.

Formulaire de tâche de changement (suite)

Champs	Description
Affecté à	Les utilisateurs affectés à la liste s'affichent en fonction du groupe sélectionné. Sélectionnez l'icône de recherche (icône ) pour afficher la liste des utilisateurs.
Notes de travail	Texte de note de commande de travaux de forme libre.
Mettre à jour	Option permettant d'enregistrer les changements que vous avez apportés à la tâche de commande.
Fermer la tâche	Option permettant de changer l'état de la tâche de commande sur Fermé .
Supprimer	Option permettant de supprimer cette tâche de commande.

Créer un équipement d'inventaire ou Créer un rack/une armoire : attributs de tâche

Champs	Description
Modèle d'inventaire	Nom du modèle d'inventaire pour le modèle d'équipement. Le processus d'instanciation l'utilise pour générer une instance d'actif réseau dans le site réseau désigné. i Remarque : • Selon le modèle d'inventaire sélectionné, une liste des modèles facultatifs s'affiche au bas du formulaire. • Lorsque vous sélectionnez un modèle facultatif, les valeurs actuelles du modèle sont remplacées. • Ce champ s'applique uniquement à Créer un équipement d'inventaire.
Support de l'équipement	Nom du titulaire de l'équipement de télécommunications. Sélectionnez un rack ou une armoire où l'équipement peut être installé. i Remarque : • Le champ Support de l'équipement de télécommunications répertorie tous les racks et toutes les armoires. • Ce champ s'applique uniquement à Créer un équipement d'inventaire.
Site réseau	Nom du site réseau dans lequel le processus instancie l'équipement.

Créer un équipement d'inventaire ou Créer un rack/une armoire : attributs de tâche (suite)

Champs	Description
Modèle de rack/d'armoire	Nom du modèle du modèle de rack auquel vous souhaitez ajouter tous les emplacements. i Remarque : - En fonction du modèle de rack, de l'emplacement de l'entrepôt et de l'actif sélectionnés, les emplacements, les sites réseau et les sites réseau connexes sont ajoutés. - Ce champ s'applique uniquement à Créer un rack.
Emplacement de l'entrepôt	Nom de l'emplacement de l'entrepôt où se trouve l'actif. Pour en savoir plus, consultez Telecommunications Network Inventory intégration avec Gestion des actifs matériels.
Ressource	Nom de la ressource associée à cet enregistrement. Pour en savoir plus, consultez Telecommunications Network Inventory intégration avec Gestion des actifs matériels.

Ajouter un formulaire de carte : attributs de la tâche

Champ	Description
Site	Site sur lequel vous souhaitez installer cette carte.
Équipement	Équipement dans lequel installer cette carte.
Emplacement	Emplacement dans lequel insérer cette carte.
Modèle	Sélectionnez un modèle pour cette carte.
Emplacement de l'entrepôt	Nom de l'emplacement de l'entrepôt où se trouve l'actif. Pour en savoir plus, consultez Telecommunications Network Inventory intégration avec Gestion des actifs matériels.
Ressource	Nom de la ressource associée à cet enregistrement. Pour en savoir plus, consultez Telecommunications Network Inventory intégration avec Gestion des actifs matériels.

Ajouter un formulaire de carte : attributs de la tâche (suite)

Champ	Description
Intervalle de logements	Sélecteur à emplacements multiples permettant de sélectionner plusieurs emplacements s’il est nécessaire pour la carte sélectionnée. Ce champ s’affiche en fonction du modèle sélectionné. i Remarque : La liste affiche uniquement la liste des emplacements et des sous-emplacements qui ne contiennent aucune carte.

Formulaire d'allocation d'une adresse IP : attributs de la tâche

Champ	Description
Type d'exploitation	Type d’opération. Sélectionnez l'une des options suivantes : • Créer un sous-réseau de réseau IP : crée un sous-réseau de réseau avec une valeur CIDR. i Remarque : Pour la création du sous-réseau de réseau IP, l’action Créer un flux de sous-réseau d’adresses IP est lancée. Pour en savoir plus, consultez Créer une fonction de sous-réseau IP. • Convertir CIDR en adresses IP : convertit un ou plusieurs CIDR en adresses IP et les stocke dans une allocation d’adresses IP. i Remarque : Pour la conversion d’adresse CIDR en adresse IP, l’action de flux CIDR en plage IP est lancée. Pour en savoir plus, consultez Fonction CIDR à plage IP.
Nom	Nom de cette allocation d’adresses IP.
Pool d'adresses IP	Pool parent de cette allocation d’adresses IP.
CIDR de sous-réseau de réseau IP	Valeur CIDR.
Réseau géré	Adresse IP ou allocation à laquelle vous pouvez sélectionner et affecter un réseau.
Détenus par élément de configuration	Élément de configuration propriétaire de cette allocation.
Sous-réseau de réseau IP	Sous-réseau réseau que vous avez recherché et sélectionné pour convertir ses adresses CIDR en adresses IP.

Traduction automatique

Formulaire d'allocation d'une adresse IP : attributs de la tâche (suite)

Champ	Description
	i Remarque : Ce champ est uniquement utilisé pour convertir le CIDR en adresse IP.

Gérer le numéro de téléphone : attributs de la tâche

Champs	Description
Action	Action que vous pouvez sélectionner : • Allouer : alloue les numéros à partir d'un bloc • Désallouer : désalloue les numéros. L'état des numéros passe à Quarantaine. i Remarque : Lorsque vous sélectionnez cette action, vous devez sélectionner une allocation ou les numéros sélectionnés que vous souhaitez désallouer. Cette action change l'état en Quarantaine. • Porté : inclut les numéros qui sont déplacés à partir d'un autre opérateur. Les numéros sont stockés dans une allocation de numéros de téléphone de numéros de téléphone uniquement. i Remarque : Plusieurs allocations sont créées si les nombres ne font pas partie d'une série de nombres. De plus, par défaut, les numéros sont remplacés par l'état Affecté ou Transféré. • Créer : crée l'allocation des numéros de téléphone pour les numéros affectés à un bloc téléphonique externe. Vous affectez les numéros à une allocation de numéros de téléphone basée sur l'inventaire du réseau.
Service	Service pour ces numéros. Le service sélectionné est affecté aux numéros.

Traduction automatique

Gérer le numéro de téléphone : attributs de la tâche (suite)

Champs	Description
	i Remarque : Assurez-vous d'avoir créé un service pour ce numéro de téléphone. Pour en savoir plus, consultez Créer des instances xNF et xNF .
Quantité	Nombre total de numéros de téléphone requis. i Remarque : Ce champ disparaît pour une action non allouée.
Allocation d'un numéro de téléphone	Allocations de numéros disponibles qui sont basées sur les informations fournies que vous entrez. Vous pouvez sélectionner l'allocation d'un numéro de téléphone pour votre numéro de ligne.
Numéro de ligne	Entrez le numéro de ligne souhaité au format xxxx-xxxx ou xxx-xxx ou xxx, xxx-xxx. i Remarque : Plusieurs attributions de numéros de téléphone sont créées si le numéro de ligne ne fait pas partie d'une série de numéros. En outre, l'état de ces numéros est mis à jour sur Affecté ou Porté et la disponibilité est Non.

Concevoir et affecter un formulaire de topologie : attributs de la tâche

Champ	Description
Nom	Nom de la topologie.
Modèle de topologie	Modèle d'inventaire associé à la topologie.
Bande passante	Bande passante de la topologie.
Sites de topologie	Site associé à la topologie. Vous pouvez sélectionner plusieurs sites.
Nœuds de topologie	Équipement (nœud) associé à la topologie. Vous pouvez sélectionner plusieurs nœuds.
Nœuds racines	Nœud racine parmi les nœuds de topologie.
Type de connexion de topologie	Type de connexion. Sélectionnez l'une des options suivantes : • Connexion logique • Connexion physique
Connexions de topologie	Connexions associées à la topologie. Vous pouvez sélectionner plusieurs enregistrements de connexion.

Formulaire de connexion logique/physique : attributs de la tâche / Modifier la connexion physique/logique : attributs de la tâche

Champs	Description
Modèle de connexion logique	Modèle de connexion logique où cette connexion logique est configurée. i Remarque : Les modèles de connexion de topologie ne sont pas répertoriés si vous créez une connexion logique dans une demande de changement.
Modèle de connexion physique	Modèle de connexion physique où cette connexion physique est configurée.
Modèle de connexion logique	Liste de tous les modèles basés sur le modèle de connexion logique sélectionné.
Bande passante A à Z	Capacité totale de bande passante du site A au site Z pour cette connexion réseau.
Bande passante Z à A	Capacité totale de bande passante du site A au site Z pour cette connexion réseau.
Site de fin A	Démarrage du site réseau où cette connexion logique est configurée.
Site de fin Z	Site réseau de fin où cette connexion logique est configurée.
Équipement de fin A	Démarrage de l'équipement réseau dans lequel cette connexion logique est configurée.
Équipement de fin Z	Équipement réseau de fin où cette connexion logique est configurée.
Port parent A	Interface réseau sur laquelle la nouvelle interface logique représente le port A de la connexion. i Remarque : Une nouvelle interface logique est créée par défaut en fonction du modèle de connexion logique/physique sélectionné et est remplie dans le champ port A sous la section Configuration de la connexion logique ou physique. L'interface logique indique le nom du port et le nombre de ports enfants plus un des ports sélectionnés.
Port parent Z	Interface réseau sur laquelle la nouvelle interface logique représente le port Z de la connexion.

Traduction automatique

Formulaire de connexion logique/physique : attributs de la tâche / Modifier la connexion physique/logique : attributs de la tâche (suite)

Champs	Description
	i Remarque : Une nouvelle interface logique est créée par défaut en fonction du modèle de connexion logique/physique sélectionné et est renseignée dans le champ du port Z sous la section Configuration de la connexion logique ou physique. L'interface logique indique le nom du port et le nombre de ports enfants, plus l'un des ports sélectionnés.
Déplacer les connexions de superposition	Option permettant de déplacer toutes les connexions dépendantes d'une connexion modifiée de l'interface actuelle vers la nouvelle interface. Vous pouvez également mettre à jour manuellement les connexions logiques en décochant cette case. i Remarque : Ce champ ne s'applique qu'au modèle Modifier les points de terminaison de connexion physique.

Formulaire de demande de modification de connexion logique/physique

Champs	Description
Site de fin A	Réseau de départ (champ Site A) : site où la connexion logique ou physique sélectionnée est configurée. i Remarque : Ce champ est renseigné automatiquement en fonction du site, de l'équipement, de l'interface ou de la connexion sélectionné.
Site de fin Z	Site réseau de destination (champ Site Z) où la connexion logique ou physique sélectionnée est configurée. i Remarque : Ce champ est renseigné automatiquement en fonction du site, de l'équipement, de l'interface ou de la connexion sélectionné.
Équipement de fin A	Réseau de départ (champ Site A) où cette connexion logique ou physique est configurée.

Formulaire de demande de modification de connexion logique/physique (suite)

Champs	Description
	i Remarque : Ce champ est renseigné automatiquement en fonction du site, de l'équipement, de l'interface ou de la connexion sélectionné.
Équipement de fin Z	Réseau de destination (champ Site Z) où cette connexion logique ou physique est configurée. i Remarque : Ce champ est renseigné automatiquement en fonction du site, de l'équipement, de l'interface ou de la connexion sélectionné.
Interface de fin A	Point d'interface de départ (champ Site A) où cette connexion logique ou physique est configurée. i Remarque : Ce champ est renseigné automatiquement en fonction du site, de l'équipement, de l'interface ou de la connexion sélectionné.
Interface de fin Z	Interface de fin (champ Site Z) Point où cette connexion logique ou physique est configurée. i Remarque : Ce champ est renseigné automatiquement en fonction du site, de l'équipement, de l'interface ou de la connexion sélectionné.
Connexion logique	Sélectionnez une connexion logique à modifier dans la liste. i Remarque : • La liste comprend à la fois les connexions logiques et leurs révisions. Lors de la sélection de la révision d'une connexion logique, la case à cocher Créer une révision disparaît. • Ce champ est renseigné automatiquement en fonction du site, de l'équipement ou de l'interface sélectionné.
Connexion physique	Sélectionnez une connexion physique à modifier dans la liste.

Traduction automatique

Formulaire de demande de modification de connexion logique/physique (suite)

Champs	Description
	i Remarque : • La liste comprend à la fois les examens physiques et leurs révisions. Lors de la sélection de la révision d’une connexion physique, la case à cocher Créer une révision disparaît. • Ce champ s’applique uniquement au formulaire de modification de connexion physique. • Ce champ est renseigné automatiquement en fonction du site, de l’équipement ou de l’interface sélectionné.
Créer une révision	Option permettant d’activer ou de désactiver le processus de révision. i Remarque : 1. Lorsque vous cochez cette case, les événements suivants se produisent : a. Le processus de révision est lancé. Pour en savoir plus, consultez Révision, opérationnalisation et mise hors service d’un élément de configuration. b. Deux tâches de changement pour la modification et la révision sont créées avec l’état ouvert et fermé respectivement. 2. Ouvrez la tâche de changement Modifier la connexion logique ou physique pour commencer à modifier la connexion logique ou physique dupliquée et poursuivre son opérationnalisation. Pour en savoir plus, consultez Opérationnaliser un élément de configuration. 3. Dans le processus de révision de la modification de la connexion physique, les connexions logiques associées aux ports de connexion physique sont mises à jour pendant le processus d’opérationnalisation.

Traduction automatique

Ajouter un équipement au rack/à l'armoire ou retirer l'équipement/l'étagère du rack/de l'armoire – Attributs de la tâche

Champs	Description
Site réseau	Site réseau contenant l'équipement ou l'étagère que vous souhaitez ajouter ou supprimer. i Remarque : - Ce champ ne s'applique qu'à l'ajout d'équipement à un rack et au retrait d'un équipement ou d'une étagère d'un rack. - La liste n'affiche que les sites qui disposent d'un rack.
Rack/armoire	Nom du rack de l'équipement ou de l'étagère que vous souhaitez ajouter ou supprimer. i Remarque : Ce champ s'applique uniquement à l'ajout d'équipements à un rack ou à une armoire et au retrait d'équipements d'un rack ou d'une armoire.
Équipement/Étagère	Équipement ou étagère à ajouter ou à supprimer du rack ou de l'armoire sélectionné. i Remarque : Ce champ s'applique uniquement à l'ajout d'équipement à un rack ou à une armoire et au retrait d'un équipement ou d'une étagère d'un rack ou d'une armoire.
RU disponibles	Liste des unités rack disponibles pour placer l'équipement sélectionné. i Remarque : - La liste est également basée sur les RU de l'équipement sélectionné. - Ce champ s'affiche lors de la modification et de l'ajout d'un équipement à un rack.
Vue de face	Vue de face du rack ou de l'armoire sélectionné. Par défaut, cette option est sélectionnée sur Oui.

Ajouter un équipement au rack/à l'armoire ou retirer l'équipement/l'étagère du rack/de l'armoire – Attributs de la tâche (suite)

Champs	Description
	i Remarque : • Si vous sélectionnez Non, l'équipement est placé en vue arrière. • L'équipement peut être monté dans une unité de rack, occupant soit la totalité de l'unité avant, soit la moitié de celle-ci.
Utilisé exclusivement	Par défaut, elle est sélectionnée sur Oui. Sélectionnez Non si vous souhaitez utiliser l'unité rack pour plusieurs équipements. De plus, si vous ne sélectionnez pas ce champ, vous pouvez placer des équipements à l'avant et à l'arrière du rack. i Remarque : • Si vous sélectionnez oui, l'équipement sélectionné occupe à la fois l'avant et l'arrière des unités de rack. • Vous ne pouvez placer plusieurs pièces d'équipement que sur un type de support d'équipement d'étagère. Pour en savoir plus, consultez product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-equipment-holders.dita.
Créneau de rack	Liste des unités de rack disponibles pour l'équipement sélectionné à monter.

Ajouter un équipement au rack/à l'armoire ou retirer l'équipement/l'étagère du rack/de l'armoire – Attributs de la tâche (suite)

Champs	Description
	i Remarque : - Les unités de rack de l'équipement sélectionné sont automatiquement remplies en fonction du champ Hauteur (U) du modèle. Par exemple, si le champ indique que l'équipement sélectionné nécessite deux unités de rack, même si une seule unité de rack, RU-10, est explicitement sélectionnée, le système réservera automatiquement à la fois RU-10 et RU-11 pour accueillir l'équipement. - Assurez-vous de sélectionner des unités de rack continues pour un équipement. - Si le champ Hauteur(U) est laissé vide, les emplacements de rack spécifiés ici sont utilisés à la place. - Si un rack est lié à plusieurs relations de modèle de réseau, le nombre total d'emplacements de rack alloués au rack est déterminé en additionnant les valeurs de nombre fournies pour chaque relation de modèle. - Pour modifier le nombre d'emplacements de rack, ajustez la valeur Nombre associée et gérez les emplacements excédentaires en conséquence. La création et la suppression d'emplacements de rack ne sont pas restreintes lorsque le nombre d'emplacements de rack n'est pas défini.

Traduction automatique

Information associée

[Instanciation de votre inventaire réseau à l'aide de la conception et de l'affectation](#)

Formulaires de modèle par défaut

Le formulaire Modèle par défaut vous permet de créer, examiner et modifier un modèle par défaut et la génération de calendrier d'un modèle.

Formulaire Modèle par défaut

Le formulaire Modèle par défaut vous permet de créer, examiner et modifier les détails d'un modèle par défaut.

Formulaire Modèle par défaut

Champ	Description
Nom	Nom de ce modèle par défaut.
Table	Nom de la table qui contient la date de la classe de l'élément de configuration (CI) sur laquelle vous basez ce modèle par défaut. Cliquez sur l'icône de recherche (🔍) et sélectionnez une table.
Actif	Option qui indique si ce modèle par défaut est actif.
Description brève	Brève vue d'ensemble de cet actif réseau.
Application	Nom de l'application à laquelle le modèle par défaut est associé. Network Inventory Core ou Network Inventory Advanced (Inventaire réseau avancé) s'affiche, en fonction de la licence que votre société a achetée.
Domaine	Domaine système dans lequel le modèle est créé.
Utilisateur	Nom de l'utilisateur associé à ce modèle par défaut. Cliquez sur l'icône de recherche (icône 🔍) et sélectionnez un utilisateur.
Groupes	Nom du groupe d'utilisateurs associé à ce modèle par défaut. Cliquez sur l'icône de recherche (🔍) et sélectionnez un groupe d'utilisateurs.
Global	Option qui indique que le modèle par défaut se trouve dans le champ d'application global. Si ce n'est pas le cas, le champ d'application affecté s'affiche.
Modèle	Nom de l'attribut de table et sa valeur. Vous pouvez utiliser ce champ pour sélectionner des attributs à partir de la table que vous avez sélectionnée dans le champ Table et définir des valeurs spécifiques pour chaque attribut. Lorsque vous créez une demande de changement Créer un inventaire d'équipements pour générer les instances d'actifs nets à l'aide de ce modèle, il vous permet de transmettre des valeurs spécifiques à la configuration qu'il génère.

Information associée

[Créer un modèle par défaut](#)

Formulaire Génération d'entité planifiée

Le formulaire Génération d'entité planifiée vous permet de créer, examiner et modifier les détails de génération de calendrier pour un modèle par défaut.

Formulaire Génération d'entité planifiée

Champ	Description
Nom	Nom qui identifie cette tâche planifiée. La valeur par défaut est le nom du modèle. Si nécessaire, vous pouvez mettre à jour ce champ.
Actif	Option qui indique que la tâche planifiée est active et doit être exécutée à une date et une heure spécifiées.
Application	Nom de l'application qui contient l'entité. Global s'affiche si l'entité se trouve dans le champ d'application global.

Formulaire Génération d'entité planifiée (suite)

Champ	Description
Exécuter	Intervalle de temps à utiliser pour exécuter la tâche planifiée. Pour en savoir plus, reportez-vous à la section Générer automatiquement un élément à partir d'un modèle .
Fuseau horaire	Une zone qui suit une heure standard spécifique à des fins officielles.
Heure	Heure de la journée à laquelle la tâche planifiée doit s'exécuter, indiquée en heures, minutes et secondes dans un format de 24 heures. La sélection que vous effectuez dans le champ Fuseau horaire détermine le fuseau horaire de cette entrée.
Conditionnel	Option permettant d'activer l'exécution de la tâche planifiée si certaines conditions sont remplies dans le script associé.
Condition	Script conditionnel qui détermine si une tâche planifiée doit s'exécuter. La dernière expression du script doit être évaluée à une valeur booléenne (vrai ou faux). Cette zone de texte s'affiche uniquement si vous sélectionnez Condition .
Générer cela	Référence à l'enregistrement de modèle à partir duquel vous générez une tâche planifiée.

Information associée

[Créer un modèle par défaut](#)

Conception et affectation d'un service à large bande GPON

Avec le modèle de changement de service à large bande GPON (Gigabyte Passive Optical Network), vous pouvez créer un ensemble automatisé de tâches pour répondre à une demande de commande de haut débit GPON.

Vue d'ensemble du service à large bande GPON

En tant que chef de produit, vous pouvez utiliser le modèle de changement de service à large bande GPON pour concevoir et allouer votre inventaire pour les services à large bande GPON. Avec ce modèle, vous pouvez répondre aux commandes de vos clients et aux demandes d'extension de votre réseau.

Processus d'exécution des changements pour la demande de service à large bande GPON

Le processus d'exécution de la demande de changement comprend les étapes de tâche que vous devez accomplir pour la demande de service à large bande GPON. Vous devez effectuer ces étapes de tâche dans l'ordre suivant pour terminer la demande.

Créer la demande de changement

Créez la demande de changement à l'aide du modèle de changement de service à large bande GPON. Pour en savoir plus, reportez-vous à [Créer et exécuter une tâche de changement dans Telecommunications Network Inventory](#).

Calcul de chemin d'accès et création d'une connexion logique

Identifiez les chemins possibles entre les sites réseau et créez une connexion logique entre chaque site. Pour en savoir plus, reportez-vous à la section suivante de cette rubrique intitulée « Calcul du chemin d'accès pour le modèle de changement du service à large bande GPON ».

Créer une connexion logique

Ajoutez des ensembles similaires de champs de sélection de site pour les connexions physiques et logiques entre vos emplacements de départ (A) et d'arrivée (Z). Vous ne pouvez sélectionner que les interfaces associées au modèle d'équipement désigné pour les interfaces des extrémités A et Z. Pour en savoir plus, reportez-vous à [Formulaires de demande de changement et de tâche de changement](#).

Créer une connexion physique

Ajoutez des ensembles similaires de champs de sélection de site pour les connexions physiques et logiques entre vos emplacements de départ (A) et de fin (Z) afin de configurer votre équipement d'inventaire. Vous ne pouvez sélectionner que les interfaces associées au modèle d'équipement désigné pour les interfaces des extrémités A et Z. Pour en savoir plus, reportez-vous à la section suivante de cette rubrique intitulée « Calcul du chemin d'accès pour le modèle de changement du service à large bande GPON ».

Ajouter une carte d'interface

Sélectionnez un site et un modèle d'équipement lorsque vous ajoutez des cartes d'interface. Utilisez le champ **Emplacement** pour sélectionner l'emplacement que vous souhaitez ajouter au modèle d'équipement. Pour en savoir plus, reportez-vous à [Formulaires de demande de changement et de tâche de changement](#).

Créer un équipement

Sélectionnez un site réseau et un modèle d'équipement pour l'instanciation de votre équipement. Le processus d'instanciation consiste à générer et valider les enregistrements d'équipement au niveau du site. Pour en savoir plus, consultez [Formulaires de demande de changement et de tâche de changement](#).

Une fois que vous avez terminé cette séquence, vous pouvez terminer la procédure de conception et d'affectation pour les services à large bande GPON.

Pour exécuter ce processus avec succès, vous devez prendre en compte un ensemble de conditions ainsi que des scénarios. Pour en savoir plus, reportez-vous à la section suivante de cette rubrique intitulée « Calcul du chemin d'accès pour le modèle de changement du service à large bande GPON ».

Calcul du chemin d'accès pour le modèle de changement du service à large bande GPON

Une fonction de calcul de chemin interne fait partie du modèle de changement du service à large bande GPON. Son but est d'identifier les chemins possibles entre les sites de votre réseau. Ce calcul est basé sur les paramètres que vous entrez lorsque vous effectuez chaque tâche de changement associée au modèle de changement du service à large bande GPON.

Lorsque vous créez la demande de changement avec le modèle de changement du service à large bande GPON et que vous enregistrez la demande, cinq tâches de changement par défaut sont créées. Pour en savoir plus, consultez [Créer une demande de changement à l'aide du modèle de changement de service à large bande GPON](#).

Les scénarios suivants sont pris en compte dans le calcul du chemin lorsque vous exécutez le processus pour terminer la demande de service à large bande GPON :

- Lorsque toutes les connexions physiques sont disponibles, le chemin d'accès au réseau optique passif (PON) est créé.
- Si la connexion physique entre le séparateur et le PFP est utilisée, le chemin d'accès PON échoue.
- Si toutes les connexions physiques sont disponibles, le chemin d'accès au réseau PON est créé.
- Si une connexion physique entre OLT et FDP est utilisée, la création du chemin d'accès au réseau PON échoue.
- Si toutes les connexions logiques sont partagées, la recherche de chemin VLAN peut créer la connexion.
- Si un chemin d'accès du groupe d'agrégation de liens (LAG) est utilisé, la recherche de chemin VLAN échoue.

Le calcul du chemin d'accès utilise des créateurs d'enregistrements dans chaque tâche de changement associée au modèle de changement du service à large bande GPON pour collecter les données requises. Il collecte la plupart de ses données de connexion lorsque vous terminez la tâche de changement Calculer et créer une connexion logique que vous avez créée à partir d'un modèle de changement de service à large bande GPON.

1. La recherche de chemin se fait entre le modèle d'équipement que vous avez spécifié pour l'extrémité de connexion A de la connexion et le modèle d'équipement que vous avez spécifié dans la connexion de fin Z.
2. La recherche de chemin se fait entre le modèle d'équipement que vous avez spécifié pour l'extrémité de connexion A de la connexion et le type d'équipement que vous avez spécifié dans la connexion de fin Z.
 - Le modèle de connexion logique indique quel modèle de connexion logique doit être créé après le calcul du chemin d'accès.
 - La bande passante fait référence à la table de bande passante.
 - Le modèle de connexion physique autorisé capture le modèle de CI de connexion physique, qui peut être utilisé pour trouver un chemin d'accès et est ajouté dans l'élément de chemin d'accès.

Le calcul du chemin fonctionne dans les conditions suivantes :

1. La hiérarchie de l'équipement jusqu'à l'interface a une *Contains:: Contained By* relation qui est mise à jour lorsque vous instanciez la pièce d'équipement à l'aide du modèle de changement Créer un équipement d'inventaire.
2. L'équipement est lié au site réseau. Cette condition est également appliquée lorsque vous instanciez la pièce d'équipement à l'aide du modèle de changement Créer un équipement d'inventaire.
3. La connexion physique que vous créez entre les interfaces est associée à des modèles valides.
4. Lorsque vous créez une connexion physique à l'aide du modèle de changement Créer une connexion physique, une relation CI est créée entre les sites.
5. La connexion logique que vous créez entre les interfaces est associée à des modèles valides.
6. Lorsque vous créez une connexion logique à l'aide du modèle de changement Créer une connexion physique, une relation CI est créée entre ces sites.

7. Des éléments de connexion sont ajoutés pour les connexions logiques. Ces éléments doivent être des connexions physiques valides entre les sites lorsque le calcul effectue la recherche de chemin.
8. Les ports A et Z doivent être renseignés pour les connexions physiques et logiques.
9. Le champ **Disponibilité** pour les connexions physiques et logiques doit être disponible afin de qualifier ces connexions en tant que chemins sous-jacents possibles pour le routage. Cette validation garantit qu'une ressource n'est pas utilisée plusieurs fois.

Pour en savoir plus sur les erreurs qui se produisent dans le calcul du chemin d'accès, reportez-vous à la section [Messages d'erreur de calcul de chemin d'accès](#).

Information associée

[Créer une demande de changement à l'aide du modèle de changement de service à large bande GPON](#)

Formulaire du titulaire de l'équipement

Le formulaire Support d'équipement vous permet de créer, d'examiner et de modifier les détails de l'actif réseau d'un titulaire d'équipement.

Formulaire du titulaire de l'équipement - Général

Champ	Description
Nom	Orientation physique des emplacements dans cet actif réseau : --Aucun-- Pas d'orientation spécifique de l'emplacement physique. Horizontal Orientation horizontale de la fente. Vertical Orientation verticale de la fente.
Numéro de série	Nombre total d'unités de support d'équipement, à la fois occupées et disponibles, dans cet actif réseau.
Ressource	Nombre d'unités de support d'équipement qui sont utilisées dans cet actif réseau.
Groupe de support	Nombre d'unités de support d'équipement qui peuvent être utilisées dans cet actif réseau.
Statut de l'étape du cycle de vie	Étape du cycle de vie dans laquelle se trouve cet actif réseau : Déployer Actif réseau déployé dans votre réseau. Conception Actif réseau utilisé à des fins de conception. Fin de vie

Formulaire du titulaire de l'équipement - Général (suite)

Champ	Description
	Actif réseau qui est à la fin de sa durée de vie utile. Inventaire Actif réseau qui est un élément d'inventaire utilisé dans le réseau. Fin de vie Actif réseau manquant et introuvable. Opérationnel Actif réseau opérationnel. Achat Actif réseau qui est dans la phase d'achat de sa durée de vie.
Géré par	Nom de la personne qui gère cet actif réseau. Sélectionnez l'icône de recherche (icône ) et sélectionnez un utilisateur dans la liste.
État de l'étape du cycle de vie	État de l'actif réseau en ce qui concerne l'étape du cycle de vie dans laquelle il se trouve : En cours de maintenance Actif réseau actuellement en cours de maintenance. En cours d'utilisation Actif réseau actuellement utilisé. En attente de mise hors service Actif réseau actuellement en cours de maintenance.
ID de modèle	Numéro d'identification de modèle du fabricant de cet actif réseau.
Alarmable	Option qui indique si un système d'alarme peut être affecté à cet actif réseau.

Formulaire du support d'équipement : configuration

Champ	Description
Fabricant	Nom du fabricant de l'actif réseau. Sélectionnez l'icône de recherche () et sélectionnez un code de fabricant. Pour en savoir plus, consultez Créer des codes de fabricant et de fournisseur .
Numéro de modèle	Numéro de modèle du fabricant de cet actif réseau.
Orientation	Orientation physique des emplacements dans cet actif réseau : --Aucun-- Pas d'orientation spécifique de l'emplacement physique.

Traduction automatique

Formulaire du support d'équipement : configuration (suite)

Champ	Description
	Horizontal Orientation horizontale de la fente. Vertical Orientation verticale de la fente.
Position de l'unité	Position de l'unité de cette ressource réseau.
Domaine réseau	Domaine de propriété et de responsabilité de cet actif ou de cette connexion réseau. Sélectionnez l'une des options suivantes : Mobilité Actif réseau associé au domaine de l'équipement de mobilité. Telco Actif réseau associé au domaine de l'équipement de télécommunications. Principal Actif réseau associé au domaine de l'équipement principal.
Unités occupées	Nombre total d'unités de support d'équipement, à la fois occupées et disponibles, dans cet actif réseau.
Unités en cours d'utilisation	Nombre d'unités de support d'équipement qui sont utilisées dans cet actif réseau.
Unités disponibles	Nombre d'unités de support d'équipement qui peuvent être utilisées dans cet actif réseau.
Commentaires	Texte de formulaire libre utilisé pour commenter un actif réseau. Par exemple, le technicien de service est Rahul Dev.
Puissance électrique allouée	Puissance maximale allouée à l'actif. i Remarque : • Pour maintenir la capacité d'alimentation du rack/de l'armoire, il est essentiel d'incorporer une valeur minimale de 10 watts. • Par défaut, la valeur est convertie en kilowatts (KW) dans la mesure de la capacité et la formule de conversion est la suivante ◦ Watts (W) - <puissance-en-watts> / 1000 ◦ Mégawatts (MW) - 1000 * <puissance en mégawatts> ◦ Cheval-vapeur (hp) - 0,746 * <puissance en cheval-vapeur>
Unité de puissance	Unités dans lesquelles la puissance électrique allouée à l'actif est mesurée. Sélectionnez l'une des unités suivantes.

Traduction automatique

Formulaire du support d'équipement : configuration (suite)

Champ	Description
Électrique allouée	• Watts (W) • Kilowatts (KW) • Mégawatts (MW) • Cheval-vapeur (hp)
Système d'unités de mesure	Type de mesure en fonction duquel l'unité de capacité de poids maximale est extraite. Sélectionnez l'un des types de mesures suivants. • Mesure • Mesures impériales États-Unis d'Amérique
Capacité de poids maximale	Capacité maximale des actifs. i Remarque : Par défaut, la valeur est convertie en livres (lb) dans la mesure de capacité, et la formule de conversion est la suivante • Onces : <poids-en-onces> / 16 • Grammes : <poids en grammes> / 453.59 • Kilogrammes : 2.204 * <poids en kilogrammes>
Unité de capacité de poids maximale	Unité dans laquelle le poids de la ressource est mesuré. Sélectionnez l'une des options suivantes. • Grammes (g) i Remarque : Ce champ n'est accessible que lorsque le système de mesures est utilisé comme unité de mesure. • Kilogrammes (kg) i Remarque : Ce champ n'est accessible que lorsque le système de mesures est utilisé comme unité de mesure. • Onces (oz) i Remarque : Ce champ n'est accessible que lorsque le système impérial américain est utilisé pour l'unité de mesure. • Livres (lb) i Remarque : Ce champ n'est accessible que lorsque le système impérial américain est utilisé pour l'unité de mesure.

Traduction automatique

Information associée

[product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-equipment-holders.dita](#)

Classes d’extension du support d’équipement

Les classes d’extension du titulaire de l’équipement sont les sous-classes qui sont étendues à partir du titulaire de l’équipement. Vous pouvez définir des enregistrements de titulaires d’équipement pour ces classes dans l’application Telecommunications Network Inventory .

Classe étendue du titulaire de l’équipement

Nom de classe	Nom de la table	Extension à partir de	Description
Armoire	cmdb_ci_container_cabinet	cmdb_ci_equipment_holder	Une armoire de télécommunications, également connue sous le nom d’armoire de télécommunications ou d’armoire d’équipement, est une enceinte physique utilisée pour héberger et protéger divers équipements de télécommunications et de réseau, tels que des commutateurs, des routeurs, des panneaux de brassage et des alimentations électriques. Il fournit un environnement sécurisé et organisé pour l’installation, la gestion et l’interconnexion de l’infrastructure de télécommunications au sein d’un réseau ou d’un centre de données.
Multi Rack	cmdb_ci_container_multi_rack	cmdb_ci_equipment_holder	Un multi-rack, également appelé système multi-rack ou boîtier multi-rack, est une configuration composée de plusieurs racks d’équipements interconnectés utilisés pour loger et organiser une grande quantité d’équipements de télécommunications ou de réseau de manière centralisée. Il offre une capacité et une évolutivité étendues, permettant un déploiement et une gestion efficaces des

Traduction automatique

Classe étendue du titulaire de l'équipement (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Extension à partir de	Description
			équipements au sein des centres de données ou des installations de télécommunication.
Rack	cmdb_ci_container Rack	cmdb_ci_equipment_holder	Un rack, communément appelé rack de serveur ou rack d'équipement, est un cadre conçu pour maintenir et organiser en toute sécurité divers équipements informatiques et de télécommunications, tels que des serveurs, des périphériques réseau et des unités de stockage. Il fournit un facteur de forme standardisé pour faciliter l'installation, l'organisation et la maintenance des équipements dans les centres de données et autres environnements technologiques.
Étagère	cmdb_ci_container Shelf	cmdb_ci_equipment_holder	Un support d'étagère, également connu sous le nom d'étagère rack ou d'étagère d'équipement, est un composant conçu pour supporter et maintenir des équipements ou des appareils non montés en rack dans un rack ou une armoire d'équipement. Il fournit une plate-forme stable pour les équipements qui ne disposent pas de capacités de montage en rack intégrées, ce qui permet une organisation et une intégration efficaces de divers appareils au sein de l'infrastructure de rack.
Emplacement	cmdb_ci_container Slot	cmdb_ci_equipment_holder	Dans le contexte de la technologie et du matériel, un emplacement fait référence à un réceptacle physique

Traduction automatique

Classe étendue du titulaire de l'équipement (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Extension à partir de	Description
			ou virtuel conçu pour contenir et accueillir un type spécifique de composant, tel qu'une carte d'extension ou un module de mémoire. Il fournit une interface et un emplacement standardisés pour l'insertion et la connexion du composant au système ou à l'appareil principal.
Sous-emplacement	cmdb_ci_container_subslot	cmdb_ci_equipment_holder	Dans notre contexte, un emplacement qui est présent sur une carte et qui peut accueillir des cartes enfants est considéré comme un sous-emplacement.

Information associée

[product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-equipment-holders.dita](#)

Classes d'extension d'équipement

Les classes d'extension d'équipement sont les sous-classes étendues à partir des tables Équipement de télécommunications, Équipement réseau et Matériel. Vous pouvez définir des enregistrements d'équipement pour ces classes dans l'application Telecommunications Network Inventory .

Equipement classes étendues

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
Appareil d'alimentation électrique par câble Ethernet	cmdb_ci_power_over_ethernet	cmdb_ci_switch	L'alimentation par Ethernet (PoE) est une technologie qui permet la transmission de données et d'énergie électrique sur un seul câble Ethernet, simplifiant ainsi le déploiement et la connectivité des périphériques réseau tels que les caméras IP, les points d'accès sans fil et les téléphones VoIP en éliminant le besoin de sources d'alimentation séparées. Cela permet une

Equipement classes étendues (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			installation plus facile et une plus grande flexibilité dans l’infrastructure réseau.
Routeur d'agrégation de service	cmdb_ci_service_aggregation	cmdb_ci_ip_router	Un routeur d’agrégation de services est un périphérique réseau qui consolide et achemine le trafic de plusieurs fournisseurs de services ou connexions réseau vers une infrastructure réseau unique, permettant une gestion et une distribution efficaces des services aux utilisateurs finaux ou à plusieurs emplacements. Il agit comme un concentrateur centralisé pour l’agrégation et la direction du trafic provenant de diverses sources afin d’optimiser les performances du réseau et de simplifier la gestion du réseau.
Passerelle résidentielle	cmdb_ci_residential_gateway	cmdb_ci_modem_network	Une passerelle résidentielle est un appareil qui combine les fonctionnalités d’un modem, d’un routeur et souvent d’autres composants réseau, fournissant une connectivité Internet, une gestion du réseau local et potentiellement des services supplémentaires tels que le Wi-Fi, le pare-feu et les capacités vocales, aux utilisateurs résidentiels ou aux petits réseaux domestiques. Il sert de point d’entrée principal pour l’accès à Internet et permet la connexion et la communication des appareils au sein d’un réseau domestique.

Traduction automatique

Equipement classes étendues (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
Routeur de réseau multiservice	cmdb_ci_multi_service_network_router	cmdb_ci_netgear	Un routeur réseau multiservice est un appareil réseau polyvalent capable de prendre en charge et d'acheminer divers types de trafic réseau, tels que les données, la voix et la vidéo, sur différents protocoles ou technologies réseau, notamment Ethernet, MPLS et IP. Il offre la possibilité de gérer plusieurs services et divers types de trafic au sein d'une seule infrastructure de routeur, ce qui facilite une communication et une connectivité efficaces pour différentes applications et systèmes.
Interconnexion Fabric	cmdb_ci_fabric_interconnect	cmdb_ci_netgear	Une interconnexion de structure est un composant réseau dans une architecture de centre de données qui sert de commutateur central pour connecter et gérer plusieurs serveurs, systèmes de stockage et autres périphériques réseau. Il fournit une communication à haut débit et permet un flux de données efficace entre les différents composants de l'infrastructure du centre de données.
Convertisseur de protocole	cmdb_ci_protocol_converter	cmdb_ci_netgear	Appareil utilisé pour convertir le protocole standard ou propriétaire d'un appareil en protocole adapté à l'autre appareil ou aux autres outils afin d'atteindre l'interopérabilité.
Surveillance de réseau	cmdb_ci_network_monitoring	cmdb_ci_network_testing	Une unité de surveillance réseau est un appareil ou

Traduction automatique

Equipement classes étendues (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			un système logiciel dédié qui surveille et analyse en permanence le trafic, les performances et la sécurité du réseau en temps réel, fournissant aux administrateurs des aperçus, des alertes et une visibilité sur l'intégrité et l'état de l'infrastructure réseau. Il permet d'optimiser les performances du réseau, de détecter les anomalies, de résoudre les problèmes et de maintenir la sécurité du réseau.
Point d'accès terminal du réseau	cmdb_ci_network_tap	cmdb_ci_network_monitoring	Une prise réseau est un périphérique matériel passif qui permet la surveillance ou la capture non intrusive du trafic réseau en fournissant une copie des données transitant par une liaison réseau spécifique à un outil de surveillance ou d'analyse externe. Il permet aux administrateurs réseau d'obtenir une visibilité sur le trafic réseau sans perturber ou affecter le fonctionnement normal du réseau.
Unité de test du réseau	cmdb_ci_network_testing_unit	cmdb_ci_network_testing_unit	Une unité de test de réseau est un appareil ou un outil logiciel utilisé pour évaluer et évaluer les performances, les fonctionnalités et la fiabilité d'un réseau informatique. Il permet de mesurer les paramètres réseau, d'identifier les problèmes, de valider les configurations et d'assurer des performances réseau optimales, souvent grâce à la génération de trafic

Traduction automatique

Equipement classes étendues (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			de test ou de conditions réseau simulées.
Réseau d'accès radio	cldb_ci_radio_access_network	cldb_ci_ni_telco_equipment	Un réseau d'accès radio (RAN) est une partie du système de télécommunications mobiles qui englobe l'infrastructure et les composants responsables de la communication sans fil entre les appareils des utilisateurs et le réseau central, permettant la connectivité et la transmission de données sur des fréquences radio.
Matériel de contrôle radio	cldb_ci_radio_control_hardware	cldb_ci_radio_access_network	Le matériel de contrôle radio fait référence aux appareils, composants et systèmes qui permettent le contrôle à distance de divers appareils ou mécanismes grâce à l'utilisation de signaux de radiofréquence. Il comprend généralement des émetteurs, des récepteurs, des antennes et des circuits associés, permettant aux utilisateurs de manipuler et de contrôler sans fil des véhicules, des drones, des systèmes robotiques ou d'autres équipements électroniques à distance.
Système d'antennes distribuées à distance	cldb_ci_distributed_antenna_system_remote	cldb_ci_radio_control_hardware	Une télécommande DAS, également connue sous le nom de télécommande de système d'antennes distribuées, est un composant d'une infrastructure de communication sans fil qui étend la couverture et la capacité des réseaux sans fil en se connectant à une unité DAS centrale et en distribuant des signaux sans fil à des zones ou

Traduction automatique

Equipement classes étendues (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			des bâtiments éloignés, assurant ainsi une connectivité sans fil fiable dans ces emplacements.
Contrôleur de système d'antennes distribuées	cmdb_ci_distributed_antenna_system	cmdb_ci_radio_control_hardwar	Un contrôleur DAS, ou contrôleur de système d'antennes distribuées, est un dispositif réseau qui gère et contrôle le fonctionnement d'un système d'antennes distribuées. Il supervise la distribution, l'optimisation et la coordination du signal de plusieurs télécommandes DAS, garantissant une couverture, une capacité et une qualité efficaces des communications sans fil dans une zone ou un lieu spécifique.
Passerelle radio à petites cellules	cmdb_ci_small_cell_radio_gateway	cmdb_ci_radio_control_hardwar	Une passerelle radio à petites cellules est un dispositif qui sert d'interface entre les stations de base à petites cellules et l'infrastructure du réseau central. Il facilite la communication entre les radios à petites cellules et le réseau plus large, permettant l'extension de la couverture et de la capacité sans fil dans les zones à forte densité d'utilisateurs ou à couverture limitée des macrocellules.
Unité de bande de base	cmdb_ci_baseband_unit	cmdb_ci_radio_control_hardwar	Une unité de bande de base (BBU) est un élément clé d'un système de communication sans fil qui traite et gère les signaux numériques en bande de base pour la transmission et la réception de données par voie hertzienne. Il

Traduction automatique

Equipement classes étendues (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			remplit des fonctions telles que la modulation, le codage, le décodage et le traitement du signal, servant d'intelligence derrière le réseau d'accès radio.
EnodeB	cmdb_ci_enode_b	cmdb_ci_baseband_unit	Un eNodeB, abréviation de Evolved Node B, est un composant clé de l'architecture réseau LTE TM * (Long-Term Evolution) qui sert de station de base pour la communication sans fil, la connexion des appareils utilisateur au réseau central et la gestion des ressources radio.
GnodeB	cmdb_ci_gnode_b	cmdb_ci_baseband_unit	GNodeB, ou Next-Generation NodeB, est un terme utilisé dans le contexte des réseaux 5G pour désigner la station de base qui sert d'interface entre les appareils de l'utilisateur et le réseau central 5G, permettant une communication sans fil à haut débit et prenant en charge des fonctionnalités avancées telles qu'une connectivité massive et une faible latence.
NodeB mixte	cmdb_ci_mixed_node_b	cmdb_ci_baseband_unit	Un appareil NodeB mixte fait référence à un équipement de télécommunications qui prend en charge plusieurs technologies d'accès radio, combinant généralement les technologies 2G et 3G dans une seule station de base.
Contrôleur de station de base	cmdb_ci_base_station_controller	cmdb_ci_baseband_unit	Un contrôleur de station de base (BSC) est un élément de réseau d'un

Traduction automatique

Equipement classes étendues (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			système cellulaire qui gère et contrôle une ou plusieurs stations émettrices-réceptrices de base (BTS). Il gère des tâches telles que la gestion des ressources radio, le contrôle des appels et la gestion du transfert, assurant ainsi un fonctionnement et une communication efficaces entre le BTS et le centre de commutation mobile (MSC) ou le réseau central.
Matériel de transmission radio	cmdb_ci_radio_transmission	cmdb_ci_radio_access_network	Le matériel de transmission radio fait référence aux composants physiques et à l'équipement utilisés dans le processus de transmission des signaux radio dans un système de communication sans fil.
Nœud radio à petites cellules	cmdb_ci_small_cell_radio	cmdb_ci_radio_transmission	Un nœud radio à petites cellules est une station de base compacte et de faible puissance qui étend la couverture et la capacité d'un réseau cellulaire dans les zones à forte densité d'utilisateurs ou à couverture limitée des macrocellules. Il fournit une connectivité sans fil localisée et décharge le trafic réseau en desservant une zone géographique plus petite, généralement dans des environnements urbains ou intérieurs.
Unité de radio distante	cmdb_ci_remote_radio_unit	cmdb_ci_radio_transmission	Une unité radio distante, également connu sous le nom de tête radio distante (RRH), est un composant d'un système d'antennes distribuées (DAS) ou d'un réseau

Traduction automatique

Equipement classes étendues (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			d'accès radio (RAN) qui sépare les composants de radiofréquence (RF) de l'unité de traitement de la bande de base. Il permet de déployer des émetteurs-récepteurs radio plus près de l'antenne, ce qui réduit la perte de signal et permet une conception et une optimisation flexibles du réseau.
Répéteur	cldb_ci_repeater	cldb_ci_radio_transmission	Un répéteur est un dispositif utilisé dans les télécommunications et les réseaux pour amplifier ou régénérer des signaux afin d'étendre leur portée et d'améliorer la qualité du signal. Il reçoit les signaux entrants, les amplifie et les retransmet pour couvrir de plus grandes distances ou surmonter la dégradation du signal dans les communications filaires ou sans fil.
Contrôle de l'antenne	cldb_ci_antenna_control	cldb_ci_radio_transmission	Un contrôleur d'antenne est un dispositif ou un composant qui gère et contrôle le positionnement, la configuration et le fonctionnement d'un système d'antenne. Il régule le mouvement, l'alignement et les paramètres de l'antenne afin d'optimiser la réception, la transmission et la couverture du signal, généralement dans des applications telles que les communications par satellite, les systèmes radar ou les réseaux sans fil.

Traduction automatique

Equipement classes étendues (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
Antenne	cmdb_ci_antenna	cmdb_ci_radio_transmission	Un hardware est un appareil qui reçoit ou transmet des signaux électromagnétiques, généralement utilisé pour faciliter la communication sans fil en convertissant les courants électriques en ondes radio ou vice versa.
ONT	cmdb_ci_optical_network_terminati	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Un ONT, ou Optical Network Terminal, est un dispositif utilisé dans les réseaux à fibre optique pour convertir des signaux optiques en signaux électriques, permettant ainsi la fourniture de services Internet, de téléphonie et de télévision à haut débit aux utilisateurs finaux.
ONU	cmdb_ci_optical_network_unit	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Une ONU, ou unité de réseau optique, est un appareil qui réside dans les locaux du client dans un réseau de fibre optique et sert d'interface entre le réseau optique et les appareils du client, permettant la fourniture de services Internet haut débit, de téléphonie et de télévision.
Passerelle vocale	cmdb_ci_voice_gateway	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Une passerelle vocale est un dispositif qui sert d'interface entre les systèmes de téléphonie traditionnels (tels que les lignes téléphoniques analogiques ou numériques) et les réseaux IP, permettant la conversion des signaux vocaux en données numériques pour la transmission sur Internet ou d'autres réseaux IP. Il facilite l'intégration de la communication

Traduction automatique

Equipement classes étendues (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			vocale dans les systèmes de communication IP.
Amplificateur de ligne optique	cmdb_ci_optical_line_amplifier	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Un amplificateur de ligne optique est un dispositif utilisé dans les systèmes de communication par fibre optique pour amplifier ou amplifier les signaux optiques circulant dans un câble à fibre optique, permettant une transmission longue distance sans avoir besoin de conversion électronique.
Baie de fusibles de distribution de batterie	cmdb_ci_battery_distribution_rack	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Une baie de fusibles de distribution de batterie est un compartiment ou une enceinte qui abrite des fusibles conçus pour protéger les systèmes électriques connectés à une batterie en contrôlant et en distribuant l'alimentation à divers circuits, en assurant un fonctionnement sûr et en prévenant les dommages causés par des conditions de surintensité.
Serveur d'appel	cmdb_ci_call_server	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Un serveur d'appel est un système de communication centralisé qui gère et contrôle les appels téléphoniques, en les acheminant vers les destinations appropriées, en gérant la configuration des appels, la terminaison et d'autres fonctionnalités liées aux appels au sein d'un réseau téléphonique ou d'un système VoIP (Voice over Internet Protocol).
Banque de canaux	cmdb_ci_channel_bank	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Une banque de canaux est un dispositif utilisé dans les télécommunications pour multiplexer et

Traduction automatique

Equipement classes étendues (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			démultiplexer plusieurs canaux de communication analogiques ou numériques sur un seul support de transmission, tel que les lignes T1 ou E1, permettant une transmission et une gestion efficaces des signaux vocaux ou de données.
Convertisseur de média	cmdb_ci_media_convert	cmdb_ci_ni_telco_equipement	Un convertisseur de média est un dispositif qui relie différents types de médias réseau, tels que la conversion des signaux entre les câbles en cuivre et en fibre optique, permettant une communication transparente entre des technologies de réseau disparates et étendant la portée des connexions réseau.
Système de connexion transversale numérique	cmdb_ci_digital_cross_conn	cmdb_ci_ni_telco_equipement	Un système de connexion transversale numérique (DCS) est un dispositif de télécommunication qui permet un acheminement et une gestion efficaces des canaux numériques de voix ou de données au sein d'un réseau. Il permet l'interconnexion et la reconfiguration flexibles des chemins de communication, ce qui facilite une connectivité fiable et évolutive dans des environnements réseau complexes.
Système d'annulation de l'écho	cmdb_ci_echo_cancellation	cmdb_ci_ni_telco_equipement	Un système d'annulation de l'écho est une technologie ou un dispositif de traitement du signal qui réduit ou élimine l'effet d'écho causé par la réflexion des signaux audio

Traduction automatique

Équipement classes étendues (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			transmis vers l'émetteur. Il améliore la qualité audio et l'intelligibilité de la communication vocale en supprimant les échos indésirables et en améliorant la clarté globale de la conversation.
Équipement de détection d'activité vocale	cmdb_ci_voice_activity_detector	cmdb_ci_telco_equipment	Un équipement de détection d'activité vocale (VAD) est un système ou un appareil qui analyse les signaux audio pour déterminer la présence ou l'absence de parole humaine. Il est couramment utilisé dans diverses applications telles que les systèmes de communication vocale, les appareils à commande vocale ou les systèmes de reconnaissance vocale pour détecter et différencier avec précision les segments vocaux et non vocaux.
Passerelle multimédia	cmdb_ci_media_gateway	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Une passerelle multimédia est un dispositif réseau qui convertit et relie les protocoles de communication entre différents types de réseaux, permettant une communication transparente entre divers systèmes tels que les réseaux de téléphonie traditionnels et les réseaux de voix sur IP (VoIP). Il facilite la traduction et la transmission de la voix, de la vidéo et des données sur différents réseaux, assurant ainsi l'interopérabilité et une communication efficace.

Traduction automatique

Equipement classes étendues (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
Commutateur multiservice	cmdb_ci_multi_service_switch	cmdb_ci_ni_telco_equipement	Un commutateur multiservice est un périphérique réseau qui offre des capacités de commutation intégrées permettant de gérer plusieurs types de trafic, tels que la voix, les données et la vidéo, sur une infrastructure réseau unique. Il permet une gestion efficace et flexible du trafic, permettant la consolidation de divers services sur une plateforme unifiée.
Entité de gestion de la mobilité	cmdb_ci_mobility_management	cmdb_ci_ni_telco_equipement	Une entité de gestion mobile (MME) est un composant clé des réseaux sans fil LTE ^{TM*} (Long-Term Evolution) et 5G qui gère les fonctions du plan de contrôle des appareils mobiles, notamment l'authentification, la gestion de la mobilité, la gestion des sessions et la sécurité. Il agit en tant que point de contrôle principal pour la gestion et la coordination du mouvement des appareils mobiles au sein du réseau.
Centre de commutation mobile	cmdb_ci_mobile_switching_center	cmdb_ci_ni_telco_equipement	Un centre de commutation mobile (MSC) est un composant central des réseaux cellulaires qui connecte les appareils mobiles au réseau téléphonique public commuté (RTPC) ou à d'autres réseaux mobiles. Il effectue des fonctions de routage, de commutation et de signalisation des appels, assurant une connectivité transparente et permettant

Traduction automatique

Équipement classes étendues (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			la communication vocale et de données entre les abonnés mobiles et d'autres réseaux.
Équipement radio à micro-ondes	cmdb_ci_microwave_radio_equipment	cmdb_ci_telco_equipment	Un équipement radio à micro-ondes fait référence au matériel utilisé dans les systèmes de communication sans fil qui transmettent et reçoivent des données à l'aide de signaux micro-ondes à haute fréquence. Il facilite la transmission de la voix, de la vidéo et des données sur de longues distances sans avoir besoin de câbles physiques, ce qui permet une connectivité sans fil point à point ou point à multipoint.
Appareil d'interface réseau	cmdb_ci_network_interface_device	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Un NID (Network Interface Device) est un appareil de télécommunication situé dans les locaux du client qui sert de point de démarcation entre le réseau du fournisseur de services et le réseau interne du client. Il fournit une connectivité physique et inclut souvent des fonctionnalités de test et de diagnostic pour le dépannage et la surveillance de la connexion.
Unité d'interface réseau	cmdb_ci_network_interface_unit	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Une NIU (Network Interface Unit) est un dispositif utilisé dans les réseaux de télécommunications qui assure l'interface entre le réseau du fournisseur de services et les locaux du client, généralement pour les services de données. Il peut inclure

Traduction automatique

Equipement classes étendues (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			des fonctions telles que le conditionnement du signal, la conversion de protocole et la terminaison de ligne pour faciliter une transmission fiable des données.
Commutateur privé	cmdb_ci_private_branch_exchange	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Un PBX (Private Branch Exchange) est un système de téléphonie utilisé au sein d’une organisation qui permet la communication interne entre différents postes et facilite les appels externes en les connectant au réseau téléphonique public. Il gère le routage des appels, le renvoi d’appel et d’autres fonctionnalités de téléphonie, offrant ainsi une solution de communication efficace et centralisée aux entreprises.
Point de transfert de signal	cmdb_ci_signal_transfer_point	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Un point de transfert de signal (STP) est un élément de réseau de télécommunications qui facilite l’acheminement et le transfert de messages de signalisation entre différents réseaux, permettant l’interconnexion et l’interopérabilité entre divers systèmes de télécommunications. Il agit comme un hub central pour gérer le trafic de signalisation et assurer une communication efficace entre les différents nœuds du réseau.
Chronométrage réseau	cmdb_ci_network_timing	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Un dispositif de chronométrage réseau, également connu sous le nom de serveur de

Traduction automatique

Équipement classes étendues (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			temps réseau ou dispositif de synchronisation de l'heure, est un appareil qui fournit des informations temporelles précises et synchronisées aux appareils et systèmes en réseau. Il veille à ce que les différents appareils d'un réseau maintiennent un temps cohérent et précis pour des tâches telles que la journalisation, l'authentification et la coordination des activités du réseau.
Équipement de messagerie vocale	cmdb_ci_voicemail_equipment	cmdb_ci_ni_telco_equipment	l'équipement de messagerie vocale désigne le matériel ou le système utilisé pour enregistrer, stocker et récupérer des messages vocaux dans un réseau de télécommunications. Il permet aux appelants de laisser des messages enregistrés lorsque la partie appelée n'est pas disponible et permet au destinataire d'écouter et de gérer ces messages à sa convenance.
Panneau de distribution de communication	cmdb_ci_communication_distribution_panel	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Un panneau de distribution de communications est un dispositif centralisé utilisé pour organiser et distribuer divers signaux de communication, tels que le téléphone, les données et la vidéo, au sein d'un bâtiment ou de locaux. Il agit comme une plaque tournante pour la connexion et la gestion des lignes de communication, ce qui facilite l'accès, l'organisation et

Traduction automatique

Equipement classes étendues (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			le dépannage de l'infrastructure réseau.
Panneau de fibre optique	cmdb_ci_fiber_distribution_panel	cmdb_ci_communication_distribution_panel	Un panneau à fibre optique, également connu sous le nom de panneau de brassage à fibre optique, est un composant matériel utilisé dans les réseaux à fibre optique pour fournir un point central pour la terminaison, l'organisation et la gestion des câbles à fibre optique. Il permet une connectivité efficace, une maintenance facile et une flexibilité dans l'acheminement et le raccordement des connexions à fibre optique.
Terminal de service à fibre	cmdb_ci_fiber_serving_terminal	cmdb_ci_communication_distribution_panel	Un terminal de service à fibre optique (FST) est un appareil situé dans les locaux du client dans un réseau de fibre optique qui sert de point de démarcation entre l'infrastructure de fibre optique du fournisseur de services et le réseau interne du client. Il fournit des points de terminaison et de connexion pour les câbles à fibre optique, facilitant ainsi la fourniture de services haut débit à large bande sur le site du client.
PFP (Anglais seulement)	cmdb_ci_primary_flexibility_point	cmdb_ci_communication_distribution_panel	Dans le contexte de l'infrastructure de télécommunications, un point de flexibilité primaire (PFP) est un endroit désigné où les câbles et les voies de télécommunication convergent pour permettre un accès facile

Traduction automatique

Equipement classes étendues (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			et des modifications futures. Il sert de plaque tournante centrale pour l’acheminement, la terminaison et la distribution des câbles, offrant flexibilité et évolutivité dans les installations réseau.
Interface de la zone de service	cmdb_ci_serving_area_interface	cmdb_ci_communication_distribution_panel	Un distributeur de zone de desserte (SAI) est la limite ou le point de démarcation où le réseau du fournisseur de services de télécommunications se connecte aux locaux ou au réseau interne du client. Il marque la transition entre la responsabilité du fournisseur de services pour la maintenance du réseau et la responsabilité du client pour le câblage et l’équipement dans ses locaux.
Panneau de brassage de connexion transversale numérique	cmdb_ci_digital_cross_connect_patch_panel	cmdb_ci_communication_distribution_panel	Un panneau de brassage de connexion transversale numérique, également connu sous le nom de panneau de brassage DCS, est un composant matériel utilisé dans les réseaux de télécommunications pour faciliter la connexion croisée et la gestion des circuits ou des canaux numériques. Il permet de reconfigurer et d’acheminer facilement les signaux numériques, ce qui permet un provisionnement et un dépannage efficaces des chemins de communication au sein de l’infrastructure réseau.
Panneau de connexion transversale à fibre	cmdb_ci_fiber_cross_connect_panel	cmdb_ci_communication_distribution_panel	Un panneau de connexion transversale à fibre

Traduction automatique

Equipement classes étendues (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			optique est un dispositif utilisé dans les réseaux de fibre optique pour faciliter l'interconnexion et la gestion des câbles à fibre optique. Il fournit un emplacement centralisé pour l'organisation, l'acheminement et la connexion croisée de brins de fibre optique individuels, ce qui permet une maintenance efficace, une évolutivité et une flexibilité dans les installations de réseau de fibre optique.
Panneau de brassage RJ45	cmdb_ci_rj45_patch_panel	cmdb_ci_communication_distribution_panel	Un panneau de brassage RJ45 est un composant matériel utilisé pour arrêter et gérer les connexions réseau dans les systèmes Ethernet. Il dispose de plusieurs ports RJ45 qui permettent la terminaison organisée et pratique des câbles Ethernet, ce qui facilite le raccordement et le réarrangement des connexions réseau.
Panneau de brassage V35	cmdb_ci_v35_patch_panel	cmdb_ci_communication_distribution_panel	Un panneau de brassage V.35 est un composant matériel utilisé dans les télécommunications et les réseaux pour faciliter la terminaison et la gestion des câbles V.35. Il fournit plusieurs ports V.35 qui permettent la terminaison organisée et pratique des connexions V.35, ce qui permet de patcher et de réorganiser facilement les circuits V.35.
Panneau de distribution numérique	cmdb_ci_digital_distribution_panel	cmdb_ci_communication_distribution_panel	Un panneau de distribution numérique, également connu sous le nom de répartiteur numérique, est un

Traduction automatique

Equipement classes étendues (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			dispositif utilisé dans les réseaux de télécommunications pour terminer, gérer et distribuer des signaux numériques, généralement sous la forme de lignes T1 ou E1. Il fournit un point centralisé pour l'organisation et la connexion croisée des circuits numériques, facilitant la transmission et la gestion efficaces de la communication numérique au sein du réseau.
Multiplexeur	cmdb_ci_multiplexer	cmdb_ci_ni_telco_equipement	Un multiplexeur, souvent appelé MUX, est un dispositif utilisé dans les télécommunications et la transmission de données pour combiner plusieurs signaux ou flux de données en un seul signal composite pour une transmission plus efficace sur un support partagé. Il permet la transmission simultanée de différents signaux ou flux de données sur un seul canal, augmentant ainsi la capacité et l'efficacité des systèmes de communication.
DSLAM	cmdb_ci_dslam	cmdb_ci_multiplexer	Un DSLAM (Digital Subscriber Line Access Multiplexer) est un dispositif réseau utilisé dans les télécommunications pour agréger et gérer plusieurs lignes d'abonné numérique (DSL) au sein du réseau d'un fournisseur de services. Il permet de fournir des services à large bande à haut débit sur les lignes téléphoniques

Traduction automatique

Equipement classes étendues (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			en cuivre existantes en séparant le trafic de voix et de données et en l’acheminant vers les destinations appropriées.
IP DSLAM	cmdb_ci_ipdslam	cmdb_ci_multiplexer	Un DSLAM IP (Internet Protocol Digital Subscriber Line Access Multiplexer) est un DSLAM qui prend en charge les services IP, permettant la fourniture de services Internet à large bande à haut débit sur des lignes d’abonné numériques. Il fournit les capacités de routage et de traitement IP nécessaires pour gérer le trafic IP, permettant une fourniture efficace et évolutive de la connectivité Internet aux utilisateurs finaux.
WDM	cmdb_ci_wdm	cmdb_ci_multiplexer	Le WDM (Wavelength Division Multiplexing) est une technologie utilisée dans les systèmes de communication par fibre optique pour augmenter la capacité d’une seule fibre optique en transmettant simultanément plusieurs longueurs d’onde de lumière. Il permet le multiplexage et le démultiplexage de différents signaux optiques, ce qui permet des taux de transmission de données plus élevés et une utilisation efficace de l’infrastructure de fibre optique.
OLT	cmdb_ci_optical_line_terminal	cmdb_ci_multiplexer	Un OLT (Optical Line Terminal) est un dispositif de réseau utilisé dans les systèmes de communication par fibre optique qui sert de

Traduction automatique

Equipement classes étendues (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			point de terminaison à un réseau optique passif (PON). Il connecte le réseau du fournisseur de services aux locaux de l'abonné, en gérant et en contrôlant la distribution des signaux optiques, et en facilitant la communication entre le fournisseur de services et plusieurs UN (Optical Network Units) ou ONT (Optical Network Terminals) dans le PON.
Séparateur optique	cmdb_ci_optical_splitter	cmdb_ci_multiplexer	Un séparateur optique, également connu sous le nom de séparateur de faisceau, est un dispositif passif utilisé dans les réseaux à fibres optiques pour diviser un signal optique entrant en plusieurs signaux de sortie de niveaux de puissance égaux ou variables. Il permet le partage d'une seule connexion par fibre optique entre plusieurs utilisateurs ou appareils, ce qui permet une distribution efficace des signaux optiques dans un réseau.
Nœud de transport Optical Carrier	cmdb_ci_optical_carrier_transport_node	cmdb_ci_multiplexer	Un nœud de transport de porteuse optique, également connu sous le nom de nœud OXC (Optical Cross-Connect) ou OTN (Optical Transport Network), est un élément de réseau qui facilite l'acheminement, le nettoyage et la désactivation des signaux optiques haute capacité dans un réseau de transport optique. Il permet une gestion efficace et flexible

Traduction automatique

Equipement classes étendues (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			des canaux optiques, permettant le transport de grands volumes de données sur de longues distances dans les réseaux de télécommunications.
Support de ventilateur	cmdb_ci_fan_module	cmdb_ci_hardware	Une étagère de ventilateur est un composant matériel conçu pour assurer un refroidissement actif et une gestion du flux d'air au sein d'un rack ou d'une armoire d'équipement. Il contient généralement plusieurs ventilateurs qui aident à dissiper la chaleur générée par l'équipement, assurant une bonne ventilation et empêchant la surchauffe.
Étagère de l'unité de surveillance	cmdb_ci_monitoring_unit	cmdb_ci_hardware	Une étagère d'unité de surveillance, également connue sous le nom de rack ou de châssis d'unité de surveillance, est un boîtier dédié conçu pour accueillir des unités ou des appareils de surveillance utilisés à des fins de surveillance et de gestion du réseau. Il fournit un emplacement centralisé et sécurisé pour l'installation et l'organisation des équipements de surveillance, tels que les analyseurs de réseau, les sondes ou les appareils de surveillance, permettant une surveillance et une analyse efficaces du trafic et des performances du réseau.
Commutateur souris, vidéo, clavier	cmdb_ci_keyboard_video_mouse	cmdb_ci_hardware	Un commutateur KVM (Keyboard Video Mouse) est un périphérique matériel qui permet à un utilisateur de contrôler

Equipement classes étendues (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			plusieurs ordinateurs ou serveurs à l'aide d'un seul ensemble de claviers, d'écrans et de souris. Il permet une commutation et une gestion transparentes de plusieurs systèmes à partir d'un poste de travail central.
Nœud de support GPRS de service	cmdb_ci_serving_gprs_support_node	cmdb_ci_telco_equipment_node	Un nœud de réseau dans un réseau GSM (Global System for Mobile Communications) ou GPRS (General Packet Radio Service). Le nœud de support GPRS de service (SGSN) est responsable de la livraison des paquets de données en provenance et à destination des stations mobiles dans sa zone de service. Il joue un rôle crucial dans les réseaux à commutation de paquets, en gérant les informations de mobilité et de session pour des appareils tels que les smartphones et autres appareils de communication mobiles.
Composite logique	cmdb_ci_logical_composite		Un regroupement ou une combinaison d'éléments logiques, de composants ou d'entités au sein d'un réseau de télécommunications. Ces composites logiques sont souvent conçus pour fonctionner ensemble afin de remplir des fonctions ou des services spécifiques.
Fermeture de l'épissure	cmdb_ci_splice_closure		Boîtier de protection utilisé pour recouvrir et protéger les parties épissées des fibres optiques. Les fermetures d'épissure sont des

Traduction automatique

Équipement classes étendues (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
		composants essentiels des réseaux de fibres optiques, offrant une protection physique aux fibres épissées contre les facteurs environnementaux tels que l'humidité, la poussière et les fluctuations de température.	

*LTE est une marque déposée d'ETSI.

Information associée

[Créer une instance d'équipement de télécommunication](#)

Haut débit GPON Formulaires de modèles de changement

Les formulaires de modèle de changement de haut débit GPON vous permettent de créer, d'examiner et de modifier les détails de connexion de la connexion physique, ainsi que de calculer et de créer une connexion logique.

Information associée

[Conception et affectation d'un service à large bande GPON](#)

Formulaire Créer une connexion physique

Le formulaire Créer une connexion physique vous permet de créer, examiner et modifier les détails du réseau pour une connexion physique.

Formulaire Créer une connexion physique

Champs	Description
Site de fin A	Démarrage du site réseau où cette connexion physique est configurée.
Équipement de fin A	Démarrage de l'équipement réseau où cette connexion physique est configurée.
Interface de fin A	Démarrage de l'interface réseau où cette connexion physique est configurée.
Modèle de connexion physique	Modèle de connexion physique où cette connexion physique est configurée.
Site de fin Z	Site réseau de destination où cette connexion physique est configurée.
Équipement de fin Z	Fin de l'équipement réseau où cette connexion physique est configurée.

Formulaire Créer une connexion physique (suite)

Champs	Description
Interface de fin Z	Interface réseau de fin où cette connexion physique est configurée.
Bande passante	Bande passante de cette connexion physique.

Formulaire Calculer et créer une connexion logique

Le formulaire Calculer et créer une connexion logique vous permet de créer, examiner et modifier les détails d’une connexion logique.

Formulaire Calculer et créer une connexion logique

Champs	Description
Site de début	Démarrage du site réseau sur lequel cette connexion est configurée.
Équipement de début	Démarrage de l’équipement réseau sur lequel cette connexion est configurée.
Interface de début	Démarrage de l’interface réseau où cette connexion est configurée. i Remarque : Si ce champ est laissé vide, il est automatiquement défini à l’aide du calcul du chemin d’accès et de la connexion logique créée.
Modèle de connexion logique	Modèle de connexion logique dans lequel cette connexion est configurée. i Remarque : Les modèles de connexion de topologie ne sont pas répertoriés.
Site de fin	Site réseau de destination où cette connexion est configurée.
Équipement de fin	Fin de l’équipement réseau où cette connexion est configurée.
Interface de fin	Interface réseau de destination où cette connexion est configurée. i Remarque : Si ce champ est laissé vide, il est automatiquement défini à l’aide du calcul du chemin d’accès et de la connexion logique créée.
Type d’équipement de fin	Type d’équipement réseau de destination où cette connexion est configurée.

Traduction automatique

Formulaire Calculer et créer une connexion logique (suite)

Champs	Description
Rôle de l'équipement de fin	Rôle d'équipement réseau de fin où cette connexion est configurée.
Fonction de l'équipement de fin	Fonction de l'équipement réseau de fin où cette connexion est configurée.
Bande passante	Bande passante de cette connexion physique.
Modèle de connexion logique autorisé	Filtre qui capture tous les modèles pris en charge pour la connexion logique. i Remarque : La liste des modèles de connexion logique disponibles change lorsque le modèle de connexion logique est sélectionné dans le champ Relation de modèle .
Modèle de connexion physique autorisé	Filtre qui capture tous les modèles pris en charge pour la connexion physique. i Remarque : La liste des modèles de connexion physique disponibles change lorsque le modèle de connexion logique est sélectionné dans le champ Relation de modèle .

Formulaire de carte

Le formulaire Carte vous permet de créer, d'examiner et de modifier les détails de la carte réseau.

Formulaire Carte d'interface

Champ	Description
Nom	Nom de cette carte d'interface réseau. Le utilise Now Platform ce nom pour l'identifier dans votre inventaire réseau.
Ports	Nombre total de ports sur cette carte d'interface réseau.
Ports en cours d'utilisation	Nombre de ports en cours d'utilisation sur cette carte d'interface réseau.
Emplacements	Nombre total d'emplacements sur cette carte d'interface réseau.

Information associée

[Définir les détails de la carte](#)

Formulaires de modèles d'inventaires

Les formulaires de modèle d'inventaire vous permettent de créer, d'examiner et de modifier les détails du modèle pour les supports d'équipement, l'équipement, les cartes d'interface,

les connexions logiques, les connexions physiques, les interfaces réseau et les relations de modèle réseau.

Formulaire de modèle d’inventaire - Général

La section Général du formulaire Modèle d’inventaire vous permet de créer, d’examiner et de modifier les détails d’un modèle.

Section générale - Formulaire de modèle d’inventaire

Champ	Description
Description brève	Description du modèle de support d’équipement que vous définissez.
Catégories de modèles	Liste des catégories de modèles mappées à une classe CI. Les catégories de modèle font partie de l’application Catalogue de produits . i Remarque : • L’instance est créée dans la classe CI mappée de la catégorie de modèle sélectionnée. • Pour bénéficier des Telecommunications Network Inventory fonctionnalités, choisissez l’une des options suivantes : ◦ Rack d’équipement ◦ Armoire ◦ Emplacement ◦ Sous-emplacement • Lors de la sélection du rack d’équipement comme catégorie, les champs Modèle d’affectation de nom RU et Type de publication apparaissent sous la section Informations.
Stratégie de suivi des ressources	Processus permettant de suivre le modèle. Sélectionnez l'une des options suivantes : • Laisser dans la catégorie : le modèle est transparent et la catégorie définit la classe d’actifs. • Créer une ressource consommable : le modèle force la classe d’actifs à être consommable, indépendamment de ce que la catégorie définit comme la classe d’actifs. • Ne pas créer d’actifs : le modèle bloque l’instanciation de l’actif, indépendamment de ce que la catégorie définit comme la classe d’actifs.
Vie utile (mois)	Nombre de mois pendant lesquels le modèle peut être utilisé.
Unité de suivi des actifs	Nombre d’unités de support d’équipement qui peuvent être utilisées dans cet actif réseau.
Méthode d’acquisition	Méthode d’acquisition pour le modèle : Acheter

Traduction automatique

Section générale - Formulaire de modèle d’inventaire (suite)

Champ	Description
	Le modèle a été acheté. Loué Le modèle a été loué. Les deux Le modèle a été acheté et loué.
Coût	Coût d'une seule unité du modèle.
Dépréciation	Calendrier de dépréciation du modèle d'équipement.
Valeur de récupération	La valeur estimée réalisée par un actif lorsqu'il est vendu à la fin de sa durée de vie utile. Cette valeur doit être inférieure ou égale au coût de l'actif.
Commentaires	Toute information supplémentaire sur le modèle qui serait utile.
Numéro de modèle	Numéro de modèle attribué au modèle par le fabricant.
Code-barre	Numéro de code-barres attribué au modèle par le fabricant.
Propriétaire	La personne responsable du modèle.
Statut	État de la production du modèle : Version Le modèle doit être construit. En production Le modèle est en production. Vendu Le modèle a été vendu. Mis hors service Le modèle a été mis hors service.
Type de dépense	Type de dépenses. Sélectionnez l'une des options suivantes : Capex Les dépenses d'investissement sont une dépense ponctuelle, où la valeur est réalisée au fil des ans. Par exemple, une photocopieuse. Opex Les dépenses de fonctionnement sont des dépenses courantes. Par exemple, les toners pour la photocopieuse.
Certifié	Option qui indique si cet actif réseau est certifié.

Information associée

[Création de vos modèles d’inventaire](#)

Formulaire de modèle d’inventaire : informations

La section Informations du formulaire Modèle d’inventaire vous permet de créer, d’examiner et de modifier les détails des actifs réseau d’un modèle.

Traduction automatique

Section d'information : formulaire de modèle d'inventaire

Champ	Description
Hauteur (U)	Nombre d'unités rack requises pour le modèle. i Remarque : Ce champ ne s'applique qu'aux modèles d'équipement.
Alimentation	Puissance électrique, en watts.
Alimentation acoustique	Mesure du bruit, en bels (1 bel = 10 décibels).
Type de connexion	Type de connexion : Câble Connexion par câble multicolore. Connexion Connexion standard que vous établissez avec une pièce d'équipement. Par exemple, la connexion entre un moniteur et un ordinateur. Fil Connexion fibre multibrins. Sans fil Connexion sans fil 3G, 4G ou 5G.
Unité de puissance	Unités dans lesquelles la puissance de l'actif est mesurée. Sélectionnez l'une des unités suivantes. • Watts (W) • Kilowatts (KW) • Mégawatts (MW) • Cheval-vapeur (hp)
Puissance estimée	Puissance maximale allouée à l'actif.
Système d'unités de mesure	Type de mesure en fonction duquel l'unité de capacité de poids maximale est extraite. Sélectionnez l'un des types de mesure suivants. • Mesure • Mesures impériales États-Unis d'Amérique
Unité de poids	Unité dans laquelle le poids de la ressource est mesuré. Sélectionnez l'une des options suivantes.

Section d'information : formulaire de modèle d'inventaire (suite)

Champ	Description
	- Grammes (g) i Remarque : Ce champ n'est accessible que lorsque le système de mesures est utilisé comme unité de mesure. - Kilogrammes (kg) i Remarque : Ce champ n'est accessible que lorsque le système de mesures est utilisé comme unité de mesure. - Onces (oz) i Remarque : Ce champ n'est accessible que lorsque le système impérial américain est utilisé pour l'unité de mesure. - Livres (lb) i Remarque : Ce champ n'est accessible que lorsque le système impérial américain est utilisé pour l'unité de mesure.
Poids	Poids maximal du rack, de l'armoire, du créneau ou du créneau secondaire.
Modèle de dénomination de logement	Modèles de noms qui sont utilisés pour définir les noms générés pour les emplacements et les interfaces qui se trouvent sur l'équipement ou la carte. Étant donné que ces modèles de noms se trouvent au niveau du modèle, ils sont appliqués par défaut à tous les modèles de ce modèle. Ces modèles de noms sont modifiables pour les différentes instances du même modèle. Pour en savoir plus sur la convention de dénomination, reportez-vous à la section Convention de dénomination pour les modèles associés. Bien que les noms soient générés automatiquement, vous pouvez modifier manuellement les noms des modèles.

Traduction automatique

Section d'information : formulaire de modèle d'inventaire (suite)

Champ	Description
	i Remarque : 1. Ce champ s'applique aux modèles d'équipement et aux modèles de cartes d'interface. 2. Le nom généré reste vide si l'une des situations suivantes se produit : ○ Les noms de variables sont mal orthographiés. ○ Vous utilisez les informations parent_slot ou equipment_slot pour les interfaces ou les créneaux qui se trouvent dans l'équipement. 3. Si ce champ est laissé vide, le modèle d'affectation de nom par défaut est pris en compte. Ici, la dénomination par défaut est Slot-001, où 001 est le numéro de début de l'emplacement. Ce champ s'applique aux modèles d'équipement et aux modèles de cartes d'interface.
Modèle d'affectation de nom d'interface	Modèles de noms utilisés pour définir les noms générés pour l'emplacement et les interfaces sur l'équipement ou la carte. Étant donné que ces modèles de noms se trouvent au niveau du modèle, ils sont appliqués par défaut à tous les modèles de ce modèle. Ces modèles de noms sont modifiables pour les différentes instances du même modèle. Pour en savoir plus sur la convention de dénomination, reportez-vous à la section Convention de dénomination pour les modèles associés. Bien que les noms soient générés automatiquement, vous pouvez modifier manuellement les noms des modèles. i Remarque : • Ce champ n'est disponible que pour les modèles d'équipement et les modèles de carte d'interface. • Le nom généré reste vide si l'une des situations suivantes se produit : ○ Les noms de variables sont mal orthographiés. ○ Vous utilisez les informations parent_slot ou equipment_slot pour les interfaces ou les créneaux qui se trouvent dans l'équipement. • Si ce champ est laissé vide, le modèle d'affectation de nom par défaut est pris en compte. Ici, la dénomination par défaut est Port-001, où 001 est le numéro de début de l'interface. Ce champ n'est disponible que pour les modèles d'équipement et les modèles de cartes d'interface.
Unité de dimensions	Unité dans laquelle les dimensions physiques de l'actif sont mesurées. Sélectionnez l'une des options suivantes :

Section d'information : formulaire de modèle d'inventaire (suite)

Champ	Description
	• Pouces (in) • Pieds (ft) • Miles (mi) i Remarque : Ce champ s'applique aux modèles d'équipement, aux modèles de support d'équipement et aux modèles de connexion physique.
Hauteur	Hauteur de l'actif réseau, exprimée dans l'unité de mesure que vous désignez dans le champ Unités . • Par exemple, saisissez 60 si la hauteur de l'actif est de 60 pouces et que vous avez sélectionné Pouces comme unité de mesure dans le champ Unités . • Le Now Platform utilise ces informations pour calculer les dimensions cubiques de l'actif afin de déterminer son emplacement physique dans son site réseau désigné. i Remarque : Ce champ s'applique aux modèles d'équipement et aux modèles de support d'équipement.
Largeur	Longueur de l'actif réseau, exprimée dans l'unité de mesure que vous désignez dans le champ Unités . • Par exemple, saisissez 12 si l'actif mesure un pied ou 60 si l'actif mesure 60 pouces et que vous avez sélectionné Pouces comme unité de mesure dans le champ Unités . • Le Now Platform utilise ces informations pour calculer les dimensions cubiques de l'actif afin de déterminer son emplacement physique dans le site réseau désigné. i Remarque : Ce champ s'applique aux modèles d'équipement et aux modèles de support d'équipement.
Profondeur	Profondeur de l'actif réseau exprimée dans l'unité de mesure que vous désignez dans le champ Unités . i Remarque : Ce champ s'applique aux modèles d'équipement et aux modèles de support d'équipement.
Numéro de début de logement	Premier numéro à affecter aux emplacements dans ce modèle. Les noms des emplacements sont générés automatiquement en fonction du numéro de départ.

Traduction automatique

Section d'information : formulaire de modèle d'inventaire (suite)

Champ	Description
	i Remarque : - La valeur saisie n'affecte pas la position de l'unité. La position de l'unité commence toujours à partir de 1 et est utilisée dans le modèle de dénomination de l'emplacement. - Ce champ s'applique aux modèles d'équipement et aux modèles de cartes d'interface.
Numéro de début d'interface	Numéro de départ que vous attribuez aux interfaces de l'équipement ou de la carte. Par exemple, si le numéro de départ est 10 pour 20 interfaces, alors les numéros d'interface commencent à partir de 10, comme Port-010, Port-011, et ainsi de suite jusqu'au Port-029. i Remarque : - Les numéros d'interface sont générés automatiquement en fonction de la valeur saisie. La position de l'unité n'est pas affectée. La position de l'unité commence toujours à 1 et est utilisée dans le modèle d'affectation de nom d'interface. - Ce champ s'applique aux modèles d'équipement et aux modèles de cartes d'interface.
Code CLEI	Identification d'équipement en langage courant (CLEI) affectée pour cet actif réseau. Les codes CLEI sont des codes intelligents alphanumériques à 10 caractères uniques à l'échelle mondiale qui identifient l'équipement dans un format de dénomination structuré. Il existe une relation biunivoque entre un code CLEI et le code produit d'un fabricant, qui est un numéro de pièce qui inclut la version du matériel. i Remarque : Ce champ s'applique à tous les types de modèles, à l'exception des modèles de connexion physique, des modèles de connexion logique et des modèles d'interface réseau.
Type de connecteur	Type de connecteur de câble physique utilisé pour la connexion du câble à l'interface réseau. Sélectionnez l'une des options suivantes : - BNC (Baïonnette Neill-Concelman) - Type de connecteur de radiofréquence miniature utilisé pour les câbles coaxiaux. - SC (Square Connector) - Connecteur à fibre optique carré et courant utilisé comme loquet push-pull, pour aligner les fibres optiques pour une transmission efficace de la lumière. - LC (Lucent Connector) - Une autre version du connecteur SC conçue pour les applications à haute densité. - ST (Straight Trip) - un type de connecteur à fibre optique couramment utilisé pour connecter des fibres optiques dans les applications de télécommunications et de communication de données.

Section d'information : formulaire de modèle d'inventaire (suite)

Champ	Description
	• Wire Wrap - Une technique pour créer des connexions électriques sur les cartes de circuits imprimés. • RJ45 - Également connu sous le nom de connecteur 8P8C (8 positions 8 contacts), est un type de connecteur largement utilisé pour les réseaux Ethernet câblés. i Remarque : Ce champ s'applique uniquement aux modèles d'interface réseau.
Logements occupés	Nombre d'emplacements occupés dans la carte. i Remarque : Ce champ ne s'applique qu'aux modèles de cartes d'interface.
Longueur	Longueur de l'actif réseau, exprimée dans l'unité de mesure que vous désignez dans le champ Unités. • Par exemple, saisissez 12 si l'actif mesure un pied ou 60 si l'actif mesure 60 pouces et que vous avez sélectionné Pouces comme unité de mesure dans le champ Unités. • Le Now Platform utilise ces informations pour calculer les dimensions cubiques de l'actif afin de déterminer son emplacement physique dans le site réseau désigné.
Activer l'interconnectivité	Option que vous pouvez sélectionner pour que toutes les interfaces de l'équipement soient interconnectées les unes aux autres. i Remarque : • L'algorithme par défaut pour l'interconnexion est $(N/2) + 1$, où N est le nombre total d'interfaces sur l'équipement, est appliqué. Pour les numéros de port impairs, le système prend N comme numéro précédent (N-1) et crée les interconnexions. Par exemple, disons que vous avez un équipement qui a 10 interfaces. Si vous sélectionnez cette option, la première interface est interconnectée à la sixième interface, 2-7, 3-8, 4-9 et 5-10. • Ce champ ne s'applique qu'aux modèles d'équipement. Toutes les interconnexions créées sont répertoriées en tant que relation d'élément de configuration (CI).
Orientation	Orientation physique des emplacements dans cet actif réseau : --Aucun-- Pas d'orientation spécifique de l'emplacement physique. Horizontal Orientation horizontale de la fente. Vertical Orientation verticale de la fente.

Section d'information : formulaire de modèle d'inventaire (suite)

Champ	Description
	i Remarque : Ce champ ne s'applique qu'aux modèles de titulaires d'équipement.
Virtuel	Option permettant de vérifier si l'interface réseau est physique ou virtuelle. i Remarque : Si vous sélectionnez Virtuel, le champ Type de connecteur n'apparaît pas. Ce champ s'applique uniquement aux modèles d'interface réseau.
Prise en charge maximale de la connexion physique	Nombre maximal de connexions pouvant être connectées à ce modèle d'interface. Par défaut, il est considéré comme 1. i Remarque : Ce champ ne s'applique qu'aux modèles d'interface réseau.
Bande passante du port	Bande passante mesurée pour les ports de cette interface réseau. Sélectionnez l'icône de recherche (🔍) et sélectionnez une bande passante. i Remarque : Ce champ ne s'applique qu'aux modèles d'interface réseau.
Direction	Type de connexions entre les nœuds d'un réseau. Sélectionnez l'une des options suivantes : • Tx-TX est l'abréviation de Transmit. Il s'agit de la direction dans laquelle les données sont envoyées à partir d'un appareil. • Rx : RX désigne le point de terminaison qui reçoit des données. Il s'agit du côté de l'entrée pour recevoir des informations transmises par une autre source, souvent étiquetées comme TX (Transmit). • Tx/Rx • Bus- La directionnalité du bus fait référence au flux de données sur un canal de communication. • Diffusion- La directivité de la diffusion fait référence à la nature de la transmission et de la réception du signal dans un système de diffusion. i Remarque : Ce champ ne s'applique qu'aux modèles d'interface réseau.
Type d'interface	Type de port sur l'interface réseau. Sélectionnez l'une des options suivantes :

Section d'information : formulaire de modèle d'inventaire (suite)

Champ	Description
	• Ethernet : connexions physiques et capacités de vitesse d'un appareil pour se connecter à un réseau. Il s'agit du type de câble, de la vitesse et de la norme. • Conception optique spécifique d'un connecteur utilisé dans un émetteur-récepteur optique. Il existe différents types d'interfaces optiques, chacune ayant des formes et des capacités de vitesse de données différentes. • Série : une interface série transmet des données un bit à la fois, contrairement à une interface parallèle qui envoie plusieurs bits simultanément. i Remarque : Ce champ ne s'applique qu'aux modèles d'interface réseau.
Comportement	Option permettant de choisir le mode de connexion, de multiplexage ou de données. Cependant, en mode multiplexage, les canaux sont automatiquement créés. Sélectionnez l'une des options suivantes : • Piste de multiplexage • Chemin d'accès du multiplexage • Piste de données • Chemin d'accès aux données i Remarque : Ce champ ne s'applique qu'aux modèles de connexion logique.
Comportement d'acheminement	Attribut de comportement d'acheminement qui contrôle l'application de l'itinéraire. • Sélectionnez Aucun acheminement si aucun acheminement n'est requis pour ce type de connexion, ou • Sélectionnez Séquentiel parallèle pour activer les ressources de connexion multi-routes utilisées pour acheminer une connexion. Ici, les éléments de chemin d'accès sont requis pour les connexions acheminées. i Remarque : Ce champ ne s'applique qu'aux modèles de connexion logique.
Modèle d'interface logique	Liste de tous les modèles d'interfaces logiques pour le modèle de connexion logique sélectionné. i Remarque : Lors de la création d'une connexion logique, les interfaces logiques pour les ports A et Z sont créées en fonction du modèle d'interface logique sélectionné.

Section d'information : formulaire de modèle d'inventaire (suite)

Champ	Description
Modèle d'affectation de nom RU	Modèle d'affectation de nom pour les modèles de racks. i Remarque : • Par défaut, le modèle de nommage est « RU-« +position. • Ce champ n'est visible que pour la catégorie de modèle de rack d'équipement.
Type de publication	Sélectionnez l'un des types suivants • 2 Poteau : Sélectionnez si votre rack a deux supports verticaux. • 4 Poteau : Sélectionnez si votre rack a quatre supports verticaux. i Remarque : Ce champ ne s'applique que si la catégorie de modèle sélectionnée est Rack d'équipement.

Information associée

[Création de vos modèles d'inventaire](#)

Onglets supplémentaires de modèles d'inventaire

Les onglets supplémentaires des modèles d'inventaire s'affichent après la création d'un modèle. Ces onglets affichent toutes les informations connexes d'un modèle. Vous pouvez toujours afficher, mettre à jour, enregistrer et supprimer les informations selon vos besoins.

Onglets supplémentaires des modèles d'inventaire

Nom	Description
Ressources	Liste des actifs associés au modèle.
Éléments de configuration	Liste de tous les éléments de configuration (CI) créés pour le modèle.
Composants de modèles	Liste des composants qui constituent le modèle.
Cycles de vie des modèles	Liste des cycles de vie des modèles.
Éléments de catalogue du fournisseur	Liste des éléments de catalogue du fournisseur associés au modèle de produit.
Cycles de vie des modèles de matériel	Liste des phases du cycle de vie et du type de cycle de vie d'un modèle de matériel.
Relations de modèles de réseaux	Liste de toutes les relations de modèle de réseau du modèle. i Remarque : Ce champ ne s'applique pas aux modèles de connexion.

Traduction automatique

Onglets supplémentaires des modèles d’inventaire (suite)

Nom	Description
Images du modèle	Images du modèle. Les images chargées ici sont affichées dans les éléments de configuration créés pour ce modèle. i Remarque : Ce champ s’applique uniquement aux modèles d’équipement.
Compatibilités de bande passante	Liste des bandes passantes compatibles avec la connexion respective. En outre, vous pouvez créer et mettre à jour le modèle de connexion et le groupe de bande passante associés. i Remarque : Le champ Compatibilités de bande passante ne s’applique qu’aux modèles de connexion.

Information associée

[Création de vos modèles d’inventaire](#)

Champs d’allocation des numéros d’inventaire

Les champs d’allocation de numéro d’inventaire vous permettent de décrire les détails des enregistrements LAG, VLAN, adresse IP et numéro de téléphone.

Numéro d’inventaire Champs d’allocation

Champs	Description
Numéro de téléphone	Numéro de téléphone conforme à la convention de dénomination e164. Pour plus d’informations, consultez E.164 phone number field configuration .
Attribution du numéro de téléphone	Enregistrement d’attribution du numéro de téléphone.
Code du pays	Sélectionnez le pays dans lequel vous créez le numéro de téléphone.
Indicatif régional	Code qui identifie une région géographique au sein d’un pays ou d’un territoire. Il s’agit généralement des trois premiers chiffres d’un numéro de téléphone. L’objectif de l’indicatif régional est d’acheminer les appels téléphoniques vers des destinations basées sur l’emplacement du destinataire. Par exemple, dans le numéro de téléphone (123) 456-7890, « 123 » représente l’indicatif régional.
Code du bureau central	Code du bureau central, également appelé NXX. La partie NXX d’un numéro de téléphone fournit des renseignements sur le bureau central ou le central local qui appartient à une zone géographique particulière. Chaque code de bureau central est lié à

Numéro d’inventaire Champs d’allocation (suite)

Champs	Description
	un emplacement géographique ou à un fournisseur de services dans l’indicatif régional. Par exemple, dans le numéro de téléphone (123) 456-7890, « 456 » représente le code du bureau central.
Statut	État du numéro de téléphone : • Nouveau : indique que ce numéro est nouveau. • Réservé : indique que le numéro est réservé pour un service, mais qu’il n’est pas encore affecté. • Non affecté : indique que le numéro n’est attribué à personne pour le moment ou qu’il est en quarantaine depuis quelques jours. • Affecté : indique que le numéro est affecté. • Mis en quarantaine : indique que le numéro n’a pas été utilisé depuis longtemps. Selon l’opérateur de réseau, ce numéro passe à l’état de quarantaine après quelques jours. Au bout d’un certain temps, l’état devient Non affecté. • Porté à l’intérieur : indique que le numéro appartenait à un autre réseau et qu’il a maintenant été déplacé vers ce réseau. • Porté à l’extérieur : indique que le numéro a été déplacé vers un autre réseau.
Catégorie de numéro	Catégories: • Owned (Détenu) : indique que ces numéros appartiennent à votre organisation. • Tiers : indique que ces numéros sont fournis par une organisation tierce. • Porté à l’intérieur : indique que ces numéros sont déplacés depuis un autre réseau.
Transporteur	Nom de l’entreprise de télécommunications ou du fournisseur de services qui possède et gère une plage de numéros de téléphone dans un bloc. Ils attribuent les numéros aux clients et gèrent l’acheminement des appels liés à ces numéros.

Traduction automatique

Numéro d'inventaire Champs d'allocation (suite)

Champs	Description
Bloc parent	Bloc parent, le cas échéant.
ID de modèle	ID de modèle de l'actif.
Numéro	Nom de l'inventaire parent auquel vous associez l'inventaire enfant. Affecte automatiquement ce Now Platform nom. i Remarque : Ce champ n'est disponible que pour les éléments numéraires des numéros d'inventaire.
Type d'élément	Type d'inventaire réseau auquel vous souhaitez associer votre numéro VLAN ou LAG. Sélectionnez l'une des options suivantes : • Interface réseau • Connexion physique • Connexion logique i Remarque : Ce champ n'est disponible que pour les éléments numéraires des numéros d'inventaire.
Élément	Actif réseau sous un type d'élément que vous souhaitez configurer. i Remarque : Ce champ n'est disponible que pour les éléments numéraires des numéros d'inventaire.
Séquence	Numéro de séquence de la connexion réseau. i Remarque : Ce champ n'est disponible que pour les éléments numéraires des numéros d'inventaire.
CIDR	Routage inter-domaine sans classe (CIDR) associé au sous-réseau, à l'adresse IP de la passerelle et au masque de sous-réseau. Pour VMware, les champs CIDR, de passerelle et de masque de sous-réseau sont obligatoires.
Réseau géré	Nom du réseau géré associé à ce pool d'adresses IP et à ce sous-réseau d'adresses IP.
Pool parent	Nom du pool d'adresses IP parent de ce pool d'adresses IP ou de ce sous-réseau de réseau IP.
Domaine DNS	Nom des adresses IP.

Numéro d’inventaire Champs d’allocation (suite)

Champs	Description
Adresses libres déclarées	Nombre d’adresses libres pour ce pool d’adresses IP ou ce sous-réseau IP.
Adresses déclarées En cours d'utilisation	Nombre d’adresses utilisées pour ce pool d’adresses IP ou ce sous-réseau IP.
Adresses réservées déclarées	Nombre d’adresses réservées pour ce pool d’adresses IP ou ce sous-réseau IP.
Service	Type de service.

Information associée

[Allocation de numéro d’inventaire](#)

Formulaire de numéros d’inventaire

Le formulaire Numéros d’inventaire vous permet de créer, examiner et modifier les détails d’inventaire d’un inventaire réseau.

Formulaire de numéros d’inventaire

Champ	Description
Nom	Nom de l’inventaire que vous souhaitez configurer. Utilisez le champ Type pour en sélectionner un dans la liste.
Numéro	Valeur la plus basse de l’inventaire réseau, telle que spécifiée par les normes technologiques.
Numéro de fin	Valeur la plus élevée de l’inventaire réseau.
Type	Type d’inventaire auquel cet actif réseau appartient. Sélectionnez l'une des options suivantes : Plage VLAN Plage de numéros de VLAN à laquelle l’actif réseau appartient. Sous-plage VLAN Sous-plage de numéros de VLAN à laquelle l’actif réseau appartient. VLAN Numéro de VLAN pour l’actif réseau. Plage LAG Plage de numéros LAG à laquelle appartient l’actif réseau. LAG Numéro LAG de l’actif réseau.
Parent	Numéro d’inventaire parent de l’actif réseau : • S’il s’agit d’un élément parent, laissez le champ vide. • S’il s’agit d’un numéro d’inventaire enfant, le Now Platform affecte automatiquement la valeur.

Traduction automatique

Formulaire de numéros d’inventaire (suite)

Champ	Description
Description brève	Brève description du numéro d’inventaire réseau.

Information associée

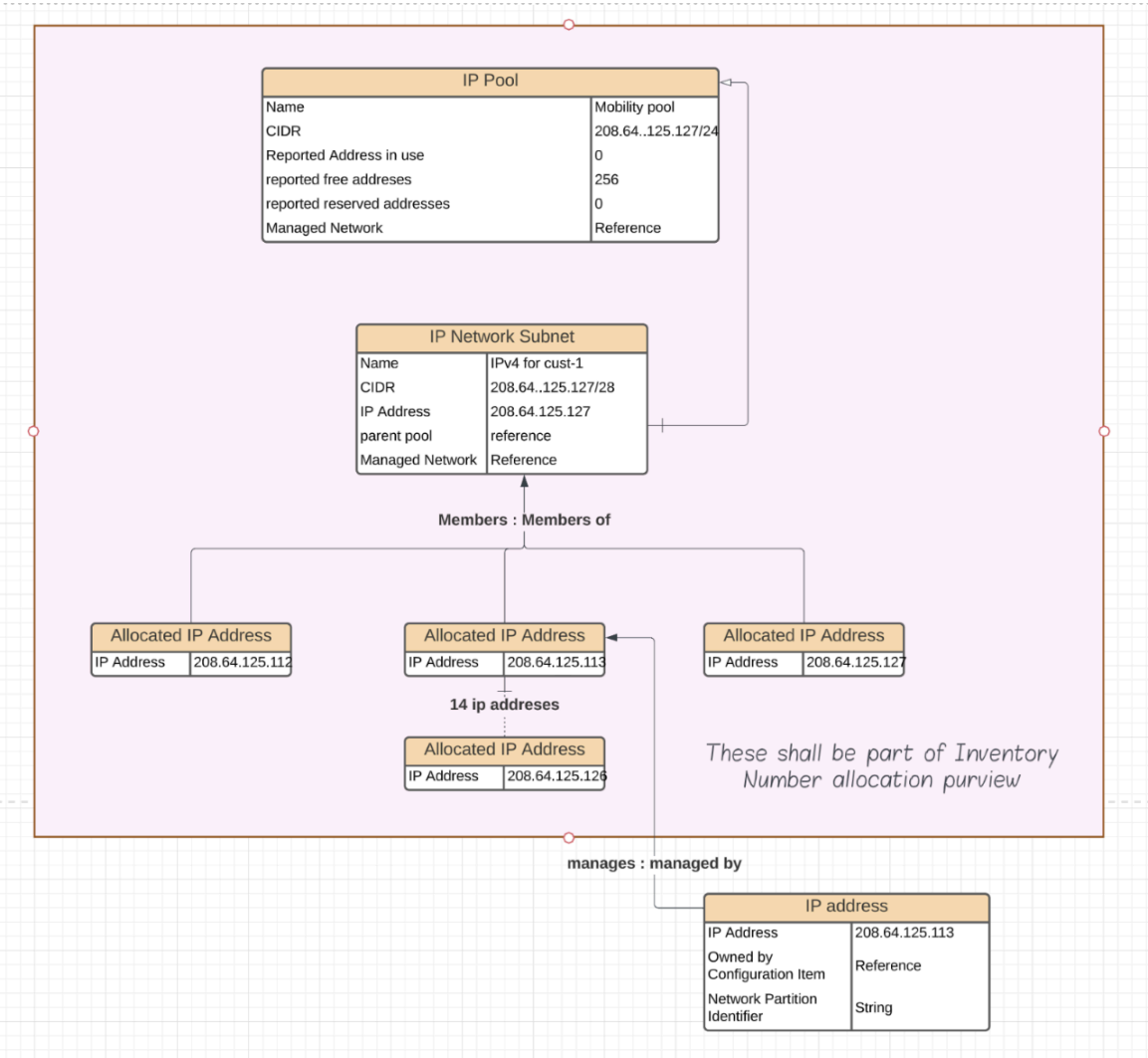
Définissez la numérotation de votre inventaire

Modèle de données de gestion d’inventaire d’adresses IP

En utilisant le modèle de données de gestion d’inventaire des adresses IP, vous pouvez comprendre comment les tables utilisées pour les pools d’adresses IP, les sous-réseaux d’adresses IP, les adresses IP allouées et les adresses IP sont liées les unes aux autres.

Modèle de données

Le diagramme suivant illustre le modèle de données de gestion d’inventaire des adresses IP.



Traduction automatique

Avec ce modèle de données, vous pouvez stocker les tables connexes de votre pool d’adresses IP, des adresses de sous-réseau d’adresses IP ou des adresses IP allouées. Vous pouvez également créer une table de pool d’adresses IP ou une table de sous-réseau

d'adresses IP pour allouer des services. Pour effectuer cette tâche, vous devez créer un pool d'adresses IP ou un sous-réseau d'adresses IP. Chaque adresse IP du sous-réseau est créée dans une table d'adresses IP allouée. Vous pouvez ensuite associer les adresses IP de la table d'adresses IP allouées à la table d'adresses IP pour la détection et le mappage des éléments de configuration (CI).

Une adresse IP est attribuée de cette façon :

- 1. Un opérateur de télécommunications obtient un sous-réseau IP qui a été alloué à partir du système externe pour ses clients. Ce sous-réseau IP est stocké dans une table de sous-réseau de réseau IP.
- 2. Un opérateur de télécommunications peut créer une adresse IP du sous-réseau afin de pouvoir suivre l'allocation d'adresses IP. Dans ce cas, chaque adresse IP de ce sous-réseau est stockée dans la table d'adresses IP allouées.
- 3. Les adresses IP prêtes à l'emploi dans la table d'adresses IP allouées sont ensuite associées à un enregistrement dans la table d'adresses IP.

Information associée

- [Créer une allocation d'adresses IP](#)
- [Allocation d'adresses IP](#)

Formulaires d'emplacement

Les formulaires Emplacement vous permettent de créer une hiérarchie des emplacements pour suivre et gérer vos actifs réseau.

Formulaire Emplacement

Le formulaire Emplacement vous permet de créer, examiner et modifier les détails de l'emplacement d'un actif réseau.

Formulaire Emplacement

Champ	Description
Nom	Nom descriptif permettant d'identifier l'emplacement.
Rue	Adresse postale que cet emplacement décrit.
Ville	Nom de la ville où se trouve cet emplacement.
État / Province	Nom de l'état ou de la province où se trouve cet emplacement.
Code postal	Code postal dans lequel se trouve cet emplacement.
Pays	Nom du pays dans lequel se trouve cet emplacement.
Contact	Nom du contact, le cas échéant, à cet emplacement. Pour sélectionner un contact, cliquez sur l'icône de recherche (icône 🔍).
Téléphone	Numéro de téléphone du contact, le cas échéant, à cet emplacement.
Télécopie	Numéro de télécopieur de la personne à contacter, le cas échéant, à cet endroit.

Formulaire Emplacement (suite)

Champ	Description
Parent	Emplacement parent, le cas échéant, pour cet emplacement. Cliquez sur l'icône de recherche (🔍) et sélectionnez un numéro d'emplacement que vous avez déjà créé. L'utilisation de ce champ vous permet de créer une hiérarchie d'emplacements.
Latitude	Latitude de l'emplacement en degrés décimaux. Les nombres positifs décrivent les latitudes au nord de l'équateur et les nombres négatifs décrivent les latitudes au sud de l'équateur. La valeur de cette propriété doit être comprise entre -90,0 et 90,0.
Longitude	Longitude de l'emplacement en degrés décimaux.

Information associée

<product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-locations.dita>

Formulaire d'emplacement : parent

Le formulaire Emplacement (parent) vous permet de créer, examiner et modifier les détails de l'emplacement parent d'un actif réseau.

Formulaire Emplacements

Champ	Description
Parent	Emplacement parent, le cas échéant, pour cet emplacement. Cliquez sur l'icône de recherche (🔍) et sélectionnez un numéro d'emplacement que vous avez déjà créé. L'utilisation de ce champ vous permet de créer une hiérarchie d'emplacements.
Latitude	Latitude de l'emplacement en degrés décimaux. Les nombres positifs décrivent les latitudes au nord de l'équateur et les nombres négatifs décrivent les latitudes au sud de l'équateur. La valeur de cette propriété doit être comprise entre -90,0 et 90,0.
Type d'emplacement	Type d'emplacement que représente cet enregistrement : • Pays • État/Région/Province • Ville • Bâtiment / Campus • Site • Océan • Orbite
Code	Code géographique affecté à cet emplacement. Si aucune, laissez le champ vide.
Code alternatif	Autre code géographique affecté à cet emplacement. Si aucune, laissez le champ vide.
Nom alternatif	Autre nom géographique affecté à cet emplacement. Si aucune, laissez le champ vide.
Région	Nom de la région où se trouve cet emplacement.
Sous-région	Nom de la sous-région, le cas échéant, dans laquelle se trouve cet emplacement.

Formulaire Emplacements (suite)

Champ	Description
Région intermédiaire	Nom de la région intermédiaire, le cas échéant, dans laquelle se trouve cet emplacement.

Formulaire Connexion logique

Le formulaire Connexion logique vous permet de définir une connexion logique en décrivant sa configuration et les détails de sa connexion.

Formulaire Connexion logique

Le formulaire Connexion logique vous permet de décrire les détails d’une connexion logique.

Formulaire Connexion logique

Champ	Description
Nom	Nom de cette connexion logique : utilisez Now Platform ce nom pour l’identifier dans votre inventaire réseau.
Pourcentage maximal par rapport à l’abonnement	Pourcentage d’abonnement autorisé pour une connexion logique par rapport à la bande passante.
Site A	Site réseau d’origine pour cette connexion. Sélectionnez l’icône de recherche (icône 🔍) et sélectionnez un site réseau. Pour en savoir plus, consultez product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-sites.dita .
Site Z	Site réseau de destination pour cette connexion. Sélectionnez l’icône de recherche (icône 🔍) et sélectionnez un site réseau. Pour en savoir plus, consultez product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-sites.dita .

Information associée

[Définir les détails de la connexion logique](#)

Formulaire de connexion logique : configuration

La section Configuration du formulaire Connexion logique vous permet de créer une connexion logique.

Formulaire de connexion logique : configuration

Champ	Description
Port A	Interface réseau utilisée dans la connexion du port A. Sélectionnez l’icône de recherche (🔍) et sélectionnez une interface réseau. Pour en savoir plus, consultez Définir les détails de l’interface réseau .

Traduction automatique

Formulaire de connexion logique : configuration (suite)

Champ	Description
Bande passante A à Z	Capacité totale de bande passante du site A au site Z pour cette connexion réseau.
Date planifiée	Date prévue pour la mise en œuvre.
Type de cadrage	Type de cadre utilisé dans la connexion. Sélectionnez l'une des options suivantes : • Aucun • AMI (Alternate Mark Inversion) - Un schéma de codage de ligne où les zéros sont représentés par aucune tension et les uns sont représentés par des tensions positives et négatives alternatives. • B4ZS (Bipolaire avec substitution à quatre zéros) - Technique qui remplace les séquences de quatre zéros consécutifs dans un signal numérique par un motif spécial pour maintenir la synchronisation. • B8ZS (Bipolaire avec substitution à huit zéros) - Similaire à B4ZS, mais il remplace les séquences de huit zéros consécutifs par un motif spécial pour maintenir la synchronisation dans les signaux numériques à grande vitesse.
Version du protocole	Numéro de version du protocole.
Rôle de point de terminaison	Rôle de point de terminaison associé au point de terminaison de service pour cet actif réseau. Un rôle de point de terminaison est la fonction servie par le point de terminaison du service que vous fournissez. Sélectionnez l'une des options suivantes : • Rôle de point de terminaison ROOT ou LEAF , tel que défini par le Metro Ethernet Forum (MEF). • --Aucun-- pour aucun rôle de point de terminaison affecté.
Port Z	Interface réseau utilisée dans la connexion du port Z. Sélectionnez l'icône de recherche (🔍) et sélectionnez une interface réseau. Pour en savoir plus, consultez Définir les détails de l'interface réseau .
Bande passante Z à A	Capacité totale de bande passante du site Z au site A pour cette connexion réseau.
Coût	Coût de cet actif réseau.
Distance	Longueur de l'itinéraire de cette connexion, exprimée dans l'unité de mesure que vous sélectionnez dans le champ Unité .
Unité	Unité de mesure dans laquelle vous exprimez la longueur de l'itinéraire de la connexion dans le champ Distance . Sélectionnez l'une des options suivantes : --Aucun--

Formulaire de connexion logique : configuration (suite)

Champ	Description
	Aucune mesure de distance exprimée pour la longueur de l'acheminement de connexion.
Miles	La distance est exprimée en miles.
Kilomètres	La distance est exprimée en kilomètres.
Pied	La distance est exprimée en pieds.
Mètres	La distance est exprimée en mètres.

Remarque :

Pour en savoir plus sur les champs de configuration restants communs à la plupart des formulaires de menu Inventaire, reportez-vous à la section [Champs de configuration d'instance d'actif réseau couramment utilisés](#).

Information associée

[Définir les détails de la connexion logique](#)

Formulaire Réseau géré

Le formulaire Réseau géré vous permet de gérer un réseau dans l'application Telecommunications Network Inventory .

Formulaire Réseau géré

Champs	Description
Détails des actifs OT	Criticité de l'actif, type d'actif de technologie opérationnelle (OT), niveau de retard et nom de la source de détection OT pour cet actif OT.
Numéro de bon de commande	Numéro de bon de commande de ce réseau.
Géré par	Ingénieur qui gère ce réseau.
Fournisseur	Nom du fournisseur de ce réseau.
Environnement	Environnement sur lequel ce réseau est disponible, par exemple le développement, la production ou le test.
Coût	Coût total de ce réseau.
Moniteur	Option permettant de surveiller les détails de ce réseau.
Source de découverte	Nom de la source de détection qui met à jour l'élément de configuration (CI).
Installé	Date et heure d'installation de ce réseau.
Attributs	Liste des attributs de ce réseau.

Formulaire Réseau géré (suite)

Champs	Description
Dernière découverte	Dernière découverte (last_discovered). Lorsque la détection la plus récente est fournie, le CI est mis à jour avec la valeur fournie uniquement si la valeur d'heure saisie est plus récente que la valeur d'heure dans le Base de données de gestion des configurations (CMDB). Si le last_discovered n'est pas fourni, l'attribut last_discovered est mis à jour avec l'horodatage actuel.
ID de modèle	ID de modèle de cet actif d'inventaire réseau.
Date d'entrée	Date et heure d'enregistrement de ce réseau.
Commande reçue	Date et heure de réception de la commande.
Adresse MAC	Adresse MAC de l'appareil.
Commandé	Date et heure auxquelles la commande a été passée pour ce réseau.
Contenu par CI	Élément de configuration (CI) dans lequel ce réseau réside.
Échéance	Limite de durée de ce réseau.
Numéro de série	Numéro de série de ce réseau.
Affecté à	Nom de l'ingénieur auquel ce réseau est affecté.
Nom de domaine complet	Nom du domaine qui spécifie son emplacement exact dans l'arborescence du système de noms de domaine (DNS).
Pris en charge par	Nom de la personne qui prend en charge cet actif réseau.
Attesté par	Nom de la personne qui atteste cet actif d'inventaire réseau.
Adresse IP	Adresse IP de ce réseau
Catégorie	Catégorie de modèle de ce réseau.
État de l'étape du cycle de vie	État de l'étape du cycle de vie.
Première découverte	Date et heure de découverte initiale de l'instance.
Score d'attestation	Score d'attestation de cet actif réseau géré.
Commentaires	Commentaires que vous fournissez pour ce réseau.
Groupe Géré par	Nom du groupe qui gère ce réseau.
Devise des coûts	Devise du coût de ce réseau.
Délai d'expiration de garantie	Date d'expiration de la garantie de ce réseau.
Nom	Nom de ce réseau géré .
Domaine DNS	Nom ou adresse unique attribué à l'appareil dans l'infrastructure DNS (Domain Name System).

Traduction automatique

Formulaire Réseau géré (suite)

Champs	Description
Acheté le	Date d'achat de ce réseau.
Unité business	Département de l'organisation à laquelle ce réseau appartient.
Balise d'actif	Balise d'actif pour l'élément. i Remarque : Si vous saisissez une balise d'actif, seuls les entrepôts qui contiennent l'actif s'affichent.
Contrat de bail	Contractant de ce réseau.
Nombre de pannes	Nombre de pannes.
Date de sortie	Date et heure auxquelles ce réseau est extrait.
Date de début	Date de début de ce réseau.
Calendrier de maintenance	Calendrier affecté au serveur pour la maintenance de ce réseau.
État de l'attestation	État de l'attestation.
État de l'installation	État de l'installation.
ID de corrélation	ID de corrélation qui identifie l'enregistrement distant dont les valeurs de données doivent être utilisées pour mettre à jour l'enregistrement local. Fournissez des valeurs d'ID de corrélation distinctes pour les systèmes local et distant.
Numéro de modèle	Numéro de modèle de l'appareil.
Département	Département auquel cet actif d'inventaire réseau appartient.
Doublon de	Élément de configuration (CI) auquel ce réseau appartient.
Propriété de	Nom de la personne à qui ce réseau appartient.
Description	Description de ce réseau.
Changer le groupe	Nom du groupe auquel vous souhaitez affecter ce groupe.
Groupe de support	Groupe qui prend en charge cet actif réseau.
Compte GL	Compte de la table Compte du Grand Livre [itfm_gl_accounts].
Date d'attestation	Date à laquelle ce réseau a été attesté.
Justification	Justification de ce réseau.
Domaine	Nom de domaine de ce réseau.
Affecté	Date à laquelle ce réseau a été affecté.

Traduction automatique

Formulaire Réseau géré (suite)

Champs	Description
Groupe d'approbation	Nom du groupe que vous voyez lorsque vous soumettez une demande d'approbation.
Emplacement	Emplacement de ce réseau.
Sous-catégorie	Sous-catégorie de modèle de ce réseau.
Société	Société propriétaire de ce réseau
Fabricant	Nom du fabricant de ce réseau
Numéro de facture+	Numéro de facture de ce réseau.
Centre de coûts	Centre de coûts de ce réseau.
Peut imprimer	Option permettant d'imprimer les détails de ce réseau.
Statut opérationnel	État de fonctionnement de ce réseau.
Étape du cycle de vie	Étape du cycle de vie du réseau.
Attributs de CI TNI	Configuration (CI) que vous pouvez sélectionner pour créer les détails de l'attribut Telecommunications Network Inventory de ce réseau.

Information associée

[Créer un réseau géré](#)

Convention de dénomination pour les modèles associés

Découvrez les détails de la convention de dénomination des modèles associés qui sont générés automatiquement lorsque vous créez un modèle de carte d'équipement ou d'interface.

Variables prises en charge dans le modèle d'affectation de nom

Nom de variable	Description
position	Position de l'unité de l'interface ou de l'emplacement/support auquel elle est appliquée. i Remarque : La position de l'unité commence toujours à 0. Le numéro de début de créneau/d'interface configuré dans le modèle d'inventaire ne s'applique pas à la position de l'unité.
parent_slot_name	Nom de l'emplacement dans lequel la carte est insérée, si l'emplacement ou l'interface appartient à une carte.
parent_slot_position	Position de l'unité de l'emplacement dans lequel la carte est insérée, si l'emplacement ou l'interface appartient à une carte.
equipment_slot_name	Nom de l'emplacement de l'équipement dans lequel la carte de base est insérée, si l'emplacement

Variables prises en charge dans le modèle d'affectation de nom (suite)

Nom de variable	Description
	ou l'interface appartient à une carte. Le parent_slot_name et le equipment_slot_name avoir la même valeur si la carte actuelle est une carte de base.
equipment_slot_position	Position de l'unité de l'emplacement sur l'équipement où la carte de base est insérée, si l'emplacement/l'interface appartient à une carte. Le parent_slot_number et le equipment_slot_number avoir la même valeur si la carte actuelle est une carte de base.
bande passante	Valeur de bande passante de l'interface.

Formulaire de demande de changement d'inventaire du réseau

Le formulaire de demande de changement vous permet de créer et de modifier les activités de changement pour les modèles de changement de l'inventaire de télécommunications dans la fonction Conception et affectation.

Formulaire de demande de changement

Champ	Description
Numéro	Numéro de la demande de changement.
Demandés par	Utilisateur qui a demandé le changement. Ce champ est disponible dans la vue de liste Demandes de changement afin que vous puissiez voir qui a demandé un changement particulier.
Service	Service d'entreprise que vous souhaitez mettre à la disposition de la demande de changement.
Offre de service	Option de service qui se compose d'un ou de plusieurs engagements de service qui définissent uniquement le niveau de service. Vous pouvez sélectionner différents niveaux de performances et de fonctionnalités pour un service via les offres de service. Vous devez sélectionner un service pour filtrer les offres de service disponibles.
Élément de configuration	Élément de configuration (CI) auquel le changement s'applique.
Risque	Niveau de risque du changement. Sélectionnez l'une des options suivantes : • Élevé • Modéré • Faible
Impact	Mesure de l'effet d'un changement sur les processus business.
Description brève	Résumé du changement.

Formulaire de demande de changement (suite)

Champ	Description
Description	Description détaillée du changement.
Modèle	Modèle de changement associé à la demande de changement de l'inventaire des réseaux de télécommunication. Après avoir sélectionné la vignette du modèle de changement, le modèle associé apparaît dans ce champ. Vous pouvez également sélectionner manuellement l'une des options suivantes : Ajouter une carte d'interface Modèle de changement utilisé pour ajouter une carte d'interface dans un créneau d'équipement. Créer un équipement d'inventaire Modèle de changement utilisé pour ajouter un équipement lors de l'utilisation d'un modèle d'inventaire dans un site ou un support d'équipement. Créer une connexion logique Modèle de changement utilisé pour créer une connexion logique entre deux interfaces réseau. Créer une connexion physique Modèle de changement utilisé pour créer une connexion physique entre deux interfaces réseau. Urgence Modèle de changement utilisé pour les changements urgents de l'inventaire des réseaux de télécommunication. Service à large bande GPON Modèle de changement utilisé pour répondre à une demande de commande de haut débit GPON. Normal Modèle de changement utilisé pour les changements normaux de l'inventaire des réseaux de télécommunication. Remarque : Ces modèles de changement sont disponibles dans le Changement > Créer > Créer une demande de changement fenêtre.
Groupe d'affectation	Groupe travaillant sur la demande de changement.

Traduction automatique

Formulaire de demande de changement (suite)

Champ	Description
Affecté à	Utilisateur auquel le changement est affecté. Si une règle d'affectation s'applique, le changement est automatiquement affecté à l'utilisateur ou au groupe approprié.

Formulaire de demande de changement : onglet Calendrier

Champ	Description
Date de début prévue	Date de début prévue pour l'implémentation. La date de démarrage planifiée peut être la date actuelle ou une date future. La valeur par défaut de ce champ est la date du jour. Pour modifier la date de début prévue, cliquez sur l'icône Calendrier, puis sélectionnez une nouvelle date.
Date de fin prévue	Date de fin prévue pour l'implémentation. La date de fin planifiée doit être postérieure à la date de démarrage planifiée. La valeur par défaut de ce champ est un jour après la date de début planifiée. Pour modifier la date de fin prévue, cliquez sur l'icône Calendrier, puis sélectionnez une nouvelle date.
CAB requis	Option qui indique si cette demande de changement nécessite l'approbation du Comité consultatif sur les changements (CAB) avant son implémentation.
Date CAB	Date d'approbation du CAB pour l'implémentation.
Date de début de l'analyse	Date de début réelle de l'implémentation. La date de démarrage réelle peut correspondre à la date de démarrage planifiée ou être antérieure à celle-ci.
Date de fin réelle	Date de fin réelle de l'implémentation. La date de fin effective peut être antérieure à la date de démarrage planifiée, mais ne peut pas être antérieure à la date de démarrage réelle.
Délégué CAB	Utilisateur qui assiste à la réunion du Comité consultatif sur les changements (CAB) pour décrire le changement.
Recommandation CAB	Notes ou recommandations en lien avec la réunion CAB.

Formulaire de demande de changement : onglet Notes

Champ	Description
Liste de surveillance	Utilisateur qui reçoit les notifications concernant la demande de changement. Ajoutez les noms des utilisateurs qui reçoivent des notifications et peuvent afficher la rubrique de visualisation.

Traduction automatique

Formulaire de demande de changement : onglet Notes (suite)

Champ	Description
Commentaires supplémentaires (visible par le client)	Option qui indique si les notes de travail doivent être partagées avec l'utilisateur qui a demandé le changement.
Notes de travail	Notes de travail pour la demande de changement.
Liste de notes de travail	Utilisateurs qui peuvent recevoir la notification concernant les notes de travail.

Formulaire de demande de changement : onglet Informations sur la fermeture

Champ	Description
Code de fermeture	Code de fermeture qui décrit le mieux la raison pour laquelle vous fermez cette demande de changement. Sélectionnez l'une des options suivantes : • Réussi • Échec avec problèmes • En échec
Fermer les notes	Toutes les notes supplémentaires qui décrivent le résultat de la fermeture de cette demande de changement.

Formulaire de demande de changement : formulaire de tâche de changement

Champs	Description
Numéro	Numéro d'identification de tâche de changement.
Demande de changement	Numéro de la demande de changement sous lequel cette tâche de changement a été créée.
Élément de configuration	Élément de configuration (CI) auquel le changement est appliqué.
Type de demande	Type de demande de changement, basé sur les modèles d'inventaire du réseau.
Description brève	Brève description de cette tâche de commande.
Description	Description de cette tâche de commande.
État	État de cette tâche de changement. Sélectionnez l'une des options suivantes : En attente La tâche est en attente d'une action de l'utilisateur. Ouvrir Aucune action n'est encore effectuée sur cette tâche.

Formulaire de demande de changement : formulaire de tâche de changement (suite)

Champs	Description
	En cours Le traitement de la tâche est en cours. Fermé La tâche de changement est terminée. Annulé La tâche de changement a été annulée.
Groupe d'affectation	Nom du groupe responsable de cette tâche. Cliquez sur l'icône de recherche (🔍) pour sélectionner un groupe dans la liste.
Affecté à	Les utilisateurs affectés à la liste s'affichent en fonction du groupe sélectionné. Cliquez sur l'icône de recherche (🔍) pour afficher la liste des utilisateurs.
Notes de travail	Texte de note de commande de travaux de forme libre.
Mettre à jour	Option permettant d'enregistrer les changements que vous avez apportés à la tâche de commande.
Fermer la tâche	Option permettant de changer l'état de la tâche de commande sur Fermé .
Supprimer	Option permettant de supprimer cette tâche de commande.

Formulaire Modèle d'interface réseau : onglet Informations

La section Informations du formulaire de modèle vous permet de créer, d'examiner et de modifier les détails d'un modèle.

Formulaire Modèle d'interface réseau : onglet Informations

Champ	Description
Alimentation (watts)	Puissance électrique de l'actif du réseau en watts.
Poids (lb)	Poids de l'actif réseau en livres (lb).
Virtuel	Option permettant de vérifier si l'interface réseau est physique ou virtuelle. i Remarque : Si vous sélectionnez Virtuel, le champ Type de connecteur n'apparaît pas.
Type de connecteur	Type de connecteur de câble physique utilisé pour la connexion du câble à l'interface réseau. Sélectionnez l'une des options suivantes :

Formulaire Modèle d'interface réseau : onglet Informations (suite)

Champ	Description
	• BNC (Baïonnette Neill-Concelman) - Type de connecteur de radiofréquence miniature utilisé pour les câbles coaxiaux. • SC (Square Connector) - Connecteur à fibre optique carré et courant utilisé comme loquet push-pull, pour aligner les fibres optiques pour une transmission efficace de la lumière. • LC (Lucent Connector) - Une autre version du connecteur SC conçue pour les applications à haute densité. • ST (Straight Trip) - un type de connecteur à fibre optique couramment utilisé pour connecter des fibres optiques dans les applications de télécommunications et de communication de données. • Wire Wrap - Une technique pour créer des connexions électriques sur les cartes de circuits imprimés. • RJ45 - Également connu sous le nom de connecteur 8P8C (8 positions 8 contacts), est un type de connecteur largement utilisé pour les réseaux Ethernet câblés.
Prise en charge maximale de la connexion physique	Nombre maximal de connexions physiques prises en charge par ce modèle.
Bande passante du port	Bande passante mesurée pour les ports de cette interface réseau. Sélectionnez l'icône de recherche (🔍) et sélectionnez une bande passante.
Direction	Type de connexions entre les nœuds d'un réseau. Sélectionnez l'une des options suivantes : • Tx-TX est l'abréviation de Transmit. Il s'agit de la direction dans laquelle les données sont envoyées à partir d'un appareil. • Rx : RX désigne le point de terminaison qui reçoit des données. Il s'agit du côté de l'entrée pour recevoir des informations transmises par une autre source, souvent étiquetées comme TX (Transmit). • Tx/Rx • Bus- La directionnalité du bus fait référence au flux de données sur un canal de communication. • Diffusion- La directivité de la diffusion fait référence à la nature de la transmission et de la réception du signal dans un système de diffusion.
Type d'interface	Type de port sur l'interface réseau. Sélectionnez l'une des options suivantes : • Ethernet : connexions physiques et capacités de vitesse d'un appareil pour se connecter à un réseau. Il s'agit du type de câble, de la vitesse et de la norme. • Conception optique spécifique d'un connecteur utilisé dans un émetteur-récepteur optique. Il existe différents types d'interfaces optiques,

Formulaire Modèle d'interface réseau : onglet Informations (suite)

Champ	Description
	chacune ayant des formes et des capacités de vitesse de données différentes. Série : une interface série transmet des données un bit à la fois, contrairement à une interface parallèle qui envoie plusieurs bits simultanément.

Information associée

[Créer un modèle d'interface réseau](#)

Champs de relations de modèles de réseaux

Le formulaire Relation de modèle de réseau vous permet de créer une relation de modèle de réseau.

Formulaire Relation de modèle de réseau

Champ	Description
Nom	Nom de la relation du modèle de réseau, affecté par le fabricant, spécifié par le gestionnaire des modèles.
Type de relation	Type de relation. Sélectionnez l'une des options suivantes : --Aucun-- Aucune relation de modèle de réseau n'existe. Rack à créneau de rack Relation entre un modèle de rack et un modèle de créneau. Cette relation indique que les modèles de rack et de logement sont compatibles avec le modèle d'équipement. Équipement à créneau Relation entre un modèle d'équipement et un modèle d'emplacement. Cette relation indique que le nombre d'emplacements et les modèles d'emplacements sont compatibles avec le modèle d'équipement. Remarque : - Le champ Modèle de produit parent affiche une liste de tous les modèles d'équipement associés à l'application Telecommunications Network Inventory . - Le champ Modèle de produit enfant affiche uniquement les modèles de créneaux. Équipement à interface réseau Relation entre un modèle d'équipement et un modèle d'interface réseau. Cette relation indique le modèle d'interface et le nombre d'interfaces compatibles et prises en charge avec le modèle d'équipement.

Traduction automatique

Formulaire Relation de modèle de réseau (suite)

Champ	Description
	i Remarque : - Le champ Modèle de produit parent affiche une liste de tous les modèles d'équipement associés à l'application Telecommunications Network Inventory . - Le champ Modèle de produit enfant affiche une liste de tous les modèles d'interface réseau associés à l'application Telecommunications Network Inventory . Logement vers carte Relation entre un modèle d'emplacement et un modèle de carte d'interface. Cette relation applique le champ Modèle de produit racine dans lequel un modèle d'équipement ou un modèle de carte doit être sélectionné. i Remarque : - Le champ Modèle de produit racine affiche une liste de tous les modèles d'équipement associés à l'application Telecommunications Network Inventory . - Le champ Modèle de produit parent affiche les modèles des emplacements et des emplacements secondaires. - Le champ Modèle de produit enfant affiche une liste de tous les modèles de cartes d'interface. Clé à créneau Relation entre un modèle de carte d'interface et un modèle d'emplacement. Cette relation indique que le modèle d'emplacement est compatible avec le modèle de carte d'interface. i Remarque : - Le champ Modèle de produit parent affiche une liste de tous les modèles de cartes d'interface. - Le champ Modèle de produit enfant affiche uniquement les modèles des emplacements secondaires. Carte vers interface réseau Relation entre un modèle de carte d'interface et un modèle d'interface réseau. Cette relation indique que le nombre d'interfaces dans le modèle d'interface réseau est compatible avec le modèle de carte d'interface. i Remarque : - Le champ Modèle de produit parent affiche une liste de tous les modèles de cartes d'interface. - Le champ Modèle de produit enfant affiche une liste de tous les modèles d'interfaces réseau. Connexion physique à connexion logique Relation entre les modèles d'une connexion physique et une connexion logique.

Formulaire Relation de modèle de réseau (suite)

Champ	Description
	Remarque : - Le champ Modèle de produit parent affiche une liste de tous les modèles de connexions physiques. - Le champ Modèle de produit enfant affiche une liste de tous les modèles de connexions logiques. Connexion logique à connexion logique Relation entre un modèle de connexion logique et un autre modèle de connexion logique. Remarque : - Le champ Modèle de produit parent affiche une liste de tous les modèles de connexions logiques. - Le champ Modèle de produit enfant affiche une liste de tous les modèles de connexions logiques. Connexion physique à interface réseau Relation entre une connexion physique et une interface réseau. Remarque : - Le champ Modèle de produit parent affiche une liste de tous les modèles de connexions physiques. - Le champ Modèle de produit enfant affiche une liste de tous les modèles d'interfaces réseau. Connexion logique à interface réseau Relation entre une connexion logique et une interface réseau. Remarque : - Le champ Modèle de produit parent affiche une liste de tous les modèles de connexions logiques. - Le champ Modèle de produit enfant affiche une liste de tous les modèles d'interfaces réseau. Rack/armoire vers logement de rack/d'armoire Relation entre le rack/l'armoire et l'emplacement du rack/de l'armoire. Remarque : - Le champ Modèle de produit parent affiche une liste de tous les racks et armoires. - Le champ Modèle de produit enfant affiche une liste de tous les emplacements et sous-emplacements. Logement de rack/d'armoire vers équipement Relation entre un créneau de rack et l'équipement.

Formulaire Relation de modèle de réseau (suite)

Champ	Description
	i Remarque : - Le modèle de produit racine affiche tous les modèles de titulaires d'équipement dont la catégorie de modèle est Rack. - Le modèle de produit parent affiche tous les modèles de titulaires d'équipement dont la catégorie de modèle est Emplacement. - Le modèle de produit enfant affiche tous les modèles d'équipement associés à l'application Telecommunications Network Inventory . Logement de rack/d'armoire vers l'étagère de conteneur Relation entre un emplacement de rack et l'étagère. i Remarque : - Le modèle de produit racine affiche tous les modèles de titulaires d'équipement dont la catégorie de modèle est Rack. - Le modèle de produit parent affiche tous les modèles de titulaires d'équipement dont la catégorie de modèle est Emplacement. - Le modèle de produit enfant affiche tous les modèles de titulaires d'équipement dont la catégorie de modèle est Étagère. Interface à interface Relation entre deux interfaces. i Remarque : Les champs Modèle de produit parent et Modèle de produit enfant affichent la liste de tous les modèles d'interface réseau. Armoire à équipement Relation entre une armoire et l'équipement. i Remarque : - Le champ Modèle de produit parent affiche tous les supports d'équipement dont le type de conteneur est Armoire. - Le champ Modèle de produit enfant affiche tous les modèles d'équipement associés à l'application Telecommunications Network Inventory . Connexion logique à canal Relation entre une connexion logique et le canal.

Formulaire Relation de modèle de réseau (suite)

Champ	Description
	i Remarque : - Le champ Modèle de produit parent affiche une liste de tous les modèles de connexions logiques. - Le champ Modèle de produit enfant affiche une liste de tous les modèles de connexions logiques qui ont le comportement comme canal. Câble vers fil Relation entre un câble et le fil. i Remarque : - Le champ Modèle de produit parent affiche une liste de tous les modèles de câbles. - Le champ Modèle de produit enfant affiche une liste de tous les modèles de fils.
Nombre	Nombre de modèles de produits enfants qui peuvent être créés sous un modèle de produit parent lorsqu'un modèle est créé. i Remarque : Cet attribut s'applique uniquement à l'équipement à l'emplacement, au rack à l'emplacement, Types de relations Équipement à interface réseau, Carte d'interface à créneau, Carte d'interface à Interface réseau, Câble à fil et Connexion logique à canal.
Modèle de produit racine	Modèle grand-parent de la carte d'interface pour la compatibilité. Sélectionnez le modèle d'équipement ou le modèle de carte d'interface. Ensuite, sélectionnez l'icône de recherche (🔍) et sélectionnez un modèle. i Remarque : Cet attribut est uniquement visible pour le type de relation Logement à carte d'interface .
Modèle de produit parent	Modèle de produit parent du modèle de produit enfant. Sélectionnez l'icône de recherche (🔍) et sélectionnez un modèle. i Remarque : Dans la relation Rack-à-Slot, le modèle de produit parent est le modèle de titulaire d'équipement dont la catégorie de modèle est Rack.
Modèle de produit enfant	Modèle de produit enfant du modèle de produit parent. Sélectionnez l'icône de recherche (🔍) et sélectionnez un modèle. i Remarque : Dans la relation Rack à créneau, le modèle de produit enfant est le titulaire de l'équipement dont la catégorie de modèle est Créneau.

Traduction automatique

Formulaire Relation de modèle de réseau (suite)

Champ	Description
Séquence	Numéro de séquence des entités enfants pour une relation de modèle. Si vous entrez un nombre dans le champ Nombre, le champ Séquence s'affiche. La valeur par défaut est 1. Si le modèle parent a plusieurs relations, le numéro de séquence de la première relation est défini sur 1 et le nombre suivant la valeur la plus élevée de la première relation est défini pour les relations consécutives. Par exemple, supposons que votre équipement a une relation de modèle avec deux emplacements et deux ports. Lorsque la relation est créée, le numéro de séquence des emplacements et des ports est défini sur 1 et 3. i Remarque : Cet attribut s'applique uniquement aux types de relations Rack à créneau, Équipement à créneau, Équipement à interface réseau, Carte d'interface à créneau, Carte d'interface à interface réseau, Câble à fil et Connexion logique à canal.
Bande passante parent	Bande passante du modèle de produit parent. i Remarque : Cet attribut n'est visible que pour le type de relation Connexion logique à canal.
Bande passante enfant	Bande passante du modèle de produit enfant. i Remarque : Cet attribut n'est visible que pour le type de relation Connexion logique à canal.

Information associée

[Définir une relation de modèle de réseau](#)

Formulaire du site réseau

Le formulaire Site réseau vous permet de définir un site réseau dans lequel vous hébergez l'équipement réseau.

Formulaire Site réseau

Champ	Description
Nom	Nom du site réseau où réside l'équipement. Le utilise Now Platform ce nom pour identifier votre inventaire réseau. Par exemple, TROY IXC POP.
NPANXX	Code NPA-NXX affecté pour ce site réseau :

Formulaire Site réseau (suite)

Champ	Description
	- Cet indicatif est une combinaison d'indicatifs régionaux (NPA) et de centraux locaux (NXX). - L'indicatif combiné peut contenir les quatre derniers chiffres d'un maximum de 10 000 numéros de téléphone situés dans une région spécifique. Cette région est associée au bureau central pour le code affecté. - Par exemple, 858-335 est le NPA-NXX pour le numéro de téléphone 858-335-9500.
Emplacement	Emplacement géographique du site réseau. Sélectionnez l'icône de recherche () et sélectionnez un emplacement dans la hiérarchie de l'emplacement. Pour en savoir plus sur la hiérarchie des emplacements, reportez-vous à product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-locations.dita .
Comté/ Région	Nom du comté dans lequel se trouve le site réseau.
Région	Nom de la région géographique dans laquelle se trouve le site réseau.
Numéro POTS	Numéro de service téléphonique ordinaire (POTS) associé à ce site réseau.

** Remarque :**

Pour en savoir plus sur les autres champs d'identification communs à la plupart des formulaires de menu Inventaire et Allocation de numéro d'inventaire, reportez-vous à la section [Champs d'identification de l'instance d'actif réseau couramment utilisés](#).

Information associée

product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-sites.dita

Formulaire de topologie du réseau

Le formulaire Topologie du réseau vous permet de créer et d'examiner les détails de la topologie d'un réseau.

Formulaire de topologie du réseau

Champ	Description
Nom	Nom de la topologie.
Bande passante	Bande passante de la topologie.
Étape du cycle de vie	Étape du cycle de vie de l'actif d'inventaire réseau.
Groupe de support	Groupe qui prend en charge cet actif réseau.
État de l'étape du cycle de vie	État de l'étape du cycle de vie.
Géré par	Nom de la personne qui gère cet actif réseau.
ID de modèle	Numéro d'identification de modèle du fabricant de cet actif réseau.

Formulaire de topologie du réseau (suite)

Champ	Description
Commentaires	Commentaires, s’il y a lieu.

Information associée

- [Créer manuellement une topologie de réseau](#)
- [Visualisation de la topologie du réseau](#)

Tables de packs

Utilisez les tables de packs pour en savoir plus sur les tables qui aident à modéliser votre réseau 5G.

Tables de packs

Nom de la table	Description
*pack_3gpp TM _gnb_du_function	Identificateur de l’unité de distribution gNB
pack_3gpp_gnb_du_function	Identificateur gNB
pack_3gpp_gnb_du_function	Longueur de l’identificateur gNB
pack_3gpp_gnb_du_function	Nom de l’unité de distribution GNB
pack_3gpp_gnb_cu_cp_function	Identificateur gNB
pack_3gpp_gnb_cu_cp_function	Longueur de l’identificateur gNB
pack_3gpp_gnb_cu_cp_function	Nom de l’unité de contrôle GNB
pack_3gpp_gnb_cu_cp_function	Indicatif pays mobile
pack_3gpp_gnb_cu_cp_function	Indicatif du réseau mobile
pack_3gpp_gnb_cu_cp_function	Liste de blocage x2
pack_3gpp_gnb_cu_cp_function	Liste d’autorisation x2
pack_3gpp_gnb_cu_cp_function	Liste de blocage XN
pack_3gpp_gnb_cu_cp_function	Liste d’autorisation XN
pack_3gpp_gnb_cu_cp_function	liste d’exclusion de blocage xn
pack_3gpp_gnb_cu_cp_function	Marqueur de contrôle Dapsho
pack_3gpp_gnb_cu_cp_function	Marqueur de contrôle CHO
pack_3gpp_gnb_cu_up_function	Identificateur du plan de l’utilisateur de l’unité de contrôle GNB
pack_3gpp_gnb_cu_up_function	Identificateur gNB
pack_3gpp_gnb_cu_up_function	Longueur de l’identificateur gNB
pack_3gpp_nrcellcu	Identificateur local de cellule
pack_3gpp_nrcellcu	Liste d’informations PLMN
pack_3gpp_nrcelldu	Nom
pack_3gpp_nrcelldu	Liste d’informations PLMN

Traduction automatique

Tables de packs (suite)

Nom de la table	Description
pack_3gpp_nrcelldu	État administratif
pack_3gpp_nrcelldu	État de la cellule
pack_3gpp_nrcelldu	Identificateur local de cellule
pack_3gpp_nrcelldu	Identité de la cellule physique
pack_3gpp_nrcelldu	Indicatifs régionaux de suivi
pack_3gpp_nrcelldu	Fréquence du bloc de signal de synchronisation
pack_3gpp_nrcelldu	Périodicité du bloc de signal de synchronisation
pack_3gpp_nrcelldu	Espacement des sous-porteuses du bloc de signal de synchronisation
pack_3gpp_nrcelldu	Durée du bloc de signal de synchronisation
pack_3gpp_nrcelldu	État opérationnel
pack_3gpp_nrcelldu	Liaison descendante du numéro de canal de fréquence radio
pack_3gpp_nrcelldu	Liaison montante du numéro de canal de fréquence radio
pack_3gpp_nrcelldu	Liaison montante supplémentaire du numéro de canal de fréquence radio
pack_3gpp_nrcelldu	Largeur de bande du canal de la station de base : liaison descendante
pack_3gpp_nrcelldu	Décalage du bloc de signal de synchronisation
pack_3gpp_nrcelldu	Liaison montante de bande passante de canal de station de base
pack_3gpp_nrcelldu	Liaison montante supplémentaire de bande passante de canal de station de base
pack_3gpp_managed_element	ID de l'instance de la fonction réseau
pack_3gpp_managed_element	Type de fonction réseau
pack_3gpp_managed_element	Minuteur de l'intervalle de mise à jour
pack_3gpp_managed_element	Informations d'authentification
pack_3gpp_managed_element	Adresse de l'hôte
pack_3gpp_managed_element	Types de fonction réseau activés
pack_3gpp_managed_element	Domaines de fonction du réseau activés
pack_3gpp_managed_element	Localité
pack_3gpp_managed_element	Capacité
pack_3gpp_managed_element	Identificateurs des ensembles de fonctions réseau
pack_3gpp_managed_element	Champ d'application du service
pack_3gpp_managed_element	La fonction réseau prend en charge la charge

Traduction automatique

Tables de packs (suite)

Nom de la table	Description
pack_3gpp_managed_element	La fonction réseau prend en charge la surcharge
pack_3gpp_managed_element	Temps de récupération de la fonction réseau
pack_3gpp_managed_element	Domaines SCP
pack_3gpp_managed_element	Identificateur du fournisseur
pack_3gpp_amf_function	Identificateur régional AMF (Fonction de Gestion des Accès et de la Mobilité)
pack_3gpp_amf_function	Nom de domaine complet SBI
pack_3gpp_amf_function	Identificateur de l'ensemble AMF
pack_3gpp_amf_function	Identificateurs CNSI
pack_3gpp_amf_function	Échec de la sauvegarde Indicatif pays du numéro mobile AMF (Access and Mobility Management Function)
pack_3gpp_amf_function	Échec de la sauvegarde : indicatif du réseau mobile AMF
pack_3gpp_amf_function	Échec de la sauvegarde : identificateur AMF
pack_3gpp_amf_function	Suppression de la sauvegarde : indicatif pays mobile AMF
pack_3gpp_amf_function	Code du réseau mobile AMF de suppression de la copie de sauvegarde
pack_3gpp_amf_function	Suppression de la sauvegarde : identificateur AMF
pack_3gpp_smf_function	Indicatifs régionaux de suivi
pack_3gpp_smf_function	Nom de domaine complet SBI
pack_3gpp_smf_function	FQDN de la passerelle PDN
pack_3gpp_smf_function	Type d'accès
pack_3gpp_smf_function	Priorité
pack_3gpp_smf_function	Identificateurs CNSI
pack_3gpp_smf_function	Indicateur de prise en charge du SMF visité
pack_3gpp_upf_function	Identificateur d'instance de fonction du réseau
pack_3gpp_upf_function	Indicatifs régionaux de suivi
pack_3gpp_upf_function	Identificateurs CNSI
pack_3gpp_upf_function	Zone de service SMF
pack_3gpp_upf_function	Prendre en charge l'interfonctionnement avec EPS
pack_3gpp_upf_function	Types de session PDU
pack_3gpp_upf_function	Direction, commutation et fractionnement du trafic d'accès
pack_3gpp_upf_function	TCP (Protocole TCP) à chemins multiples

Traduction automatique

Tables de packs (suite)

Nom de la table	Description
pack_3gpp_upf_function	Effectuer un RTT sans PMT
pack_3gpp_upf_function	Indicateur d'adresse UELP
pack_3gpp_upf_function	Point de terminaison IPv4 de la fonction de passerelle d'accès filaire
pack_3gpp_upf_function	Point de terminaison IPv6 de fonction de passerelle d'accès filaire
pack_3gpp_upf_function	FQDN de fonction de passerelle d'accès filaire
pack_3gpp_upf_function	Point de terminaison IPv4 de point d'accès non 3GPP approuvé
pack_3gpp_upf_function	Point de terminaison IPv6 de point d'accès non 3GPP approuvé
pack_3gpp_upf_function	FQDN de point d'accès non 3GPP approuvé
pack_3gpp_upf_function	Point de terminaison IPv4 de fonction d'interfonctionnement WLAN approuvé
pack_3gpp_upf_function	Point de terminaison IPv6 de fonction d'interfonctionnement WLAN approuvé
pack_3gpp_upf_function	FQDN de fonction d'interfonctionnement WLAN approuvé
pack_3gpp_upf_function	Priorité
pack_3gpp_upf_function	Protocole de tunnellation GPRS redondant
pack_3gpp_upf_function	Adresse IP en amont
pack_3gpp_upf_function	Transfert de données
pack_3gpp_upf_function	Prendre en charge le protocole de contrôle de transfert de paquets
pack_3gpp_upf_function	Prendre en charge un orchestrateur sans système d'exploitation
pack_3gpp_ep_rp	Port local
pack_3gpp_ep_rp	Adresse IPv4 locale
pack_3gpp_ep_rp	Adresse IPv6 locale
pack_3gpp_ep_rp	Local VLAN
pack_3gpp_ep_rp	Adresse IPv4 distante
pack_3gpp_ep_rp	Adresse IPv6 distante

* 3GPP est une marque déposée de l'ETSI.

Information associée

[Modélisation d'une 5G xNF dans Telecommunications Network Inventory](#)

Traduction automatique

Messages d'erreur de calcul de chemin d'accès

Les messages d'erreur du calcul du chemin d'accès vous permettent de comprendre les messages d'erreur qui se produisent pendant le calcul du chemin d'accès.

Messages d'erreur

Message d'erreur

Erreur	Résolution
Aucun chemin d'accès trouvé entre les sites <site1_name> et <site2_name>.	Créer une connexion entre les sites.

Information associée

[Créer une demande de changement à l'aide du modèle de changement de service à large bande GPON](#)

Formulaire de connexion physique

Le formulaire Connexion physique vous permet de définir une connexion physique en décrivant sa configuration et les détails de sa connexion.

Information associée

[Définir les détails de la connexion physique](#)

Formulaire de connexion physique

Le formulaire Connexion physique vous permet de décrire les détails d'une connexion physique.

Formulaire de connexion physique

Champ	Description
Nom	Nom de cette connexion physique. Le utilise Now Platform ce nom pour l'identifier dans votre inventaire réseau.
Modèle de produit	Nom du modèle de produit associé à la connexion physique. Cliquez sur l'icône de recherche (icône 🔍) pour sélectionner le modèle de produit. • Si vous avez sélectionné Câble à fibre optique, l'onglet Paramètres du câble s'affiche pour vous permettre de saisir des informations supplémentaires. • Si vous avez sélectionné Fiber Link, vous devez remplir les informations pour les champs Cable (Câble) et Strand number (Nombre de fils) dans le formulaire Physical connection element (Élément de connexion physique).
Type de lien	Type de lien pour la connexion physique. Par exemple, fibre ou coaxial.
Bande passante A à Z	Capacité totale de bande passante du site A au site Z pour cette connexion réseau.

Formulaire de connexion physique (suite)

Champ	Description
Bande passante Z à A	Capacité totale de bande passante du site Z au site A pour cette connexion réseau.
Site A	Site réseau d'origine pour cette connexion. Sélectionnez l'icône de recherche (icône 🔍) et sélectionnez un site réseau. Pour en savoir plus, consultez product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-sites.dita .
Site Z	Site réseau de destination pour cette connexion. Sélectionnez l'icône de recherche (icône 🔍) et sélectionnez un site réseau. Pour en savoir plus, consultez product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-sites.dita .

Information associée

[Définir les détails de la connexion physique](#)

Formulaire de connexion physique : configuration

La section Configuration du formulaire Connexion physique vous permet de créer une connexion physique.

Formulaire de connexion physique : configuration

Champ	Description
Port A	Interface réseau utilisée dans la connexion du port A. Sélectionnez l'icône de recherche (🔍) et sélectionnez une interface réseau. Pour en savoir plus, consultez Définir les détails de l'interface réseau .
Option de gestion	Attribut qui indique qui ou quoi est responsable de la gestion de ce point de terminaison.
Rôle de point de terminaison	Rôle de point de terminaison associé au point de terminaison de service pour cet actif réseau. Un rôle de point de terminaison est la fonction servie par le point de terminaison du service que vous fournissez. Sélectionnez l'une des options suivantes : • Rôle de point de terminaison ROOT ou LEAF , tel que défini par le Metro Ethernet Forum (MEF). • --Aucun-- pour aucun rôle de point de terminaison affecté.
Port Z	Interface réseau utilisée dans la connexion du port Z. Sélectionnez l'icône de recherche (🔍) et sélectionnez une interface réseau. Pour en savoir plus, consultez Définir les détails de l'interface réseau .

Formulaire de connexion physique : configuration (suite)

Champ	Description
Fournisseur	Nom du fournisseur de l'actif réseau. Sélectionnez l'icône de recherche () et sélectionnez un code fournisseur. Pour en savoir plus, consultez Créer des codes de fabricant et de fournisseur .
Coût	Coût de cet actif réseau.
Distance	Longueur de l'itinéraire de cette connexion, exprimée dans l'unité de mesure que vous sélectionnez dans le champ Unité .
Unité	Unité de mesure dans laquelle vous exprimez la longueur de l'itinéraire de la connexion dans le champ Distance . Sélectionnez l'une des options suivantes : --Aucun-- Aucune mesure de distance exprimée pour la longueur de l'acheminement de connexion. Miles La distance est exprimée en miles. Kilomètres La distance est exprimée en kilomètres. Pied La distance est exprimée en pieds. Mètres La distance est exprimée en mètres.

i Remarque :

Pour en savoir plus sur les champs de configuration restants communs à la plupart des formulaires de menu Inventaire, reportez-vous à la section [Champs de configuration d'instance d'actif réseau couramment utilisés](#).

Information associée

[Définir les détails de la connexion physique](#)

Formulaire Paramètres de câble

Le formulaire Paramètres de câble vous permet de définir des paramètres de câble pour une connexion physique.

Formulaire Paramètres de câble

Champ	Description
Type de câble	Nom du type de câble.
Numéro de câble	Numéro du câble utilisé dans la connexion physique.
Nombre de stands	Nombre de fibres que ce câble contient.

Traduction automatique

Formulaire Paramètres de câble (suite)

Champ	Description
Longueur du câble	Longueur du câble en millimètres (mm).
Câble parent	Option qui désigne la connexion physique de couche supérieure.
Code de couleur	Couleur de la ligne de câble.
Longueur de rechange A	Longueur du câble qui se connecte au site A en millimètres (mm).
Longueur de rechange Z	Longueur du câble qui se connecte au site Z en millimètres (mm).
Routage KML	Option qui désigne les cartes d'acheminement de fibre au format KML.

Information associée

[Définir les détails de la connexion physique](#)

Onglets connexes dans les formulaires d'inventaire du réseau

Les onglets connexes des formulaires d'inventaire du réseau affichent les enregistrements connexes qui changent de manière dynamique en fonction de la connexion et des relations avec les autres actifs du réseau. Vous pouvez afficher, modifier ou mettre à jour ces enregistrements de façon sélective.

Onglets connexes dans les formulaires d'inventaire du réseau

Onglet	Description
Vue d'ensemble	Instantané de certaines des informations sur l'équipement de télécommunications. L'onglet Vue d'ensemble comprend les sections suivantes : Utilisation Nombre d'emplacements, de cartes d'interface et d'interfaces ouverts dans l'équipement de télécommunications. Images Image de l'équipement de télécommunications. Vous pouvez sélectionner l'image pour afficher un aperçu dans une page distincte. Relations Relation avec les inventaires réseau associés. La section Relations affiche toutes les hiérarchies enfants associées à l'équipement de télécommunications. Vous ne pouvez afficher les relations que dans l'espace de travail. i Remarque : Cet onglet n'est disponible que pour le formulaire Équipement de télécommunications.

Onglets connexes dans les formulaires d'inventaire du réseau (suite)

Onglet	Description
Mise en place de l'équipement du rack	Détails de l'emplacement de rack où cet équipement est positionné. Vous pouvez toujours mettre à jour les détails en sélectionnant le lien de texte affiché dans la colonne Utilisé exclusivement. i Remarque : Ce champ ne s'applique qu'à tous les équipements, routeurs IP, commutateurs IP, pare-feu IP et cartes.
Site enfant	Liste des sites d'inventaire enfants associés au site parent. i Remarque : Cet onglet n'est disponible que pour le formulaire Site réseau.
Équipements de télécommunications	Liste des équipements de télécommunications associés à l'inventaire réseau. i Remarque : Cet onglet n'est disponible que pour le formulaire Site réseau.
Incidents	Liste des enregistrements d'incidents associés à l'inventaire du réseau. i Remarque : Cet onglet n'est disponible que pour le formulaire Site réseau.
Demandes de changement	Liste des enregistrements de demande de changement. Pour en savoir plus sur les demandes de changement, reportez-vous Créer une demande de changement à partir de Network Inventory Espace de travail. i Remarque : Cet onglet n'est disponible que pour les formulaires Site réseau, Équipement de télécommunications et Connexions physiques.
Équipes	Liste des équipes associées à l'inventaire du réseau.
Connexions physiques	Liste des connexions physiques associées à l'inventaire réseau. i Remarque : Cet onglet n'est disponible que pour le formulaire Équipement de télécommunications.

Onglets connexes dans les formulaires d'inventaire du réseau (suite)

Onglet	Description
Connexions logiques	Liste des connexions logiques associées à l'inventaire réseau. i Remarque : Cet onglet n'est disponible que pour le formulaire Équipement de télécommunications.
Informations sur la commande	Liste des informations sur la commande associées à l'instance d'inventaire réseau. i Remarque : Cet onglet n'est disponible que pour les formulaires Interface réseau, Connexions physiques et Connexions logiques.
Éléments de numéro	Liste des éléments numériques associés à votre réseau local virtuel (VLAN) ou à votre groupe d'agrégation de liens (LAG). Pour en savoir plus sur les champs d'éléments numériques, reportez-vous à Champs d'identification de l'instance d'actif réseau couramment utilisés. i Remarque : Cet onglet n'est disponible que pour les formulaires Équipement de télécommunications, Interface réseau, Connexions physiques, Connexions logiques et Numéro d'inventaire.
Éléments de connexion physique	Liste des éléments de connexion qui sont ajoutés pour les connexions physiques. i Remarque : Cet onglet n'est disponible que pour le formulaire Connexions physiques.
Éléments de connexion	Liste des éléments de connexion qui sont ajoutés pour les connexions logiques. Ces éléments doivent être les connexions logiques valides entre les sites lorsque le calcul effectue la recherche de chemin. Après la création d'un élément de connexion, une relation est créée entre la connexion logique ou physique et l'élément suivant sous son type de relation par défaut. Pour en savoir plus sur les champs d'éléments de connexion, reportez-vous à Formulaire Élément de connexion.

Onglets connexes dans les formulaires d'inventaire du réseau (suite)

Onglet	Description
	i Remarque : - Cet onglet n'est disponible que pour les connexions logiques. - La relation est mise à jour si son élément de connexion est modifié ou supprimé. Par exemple, la relation est supprimée si vous supprimez son élément de connexion. Pour modifier le type de relation par défaut, accédez à Définition du système > Tables de décision > Politique de définition de la relation de CI TNI puis, sous Table de décision, mettez à jour le type de relation CI par rapport à la classe CI.
Numéros d'inventaire	Liste des numéros d'inventaire associés à votre inventaire réseau. Pour en savoir plus sur les éléments numériques, reportez-vous à la section Définissez la numérotation de votre inventaire. i Remarque : Cet onglet n'est disponible que pour le formulaire Numéro d'inventaire.
Adresse IP	Liste des adresses IP associées à votre inventaire réseau. i Remarque : Cet onglet supplémentaire est disponible pour l'équipement, la carte d'interface, l'interface réseau et la connexion logique.
Groupes d'inventaires	Liste et détails de tous les groupes d'inventaires. i Remarque : Cet onglet est disponible pour le site réseau, le support de l'équipement, l'équipement, la carte d'interface, l'interface réseau, la connexion physique et la connexion logique.
Nom DNS	Liste de tous les noms DNS des adresses IP. i Remarque : Cette liste n'est disponible que pour les adresses IP.
Le groupe CMDB contiennent les éléments de configuration	Liste de tous les éléments de configuration (CI) que vous souhaitez ajouter à ce groupe d'inventaire. Vous

Onglets connexes dans les formulaires d'inventaire du réseau (suite)

Onglet	Description
	ne pouvez pas dupliquer un CI, mais vous pouvez ajouter un CI dans différents groupes d'inventaire. Pour prioriser un CI, sélectionnez l'une des valeurs suivantes dans le champ Rôle du membre lors de la création du CI : • Principal • Primaire • Secondaire • Tertiaire • Équilibrage de charge • Actif • Passif i Remarque : Seuls l'agent d'inventaire et l'administrateur d'inventaire peuvent examiner, créer, mettre à jour ou supprimer des éléments CI.
Groupes d'inventaires parents	Liste de tous les groupes d'inventaires parents.
Groupes d'inventaires enfants	Liste de tous les groupes d'inventaires enfants.
Pools d'IP	Liste de tous les pools d'IP enfants de ce pool parent.
Sous-réseau d'adresses IP	Liste de tous les sous-réseaux d'adresses IP enfants de ce pool d'adresses IP.
Numéros de téléphone	Liste de tous les numéros de téléphone que vous souhaitez affecter à ce bloc téléphonique.
Allocations des numéros de téléphone	Liste des attributions de numéros de téléphone que vous souhaitez affecter à ce bloc téléphonique. Cette liste est générée automatiquement. Par défaut, la disponibilité est Vrai et l'état est Nouveau.
Données CMDB 360	Liste de toutes les sources de découverte au niveau de l'attribut de CI. Pour en savoir plus, consultez CMDB 360/Multisource CMDB  .
Historiques de révision de l'inventaire	Liste de tous les CI révisés de la connexion sélectionnée. i Remarque : Cet onglet n'est disponible que pour la connexion physique et logique.
Ressource	Liste de tous les actifs de l'inventaire.
Composant de modèle	Liste des composants de modèle de cet inventaire. Vous pouvez marquer le composant comme obligatoire ou facultatif.

Onglets connexes dans les formulaires d’inventaire du réseau (suite)

Onglet	Description
Éléments de catalogue du fournisseur	Liste de tous les catalogues de fournisseurs de cet inventaire. Pour en savoir plus, reportez-vous à la section Éléments de catalogue du fournisseur .
Cycles de vie des modèles de matériel	Détails du cycle de vie du modèle de matériel de cet inventaire
Relations de modèles réseau	Liste de toutes les relations de modèle associées à cet inventaire
Packs	Liste de tous les packs ajoutés. Pour en savoir plus, consultez Packs d’attributs .
Mesures de capacité	Liste des enregistrements de mesure de capacité associés à l’enregistrement d’inventaire réseau. Pour en savoir plus, Afficher une mesure de capacitéreportez-vous à . i Remarque : Cet onglet est disponible uniquement pour les enregistrements d’équipement, de rack, de créneau, d’armoire, de carte et d’interface.
Fils	Liste des enregistrements de fil associés à l’enregistrement de câble. i Remarque : Cet onglet est disponible uniquement pour les enregistrements de carte.
Chemins de protection	Liste des chemins de protection associés à l’enregistrement de connexion logique. i Remarque : Cet onglet n’est disponible que pour les enregistrements de connexion physiques et logiques.
Nœuds de racine de la topologie du réseau	Liste des enregistrements de nœud racine associés à l’enregistrement de topologie du réseau. i Remarque : Cet onglet n’est disponible que pour les enregistrements de topologie de réseau.

Information associée

[Examen et mise à jour de votre inventaire réseau avec Network Inventory Workspace](#)

Formulaire Modèles connexes

Le formulaire Modèles connexes vous permet de comprendre tous les champs de l’onglet Modèles connexes pour les créneaux, les équipements et les étagères.

Modèle d'inventaire

Champs	Description
Nom	Nom de l'étagère ou de l'équipement
Modèle d'inventaire	Liste de tous les modèles de produits enfants en fonction de l'unité de rack sélectionnée du rack. Les modèles de produits enfants sont définis dans les relations de modèle de réseau pour chaque modèle d'inventaire d'une unité de rack. Sélectionnez l'icône de recherche (🔍) et sélectionnez un modèle. Pour en savoir plus, consultez Création de vos modèles d'inventaire. ❗ Remarque : Une liste de tous les modèles de produits s'affiche si le modèle d'inventaire n'est pas défini dans la relation de modèle.
Type de relation	Type de relation CI. Par défaut, la relation est définie sur Contains ::Contained By .
Modèle d'inventaire	Modèle du modèle d'inventaire sélectionné. Sélectionnez l'icône de recherche (🔍) et sélectionnez un modèle.
Parent	Parent de l'étagère ou de l'équipement. Il est rempli automatiquement avec le nom de l'emplacement sous lequel cette étagère ou cet équipement est créé.
Modèles disponibles	Modèles disponibles pour l'étagère ou l'équipement
Valeurs de champ par défaut	Modèle par défaut dans lequel les valeurs d'attributs de CI par défaut peuvent être définies. Les valeurs de la liste dépendent du modèle d'inventaire sélectionné. Sélectionnez l'icône de recherche (🔍) et sélectionnez un code de type. Pour en savoir plus, consultez Créer un modèle par défaut. ❗ Remarque : Ce champ ne s'applique qu'aux équipements.
Intervalle de logements	Sélectionnez les emplacements requis pour que l'équipement ou l'étagère occupe ❗ Remarque : Ce champ ne s'applique qu'aux équipements.
Modèle de nom	Modèle de nom de l'étagère, du créneau ou de l'équipement

Formulaires de routeur, de commutateur, de pare-feu, d'ordinateur virtuel, d'équilibreur de charge et de serveur

Le formulaire Équipement vous permet de créer, d'examiner et de modifier les détails de l'actif réseau dans l'application pour le routeur, le commutateur, le pare-feu, l'ordinateur virtuel Telecommunications Network Inventory , l'équilibreur de charge ou le serveur.

Champs communs

Champ	Description
Nom	Nom de l'actif d'inventaire réseau.
Emplacement	Emplacement de l'actif d'inventaire réseau.
Description	Description de l'actif d'inventaire réseau.
Groupe de support	Groupe qui prend en charge cet actif réseau.
Pris en charge par	Nom de la personne qui prend en charge cet actif réseau.
Géré par le groupe	Nom du groupe qui gère cet actif d'inventaire réseau.
Environnement	État actuel de l'actif réseau. Sélectionnez l'une des options suivantes : • Développement • Production • Test
Société	Société propriétaire de cet actif d'inventaire réseau.
ID de modèle	ID de modèle de cet actif d'inventaire réseau.
Fabricant	Nom du fabricant.
Numéro de modèle	Numéro de modèle d'origine du fabricant.
Catégorie	Catégorie de modèle de cet actif d'inventaire réseau.
Sous-catégorie	Sous-catégorie de modèle de cet actif d'inventaire réseau.
Source de découverte	Nom de la source de découverte primaire (la plus fiable).
Première découverte	Date et heure de première détection de l'instance.
Dernière découverte	Date et heure de la dernière détection de l'instance.
ID de corrélation	ID de l'instance provenant d'une autre source de données.
Département	Département auquel cet actif d'inventaire réseau appartient.
Statut de l'étape du cycle de vie	Étape du cycle de vie de l'actif d'inventaire réseau.
État de l'étape du cycle de vie	État de l'étape du cycle de vie.
Attesté par	Nom de la personne qui atteste cet actif d'inventaire réseau.

Traduction automatique

Champs communs (suite)

Champ	Description
Date d'attestation	Date de l'attestation.
État de l'attestation	État de l'attestation.
État de l'installation	État de l'installation des actifs d'inventaire réseau.
Statut opérationnel	État opérationnel de l'actif d'inventaire réseau.
Nombre de pannes	Nombre de pannes.
Calendrier de maintenance	Type d'inspection effectuée sur l'actif d'inventaire réseau.
Calendrier	Type de calendrier de maintenance.
Nom de domaine complet	Nom du domaine qui spécifie son emplacement exact dans l'arborescence du système de noms de domaine (DNS).
Adresse IP	Adresse unique qui identifie un actif d'inventaire réseau sur le réseau.
Adresse MAC	Adresse MAC de l'appareil.
Numéro de série	Numéro de série de l'actif d'inventaire réseau.
Domaine DNS	Nom ou adresse unique attribué à l'appareil dans l'infrastructure DNS (Domain Name System).
Attributs	Tous les attributs supplémentaires.
Commentaires	Texte de formulaire libre utilisé pour commenter un actif réseau. Par exemple, le technicien de service est Rahul Dev.
Moniteur	Option permettant d'imprimer les détails de cet actif d'inventaire réseau.
Peut imprimer	Option permettant d'imprimer les détails de cet actif d'inventaire réseau.

Champs serveur

Les champs suivants ne sont disponibles que dans le formulaire Serveur de la section Attributs de configuration.

Champs serveur

Champ	Description
Domaine SE	Domaine du système d'exploitation de l'élément de configuration (CI).
RAM (Mo)	Quantité de RAM sur l'ordinateur, en mégaoctets (Mo).
Système d'exploitation	Système d'exploitation en cours d'exécution sur le CI.
Fabricant de processeurs	Nom du fabricant du processeur.
Version de SE	Version du système d'exploitation en cours d'exécution sur le CI.
Type du processeur	Type de processeur.

Champs serveur (suite)

Champ	Description
Service Pack du système d'exploitation	Service Pack installé sur le système d'exploitation.
Vitesse du processeur (MHz)	Vitesse du processeur, en mégahertz (MHz).
Nombre de processeurs	Nombre de processeurs.
Espace disque (Go)	Quantité d'espace disque, en gigaoctets (Go).
Nombre de cœurs du processeur	Nombre de cœurs par processeur.

Pour en savoir plus sur les champs d'attribut d'actif, consultez [Utilisation dans l'interface utilisateur Next Experience](#) .

Pour en savoir plus sur les champs de configuration restants communs à la plupart des formulaires de menu Inventaire, reportez-vous à la section [Champs de configuration d'instance d'actif réseau couramment utilisés](#).

Pour en savoir plus sur les champs de configuration restants communs à la plupart des formulaires de menu Inventaire, reportez-vous à la section [Champs de configuration d'instance d'actif réseau couramment utilisés](#).

Information associée

[Créer une instance d'équipement de télécommunication](#)

Forme de fil

Le formulaire Fil vous permet de décrire les détails d'un fil dans le câble.

Forme de fil

Champ	Description
Nom	Nom de cet enregistrement de fil. Le utilise Now Platform ce nom pour l'identifier dans votre inventaire réseau.
Groupe de support	Groupe qui prend en charge l'inventaire réseau.
Ressource	Nom de la ressource associée à cet enregistrement.
Géré par	Nom de la personne qui gère cet actif réseau. Sélectionnez l'icône de recherche (icône 🔍) et sélectionnez un utilisateur dans la liste.
Statut de l'étape du cycle de vie	Étape du cycle de vie dans laquelle se trouve cet actif réseau : Déployer Actif réseau déployé dans votre réseau. Conception Actif réseau utilisé à des fins de conception. Fin de vie Actif réseau qui est à la fin de sa durée de vie utile.

Forme de fil (suite)

Champ	Description
	Inventaire Actif réseau qui est un élément d'inventaire utilisé dans le réseau. Fin de vie Actif réseau manquant et introuvable. Opérationnel Actif réseau opérationnel. Achat Actif réseau qui est dans la phase d'achat de sa durée de vie.
État de l'étape du cycle de vie	État de l'actif réseau en ce qui concerne l'étape du cycle de vie dans laquelle il se trouve : En cours de maintenance Actif réseau actuellement en cours de maintenance. En cours d'utilisation Actif réseau actuellement utilisé. En attente de mise hors service Actif réseau actuellement en cours de maintenance.
ID de modèle	ID de modèle de l'actif.
Domaine	Un nom ou une adresse unique attribué à l'appareil dans le domaine.
Terminaison de fin A	Point de départ tel qu'une interface ou un emplacement auquel ce fil est connecté.
Terminaison de fin Z	Point de terminaison tel qu'une interface ou un emplacement auquel ce fil est connecté.
Connecteur de fin A	Type de connecteur de câble physique utilisé pour le point de départ du fil. Sélectionnez l'une des options suivantes : BNC Le connecteur à baïonnette Neill Concelman (BNC) est utilisé pour les applications vidéo et RF et se trouve dans les réseaux de câbles coaxiaux. SC Un connecteur encliquetable de forme carrée. LC Petit et de conception à pousser et à tirer avec un mécanisme de verrouillage. ST Un verrou rotatif de type baïonnette et une longue virole cylindrique. Wrapping Enrouler un fil mince et dénudé autour d'un poteau ou d'une broche pour établir une connexion. RJ45

Forme de fil (suite)

Champ	Description
	Les connecteurs ont huit broches et sont utilisés aux extrémités des câbles à paires torsadées.
Connecteur de fin Z	Type de connecteur de câble physique utilisé pour le point de terminaison du fil. Sélectionnez l'une des options suivantes : BNC Le connecteur à baïonnette Neill Concelman (BNC) est utilisé pour les applications vidéo et RF et se trouve dans les réseaux de câbles coaxiaux. SC Un connecteur encliquetable de forme carrée. LC Petit et de conception à pousser et à tirer avec un mécanisme de verrouillage. ST Un verrou rotatif de type baïonnette et une longue virole cylindrique. Wrapping Enrouler un fil mince et dénudé autour d'un poteau ou d'une broche pour établir une connexion. RJ45 Les connecteurs ont huit broches et sont utilisés aux extrémités des câbles à paires torsadées.
Longueur	Longueur totale du brin.
Unité de longueur	Unité de mesure dans laquelle vous exprimez la longueur de l'itinéraire du fil. Sélectionnez l'une des options suivantes : --Aucun-- Aucune mesure de distance n'est exprimée pour la longueur de l'acheminement de raccordement. Pouces La distance est exprimée en pouce. Pied La distance est exprimée en pieds. Miles La distance est exprimée en miles. Mètres La distance est exprimée en mètres. Centimètres La distance est exprimée en centimètres. Kilomètres La distance est exprimée en kilomètres.
Numéro de fil	Numéro attribué au fil par le fabricant.

Forme de fil (suite)

Champ	Description
Câble	Enregistrement de câble associé au fil.
Commentaires	Texte de formulaire libre utilisé pour commenter un actif réseau. Par exemple, le technicien de service est Rahul Dev.
Statut opérationnel	État opérationnel de l'actif d'inventaire réseau.

Information associée

[Définir les détails du fil](#)

Formulaire de modèle de fil

Le formulaire Modèle de fil vous permet de décrire les détails d'un enregistrement de modèle de brin.

Formulaire de modèle de fil

Champ	Description
Fabricant	Nom du fabricant de l'actif réseau. Sélectionnez l'icône de recherche () et sélectionnez un code de fabricant. Pour en savoir plus, consultez Créer des codes de fabricant et de fournisseur .
Nom	Nom du modèle de fil. Le utilise Now Platform ce nom pour l'identifier dans votre inventaire réseau.
Description brève	Description du modèle de fil que vous définissez.
Catégories de modèles	Liste des catégories de modèles mappées à une classe CI. Les catégories de modèle font partie de l'application Catalogue de produits .
Numéro de modèle	Numéro de modèle attribué au modèle par le fabricant.
Stratégie de suivi des ressources	Nombre d'unités de support d'équipement qui peuvent être utilisées dans cet actif réseau.
Code-barre	Numéro de code-barres attribué au modèle par le fabricant.
Vie utile (mois)	Nombre de mois pendant lesquels le modèle peut être utilisé.
Unité de suivi des actifs	Nombre d'unités de support d'équipement qui peuvent être utilisées dans cet actif réseau.
Propriétaire	La personne responsable du modèle.
Méthode d'acquisition	Méthode d'acquisition pour le modèle : Acheter

Traduction automatique

Formulaire de modèle de fil (suite)

Champ	Description
	Le modèle a été acheté. Loué Le modèle a été loué. Les deux Le modèle a été acheté et loué.
Statut	État de la production du modèle : Version Le modèle doit être construit. En production Le modèle est en production. Vendu Le modèle a été vendu. Mis hors service Le modèle a été mis hors service.
Coût	Coût d'une seule unité du modèle.
Type de dépense	Type de dépenses. Sélectionnez l'une des options suivantes : Capex Les dépenses d'investissement sont une dépense ponctuelle, où la valeur est réalisée au fil des ans. Par exemple, une photocopieuse. Opex Les dépenses de fonctionnement sont des dépenses courantes. Par exemple, les toners pour la photocopieuse.
Dépréciation	Calendrier de dépréciation du modèle de brin.
Certifié	Option qui indique si cet actif réseau est certifié.
Valeur de récupération	La valeur estimée réalisée par un actif lorsqu'il est vendu à la fin de sa durée de vie utile. Cette valeur doit être inférieure ou égale au coût de l'actif.
Commentaires	Toute information supplémentaire sur le modèle qui serait utile.
Alimentation (watts)	Puissance électrique de l'actif du réseau en watts.
Unité des dimensions	Unité de mesure dans laquelle vous exprimez les dimensions. Sélectionnez l'une des options suivantes : --Aucun-- Aucune mesure de distance n'est exprimée pour la longueur de l'acheminement de raccordement. Pouces La distance est exprimée en pouce. Pied

Traduction automatique

Formulaire de modèle de fil (suite)

Champ	Description
	La distance est exprimée en pieds. Miles La distance est exprimée en miles.
Alimentation acoustique (bels)	Vitesse à laquelle l'énergie de l'actif du réseau est émise en bels.
Longueur	Longueur de l'actif réseau, exprimée dans l'unité de mesure que vous désignez dans le champ Unités. • Par exemple, saisissez 12 si l'actif mesure un pied ou 60 si l'actif mesure 60 pouces et que vous avez sélectionné Pouces comme unité de mesure dans le champ Unités. • Le Now Platform utilise ces informations pour calculer les dimensions cubiques de l'actif afin de déterminer son emplacement physique dans le site réseau désigné.
Caractéristique	Type du fil. Sélectionnez-en une parmi les suivantes. Mode unique Un fil de fibre monomode ne transmet qu'un seul signal. Mode multiple Un fil de fibre multimode transmet plusieurs signaux. POF Le brin de fibre optique en plastique (POF) transmet la lumière. Paire torsadée Le câble à paires torsadées se compose de paires de fils de cuivre isolés torsadés ensemble.
Largeur	Longueur de l'actif réseau, exprimée dans l'unité de mesure que vous désignez dans le champ Unités. • Par exemple, saisissez 12 si l'actif mesure un pied ou 60 si l'actif mesure 60 pouces et que vous avez sélectionné Pouces comme unité de mesure dans le champ Unités. • Le Now Platform utilise ces informations pour calculer les dimensions cubiques de l'actif afin de déterminer son emplacement physique dans le site réseau désigné.
Hauteur	Hauteur de l'actif réseau, exprimée dans l'unité de mesure que vous désignez dans le champ Unités. • Par exemple, saisissez 60 si la hauteur de l'actif est de 60 pouces et que vous avez sélectionné Pouces comme unité de mesure dans le champ Unités. • Le Now Platform utilise ces informations pour calculer les dimensions cubiques de l'actif afin de déterminer son emplacement physique dans son site réseau désigné.

Traduction automatique

Formulaire de modèle de fil (suite)

Champ	Description
Profondeur	Profondeur de l'actif réseau exprimée dans l'unité de mesure que vous désignez dans le champ Unités .
	i Remarque : Ce champ s'applique aux modèles d'équipement et aux modèles de support d'équipement.

Information associée

[Créer un modèle de fil](#)

Formulaire Équipement de télécommunications

Le formulaire Équipement de télécommunications vous permet de créer, d'examiner et de modifier les détails de l'actif réseau d'un équipement.

Configuration

Champ	Description
Numéro de pièce	Numéro de pièce affecté pour cet actif réseau.
Date de fabrication	Date de fabrication de cet actif réseau.
Date du dernier service	Date de la dernière maintenance de cet actif réseau.
Unités de racks occupées	Nombre d'unités de support d'équipement qui sont utilisées dans cet actif réseau.
Fabricant de microprogrammes	Fabricant du firmware.
Version de microprogramme	Version du microprogramme utilisé dans cet actif réseau.
Taille de la mémoire (Mo)	Taille de l'appareil de mémoire utilisé dans cet actif réseau, en mégaoctets. Par exemple, 2500 Mo pour une puce mémoire de 2,5 Go.
Taille de stockage (Go)	Taille de stockage de l'appareil, en gigaoctets. Par exemple, 2,5 Go.

i Remarque :

Pour en savoir plus sur les champs de configuration restants communs à la plupart des formulaires de menu Inventaire, reportez-vous à la section [Champs de configuration d'instance d'actif réseau couramment utilisés](#).

Information associée

<product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-equipment.dita>

Telecommunications Network Inventory Catalogue de fonctions

À l'aide du catalogue de Telecommunications Network Inventory fonctions, vous pouvez accéder aux fonctions qui vous aident à automatiser le processus de conception et d'affectation de l'inventaire réseau.

Information associée

[Workflows de l'inventaire des réseaux de télécommunication dans Flow Designer](#)

Allouer la fonction de numéro gratuit

La fonction Allouer un numéro gratuit vous permet d'attribuer des numéros libres à partir de l'enregistrement Telecommunications Network Inventory du numéro. Cette fonction permet d'allouer une quantité de nombres à partir d'une plage spécifiée à ajouter à l'élément de configuration (CI) d'un élément de nombre.

Vue d'ensemble

La fonction Allouer un numéro gratuit vous permet d'effectuer les actions suivantes :

- Affectez le numéro libre à partir d'une plage de nombres qui se trouve dans l'enregistrement de l'inventaire.
- Obtenez le numéro gratuit à partir de la plage de numéros et créez l'enregistrement de numéro d'inventaire en tant que numéro enfant.
- Ajoutez les nombres libres par rapport au CI dans un élément de nombre.

Vous pouvez utiliser cette fonction comme une Studio de workflow action dans le Telecommunications Network Inventory workflow.

Rôles et disponibilité

Un rôle administrateur peut ajouter une action à un flux et définir les détails de configuration du flux. Cette fonction est disponible en tant qu'action Studio de workflow dans l'application afin que vous puissiez effectuer des opérations sur les données liées à l'inventaire Telecommunications Network Inventory .

Champs d'entrée

La table suivante répertorie les champs d'entrée de l'action Allouer un numéro gratuit ainsi que leur description.

Champs d'entrée de la fonction Allouer un numéro gratuit

Nom de champ	Description	Type
Plage de nombres	Enregistrement du numéro d'inventaire pour lequel vous avez besoin du numéro gratuit.	Enregistrement de numéro d'inventaire de référence
Nombre	Nombre total de numéros gratuits.	Entier
Type de numéro	Type de connexion réseau pour lequel vous avez besoin des numéros gratuits. Sélectionnez l'une des options suivantes : VLAN	Choix

Champs d'entrée de la fonction Allouer un numéro gratuit (suite)

Nom de champ	Description	Type
	Enregistrement d'un seul numéro de VLAN. LAG Enregistrement de numéro LAG unique.	
Détenus par élément de configuration	Élément de configuration (CI) associé à l'enregistrement de numéro d'inventaire.	Élément de configuration de référence
Consécutif	Option permettant de renvoyer les numéros libres consécutifs.	Vrai/Faux

Pour en savoir plus sur les types de données variables, consultez [Variables de données d'entrée et de sortie de Concepteur de flux](#) .

Sortie

Le tableau suivant répertorie les informations relatives à la sortie de la fonction.

Sortie de la fonction

Nom	Description	Type
FinalRecordList	Renvoie la liste des enregistrements de numéros d'inventaire pour la plage de nombres.	Array.Integer

Exemple

Considérez qu'un VLAN a 1-4096 comme plage de nombres et que 1-1000, 1001-2500 et 2510-4096 sont les sous-plages. Si vous indiquez un nombre de 4, la fonction renvoie la liste des enregistrements de numéros d'inventaire pour 2501, 2502, 2503 et 2504. Ces numéros sont gratuits dans la plage de numéros VLAN.

Créer un CI à partir de la fonction de modèle

La fonction Créer un CI à partir d'un modèle TNI vous permet de créer l'instance d'inventaire dans le site ou le titulaire d'équipement désigné dans l'application Telecommunications Network Inventory lorsque vous instanciez un inventaire avec le modèle d'inventaire. Vous pouvez créer automatiquement l'inventaire lorsque vous instanciez le processus de conception et d'affectation de l'inventaire réseau.

Vue d'ensemble

La fonction Créer un CI à partir d'un modèle TNI crée des éléments de configuration (CI), tels que la carte d'interface, l'équipement, le site réseau et l'interface réseau, en fonction des besoins du modèle d'inventaire.

Vous pouvez utiliser cette fonction comme une Studio de workflow action dans le Telecommunications Network Inventory workflow.

Rôles et disponibilité

Les utilisateurs disposant du rôle administrateur peuvent ajouter une action à un flux et définir les détails de configuration du flux. Cette fonction est disponible en tant qu'action Studio de workflow dans l'application afin que vous puissiez effectuer des opérations sur les données liées à l'inventaire Telecommunications Network Inventory .

Champs d'entrée

Le tableau suivant répertorie les champs d'entrée de la fonction Créer un CI à partir d'un modèle et leur description.

Champs d'entrée de la fonction Créer un CI à partir d'un modèle

Nom de champ	Description	Type de données
Site réseau	sys_id de l'enregistrement du site réseau associé au nouveau CI.	Chaîne
Titulaire de l'équipement	sys_id enregistrement du titulaire de l'équipement associé au nouveau CI.	Chaîne
Modèle d'inventaire	sys_id du modèle d'inventaire associé au nouveau CI.	Chaîne
Tâche de changement	Tâche de changement qui instancie une nouvelle instance pour l'actif réseau.	Chaîne
Remplacements des modèles	Remplacer la valeur, le cas échéant.	Chaîne
Emplacement de l'entrepôt	Nom de l'emplacement de l'entrepôt où se trouve l'actif.	Chaîne
Ressource	Nom de la ressource associée à cet enregistrement.	Chaîne

Pour en savoir plus sur les types de données variables, consultez Variables de données d'entrée et de sortie de Concepteur de flux .

Sortie

Le tableau suivant répertorie les informations relatives à la sortie de la fonction.

Sortie de la fonction

Nom	Description	Type de données
ID d'enregistrement	Renvoie le sys_id de la nouvelle instance d'inventaire.	Chaîne

Exemple

Cette action de flux crée un enregistrement d'équipement de télécommunications lorsque vous utilisez un modèle d'inventaire pour instancier un équipement.

Fonction de mise à jour en cascade

La fonction de mise à jour en cascade vous permet de mettre à jour un attribut d'élément de configuration (CI) dans l'application Telecommunications Network Inventory et d'appliquer en cascade le changement dans tous les CI associés. Vous pouvez utiliser cette fonction pour mettre automatiquement en cascade les valeurs de champ dans les CI connexes lorsque vous utilisez Studio de workflow.

Vue d'ensemble

Vous pouvez utiliser la fonction de mise à jour en cascade pour mettre à jour n'importe quel champ dans l'enregistrement d'inventaire et répercuter les modifications en cascade jusqu'à la hiérarchie mentionnée dans l'enregistrement d'inventaire.

En cas de conflit, comme des divergences trouvées dans les CI associés, cette fonction renvoie une erreur. Par exemple, supposons que vous transmettez la demande de changement et le CI, mais que le CI n'est pas ajouté à la liste des CI affectés de la demande de changement. Au lieu de cela, il renvoie une erreur de tri avec les informations de conflit en cours d'exécution.

Remarque :

Cette fonction ne fonctionne pas sur les champs **Étape du cycle de vie** et **État du cycle de vie**.

Vous pouvez utiliser cette fonction comme une Studio de workflow action dans le Telecommunications Network Inventory workflow.

Rôles et disponibilité

Les utilisateurs disposant du rôle administrateur peuvent ajouter une action à un flux et définir les détails de configuration du flux. Cette fonction est disponible en tant qu'action Studio de workflow dans l'application afin que vous puissiez effectuer des opérations sur les données liées à l'inventaire Telecommunications Network Inventory.

Champs d'entrée

La table suivante répertorie les champs d'entrée de la fonction de mise à jour en cascade ainsi que leur description.

Champs d'entrée de la fonction de mise à jour en cascade

Nom de champ	Description	Type de données	Obligatoire?
Demande de changement	Demande de changement associée à la liste de CI affectés.	Demande de changement de référence	Non
CI	CI dans lequel vous souhaitez mettre à jour le champ.	Élément de configuration de référence	Non
Champ	Attribut du CI que vous souhaitez mettre en cascade.	Chaîne	Non

Pour en savoir plus sur les types de données variables, consultez [Variables de données d’entrée et de sortie de Concepteur de flux](#) .

Sortie

Utilisez cette fonction pour mettre à jour l’attribut de CI dans tous les CI associés.

Règle en cascade pour tous les attributs communs de CI

La table suivante répertorie les informations sur les règles en cascade pour les différents types de CI.

CI	Règle de cascade	Exemple
Équipement de télécommunications	Attributs qui sont mis à jour pour les enregistrements connexes du support d’équipement (créneau), de la carte d’interface, du support d’équipement de télécommunications (créneau secondaire) et de l’interface réseau.	Le champ Type mis à jour dans l’enregistrement de l’équipement descend en cascade jusqu’à la hiérarchie mentionnée dans l’enregistrement d’inventaire.
Support de l’équipement de télécommunications	Attributs mis à jour pour les enregistrements de carte d’interface, de support d’équipement de télécommunication (emplacement secondaire) et d’interface réseau connexes.	Le champ Type mis à jour dans l’enregistrement d’équipement s’étend en cascade jusqu’à la hiérarchie mentionnée.
Carte d’interface	Attributs qui sont mis à jour pour les enregistrements connexes du support de l’équipement de télécommunications (créneau secondaire) et de l’interface réseau.	Le champ Type mis à jour dans l’enregistrement d’équipement s’étend en cascade jusqu’à la hiérarchie mentionnée.
Interface réseau	Attributs mis à jour pour l’enregistrement d’interface réseau connexe.	Le champ Bande passante du port qui est mis à jour dans l’enregistrement de l’équipement s’étend en cascade jusqu’à la hiérarchie mentionnée dans l’enregistrement d’inventaire.
Connexion physique	Les attributs sont mis à jour pour l’enregistrement de connexion physique connexe.	Le champ Bande passante mis à jour dans l’enregistrement de l’équipement s’étend en cascade jusqu’à la hiérarchie mentionnée dans l’enregistrement d’inventaire.
Connexion logique	Attributs mis à jour pour tous les enregistrements CI de l’élément suivant, qui sont définis dans l’élément de connexion qui fait référence à l’enregistrement de connexion logique.	Le champ Bande passante mis à jour dans l’enregistrement de l’équipement s’étend en cascade jusqu’à la hiérarchie mentionnée dans l’enregistrement d’inventaire.

Traduction automatique

Créer et affecter une fonction de plage/numéro unique

La fonction Créer et affecter une plage/un numéro unique vous permet de créer les enregistrements de numéros d’inventaire pour une plage de numéros lorsque vous traitez le workflow d’inventaire réseau.

Vue d'ensemble

Vous utilisez la fonction Créer et affecter une plage/un numéro unique pour créer les enregistrements de numéros d’inventaire entre les numéros de début et de fin entrés. Cette fonction crée également les éléments numériques correspondants.

Vous pouvez utiliser cette fonction comme une Studio de workflow action dans le Telecommunications Network Inventory workflow.

Rôles et disponibilité

Un rôle administrateur peut ajouter une action à un flux et définir les détails de configuration du flux. Cette fonction est disponible en tant qu’action Studio de workflow dans l’application afin que vous puissiez effectuer des opérations sur les données liées à l’inventaire Telecommunications Network Inventory .

Champs d'entrée

La table suivante répertorie les champs d’entrée de l’action Allouer un numéro gratuit ainsi que leur description.

Champs d’entrée de la fonction Créer et affecter une plage/un numéro unique

Nom de champ	Description	Type	Obligatoire?
Détenus par élément de configuration	Enregistrement du numéro d’inventaire pour lequel vous avez besoin du numéro gratuit.	Élément de configuration de référence	Oui
Début	Numéro de début de l’enregistrement de numéro d’inventaire.	Entier	Oui
Fin	Numéro de fin de l’enregistrement de numéro d’inventaire. Vous devez fournir la valeur lorsqu’il s’agit d’une plage.	Entier	Non
Nom	Nom de l’enregistrement de numéro d’inventaire que vous souhaitez créer.	Chaîne	Oui
Type de numéro	Type de connexion réseau pour lequel vous avez besoin des numéros gratuits. Sélectionnez l'une des options suivantes : Plage VLAN	Choix	Oui

Champs d'entrée de la fonction Créer et affecter une plage/un numéro unique (suite)

Nom de champ	Description	Type	Obligatoire?
	Plage de numéros de VLAN. Sous-plage VLAN Sous-ensemble ou plage de numéros de VLAN dans la plage de VLAN globale. VLAN Enregistrement d'un seul numéro de VLAN Plage LAG Plage de numéros LAG. LAG Enregistrement de numéro LAG unique		
Numéro parent	Enregistrement de numéro parent. Si vous ne sélectionnez pas l'enregistrement de numéro parent, la fonction renvoie uniquement un enregistrement de numéro d'inventaire pour le numéro de départ.	Enregistrement de numéro d'inventaire de référence	Non

Pour en savoir plus sur les types de données variables, consultez [Variables de données d'entrée et de sortie de Concepteur de flux](#) .

Sortie

Le tableau suivant répertorie les informations relatives à la sortie de la fonction.

Sortie de la fonction

Nom	Description	Type
Numéro d'inventaire	Renvoie l'enregistrement du numéro d'inventaire.	Enregistrement

Exemple

Considérez qu'un VLAN a une plage de 1 à 4 096 et que les sous-plages sont de 1 à 1 000, de 1 001 à 2 500 et de 2 501 à 4 096. Si vous indiquez le numéro de début 2501 et le numéro de fin 2502, la fonction crée une plage de nombres de 2501-2502 et renvoie l'enregistrement du numéro d'inventaire.

Créer une fonction d'interface logique

La fonction Créer une interface logique vous permet de créer des interfaces logiques dans l'application Telecommunications Network Inventory .

Vue d'ensemble

Vous pouvez utiliser la fonction Créer une interface logique pour créer les interfaces logiques qui sont créées soit en tant que point de terminaison pour les connexions logiques, soit en tant qu'enfant d'une interface physique ou logique. Une interface physique ou logique peut avoir plusieurs interfaces logiques enfants. La bande passante de l'interface logique n'est pas fixe et vous pouvez la configurer le cas échéant. En outre, cette fonction définit le marqueur virtuel de l'interface réseau logique.

Vous pouvez utiliser cette fonction comme une Studio de workflow action dans le Telecommunications Network Inventory workflow.

Rôles et disponibilité

Les utilisateurs disposant du rôle administrateur peuvent ajouter une action à un flux et définir les détails de configuration du flux. Cette fonction est disponible en tant qu'action Studio de workflow dans l'application afin que vous puissiez effectuer des opérations sur les données liées à l'inventaire Telecommunications Network Inventory .

Champs d'entrée

La table suivante répertorie les champs d'entrée de la fonction Créer une interface logique ainsi que leur description.

Champs d'entrée de l'action d'interface logique

Nom de champ	Description	Type de données
Interface parent	Enregistrement d'interface réseau parent pour créer la relation avec une interface logique. Cliquez sur l'icône Ajouter () pour ajouter une interface.	Array.String
Nom	Nom de la nouvelle interface logique.	Chaîne

Champs d'entrée de l'action d'interface logique (suite)

Nom de champ	Description	Type de données
	i Remarque : Si vous ne saisissez pas le nom de l'interface logique, cette action de flux génère le nom du modèle avec le numéro après le nombre maximal de positions d'unité.	
Type	Code de type défini par l'utilisateur facultatif que vous utilisez pour catégoriser les types de diverses entités ou ressources réseau.	Valeur Reference.TRF
Rôle	Code de rôle facultatif défini par l'utilisateur que vous utilisez pour catégoriser les rôles ou les objectifs des différentes entités ou ressources du réseau.	Valeur Reference.TRF
Fonction	Code de fonction facultatif défini par l'utilisateur que vous utilisez pour catégoriser les fonctions des différentes entités ou ressources réseau.	Valeur Reference.TRF
Équipement de télécommunications	Équipement associé à l'interface logique. Si vous ne saisissez pas le nom de l'équipement, cette fonction sélectionne l'équipement associé dans l'interface parente.	Référence.Équipement de télécommunications
Bande passante du port	Bande passante de cette connexion logique.	Reference.Bandwidth (Bande passante.Référence)
Modèle de produit	Modèle d'interface réseau associé à l'interface logique.	Référence.Modèle d'interface réseau
Relation CI	Type de relation CI. Par défaut, l'action de flux Créer une interface logique définit la relation CI sur Contient : contenu par . L'interface parente peut prendre en charge plusieurs références d'enregistrement d'interface en tant qu'entrée. Si vous entrez le même CI parent plusieurs fois, le système s'assure qu'il s'associe à un ensemble unique de relations parent-enfant.	Relation Reference.CI
Interface d'agrégation	Option permettant de s'assurer que chaque interface parente ne doit avoir qu'une seule interface enfant.	Vrai/Faux

Pour en savoir plus sur les types de données [variables](#), consultez [Variables de données d'entrée et de sortie de Conception de flux](#) .

Sortie

Le tableau suivant répertorie les informations relatives à la sortie de la fonction.

Sortie de la fonction

Nom	Description	Type de données
Id de résultat	Renvoie un enregistrement Glide de l'interface logique.	Enregistrement

Fonction Créer une connexion logique

La fonction Créer une connexion logique vous permet de créer un enregistrement de connexion logique dans l'application Telecommunications Network Inventory en fonction de l'entrée (interfaces) que vous recevez lorsque vous instanciez un inventaire.

Vue d'ensemble

Vous pouvez utiliser la fonction Créer une connexion logique pour créer une connexion logique sur vos cartes d'interface réseau.

Lorsque vous entrez dans l'interface A, cette fonction récupère automatiquement les données du site A, de l'équipement A et du port A. De même, après avoir transmis l'interface d'entrée Z, la fonction récupère les données pour le site Z, l'équipement Z et le port Z associés. Cette fonction récupère également les données pour Bande passante AtoZ et Bande passante Z à A à partir du champ Bande passante.

Cette fonction crée également les éléments de connexion et les associe à la connexion logique.

Si vous configurez une interface réseau, un équipement, une connexion physique, une connexion logique ou une fonction gérée en tant qu'élément de connexion, la fonction Création de connexion logique crée l'élément de connexion correspondant et l'associe à une connexion logique.

Vous pouvez utiliser cette fonction comme une Studio de workflow action dans le Telecommunications Network Inventory workflow.

Rôles et disponibilité

Les utilisateurs disposant du rôle administrateur peuvent ajouter une action à un flux et définir les détails de configuration du flux. Cette fonction est disponible en tant qu'action Studio de workflow dans l'application afin que vous puissiez effectuer des opérations sur les données liées à l'inventaire Telecommunications Network Inventory .

Champs d'entrée

Le tableau suivant répertorie les champs d'entrée de la fonction Créer une connexion logique ainsi que leur description.

Champs d'entrée de la fonction Créer une connexion logique

Nom de champ	Description	Type de données
Interface A	Démarrage de l'interface réseau où cette connexion logique est configurée.	Référence.Interface réseau
Interface Z	Interface réseau de fin où cette connexion logique est configurée.	Référence.Interface réseau
Bande passante	Bande passante de la connexion logique.	Reference.Bandwidth (Bande passante.Référence)
Type de connexion	Type de connexion. Ces informations de champ mettent à jour le modèle de produit associé à la connexion physique.	Modèle de connexion logique Reference.Reference
Éléments de connexion	Éléments de connexion qui sont ajoutés pour les connexions logiques. Cliquez sur l'icône Ajouter () pour ajouter un élément de connexion.	Array.String

Pour en savoir plus sur les types de données [variables](#), consultez [Variables de données d'entrée et de sortie de Conception de flux](#) .

Sortie

Le tableau suivant répertorie les informations relatives à la sortie de la fonction.

Sortie de la fonction

Nom	Description	Type de données
Connexion logique	Renvoie un enregistrement Glide de la connexion logique.	Enregistrement

Créer une fonction de connexion physique

La fonction Créer une connexion physique vous permet de créer un enregistrement de connexion physique dans l'application Telecommunications Network Inventory en fonction de l'entrée que vous recevez lorsque vous instanciez un inventaire.

Vue d'ensemble

Vous pouvez utiliser la fonction Créer une connexion physique pour créer une connexion de port physique sur les cartes d'interface de vos réseaux.

Lorsque vous entrez dans l'interface A, cette fonction récupère automatiquement les données relatives au site A, à l'équipement A et au port A. De même, après avoir transmis l'interface d'entrée Z, la fonction récupère les données du site Z, de l'équipement Z et du port Z associés. Cette fonction récupère également les données pour Bande passante AtoZ et Bande passante Z à A à partir du champ Bande passante.

Cette fonction crée également les éléments de connexion et les associe à la connexion physique.

Si vous transmettez un élément de connexion physique, ce flux secondaire crée l'élément de connexion correspondant et l'associe à la connexion physique.

Vous pouvez utiliser cette fonction comme une Studio de workflow action dans le Telecommunications Network Inventory workflow.

Rôles et disponibilité

Les utilisateurs disposant du rôle administrateur peuvent ajouter une action à un flux et définir les détails de configuration du flux. Cette fonction est disponible en tant qu'action Studio de workflow dans l'application afin que vous puissiez effectuer des opérations sur les données liées à l'inventaire Telecommunications Network Inventory .

Champs d'entrée

Le tableau suivant répertorie les champs d'entrée de la fonction Créer une connexion physique et leur description.

Champs d'entrée de l'action de connexion physique

Nom de champ	Description	Type de données
Interface A	Démarrage de l'interface réseau où cette connexion logique est configurée.	Référence.Interface réseau
Interface Z	Interface réseau de fin où cette connexion logique est configurée.	Référence.Interface réseau
Bande passante	Bande passante de la connexion logique.	Reference.Bandwidth (Bande passante.Référence)
Type de connexion	Type de connexion. Ces informations de champ mettent à jour le modèle de produit associé à la connexion physique.	Référence.Modèle de connexion physique
Éléments de connexion physique	sys_id des éléments de connexion qui sont ajoutés pour les connexions physiques. Si la connexion physique a pour attribut Type de connexion Câble, vous pouvez ajouter l'élément de connexion. Cliquez sur l'icône Ajouter () pour ajouter un élément de connexion.	Array.String

Pour en savoir plus sur les types de données variables, consultez Variables de données d'entrée et de sortie de Concepteur de flux  .

Sortie

Le tableau suivant répertorie les informations relatives à la sortie de la fonction.

Sortie de la fonction

Nom	Description	Type de données
Connexion physique	Renvoie un enregistrement Glide de la connexion physique.	Enregistrement

Créer une fonction de sous-réseau IP

La fonction Créer un sous-réseau IP vous permet de créer un enregistrement de sous-réseau IP dans l'application Telecommunications Network Inventory en fonction de l'entrée que vous recevez lorsque vous instanciez un inventaire.

Vue d'ensemble

Vous pouvez utiliser cette action en tant qu'action du concepteur de flux dans le Telecommunications Network Inventory workflow. Ici, les entrées CIDR ou première adresse IP et dernière adresse IP, ou première adresse IP et hôte total sont requises pour créer un sous-réseau. Si le pool d'adresses IP parent est fourni dans l'entrée, la fonction valide et s'assure que le sous-réseau en cours de création se trouve sous le pool d'adresses IP fourni.

Rôles et disponibilité

Les utilisateurs disposant du rôle administrateur peuvent ajouter une action à un flux et définir les détails de configuration du flux. Cette fonction est disponible en tant qu'action du Concepteur de flux dans l'application afin que vous puissiez effectuer des opérations sur les données liées à l'inventaire Telecommunications Network Inventory .

Champs d'entrée

Champs d'entrée de la fonction Créer un sous-réseau IP

Nom de champ	Description	Type de données
Pool d'adresses IP parent	Indiquez le nom du pool d'adresses IP parent auquel vous souhaitez affecter ce sous-réseau.	Chaîne
CIDR	CIDR	Chaîne
Première adresse IP	Première adresse IP de la série	Adresse IP (IPv4, IPv6 validées)
Dernière adresse IP	Dernière adresse IP de la série	Adresse IP (IPv4, IPv6 validées)
Nombre d'hôtes total	Nombre d'hôtes dans le sous-réseau IP	Entier
Réseau géré	réseau géré d'adresses IP privées	Référence

Sortie

Le tableau suivant répertorie les informations relatives à la sortie de la fonction.

Sortie de la fonction

Nom	Description	Type de données
Sous-réseau IP	Retourne un enregistrement Glide	Enregistrement

Fonction CIDR à plage IP

L'action de flux CIDR (plage interdomaine sans classe) vers plage IP vous permet de créer un ensemble d'adresses IP à l'aide de l'application CIDR (plage interdomaine sans classe) en fonction Telecommunications Network Inventory de l'entrée que vous recevez lorsque vous instanciez un inventaire.

Vue d'ensemble

Lors de l'appel de cette action de flux, un CIDR est extrait à l'aide du sous-réseau IP donné. De plus, à l'aide du CIDR, un ensemble d'adresses IP est créé. Ces adresses IP sont ensuite stockées dans la table des adresses IP allouées.

Cette fonction garantit également qu'aucune autre adresse IP allouée n'est créée pour ce sous-réseau IP particulier.

Rôles et disponibilité

Les utilisateurs disposant du rôle administrateur peuvent ajouter une action à un flux et définir les détails de configuration du flux. Cette fonction est disponible en tant qu'action du Concepteur de flux dans l'application afin que vous puissiez effectuer des opérations sur les données liées à l'inventaire Telecommunications Network Inventory .

Champs d'entrée

Champs d'entrée de la fonction CIDR à plage IP

Nom de champ	Description	Type de données
Tâche de changement	Fournir un numéro de tâche de changement pour cette tâche	Référence
Sous-réseau d'adresses IP	Indiquez le nom du sous-réseau à partir duquel le CIDR doit être extrait	Chaîne

Sortie

Le tableau suivant répertorie les informations relatives à la sortie de la fonction.

Sortie de la fonction

Nom	Description	Type de données
Adresse IP allouée	Retourne un enregistrement Glide	Enregistrement

Obtenir la fonction de résumé de l'interface

La fonction Obtenir un résumé d'interface vous permet de récupérer tous les enregistrements d'interface réseau associés à l'entrée. Vous pouvez utiliser cette fonction pour obtenir automatiquement les détails de l'interface disponible, de l'interface connectée et de la connexion physique de l'équipement dans l'application Telecommunications Network Inventory lorsque vous utilisez Studio de workflow.

Vue d'ensemble

La fonction Obtenir un résumé d'interface vous permet de récupérer les enregistrements d'interface réseau associés à l'entrée, tels que Site, Rack ou Équipement. Vous devez entrer la valeur du site, de l'équipement ou du rack pour renvoyer la sortie.

Si plusieurs entrées ne correspondent pas, l'action signale une erreur. Par exemple, supposons que vous pouvez voir les détails de l'équipement et du site, mais comme l'équipement n'appartient pas au site, le système signale une erreur avec les informations de conflit.

Vous pouvez utiliser cette fonction comme une Studio de workflow action dans le Telecommunications Network Inventory workflow.

Rôles et disponibilité

Les utilisateurs disposant du rôle administrateur peuvent ajouter une action à un flux et définir les détails de configuration du flux. Cette fonction est disponible en tant qu'action Studio de workflow dans l'application afin que vous puissiez effectuer des opérations sur les données liées à l'inventaire Telecommunications Network Inventory .

Champs d'entrée

Le tableau suivant répertorie les champs d'entrée de la fonction Obtenir le résumé de l'interface et leur description.

Champs d'entrée de la fonction Obtenir le résumé de l'interface

Nom de champ	Description	Type de données
Site	Site réseau associé à l'interface réseau.	Référence.Site réseau
Rack	Rack associé à l'interface réseau.	Référence.Équipement de télécommunications
Équipement	Équipement associé à l'interface réseau.	Référence.Équipement de télécommunications
Disponibilité	État de l'actif réseau. Vous pouvez en sélectionner une parmi les options suivantes : • Disponible • Utilisé • Réservé • Partagé	Choix

Champs d'entrée de la fonction Obtenir le résumé de l'interface (suite)

Nom de champ	Description	Type de données
Modèle	Modèle de connexion physique associé à l'interface réseau.	Référence.Modèle de connexion physique
Type	Code de type défini par l'utilisateur facultatif que vous utilisez pour catégoriser les types des différentes entités ou ressources réseau.	Valeur Reference.TRF
Rôle	Code de rôle facultatif défini par l'utilisateur que vous utilisez pour catégoriser les rôles ou les objectifs des différentes entités ou ressources du réseau.	Valeur Reference.TRF
Fonction	Code de fonction facultatif défini par l'utilisateur que vous utilisez pour catégoriser les fonctions des différentes entités ou ressources réseau.	Valeur Reference.TRF
Si plusieurs enregistrements sont trouvés pour l'action	Option permettant de renvoyer le type de sortie lorsque plusieurs enregistrements sont trouvés. Vous pouvez sélectionner Renvoyer uniquement le premier enregistrement de la liste pour renvoyer le premier enregistrement réseau d'interface.	Choix

Pour en savoir plus sur les types de données [variables](#), consultez [Variables de données d'entrée et de sortie de Concepteur de flux](#) .

Sortie

Le tableau suivant répertorie les informations relatives à la sortie de la fonction.

Sortie de la fonction

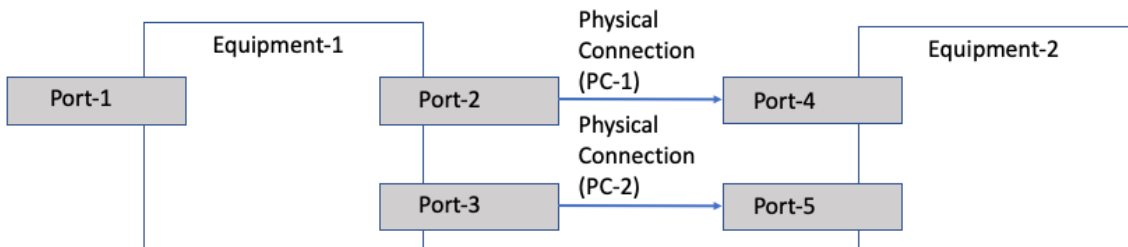
Nom	Description	Type de données
Interfaces disponibles	Renvoie la liste des sys_id des interfaces réseau disponibles.	Array.String
Interfaces connectées	Renvoie la liste des sys_id des interfaces réseau connectées aux autres actifs réseau.	Array.String
Connexions physiques	Renvoie la liste des sys_id des connexions physiques.	Array.String

Exemple

Si l'entrée est transmise en tant qu'équipement-1 comme illustré dans l'exemple suivant où les ports-1, les ports-2 et les ports-3 sont connectés à l'équipement-1, les ports 4 et 5 sont connectés à l'équipement-2, la connexion physique-1 entre les ports-2 et les ports-4,

et les connexions physiques-2 entre les ports-3 et les ports-5. Ensuite , le résultat est le suivant :

- Interface disponible : Port-1
- Interfaces connectées : Port-2 et Port-3
- Connexions physiques - PC-1 et PC-2



Si vous sélectionnez **l'action Si plusieurs enregistrements sont trouvés** comme **Renvoyer uniquement le premier enregistrement**, elle renvoie respectivement les ports 1, 2 et PC-1.

Rechercher la fonction du concentrateur suivant

La fonction Rechercher le concentrateur suivant vous permet de prendre l'enregistrement de l'interface réseau comme entrée et de renvoyer les détails de l'enregistrement de connexion physique associé. Vous pouvez obtenir automatiquement les détails de la connexion physique et des ports interconnectés de l'équipement dans l'application Telecommunications Network Inventory lorsque vous utilisez l'application Studio de workflow .

Vue d'ensemble

Vous pouvez utiliser la fonction Rechercher le concentrateur suivant pour renvoyer les éléments suivants :

- Connexion physique associée au port.
- Réponse vide si aucune connexion physique n'est liée au port.
- sys_id des ports avant et arrière, ainsi que le nom du port, s'il existe une relation d'élément de configuration (CI) entre les ports avant et arrière.
- l'interface NextHub et les interfaces qui sont connectées à l'autre extrémité de la connexion physique.
- L'interface interconnectée NextHub et les interfaces interconnectées qui sont connectées à l'autre extrémité de la connexion physique.

Vous pouvez utiliser cette fonction comme une Studio de workflow action dans le Telecommunications Network Inventory workflow.

Rôles et disponibilité

Les utilisateurs disposant du rôle administrateur peuvent ajouter une action à un flux et définir les détails de configuration du flux. Cette fonction est disponible en tant qu'action Studio de workflow dans l'application afin que vous puissiez effectuer des opérations sur les données liées à l'inventaire Telecommunications Network Inventory .

Champs d'entrée

La table suivante répertorie les champs d'entrée de l'action Rechercher le prochain concentrateur et leurs descriptions.

Champs d'entrée de la prochaine action de concentrateur

Nom de champ	Description	Type de données
Interface réseau	Enregistrement d'interface réseau.	Référence.Interface réseau
Si plusieurs enregistrements sont trouvés pour l'action	Option permettant de sélectionner l'action lorsque plusieurs enregistrements sont trouvés. Vous pouvez sélectionner Renvoyer uniquement le premier enregistrement de la liste pour renvoyer les détails du premier enregistrement de connexion physique.	Choix

Pour en savoir plus sur les types de données [variables](#), consultez [Variables de données d'entrée et de sortie de Concepteur de flux](#) .

Sortie

Le tableau suivant répertorie les informations relatives à la sortie de la fonction.

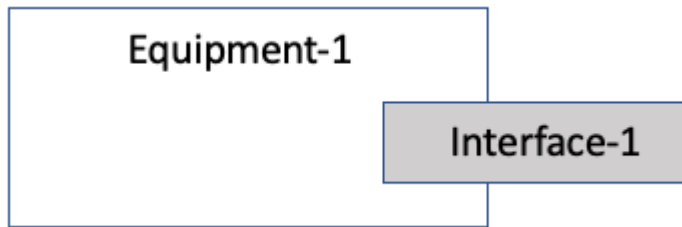
Sortie de la fonction

Nom	Description	Type de données
Connexions physiques	Renvoie la liste des sys_ids des enregistrements de connexion physique associés à l'interface réseau.	Array.String
Port interconnecté	Renvoie la liste des sys_ids des ports interconnectés à l'interface réseau.	Array.String
Interface NextHub	Renvoie la liste des sys_ids des interfaces connectées à l'autre extrémité de la connexion physique.	Array.String
Interface interconnectée NextHub	Renvoie la liste des sys_ids des interfaces interconnectées qui sont connectées à l'autre extrémité de la connexion physique.	Array.String

Exemple

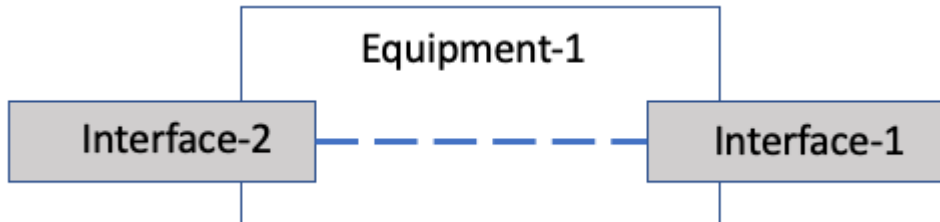
Cas d'utilisation 1

Si l'entrée est transmise en tant qu'interface-1 de l'équipement-1 comme illustré dans l'exemple suivant, la fonction renvoie des enregistrements vides, car l'inventaire réseau n'a pas de connexions physiques ou internes dans l'inventaire réseau.



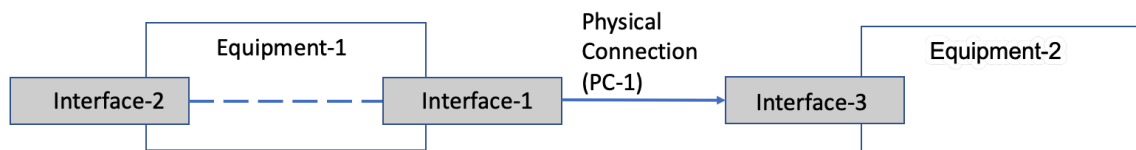
Cas d'utilisation 2

Si l'entrée est transmise en tant qu'interface-1 de l'équipement-1 comme indiqué dans l'exemple suivant, la fonction renvoie l'enregistrement de l'interface réseau de l'interface-2.



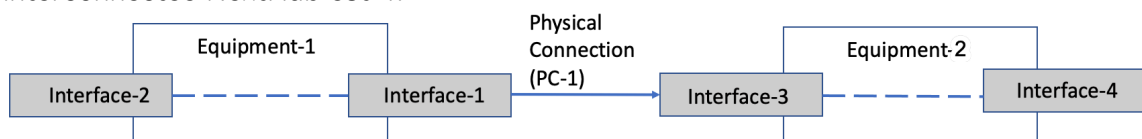
Cas d'utilisation 3

Si l'entrée est transmise en tant qu'interface-1 de l'équipement-1 comme indiqué dans l'exemple suivant, la fonction renvoie l'enregistrement de l'interface réseau de l'interface-2 et l'enregistrement de la connexion physique de PC-1.



Cas d'utilisation 4

Si l'entrée est transmise en tant qu'interface-1 de l'équipement-1 comme indiqué dans l'exemple suivant, l'interface NextHub est 3 et l'interface interconnectée NextHub est 4.



Fonction de recherche de chemin d'accès

La fonction de recherche de chemin d'accès vous permet d'exécuter la fonction de calcul de chemin d'accès entre les sites de départ et de fin de l'application Telecommunications Network Inventory . Vous pouvez utiliser cette fonction pour le calcul du chemin d'accès lorsque vous traitez la conception et l'affectation de l'inventaire du réseau.

Vous pouvez utiliser la fonction de recherche de chemin d'accès pour identifier les chemins possibles entre les sites de votre réseau.

Si aucun chemin d'accès n'est trouvé, la fonction de recherche de chemin d'accès utilise l'entrée disponible pour créer une connexion logique sans ajouter d'éléments de connexion.

Si vous ne saisissez pas l'équipement de fin, tous les équipements qui correspondent à l'attribut Type appartenant au site de fin sont sélectionnés. La fonction utilise les interfaces

de début et de fin de l'entrée pour définir les ports A et Z des connexions logiques. Dans le cas contraire, il sélectionne n'importe quelle interface dans le champ Disponibilité, qui est marquée comme disponible.

Vous pouvez utiliser cette fonction comme une Studio de workflow action dans le Telecommunications Network Inventory workflow.

Rôles et disponibilité

Les utilisateurs disposant du rôle administrateur peuvent ajouter une action à un flux et définir les détails de configuration du flux. Cette fonction est disponible en tant qu'action Studio de workflow dans l'application afin que vous puissiez effectuer des opérations sur les données liées à l'inventaire Telecommunications Network Inventory .

Champs d'entrée

Le tableau suivant répertorie les champs d'entrée de la fonction de recherche de chemin d'accès et leur description.

Champs d'entrée de la fonction de recherche de chemin d'accès

Nom	Description	Type de données
Site de début	sys_id du site réseau de départ où cette connexion est configurée.	Chaîne
Site de fin	sys_id du site réseau de destination où cette connexion est configurée.	Chaîne
Équipement de début	sys_id de l'équipement réseau de départ où cette connexion est configurée.	Chaîne
Équipement de fin	sys_id de l'équipement réseau de terminaison où cette connexion est configurée.	Chaîne
Interface de début	sys_id de l'interface réseau de départ où cette connexion est configurée. i Remarque : Si ce champ est laissé vide, il sélectionne automatiquement l'interface à l'aide du calcul de chemin pour créer une connexion logique.	Chaîne
Interface de fin	sys_id de l'interface réseau de destination où cette connexion est configurée.	Chaîne

Champs d'entrée de la fonction de recherche de chemin d'accès (suite)

Nom	Description	Type de données
	i Remarque : Si ce champ est laissé vide, il sélectionne automatiquement l'interface à l'aide du calcul de chemin pour créer une connexion logique.	
Type d'équipement de fin	sys_id du type d'équipement du réseau de terminaison où cette connexion est configurée.	Chaîne
Modèle de connexion logique	sys_id du modèle de connexion logique où cette connexion est configurée.	Chaîne
Bande passante	sys_id de la bande passante de la connexion.	Chaîne
Modèle de connexion logique autorisé	sys_id des modèles pris en charge pour la connexion logique. Cliquez sur l'icône Ajouter () pour ajouter un modèle de connexion logique.	Array.String
Modèle de connexion physique autorisé	sys_id des modèles pris en charge pour la connexion physique. Cliquez sur l'icône Ajouter () pour ajouter un modèle de connexion physique.	Array.String
Action d'échec	Option permettant de sélectionner l'action en cas d'échec de la fonction. Vous pouvez sélectionner une action dans la liste. Par défaut, l'option Créer une connexion logique sans chemin d'accès est sélectionnée.	Choix

Pour en savoir plus sur les types de données [variables](#), consultez [Variables de données d'entrée et de sortie de Concepteur de flux](#)  .

Sortie

Le tableau suivant répertorie les informations relatives à la sortie de la fonction.

Sortie de la fonction

Nom	Description	Type de données
ID de connexion	Renvoie le sys_id de l'enregistrement de connexion logique.	Chaîne

Telecommunications Network Inventory Flux secondaires

Vous pouvez utiliser des Studio de workflow flux secondaires dans l'application Telecommunications Network Inventory pour automatiser le processus de conception et d'affectation de l'inventaire du réseau.

Information associée

[Workflows de l'inventaire des réseaux de télécommunication dans Flow Designer](#)

Flux secondaire de création de connexion logique

La connexion logique vous permet de créer un enregistrement de connexion logique dans l'application Telecommunications Network Inventory en fonction de l'entrée que vous recevez lorsque vous instanciez un inventaire.

Vue d'ensemble

Vous pouvez utiliser le flux secondaire Connexion logique pour créer une connexion logique sur vos cartes d'interface réseau.

Ce flux secondaire crée également les éléments de connexion et les associe à la connexion logique.

Si vous saisissez une interface réseau, un équipement, une connexion physique, une connexion logique ou une fonction gérée comme élément de connexion, le flux secondaire Création d'une connexion logique crée l'élément de connexion correspondant.

Rôles et disponibilité

Les utilisateurs disposant du rôle administrateur peuvent ajouter un flux secondaire à un flux et définir les détails de configuration du flux. Ce Studio de workflow flux secondaire est disponible dans l'application afin que vous puissiez effectuer des opérations sur les données liées à l'inventaire Telecommunications Network Inventory .

Champs d'entrée

La table suivante répertorie les champs d'entrée du flux secondaire Création de connexion logique et leurs descriptions.

Champs d'entrée du flux secondaire Création de connexion logique

Nom de champ	Description	Type de données
Interface A	Démarrage de l'interface réseau où cette connexion logique est configurée.	Référence.Interface réseau
Interface Z	Interface réseau de fin où cette connexion logique est configurée.	Référence.Interface réseau
Bande passante	Bande passante de la connexion logique.	Reference.Bandwidth (Bande passante.Référence)
Type de connexion	Type de connexion. Ces informations de champ mettent à jour le modèle de produit associé à la connexion physique.	Modèle de connexion logique Reference.Reference

Champs d'entrée du flux secondaire Création de connexion logique (suite)

Nom de champ	Description	Type de données
Éléments de connexion	Éléments de connexion qui sont ajoutés pour les connexions logiques. Sélectionnez l'icône Ajouter () pour ajouter un élément de connexion.	Array.String

Pour en savoir plus sur les types de données [variables](#), consultez [Variables de données d'entrée et de sortie de Concepteur de flux](#)  .

Sortie

La table suivante répertorie les informations relatives à la sortie du flux secondaire.

Sortie du flux secondaire

Nom	Description	Type de données
Connexion logique	Renvoie un enregistrement Glide de la connexion logique.	Référence.Connexion logique
Relation du CI avec l'interface A	Renvoie la relation CI avec une interface réseau de départ.	Relation Reference.CI
Relation du CI avec l'interface Z	Renvoie la relation CI avec une interface réseau de fin.	Relation Reference.CI

Information associée

[Workflows de l'inventaire des réseaux de télécommunication dans Flow Designer](#)

Flux secondaire de création de connexion physique

Le flux secondaire de création de connexion physique vous permet de créer un enregistrement de connexion physique dans l'application Telecommunications Network Inventory en fonction de l'entrée que vous recevez lorsque vous instanciez un inventaire.

Vue d'ensemble

Vous pouvez utiliser le flux secondaire Création de connexion physique pour créer une connexion de port physique sur les cartes d'interface de vos réseaux.

Ce flux secondaire crée également les éléments de connexion et les associe à la connexion physique.

Si vous saisissez un élément de connexion physique, ce flux secondaire crée l'élément de connexion correspondant et l'associe à la connexion physique.

Rôles et disponibilité

Les utilisateurs disposant du rôle administrateur peuvent ajouter un flux secondaire à un flux et définir les détails de configuration du flux. Ce Studio de workflow flux secondaire est disponible dans l'application afin que vous puissiez effectuer des opérations sur les données liées à l'inventaire Telecommunications Network Inventory .

Champs d'entrée

La table suivante répertorie les champs d'entrée dans le flux secondaire Création de connexion physique et leur description.

Champs d'entrée du flux secondaire

Nom de champ	Description	Type de données
Interface A	Démarrage de l'interface réseau où cette connexion logique est configurée.	Référence.Interface réseau
Interface Z	Interface réseau de fin où cette connexion logique est configurée.	Référence.Interface réseau
Bande passante	Bande passante de la connexion logique.	Reference.Bandwidth (Bande passante.Référence)
Type de connexion	Type de connexion. Ces informations de champ mettent à jour le modèle de produit associé à la connexion physique.	Référence.Modèle de connexion physique
Relation CI	Type de relation d'élément de configuration (CI). Par défaut, le flux secondaire Création logique définit une relation CI sur Terminé ::Terminé par .	Type de relation Reference.CI
Éléments de connexion physique	sys_id des éléments de connexion qui sont ajoutés pour les connexions physiques. Si la connexion physique a pour attribut Type de connexion Câble, vous pouvez ajouter l'élément de connexion. Cliquez sur l'icône  Ajouter () pour ajouter un élément de connexion.	Array.String

Pour en savoir plus sur les types de données variables, consultez [Variables de données d'entrée et de sortie de Concepteur de flux](#) .

Sortie

La table suivante répertorie les informations relatives à la sortie du flux secondaire.

Sortie du flux secondaire

Nom	Description	Type de données
Connexion physique	Renvoie un enregistrement Glide de la connexion physique.	Enregistrement
Relation du CI avec l'interface Z	Renvoie la relation CI avec une interface réseau de fin.	Relation Reference.CI
Relation du CI avec l'interface A	Renvoie la relation CI avec une interface réseau de départ.	Relation Reference.CI

Information associée

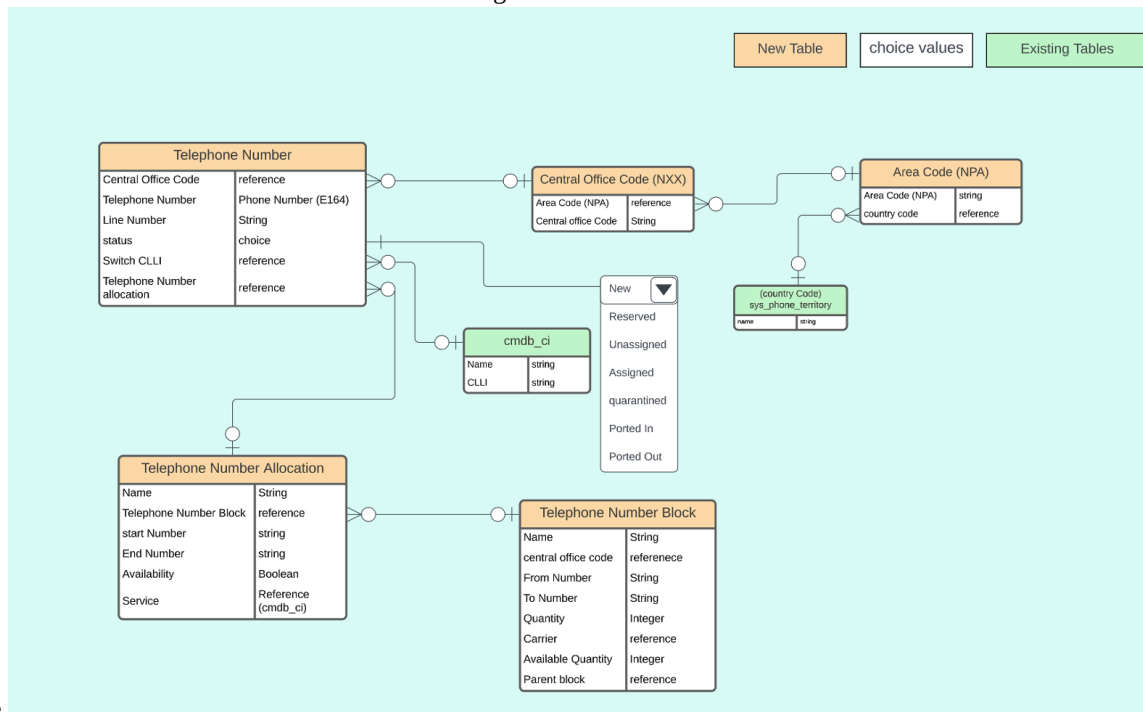
Workflows de l'inventaire des réseaux de télécommunication dans Flow Designer

Modèle de données de gestion d'inventaire de numéro de téléphone

En utilisant le modèle de données de gestion de l'inventaire des numéros téléphoniques, vous pouvez comprendre comment les tables d'un bloc téléphonique, de l'allocation des numéros de téléphone et du numéro de téléphone sont liées les unes aux autres.

Modèle de données

Le diagramme suivant illustre le modèle de données de gestion d'inventaire des numéros de



téléphone.

Le modèle de données fournit une vue d'ensemble de l'utilisation et de la disponibilité des numéros de téléphone. Avec ce modèle de données, vous pouvez stocker le bloc téléphonique, l'allocation et le numéro de téléphone.

i Remarque :

Vous pouvez également attribuer ou désallouer un numéro de téléphone pour un service clientèle. Vous devez créer un bloc téléphonique pour la table de bloc de numéros de téléphone.

Un numéro de téléphone est attribué de la manière suivante :

1. Un gestionnaire d'inventaire des numéros de téléphone crée un bloc de numéros de téléphone pour stocker tous les différents types de numéros de téléphone. Les numéros peuvent être classés en fonction de la zone, du pays, du type de port entrant ou du type de port. Chaque enregistrement du bloc est stocké dans la table du bloc de numéros de téléphone.
2. Un gestionnaire d'inventaire des numéros de téléphone crée ensuite une allocation téléphonique pour affecter un service à une série ou à un ensemble de numéros. Un bloc téléphonique peut avoir un groupe comme enfant. Ces allocations sont créées dans la table d'allocation des numéros de téléphone.
3. La table d'attribution des numéros de téléphone relie les numéros de téléphone prêts à l'emploi à un enregistrement dans la table des numéros de téléphone.

Information associée

Créer une infrastructure téléphonique

Formulaire Attributs de CI TNI

Le formulaire Attributs de CI TNI vous permet de créer les détails d'attribut d'un Telecommunications Network Inventory inventaire réseau dans l'application Telecommunications Network Inventory .

Formulaire Attributs de CI TNI

Champ	Description
Élément de configuration	Élément de configuration (CI) de l'actif d'inventaire réseau.
Domaine réseau	Domaine de propriété et de responsabilité de cet actif ou de cette connexion réseau. Sélectionnez l'une des options suivantes : Mobilité Représente les périphériques et les connexions sans fil. Telco Représente les réseaux de périphérie ou d'accès. Principal Représente l'infrastructure réseau centrale.
Catégorie d'inventaire	Type d'inventaire.
Modèle d'inventaire	Modèle d'inventaire, le cas échéant.
Équipement CLLI	Équipement affecté Code d'identificateur d'emplacement commun (CLLI) pour cet actif réseau. L'industrie nord-américaine des télécommunications utilise le code CLLI pour spécifier l'emplacement et la fonction de l'équipement de télécommunications.
Site réseau	Site réseau dans lequel l'actif d'inventaire réseau est installé. Cliquez sur l'icône de recherche (🔍) et sélectionnez un site réseau. Pour en savoir plus, consultez product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-sites.dita .
Nom unique	Référence de nom alternative pour l'actif réseau qui est basée sur les noms et ID concaténés des autres actifs réseau connexes.

Traduction automatique

Formulaire Attributs de CI TNI (suite)

Champ	Description
Type	Code de type défini par l'utilisateur facultatif que vous utilisez pour catégoriser les types des différentes entités ou ressources réseau. Sélectionnez l'icône de recherche (🔍) et sélectionnez un code de type.
Rôle	Code de rôle facultatif défini par l'utilisateur que vous utilisez pour catégoriser les rôles ou les objectifs des différentes entités ou ressources du réseau. Sélectionnez l'icône de recherche (icône 🔍) et sélectionnez un code de rôle.
Fonction	Code de fonction facultatif défini par l'utilisateur que vous utilisez pour catégoriser les fonctions des différentes entités ou ressources réseau. Sélectionnez l'icône de recherche (🔍) et sélectionnez un code de fonction.
Position de l'unité	Position de l'unité de cette ressource réseau.
Identificateur d'accès	Non applicable.
Date de la dernière maintenance	Date de la dernière maintenance de cet actif réseau.
Est alarmable	Option qui indique si un système d'alarme peut être affecté à cet actif réseau.
Remplaçable	Option qui indique si cet actif réseau peut être remplacé en cas de dysfonctionnement ou de panne de réseau.
Pièce de rechange	Option qui indique si cet actif réseau est une ressource de rechange.
Notes d'opération	Texte de note d'opération de forme libre pour cet actif réseau. Par exemple, vérifiez le carburant diesel du générateur.

Information associée

[Créer une instance d'équipement de télécommunication](#)

Traduction automatique