



Inventaire des réseaux de télécommunications de Washington DC

Dernière mise à jour: 17/12/2025

Traduction automatique



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	7
Explorer Telecommunications Network Inventory.....	8
Modèle de données pour Telecommunications Network Inventory.....	10
Modélisation de votre Telecommunications Network Inventory flux de travail.....	14
Espace de travail d'inventaire de réseau.....	24
Visualisation des circuits.....	35
Packs d'attributs.....	37
Allocation de numéro d'inventaire.....	37
Modélisation d'un xNF 5G dans Telecommunications Network Inventory.....	40
Révision, opérationnalisation et mise hors service d'un élément de configuration.....	41
Gestion de la capacité.....	42
Visualisation de la topologie du réseau.....	43
Workflows de l'inventaire des réseaux de télécommunication dans Flow Designer.....	45
Visualisation du rack.....	48
Configurer Telecommunications Network Inventory.....	50
Installer Telecommunications Network Inventory	50
Affectation de rôles d'utilisateur pour Telecommunications Network Inventory.....	52
Définir une hiérarchie d'emplacements.....	53
Créer des codes de fabricants et de fournisseurs.....	55
Créer les composants d'un numéro de téléphone.....	55
Configurer des tables de décision pour Telecommunications Network Inventory.....	58
Configurer les attributs de l'inventaire des réseaux de télécommunications.....	61
Configuration d'une table de pack d'attributs.....	62
Configuration de la gestion de la capacité.....	64
Intégrer Telecommunications Network Inventory avec d'autres applications.....	66
Telecommunications Network Inventoryintégration avec Gestion des actifs matériels.....	66
Gestion de l'inventaire et des commandes des réseaux de télécommunications pour les télécommunications et les médias.....	67
Utiliser Telecommunications Network Inventory.....	70
Examiner et mettre à jour votre inventaire réseau avec l'espace de travail d'inventaire réseau.....	71
Création de vos modèles d'inventaire.....	119
Création d'un modèle d'inventaire pour l'instanciation d'actifs réseau.....	134
Création d'une relation de modèle d'inventaire.....	137
Instanciation de votre inventaire réseau à l'aide de la conception et de l'affectation.....	149
Afficher les éléments de configuration de votre inventaire réseau avec CMDB Workspace.....	161
Utilisation du diagramme de réseau.....	165
Utilisation d'un pack d'attributs pour un enregistrement CI.....	166
Utilisation de la topologie du réseau.....	167
Référence Telecommunications Network Inventory.....	167
Formulaire de définition de capacité.....	168

Champs supplémentaires de fonction de capacité.....	168
Formulaire Fonction de capacité.....	169
Onglets connexes de la demande de changement.....	170
Messages d'erreur de calcul de chemin d'accès.....	171
Forme de câble.....	172
Forme de brin.....	174
Formulaire de modèle de câble.....	177
Formulaire de modèle de fil.....	180
Champs d'identification d'instance d'actif réseau couramment utilisés.....	183
Champs de configuration d'instance d'actif réseau couramment utilisés.....	188
Formulaire de société.....	189
Formulaire Créer une connexion logique.....	190
Formulaire Créer une connexion physique.....	191
Formulaires de modèle par défaut.....	191
Conception et attribution d'un service à large bande GPON.....	193
Formulaire Titulaire de l'équipement.....	196
Formulaires de modèle de changement de large bande GPON.....	198
Formulaire Carte d'interface.....	200
Formulaires de modèle d'inventaire.....	200
Onglets supplémentaires de modèles d'inventaire.....	209
Formulaire Numéros d'inventaire.....	210
Formulaires Emplacement.....	211
Formulaire Connexion logique.....	213
Convention de dénomination pour les modèles associés.....	216
Formulaire de demande de changement d'inventaire réseau.....	216
Formulaire Élément de connexion.....	221
Onglets connexes des formulaires d'inventaire du réseau.....	221
Formulaire Modèle d'interface réseau : onglet Informations.....	227
Champs de relations de modèles de réseaux.....	228
Formulaire Site réseau.....	233
Formulaire Topologie du réseau.....	234
Formulaire Connexion physique.....	234
Formulaires Routeur, Commutateur, Pare-feu, Ordinateur virtuel, Équilibreur de charge et Serveur.....	238
Formulaire Équipement de télécommunications.....	240
Formulaire Attributs de CI TNI.....	241
Modèle de données de gestion d'inventaire des adresses IP.....	243
Telecommunications Network Inventory Catalogue de fonctions.....	245
Telecommunications Network Inventory Flux secondaires.....	268
Numéro de téléphone Modèle de données de gestion d'inventaire.....	272
Classes d'extension des supports d'équipements.....	273
Classes d'extension d'équipement.....	276

Formulaires de demande et de tâche de changement.....301

Formulaire Réseau géré..... 322

Tables de packs.....325

Messages d’erreur de calcul de chemin d’accès..... 329

Formulaire Modèles connexes..... 329

Telecommunications Network Inventory

Grâce à l’application ServiceNow Telecommunications Network Inventory , vous pouvez créer une représentation numérique de vos réseaux physiques et logiques, ainsi que 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.

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  Utilisez cette application Telecommunications Network Inventory pour créer et examiner un modèle d’inventaire réseau complet.	Référence  Obtenez des Telecommunications Network Inventory informations de référence.	

Traduction automatique

Explorer Telecommunications Network Inventory

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

Vue d'ensemble

Avec l'application Telecommunications Network Inventory, vous pouvez redéfinir l'expérience de service de télécommunications avec un inventaire réseau consolidé et précis afin d'automatiser le cycle de vie des ressources et des services dans votre organisation. L'application Telecommunications Network Inventory vous permet de créer une représentation digitale de vos réseaux physiques, de vos réseaux logiques et des services mis en service pour 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 réseau. Grâce à ces informations, vous pouvez surveiller votre infrastructure réseau afin d'assurer l'intégrité, la stabilité et le fonctionnement continu des services de votre réseau.

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 leur équipement d'inventaire de rechange, les actifs actuellement déployés dans le réseau et la capacité libre (par exemple, les emplacements ou 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. Tirez parti des 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

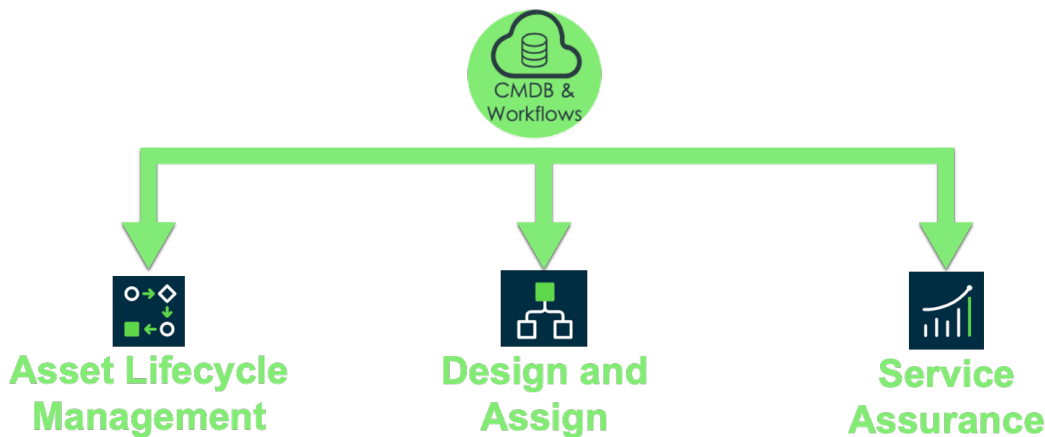
Automatisez la création de vos services réseau. Vous pouvez définir les critères de conception qui initient les workflows de changement pour affecter l'équipement nécessaire.

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 du réseau physique afin d'accélérer l'analyse des impacts du service. Bénéficiez d'une visibilité précise sur l'utilisation de vos ressources grâce à des tableaux de bord configurables.

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

Telecommunications Network Inventory



Inventory .

Avantages

Le fournit Telecommunications Network Inventory les avantages et fonctionnalités suivants :

Avantages des Telecommunications Network Inventory fonctionnalités

Avantage	Fonctionnalité
Exploitez les classes CMDB (Configuration Management Database), qui sont des normes du secteur 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 lancent des workflows de changement pour affecter l'équipement nécessaire	Conception et affectation des télécommunications
Améliorez la visibilité sur les 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'un xNF 5G dans Telecommunications Network Inventory
Associez les commandes des clients aux ressources réseau requises pour offrir une expérience de prestation de services transparente	Gestion de l'inventaire et des commandes des réseaux de télécommunications pour les télécommunications et les médias
Instancier un modèle d'équipement à l'aide d'un actif et pour générer une demande de service pour acquérir les actifs	Telecommunications Network Inventoryintégration 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 CI	Packs d'attributs
Fournir une visualisation du circuit et de ses éléments de connexion sous-jacents	Visualisation des circuits
Automatisez le processus de conception et d'affectation de l'inventaire 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
Calculer 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 le rack	Visualisation du rack

Modèle de données pour Telecommunications Network Inventory

Le modèle de données affiche Telecommunications Network Inventory les relations entre les actifs réseau, l'infrastructure et les services. Grâce à ces informations, vous pouvez mettre en service de nouveaux services, modifier les services existants, gérer le réseau et planifier les prévisions de croissance du réseau dans votre organisation.

Vue d'ensemble

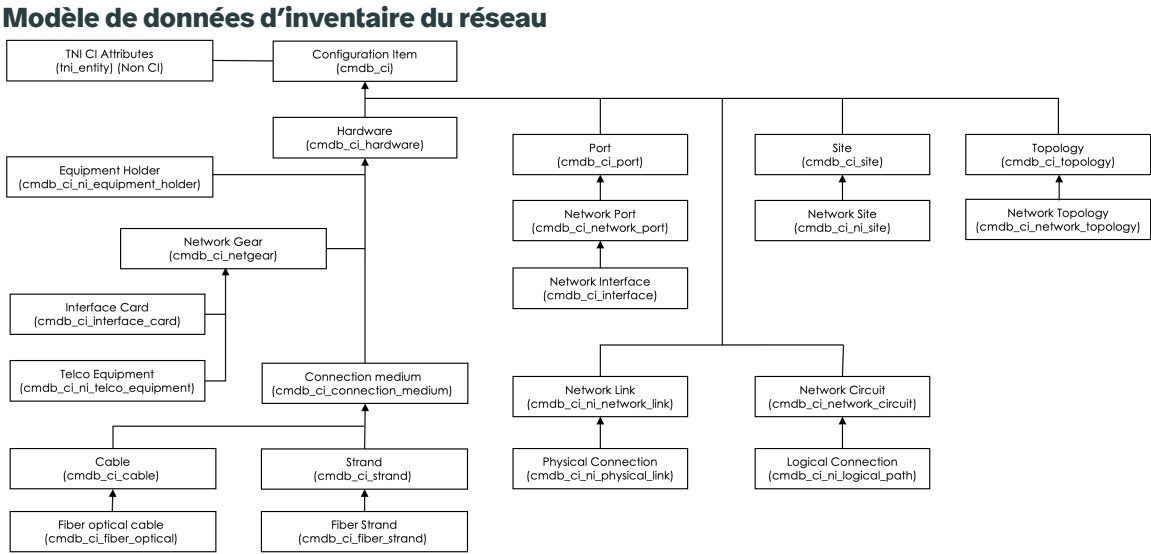
Le modèle de données contient les détails de vos actifs réseau, tels que les données de configuration des équipements elco, la disponibilité des ports d'un framework et les allocations de bande passante entre vos sites et services. Ce modèle de données vous permet de créer, gérer, entretenir et allouer 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 Inventaire réseau qui étendent la hiérarchie des classes d'éléments Base de données de gestion des configurations (CMDB) de configuration (CI). Ces extensions permettent CMDB de stocker les informations de votre inventaire réseau. De plus, ces classes d'extension fournissent 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 NI (Network Inventory), reportez-vous à [Telecommunications Network Inventory Classes d’extension](#).

Le diagramme suivant montre les classes d’extension dans le modèle de données pour l’inventaire 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 la terminaison de vos connexions réseau
- Surveillez les centres réseau, les bâtiments, les étages et les salles où se trouvent vos actifs réseau
- Suivez l’état opérationnel de vos sites réseau
- Mappez vos sites réseau dans votre topologie de service
- Reliez vos emplacements physiques à vos sites réseau pour une meilleure visualisation
- Identifier les pannes et les pannes de réseau

Un site réseau est un élément de configuration (CI) de 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 CMDB hiérarchie des classes, comme illustré dans le tableau suivant. Le tableau suivant 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 des attributs de CI TNI.

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

Telecommunications Network Inventory Classe	Étend la classe CI générique	Description
		Représente une collection d’attributs communs Telecommunications Network Inventory . Utilisez l’enregistrement d’attribut de CI TNI pour créer les attributs communs appropriés et établir une relation avec Telecommunications Network Inventory 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 de site réseau vous permettent de visualiser tous les équipements à un emplacement. Vous pouvez filtrer les emplacements selon le type, le rôle ou les 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]	Support de l’équipement Représente les unités physiques qui contiennent l’équipement de télécommunications, y compris les cages, les baies, les armoires, les emplacements et les racks de relais. Un titulaire d’équipement peut contenir les autres détenteurs d’équipement. Par exemple, les alignements contiennent les racks de relais individuels et chaque rack de relais contient les étagères d’équipement. Utilisez les enregistrements des titulaires d’équipement pour suivre et gérer vos actifs réseau. Pour en savoir plus, consultez product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-equipment-holders.dita.

Traduction automatique

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

Telecommunications Network Inventory Classe	Étend la classe CI générique	Description
		Pour en savoir plus sur les classes d'extension du support d'équipement, reportez-vous à la section Classes d'extension des supports d'équipements .
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 équipements 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 seul, 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, consultez Créer une instance d'équipement de télécommunications. Pour en savoir plus sur les classes d'extension d'équipement, reportez-vous à 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 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

Traduction automatique

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

Telecommunications Network Inventory Classe	Étend la classe CI générique	Description
		sont consommées lorsque vous utilisez les ports dans la conception du réseau. Pour en savoir plus, consultez Définir les détails de la carte d'interface.
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 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), ainsi que leur organisation et leur connexion les unes 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 via l'une ou l'autre 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 révision 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 démarrer la fonction de conception et d'affectation, vous définissez le modèle d'inventaire, le modèle et les relations de modèle pour vos critères de conception. À l'aide de la fonction de conception et d'affectation, vous effectuez des tâches d'inventaire pour définir un critère de conception de réseau qui initie les 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 [Conception et affectation des télécommunications](#).
3. Créez des enregistrements d'inventaire réseau à l'aide de l'API Resource Inventory Open. L'API ouverte de l'inventaire des ressources fournit des points de terminaison pour créer, récupérer et supprimer des ressources dans votre réseau. Si vous êtes intégré à un système externe, vous pouvez obtenir les enregistrements d'inventaire à l'aide de l'API Resource Inventory Open. Pour en savoir plus sur les fonctions qui vous permettent d'interroger et de manipuler les [Modèles d'inventaire du réseau](#) enregistrements d'inventaire, reportez-vous à [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 réseau.

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

Modèles d'inventaire des réseaux

Vous définissez un modèle d'inventaire dans l'application Telecommunications Network Inventory afin de 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 pour le nom, le nombre, les dimensions, les cartes d'interface compatibles et les configurations du fabricant. Lorsque vous instanciez un enregistrement d'inventaire à l'aide de la fonction de conception et d'affectation, votre enregistrement d'inventaire contient les informations standard du fabricant. Pour en savoir plus sur la création d'un enregistrement de modèle d'inventaire, reportez-vous à [Création de vos modèles d'inventaire](#).

Après avoir créé les modèles d'inventaire, vous pouvez définir les relations entre les différentes entités de modèle 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 réseau](#).

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 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 de relais et les créneaux. Un champ **Type de conteneur** fait référence au type de conteneur que le modèle d'équipement représente. Pour en savoir plus, reportez-vous à [Créer un modèle de titulaire d'équipement](#).

Les directives de modélisation des créneaux varient en fonction du fournisseur de services de télécommunications. Les modèles d'emplacement individuels sont représentés par les types d'emplacements. Il peut s'agir, par exemple, d'un emplacement de processeur de route, 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, c'est-à-dire 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 pour 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 carte

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

Modèle de topologie du réseau

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

Relations de modèles de réseau

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 configuration des relations de modèle, vous pouvez sélectionner 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 créneau sont compatibles avec le modèle d'équipement.

Équipement à logement

Relation entre un modèle d'équipement et un modèle de créneau. 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 d'emplacements.

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.

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 sous-emplacements.
- 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'interface 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 connexion physique.
- Le champ **Modèle de produit enfant** affiche une liste de tous les modèles de connexion logique.

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 connexion logique.
- Le champ **Modèle de produit enfant** affiche une liste de tous les modèles de connexion logique.

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 connexion physique.
- Le champ **Modèle de produit enfant** affiche une liste de tous les modèles d'interface 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 connexion logique.
- Le champ **Modèle de produit enfant** affiche une liste de tous les modèles d'interface réseau.

Rack à équipement

Relation entre un rack et l'équipement.

i Remarque :

- Le champ **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 connexion logique.
- Le champ **Modèle de produit enfant** affiche une liste de tous les modèles de canal qui ont le **comportement** comme **canal**.

Pour en savoir plus sur la modélisation des relations de votre inventaire réseau, reportez-vous à [Modéliser les relations d'inventaire de votre réseau](#).

Accéder aux formulaires de modèle d'inventaire

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

Modèles d'inventaire du réseau

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

Vue d'ensemble

Un modèle inclut les règles sur la façon dont les configurations d'équipement doivent être générées et est basé sur les exigences de fonctionnement du fabricant. Il comprend également les informations de configuration et de 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 [Création d'un modèle d'inventaire pour l'instanciation d'actifs réseau](#).

Types de modèles d'inventaire du réseau

Modèle d'inventaire

Un modèle d'inventaire 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 [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 à [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'élément de configuration (CI). Un modèle définit l'ensemble des valeurs d'attribut de 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, comme l'équipement, lorsqu'il existe plusieurs besoins professionnels pour capturer différents ensembles de valeurs par défaut d'attributs. Lorsque vous créez un modèle par défaut et que vous sélectionnez un CI, vous pouvez également sélectionner un attribut associé de ce CI et lui attribuer une valeur.

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

Accès au nœud Modèle d'inventaire réseau

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

Modéliser les relations d'inventaire de votre 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 de modèle d'inventaire que vous créez lorsqu'il génère les enregistrements d'inventaire réseau. Par exemple, lorsque vous créez un modèle d'équipement ou de carte, les modèles d'interface et d'emplacement associés sont automatiquement créés à l'aide des données de la relation de modèle. Si aucune relation de modèle n'est établie, le système ne crée pas les modèles associés.

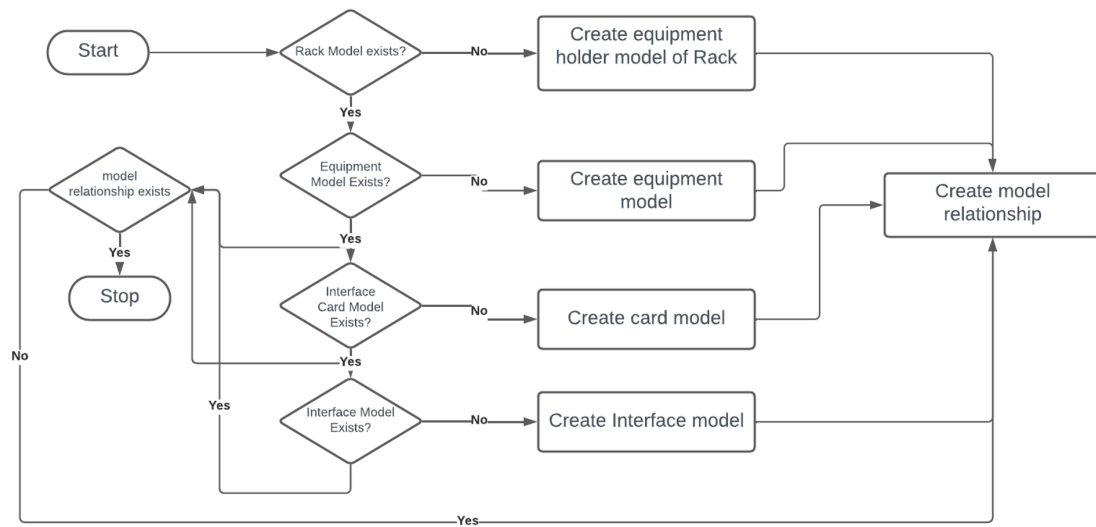
Processus de modélisation d'inventaire

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 accédez à **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 accédez à **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 d'inventaire.

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 les relations de modèle si un modèle de rack est disponible. Si ce n'est pas le cas, créez un modèle de rack de support d'équipement.
3. Vérifiez s'il y a des modèles d'équipement.
4. Vérifiez toutes les 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 toutes les 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. Recherchez toutes les 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 modèle sont créés conformément aux recommandations du fabricant.

Conception et affectation des télécommunications

Grâce à la fonction de conception et d'affectation, 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 Concepteur de flux. Créer 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 développer efficacement la nouvelle capacité du 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 à la fois des circuits simples et une infrastructure réseau complexe. Vous pouvez ensuite effectuer une analyse et des calculs de chemin 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 lorsque vous concevez et allouez vos ressources réseau.

Concevoir et affecter un workflow

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

En tant que gestionnaire de modèles d'inventaire ou 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 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 [Modéliser les relations d'inventaire de votre réseau](#).
3. Créez le modèle d'inventaire. Vous créez le modèle d'inventaire du réseau qui contient les règles de conseil d'entreprise d'un fournisseur de télécommunications. Pour en savoir plus, consultez [Création d'un modèle d'inventaire pour l'instanciation d'actifs réseau](#).

Vous pouvez ensuite instancier un nouvel enregistrement d'inventaire réseau à l'aide du workflow Change Management 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 l'inventaire réseau Espace de travail](#).
2. Créez les tâches de changement à partir de la demande de changement. L'instanciation de l'actif 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 intégrez à d'autres systèmes de support opérationnel et commercial, le processus déclenche un workflow interne. Ce workflow finalise l'achat, l'installation, l'expédition et l'instanciation de votre ressource 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 Concepteur de flux.

Exemple d'instanciation

Vous pouvez créer un ensemble d'enregistrements d'inventaire réseau pour répondre à une demande de commande pour un haut débit GPON (Gigabyte Passive Optical Network) à l'aide de la fonction de conception et d'affectation. Pour en savoir plus, consultez [Conception et attribution d'un service à large bande GPON](#).

Information associée

[Flow Designer](#) 

[Change Management](#) 

[Modèles d'inventaire des réseaux](#)

[Modèles d'inventaire du réseau](#)

[Modéliser les relations d'inventaire de votre réseau](#)

Espace de travail d'inventaire de réseau

Cela Network Inventory Workspace permet à votre personnel des opérations réseau de visualiser votre inventaire réseau et d'effectuer vos tâches quotidiennes dans l'application Telecommunications Network Inventory . L'application Network Inventory Workspace est conçue pour être utilisée par les administrateurs, les gestionnaires et les agents qui gèrent les composants opérationnels clés de votre inventaire réseau.

Vue d'ensemble

L'application Telecommunications Network Inventory prend en charge plusieurs profils pour le personnel chargé des opérations réseau qui exécute des fonctions, telles que la création du modèle d'inventaire et la conception du réseau. En fonction des rôles et du profil qui lui sont attribués, il Network Inventory Workspace fournit à votre personnel les informations nécessaires à l'accès aux fonctions qu'il utilise quotidiennement.

L'espace de travail d'inventaire de réseau est construit sur l'interface Next Experience utilisateur. Il s'agit d'une suite d'outils qui permet à votre personnel de visualiser et de mettre à jour votre inventaire réseau. L'espace de travail se compose d'une page de destination, d'une vue de liste, de divers tableaux de bord et de formulaires dans une zone de travail unique. Vous pouvez accéder à n'importe quel formulaire nécessaire pour créer et gérer votre inventaire réseau à partir de cet espace de travail. Pour en savoir plus, reportez-vous [à la section Utilisation de l'interface utilisateur Next Experience](#)  .

Avantages

Avec l'espace de travail d'inventaire de réseau, le personnel chargé des opérations réseau peut effectuer les tâches suivantes :

- Affichez une représentation graphique des emplacements cartographiés de tous vos sites réseau.
- Déterminez rapidement l'état opérationnel global des sites réseau et des entités d'équipement qui résident dans ces sites.
- Accédez, affichez et mettez à jour les informations détaillées sur votre équipement réseau, et créez rapidement les entités réseau en cas de besoin.
- Gérez les incidents ouverts et modifiez les tâches qui nécessitent des réponses immédiates.
- Effectuez les tâches quotidiennes spécifiques au profil à partir de la vue Listes, y compris la définition des métadonnées du modèle, la création des modèles d'inventaire et les tâches d'administration.

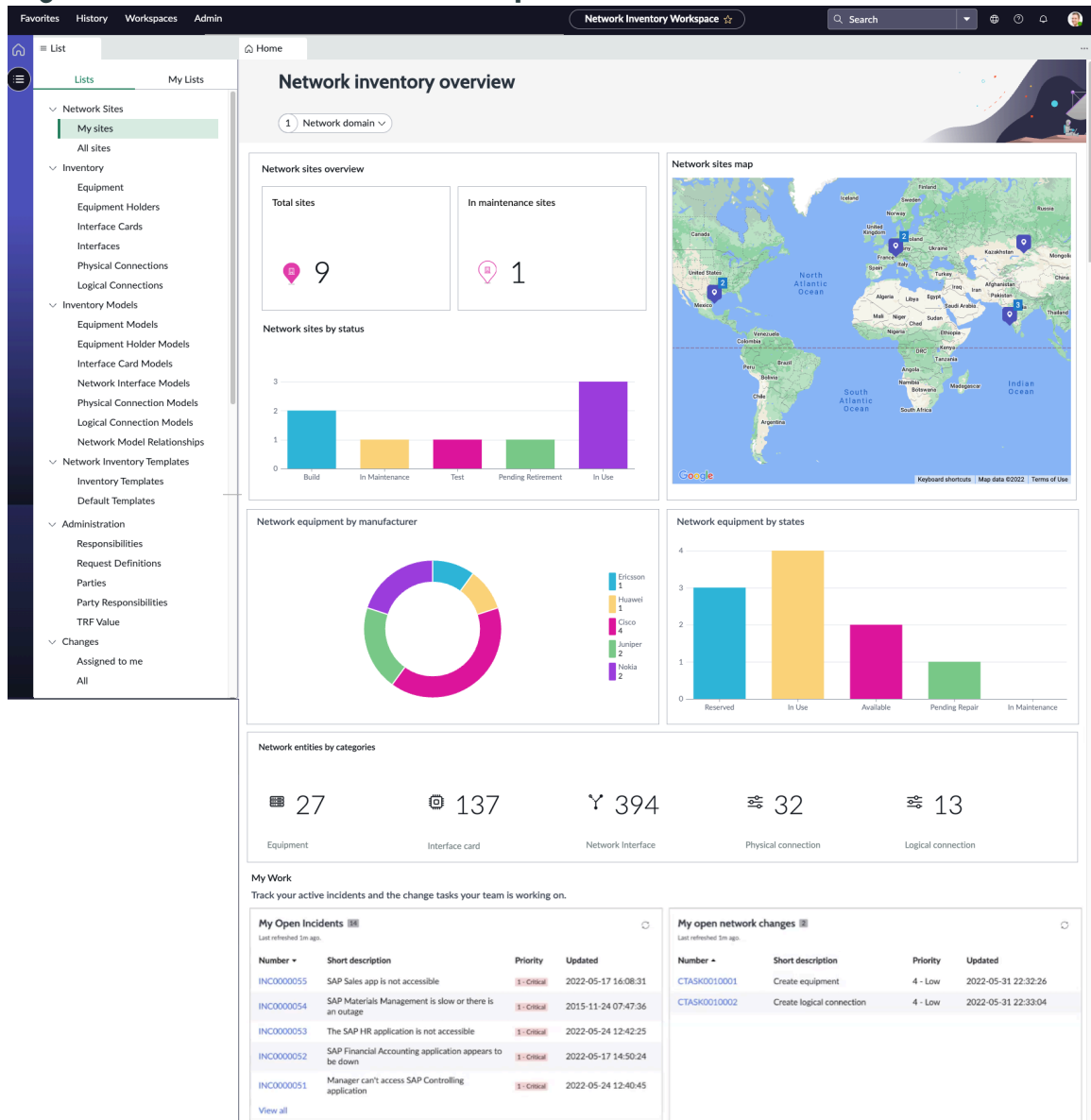
Page de destination de l'espace de travail d'inventaire de réseau

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

La page de destination Network Inventory Workspace affiche l'état de votre inventaire, de votre site réseau, des incidents et des tâches de changement. Vous pouvez utiliser cette page pour obtenir les données en temps réel de l'inventaire et de l'état de vos affectations. Vous disposez d'une visibilité instantanée sur les incidents ouverts et les tâches de changement. Lorsque la carte du site réseau est développée, vous pouvez accéder aux informations détaillées sur les sites réseau que vous sélectionnez en vue de les consulter et de les mettre à jour.

L'image suivante montre la page d'accueil de l'inventaire réseau.

Page de destination et vue de listes de l'espace de travail d'inventaire de réseau



Traduction automatique

Widgets de l'espace de travail d'inventaire de réseau

Les widgets vous permettent Network Inventory Workspace d'obtenir les données en temps réel de l'inventaire et de l'état de vos affectations.

Le Network Inventory Workspace se compose des widgets suivants :

- Vue d'ensemble des sites réseau
- Carte des sites réseau
- Entités réseau par catégorie
- Équipement réseau par fabricant
- Équipement réseau par états
- Mes tâches

Vue d'ensemble des sites réseau

Ce widget fournit une vue d'ensemble détaillée de vos sites réseau. Les enregistrements de site réseau stockent les attributs spécifiques à l'emplacement de chaque site réseau, y compris les centres réseau, les bâtiments, les étages et les salles où se trouve l'équipement. Ce widget vous permet d'accéder, d'afficher et de mettre à jour les informations détaillées sur les sites réseau sélectionnés. Vous pouvez également créer les enregistrements de site réseau selon vos besoins.

Nombre total de sites

Nombre de sites dans le domaine réseau sélectionné. Pour examiner les sites réseau individuels, sélectionnez le nombre total pour accéder à une liste Nombre total de sites, où vous pouvez sélectionner un site réseau individuel à afficher ou à mettre à jour. Pour en savoir plus, consultez product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-sites.dita.

Sites en maintenance

Nombre de sites en cours de maintenance dans le domaine réseau sélectionné. Pour examiner les sites réseau individuels, sélectionnez le nombre total pour accéder à une liste de sites de maintenance, où vous pouvez sélectionner un site réseau individuel à afficher ou à mettre à jour.

Sites réseau par état

Histogramme qui affiche le nombre de sites dans le domaine réseau sélectionné, selon leur état opérationnel. Les états opérationnels sont les suivants :

Version

Nombre de sites réseau dans le domaine réseau qui sont en cours de création ou de définition, mais qui ne sont pas opérationnels.

Maintenance

Nombre de sites réseau dans le domaine réseau sélectionné qui sont en cours de maintenance et ne sont pas opérationnels.

En cours d'utilisation

Nombre de sites réseau opérationnels dans le domaine réseau sélectionné.

En attente de mise hors service

Nombre de sites réseau dans le domaine réseau sélectionné qui sont en attente de mise hors service.

Test

Nombre de sites réseau dans le domaine réseau sélectionné qui sont à l'état de test et ne sont pas opérationnels.

Remarque :

Pour en savoir plus sur la façon dont les données de comptage sont collectées et actualisées sur la page de destination de l'espace de travail, reportez-vous à [Collecte et actualisation des données pour les widgets de l'espace de travail d'inventaire de réseau](#). Pour apprendre à personnaliser le contenu qui s'affiche dans chaque widget, reportez-vous à la section [Personnaliser le contenu de vos widgets de l'espace de travail d'inventaire de réseau](#).

Carte des sites réseau

Ce widget contient une représentation cartographique visuelle de l'emplacement des sites réseau dans le domaine réseau sélectionné.

- Pour afficher la liste des raccourcis clavier que vous pouvez utiliser pour la navigation dans les cartes, sélectionnez **Raccourcis clavier**.
- Pour déplacer la carte, sélectionnez-la et faites-la glisser.

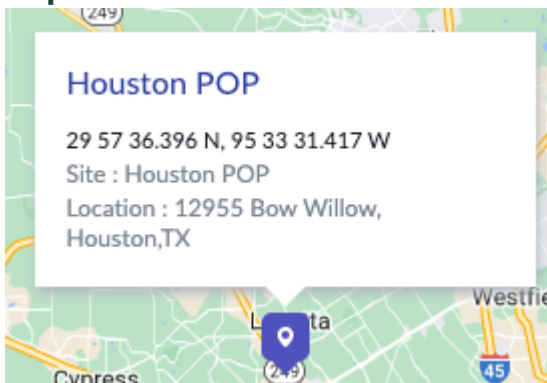
- Pour effectuer un zoom arrière sur la carte, sélectionnez le signe moins (-). Lorsque vous effectuez un zoom arrière, les sites situés à proximité géographique les uns des autres apparaissent sous forme d'agrégats sur la carte. Le nombre qui se trouve à côté d'une grappe indique le nombre de sites dans cette grappe. L'exemple suivant montre une grappe de sites réseau.

Grappe de sites réseau



- Pour effectuer un zoom sur la carte, sélectionnez le signe plus (+). Lorsque vous effectuez un zoom avant, des marqueurs indiquent les emplacements géographiques de chaque site réseau distinct. Lorsque vous sélectionnez un marqueur, les informations géographiques s'affichent pour le site réseau, comme illustré dans l'exemple suivant.

Emplacement du site réseau



❗ Remarque :

Si vous utilisez une instance avec un ServiceNow domaine, elle dispose d'un ID Google Maps par défaut qui active l'utilisation du module d'extension sn-fam-map. Si votre instance n'a pas de ServiceNow domaine, vous devez acheter un identifiant Google Maps pour activer l'utilisation de ce module d'extension. Pour en savoir plus, consultez [Configurer l'API Google Maps](#).

Entités réseau par catégorie

Ce widget contient le nombre d'instances d'actif réseau individuelles pour les entités du domaine réseau que vous avez sélectionné. À l'aide de ce widget, vous pouvez consulter, afficher et mettre à jour les informations détaillées relatives aux instances d'actif réseau individuelles, ainsi qu'en créer selon vos besoins.

Les entités réseau comprennent les équipements de télécommunications discrets, les cartes d'interface, les interfaces réseau, les connexions physiques et les connexions logiques. Pour en savoir plus, consultez [Modèle de données pour Telecommunications Network Inventory](#). Ces entités de réseau sont les suivantes :

Équipement

Nombre de pièces individuelles de l'équipement de télécommunication dans le domaine réseau que vous avez sélectionné. Pour passer en revue les sites réseau individuels, sélectionnez le nombre pour accéder à une liste d'équipements, où vous pouvez sélectionner un équipement de télécommunications individuel à afficher ou à mettre à jour. Pour en savoir plus, consultez [product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-equipment.dita](#).

Carte d'interface

Nombre de cartes d'interface individuelles dans le domaine réseau que vous avez sélectionné. Pour examiner les cartes d'interface individuelles, sélectionnez le nombre pour accéder à une liste de cartes d'interface, où vous pouvez sélectionner une instance de carte d'interface à afficher ou à mettre à jour. Pour en savoir plus, consultez [Définir les détails de la carte d'interface](#).

Interface réseau

Nombre d'interfaces réseau individuelles dans le domaine réseau que vous avez sélectionné. Pour examiner les interfaces réseau individuelles, sélectionnez le nombre pour accéder à une liste d'interfaces réseau, où vous pouvez sélectionner une interface à afficher ou à mettre à jour. Pour en savoir plus, consultez [Définir les détails de l'interface réseau](#).

Connexion physique

Nombre de connexions physiques individuelles dans le domaine réseau que vous avez sélectionné. Pour examiner les connexions physiques individuelles, sélectionnez le nombre d'accès à une liste de connexions physiques, dans laquelle vous pouvez sélectionner une connexion physique à afficher ou à mettre à jour. Pour en savoir plus, consultez [Définir les détails de la connexion physique](#).

Connexion logique

Nombre de connexions logiques individuelles dans le domaine réseau que vous avez sélectionné. Pour examiner les connexions logiques individuelles, sélectionnez le nombre d'accès à une liste de connexions logiques, dans laquelle vous pouvez sélectionner une connexion logique à afficher ou à mettre à jour. Pour en savoir plus, consultez [Définir les détails de la connexion logique](#).

i Remarque :

Lorsque vous accédez aux entités réseau individuelles à partir d'une liste, telle que la liste Équipement, les formulaires auxquels vous accédez se composent des sections suivantes :

- Section de détail général qui vous permet de définir les caractéristiques d'identification de chaque actif réseau.
- Section de configuration qui vous permet de définir les caractéristiques de configuration de l'actif réseau.
- Chaque section se compose des champs uniques de cet actif réseau et d'une collection des champs communs à la plupart des formulaires d'actifs réseau. Pour obtenir des descriptions détaillées de ces champs courants, consultez les rubriques suivantes :
 - [Champs d'identification d'instance d'actif réseau couramment utilisés](#)
 - [Champs de configuration d'instance d'actif réseau couramment utilisés](#)

Équipement réseau par fabricant

Ce widget est un regroupement de graphiques à secteurs d'entités réseau dans le domaine réseau, par les fabricants qui les fournissent. Le widget contient un ensemble standard des cinq fabricants d'équipements de télécommunications les plus reconnaissables. Pour chaque fabricant, vous pouvez afficher le nombre total d'entités ou d'équipements réseau fournis par chaque fabricant. L'utilisation de ce widget vous aide à déterminer la distribution globale de l'équipement par la source de fabrication.

i Remarque :

Pour apprendre à personnaliser les données qui s'affichent dans ce widget et d'autres, reportez-vous à la section [Personnaliser le contenu de vos widgets de l'espace de travail d'inventaire de réseau](#).

Équipement réseau par états

Ce widget est un histogramme représentant le nombre d'entités dans un domaine réseau, par leur état opérationnel actuel.

Réservé

Nombre de sites réseau qui sont en cours de création ou de définition, mais qui ne sont pas opérationnels.

En cours d'utilisation

Nombre de sites réseau opérationnels et utilisés dans le domaine réseau.

Disponible

Nombre d'entités réseau opérationnelles et disponibles pour utilisation.

Réparation en attente

Nombre d'entités réseau en attente de réparation.

En cours de maintenance

Nombre d'entités réseau qui sont en cours de maintenance et qui ne sont pas opérationnelles.

Mes tâches

Ce widget vous permet d'afficher les incidents ouverts et les demandes de changement de réseau auxquelles vous êtes actuellement affecté.

Mes incidents ouverts

Si vous disposez d'un rôle d'utilisateur ITIL, vous pouvez afficher tous les incidents de service réseau ouverts auxquels vous êtes affecté. Pour en savoir plus, reportez-vous à [la section Gestion des incidents](#) .

Remarque :

Le widget Mes incidents ouverts n'apparaît pas pour les utilisateurs connectés auxquels un rôle itil n'a pas été affecté. Au lieu de cela, le widget Mes tâches de changement ouvertes prend sa place.

Mes tâches de changement ouvertes

Vous pouvez afficher toutes les demandes de changement de réseau ouvertes auxquelles vous êtes affecté. vous pouvez uniquement afficher les demandes de changement existantes dans ce widget, mais vous ne pouvez pas les créer ou les mettre à jour dans l'espace de travail d'inventaire de réseau lui-même.

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

Utilisez la vue Listes pour accéder aux classes et fonctions d'inventaire permettant d'effectuer les tâches d'inventaire réseau.

Dans la vue Listes, sur le côté gauche de , Network Inventory Workspacevous pouvez accéder à la Telecommunications Network Inventory plupart des classes et des fonctions. Pour accéder à la vue Listes, sélectionnez l'icône Liste ().

Vous pouvez accéder aux classes suivantes :

Classes de l’inventaire du réseau

Classe	Détails
Sites réseaux	Affichez 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 révision 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 des numéros d’inventaire de l’application Telecommunications Network Inventory . Pour en savoir plus, consultez Allocation de numéro d’inventaire .
Modèles d'inventaires	Créez les métadonnées pour les modèles d’inventaire, puis définissez leurs relations les uns 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'inventaires de réseaux	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’actifs réseau
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 disposent de privilèges d’accès en écriture ou de suppression dans les fonctions d’administration.

Vue Gestion d’inventaire

Utilisez la vue Gestion d’inventaire de l’espace Telecommunications Network Inventory de travail pour afficher les détails de l’inventaire réseau dans les sites réseau sélectionnés.

La vue Gestion de l'inventaire affiche les détails de l'inventaire réseau, tels que les informations sur l'équipement et la disponibilité des racks, des ports et des emplacements sur le site réseau sélectionné. Vous pouvez sélectionner le site réseau multiple de votre choix.

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.

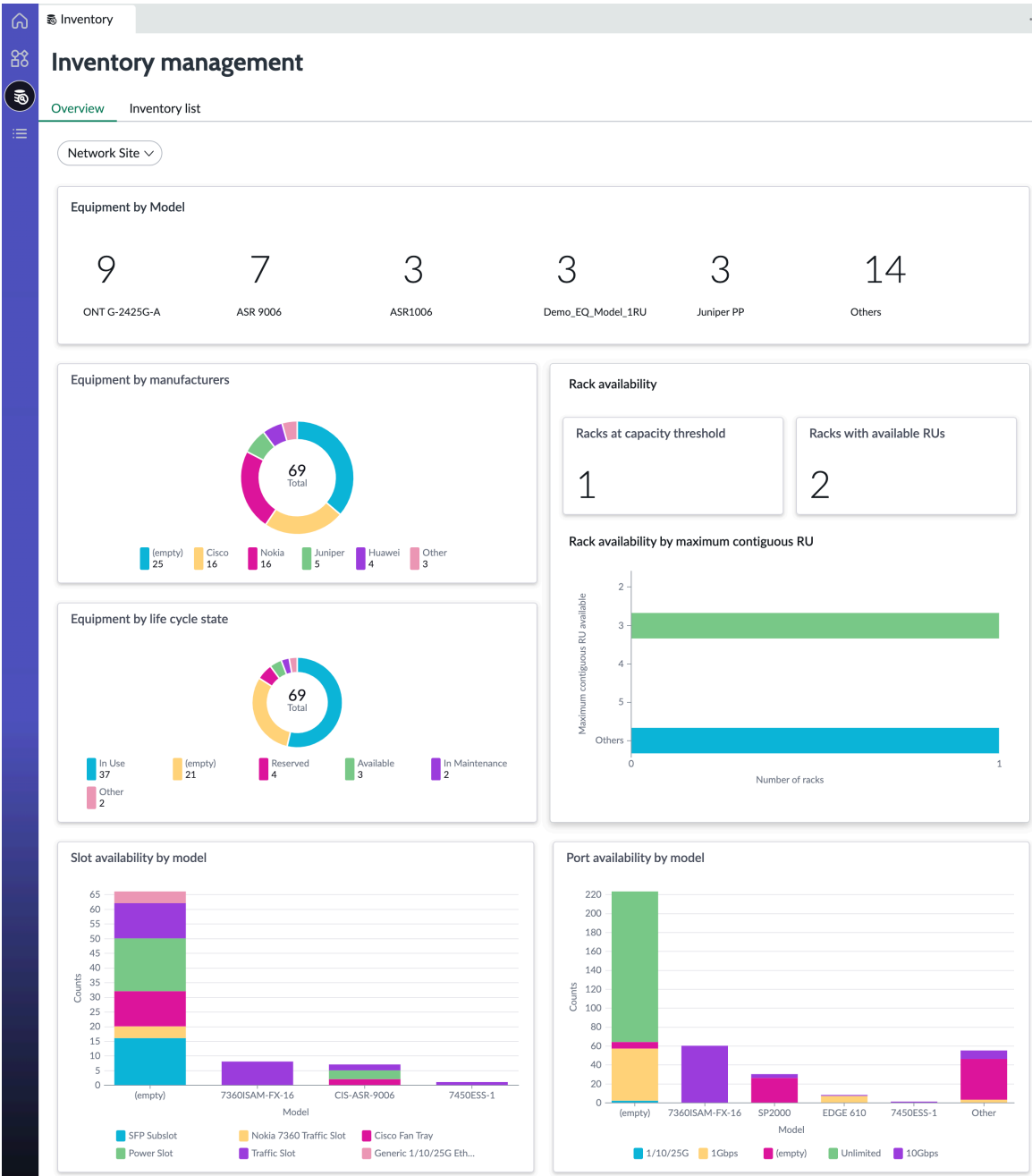
Liste d'inventaire

Affichez une liste de sites réseau ou d'actifs réseau en fonction de l'option sélectionnée dans le panneau latéral gauche.

Onglet Vue d'ensemble

Utilisez l'onglet **Vue d'ensemble** pour obtenir une vue consolidée de diverses données d'inventaire réseau sous forme de widgets ou de graphiques.

Vue Gestion d'inventaire



Widgets de gestion d’inventaire (suite)

Widget ou graphique	Description
	ensemble standard des cinq fabricants d’équipements de télécommunications les plus utilisés. Pour chaque fabricant, vous pouvez afficher le nombre total d’équipements.
Équipement par état du cycle de vie	Regroupement des équipements sous forme de graphique en anneau en fonction de leur état de cycle de vie actuel. Le widget contient le nombre d’équipements des sites réseau sélectionnés, regroupés selon les états de cycle de vie suivants. • En cours d'utilisation • Vide • Réservé • 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 des unités de rack disponibles.
Disponibilité du rack par RU contiguë maximale	Représentation sous forme d’histogramme des racks disponibles avec le nombre maximal d’unités de rack contiguës.
Disponibilité des créneaux par modèle	Histogramme représentant les créneaux disponibles sur différents modèles d’équipement. Le widget contient un ensemble standard des quatre modèles d’équipement les plus reconnaissables qui contiennent le plus grand nombre d’emplacements disponibles.
Disponibilité des ports par modèle	Histogramme représentant les ports disponibles sur les différents modèles d’équipement. Le widget contient un ensemble standard des quatre modèles d’équipement les plus reconnaissables qui contiennent le plus grand nombre de ports disponibles.

Onglet Liste d’inventaire

Utilisez l’onglet **de 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 gauche et prenez les mesures appropriées. Le panneau latéral gauche répertorie tous les sites réseau disponibles dans l’emplacement global et les actifs réseau associés à chaque site réseau.

Onglet Liste d'inventaire

The screenshot shows the 'Inventory management' section with the 'Inventory list' tab selected. The left sidebar contains a navigation tree with 'Americas' expanded, showing 'Apac' and 'ARIZONA-CO-001'. Under 'ARIZONA-CO-001', 'Connection' is selected, and 'Logical connection' is highlighted. The main area displays a table of logical connections with 5 items. The table has columns for Name, Site A, Site Z, Life Cycle Stage, and Life Cycle Stage. The data is as follows:

Name	Site A	Site Z	Life Cycle Stage	Life Cycle Stage
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**.

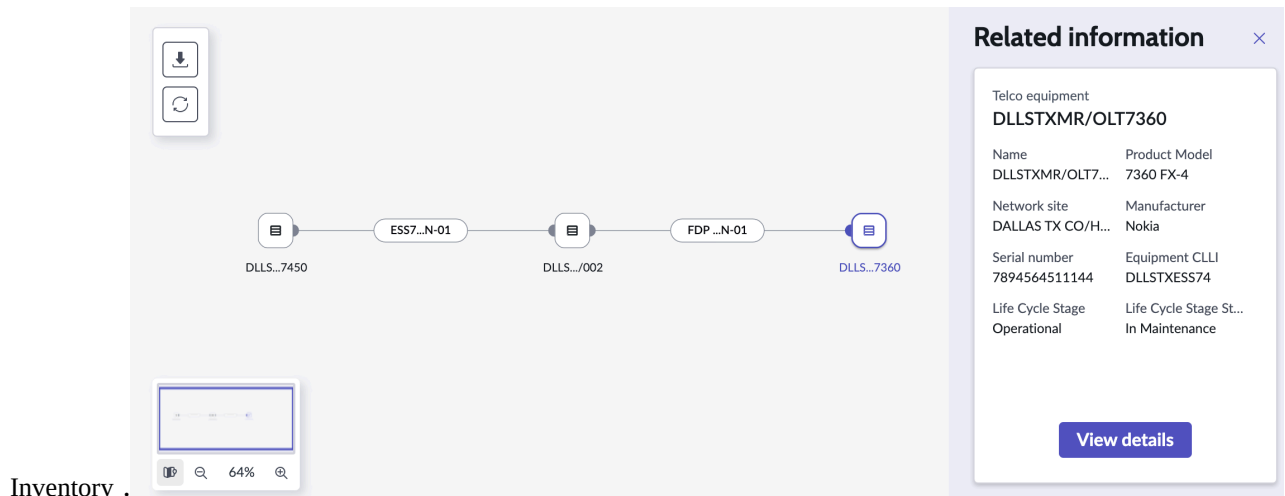
- Dans le panneau latéral gauche, développez chaque emplacement pour afficher les sites réseau associés.
- Sélectionnez un emplacement pour afficher les enregistrements de site réseau associés dans la vue de liste.
- Dans le panneau latéral gauche, développez chaque site réseau pour afficher toute connexion ou tout équipement associé.
- Sélectionnez une connexion ou un équipement pour afficher la liste des enregistrements de connexion ou d'équipement associés.
- Sélectionnez un enregistrement dans la vue de liste pour le rediriger vers sa vue de formulaire.

Visualisation des circuits

Le diagramme de réseau dans l'application Telecommunications Network Inventory affiche graphiquement une carte hiérarchique du circuit et de ses éléments de connexion sous-jacents, tout en étant centré sur l'élément de configuration (CI) qui est le nœud d'accueil.

Le diagramme de réseau affiche graphiquement un circuit des éléments de connexion physique et logique, ainsi que les détails de chaque élément. Il fournit une vue d'ensemble détaillée de l'infrastructure réseau et de la façon dont elle est connectée.

L'exemple suivant montre un diagramme de réseau dans l'application Telecommunications Network



Inventory .

Un diagramme de réseau contient deux panneaux :

- Le volet Carte affiche la carte pour un CI sélectionné.
- Le volet Détails de droite affiche les informations connexes du CI en fonction des sélections actuelles.

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

Fenêtre de carte

La carte affiche tous les CI 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. La fenêtre de la carte affiche également l'adresse IP de l'équipement. Vous ne pouvez développer que les connexions qui ont des éléments de connexion en dessous.

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

- Sélectionnez l'icône Ajouter () et affichez toutes les connexions sous-jacentes.
- Sélectionnez l'icône d'actualisation () pour recharger la carte et la ramener à sa vue initiale.
- Utilisez les commandes de zoom pour effectuer un zoom avant et arrière sur la carte.

Volet de détails

Si un nœud est sélectionné dans la fenêtre Map (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 sélectionner **Afficher les détails** dans le volet de détails pour être redirigé vers le formulaire de CI correspondant. Si vous effectuez une sélection dans un espace vide de la fenêtre de carte, la fenêtre de détails disparaît.

Accès

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

- Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
- Ouvrez l'enregistrement physique ou logique souhaité.
- Sélectionnez l'onglet **Diagramme de réseau** pour ouvrir la carte du CI respectif.

Packs d'attributs

Utilisez un pack d'attributs pour capturer les attributs que vous définissez sur un ensemble d'enregistrements dans un élément de configuration (CI) de 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 comme des tables et des 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 granulaire. 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 besoins 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 devez, en tant qu'administrateur, effectuer les tâches suivantes :

- Créez une table de packs 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 CI](#).

Allocation de numéro d'inventaire

Vous pouvez gérer les adresses IP, les allocations de numéros de téléphone, les réseaux locaux virtuels (VLAN) ou les groupes d'agrégation de liens (LAG) à l'aide de l'allocation de numéro d'inventaire de l'application Telecommunications Network Inventory . Cette fonctionnalité vous permet d'organiser, de suivre et de 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 mènent à des opérations plus efficaces et efficaces.
3. Réduction des coûts afin que vous puissiez optimiser ou rationaliser vos ressources et vos processus.
4. Suivre et analyser la façon dont vous utilisez vos ressources.
5. Suivi de 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

À l'aide de 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

À l'aide de 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 un 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 nouveaux. 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 [Modèle de données de gestion d'inventaire des 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 des tâches de commande. Pour affecter 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'adresses 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, reportez-vous à la section [Créer un enregistrement de sous-réseau de réseau IP 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 des numéros de téléphone. Vous pouvez également découvrir quels sont les avantages et les relations entre eux et comment vous pouvez les gérer plus efficacement.

Infrastructure des numéros de téléphone

- **Bloc téléphonique** : Un bloc téléphonique est un ensemble de numéros de téléphone attribués à un opérateur télécom 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, examiner 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 [Numéro de téléphone](#) [Modèle de données de gestion d'inventaire](#).

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 qui incluent les numéros portés, les numéros tiers, les 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 IP (Voice over Internet Protocol) ou la communication unifiée en tant que service (UCaaS) soumet une demande à

l'opérateur pour une série de numéros. Les séries de numéros demandées appartiennent à trois régions, pays ou séries de numéros différents.

Pour exécuter le 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 dans 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 permet à l'opérateur d'identifier les problèmes suivants :

- Disponibilité d'un numéro à l'aide de l'allocation de 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 pour passer et recevoir des appels téléphoniques. Les composants d'un numéro sont le code du bureau central, l'indicatif 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 code d'un à trois chiffres qui est composé avant l'indicatif régional et le numéro de téléphone lors d'un contact vers 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.
- **Centre tarifaire** - Un centre tarifaire est une zone géographique utilisée pour déterminer les tarifs et la facturation associés aux services téléphoniques. Il est généralement défini par un central téléphonique ou un groupe de centraux au sein d'une zone d'appel locale. Chaque centre tarifaire a son propre ensemble de prix et de structures de facturation pour les appels téléphoniques dans cette zone. Consultez [Créer un centre tarifaire](#) pour en savoir plus.

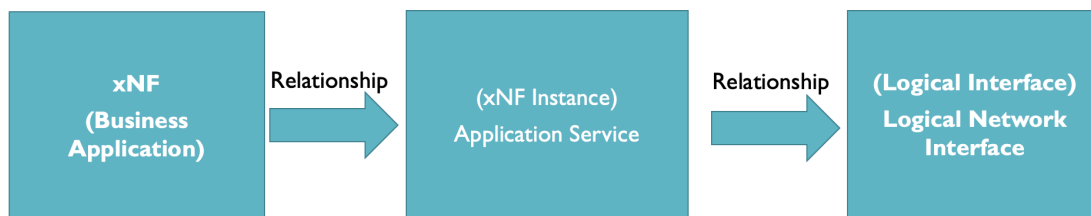
Pour en savoir plus sur les numéros de téléphone, comment les gérer et les attribuer, consultez [Créer une infrastructure téléphonique](#)

Modélisation d'un xNF 5G dans Telecommunications Network Inventory

Vous pouvez modéliser votre réseau 5G et gérer l'ensemble de vos xNF (tout type de fonction réseau) à l'aide de l'application Telecommunications Network Inventory . En utilisant le modèle, vous pouvez 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 le montre le diagramme suivant.



- **Application d'entreprise** : la table des applications d'entreprise stocke tous les xNF. L'application métier enregistre les étiquettes de toutes les classes proposées par 3GPP comme type de fonction réseau gérée. 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, telle que DU ou CU-CP, etc. Chaque instance d'une fonction possède 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 affectées au réseau géré. Les interfaces logiques représentent une relation pair à pair. S'il existe une connexion entre les fonctions du plan de contrôle ou du plan utilisateur (UP) d'unité distribuée (DU) et 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 sous forme de 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 sur le réseau et les éléments de connexion d'un élément de configuration opérationnel. La révision du CI s'applique uniquement aux CI de connexion logique et aux CI de connexion physique. Ainsi, vous pouvez mettre à jour tous les éléments de configuration d'une connexion, selon vos besoins, à l'aide de réviser le CI et de ses flux secondaires.

Les révisions de CI vous permettent de modifier les attributs configurés sur le réseau et les éléments de connexion d'un élément de configuration opérationnel. La révision du CI

s'applique uniquement aux CI de connexion logique et aux CI de connexion physique. Ainsi, après la création d'une connexion logique ou d'un élément de configuration de connexion 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

À l'aide de ce changement, après avoir créé une demande de révision pour un enregistrement CI, le CI sélectionné est cloné. Au cours de ce processus, il clone l'élément de configuration et toutes ses tables connexes, notamment ses attributs, éléments de connexion et relations. Pour personnaliser le processus de clonage ou les tables connexes, reportez-vous à la section [Personnaliser le processus de clonage de CI](#).

Une fois le clonage réussi, il vous permet d'apporter des modifications à l'enregistrement d'élément de configuration cloné, selon les besoins. À l'aide du processus d'opérationnalisation, vous pouvez fusionner et finaliser les modifications. En outre, tous les changements sont appliqués à l'élément de configuration d'origine et l'élément de configuration cloné est désactivé automatiquement. Toutefois, vous ne pouvez pas créer une révision d'un élément de configuration révisé actif, vous pouvez mettre à jour l'élément de configuration cloné selon vos besoins à tout moment. Pour opérationnaliser et désactiver un enregistrement CI, consultez respectivement et [Réviser un élément de configuration](#) [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. Ainsi, dans ce scénario, pour une mise à jour LAG sécurisée, utilisez la révision de CI.

À l'aide de réviser le 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 opérationnaliser 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 désactivé automatiquement. 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. Ainsi, dans ce scénario, pour une mise à jour sécurisée de l'adresse IP du routeur, utilisez la révision de CI.

À l'aide de réviser le 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 opérationnaliser le 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

La 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 mesures 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 utilisé 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. Le système utilise des fonctions et des mesures 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 capacité et met à jour les mesures. Cette approche garantit une gestion efficace de la consommation des ressources. De plus, ce calcul améliore la précision de la fonction de conception et d'attribution.

Par exemple, lorsque vous ajoutez une nouvelle pièce d'équipement à un rack, il est important de déterminer les racks disponibles dans le support d'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 des fonctions qui déterminent le nombre maximal de racks occupés et les racks occupés. Par la suite, il calcule la différence entre les racks maximum et occupés. Par exemple, si le nombre maximal de racks est de 10 et que les racks occupés sont de 7, il reste 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 [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, lorsque vous exécutez la fonction de capacité, celle-ci agrège les résultats dans la table de mesure de capacité. Cela 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 se produit, le système déclenche une API pour calculer la capacité à l'aide de fonctions et de définitions prédéfinies.

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

Visualisation de la topologie du réseau

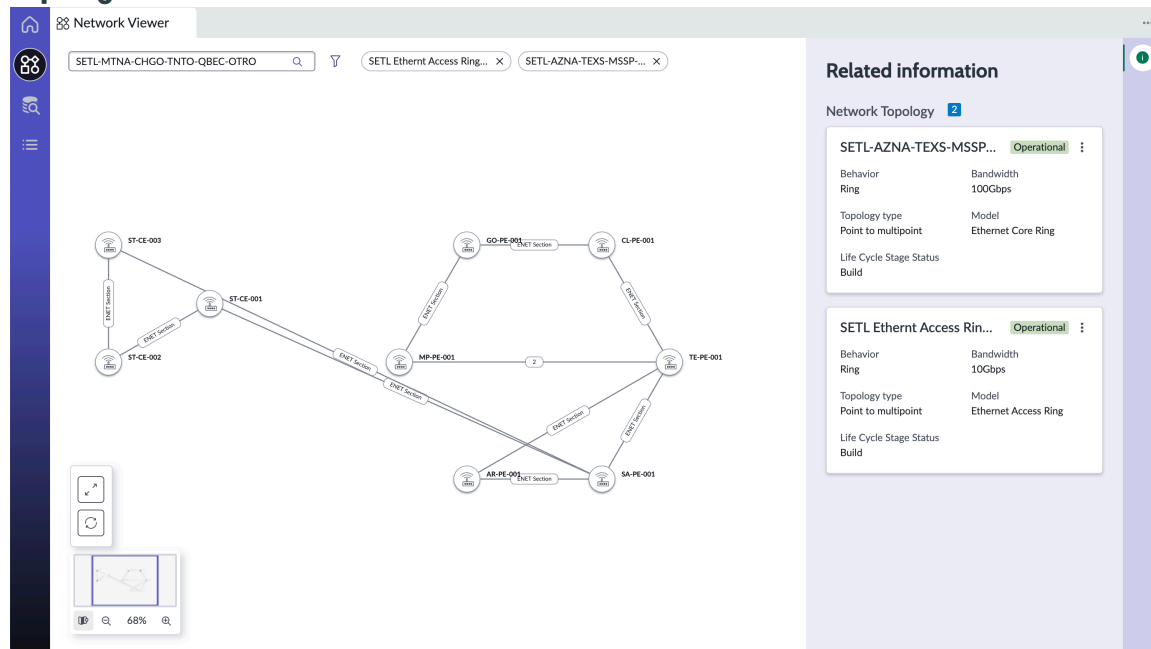
La topologie de l'application Telecommunications Network Inventory affiche graphiquement la façon dont les différents éléments d'un réseau, tels que les équipements, les connexions et les interfaces, sont organisés et connectés les uns aux autres. L'utilisation d'une topologie permet d'obtenir une vue 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 la façon dont ils sont organisés et connectés les uns aux autres. Une topologie peut être un anneau, un arbre, un maillage, une étoile ou un 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 sur le réseau.

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

Topologie du réseau



Vous pouvez afficher la topologie dans la fenêtre Network Viewer de l'espace de Telecommunications Network Inventory 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 map (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 :

- 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 d'ajustement à l'écran () pour ajuster la topologie à la taille de la fenêtre de carte.
- Utilisez les commandes de zoom pour effectuer un zoom avant et arrière sur la carte.

Volet de détails

Le volet d'informations affiche les informations connexes sur la topologie, le nœud ou la connexion sélectionnés. Vous pouvez sélectionner l'icône d'informations () 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 d'informations affiche les informations connexes sur ce nœud. Si vous sélectionnez un espace vide dans 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 réseau dans l'espace de Telecommunications Network Inventory 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 ().

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

Information associée

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

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

À l'aide du catalogue de fonctions et des Telecommunications Network Inventory 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.

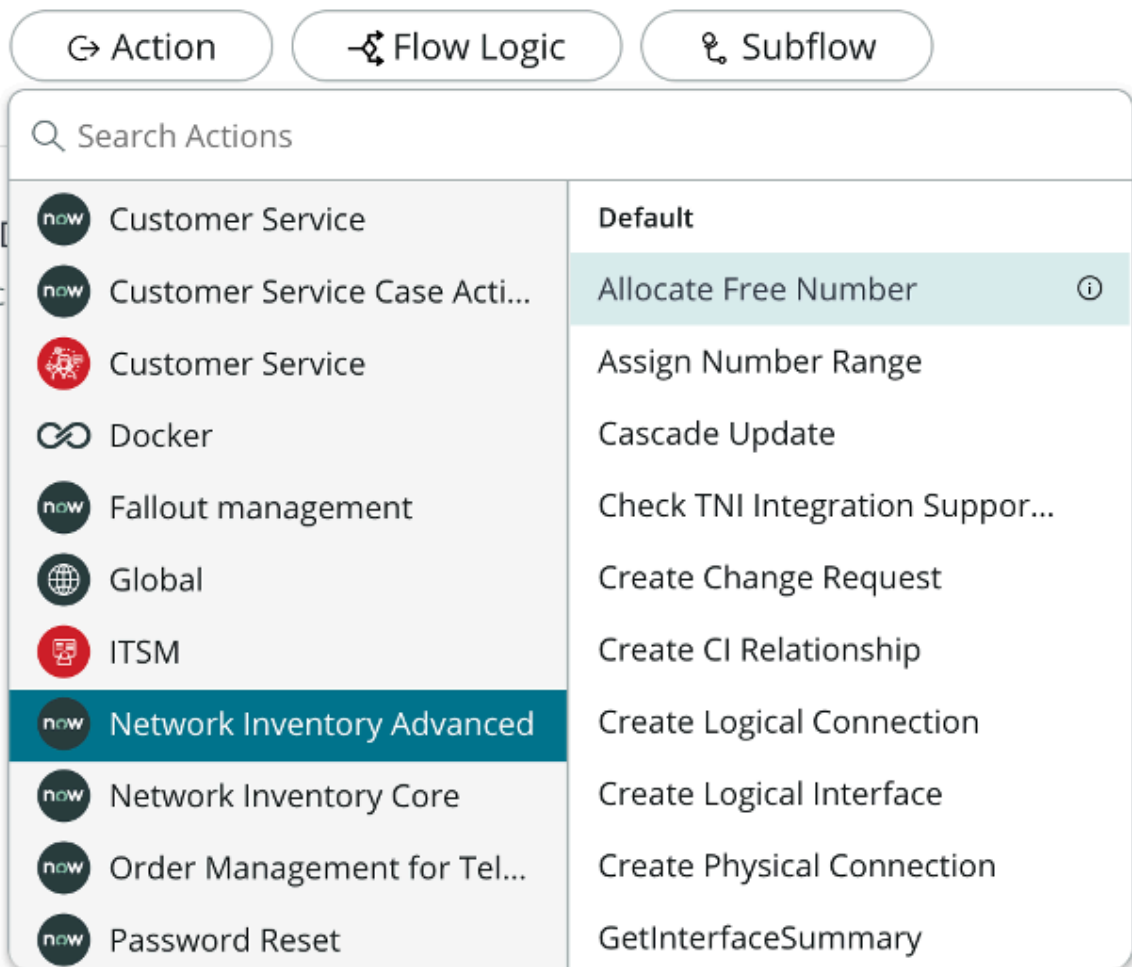
Telecommunications Network Inventory Fonctions

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 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 *Concepteur de flux* sous l'option **Inventaire réseau avancé**. Vous pouvez utiliser ces fonctions pour effectuer les opérations de données liées à l'inventaire.

Fonction d'inventaire du réseau Emplacement du catalogue



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

Telecommunications Network Inventory Flux secondaires

Dans Conception de flux, vous pouvez donner les entrées et les sorties pour transmettre les données vers et depuis le flux secondaire pendant que vous effectuez 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 , Conception de fluxconsultez [Flow Designer](#) .

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

Création de 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](#).

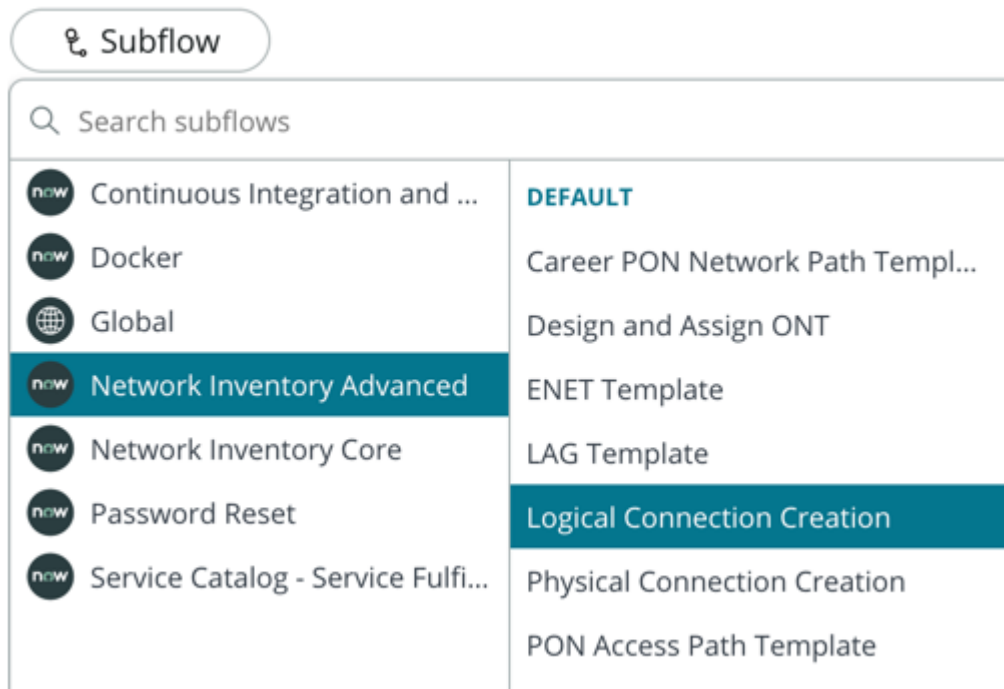
Création de connexion physique

Crée 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](#).

Traduction automatique

L'exemple suivant montre les flux secondaires disponibles dans la bibliothèque d'actions Concepteur de flux 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 de l'inventaire du réseau

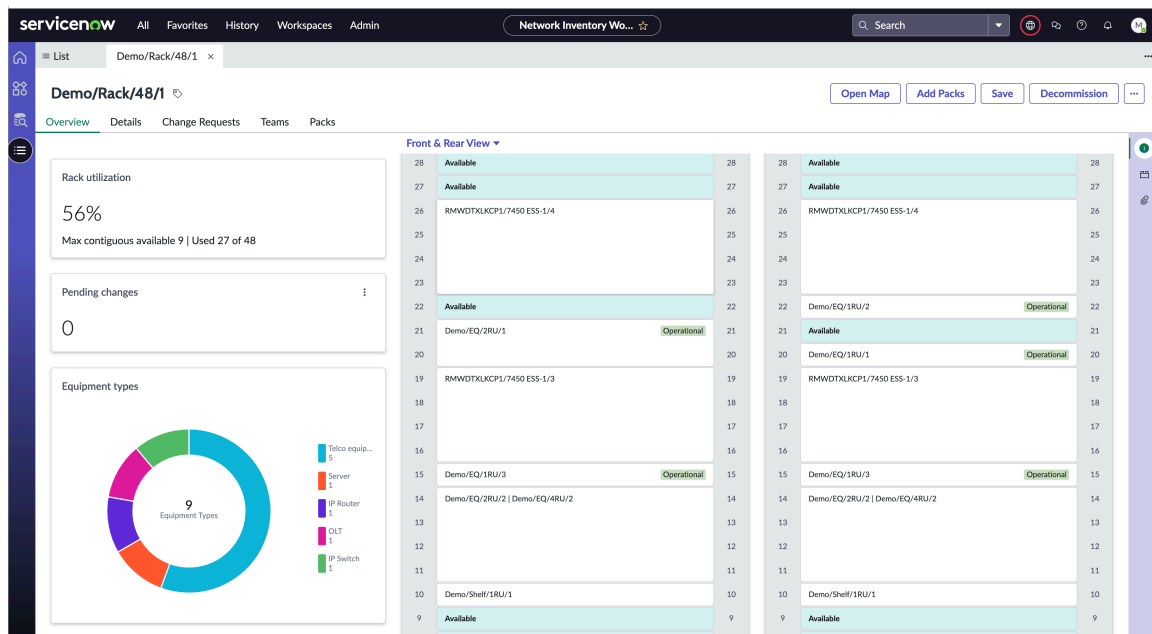


Visualisation du rack

À l'aide de la visualisation de rack dans l'application Telecommunications Network Inventory, vous pouvez visualiser un rack dans le canevas. Ici, vous pouvez observer le chargement de l'équipement et des étagères dans les racks accessibles à l'avant et à l'arrière, chaque article étant placé dans sa fente désignée.

Vue d'ensemble

La visualisation de rack est une représentation graphique d'un rack 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, vous pouvez :

- Affichez le KPI (indicateur clé de performance) d'un rack à l'aide de l'utilisation du rack.
- Affichez le nombre de tâches de changement en attente.
- Explorez les KPI pour différents types d'équipements afin d'optimiser le placement des routeurs, des étagères ou d'autres infrastructures réseau.
- Ne voyez que la vue avant ou arrière du rack.
- Visualisez les vues avant et arrière du rack.
- Affichez toutes les unités réservées et réservées par quel utilisateur.
- Voir les modèles de racks et de racks.
- Accédez au formulaire de rack à partir du canevas.
- Voir l'étape du cycle de vie de l'équipement.
- Affichez tous les détails de l'équipement et de l'étagère en sélectionnant l'icône d'informations ().
- Affichez le nombre d'emplacements continus disponibles.
- Affichez le nombre d'emplacements utilisés sur le total des emplacements disponibles.
- Basculez entre la vue par défaut et la vue sombre à l'aide des paramètres des préférences.

Prérequis

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

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

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 à emplacement 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 avec le modèle de rack dans le champ **Modèle d'inventaire** du rack.

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

Visualisation et gestion d'un rack

1. Lancez la création d'un rack en fonction du modèle de rack et d'emplacements de rack en fonction du modèle.

Pour en savoir plus, consultez [Créer une demande de changement à partir de l'inventaire réseau Espace de travail](#).

2. Ajoutez une pièce d'équipement ou rangez-la sur une étagère.

Pour en savoir plus, consultez [Créer une demande de changement à partir de l'inventaire réseau Espace de travail](#).

3. Retirez une pièce d'équipement ou rangez-la d'un rack.

Pour en savoir plus, consultez [Créer une demande de changement à partir de l'inventaire réseau Espace de travail](#).

Configurer Telecommunications Network Inventory

Découvrez comment configurer l'application Telecommunications Network Inventory afin de pouvoir définir votre réseau de télécommunications et créer un modèle d'inventaire réseau complet.

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 une 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, outre les 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 : 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

i 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 liens 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 la **Tout > Applications système > Toutes les applications disponibles > Tout**.
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.

 **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 activent ou empêchent l'accès à des formulaires et processus spécifiques par les utilisateurs ayant les rôles spécifiés uniquement.

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, reportez-vous à la section [Affecter un rôle à un groupe](#) .

La 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, de lire, de mettre à jour et de supprimer l'accès à toutes les fonctions liées à l'application Telecommunications Network Inventory .
Gestionnaire de catalogue d'inventaire [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 de l'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 réseau pour les entités nouvelles ou existantes. En outre, ce rôle permet à l'utilisateur d'effectuer une opération CRUD (Créer, Lire, Mettre à jour, Supprimer) sur le modèle par défaut.
Agent d'inventaire [sn_ni_core.inventory_agent]	Rôle qui accorde à un utilisateur les autorisations suivantes :

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

Rôle	Description
	• Accès en lecture à tous les modèles d’inventaire et tables de packs. • Écrire, mettre à jour et supprimer l’accès aux tables d’inventaire. • Accès en lecture et en écriture au modèle, à la table des demandes de changement et des tâches de changement. i Remarque : Pour modifier les tables de relations de modèle et de modèle, un utilisateur affecté au rôle d’agent d’inventaire doit également avoir les rôles d’utilisateur d’actif ou d’inventaire.
Gestionnaire des numéros d’inventaire [sn_inv_num_mgmt.inventory_number_manager]	Rôle qui accorde à un utilisateur 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 d’emplacements

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

Avant de commencer

Rôle requis : admin

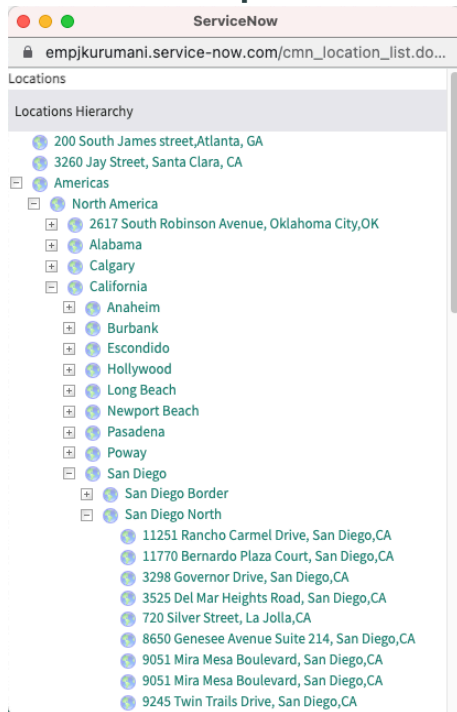
Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Un enregistrement d’emplacement doit contenir au moins 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 d’emplacements. Par exemple, l’exemple suivant montre une hiérarchie d’emplacements typique qui apparaît lorsque vous recherchez un emplacement dans le champ **Emplacement** du formulaire Site réseau.

Hiérarchie des emplacements



Pour créer une hiérarchie d'emplacements, procédez comme suit :

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 est subordonné à cet emplacement régional.

Procédure

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

i Remarque :

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

3. Sur le formulaire, renseignez les champs avec l'emplacement parent, l'emplacement géographique, les autres identificateurs et les informations régionales pour l'enregistrement d'emplacement.
Pour en savoir plus sur les champs, reportez-vous à [Formulaire d'emplacement : parent](#).
4. Cliquez sur **Envoyer**.

Créer des codes de fabricants et de fournisseurs

Créez des codes de société à l'aide de l'application Telecommunications Network Inventory . Vous pouvez créer des codes pour chaque fabricant, vendeur ou client avec lequel vous faites affaire. Vous pouvez classer 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 Société, 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 l'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 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 Liste () , puis accédez à **Administration > Code du bureau central**.
3. Sélectionnez **Nouveau**.
4. Dans l'onglet **Détails** , renseignez les champs du formulaire.

Pour en savoir plus sur les champs d'identification restants qui sont communs à la plupart des formulaires du menu Inventaire et Allocation des numéros d'inventaire, reportez-vous à [Champs d'identification d'instance d'actif réseau couramment utilisés](#).

5. Ajoutez les pièces jointes, telles que les graphiques ou les documents, en sélectionnant l'icône de pièce jointe ( dans le panneau de droite.
6. Sélectionnez **Enregistrer**.

Un indicatif central et un indicatif régional sont ajoutés dans la vue de liste du code central office.

- 7. Facultatif :** Si vous souhaitez supprimer un code central, accédez à ce code, sélectionnez l'icône d'options (), 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, révissez, 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.

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 vérifier ou le mettre à jour.

Procédure

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

2. Sélectionnez l'icône Liste (), 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** , renseignez les champs du formulaire.

Pour en savoir plus sur les champs, consultez [Configurer une règle d'affichage de téléphone de territoire](#)  .

5. Ajoutez les pièces jointes, telles que les graphiques ou les 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 d'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 Liste (), puis accédez à **Administration > Indicatif régional**.
3. Sélectionnez **Nouveau**.
4. Dans l'onglet **Détails**, renseignez les champs du formulaire.

Pour en savoir plus sur les champs d'identification restants qui sont communs à la plupart des formulaires du menu Inventaire et Allocation des numéros d'inventaire, reportez-vous à [Champs d'identification d'instance d'actif réseau couramment utilisés](#).

5. Ajoutez les pièces jointes, telles que les graphiques ou les 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 régional, sélectionnez l'icône d'options () sélectionnez **Supprimer**, puis sélectionnez **OK** lorsque la fenêtre de confirmation s'affiche.

Que faire ensuite

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

Créer un centre tarifaire

Créez, examinez, mettez à jour ou supprimez un centre tarifaire à l'aide de l'application Telecommunications Network Inventory . Créez un centre tarifaire afin de déterminer les tarifs des appels locaux et d'attribuer des numéros de téléphone.

Avant de commencer

- Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous pouvez affecter un centre tarifaire à un numéro de téléphone, à une région ou à un pays.

Remarque :

Le centre tarifaire est principalement utilisé dans les pays d'Amérique du Nord et du Canada. Telecommunications Network Inventory Le centre tarifaire n'est donc pas utilisé dans d'autres composants ou tables de numéros de téléphone.

Cette tâche vous aide à affecter un centre tarifaire à un numéro de téléphone particulier, à une région ou à un pays.

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône Liste (), puis accédez à **Administration > Indicatif régional**.

- 3. Sélectionnez **Nouveau**.
- 4. Dans l’onglet **Détails** , renseignez les champs du formulaire.

Formulaire Centre tarifaire

Champs	Description
Nom	Nom de ce centre tarifaire
État	Nom de l’État auquel vous souhaitez affecter ce centre tarifaire.
IR	Zone du plan de numérotation, qui est l’indicatif régional auquel vous souhaitez affecter ce centre tarifaire.

- 5. Ajoutez les pièces jointes, telles que les graphiques ou les documents, en sélectionnant l’icône de pièce jointe (icône  dans le panneau de droite.
- 6. Sélectionnez **Enregistrer**.
Le nouveau centre tarifaire est ajouté à la vue de liste du centre tarifaire.
- 7. **Facultatif** : Si vous souhaitez supprimer un centre tarifaire, accédez à ce centre tarifaire, sélectionnez l’icône d’options ( sélectionnez **Supprimer** et sélectionnez **OK** lorsque la fenêtre de confirmation s’affiche.

Que faire ensuite

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

Configurer 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 les tâches d’une table de décision dans Decision Builder.

En utilisant une table de décision, vous pouvez ajouter les conditions requises pour automatiser vos tâches. Les tables de décision de Decision Builder intègrent la logique métier dans une série de règles de décision si-alors. Les tables de décision lisent les données 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 Order Management for 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

Order Management for Telecommunications intégration

Utilisez une Telecommunications Network Inventory table de décision pour intégrer les Telecommunications Network Inventory applications et Order Management for Telecommunications .

Avant de commencer

- Configurez les variables de tâche de modèle de changement et de commande pour activer l'intégration Order Management for 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 **Tous > Définition du système > Tables de décision**
2. Sélectionnez la table de décision de **politique de créateur d'enregistrement TNI et de modèle de changement** .
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 pour la tâche de commande. Dans la table de décision, recherchez et sélectionnez une condition de type Tâche de commande.Demande pour la tâche de commande. Le champ **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. Pour transférer les caractéristiques de commande vers l'application Telecommunications Network Inventory , créez une entrée dans la table de décision Politique des variables de créateur d'enregistrement TNI.
Les tâches de changement sont créées pour les éléments de configuration.

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 créateur d'enregistrement et de modèle de changement TNI, une tâche de commande d'allocation et d'affectation d'équipement des locaux 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 d'ordre dans la table de décision Politique des variables du créateur d'enregistrement TNI, les caractéristiques d'ordre sont mappées sur 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 **Tous > Définition du système > Tables de décision**.
2. Sélectionnez la table de décision **Modèle de changement TNI vers la politique de créateur d'enregistrement**.
3. Dans la section Conditions de la table de décision, sélectionnez le bouton **Ajouter une nouvelle ligne de décision**.

Résultats

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

Remarque :

Toutes les entrées de formulaire du créateur d'enregistrement peuvent être consultées 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 [Formulaire Affecter un créateur d'enregistrement pour un type de demande d'une tâche de changement](#).

Formulaire Affecter un 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

Remarque :

Par défaut, l'application a ajouté des Telecommunications Network Inventory 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 **Tous > 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 du créateur d'enregistrement affecté s'affiche dans l'onglet **Attributs** de tâche.

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 la liste des attributs de CI et des tables connexes afin de permettre la duplication, par exemple en modifiant un suffixe ou un préfixe, ou en supprimant ou en ajoutant une table connexe à copier.

Avant de commencer

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin

Procédure

1. Accédez à la **Tous > Définition du système > Tables de décision**.
2. Sélectionnez la table de décision **de la politique de définition de flux connexe TNI**.
3. **Facultatif** : Mettez à jour le **nom du flux** sous la section **Table de décision**.
 - Par défaut, les flux de clonage des éléments connexes et de prétraitement 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** en tant que modèle.
 - Pour créer un flux secondaire pour la personnalisation des éléments liés au CI, suivez le **modèle MODÈLE : cloner les éléments connexes**.

[End]

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 CI.

Avant de commencer

Rôle requis : admin

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 CI correspondant (sous-classes). À l'exception de la table 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 **Tous > Propriétés système > Toutes les propriétés**.
2. Sélectionnez la table *sn_ni_core.equipment_tables*.
3. Dans le champ **Value (Valeur)**, saisissez les classes génériques des équipements 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 sur Pack d'attributs.

Rôle requis : admin

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

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

Procédure

1. Accédez à la **Tous > 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 du 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	Emballage (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 **Envoyer**.

Résultats

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

Que faire ensuite

Pour utiliser la table de packs 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 packs, 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 sur le CI connexe.

Procédure

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

Formulaire 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 voulez mapper.
Filtre	Attributs de condition de filtre pour personnaliser la façon dont votre table de pack est filtrée afin que vous puissiez l'utiliser dans le formulaire 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 par rapport au CI.

Champ	Description
A un élément de configuration connexe	Option permettant d'ajouter le CI associé. Lorsque vous cochez cette case, les champs suivants s'affichent. Élément de configuration connexe Table de CI connexe que vous souhaitez mapper. Filtre connexe Attributs de condition de filtre pour personnaliser le filtrage de votre table de pack afin que vous puissiez 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 packs est mappée par rapport au CI et s'affiche dans la liste Configuration du pack.

Que faire ensuite

Utilisez les tables de packs 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 . En utilisant la gestion de la capacité, vous pouvez calculer la capacité maximale, occupée et disponible de vos actifs réseau.

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 Capacity Management 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, celle-ci stocke l'enregistrement dans la table Fonction de capacité [sn_cap_mgmt_function].

Procédure

1. Accédez à la **Tous > Gestion de la capacité > Fonctions**.

2. Sélectionnez **Nouveau**.

3. Renseignez les champs du formulaire.

Pour en savoir plus sur les champs, reportez-vous à [Formulaire Fonction de capacité](#).

4. Sélectionnez Envoyer.**Résultats**

L'enregistrement de fonction de capacité est créé.

Que faire ensuite

Vous pouvez utiliser la fonction pour le calcul de 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 à [Créer une définition de capacité](#).

Créer une définition de capacité

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

Avant de commencer

- Assurez-vous que le module d'extension Capacity Management 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, celle-ci stocke l'enregistrement dans la table Définition de capacité [sn_cap_mgmt_definition].

Procédure

1. Accédez à la **Tous > Gestion de la capacité > Définitions**.
2. Sélectionnez **Nouveau**.
3. Renseignez les champs du formulaire.
Pour en savoir plus sur les champs, reportez-vous à [Formulaire de définition de capacité](#).
4. Sélectionnez **Envoyer**.

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, elle crée la mesure et les résultats sont agrégés à celle-ci. Vous pouvez accéder à **Tous > Gestion de la capacité > Mesures** et ouvrez l'enregistrement de mesure de capacité, dont vous souhaitez afficher les détails.

Intégrer Telecommunications Network Inventory avec d'autres applications

Vous pouvez étendre les options de l'application Telecommunications Network Inventory et vous connecter à d'autres départements pour aider à résoudre les 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

Cette intégration permet à l'application Telecommunications Network Inventory de 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 une ressource dans le catalogue de matériels](#).

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

Une fois les actifs acquis ou disponibles dans un entrepôt, les gestionnaires de Procurement peuvent utiliser l'application ServiceNow® Procurement 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 associés 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 à partir d'un entrepôt disponible. Vous pouvez associer l'actif lorsque vous créez un équipement à l'aide du modèle de changement. Pour en savoir plus, consultez [Créer une demande de changement à partir de l'inventaire réseau Espace de travail](#).

Créer une demande de service pour acquérir des actifs

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

Avant de commencer

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

Rôle requis : sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour acquérir les actifs, vous pouvez créer une demande de service pour une nomenclature à l'aide de la demande de matériel à l'aide du créateur d'enregistrement 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 Liste (), puis accédez à **Procurement > Demandes**.
3. Sélectionnez **Nouveau**.
4. Renseignez les champs de la demande de matériel à l'aide du créateur d'enregistrement de modèle d'inventaire.

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 associés 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 **Envoyer**.

Résultats

Une demande de service est créée pour acquérir les actifs.

Gestion de l'inventaire et des commandes des réseaux de télécommunications pour les télécommunications et les médias

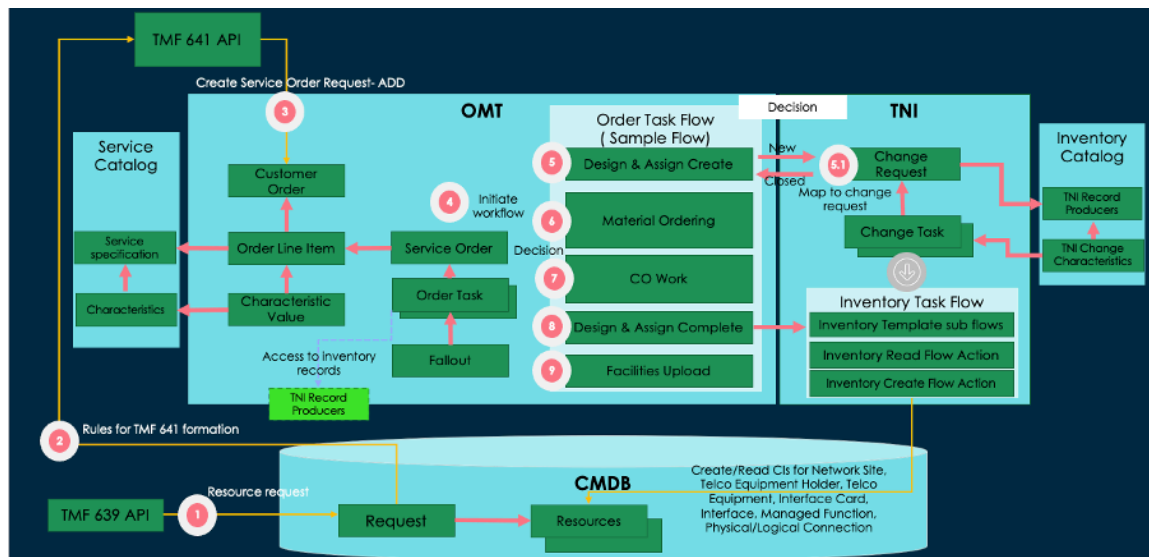
Grâce à l'application Order Management for Telecommunications and Media , vous pouvez gérer toutes vos commandes de produits et de services à partir d'un seul endroit. Ces commandes de produits sont divisées en commandes de service, elles-mêmes divisées en commandes de ressources.

Vue d'ensemble

Le workflow de commande génère les tâches de commande qui exécutent la commande de service (FCS) et la commande de service (RFS) face aux ressources. Les tâches liées

au réseau qui impliquent les éléments de configuration (CI) d'inventaire, les modèles et les modèles 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 montre le workflow pour l'intégration de l'application Telecommunications Network Inventory et Order Management for Telecommunications .



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

Vous devez vous assurer que les conditions suivantes sont remplies :

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

Pour les administrateurs

Pour créer une demande de changement, un administrateur doit effectuer les tâches suivantes pour une tâche de commande qui nécessite les 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 section Créer un modèle de changement](#) .

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

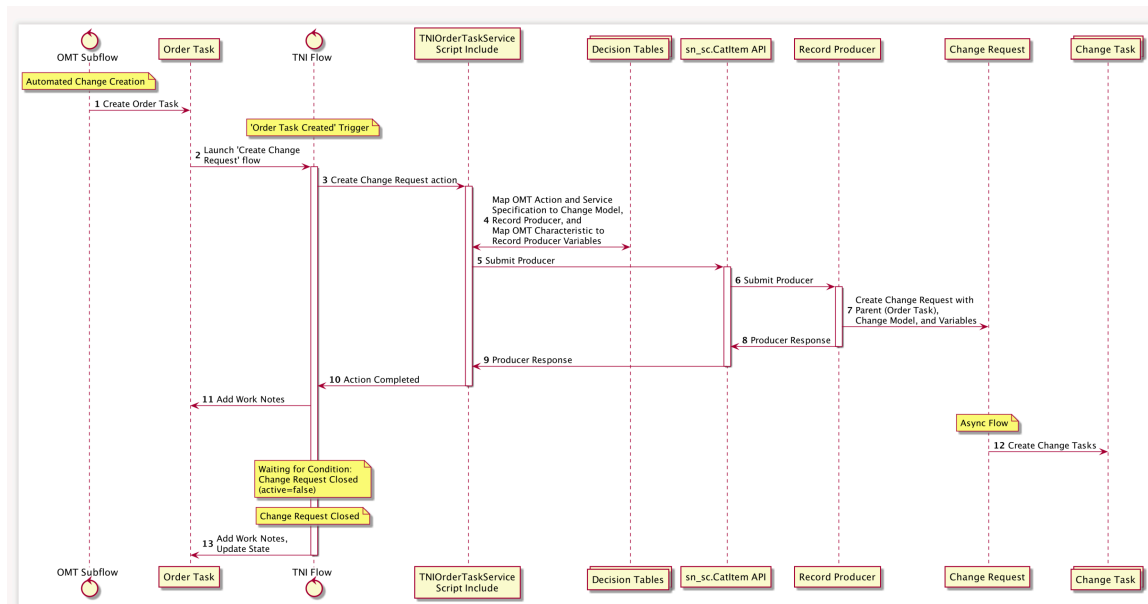
Modèles de changement par défaut

Modèles de changement	Description
Mettre en service LAG	Crée des liaisons Ethernet entre les ports et un circuit LAG sur ces liaisons Ethernet. Le LAG

Modèles de changement	Description
	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 un 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 sur Nouveau.

3. Créez une entrée de décision dans la table de décision fournie par l'application Telecommunications Network Inventory . Reportez-vous à la rubrique [Order Management for 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 et la spécification de service OMT sont mappées au modèle de changement, au créateur d'enregistrement dans les tables Script Include et Décision d'envoi de tâche de commande TNI. Ensuite, la caractéristique OMT est mappée aux variables Créateur d'enregistrement.
4. Le Producteur est ensuite soumis au Créateur d'enregistrement via le sn_sc. API CatItem.
5. Il crée une demande de changement par rapport à la tâche de commande, au modèle de changement et aux variables. De plus, il utilise le sn sc. API CatItem pour renvoyer le résultat au flux TNI.

6. Lorsque cette action est terminée, elle ajoute des notes de travail 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.

En conséquence, l'application Order Management for Telecommunications and Media récupère 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 Configurer l'exécution des commandes dans Order Management for Telecommunications, Media, and Technology](#).

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 du besoin d'action d'inventaire d'une tâche de commande.
- En tant que données de démonstration :
 - Dans l'application Order Management for Telecommunications and Media, le produit SD-WAN dispose d'une tâche Allouer et installer 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 de gigaoctets (GPON) à large bande et une infrastructure de mobilité par fibre optique en tant que Telecommunications Network Inventory workflows.

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 réseau de télécommunications dans l'application Telecommunications Network Inventory.

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

Les modèles et modèles d'inventaire fournissent un cadre de travail pour créer des 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 digital 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 Changement dans Concevoir et affecter pour effectuer une instanciation d'équipement, consultez :

- [Modèle de données pour Telecommunications Network Inventory](#)
- [Création et révision manuelles de vos instances d'actifs réseau](#)
- [Création de vos modèles d'inventaire](#)
- [Création d'un modèle d'inventaire pour l'instanciation d'actifs 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 digital de votre réseau. Utilisez une série de formulaires auxquels vous accédez à partir de l'espace de travail d'inventaire de réseau pour créer et examiner manuellement des instances d'actif réseau individuelles, puis définir les relations entre chaque actif individuel.. Pour en savoir plus, consultez :

- [Examiner et mettre à jour votre inventaire réseau avec l'espace de travail d'inventaire réseau](#)
- [Création et révision manuelles de vos instances d'actifs réseau](#)

Examiner et mettre à jour votre inventaire réseau avec l'espace de travail d'inventaire réseau

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

Création et révision manuelles de vos instances d'actifs réseau

Une fonction clé que vous pouvez effectuer dans l'espace de travail en cours est de créer manuellement vos actifs réseau et un modèle numérique de votre réseau dans l'application. Telecommunications Network Inventory Grâce à ces informations, vous pouvez mettre en service de nouveaux services, modifier les services existants, gérer le réseau et planifier les prévisions de 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 de 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 révision manuelles de vos instances d'actifs réseau](#)
- [Création de vos modèles d'inventaire](#)
- [Création d'un modèle d'inventaire pour l'instanciation d'actifs réseau](#)
- [Instanciation de votre inventaire réseau à l'aide de la conception et de l'affectation](#)

Processus

Pour créer manuellement un modèle digital 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 [Examiner et mettre à jour votre inventaire réseau avec l'espace de travail d'inventaire réseau](#).

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 de l'équipement, créez les instances d'actif réseau individuelles pour vos détenteurs 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 d'interface](#).
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 câblée. 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](#).

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 salles où se trouve votre équipement.

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

Vos sites réseau sont les emplacements physiques où vous conservez votre équipement réseau. Les enregistrements de site réseau vous permettent d'afficher tous vos équipements à un emplacement spécifique. Vous pouvez filtrer les emplacements en fonction du type, du rôle et des catégories de fonction qui leur sont affectés. Pour en savoir plus, consultez [Afficher les 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 de site réseau représente les emplacements physiques sur le réseau où l'équipement et les ressources sont stockés et entretenus, et où les connexions réseau prennent 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 réseau et l'emplacement se complètent, ce qui apporte plus de valeur à votre organisation.

Vous pouvez associer vos emplacements physiques à vos sites réseau dans TNI afin de pouvoir visualiser ces sites réseau sur une carte. Votre organisation peut maximiser 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 corrélérer 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 Nombre total de sites en cliquant sur le nombre **total de sites** ou sur le nombre de **sites en maintenance** dans le widget de vue d'ensemble des sites réseau de la page de destination de Network Inventory Workspace. Pour en savoir plus, consultez [Examiner et mettre à jour votre inventaire réseau avec l'espace de travail d'inventaire réseau](#).

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 Site réseau](#).

Pour en savoir plus sur les champs d’identification restants qui sont communs à la plupart des formulaires du menu Inventaire et Allocation des numéros d’inventaire, reportez-vous à [Champs d’identification d’instance d’actif réseau couramment utilisés](#).

5. Dans l’onglet **Détails** , dans la section Détails du site, renseignez les informations détaillées du site. Le tableau suivant répertorie les champs qui sont uniques à la section Détails du site.

Pour en savoir plus sur les champs de configuration restants qui sont 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 Site réseau : Détails du site

Champ	Description
Centre du fil de service	Code CLLI (Common Location Identifier Code) qui représente le bureau central de la compagnie 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 du 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 : Pieds Altitude du site réseau mesurée en pieds. Il s’agit de la valeur par défaut. Mètres Altitude du site réseau mesurée en mètres.

Traduction automatique

6. Pour créer les Telecommunications Network Inventory attributs du 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 de 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 champs attributaires, reportez-vous Telecommunications Network Inventory 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. Les **attributs d'inventaire définis** ne s'affichent pas lorsque vous rouvrez l'enregistrement CI.

9. **Facultatif** : Pour ajouter les 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 [Onglets connexes des formulaires d'inventaire du réseau](#).

11. **Facultatif** : Affichez la représentation visuelle de l'enregistrement sélectionné en sélectionnant **Ouvrir la carte**.

12. **Facultatif** : Sélectionnez **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 CI](#).

13. **Facultatif** : Pour afficher la carte Dependency Views (Vue des dépendances), sélectionnez **Dependency View (Vue des dépendances)**.

(Optional) La carte Dependency Views 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 des infrastructures affiche tous les inventaires réseau associés regroupés par les instances d'actif réseau individuelles.

15. **Facultatif** : Sélectionnez **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 réseau, saisissez les détails dans les onglets connexes. Pour en savoir plus, consultez [Onglets connexes des formulaires d'inventaire du réseau](#).
- Pour supprimer un enregistrement d'inventaire, reportez-vous à [Supprimer un enregistrement d'inventaire](#).

Créer une instance d'équipement de télécommunications

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, sn_ni_core.inventory_template_manager, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

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) est créé dans la table d'équipement correspondante. Pour en savoir plus sur les cours étendus sur l'équipement, 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 Liste (), puis accédez à **Inventaire > Tout l'équipement**.

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 [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 est créée dans la table de CI.

Remarque :

Si vous sélectionnez **Enregistrer** sans **sélectionner Définir les attributs d'inventaire**, cela crée un enregistrement CI 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'attribut s'affichent sur le formulaire Équipement de télécommunications après avoir enregistré le formulaire Attributs de CI TNI. Les **attributs d'inventaire définis** ne s'affichent pas lorsque vous ouvrez l'enregistrement CI.

8. **Facultatif** : Pour afficher la carte Dependency Views (Vue des **dépendances**), **sélectionnez Dependency View (Vue des dépendances)**.

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

9. **Facultatif** : Sélectionnez **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 CI](#).

10. Facultatif : Sélectionnez **Mettre hors service** pour désactiver un enregistrement CI.

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

11. Sélectionnez **Envoyer**.

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

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 télécommunications](#).

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 Liste (), puis accédez à **Inventaire > Tout l'équipement**.

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 CI que vous souhaitez mettre à jour.

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

La table suivante répertorie les champs qui sont uniques au formulaire Équipement de télécommunications.

Pour en savoir plus sur les champs d'identification restants qui sont communs à la plupart des formulaires du menu Inventaire et Allocation des numéros d'inventaire, reportez-vous à [Champs d'identification d'instance d'actif réseau couramment utilisés](#).

Formulaire Équipement de télécommunications

Champ	Description
Nom	Nom de cet équipement de télécommunications. Utilisez 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 [Formulaire Équipement de télécommunications](#).

Pour en savoir plus sur les champs de configuration restants qui sont 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'attribut s'affichent sur le formulaire Équipement de télécommunications après avoir enregistré le formulaire Attributs de CI TNI. Les **attributs d'inventaire définis** ne s'affichent pas lorsque vous rouvrez l'enregistrement CI.

7. Ajoutez les pièces jointes, telles que les graphiques ou les 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 [Onglets connexes des formulaires d'inventaire du réseau](#).

9. Pour afficher la carte Dependency Views, sélectionnez **Vue des dépendances**.

La carte Dependency Views 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 cliquant sur 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. Affichez les inventaires réseau associés en sélectionnant l'icône de brique (.

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

Que faire ensuite

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

Définir les porte-équipements

Définissez le support d'équipement qui contient votre équipement de télécommunications, 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, sn_ni_core.inventory_template_manager, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Lorsque vous créez un enregistrement de titulaire d'équipement, un enregistrement d'élément de configuration (CI) correspondant est créé dans la table Classe d'extension

du titulaire d'équipement. Pour en savoir plus sur le tableau des classes d'extension du support d'équipement, reportez-vous à [Classes d'extension des supports d'équipements](#).

Procédure

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

2. Sélectionnez l'icône Liste () , puis accédez à **Inventaire > Supports des équipements**.

3. Sélectionnez **Nouveau** et sélectionnez le type de titulaire d'équipement dans la liste.

Pour en savoir plus sur les types de supports d'équipement, reportez-vous à [Classes d'extension des supports d'équipements](#).

4. Sélectionnez **Envoyer**.

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 sur le champ, consultez [Formulaire 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 est créée dans la table de CI.

Remarque :

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

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

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

8. Sélectionnez **Enregistrer**.

Les [Telecommunications Network Inventory](#) champs d'attributs s'affichent sur le formulaire Titulaire de l'équipement après avoir enregistré le formulaire Attributs de CI TNI. Les **attributs d'inventaire définis** ne s'affichent pas lorsque vous rouvrez l'enregistrement CI.

9. Ajoutez les pièces jointes, telles que les graphiques ou les 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 [Telecommunications Network Inventory](#).

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

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

12. Affichez la représentation visuelle de l'enregistrement sélectionné en sélectionnant **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](#)  .

13. Facultatif : Pour afficher la carte Dependency Views (Vue des **dépendances**), sélectionnez **Dependency View (Vue des dépendances)**.

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

14. Facultatif : Sélectionnez **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 CI](#).

15. Facultatif : Sélectionnez **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 réseau, saisissez les détails dans les onglets connexes. Pour en savoir plus, consultez [Onglets connexes des formulaires d'inventaire du réseau](#).
- Pour supprimer un enregistrement d'inventaire, reportez-vous à [Supprimer un enregistrement d'inventaire](#).

Définir les détails de la carte d'interface

Examinez, mettez à jour ou créez une instance d'actif réseau pour une carte d'interface 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, sn_ni_core.inventory_template_manager, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Les ports d'équipement peuvent être physiques ou logiques (virtuels). Les données d'interface réseau comprennent la disponibilité des ports, les bandes passantes, les emplacements, la version logicielle, l'adresse MAC, le fabricant du microprogramme et la version. Lorsque vous créez un enregistrement de carte d'interface réseau, un enregistrement d'élément de configuration (CI) correspondant est créé dans la table Carte d'interface [cmdb_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. Cliquez sur l'icône Liste (icône ) , puis accédez à **Inventaire > Cartes d'interface**.

Remarque :

Vous pouvez également accéder à la liste des cartes d'interface en cliquant sur le nombre de **cartes d'interface** dans le widget Entités réseau par catégories de la page de destination de l'espace de travail d'inventaire de réseau. Pour en savoir plus, consultez [Examiner et mettre à jour votre inventaire réseau avec l'espace de travail d'inventaire réseau](#).

3. Cliquez sur **Nouveau**.

4. Dans l'onglet **Détails**, dans la section Carte d'interface, renseignez les informations générales de la carte d'interface réseau.

[Formulaire Carte d'interface](#) décrit les champs qui sont propres au formulaire Carte d'interface.

Pour en savoir plus sur les champs d'identification restants qui sont communs à la plupart des formulaires du menu Inventaire et Allocation des numéros d'inventaire, reportez-vous à [Champs d'identification d'instance d'actif réseau couramment utilisés](#).

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

Le tableau suivant répertorie les champs uniques à la section Configuration.

Pour en savoir plus sur les champs de configuration restants qui sont 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 Carte d'interface : configuration

Champ	Description
Version du logiciel	Version du microprogramme utilisée 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 réseau.
Fabricant de microprogrammes	Fabricant du microprogramme.
Version de microprogramme	Version du microprogramme utilisée dans cet actif réseau.

6. Pour créer les Telecommunications Network Inventory attributs du formulaire Carte d'interface, 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 de 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.

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

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

8. Cliquez sur **Enregistrer**.

Les Telecommunications Network Inventory champs d'attributs s'affichent sur le formulaire Carte d'interface après avoir enregistré le formulaire Attributs de CI TNI. Les **attributs d'inventaire définis** ne s'affichent pas lorsque vous rouvrez l'enregistrement CI.

9. Pour ajouter les 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 [Onglets connexes des formulaires d'inventaire du réseau](#).

11. **Facultatif** : Pour afficher la carte Dependency Views (Vue des **dépendances**), sélectionnez **Dependency View (Vue des dépendances)**.

(Optional) La carte Dependency Views 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**.

Remarque :

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

13. **Facultatif** : Sélectionnez **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 CI](#).

14. **Facultatif** : 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, cliquez sur l'icône de brique (.

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

Que faire ensuite

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

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, sn_ni_core.inventory_template_manager, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

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 [cmdb_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 (icône , accédez à **Inventaire > Interfaces**.

Remarque :

Vous pouvez également accéder à la liste Interface réseau en cliquant sur le nombre **d'interfaces réseau** dans le widget Entités réseau par catégories de la page de destination de l'espace de travail d'inventaire de réseau. Pour en savoir plus, consultez [Examiner et mettre à jour votre inventaire réseau avec l'espace de travail d'inventaire réseau](#).

3. Cliquez sur **Nouveau**.

4. Dans l'onglet **Détails**, dans la section Interface réseau, renseignez les informations générales de l'interface réseau.

Les champs de la table suivante sont propres au formulaire Interface réseau.

Pour en savoir plus sur les champs d'identification restants qui sont communs à la plupart des formulaires du menu Inventaire et Allocation des numéros d'inventaire, reportez-vous à [Champs d'identification d'instance d'actif réseau couramment utilisés](#).

Formulaire Interface réseau

Champ	Description
Nom	Nom de l'interface réseau. Utilisez 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.

Le tableau suivant répertorie les champs uniques à la section Configuration.

Pour en savoir plus sur les champs de configuration restants qui sont 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 Interface réseau : Configuration

Champ	Description
Équipement de télécommunications	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 ○ SC

Champ	Description
	○ LC ○ ST ○ Wrapping ○ RJ45
Port Type	Types de port sur l'interface réseau. Sélectionnez l'une des options suivantes : ○ Ethernet ○ Optique ○ Série
Direction	Type des connexions entre les nœuds d'un réseau. Sélectionnez l'une des options suivantes : ○ Tx ○ Rx ○ Tx/Rx ○ Bus ○ 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. i Remarque : Si vous sélectionnez Virtuel, le champ Type de connecteur n'apparaît pas.
Câblés	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 de CI ainsi que dans les tables d'attributs Telecommunications Network Inventory de CI et établit une relation avec l'enregistrement de 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 champs attributaires, reportez-vous Telecommunications Network Inventory à [Formulaire Attributs de CI TNI](#).

8. Cliquez sur **Enregistrer**.

Les Telecommunications Network Inventory champs d'attribut s'affichent sur le formulaire Interface réseau après avoir enregistré le formulaire Attributs de CI TNI. Les **attributs d'inventaire définis** ne s'affichent 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 Dependency Views (Vue des **dépendances**), sélectionnez **Dependency View (Vue des dépendances)**.

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

11. Facultatif : Sélectionnez **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 CI](#).

12. Facultatif : Sélectionnez **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 [Onglets connexes des 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 réseau, saisissez les détails dans les onglets connexes. Pour en savoir plus, consultez [Onglets connexes des formulaires d'inventaire du réseau](#).
- Pour supprimer un enregistrement d'inventaire, reportez-vous à [Supprimer un enregistrement d'inventaire](#).

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, sn_ni_core.inventory_template_manager, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Les câbles à 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 Liste (), puis accédez à **Inventaire > Câbles**.
3. Sélectionnez **Nouveau**.
4. Renseignez les champs de l'onglet **Détails**.
Pour en savoir plus sur les champs du formulaire Câble, reportez-vous à [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 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 sélectionnez **Enregistrer** sans **sélectionner Définir les attributs d'inventaire**, cela crée un enregistrement CI 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 champs attributaires, reportez-vous Telecommunications Network Inventory à [Formulaire Attributs de CI TNI](#).

7. Sélectionnez **Enregistrer**.

Les Telecommunications Network Inventory champs d'attributs s'affichent sur le formulaire Câble après avoir enregistré le formulaire Attributs de CI TNI. Les **attributs d'inventaire définis** ne s'affichent pas lorsque vous rouvrez l'enregistrement CI.

8. Pour ajouter les 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 [Onglets connexes des formulaires d'inventaire du réseau](#).

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

Remarque :

Installez CMDB Workspace version 3.5.0 ou supérieure 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 CI](#).

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

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

Définir les détails du fil

Examinez, mettez à jour ou créez une instance de ressource réseau pour un brin 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, sn_ni_core.inventory_template_manager, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

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 torons, torsadés ou groupés. Lorsque vous créez un enregistrement de brin, un enregistrement d'élément de configuration (CI) correspondant est créé dans la table de fils 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 Liste () , puis accédez à **Inventaire > Fils**.
3. Sélectionnez **Nouveau**.
4. Renseignez les champs de l'onglet **Détails**.
Pour en savoir plus sur les champs, reportez-vous à [Forme de brin](#).
5. Créez les Telecommunications Network Inventory attributs du formulaire Fil 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 ainsi que dans les Telecommunications Network Inventory tables Attributs de CI et établit une relation avec l'enregistrement CI.

i Remarque :

Si vous sélectionnez **Enregistrer** sans **sélectionner Définir les attributs d'inventaire**, cela crée un enregistrement CI 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 champs attributaires, reportez-vous Telecommunications Network Inventory à [Formulaire Attributs de CI TNI](#).

7. Sélectionnez **Enregistrer**.

Les Telecommunications Network Inventory champs d'attribut s'affichent sur le formulaire Fil après avoir enregistré le formulaire Attributs de CI TNI. Les **attributs d'inventaire définis** ne s'affichent pas lorsque vous rouvrez l'enregistrement CI.

8. Ajoutez les 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 [Onglets connexes des formulaires d'inventaire du réseau](#).

10. Affichez la représentation visuelle de l'enregistrement sélectionné en cliquant sur le bouton **Ouvrir la carte**.**i Remarque :**

Installez CMDB Workspace version 3.5.0 ou supérieure 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 CI](#).

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

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

Définir les détails de la connexion physique

Examinez, mettez à jour ou créez une instance de ressource 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, sn_ni_core.inventory_template_manager, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Les données de connexion physique comprennent les types de liens, 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 Liste (), puis accédez à **Inventaire > Connexions physiques**.

Remarque :

Vous pouvez également accéder à la liste des connexions physiques en sélectionnant le nombre de **connexions physiques** dans le widget Entités réseau par catégories de la page de destination de Network Inventory Workspace. Pour en savoir plus, consultez [Examiner et mettre à jour votre inventaire réseau avec l'espace de travail d'inventaire réseau](#).

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 [Formulaire Connexion physique](#).

Pour en savoir plus sur les champs d'identification restants qui sont communs à la plupart des formulaires du menu Inventaire et Allocation des numéros d'inventaire, reportez-vous à [Champs d'identification d'instance d'actif réseau couramment utilisés](#).

Si vous avez sélectionné **Câble à fibre optique** dans le champ **Modèle de produit**, le formulaire Paramètres du câble s'affiche pour vous permettre de saisir certaines informations sur les paramètres du câble. Pour en savoir plus sur les champs, reportez-vous à [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 [Formulaire Connexion physique : configuration](#).

Pour en savoir plus sur les champs de configuration restants qui sont 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 Connexion physique, sélectionnez **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 ainsi que 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**, cela crée un enregistrement CI 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 champs attributaires, reportez-vous [Telecommunications Network Inventory à Formulaire Attributs de CI TNI](#).

8. Sélectionnez **Enregistrer**.

Les Telecommunications Network Inventory champs d'attributs s'affichent sur le formulaire Connexion physique après l'enregistrement du formulaire Attributs de CI TNI. Les **attributs d'inventaire définis** ne s'affichent pas lorsque vous rouvrez l'enregistrement CI.

9. Pour ajouter les 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 [Onglets connexes des formulaires d'inventaire du réseau](#).

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

Remarque :

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

12. Facultatif : Sélectionnez **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 CI](#).

13. Facultatif : Sélectionnez **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 (.

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

Que faire ensuite

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

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`, `sn_ni_core.inventory_template_manager`, `sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager`

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, le site et la topologie.

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](#).

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône Liste (), 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 de réseau. Pour en savoir plus, consultez [Examiner et mettre à jour votre inventaire réseau avec l'espace de travail d'inventaire réseau](#).

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

Pour en savoir plus sur les champs d'identification restants qui sont communs à la plupart des formulaires du menu Inventaire et Allocation des numéros d'inventaire, reportez-vous à [Champs d'identification d'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 [Formulaire Connexion logique : configuration](#).

Pour en savoir plus sur les champs de configuration restants qui sont 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 Connexion logique, sélectionnez **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 ainsi que 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**, cela crée un enregistrement CI 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 champs attributaires, reportez-vous Telecommunications Network Inventory à [Formulaire Attributs de CI TNI](#).

8. Sélectionnez **Enregistrer**.

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

9. Pour ajouter les 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 [Onglets connexes des formulaires d'inventaire du réseau](#).

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

Remarque :

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

12. Facultatif : Sélectionnez **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 CI](#).

13. Facultatif : Sélectionnez **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 (.

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

Que faire ensuite

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

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, sn_ni_core.inventory_template_manager, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Lorsque vous créez un enregistrement de topologie réseau, un enregistrement d'élément de configuration (CI) correspondant est créé 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. 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 Topologie du réseau](#).
5. Dans l'onglet **Nœuds racines de topologie du réseau**, sélectionnez **Nouveau** et renseignez les champs pour ajouter le nœud racine.

Formulaire Nœuds racines de topologie du réseau

Champ	Description
Nœud racine	Nœud racine de la topologie.
Nombre de nœuds autorisés	Topologie 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 Visionneuse de réseau. Pour en savoir plus, consultez [Affichage d'une topologie réseau](#).

Information associée

[Visualisation de la topologie du réseau](#)

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 provisionnez 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 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. Cliquez sur l'icône () , puis accédez à **Inventaire > Numéros d'inventaires**.
3. Cliquez sur **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 Numéros d'inventaire](#).
5. Pour ajouter les 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 [Onglets connexes des formulaires d'inventaire du réseau](#).

Que faire ensuite

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

Définir vos groupes d'inventaires

Un groupe d'inventaires 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 :

Seul un agent d'inventaire et un administrateur d'inventaire peuvent examiner, créer et mettre à jour un groupe d'inventaire. En outre, 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'inventaires, 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 les informations suivantes pour le groupe d'inventaire.

Groupe CMDB

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

5. Pour ajouter les 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 [Onglets connexes des 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 réseau, saisissez les détails dans les onglets connexes. Pour en savoir plus, consultez [Onglets connexes des formulaires d'inventaire du réseau](#).

Supprimer un enregistrement d'inventaire

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

Avant de commencer

Rôle requis : admin

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 Liste (icône ) , puis accédez à **Inventaire**.

3. Ouvrez la liste d'inventaire et sélectionnez l'enregistrement de CI que vous voulez supprimer.

4. Cliquez sur l'icône Autres options (icône ) puis sélectionnez **Supprimer**.

Résultats

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

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 désactivez un enregistrement CI, toutes les tables connexes du CI sont supprimées et les valeurs **Étape du cycle de vie**, État de l'étape du cycle de **vie** de ce CI changent.

Procédure

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

2. Sélectionnez l'icône Liste (), puis accédez à **Inventaire**.

3. Ouvrez la liste d'inventaire et sélectionnez un enregistrement de CI d'inventaire que vous souhaitez désactiver.

4. 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 **Statut de l'étape du cycle de vie** est défini sur **Inventaire** et le champ État de l'étape du **cycle de vie** est défini sur **Disponible**.

Remarque :

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

Nom de l'inventaire	Relation qui échoue : 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 comme élément de connexion.
Support de l'équipement	Rack lié à un équipement ou à une étagère, une étagère liée à un équipement, un emplacement ou un sous-emplacement lié à une carte.
Équipement	Interface physique ou logique liée à une connexion ou à une interface physique qui a une connexion logique.

Allocation de numéro d'inventaire

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

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

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'adresses IP

Créez un enregistrement de pool d'adresses IP afin d'organiser et de classer toutes vos adresses IP séquentielles au sein d'un réseau. Vous pouvez créer un enregistrement de pool d'adresses 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 dans votre réseau.

Procédure

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

Pour en savoir plus sur les champs d'identification restants qui sont communs à la plupart des formulaires du menu Inventaire et Allocation des numéros d'inventaire, reportez-vous à [Champs d'identification d'instance d'actif réseau couramment utilisés](#).

5. Créez les attributs de ce formulaire Pool d'adresses Telecommunications Network Inventory IP en sélectionnant 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 tables Attributs Telecommunications Network Inventory de CI et établit une relation avec l'enregistrement CI.

Remarque :

- Si vous sélectionnez **Enregistrer** sans **sélectionner Définir les attributs d'inventaire**, cela crée un enregistrement CI 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 Attributs de CI TNI, par défaut, le nom est récupéré **dans le 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 [Packs d'attributs](#).

7. Ajoutez les pièces jointes, telles que les graphiques ou les 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 des 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 (.

La section Relations des infrastructures affiche tous les inventaires réseau connexes qui sont regroupés par instance de 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

- Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
- Sélectionnez l'icône Liste () , puis accédez à **Inventaire > Sous-réseau de réseau IP**.
- Sélectionnez **Nouveau**.

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

Pour en savoir plus sur les champs d'identification restants qui sont communs à la plupart des formulaires du menu Inventaire et Allocation des numéros d'inventaire, reportez-vous à [Champs d'identification d'instance d'actif réseau couramment utilisés](#).

5. Créez les Telecommunications Network Inventory attributs pour ce formulaire 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 tables Attributs Telecommunications Network Inventory de CI et établit une relation avec l'enregistrement CI.

Remarque :

- Si vous sélectionnez **Enregistrer** sans **sélectionner Définir les attributs d'inventaire**, cela crée un enregistrement CI 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 Attributs de CI TNI, par défaut, le nom est récupéré **dans le 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 [Packs d'attributs](#).

7. Ajoutez les pièces jointes, telles que les graphiques ou les 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 des infrastructures 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 IP et les adresses IP allouées sont liés les uns aux autres, reportez-vous à la section [Modèle de données de gestion d'inventaire des adresses IP](#).

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône Liste (), puis accédez à **Inventaire > Adresse IP allouée**.
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 diffusé	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 true si un nom DNS (Domain Name System) est fourni pour cette adresse IP.

5. Créez les attributs de ce formulaire Pool d'adresses Telecommunications Network Inventory IP en sélectionnant 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 Attributs de CI TNI, par défaut, le nom est récupéré **dans le 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 [Packs d'attributs](#).
7. Ajoutez les pièces jointes, telles que les graphiques ou les 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 des infrastructures 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 pour les adresses IP afin de pouvoir les suivre et les gérer dans l'application Telecommunications Network Inventory . Vous pouvez également vérifier, 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 l'icône de gauche(), puis accédez à **Inventaire > AdressesIP es**.
3. **Sélectionner nouveau**
4. Dans l'onglet **Détails** , dans la section Adresse IP, renseignez les informations générales.

Pour en savoir plus sur les champs d'identification restants qui sont communs à la plupart des formulaires du menu Inventaire et Allocation des numéros d'inventaire, reportez-vous à [Champs d'identification d'instance d'actif réseau couramment utilisés](#).

La table suivante décrit les champs propres au formulaire d'adresse IP.

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
Masque réseau	ID unique de l'instance réseau
Détenus par élément de configuration	Type de fonction réseau, Virtual Network Function (VNF) ou Cloud Native Function (CNF).

5. Pour créer les attributs de ce formulaire Pool d'adresses Telecommunications Network Inventory IP, sélectionnez 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 ainsi que 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**, cela crée un enregistrement CI 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 Attributs de CI TNI, par défaut, le nom est récupéré **dans le 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 [Packs d'attributs](#).

7. Pour ajouter les 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 [Onglets connexes des formulaires d'inventaire du réseau](#).

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

La section Relations des infrastructures 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 Liste (), puis accédez à **Allocation de numéro d'inventaire > Bloc téléphonique**.
3. Sélectionnez **Nouveau**.

Remarque :

Vous pouvez créer et attribuer des numéros de téléphone sans utiliser de bloc pour les numéros d'entrée de port ou pour les numéros qui ne veulent pas de bloc.

4. Renseignez les champs du formulaire.

Pour en savoir plus sur les champs d'identification restants qui sont communs à la plupart des formulaires du menu Inventaire et Allocation des numéros d'inventaire, reportez-vous à [Champs d'identification d'instance d'actif réseau couramment utilisés](#).

Formulaire Création de bloc

Champs	Description
Créer une allocation téléphonique et des numéros de téléphone	Par défaut, le champ est défini sur true. Il en résulte que les numéros de téléphone individuels et les attributions de numéros de téléphone sont créés à l'aide du numéro de l'expéditeur et du numéro de destination fournis. Lorsque vous décochez cette case, seul un bloc téléphonique est créé.  Remarque : a. Le nombre créé d'allocations 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 début de la série à partir de laquelle vous souhaitez commencer à ajouter des numéros à ce bloc.
Au nombre	Dernier numéro de la série à partir de laquelle vous souhaitez arrêter d'ajouter des numéros à ce bloc.  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.

5. Ajoutez les pièces jointes, telles que les graphiques ou les documents, en sélectionnant l'icône de pièce jointe (icône  dans le panneau de droite.
6. Sélectionnez **Envoyer**.

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 numéros de téléphone

Champ	Description
Quantité	Nombre de numéros de téléphone qui se trouvent 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 au besoin.
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 au besoin.

Pour en savoir plus sur les champs d'identification restants qui sont communs à la plupart des formulaires du menu Inventaire et Allocation des numéros d'inventaire, reportez-vous à [Champs d'identification d'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 [Onglets connexes des formulaires d'inventaire du réseau](#).

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

La section Relations des infrastructures 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 de lui appliquer les conditions requises à l'aide de l'application Telecommunications Network Inventory. Vous pouvez également examiner, créer, mettre à jour ou supprimer une allocation de numéros 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 [Créer les composants d'un numéro de téléphone](#).
- Rôle requis : sn_inv_num_mgmt.inventory_number_manager

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Définir la case à cocher Créer des attributions et des numéros téléphoniques sur true, lors de la création d’un bloc téléphonique, crée des numéros individuels et une attribution téléphonique. Vous pouvez affecter plusieurs numéros de téléphone à une allocation téléphonique. Lorsque vous attribuez une seule attribution de numéro de téléphone à un bloc de numéros de téléphone, vous pouvez attribuer une série de numéros à ce bloc.

À l’issue de cette tâche, l’affectation d’une seule allocation de 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 Liste (), puis accédez à **Allocation de numéro d'inventaire > Numéro de téléphone**.
- 3. Sélectionnez **Nouveau**.
- 4. Dans l’onglet **Détails** , du formulaire 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. Remarque : Pour les numéros de portage ou les numéros auxquels vous ne souhaitez pas affecter de bloc, vous pouvez créer les numéros de téléphone et l’allocation téléphonique sans faire référence à un bloc.
Graphique des disponibilités	Disponibilité de ce bloc. Si ce bloc est disponible, définissez la disponibilité sur vrai. En outre, vous pouvez spécifier combien de numéros sont sous l’état non affecté et sont disponibles.
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 à laquelle vous pouvez affecter ce bloc.

- 5. Ajoutez les pièces jointes, telles que les graphiques ou les documents, en sélectionnant l’icône de pièce jointe () dans le panneau de droite.
- 6. Sélectionnez **Enregistrer**.

Traduction automatique

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 [Onglets connexes des formulaires d’inventaire du réseau](#).

i Remarque :

En fonction des numéros de téléphone attribués ou alloués, l’allocation existante est divisée en attributions 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 [Créer les composants d’un numéro de téléphone](#).
- Rôle requis : sn_inv_num_mgmt.inventory_number_manager

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Définir la case à cocher Créer des attributions et des numéros téléphoniques sur true, lors de la création d’un bloc téléphonique, crée des numéros individuels et une attribution téléphonique. Vous pouvez également ajouter un numéro de téléphone à une allocation de numéros de téléphone.

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l’icône Liste (), puis accédez à **Allocation de numéro d'inventaire > Numéro de téléphone**.
3. Sélectionnez **Nouveau**.
4. Dans l’onglet **Détails** , dans la section Numéro de téléphone, remplissez les champs.

Pour en savoir plus sur les champs d’identification restants qui sont communs à la plupart des formulaires du menu Inventaire et Allocation des numéros d’inventaire, reportez-vous à [Champs d’identification d’instance d’actif réseau couramment utilisés](#).

Formulaire Numéro de téléphone

Nom de champ	Description
CLLI du commutateur	Référence à n’importe quel élément de configuration, mais elle 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
	i Remarque : Si le numéro de ligne fourni ne fait pas partie d'une série de numéros, plusieurs allocations de numéros sont créées.

5. Ajoutez les pièces jointes, telles que les graphiques ou les 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 de bureau central, l'état du numéro, le CLLI du 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 détection de réseau. Pour en savoir plus, reportez-vous à [la section Détection 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. En outre, 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 Liste (), puis accédez à **Allocation de numéro d'inventaire > Réseau géré**.
3. Sélectionnez **Nouveau**.
4. Sous l'onglet **Détails** , sur le formulaire, renseignez les champs.
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 [Packs d'attributs](#).
6. Ajoutez les pièces jointes, telles que les graphiques ou les 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 des formulaires d'inventaire du réseau](#).

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

La section Relations des infrastructures 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 un 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 d'options () .
 - b. Sélectionnez **Supprimer**.



Remarque :
 La fenêtre d'avertissement affiche la liste des rubriques qui sont 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 **l'onglet Attribution des numéros de téléphone** soit associé à 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 de détails.
7. Sélectionnez n'importe quel onglet associé de l'élément ouvert.
8. Dans les onglets connexes, 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.
 - Lorsque vous sélectionnez **Nouveau** dans l'onglet connexe, un formulaire correspondant s'affiche dans l'onglet connexe. Renseignez les champs du formulaire et 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 tous les xNF. Ici, vous pouvez créer, examiner, mettre à jour et supprimer des services d'application et des applications d'entreprise utilisant 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 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 Service d'application [cmdb_ci_service_auto] pour générer CMDB des rapports communs. Cette tâche vous permet de créer, examiner, mettre à jour et supprimer plusieurs instances.

Procédure

- 1. Accédez à la **Tous > CSDM > Gérer les services techniques > Service d'application**.
- 2. Sélectionnez **Nouveau**.
- 3. Dans le formulaire Créer un service d'application, renseignez les champs de la section Détails de base.
Pour obtenir une description des valeurs de champ, consultez [Services d'application](#) .
- 4. Dans la section définir des relations, sélectionnez l'onglet **Application d'entreprise** .
- 5. Recherchez et sélectionnez une application d'entreprise sous la zone disponible.
- 6. Déplacez l'application d'entreprise sélectionnée vers la zone sélectionnée.
L'application d'entreprise sélectionnée est affectée à ce service d'application.
- 7. Sélectionnez l'onglet **Service d'application parent** et affectez-lui le service d'application parent, 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 les éléments de configuration (CI).
Table CMDB	CMDB Table. En fonction de la méthode sélectionnée, ce champ est renseigné automatiquement.
Nom de groupe	Nom du groupe. i Remarque : Ce champ ne s'applique qu'aux groupes de CI dynamiques.
Classe	Classe dans laquelle 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. i Remarque : Ce champ s'applique uniquement à la méthode manuelle.
Niveau	Nombre de niveaux de CI interconnectés à appliquer à ce service d'application.

Champ	Description
	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.
- **Récapitulatif 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 examiner les champs, les mettre à jour, 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 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, examiner et mettre à jour tous les xNF. Par défaut, 19 fonctions sont incluses et chaque enregistrement est une fonction.

Procédure

1. Accédez à la **Tous > CSDM > Conception > Application d'entreprise**.

2. Sélectionnez **Nouveau**.

3. Renseignez les champs du formulaire.

Pour obtenir une description des champs, reportez-vous à la rubrique [Applications d'entreprise](#).

4. Sélectionnez **Envoyer**.

Que faire ensuite

Vous pouvez examiner les champs, les mettre à jour, 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 d'entreprise, 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 Liste (), 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 dans la liste affichée de l'élément. Pour supprimer un enregistrement, procédez comme suit :
 - a. Sélectionnez l'icône d'options (icône ).
 - b. Sélectionnez **Supprimer**.

 **Remarque :**
La fenêtre d'avertissement affiche la liste des rubriques qui sont 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 de 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 Onglet de détail.
7. Sélectionnez n'importe quel onglet associé 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 et 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 des données pour les widgets de l'espace de travail d'inventaire de réseau

Découvrez comment les Telecommunications Network Inventory données qui s'affichent sur la page de destination d'Espace de travail d'inventaire de réseau sont collectées et actualisées.

Vue d'ensemble

Pour augmenter la réactivité et la vitesse de Network Inventory Workspace, 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, a un Base de données de gestion des configurations (CMDB) groupe qui lui est affecté, et il fournit les données de nombre que vous voyez. Par exemple, le widget de vue d'ensemble des sites réseau contient le nombre total de vos sites et ceux de vos sites qui sont actuellement en cours de maintenance. Le widget Entités réseau par catégorie contient les nombres pour chaque catégorie d'équipement réseau de votre organisation, telle que les cartes d'interface et les connexions.

Table Groupes CMDB

La table Groupes CMDB contient les enregistrements d'éléments de composant (CI) sur lesquels les totaux de chaque widget de la 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 indiquée dans le groupe CMDB, puis collecte les données de décompte. Les utilisateurs administratifs auxquels certains rôles ont été affectés peuvent définir et appliquer les conditions spécifiques qu'ils utilisent pour que ces requêtes collectent les données de décompte de la page de destination. Pour en savoir plus, consultez [Personnaliser le contenu de vos widgets de l'espace de travail d'inventaire de réseau](#).
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 Métadonnées de groupe CMDB, il actualise chaque nombre qui apparaît sur la page de destination.

Personnaliser le contenu de vos widgets de l'espace de travail d'inventaire de réseau

L'espace de travail d'inventaire de 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.

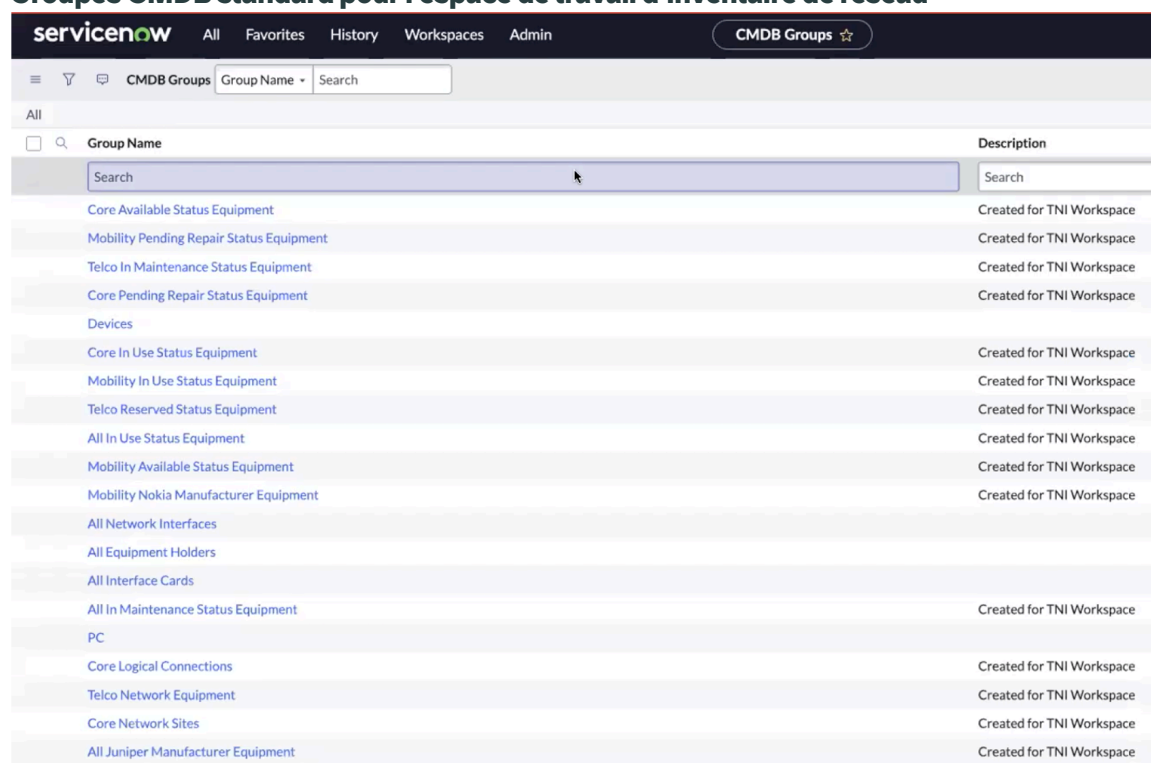
Groupes standard CMDB et conventions de dénomination pour les données de widget de l'espace de travail d'inventaire de réseau

Le processus de collecte de données pour la page de destination de l'espace de travail d'inventaire de réseau 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, la page suivante affiche une liste de certains des groupes CMDB utilisés pour la collecte de données de l'espace de travail d'inventaire de réseau :

Groupes CMDB standard pour l'espace de travail d'inventaire de réseau



Group Name	Description
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 de données, reportez-vous à [Collecte et actualisation des données pour les widgets de l'espace de travail d'inventaire de réseau](#).

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 dans l'espace de travail d'inventaire de réseau pour filtrer les données qui s'affichent 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 télécommunications en général.

Tous

Tous les domaines du réseau d'équipements 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 de l'équipement.

État de réparation en attente Équipement

Signale l'état des réparations 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 de réseau :

Tous les équipements d'état disponibles

CMDB Regroupez 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 de base à état disponible

CMDB Regrouper les données utilisées dans le widget Équipement réseau par états pour signaler le pourcentage d'équipements dont l'état est Disponible dans le domaine de réseau principal.

Mobilité en attente État de réparation Équipement

CMDB Regrouper les données utilisées dans le widget Équipement réseau par états pour indiquer le pourcentage d'équipements dont l'état est Réparation en attente dans le domaine réseau Mobilité.

Tous les équipements du fabricant Ericsson

Données de groupe CMDB 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.

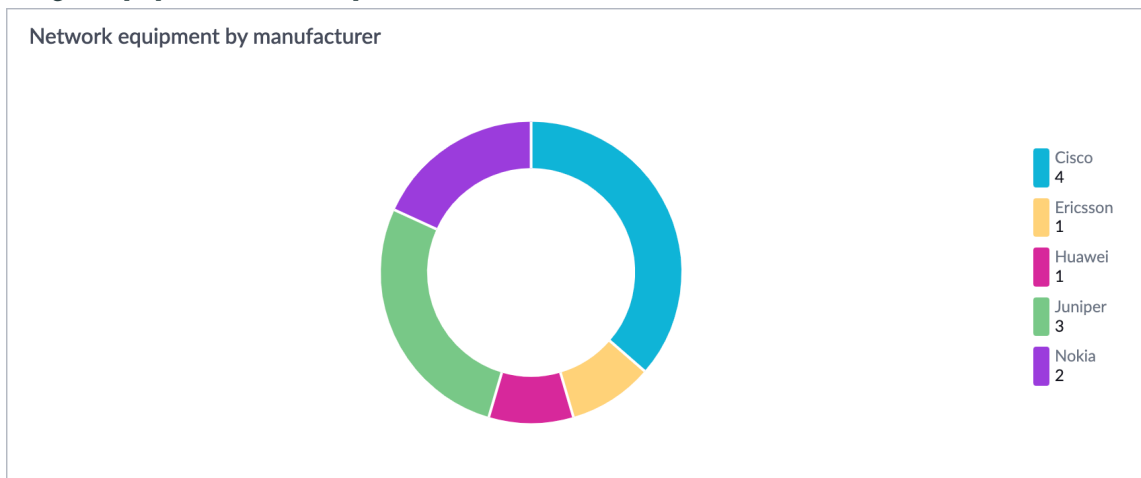
Équipement du fabricant Telecom Nokia

Données de groupe CMDB qui sont utilisées dans le widget Équipement réseau par fabricant pour indiquer le nombre total de pièces pour l'équipement fourni par Nokia dans le domaine Réseau de télécommunications.

Modifier le widget Équipement réseau par fabricant

Ce widget contient un graphique à secteurs 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 de 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 correspondantes 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 l'espace de travail d'inventaire de réseau.

Remarque :

Pour en savoir plus sur la création, la mise à jour ou l'attribution d'un nom CMDB aux groupes, consultez [Groupes CMDB](#) .

Traduction automatique

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 réseau, comme base pour le 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.

Le tableau suivant présente les codes de groupe CMDB existants pour Ericsson et ce 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 de base 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

Mettre à jour CMDB les groupes à utiliser dans le processus de collecte de données

Ajoutez ou modifiez les données que vous voyez dans un widget de l'espace de travail d'inventaire réseau 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 modifiez les données que le processus de collecte récupère pour les widgets sur la page de destination de l'Espace de travail d'inventaire de 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 de 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 **Tous > Configuration > Groupes CMDB**.
2. Pour afficher les listes des groupes CMDB associés aux widgets de l'espace de travail d'inventaire de 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 du 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 pour Ericsson.

Exemple de groupe CMDB

Groupe CMDB existant	Groupe CMDB existant
Équipement de base 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 de 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.

Accéder à l'espace de travail d'inventaire de réseau

Vous définissez le domaine réseau dans l'espace de travail d'inventaire réseau 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 la page de destination sont ensuite actualisées en fonction du domaine sélectionné.
- La page de destination continue d'afficher les données pour le 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 s'affichent dans l'espace de travail d'inventaire réseau, sélectionnez **Domaine réseau**.
Par défaut, les données qui s'affichent sur la page de destination de l'espace de travail d'inventaire de réseau sont destinées à tous les domaines réseau.
3. Sélectionnez **Domaine réseau**.

Le domaine réseau que vous sélectionnez apparaît 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**.

Publier une ressource dans le catalogue de matériels

Publiez un actif dans le catalogue de matériels afin de pouvoir acquérir l'actif 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 une ressource dans le catalogue de matériels pour la rendre disponible en tant qu'élément de catalogue. Vous pouvez acquérir l'actif en créant une demande de service. Pour en savoir plus sur la création d'une demande de service, reportez-vous à [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 Liste () , puis accédez à **Modèles d'inventaires > Modèles d'équipement**.
Pour publier une carte d'interface, sélectionnez **Modèles de carte d'interface**.
3. Dans la liste des enregistrements, sélectionnez l'enregistrement de modèle d'inventaire de votre choix.
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** n'apparaît pas.
5. Dans le champ **Catégorie**, sélectionnez l'actif matériel.
6. Sélectionnez **OK**.

Résultats

Un élément de catalogue est créé pour votre actif.

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 pour 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 sont utiles 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 d'équipement afin de ne pas créer une pièce d'équipement non prise 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 dans toutes les instances individuelles de ce type d'équipement particulier.
- Lorsque vous générez les instances d'équipement pour un modèle d'inventaire, elles contiennent toutes ces informations standard du fabricant.

i 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, consultez

- [Création d'un modèle d'inventaire pour l'instanciation d'actifs 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 des équipements est la première condition requise 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 titulaire 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 câblée. 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

Après avoir créé des modèles d’inventaire, les informations de la table suivante s’affichent sur ces onglets de chaque enregistrement de modèle d’inventaire.

Onglets Modèle d’inventaire

Onglet	Contient
Capacités de bande passante	Relation entre la bande passante et les modèles de connexion physique et logique qui doivent être ajoutés. i Remarque : L’onglet Options de bande passante n’est disponible que sur les modèles physiques et logiques.
Actifs	Informations sur l’actif 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 de réseaux	Modèles d’inventaire réseau connexes.

Créer un modèle d’équipement

Créez un modèle d’équipement dans l’application Telecommunications Network Inventory , première condition requise pour configurer le 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 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 de caractéristiques physiques de l’équipement réseau selon les recommandations du fabricant du produit. Lorsque vous créez un enregistrement de modèle d’équipement, celui-ci est créé dans la table Modèle d’équipement [sn_ni_core_equipment_product_model].

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Cliquez sur l'icône (), puis accédez à **Modèles d'inventaires > Modèles d'équipement**.
3. Cliquez sur **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 fabricants et de fournisseurs .
Nom	Nom du modèle d'équipement. Utilisez Now Platform ce nom pour l'identifier dans votre inventaire réseau.

5. Dans l'onglet **Détails**, renseignez la section Informations.

i Remarque :

Pour en savoir plus sur les champs, reportez-vous à [Formulaire Modèle d'inventaire : informations](#).

6. Dans l'onglet **Détails**, renseignez la section Généralités.

i Remarque :

Pour en savoir plus sur les champs, reportez-vous à [Formulaire Modèle d'inventaire : général](#).

7. Pour ajouter les modèles d'équipement compatibles, cliquez sur **Ajouter un modèle**.

Vous pouvez suivre les actifs réseau qui fonctionnent 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 d'équipement de substitution, cliquez sur **Ajouter des substitutions**.

Vous pouvez suivre les modèles d'équipement que vous pouvez utiliser 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 les 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 contenues dans ces onglets. Pour en savoir plus sur les onglets associés, reportez-vous à [Onglets supplémentaires de modèles d'inventaire](#).

11. Pour supprimer un modèle, cliquez sur l'icône d'options () en regard du bouton **Enregistrer**, puis cliquez sur **Supprimer**.

Créer un modèle de titulaire d'équipement

Créez un modèle de support d'équipement dans l'application Telecommunications Network Inventory pour définir les données de 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 titulaire d'équipement, l'enregistrement de modèle est créé dans la table Modèle de titulaire d'équipement [`sn_ni_core_equipment_holder_product_model`].

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône de gauche() , puis accédez à **Modèles d'inventaires > Modèles de supports d'équipements**.
3. Sélectionnez **Nouveau**.
4. Renseignez les champs de l'onglet **Détails**.

Modèle de support d'équipement

Champ	Description
Nom d'affichage	Nom qui s'affiche pour le modèle de titulaire de l'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 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 fabricants et de fournisseurs .
Nom	Nom du modèle de titulaire de l'équipement. utilisez Now Platform ce nom pour l'identifier dans votre inventaire réseau.

5. Dans l'onglet **Détails** , renseignez la section Généralités.

Remarque :

Pour en savoir plus sur les champs, reportez-vous à [Formulaire Modèle d'inventaire : général](#).

6. Dans l'onglet **Détails** , renseignez la section Informations.

Remarque :

Pour en savoir plus sur les champs, reportez-vous à [Formulaire Modèle d'inventaire : informations](#).

7. Pour ajouter les modèles de supports d'équipement compatibles, sélectionnez **Ajouter compatible**. Vous pouvez suivre les actifs réseau qui peuvent fonctionner avec le modèle d'équipement.

Remarque :

Dans l'environnement classique, cette fonction n'est disponible que pour les administrateurs.

8. Pour ajouter les modèles de titulaires 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.

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 [Onglets supplémentaires de modèles d'inventaire](#).

11. Pour supprimer un modèle, sélectionnez l'icône d'options () en regard du bouton **Enregistrer** , puis sélectionnez **Supprimer**.

Créer un modèle de carte

Créez un modèle de carte dans l'application Telecommunications Network Inventory pour définir les données de caractéristiques physiques de la carte d'interface 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, c'est-à-dire les attributs cohérents entre les différentes cartes instanciées de ce modèle. Lorsque vous créez un modèle de carte, l'enregistrement de modèle est créé dans la table Modèle de carte [sn_ni_core_interface_card_product_model].

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Cliquez sur l'icône (), puis accédez à **Modèles d'inventaires > Modèles de cartes d'interfaces**.
3. Cliquez sur **Nouveau**.
4. Renseignez les champs de l'onglet **Détails**.

Modèle de carte d'interface

Champ	Description
Nom d'affichage	Nom qui apparaît pour le modèle de carte d'interface. 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 fabricants et de fournisseurs .
Nom	Nom du modèle de carte d'interface. Utilisez Now Platform ce nom pour l'identifier dans votre inventaire réseau.

5. Dans l'onglet **Détails**, renseignez la section Généralités.

i Remarque :

Pour en savoir plus sur les champs, reportez-vous à [Formulaire Modèle d'inventaire : général](#).

6. Dans l'onglet **Détails**, renseignez la section Informations.

i Remarque :

Pour en savoir plus sur les champs, reportez-vous à [Formulaire Modèle d'inventaire : informations](#).

7. Pour ajouter les modèles de cartes d'interface compatibles, cliquez sur **Ajouter compatible**.

Vous pouvez suivre les actifs réseau qui fonctionnent avec le modèle de carte d'interface.

i Remarque :

Dans l'environnement classique, cette fonction n'est disponible que pour les administrateurs.

8. Pour ajouter les modèles de carte d'interface de substitution, cliquez sur **Ajouter des substitutions**.

Vous pouvez suivre les modèles de carte d'interface que vous utilisez pour remplacer un autre modèle de carte d'interface.

i Remarque :

Dans l'environnement classique, cette fonction n'est disponible que pour les administrateurs.

9. Pour ajouter les 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 des onglets. Pour en savoir plus sur les onglets associés, reportez-vous à [Onglets supplémentaires de modèles d'inventaire](#).

11. Pour supprimer un modèle, cliquez sur l'icône d'options () en regard du bouton **Enregistrer**, puis cliquez sur **Supprimer**.

Créer un modèle d'interface réseau

Créez un modèle d'interface réseau dans l'application Telecommunications Network Inventory pour définir les données de caractéristiques physiques de l'interface réseau conformément aux recommandations de 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, l'enregistrement de modèle est créé dans la table Modèle d'interface réseau [sn_ni_core_network_interface_product_model].

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône de liste () , puis accédez à **Modèles d'inventaires > Modèles d'interfaces réseaux**.
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 <code>glide.cmdb_model.display_name.shorten</code> 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 fabricants et de fournisseurs .
Nom	Nom du modèle d'interface réseau. Utilisez Now Platform ce nom pour l'identifier dans votre inventaire réseau.

5. Dans l'onglet **Détails**, renseignez la section Généralités.

Remarque :

Pour en savoir plus sur les champs, reportez-vous à [Formulaire Modèle d'inventaire : général](#).

6. Sous l'onglet **Détails**, sur le formulaire, renseignez les champs.

Remarque :

Pour en savoir plus sur les champs, reportez-vous à [Formulaire Modèle d'interface réseau : onglet Informations](#).

7. Pour ajouter les modèles d'interface réseau compatibles, sélectionnez **Ajouter compatible**.

Vous pouvez suivre les actifs réseau qui fonctionnent avec le modèle d'interface réseau.

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.

Remarque :

Dans l'environnement classique, cette fonction n'est disponible que pour les administrateurs.

9. Pour ajouter les 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 [Onglets supplémentaires de modèles d'inventaire](#).

11. Pour supprimer un modèle, sélectionnez l'icône d'options (en regard du bouton **Enregistrer**, puis sélectionnez **Supprimer**.

Créer un modèle de câble

Créez un modèle de câble dans l'application Telecommunications Network Inventory pour définir les données de 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 Liste (), puis accédez à **Modèles d'inventaires > Modèles de câbles**.
3. Sélectionnez **Nouveau**.
4. Renseignez les champs de l'onglet **Détails**.

Remarque :

Pour en savoir plus sur les champs, reportez-vous à [Formulaire de modèle de câble](#).

5. Ajoutez les pièces jointes, telles que des graphiques ou des documents, en sélectionnant l'icône de pièce jointe () 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 [Onglets supplémentaires de modèles d'inventaire](#).

Que faire ensuite

Pour supprimer un modèle, sélectionnez l'icône d'options () en regard du bouton **Enregistrer** , puis sélectionnez **Supprimer**.

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 de 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 de brin, l'enregistrement de modèle est créé dans la table Modèle de fil [sn_ent_strand_model].

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Sélectionnez l'icône Liste (), puis accédez à **Modèles d'inventaires > Modèles de fil**.
3. Sélectionnez **Nouveau**.

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

i Remarque :

Pour en savoir plus sur les champs, reportez-vous à [Formulaire de modèle de fil](#).

5. Ajoutez les pièces jointes, telles que des graphiques ou des documents, en sélectionnant l'icône de pièce jointe () 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 [Onglets supplémentaires de modèles d'inventaire](#).

Que faire ensuite

Pour supprimer un modèle, sélectionnez l'icône d'options () en regard du bouton **Enregistrer** , puis sélectionnez **Supprimer**.

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_ni_core_physical_connection_product_model].

Procédure

1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
2. Cliquez sur l'icône (), puis accédez à **Modèles d'inventaires > Modèles de connexions physiques**.
3. Cliquez sur **Nouveau**.
4. Dans l'onglet **Détails** , renseignez les informations courantes pour le modèle de connexion physique. La table suivante répertorie les champs qui sont uniques au formulaire Connexion physique.

Modèle de connexion physique

Champ	Description
Nom d'affichage	Nom qui apparaît pour le modèle de connexion physique. 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 physique.
Nom	Nom du modèle de connexion physique spécifié par le gestionnaire, attribué par le fabricant.

5. Dans l'onglet **Détails** , renseignez la section Général du formulaire pour le modèle de connexion physique.

i Remarque :

Pour en savoir plus sur les champs, reportez-vous à [Formulaire Modèle d'inventaire : général](#).

6. Dans l'onglet **Détails**, renseignez la section Informations du formulaire pour le modèle de connexion physique.

Les champs suivants sont propres à la section Informations.

Formulaire de connexion physique : informations

Champ	Description
Puissance	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 un équipement. Par exemple, la connexion entre un moniteur et un ordinateur. Fil Connexion fibre multibrins. Sans fil Connexion sans fil 3G, 4G ou 5G.
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.
Unité de mesure	Option permettant de choisir une unité de mesure.

7. Pour ajouter les modèles compatibles, cliquez sur **Ajouter un modèle**.

Vous pouvez personnaliser la liste des compatibles à l'aide de l'icône d'engrenage ()

i Remarque :

Dans l'environnement classique, cette fonction n'est disponible que pour les administrateurs.

8. Pour ajouter les modèles de connexion physique de substitution, cliquez sur **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 les 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 des onglets. Pour en savoir plus sur les onglets associés, reportez-vous à [Onglets supplémentaires de modèles d’inventaire](#).

11. Pour supprimer un modèle, cliquez sur l’icône d’options () en regard du bouton **Enregistrer** , puis cliquez sur **Supprimer**.

Créer un modèle de connexion logique

Créez un modèle de connexion logique dans l’application ServiceNow Telecommunications Network Inventory pour définir les métadonnées pour les 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_ni_core_logical_connection_product_model].

Procédure

- 1. Accédez à la **Espaces de travail > Espace de travail d'inventaire de réseau**.
- 2. Sélectionnez l’icône Liste (), puis accédez à **Modèles d'inventaires > Modèles de connexions logiques**.
- 3. Sélectionnez **Nouveau**.
- 4. Dans l’onglet **Détails** , renseignez les informations courantes pour le modèle de connexion logique. La table suivante répertorie les champs uniques du 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 fabricants et de fournisseurs .
Nom	Nom du modèle de connexion logique spécifié par le gestionnaire, attribué par le fabricant.

5. Dans l'onglet **Détails**, renseignez les informations générales de la section pour le modèle de connexion logique.

i Remarque :

Pour en savoir plus sur les champs, reportez-vous à [Formulaire Modèle d'inventaire : général](#).

6. Dans l'onglet **Détails**, renseignez la section Informations du modèle de connexion logique. Les champs suivants sont propres à la section Informations.

Formulaire Connexion logique : informations

Champ	Description
Puissance	Puissance électrique, en watts.
Alimentation acoustique	Mesure du bruit, en bels (1 bel = 10 décibels).
Comportement	Option permettant de choisir le mode de connexion. Sélectionnez l'une des options suivantes : Canal La canalisation consiste à sous-évaluer la bande passante disponible en bandes passantes plus petites. Cela permet à de nombreux transferts de données de se produire en même temps sans se confondre. Connexion La connexion représente généralement l'ensemble de plusieurs connexions physiques sur une carte d'interface.
Comportement d'acheminement	Option permettant de désigner si une connexion nécessite un itinéraire ou non. ○ Sélectionnez Aucun routage si aucun routage n'est requis pour ce type de connexion. ○ Sélectionnez Séquentiel parallèle pour activer plusieurs ressources de connexion d'acheminement pour l'acheminement d'une connexion. Des éléments de chemin d'accès sont requis pour les connexions roucheminées. i Remarque : Des éléments de chemin d'accès sont requis pour les connexions roucheminées.

7. Pour ajouter les modèles compatibles, sélectionnez **Ajouter un modèle**.

Vous pouvez personnaliser la table de la liste des tables compatibles à l'aide de l'icône engrenage ().

i 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.

i Remarque :

Dans l'environnement classique, cette fonction n'est disponible que pour les administrateurs.

9. Pour ajouter les 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 [Onglets supplémentaires de modèles d’inventaire](#).
11. Pour supprimer un modèle, sélectionnez l’icône d’options ( en regard du bouton **Enregistrer** , puis sélectionnez **Supprimer**.

Créer un modèle de topologie de réseau

Créez un modèle de topologie de réseau dans l’application Telecommunications Network Inventory pour définir les métadonnées pour la topologie en fonction de vos recommandations. Vous pouvez utiliser un modèle de topologie 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 Liste (), puis accédez à **Modèles d'inventaires > Modèles de topologie du réseau**.
3. Sélectionnez **Nouveau**.
4. Renseignez les champs de l'onglet **Détails**.

Formulaire Modèle de topologie du réseau

Champ	Description
Comportement	Type de structure de topologie. Sélectionnez l’une des 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

Champ	Description
	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

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 [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 Concevoir et affecter](#).

Information associée

[Visualisation de la topologie du réseau](#)

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 vos entités de 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 créneau** 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 [Modéliser les relations d'inventaire de votre réseau](#).

Lorsque vous créez une relation de modèle de réseau, un modèle est créé 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'inventaires > Relations de modèles de réseaux**.
3. Cliquez sur **Nouveau**.

4. Renseignez les informations générales pour créer une relation de modèle de réseau.

i Remarque :

Pour en savoir plus sur les champs, reportez-vous à [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 () dans le panneau de droite.

6. Cliquez sur **Enregistrer**.

7. Pour supprimer un modèle, cliquez sur l'icône d'options () en regard du bouton **Enregistrer**, puis cliquez sur **Supprimer**.

Création d'un modèle d'inventaire pour l'instanciation d'actifs réseau

En tant que gestionnaire des modèles d'inventaire, vous créez des modèles à l'aide des fonctions auxquelles vous accédez à partir de la vue Listes dans l'espace de travail d'inventaire réseau. 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 inclut les règles sur la bonne façon de configurer l'équipement. Ces règles sont basées sur les exigences de fonctionnement du fabricant. Un modèle inclut 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.

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

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 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, un modèle est créé 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 Liste (), puis accédez à **Modèles d'inventaires de réseaux > Modèles d'inventaires**.
3. Sélectionnez **Nouveau**.
4. Dans l’onglet **Détails** , renseignez les informations générales pour créer un modèle d’inventaire.
Le tableau suivant répertorie les champs qui sont uniques au modèle d’inventaire.

Modèle d'inventaire

Champ	Description
Nom	Nom attribué par le fabricant pour 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 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 de relation Connexion logique à 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 de relation Connexion logique à canal .

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

Traduction automatique

Les onglets **Modèles connexes** s'affichent en regard de l'onglet **Détails**, où vous pouvez afficher, ajouter, mettre à jour et supprimer les modèles connexes. Vous pouvez également ajouter un modèle connexe sous un modèle connexe.

i Remarque :

- a. Les emplacements et les interfaces sont automatiquement créés sous les **modèles associés** pour les cartes d'équipement ou d'interface, 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. Sinon, ajoutez manuellement 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 noms 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 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 d'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'élément 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'élément de configuration (CI). Un modèle définit l'ensemble des valeurs d'attribut de 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 CI, vous pouvez sélectionner des attributs spécifiques et définir les valeurs par défaut pour chaque attribut. Lorsque vous créez un modèle par défaut, un enregistrement de modèle par défaut est créé dans la table Modèles [sn_ni_core_default_template]. Pour en savoir plus sur les modèles par défaut, reportez-vous à [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 (), puis accédez à **Modèles d'inventaires de réseaux > 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 les champs, reportez-vous à [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 les champs, reportez-vous à [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 modèles

L'instanciation de l'équipement, c'est-à-dire la tâche de génération d'instances d'actifs réseau à partir des relations de modèle 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, afin d'établir des relations d'équipement appropriées.

Remarque :

Pour en savoir plus sur l'instanciation d'équipement, reportez-vous à [Conception et affectation des télécommunications](#).

Lorsque vous créez un modèle d'équipement ou de carte, les modèles d'interface et d'emplacement associés sont automatiquement créés à l'aide des données de la relation de modèle. Si aucune relation de modèle n'est établie, les modèles associés ne sont pas créés. Dans ce cas, vous devez créer les modèles manuellement. Pour en savoir plus sur la relation du modèle, reportez-vous à [Création d'un modèle d'inventaire pour l'instanciation d'actifs réseau](#). Par exemple, lorsque vous créez un modèle pour un modèle d'équipement, les modèles associés, tels que le support de l'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 de nom 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 d'emplacement** ou **Modèle d'affectation de nom d'interface** , reportez-vous à [Formulaire Modèle d'inventaire : informations](#).
- Pour en savoir plus sur la convention de dénomination, reportez-vous à [Convention de dénomination pour les modèles associés](#).

Afin d'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 relations de modèles d'inventaire.

Les modèles par défaut capturent les valeurs d'attributs par défaut d'une classe d'élément de configuration (CI). Un modèle définit l'ensemble des valeurs d'attribut de 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](#).

Création d'un modèle d'inventaire pour le modèle d'équipement

Dans le formulaire Modèle d'inventaire, dans la vue Listes de l'espace de travail d'inventaire du 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 identiques à 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

List7450 ESS-1 Temp... ×

Details

7450 ESS-1 Template

Save

Details

Related Templates (2)

Inventory Template

Name *7450 ESS-1 Template

Inventory model *Nokia 7450 ESS-1

Inventory template

Parent

Available templates

Default Field ValuesEdge Router Default Data

Version

Name Pattern

Attachments

No Attachments Available

Browse

Et ensuite ?

Ensuite, créez des modèles d'inventaire pour les modèles de carte d'interface connexes. Pour en savoir plus, consultez [Création de modèles d'inventaire pour les modèles de cartes d'interface connexes](#).

Création de modèles d'inventaire pour les modèles de cartes d'interface connexes

Dans le formulaire Modèle d'inventaire, dans la vue Listes de l'espace de travail d'inventaire de réseau, vous pouvez créer des modèles d'inventaire pour les modèles de carte d'interface associés au modèle d'inventaire des équipements.

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

ListNokia 7450 ESS-... ×

Details

Nokia 7450 ESS-1 MDA Card Template

Save

Details

Related Templates (1)

Inventory Template

Name *Nokia 7450 ESS-1 MDA Card Template

Inventory model *Nokia 7450 ESS-1 MDA CARD MODULE

Inventory template

Parent

Available templates

Default Field ValuesEdge Interface Card Default Data

Version

Name PatternNokia 7450 ESS-1 MDA Card Template

Attachments

No Attachments Available

Browse

Traduction automatique

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 ?

Créez ensuite 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](#).

Création de modèles d'inventaire pour les modèles d'interface réseau connexes

Dans le formulaire Modèle d'inventaire, dans 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.

Modèle d'inventaire pour un modèle d'interface réseau

The screenshot shows the 'Modèle d'inventaire pour un modèle d'interface réseau' form. The form is titled 'GE' and has a 'Details' tab. The form contains the following fields:

- Name ***: GE
- Inventory model ***: GigabitEthernet
- Inventory template**: (empty)
- Available templates**: (empty)
- Default Field Values**: High Speed Interface Default Data
- Version**: (empty)
- Name Pattern**: GE

There is an 'Attachments' section on the right with a 'Browse' button. The form has a 'Save' button and a 'Details' tab.

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 [Ajouter des créneaux au modèle d'inventaire d'équipement](#).

Ajouter des créneaux 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 de 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 associés**, cliquez sur **Nouveau**.

Modèle d'inventaire de 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 s'affiche. 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.

i Remarque :

Bien qu'il semble que des modèles d'inventaire soient créés pour les emplacements associés 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

Une fois que vous avez créé tous les emplacements associés, ils apparaissent tous dans l'onglet **Modèles connexes**.

Traduction automatique

Modèle d'inventaire d'équipement avec tous les emplacements associés

7450 ESS-1 Template

Details Related Templates (2)

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

i 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](#).

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 de 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 [Ajouter des créneaux au modèle d'inventaire d'équipement](#).

Modèle d'inventaire pour le modèle d'équipement - modèles connexes

7450 ESS-1 Template Save ...

Details **Related Templates (2)**

Inventory Template

Name *

Inventory model *

Inventory template

Parent

Available templates

Default Field Values

Version

Name Pattern

Attachments

No Attachments Available

Browse for a file to add it as an attachment

Browse

1. Dans l'onglet **Modèles associés**, cliquez sur **Nouveau**.
2. Dans le champ **Nom**, saisissez 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 d'équipement associé au modèle d'inventaire d'équipement apparaît. S'il existe un modèle d'inventaire associé, vous pouvez en sélectionner un au besoin.

Ajout d'une interface réseau

10 GigabitEthernet Template Save ...

Details

Inventory Template

Name *

Inventory model *

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

Et ensuite ?

Ensuite, ajoutez des cartes d'interface aux emplacements. Pour en savoir plus, consultez [Ajout de modèles de carte d'interface aux modèles d'emplacement](#).

Ajout de modèles de carte d'interface aux modèles d'emplacement

Dans le modèle d'inventaire des équipements que vous avez créé dans la vue Listes de l'espace de travail d'inventaire de 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)

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 associés**. Créez un modèle d'inventaire pour la carte d'interface associée.

Modèle d'inventaire pour la carte d'interface associée

card compatibilities of ESS

Details

Inventory Template

Name *: card compatibilities of ESS

Inventory model *: Nokia 7450 ESS-1 MDA CARD MODULE

Relationship type *: Contains::Contained by

Inventory template: Nokia 7450 ESS-1 MDA Card Template

Available templates: ESP 20 Card Template, 4780423f54e18110f87749bbc4ad3822

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**, saisissez un nom pour 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 d'interface à créneau spécifiée. S'il existe un modèle d'inventaire associé, vous pouvez en sélectionner un au besoin.

Lorsque vous soumettez le formulaire, l'interface s'affiche dans l'onglet **Modèles connexes** pour l'emplacement associé. S'il existe des cartes d'interface associées, répétez cette procédure jusqu'à ce que vous ayez apparié 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.

Traduction automatique

Emplacement avec carte d'interface associée

Slot-1 Save ...

Details Related Templates (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 **Emplacement occupé** et que sa valeur est supérieure à 1, un champ **Emplacement occupé** s'affiche sur le formulaire. Cela garantit que vous êtes en mesure d'identifier que lorsque cette carte est instanciée, d'autres emplacements lui sont également attachés. À l'aide de ce champ, vous pouvez indiquer si les autres emplacements connectés à cet équipement sont compatibles avec l'interface réseau que vous sélectionnez.

Et ensuite ?

Ensuite, ajoutez des emplacements secondaires au modèle d'interface réseau. Pour en savoir plus, consultez [Ajout de modèles de sous-logement au modèle de carte d'interface](#).

Ajout de modèles de sous-logement au modèle de carte d'interface

Dans le formulaire Modèle d'inventaire, dans la vue Listes de l'espace de travail d'inventaire de 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), elle dispose d'emplacements. Pour créer cette relation, vous pouvez utiliser les mêmes procédures que celles que vous avez utilisées pour ajouter des emplacements dans le modèle d'inventaire d'équipement. Pour en savoir plus, consultez [Ajouter des créneaux au modèle d'inventaire d'équipement](#).

L'exemple suivant montre un modèle de carte d'inventaire dans lequel des emplacements secondaires ont été ajoutés.

Modèle de carte d'interface : modèles connexes

Nokia 7450 ESS-1 MDA Card Template Save ...

Details Related Templates (1)

Related Templates 1 Last refreshed just now.

Name	Inventory model	Available templates	Updated
Nokia 7450 ESS-1 MDA Card Template	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

Dans le modèle de carte d'interface, dans l'onglet **Modèles connexes**, cliquez sur **Nouveau** pour créer un modèle d'inventaire d'emplacement secondaire.

Modèle d'inventaire pour le sous-créneau

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.

Modèle de carte d'interface avec sous-emplacement connexe

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](#).

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 de l'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

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 l'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 des 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 d'emplacements secondaires](#).

Ajout d'un modèle de carte d'interface aux modèles d'emplacements secondaires

Ajoutez une carte d'interface aux emplacements secondaires associés à un équipement dans la vue Listes de l'espace de travail d'inventaire de réseau.

Procédure

Vous effectuez cette tâche de la même manière que pour la procédure Ajout des cartes d'interface associées à la procédure de modèle d'équipement. Pour en savoir plus sur cette procédure antérieure, reportez-vous à [Ajout d'une interface réseau au modèle d'équipement](#).

L'exemple suivant montre un modèle de carte d'interface qui est affecté à un sous-emplacement.

Cartes d'interface affectées à un sous-emplacement

sub slot-1

Details Related Templates (1)

Related Templates 1

Last refreshed just now.

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

Attachments

No Attachments Available

Browse for a file to add it as an attachment

Browse

Ajouter d'autres emplacements secondaires aux cartes enfants

Les modèles de carte d'interface que vous ajoutez aux emplacements secondaires sont appelés cartes enfants et filles.

- Un modèle de carte d'interface qui va à l'intérieur de ces sous-emplacements est appelé *carte enfant*.
- Un emplacement de 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 ?

Ensuite, ajoutez 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](#).

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 l'espace de travail d'inventaire de réseau.

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] [More]

Details Related Templates (2)

Related Templates 2
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]

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 selon 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 relations de modèle d'inventaire.
2. Passez à la création d'un modèle d'inventaire pour la rubrique du modèle d'équipement et répétez à nouveau l'ensemble du processus. Pour en savoir plus, consultez [Création d'un modèle d'inventaire pour le modèle d'équipement](#).

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'elles sont correctement configurées.

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 de changement. En utilisant 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 réseau, et bien plus

encore. Pour en savoir plus, consultez [Créer une demande de changement à partir de l'inventaire réseau 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 alors exécuter les actions et créer un élément de configuration. En 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, une demande de changement est générée automatiquement en fonction de l'entrée fournie. 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. Le mappage d'un formulaire de créateur d'enregistrement vous permet d'effectuer les tâches suivantes :

- Transmettez les paramètres de l'application tierce à l'application Telecommunications Network Inventory . L'intégration de la gestion des commandes pour les télécommunications et les médias (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 remplissez 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 la demande de changement. Le formulaire de tâche de changement comprend 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 le formulaire qui 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** . Une fois les champs du formulaire renseignés, le formulaire de demande de changement est mis à jour. Pour en savoir plus, consultez [Formulaire Affecter un créateur d'enregistrement pour un type de demande d'une tâche de changement](#).

Créer une demande de changement à partir de l'inventaire réseau 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 Liste (), puis accédez à **Changements** > **Tous**.

3. **Facultatif** : Affichez la liste des tâches de changement qui vous sont affectées en sélectionnant **Mes affectations**.

Remarque :

La vue de liste **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
- Ajouter un équipement au rack
- Retirer l'équipement/l'étagère du rack
- Allocation d'adresses IP
- Allocation de numéro de téléphone

Remarque :

Pour le groupe d'agrégation de liaison d'affectation de conception et le service à large bande GPON, voir [Créer une demande de changement à l'aide de l'agrégation de lien 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 la 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 connexes de 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 Oscilloscopes](#) .

- Affectez cette demande de changement à un groupe ou à une personne.

Remarque :

Pour affecter cette demande de changement, sélectionnez **Affecter** > **Renseigner le groupe d'affectation et le destinataire de l'affectation** > **Enregistrer**.

- Définissez un calendrier pour cette demande de changement. Pour en savoir plus, reportez-vous à [la section Calendriers](#) .
- Calculez les risques pour cette demande de changement.

Lorsque vous sélectionnez **Calculer le risque**, il analyse une mise à jour 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 et de tâche de changement](#).

10. Sélectionnez **Enregistrer.**

Une tâche de changement est créée en fonction des détails fournis. Les autres onglets connexes sont également mis à jour, notamment 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 lien 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 consulter, 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 Liste () , puis accédez à **Changements** > **Tous**.
3. Sélectionnez le bouton **Nouveau**.
4. Sélectionnez **Concevoir un groupe d'agrégation de lien d'affectation**.
5. Sélectionnez **Suivant**.

6. Renseignez les champs du formulaire Créateur d'enregistrement.

Pour obtenir une description des valeurs de champ, consultez le formulaire dans [Formulaires de demande 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 **Envoyer**.

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 des tâches 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 l'inventaire réseau Espace de travail](#).

Pour créer des tâches de changement, reportez-vous à [Créer et exécuter une tâche de changement dans Telecommunications Network Inventory](#).

9. Ouvrez une tâche.

10. Dans l'onglet **Détails**, dans le formulaire de tâche de changement, renseignez les champs.

Pour obtenir une description des valeurs de champ, reportez-vous au formulaire Tâche de changement dans [Formulaires de demande 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 au LAG à l'aide [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 Liste () , puis accédez à **Changements > Tous**.

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	Sélectionnez 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 alors 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 modèle enfant qui sont définies comme port A ou 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 modèle enfant qui sont définies comme port A ou port Z d'une connexion physique.

7. Sélectionnez **Envoyer**.

8. **Facultatif :** Sélectionnez l'onglet **CI affectés**.

9. **Facultatif :** Sélectionnez le CI révisé dont le suffixe est V1.
Le CI révisé est ajouté sous l'onglet **CI affectés** uniquement si la case **Créer une révision** est cochée.

10. **Facultatif :** Modifiez les champs au besoin.

- 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](#).

Traduction automatique

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 concevoir un service haut débit GPON (Gigabyte Passive Optical Network). 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 terminer les tâches de changement associées, votre catalogue d'inventaire et vos gestionnaires de modèles doivent effectuer la configuration réseau suivante :

1. Accédez à la **Inventaire des réseaux de télécommunication > Modèles d'inventaires**, créez vos modèles d'inventaire et définissez leurs relations.

Pour en savoir plus, consultez [Création et révision manuelles de vos instances d'actifs réseau](#).

2. Accédez à la **Inventaire des réseaux de télécommunication > Modèles d'inventaires de réseaux**, créez les modèles d'inventaire de votre équipement et établissez les relations des modèles.

Pour en savoir plus, consultez [Création d'un modèle d'inventaire pour l'instanciation d'actifs 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 Liste (), puis accédez à **Changements > Tous**.
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 du 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 au besoin. Pour en savoir plus sur les champs, reportez-vous à [Formulaires de demande et de tâche de changement](#).
6. Sélectionnez **Enregistrer**.
Le flux de changement (concevoir et affecter) est déclenché et une demande de changement est créée. Selon les entrées données, des tâches de changement sont automatiquement créées et d'autres onglets connexes apparaissent. Pour en savoir plus, consultez [Onglets connexes de 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 et de tâche de changement](#).
8. Sélectionnez **Envoyer**.
L'onglet **Détails** est mis à jour.
9. Dans l'onglet **connexe CI affectés**, affichez tous les éléments de configuration qui sont impactés en raison de cette tâche de changement.
10. Sélectionnez **Enregistrer**.

Créer une demande de changement à l'aide du modèle Modifier les points de terminaison de connexion logique

Créez une demande de changement à l'aide du modèle Modifier les points de terminaison de 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 Liste (), puis accédez à **Changements** > **Tous**.
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 et de tâche de changement](#).
6. Sélectionnez **Envoyer**.
Une nouvelle demande de changement est créée. En outre, une tâche de changement est automatiquement créée et d'autres onglets connexes apparaissent. Pour en savoir plus, reportez-vous à la rubrique [Onglets connexes de 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 logique, selon vos besoins.
Pour obtenir une description des valeurs de champ, consultez la rubrique [Formulaires de demande et de tâche de changement](#).
10. Sélectionnez **Envoyer**.
L'onglet **Détails** est mis à jour.
11. Dans l'onglet **connexe CI affectés** , affichez tous les éléments de configuration qui sont impactés en raison de cette tâche de changement.
12. Sélectionnez **Enregistrer**.

Créer une demande de changement à l'aide de la modification de 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 Liste (), puis accédez à **Changements** > **Tous**.
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 et de tâche de changement](#).
6. Sélectionnez **Envoyer**.
Une nouvelle demande de changement est créée. En outre, une tâche de changement est automatiquement créée et d'autres onglets connexes apparaissent. Pour en savoir plus, reportez-vous à la rubrique [Onglets connexes de 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 et de tâche de changement](#).
10. Sélectionnez **Envoyer**.
L'onglet **Détails** est mis à jour.
11. Dans l'onglet **connexe CI affectés**, affichez tous les éléments de configuration qui sont impactés en raison de cette tâche de changement.
12. Sélectionnez **Enregistrer**.

Créer un enregistrement de topologie de réseau à l'aide de Concevoir et 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 comment les éléments du réseau sont organisés et connectés les uns aux autres.

Avant de commencer

Rôle requis : admin

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Lorsque vous instanciez un modèle, un enregistrement d'élément de configuration (CI) correspondant est créé 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 > Tous**.
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 et de tâche de changement](#).
7. Sélectionnez **Enregistrer**.
Une tâche de changement est créée.
8. Ouvrez la tâche de changement.

9. Dans l'onglet **Attribut de la tâche**, renseignez les champs.

Pour en savoir plus sur les champs Attribut de tâche, reportez-vous à [Formulaires de demande et de tâche de changement](#).

10. Sélectionnez **Envoyer**.

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 Visionneuse de réseau. Pour en savoir plus, consultez [Affichage d'une topologie réseau](#).

Information associée

[Créer un modèle de topologie de réseau](#)

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 effectuer le changement demandé.

Avant de commencer

- 1. Accédez à la **Inventaire des réseaux de télécommunication > Modèles d'inventaires**, créez vos modèles d'inventaire et définissez leurs relations.

Pour en savoir plus, consultez [Création et révision manuelles de vos instances d'actifs réseau](#).

- 2. Accédez à la **Inventaire des réseaux de télécommunication > Modèles d'inventaires de réseaux**, créez les modèles d'inventaire de votre équipement et établissez les relations des modèles.

Pour en savoir plus, consultez [Création d'un modèle d'inventaire pour l'instanciation d'actifs 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 fournis 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 [Formulaire Affecter un 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 Liste (), puis accédez à **Changements > Tous**.
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. Une fois qu'une demande de changement est créée, 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 les champs, reportez-vous à [Formulaires de demande 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 lien 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 **Envoyer**.

L'onglet **Détails** est mis à jour avec les détails fournis et la modification requise du CI est effectuée. Tous les changements effectués sont mis à jour dans les notes de travail. Pour en savoir plus sur les champs, reportez-vous à [Formulaires de demande 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**, affichez tous les éléments de configuration qui sont impactés en raison de cette tâche de changement.

Après la création d'un rack, accédez à **Élément de configuration** ou **CI affectés** pour visualiser la vue avant 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 pour mettre à jour un CI existant ou nouveau 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 Liste (), puis accédez à **Changements > Tous**.
3. Sélectionnez la demande de changement souhaitée.
Pour créer une demande de modification, reportez-vous à [Créer une demande de changement à partir de l'inventaire réseau 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 renseignez d'autres champs.
Pour en savoir plus sur d'autres domaines, reportez-vous à [Formulaires de demande et de tâche de changement](#).
9. Sélectionnez **Enregistrer**.
10. Dans le formulaire Attributs de la **tâche**, sélectionnez un CI dans la liste du champ CI **à réviser**.
11. Sélectionnez **Envoyer**.

Remarque :

Pour personnaliser le processus de clonage et les tables connexes qui doivent être clonées, reportez-vous à la section [Personnaliser le processus de clonage de CI](#).

Résultats

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 les CI clonés sont ajoutés sous l'onglet **CI affectés**.

Que faire ensuite

Vous pouvez maintenant mettre à jour le CI cloné et rendre les CI opérationnels. Pour en savoir plus sur l'opérationnalisation, reportez-vous à [Opérationnaliser un élément de configuration](#).

Opérationnaliser un élément de configuration

Opérationnalisez un élément de configuration afin de pouvoir finaliser les changements et les appliquer sur le 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 Liste (), puis accédez à **Changements > Tous**.
3. Sélectionnez la demande de changement souhaitée.
Pour créer une demande de modification, reportez-vous à [Créer une demande de changement à partir de l'inventaire réseau 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 renseignez d'autres champs.
Pour en savoir plus sur d'autres domaines, reportez-vous à [Formulaires de demande et de tâche de changement](#).
9. Sélectionnez **Enregistrer**.
10. Dans le formulaire **Attributs de la tâche**, sélectionnez un CI dans la liste des **CI à opérationnaliser** ou sélectionnez une demande de changement dans le champ ID de **demande de changement**.
11. Sélectionnez **Envoyer**.
L'état de la tâche de changement passe à Fermé. Les notes de travail sont mises à jour avec les détails des CI opérationnalisés.

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.

Afficher les éléments de configuration de votre inventaire réseau avec CMDB Workspace

Vous pouvez utiliser CMDB l'espace de travail pour rechercher et explorer la 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.

Prérequis 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 Prise en charge 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 clés 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 l'espace de travail 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 Workspace puisse utiliser les données générées.

Accéder 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 (ressource réseau, 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 des attributs du CI d'actif réseau.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section de page Détails du CI.

Vue d'ensemble des CI

Obtenez une vue d'ensemble des CI d'actifs réseau qui CMDB sont regroupés par catégories de classe courantes telles que *Applications*, *Cloudet Server*.

Sélectionnez un groupe de classes pour voir toutes les classes incluses dans le groupe, puis sélectionnez la classe dont vous souhaitez afficher les CI d'actif 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, reportez-vous à la section de page Détails du CI.

Intégrité CMDB

Obtenez les mesures pour les CI d'actifs réseau et consultez l'intégrité des relations. Cliquez sur les pourcentages pour accéder aux CMDB tableaux de 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 relations orphelines, dupliquées et périmées.

Tendances d'activité sur 7 jours

CMDB L'espace de travail comprend les graphiques suivants qui fournissent une vue d'ensemble de l'activité au cours CMDB des sept derniers jours :

Activité du CI au cours des 7 derniers jours

Consultez un graphique qui affiche les mesures associées aux CI d'actifs réseau. Par exemple, vous pouvez voir les mesures pour le 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 affiche les mesures associées aux services d'application. Par exemple, vous pouvez afficher 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 tableaux de bord et les CMDB outils :

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 un lien n'apparaît pas, assurez-vous que toutes les conditions requises pour le lien sont remplies.

- Gestionnaire de classe de CI : vous pouvez afficher, créer ou modifier les définitions de classe de base et les paramètres de classe 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 selon lesquels les CI d'actifs réseau sont évalués dans les tableaux de bord d'intégrité CMDB .

Page des détails de CI

Lorsque vous explorez dans le détail un enregistrement de CI d'actif réseau, les détails suivants s'appliquent au 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 d'actif réseau qui affiche les éléments connexes tels que les incidents critiques, les attributs incomplets et les relations périmées pour le CI d'actif réseau.
- Détails : attributs de CI d'actif réseau, regroupés en catégories telles que Attributs clés, Attributs d'actifs, Attributs de détection, Attributs opérationnels et Autres attributs.

Remarque :

Vous pouvez configurer l'apparence des attributs à l'aide de la vue de formulaire *CMDB - Workspace* d'une classe CI d'actifs réseau.

- **Activité** : flux d'activité permettant de suivre les changements apportés à l'enregistrement de CI de ressource réseau.
- **Relations d'infrastructure** : liste des CI d'actif réseau d'infrastructure associés au CI d'actif réseau.
- **Relations de service** : liste des applications d'entreprise, offres de service et services d'application auxquelles le CI d'actif réseau peut être associé.

Sur la page Détails du CI, vous pouvez effectuer les actions suivantes :

- Pour ouvrir les vues des dépendances et obtenir une vue de l'infrastructure graphique de l'enregistrement CI de ressource 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 CI d'actif réseau, cliquez sur **Afficher les données multisources**.
- Pour enregistrer les changements apportés aux attributs de l'enregistrement de CI d'actif réseau, cliquez sur **Enregistrer**.

Message d'erreur de CI

La table suivante vous aide à comprendre le message d'erreur de CI qui s'affiche lors de la suppression de CI et la solution que vous pouvez utiliser pour résoudre l'erreur :

Erreur	Résolution
L'opération en cours s'est terminée dans l'état : ERREUR. 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 connexe (élément de configuration) pour supprimer le CI parent. 1. Cliquez sur le CI associé ou enfant sous Modèles associés. 2. Cliquez sur Supprimer. Vous pouvez 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 **Tous > 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 **Decision Management# Générateur de décision** pour appliquer la nouvelle action.
5. Sélectionnez Politique de **suppression du CI TNI**.
6. Sous **la 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.

Afficher les détails d'un diagramme de réseau

Affichez les détails d'un nœud de connexion et visualisez les éléments de connexion sous-jacents dans le diagramme de réseau. Vous pouvez comprendre la vue d'ensemble détaillée de l'infrastructure réseau et de la façon dont elle est connectée.

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

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.

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 physiques** ou **Connexions logiques**.
4. Ouvrez un enregistrement, puis sélectionnez l'onglet **Diagramme de réseau**.
5. Affichez les éléments sous-jacents ou les détails du nœud de connexion.

Télécharger un diagramme de réseau

Téléchargez l'ensemble du canevas du diagramme de réseau en fonction de votre sélection de carte afin de pouvoir l'utiliser comme référence pour visualiser le circuit.

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 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 physiques** ou **Connexions logiques**.

4. Ouvrez un enregistrement, puis sélectionnez l'onglet **Diagramme de réseau**.
5. Obtenez la vue souhaitée en développant les éléments de connexion.
6. Développez le nœud et obtenez la vue souhaitée en sélectionnant l'icône Ajouter ().
7. En haut à droite de la fenêtre de carte, sélectionnez l'icône de téléchargement ().

Utilisation d'un pack d'attributs pour un 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 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 **Envoyer**.

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 CI](#).

Examiner et mettre à jour un pack pour un enregistrement CI

Passez en revue 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 packs.
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 Concevoir et affecter](#).

Affichage d'une topologie réseau

Affichez les détails d'une topologie de réseau et visualisez la façon dont les éléments de 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 ().
3. Visualisez une topologie en saisissant le nom de la topologie dans la zone de recherche et en la 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 ().
4. Sélectionnez le nœud dont vous souhaitez afficher les détails, puis les informations connexes dans le volet de détails.
5. Dans le volet d'informations, sélectionnez **Afficher les détails** pour être redirigé vers l'enregistrement CI (facultatif).

Référence Telecommunications Network Inventory

Les rubriques de référence fournissent des informations supplémentaires sur Telecommunications Network Inventory.

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 dans laquelle vous effectuez la requête. 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.

Champs supplémentaires de fonction de capacité

En fonction de l'option que vous avez sélectionnée dans le champ Stratégie, les champs suivants s'affichent dans le formulaire de fonction de capacité.

Valeur statique - Champs supplémentaires

Champ	Description
Valeur statique	Nombre de comptes pour le calcul de la capacité.

Nombre de requêtes d'agrégat : 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	Toutes les conditions de requête supplémentaires.
Champ associé	Champ dans 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	Toutes les conditions de requête supplémentaires.

Champ de valeur - Champs supplémentaires (suite)

Champ	Description
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.

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 fonction de capacité.
Application	Nom de l'application pour laquelle les fonctions de capacité sont créées.
Description	Brève description de la fonction de capacité.
Fonction	Type de calcul de capacité. Sélectionnez l'une des options suivantes. Maximal 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 maximaux et les actifs occupés.
Stratégie	Méthodes de calcul de capacité. Sélectionnez l'une des options 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 de 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 qui répondent à des conditions spécifiques.

Formulaire Fonction de capacité (suite)

Champ	Valeur
	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 sélectionnée, des champs supplémentaires s'affichent dans le formulaire. Pour en savoir plus sur les champs supplémentaires, reportez-vous à Champs supplémentaires de fonction de capacité.

Onglets connexes de la demande de changement

Les onglets connexes du formulaire Demande de changement affichent des enregistrements connexes qui changent de façon dynamique en fonction du contexte de la demande de changement.

Onglets connexes de la demande de changement

Onglet	Description
CI affectés	Liste des éléments de configuration (CI). Ces éléments (à partir CMDBdu) sont affectés par la demande de changement. Vous pouvez associer plusieurs CI affectés à un changement. i Remarque : • L'onglet CI affectés du formulaire 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 de la liste des CI affectés d'une tâche de changement est modifié manuellement (ou via une API) par 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 dans la liste des CI affectés de la demande de changement correspondante.

Traduction automatique

Onglets connexes de la demande de changement (suite)

Onglet	Description
Services/CI impactés	Liste des 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 des approbateurs. Ces éléments sont générés automatiquement 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 de la tâche doivent être comprises entre les dates de début et de fin planifiées spécifiées dans la demande de changement.
Points à l'ordre du jour CAB	Liste des points à l'ordre du jour et détails des points à l'ordre du jour CAB. Par exemple, heure de début et de fin de la réunion, temps alloué à la réunion, état de la réunion et décision prise pour ce point à l'ordre du jour.
Problèmes	Liste des descriptions de problèmes. 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 qui sont attachés aux tâches de changement particulières.
Pannes	Liste des indisponibilités ou des pannes de CI. Si l'un des éléments CI présente un temps d'indisponibilité réel, les informations sur la panne sont répertoriées.

Messages d'erreur de calcul de chemin d'accès

Les messages d'erreur de calcul de chemin d'accès vous permettent de comprendre les messages d'erreur qui se produisent pendant le calcul du chemin d'accès.

Message d'erreur

Erreur	Résolution
Aucun chemin d'accès trouvé entre les sites <site1_name> et <site2_name>.	Créez une connexion entre les sites.

Forme de câble

Le formulaire Câble vous permet de décrire les détails d'un enregistrement de câble à fibre optique.

Forme de câble

Champ	Description
Nom	Nom de cet enregistrement de câble. utilisez Now Platform ce nom pour l'identifier dans votre inventaire réseau.
Groupe de support	Groupe qui prend en charge l'inventaire réseau.
Actif	Nom de l'actif associé à cet enregistrement.
Gérée par	Nom de la personne qui gère cet actif réseau. Sélectionnez l'icône de recherche (🔍) 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 Ressource réseau déployée 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 vie.
État de l'étape du cycle de vie	État de l'actif réseau par rapport à l'étape du cycle de vie dans laquelle il se trouve : En cours de maintenance

Traduction automatique

Forme de câble (suite)

Champ	Description
	Actif réseau actuellement en cours de maintenance. En cours d'utilisation Ressource réseau actuellement utilisée. 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.
Fin de la terminaison A	Point de départ tel qu'une interface ou une fente à laquelle ce câble est connecté.
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 pour le 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 enfichable de forme carrée. LC Petit et de conception push-and-pull avec un mécanisme de verrouillage. ST Une serrure tournante 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 d'extrémité Z	Type de connecteur de câble physique utilisé pour le point d'arrivée 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 enfichable de forme carrée. LC Petit et de conception push-and-pull avec un mécanisme de verrouillage. ST Une serrure tournante de type baïonnette et une longue virole cylindrique. Wrapping

Traduction automatique

Forme de câble (suite)

Champ	Description
	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'itinéraire de raccordement. Pouces La distance est exprimée en pouces. Pieds 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.
Commentaires	Texte de formulaire libre utilisé pour commenter un actif réseau. Par exemple, le technicien de service est Rahul Dev.
État opérationnel	État opérationnel de l'actif d'inventaire réseau.

Information associée

[Définir les détails du câble](#)

Forme de brin

La forme Strand (Toron) vous permet de décrire les détails d'un brin dans le câble.

Forme de brin

Champ	Description
Nom	Nom de cet enregistrement de brin. utilise Now Platform ce nom pour l'identifier dans votre inventaire réseau.
Groupe de support	Groupe qui prend en charge l'inventaire réseau.

Forme de brin (suite)

Champ	Description
Actif	Nom de l'actif associé à cet enregistrement.
Gérée par	Nom de la personne qui gère cet actif réseau. Sélectionnez l'icône de recherche (🔍) 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 Ressource réseau déployée 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 vie.
État de l'étape du cycle de vie	État de l'actif réseau par rapport à 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 Ressource réseau actuellement utilisée. 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.
Fin de la terminaison A	Point de départ tel qu'une interface ou un emplacement auquel ce brin est connecté.
Fin Z	Point de terminaison tel qu'une interface ou un emplacement auquel ce brin est connecté.
Connecteur de fin A	Type de connecteur de câble physique utilisé pour le point de départ du toron. Sélectionnez l'une des options suivantes : BNC

Traduction automatique

Forme de brin (suite)

Champ	Description
	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 enfichable de forme carrée. LC Petit et de conception push-and-pull avec un mécanisme de verrouillage. ST Une serrure tournante 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 d'extrémité Z	Type de connecteur de câble physique utilisé pour le point d'arrivée du toron. 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 enfichable de forme carrée. LC Petit et de conception push-and-pull avec un mécanisme de verrouillage. ST Une serrure tournante 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 parcours du brin. Sélectionnez l'une des options suivantes : --Aucun-- Aucune mesure de distance n'est exprimée pour la longueur de l'itinéraire de raccordement. Pouces La distance est exprimée en pouces. Pieds

Forme de brin (suite)

Champ	Description
	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	Le numéro attribué au brin par le fabricant.
Câble	Enregistrement de câble associé au toron.
Commentaires	Texte de formulaire libre utilisé pour commenter un actif réseau. Par exemple, le technicien de service est Rahul Dev.
État opérationnel	État opérationnel de l’actif d’inventaire réseau.

Information associée

[Définir les détails du fil](#)

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 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 fabricants et de fournisseurs .
Nom	Nom du modèle de câble. utilise Now Platform ce nom pour l’identifier dans votre inventaire réseau.
Description courte	Description du modèle de câble que vous définissez.
Catégories de modèles	Liste des catégories de modèle qui sont mappées à une classe CI. Les catégories de modèle font partie de l’application Catalogue de produits .
Numéro de modèle	Le numéro de modèle attribué au modèle par le fabricant.
Stratégie de suivi des actifs	Nombre d’unités de support d’équipement qui peuvent être utilisées dans cet actif réseau.

Formulaire Modèle de câble (suite)

Champ	Description
Code barre	Numéro de code-barres attribué au modèle par le fabricant.
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 du 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 production du modèle : Version Le modèle doit être construit. En production Le modèle est en cours de 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 opérationnelles 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 pourrait être utile.
Alimentation (watts)	Puissance électrique de l'actif réseau en watts.

Formulaire Modèle de câble (suite)

Champ	Description
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'itinéraire de raccordement. Pouces La distance est exprimée en pouces. Pieds La distance est exprimée en pieds. Miles La distance est exprimée en miles.
Alimentation acoustique (bels)	Vitesse à laquelle l'énergie de l'actif 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 câble. Sélectionnez l'une des options 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 .

Formulaire Modèle de câble (suite)

Champ	Description
	- 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 . i Remarque : Ce champ s'applique aux modèles d'équipement et aux modèles de titulaire d'équipement.

Information associée

[Créer un modèle de câble](#)

Formulaire de modèle de fil

Le formulaire Modèle de fil vous permet de décrire les détails d'un enregistrement de modèle de fil.

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 fabricants et de fournisseurs .
Nom	Nom du modèle de fil. Utilisez Now Platform ce nom pour l'identifier dans votre inventaire réseau.
Description courte	Description du modèle de fil que vous définissez.
Catégories de modèles	Liste des catégories de modèle qui sont mappées à une classe CI. Les catégories de modèle font partie de l'application Catalogue de produits.
Numéro de modèle	Le numéro de modèle attribué au modèle par le fabricant.
Stratégie de suivi des actifs	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.
Unité de suivi des actifs	Nombre d'unités de support d'équipement qui peuvent être utilisées dans cet actif réseau.

Formulaire de modèle de fil (suite)

Champ	Description
Propriétaire	La personne responsable du modèle.
Méthode d'acquisition	Méthode d'acquisition du 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 production du modèle : Version Le modèle doit être construit. En production Le modèle est en cours de 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 opérationnelles 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 pourrait être utile.
Alimentation (watts)	Puissance électrique de l'actif réseau en watts.
Unité des dimensions	Unité de mesure dans laquelle vous exprimez les dimensions. Sélectionnez l'une des options suivantes : --Aucun--

Traduction automatique

Formulaire de modèle de fil (suite)

Champ	Description
	Aucune mesure de distance n'est exprimée pour la longueur de l'itinéraire de raccordement. Pouces La distance est exprimée en pouces. Pieds La distance est exprimée en pieds. Miles La distance est exprimée en miles.
Alimentation acoustique (bels)	Vitesse à laquelle l'énergie de l'actif 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 brin. Sélectionnez l'une des options suivantes. Mode unique Un brin de fibre monomode ne transmet qu'un seul signal. Mode multiple Un brin de fibre multimode transmet plusieurs signaux. POF Le brin de fibre optique en plastique (POF) transmet la lumière. Paire torsadée Le câble à paire torsadée 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.

Formulaire de modèle de fil (suite)

Champ	Description
	- 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. i Remarque : Ce champ s'applique aux modèles d'équipement et aux modèles de titulaire d'équipement.

Information associée

[Créer un modèle de fil](#)

Champs d'identification d'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. Utilisez Now Platform ces champs pour identifier et catégoriser vos actifs d'inventaire réseau.

Champs d'allocation de numéro d'inventaire

Champs	Description
Numéro de téléphone	Numéro de téléphone conforme à la convention de dénomination e164. Pour plus d'informations, consultez Convention de dénomination e164 .
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	Le code du bureau central, également appelé NXX. La partie NXX d'un numéro de téléphone fournit des informations 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.

Champs d'allocation de numéro d'inventaire (suite)

Champs	Description
	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 encore attribué à personne 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 pendant une longue période. Selon l'opérateur de réseau, ce nombre passe à l'état de quarantaine après quelques jours. Au bout d'un certain temps, l'état devient Non affecté. • Porté dans : 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 : indique que ces numéros appartiennent à votre organisation. • Tiers : indique que ces numéros sont fournis par une organisation tierce. • Porté : 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 au sein d'un bloc. Ils attribuent les numéros aux clients et gèrent l'acheminement des appels liés à ces numéros.
Bloc parent	Bloc parent, le cas échéant.
ID de modèle	ID de modèle de l'actif.

Traduction automatique

Champs d'allocation de numéro d'inventaire (suite)

Champs	Description
Numéro	Nom de l'inventaire parent auquel vous associez l'inventaire enfant. La Now Platform affecte automatiquement ce nom. i Remarque : Ce champ n'est disponible que pour les éléments numériques 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 numériques 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 numériques des numéros d'inventaire.
Séquence	Numéro de séquence de la connexion réseau. i Remarque : Ce champ n'est disponible que pour les éléments numériques des numéros d'inventaire.

Champs d'identification communs

Champ	Description
Est Alarmable	Option qui indique si un système d'alarme peut être affecté à cet actif réseau.
Actif	Nom de l'actif associé à cet enregistrement.
Graphique des disponibilités	État actuel de l'utilisation ou non d'une ressource. Sélectionnez l'une des options suivantes :

Champs d'identification communs (suite)

Champ	Description
	• Disponible • Utilisé • Réservé • partagé
Code CLEI	CLEI (Common Language Equipment Identification) affecté pour cet actif réseau. Les codes CLEI sont des codes intelligents alphanumériques uniques à 10 caractères 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 matérielle.
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 classer 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 Ressource réseau déployée 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 vie.
État de l'étape du cycle de vie	État de l'actif réseau par rapport à l'étape du cycle de vie dans laquelle il se trouve : En cours de maintenance Actif réseau actuellement en cours de maintenance.

Champs d'identification communs (suite)

Champ	Description
	En cours d'utilisation Ressource réseau actuellement utilisée. 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 d'emplacement. Pour en savoir plus sur la hiérarchie des emplacements, reportez-vous à product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-locations.dita .
Gérée par	Nom de la personne qui gère cet actif réseau. Sélectionnez l'icône de recherche (🔍) 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 Ressource réseau associée au domaine de l'équipement de télécommunications. Principal Ressource réseau associée au domaine d'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 s'il est affecté par une panne réseau.
Rôle	Code de rôle facultatif défini par l'utilisateur que vous utilisez pour classer les rôles ou les objectifs des différentes entités ou ressources réseau. Sélectionnez l'icône de recherche (🔍) 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 classer les types des différentes entités ou ressources réseau. Sélectionnez l'icône de recherche (🔍) et sélectionnez un code type.
Nom	Nom descriptif de ce pool d'adresses IP ou sous-réseau de réseau IP.

Traduction automatique

Champs d'identification communs (suite)

Champ	Description
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, Passerelle et 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.
Parent Pool	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.
Domaine DNS	Nom des adresses IP.
Adresses signalées en cours d'utilisation	Nombre d'adresses utilisées pour ce pool d'adresses IP ou sous-réseau IP.
Adresses gratuites signalées	Nombre d'adresses libres pour ce pool d'adresses IP ou sous-réseau IP.
Adresses réservées signalées	Nombre d'adresses réservées pour ce pool d'adresses IP ou sous-réseau IP.

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 peuplements	Nombre de fibres que contient ce câble.
Longueur du câble	Longueur du câble en millimètres (mm).
Câble parent	Option qui désigne la connexion physique de la 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).
Acheminement KML	Option qui désigne les cartes d'acheminement de fibre optique au format KML.

Champs de configuration d'instance d'actif réseau couramment utilisés

Ces champs, répertoriés par ordre alphabétique, sont communs à certaines 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'actifs 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.
Nom unique	Autre référence de nom pour l'actif réseau, basée sur les noms et ID concaténés des autres actifs réseau associés.
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 fabricants et de fournisseurs .
Numéro de modèle	Numéro de modèle du fabricant de cet actif 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 d'équipement de télécommunications. Principal Ressource réseau associée au domaine d'équipement principal.
Notes d'opération	Texte de note d'opération de forme libre pour cet actif réseau. Par exemple, vérifiez le carburant diesel pour le générateur.
Numéro POTS	Ancien numéro de service téléphonique 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.

Traduction automatique

Formulaire de société

Le formulaire Société vous permet d'examiner, de créer et de modifier les détails d'une 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 l'entreprise.
Fabricant	Option qui indique que la société est un fabricant.
Fournisseur	Option qui indique que la société est un fournisseur.
Code mnémonique	Symbole de valeurs à trois ou quatre lettres de l'entreprise.
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	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.

Formulaire Créer une connexion logique

Le formulaire Créer une connexion logique vous permet d'examiner, de créer et de modifier les détails de connexion pour une demande de changement de connexion logique.

Formulaire Créer une connexion logique

Champs	Description
Site de fin A	Site réseau de démarrage 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	Interface réseau de démarrage où cette connexion logique est configurée.
Modèle de connexion logique	Modèle de connexion logique dans lequel 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 destination 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.

Formulaire Créer une connexion logique (suite)

Champs	Description
Bande passante	Bande passante de cette connexion logique.

Formulaire Créer une connexion physique

Le formulaire Créer une connexion physique vous permet d’examiner, de créer et de modifier les détails de connexion pour une demande de changement de connexion physique.

Formulaire Créer une connexion physique

Champs	Description
Site de fin A	Site réseau de départ où cette connexion physique est configurée.
Équipement de fin A	Équipement réseau de démarrage sur lequel cette connexion physique est configurée.
Interface de fin A	Interface réseau de démarrage 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.
Équipement de fin Z	Équipement réseau de fin où cette connexion physique est configurée.
Interface de fin Z	Interface réseau de destination où cette connexion physique est configurée.
Bande passante	Bande passante de cette connexion physique.

Formulaires de modèle par défaut

Le formulaire Modèle par défaut vous permet de créer, examiner et modifier un modèle par défaut et la génération d’un 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 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.

Formulaire Modèle par défaut (suite)

Champ	Description
Description courte	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 s'affiche, en fonction de la licence que votre entreprise a achetée.
Domaine	Domaine du système dans lequel le modèle est créé.
Utilisateur	Nom de l'utilisateur associé à ce modèle par défaut. Cliquez sur l'icône de recherche (🔍) 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 périmètre affecté s'affiche.
Modèle	Nom de l'attribut de table et sa valeur. Vous pouvez utiliser ce champ pour sélectionner des attributs dans 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 des équipements pour générer les instances d'actif net 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 apparaît si l'entité se trouve dans le champ d'application global.
Exécution	Intervalle de temps à utiliser pour l'exécution de la tâche planifiée. Pour en savoir plus, consultez Générer automatiquement un élément à partir d'un modèle .
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

Formulaire Génération d'entité planifiée (suite)

Champ	Description
	faites 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 n'apparaît que 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 attribution d'un service à large bande GPON

Avec le modèle de changement de service haut débit 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 aux services à large bande GPON. Avec ce modèle, vous pouvez exécuter les commandes et les demandes de vos clients pour l'extension de votre réseau.

Processus d'exécution du changement 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 effectuer 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 de chemin pour le modèle de changement de 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 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 de chemin pour le modèle de changement de service à large bande GPON ».

Ajouter une carte d'interface

Sélectionnez un modèle de site et 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 et de tâche de changement](#).

Créer un équipement

Sélectionnez un site réseau et un modèle d'équipement pour votre instanciation d'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 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 de chemin pour le modèle de changement de 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 saisissez lorsque vous terminez 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 GPON Broadband Service 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 d'accès lorsque vous exécutez le processus pour terminer la demande de service haut débit 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 réseau PON est créé.
- Si une connexion physique entre OLT et FDP est utilisée, la création du chemin d'accès 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 d'accès VLAN échoue.

Le calcul du chemin d'accès utilise des créateurs d'enregistrement 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 situe entre le modèle d'équipement que vous avez spécifié pour l'extrémité de la connexion A de la connexion et le modèle d'équipement que vous avez spécifié dans la connexion de l'extrémité Z.
2. La recherche de chemin se situe entre le modèle d'équipement que vous avez spécifié pour la connexion A de la connexion et le type d'équipement que vous avez spécifié dans la connexion de l'extrémité 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 à l'élément de chemin d'accès.

Le calcul du chemin d'accès 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 l'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** des connexions physiques et logiques doit être disponible pour qualifier ces connexions en tant que chemins sous-jacents possibles pour l'acheminement. Cette validation garantit qu'une ressource n'est pas utilisée plusieurs fois.

Pour en savoir plus sur les erreurs qui se produisent lors du calcul du chemin d'accès, reportez-vous à la section [Messages d'erreur de calcul de chemin d'accès](#) .

Formulaire Titulaire de l'équipement

Le formulaire Titulaire de l'équipement vous permet de créer, examiner et 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. Horizontale Orientation horizontale de la rainure. 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.
Actif	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 Ressource réseau déployée 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 vie.
Gérée par	Nom de la personne qui gère cet actif réseau. Sélectionnez l'icône de recherche (🔍) et sélectionnez un utilisateur dans la liste.

Traduction automatique

Formulaire du titulaire de l'équipement - Général (suite)

Champ	Description
État de l'étape du cycle de vie	État de l'actif réseau par rapport à 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 Ressource réseau actuellement utilisée. 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 Titulaire de l'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 fabricants et de fournisseurs .
Unités occupées	Nombre total d'unités de support d'équipement, à la fois occupées et disponibles, dans cet actif réseau.
Numéro de modèle	Numéro de modèle du fabricant de cet actif réseau.
Unités en cours d'utilisation	Nombre d'unités de support d'équipement qui sont utilisées dans cet actif réseau.
Position de l'unité	Position de l'unité de cet actif réseau.
Unités disponibles	Nombre d'unités de support d'équipement qui peuvent être utilisées dans cet actif réseau.
Orientation	Orientation physique des emplacements dans cet actif réseau : --Aucun-- Pas d'orientation spécifique de l'emplacement physique. Horizontale Orientation horizontale de la rainure.

Traduction automatique

Formulaire Titulaire de l'équipement - Configuration (suite)

Champ	Description
	Vertical Orientation verticale de la fente.
Commentaires	Texte de formulaire libre utilisé pour commenter un actif réseau. Par exemple, le technicien de service est Rahul Dev.

Information associée

[product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-equipment-holders.dita](#)

Formulaires de modèle de changement de large bande GPON

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.

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	Site réseau de départ où cette connexion physique est configurée.
Équipement de fin A	Équipement réseau de démarrage sur lequel cette connexion physique est configurée.
Interface de fin A	Interface réseau de démarrage 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	Équipement réseau de fin où cette connexion physique est configurée.
Interface de fin Z	Interface réseau de destination 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, d'examiner et de modifier les détails d'une connexion logique.

Formulaire Calculer et créer une connexion logique

Champs	Description
Site de début	Site réseau de démarrage sur lequel cette connexion est configurée.
Équipement de début	Équipement réseau de démarrage sur lequel cette connexion est configurée.
Interface de début	Interface réseau de démarrage 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 une connexion logique est 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	Équipement réseau de fin 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 une connexion logique est créée.
Type d'équipement de fin	Type d'équipement du réseau de destination dans lequel cette connexion est configurée.
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.

Traduction automatique

Formulaire Calculer et créer une connexion logique (suite)

Champs	Description
	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 Carte d’interface

Le formulaire Carte d’interface vous permet de créer, d’examiner et de modifier les détails d’interface réseau d’une carte d’interface.

Formulaire Carte d’interface

Champ	Description
Nom	Nom de cette carte d’interface réseau. 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 d’interface](#)

Formulaires de modèle d’inventaire

Les formulaires Modèle d’inventaire vous permettent de créer, d’examiner et de modifier les détails du modèle pour les titulaires d’équipement, les équipements, les cartes d’interface, les connexions logiques, les connexions physiques, les interfaces réseau et les relations de modèles réseau.

Formulaire Modèle d’inventaire : général

La section Général du formulaire Modèle d’inventaire vous permet de créer, examiner et modifier les détails d’un modèle.

Section générale : formulaire Modèle d'inventaire

Champ	Description
Description courte	Description du modèle de titulaire d'équipement que vous définissez.
Catégories de modèles	Liste des catégories de modèle qui sont 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 ◦ Emplacement ◦ Sous-emplacement • Lors de la sélection du rack d'équipement en tant que catégorie, les champs Modèle d'affectation de nom RU et Type de publication apparaissent sous la section Informations.
Stratégie de suivi des actifs	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 un actif 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 du modèle : Acheter 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.

Traduction automatique

Section générale : formulaire Modèle d’inventaire (suite)

Champ	Description
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 pourrait être utile.
Numéro de modèle	Le 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 production du modèle : Version Le modèle doit être construit. En production Le modèle est en cours de 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 opérationnelles sont des dépenses courantes. Par exemple, les toners pour la photocopieuse.
Certifié	Option qui indique si cet actif réseau est certifié.
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 des ports A et Z sont créées en fonction du modèle d’interface logique sélectionné.

Information associée

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

Formulaire Modèle d’inventaire : informations

La section Informations du formulaire Modèle d’inventaire vous permet de créer, examiner et modifier les détails de l’actif réseau d’un modèle.

Section Informations : formulaire Modèle d'inventaire

Champ	Description
Alimentation (watts)	Puissance électrique de l'actif réseau en watts.
Alimentation acoustique (bels)	Vitesse à laquelle l'énergie de l'actif réseau est émise en bels. i Remarque : Ce champ est applicable à tous les types de modèles, à l'exception des modèles d'interface réseau.
Code CLEI	CLEI (Common Language Equipment Identification) affecté pour cet actif réseau. Les codes CLEI sont des codes intelligents alphanumériques uniques à 10 caractères 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 matérielle. 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 • SC • LC • ST • Wrapping • RJ45 i Remarque : Ce champ s'applique uniquement aux modèles d'interface réseau.
Hauteur (U)	Nombre d'unités rack requises pour le modèle. i Remarque : Ce champ ne s'applique qu'aux modèles d'équipement.
Modèle de dénomination de logement	Les modèles de noms 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 nom se trouvent au niveau du modèle, ils sont appliqués par défaut à chaque modèle de ce modèle. Ces modèles de noms sont modifiables pour les différentes instances d'un même modèle. Pour en savoir plus sur la convention de dénomination, reportez-vous à Convention de dénomination pour les modèles associés.

Section Informations : formulaire Modèle d'inventaire (suite)

Champ	Description
	Bien que les noms soient générés automatiquement, vous pouvez modifier manuellement les noms des modèles. i Remarque : 1. Ce champ s'applique aux modèles d'équipement et aux modèles de carte d'interface. 2. Le nom généré reste vide dans les cas suivants : ○ Les noms de variables sont mal orthographiés. ○ Vous utilisez les informations de parent_slot ou de 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 carte d'interface.
Numéro de début de logement	Le premier numéro à affecter aux emplacements de ce modèle. Les noms des créneaux sont générés automatiquement en fonction du numéro de départ. 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 des créneaux. • Ce champ s'applique aux modèles d'équipement et aux modèles de carte d'interface.
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 Pouce 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.
Unité de mesure	Unité utilisée pour mesurer les dimensions physiques de l'actif.

Traduction automatique

Section Informations : formulaire Modèle d'inventaire (suite)

Champ	Description
	i Remarque : Ce champ s'applique aux modèles d'équipement, aux modèles de support d'équipement et aux modèles de connexion physique.
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 titulaire d'équipement.
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 titulaire 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 titulaire d'équipement.
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, par exemple Port-010, Port-011, et ainsi de suite jusqu'au Port-029.

Traduction automatique

Section Informations : formulaire Modèle d'inventaire (suite)

Champ	Description
	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 partir de 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 carte d'interface.
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 avec la sixième, 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).
Modèle d'affectation de nom d'interface	Les modèles de noms sont utilisés pour définir les noms générés pour l'emplacement et les interfaces sur l'équipement ou la carte. Étant donné que ces modèles de nom se trouvent au niveau du modèle, ils sont appliqués par défaut à chaque modèle de ce modèle. Ces modèles de noms sont modifiables pour les différentes instances d'un même modèle. Pour en savoir plus sur la convention de dénomination, reportez-vous à Convention de dénomination pour les modèles associés. Bien que les noms soient générés automatiquement, vous pouvez modifier manuellement les noms des modèles.

Section Informations : formulaire Modèle d’inventaire (suite)

Champ	Description
	i Remarque : • Ce champ est disponible uniquement pour les modèles d’équipement et les modèles de carte d’interface. • Le nom généré reste vide dans les cas suivants : ◦ Les noms de variables sont mal orthographiés. ◦ Vous utilisez les informations de parent_slot ou de 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 est disponible uniquement pour les modèles d’équipement et les modèles de carte d’interface.
Orientation	Orientation physique des emplacements dans cet actif réseau : --Aucun-- Pas d’orientation spécifique de l’emplacement physique. Horizontale Orientation horizontale de la rainure. Vertical Orientation verticale de la fente. 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 s’applique uniquement 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.

Traduction automatique

Section Informations : formulaire Modèle d'inventaire (suite)

Champ	Description
	i Remarque : Ce champ s'applique uniquement aux modèles d'interface réseau.
Direction	Type des connexions entre les nœuds d'un réseau. Sélectionnez l'une des options suivantes : • Tx • Rx • Tx/Rx • Bus • Diffusion i Remarque : Ce champ s'applique uniquement aux modèles d'interface réseau.
Type d'interface	Type de port sur l'interface réseau. Sélectionnez l'une des options suivantes : • Ethernet • Optique • Série i Remarque : Ce champ s'applique uniquement 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 routage si aucun routage 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 roucheminées.

Section Informations : formulaire Modèle d'inventaire (suite)

Champ	Description
	i Remarque : Ce champ ne s'applique qu'aux modèles de connexion logique.
Modèle d'affectation de nom RU	Modèle d'affectation de nom pour les gabarits de rack. 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 n'est applicable 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
Actifs	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 matériel.
Relations de modèles de réseau	Liste de toutes les relations de modèle de réseau du modèle.

Traduction automatique

Onglets supplémentaires des modèles d'inventaire (suite)

Nom	Description
	i Remarque : Ce champ n'est pas applicable aux modèles de connexion.
Images de modèles	Images du modèle. Les images téléchargées 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](#)

Formulaire Numéros d'inventaire

Le formulaire Numéros d'inventaire vous permet de créer, examiner et modifier les détails d'inventaire d'un inventaire réseau.

Formulaire 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 faible de l'inventaire réseau telle que spécifiée par les normes technologiques.
Numéro de destination	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 VLAN à laquelle appartient l'actif réseau. Sous-plage de VLAN Sous-plage de numéros VLAN à laquelle appartient l'actif réseau. VLAN

Formulaire Numéros d’inventaire (suite)

Champ	Description
	Numéro VLAN de 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, la Now Platform valeur est automatiquement attribuée.
Description courte	Brève description du numéro d’inventaire réseau.

Information associée

[Définissez la numérotation de votre inventaire](#)

Formulaires Emplacement

Les formulaires d’emplacement vous permettent de créer une hiérarchie d’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 Emplacements

Champ	Description
Nom	Nom descriptif pour identifier l’emplacement.
Rue	Adresse postale que cet emplacement décrit.
Ville	Nom de la ville dans laquelle se trouve cet emplacement.
État / Province	Nom de l’État ou de la province dans lequel 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 (🔍).
Téléphone	Numéro de téléphone du contact, le cas échéant, à cet emplacement.
Télécopie	Numéro de télécopie de la personne à contacter, le cas échéant, à cet emplacement.

Formulaire Emplacements (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.

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 cet enregistrement représente : • 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.
Autre nom	Autre nom géographique affecté à cet emplacement. Si aucune, laissez le champ vide.
Région	Nom de la région dans laquelle se trouve cet emplacement.
Sous-région	Nom de la sous-région, le cas échéant, dans laquelle se trouve cet emplacement.
Région intermédiaire	Nom de la région intermédiaire, le cas échéant, dans laquelle se trouve cet emplacement.

Traduction automatique

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 : utilise 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 en ce qui concerne la bande passante.
Topologie	Topologie de la connexion réseau : Point à point Connecte deux nœuds directement ensemble avec un lien commun Point à multipoint Fournit plusieurs connexions d’un point à plusieurs points Point à plusieurs points. Multipoint à multipoint Topologie complexe dans laquelle chaque nœud peut communiquer avec plusieurs autres nœuds Anneau unidirectionnel Anneau de fibre dans lequel le signal est envoyé dans une seule direction. Anneau bidirectionnel Anneau de fibre dans lequel le signal est envoyé dans les deux sens simultanément. Maillage Topologie de réseau dans laquelle les nœuds d’infrastructure se connectent directement, dynamiquement et de manière non hiérarchique à autant d’autres nœuds que possible et coopèrent les uns avec les autres pour acheminer efficacement les données vers et depuis les clients Groupe de topologie Définit la façon dont les nœuds et les appareils sont connectés les uns aux autres dans un réseau Chaîne linéaire Topologie réseau où chaque appareil se connecte l’un après l’autre dans une chaîne séquentielle Réseau d'accès radio Connecte les appareils de l'utilisateur final, tels que les smartphones, au cloud.

Formulaire Connexion logique (suite)

Champ	Description
	Réseau principal mobile Permet aux abonnés d’accéder aux services qu’ils sont autorisés à utiliser. Il est responsable des fonctions critiques telles que les informations de profil de l’abonné, l’emplacement, l’authentification du service et les tâches de commutation nécessaires. Réseau de transport mobile Connecte le cœur de réseau et le RAN (Radio Access Network) du réseau mobile
Site A	Site réseau d’origine pour cette connexion. Sélectionnez l’icône de recherche (🔍) 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 (🔍) 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 Connexion logique : configuration

La section Configuration du formulaire Connexion logique vous permet de créer une connexion logique.

Formulaire 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 .
Bande passante A à Z	Capacité totale de bande passante du site A au site Z pour cette connexion réseau.
Type de cadrage	Type de cadre utilisé dans la connexion. Sélectionnez l’une des options suivantes : • Néant • AMI • B4ZS • B8ZS
Version du protocole	Numéro de version du protocole.

Formulaire Connexion logique : configuration (suite)

Champ	Description
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 vers le site A pour cette connexion réseau.
Coût	Coût de cet actif réseau.
Distance	Longueur de l'acheminement 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-- Il n'y a pas de mesure de distance exprimée pour la longueur de l'itinéraire de raccordement. Miles La distance est exprimée en miles. Kilomètres La distance est exprimée en kilomètres. Pieds 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 qui sont 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](#)

Traduction automatique

Convention de dénomination pour les modèles associés

Découvrez les détails de la convention d’affectation de noms pour les 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 noms

Nom de variable	Description
position	Position de l’unité de l’interface ou de l’emplacement/support auquel il est appliqué. i Remarque : La position de l’unité commence toujours à partir de 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 ou l’interface appartient à une carte. Le parent_slot_name et le equipment_slot_name ont 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 dans lequel la carte de base est insérée, si l’emplacement/l’interface appartient à une carte. Le parent_slot_number et le equipment_slot_number ont la même valeur si la carte actuelle est une carte de base.
Bande passante	Valeur de bande passante de l’interface.

Traduction automatique

Formulaire de demande de changement d’inventaire réseau

Le formulaire Demande de changement vous permet de créer et de modifier les activités de changement pour les modèles de changement de l’inventaire des télécommunications dans la fonction Concevoir et affecter.

Formulaire de demande de changement

Champ	Description
Numéro	Numéro de la demande de changement.
Demandés par	Utilisateur à l’origine de la demande de changement. Ce champ est disponible dans la vue de liste

Formulaire de demande de changement (suite)

Champ	Description
	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 courte	Résumé du changement.
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 emplacement 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 support de site ou d'équipement. Créer une connexion logique

Traduction automatique

Formulaire de demande de changement (suite)

Champ	Description
	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. i Remarque : Ces modèles de changement sont disponibles dans Changement > Créer > Créer une demande de changement Fenêtre.
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 actuelle. Pour modifier la date de démarrage planifiée, cliquez sur l'icône Calendrier et 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 planifiée, cliquez sur l'icône Calendrier et sélectionnez une nouvelle date.

Formulaire de demande de changement - Onglet Calendrier (suite)

Champ	Description
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 CAB pour l'implémentation.
Date de début réelle	Date de début réelle pour 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 effective pour 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 associées à la réunion CAB.

Formulaire de demande de changement - Onglet Notes

Champ	Description
Liste de surveillance	Utilisateur qui reçoit les notifications sur la demande de changement. Ajoutez les noms des utilisateurs qui reçoivent les 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 pouvant 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

Formulaire de demande de changement - Onglet Informations sur la fermeture (suite)

Champ	Description
Notes de fermeture	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 la tâche de changement.
Demande de changement	Numéro de 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 réseau.
Description courte	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. Ouvert Aucune action n'est encore effectuée sur cette tâche. En cours Le traitement de la tâche est en cours. Fermées 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	En fonction du groupe sélectionné, les utilisateurs affectés à la liste sont affichés. 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.

Traduction automatique

Formulaire de demande de changement - Formulaire de tâche de changement (suite)

Champs	Description
Fermer la tâche	Option permettant de faire passer l'état de la tâche de commande à Fermé .
Supprimer	Option permettant de supprimer cette tâche de commande.

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 de réseau gérée • Équipement
Élément	Élément du type d'élément.
Séquence	Nombre de séquences.
Routage	Nombre d'itinéraires.
Câble	Câble pour l'élément physique.
Numéro de fil	Numéro de câble de l'élément physique.

Onglets connexes des formulaires d'inventaire du réseau

Les onglets connexes des formulaires d'inventaire du réseau affichent les enregistrements connexes qui changent de façon 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.

Traduction automatique

Onglets connexes des 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 affiche 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 sur une page séparée. 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 que les relations dans l'espace de travail. i Remarque : Cet onglet n'est disponible que pour le formulaire Équipement de télécommunications.
Mise en place de l'équipement du rack	Détails de l'emplacement de rack dans lequel cet équipement est positionné. Vous pouvez toujours mettre à jour les détails en sélectionnant le lien de texte affiché sous 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.

Onglets connexes des formulaires d'inventaire du réseau (suite)

Onglet	Description
	i Remarque : Cet onglet n'est disponible que pour le formulaire Site réseau.
Incidents	Liste des enregistrements d'incidents liés 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 modification, reportez-vous à Créer une demande de changement à partir de l'inventaire réseau Espace de travail. i Remarque : Cet onglet n'est disponible que pour les formulaires Site réseau, Équipement de télécommunications et Connexions physiques.
Parties connexes	Liste des parties responsables associées à l'inventaire du réseau. i Remarque : Cet onglet est disponible pour tous les formulaires d'inventaire.
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.
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.

Onglets connexes des formulaires d'inventaire du réseau (suite)

Onglet	Description
Éléments de numéros	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 d'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. 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 changer le type de relation par défaut, accédez à Définition du système > Tables de décision > Politique de définition de la relation CI TN et sous Table de décision, mettez à jour le type de relation CI par rapport à la classe CI.

Onglets connexes des formulaires d'inventaire du réseau (suite)

Onglet	Description
Numéros d'inventaires	Liste des numéros d'inventaire associés à votre inventaire réseau. Pour en savoir plus sur les éléments numériques, reportez-vous à 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 ne pouvez pas dupliquer un CI, mais vous pouvez ajouter un CI dans différents groupes d'inventaire. Pour classer un CI par ordre de priorité, sélectionnez l'une des valeurs suivantes dans le champ Rôle du membre lorsque vous créez le CI : • Principal • Primaire • Secondaire • Tertiaire • Équilibrage de charge • Actif • Passif

Onglets connexes des formulaires d'inventaire du réseau (suite)

Onglet	Description
	Remarque : Seuls l'agent d'inventaire et l'administrateur d'inventaire peuvent examiner, créer, mettre à jour ou supprimer les éléments de 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'adresses IP enfants de ce pool parent.
Sous-réseau IP	Liste de tous les sous-réseaux 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.
Attributions 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 définie sur Vrai et l'état est Nouveau.
Données CMDB 360	Liste de toutes les sources de détection au niveau de l'attribut de CI. Pour en savoir plus, reportez-vous à CMDB 360 .
Packs	Liste de tous les packs ajoutés. Pour en savoir plus, consultez Packs d'attributs .

Onglets connexes des changements

Onglets connexes

Nom de l'onglet	Description
CI affectés	Éléments de configuration (CI) qui ont été affectés par cette demande de changement.
Service/CI impactés	Détails de tous les services ou CI affectés qui ont été affectés par cette demande de changement.
Approbateurs	Détails sur tous les approbateurs.
Tâches de changement	Tâches de changement créées en raison de cette demande de changement.
Incidents réglés par changement	Incidents qui ont été résolus en raison de cette demande de changement.
Incidents causés par le changement	Incidents créés en raison de cette demande de changement.

Information associée

[Examiner et mettre à jour votre inventaire réseau avec l'espace de travail d'inventaire réseau](#)

Formulaire Modèle d’interface réseau : onglet Informations

La section Informations du formulaire de modèle vous permet de créer, examiner et modifier les détails d’un modèle.

Formulaire Modèle d’interface réseau : onglet Informations

Champ	Description
Alimentation (watts)	Puissance électrique de l’actif 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.  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 : • BNC • SC • LC • ST • Wrapping • RJ45
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 des connexions entre les nœuds d’un réseau. Sélectionnez l’une des options suivantes : • Tx • Rx • Tx/Rx • Bus • Diffusion
Type d’interface	Type de port sur l’interface réseau. Sélectionnez l’une des options suivantes :

Traduction automatique

Formulaire Modèle d'interface réseau : onglet Informations (suite)

Champ	Description
	• Ethernet • Optique • Série

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 de modèle de réseau spécifié par le gestionnaire du modèle, attribué par le fabricant.
Type de relation	Type de relation. Sélectionnez l'une des options suivantes : --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 créneau sont compatibles avec le modèle d'équipement. Équipement à logement Relation entre un modèle d'équipement et un modèle de créneau. 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 d'emplacements. 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 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 sous-emplacements. - 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'interface 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 connexion physique. - Le champ Modèle de produit enfant affiche une liste de tous les modèles de connexion logique. 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 connexion logique. - Le champ Modèle de produit enfant affiche une liste de tous les modèles de connexion logique. 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 connexion physique. - Le champ Modèle de produit enfant affiche une liste de tous les modèles d'interface 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 connexion logique. - Le champ Modèle de produit enfant affiche une liste de tous les modèles d'interface réseau. Créneau du rack à équipement Relation entre un emplacement 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 . Créneau du rack à étagère 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. 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 connexion logique. - Le champ Modèle de produit enfant affiche une liste de tous les modèles de connexion logique qui ont le comportement comme canal.
Nombre	Nombre de modèles de produits enfants qui peuvent être créés sous un modèle de produit parent lorsqu'un modèle est créé.

Formulaire Relation de modèle de réseau (suite)

Champ	Description
	i Remarque : Cet attribut est uniquement destiné à l'équipement vers l'emplacement, le rack vers l'emplacement, Types de relations Équipement à interface réseau, Carte d'interface à créneau, Carte d'interface à interface réseau 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 n'est visible que pour le type de relation de carte Logement à interface .
Modèle de produit parent	Modèle de produit qui est le 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 emplacement, le modèle de produit enfant est le titulaire de l'équipement dont la catégorie de modèle est Créneau.
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 ait 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 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 .

Formulaire Relation de modèle de réseau (suite)

Champ	Description
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 Site réseau

Le formulaire Site réseau vous permet de définir un site réseau dans lequel héberger un 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 (en anglais seulement)	Code NPA-NXX affecté pour ce site réseau : - Ce code 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 du 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 d'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	Ancien numéro de service téléphonique ordinaire (POTS) associé à ce site réseau.

i Remarque :

Pour en savoir plus sur les champs d'identification restants qui sont communs à la plupart des formulaires du menu Inventaire et Allocation des numéros d'inventaire, reportez-vous à [Champs d'identification d'instance d'actif réseau couramment utilisés](#).

Information associée

[product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-sites.dita](#)

Formulaire Topologie du réseau

Le formulaire Topologie du réseau vous permet de créer et d'examiner les détails de la topologie d'un réseau.

Formulaire 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 de l'inventaire réseau.
Groupe de support	Groupe qui prend en charge cet actif réseau.
Statut de l'étape du cycle de vie	État de l'étape du cycle de vie.
Gérée par	Nom de la personne qui gère cet actif réseau.
ID de modèle	Numéro d'identification de modèle du fabricant de cet actif réseau.
Commentaires	Commentaires éventuels.

Information associée

[Créer manuellement une topologie de réseau](#)

Formulaire Connexion physique

Le formulaire Connexion physique vous permet de définir une connexion physique en décrivant sa configuration et les détails de connexion.

Formulaire Connexion physique

Le formulaire Connexion physique vous permet de décrire les détails d'une connexion physique.

Formulaire Connexion physique

Champ	Description
Nom	Nom de cette connexion physique. utilisez 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 (🔍) 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 renseigner les informations pour les champs Nombre de câbles et de fils dans le formulaire Élément de connexion physique.

Formulaire Connexion physique (suite)

Champ	Description
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.
Bande passante Z à A	Capacité totale de bande passante du site Z vers le site A pour cette connexion réseau.
Site A	Site réseau d'origine pour cette connexion. Sélectionnez l'icône de recherche (🔍) 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 (🔍) 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 Connexion physique : configuration

La section Configuration du formulaire Connexion physique vous permet de créer une connexion physique.

Formulaire 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 .
Topologie	Topologie de la connexion réseau : Point à point Connecte deux nœuds directement ensemble avec un lien commun Point à multipoint Fournit plusieurs connexions d'un point à plusieurs points Point à plusieurs points. Multipoint à multipoint Topologie complexe dans laquelle chaque nœud peut communiquer avec plusieurs autres nœuds Anneau unidirectionnel

Formulaire Connexion physique : configuration (suite)

Champ	Description
	Anneau de fibre dans lequel le signal est envoyé dans une seule direction. Anneau bidirectionnel Anneau de fibre dans lequel le signal est envoyé dans les deux sens simultanément. Maillage Topologie de réseau dans laquelle les nœuds d'infrastructure se connectent directement, dynamiquement et de manière non hiérarchique à autant d'autres nœuds que possible et coopèrent les uns avec les autres pour acheminer efficacement les données vers et depuis les clients Groupe de topologie Définit la façon dont les nœuds et les appareils sont connectés les uns aux autres dans un réseau Chaîne linéaire Topologie réseau où chaque appareil se connecte l'un après l'autre dans une chaîne séquentielle Réseau d'accès radio Connecte les appareils de l'utilisateur final, tels que les smartphones, au cloud. Réseau principal mobile Permet aux abonnés d'accéder aux services qu'ils sont autorisés à utiliser. Il est responsable des fonctions critiques telles que les informations de profil de l'abonné, l'emplacement, l'authentification du service et les tâches de commutation nécessaires. Réseau de transport mobile Connecte le cœur de réseau et le RAN (Radio Access Network) du réseau mobile
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 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 fabricants et de fournisseurs .
Coût	Coût de cet actif réseau.
Distance	Longueur de l'acheminement 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-- Il n'y a pas de mesure de distance exprimée pour la longueur de l'itinéraire de raccordement. Miles La distance est exprimée en miles. Kilomètres La distance est exprimée en kilomètres. Pieds 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 qui sont 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 les 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 peuplements	Nombre de fibres que contient ce câble.

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 la 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).
Acheminement KML	Option qui désigne les cartes d'acheminement de fibre optique au format KML.

Information associée

[Définir les détails de la connexion physique](#)

Formulaires Routeur, Commutateur, Pare-feu, Ordinateur virtuel, Équilibreur de charge et Serveur

Le formulaire Équipement vous permet de créer, examiner et modifier les détails de l'actif réseau dans l'application Telecommunications Network Inventory pour le routeur, le commutateur, le pare-feu, l'ordinateur virtuel, l'équilibreur de charge ou le serveur.

Champs communs

Champ	Description
Nom	Nom de l'actif de l'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.
Catégorie	Catégorie de modèle de cet actif d'inventaire réseau.
Sous-catégorie	Sous-catégorie de modèle de cet actif d'inventaire réseau.
Département	Département auquel appartient cet actif d'inventaire réseau.

Traduction automatique

Champs communs (suite)

Champ	Description
Statut de l'étape du cycle de vie	Étape du cycle de vie de l'actif de l'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.
Date d'attestation	Date d'attestation.
État de l'attestation	État de l'attestation.
État de l'installation	État de l'installation de l'actif d'inventaire réseau.
État opérationnel	État opérationnel de l'actif d'inventaire réseau.
Nombre de pannes	Nombre de pannes.
Planification de maintenance	Type d'inspection effectuée sur l'actif d'inventaire réseau.
Programmation	Type de calendrier de maintenance.
Nom de domaine complet	Nom de 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 de l'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 de serveur

Les champs suivants sont disponibles uniquement dans le formulaire Serveur dans la section Attributs de configuration.

Champs de 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.

Champs de serveur (suite)

Champ	Description
Fabricant de processeurs	Nom du fabricant du processeur.
Version de SE	Version du système d’exploitation en cours d’exécution sur le CI.
Type de processeur	Type de processeur.
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 de processeur	Nombre de cœurs par processeur.

Pour en savoir plus sur les champs d’attribut d’actif, reportez-vous à la section [Utilisation de l’interface utilisateur Next Experience](#) .

Pour en savoir plus sur les champs de configuration restants qui sont 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 qui sont 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 télécommunications](#)

Formulaire Équipement de télécommunications

Le formulaire Équipement de télécommunications vous permet de créer, examiner et 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 microprogramme.

Configuration (suite)

Champ	Description
Version de microprogramme	Version du microprogramme utilisée dans cet actif réseau.
Taille de la mémoire (Mo)	Taille de l'appareil 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 qui sont 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](#)

Formulaire Attributs de CI TNI

Le formulaire Attributs de CI TNI vous permet de créer les détails d'attribut Telecommunications Network Inventory pour un 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 Actif réseau associé au domaine de l'équipement de mobilité. Telco Actif réseau associé au domaine d'équipement de télécommunications. Principal Ressource réseau associée au domaine d'équipement principal.
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

Formulaire Attributs de CI TNI (suite)

Champ	Description
	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	Autre référence de nom pour l'actif réseau, basée sur les noms et ID concaténés des autres actifs réseau associés.
Type	Code de type défini par l'utilisateur facultatif que vous utilisez pour classer les types des différentes entités ou ressources réseau. Sélectionnez l'icône de recherche (🔍) et sélectionnez un code type.
Rôle	Code de rôle facultatif défini par l'utilisateur que vous utilisez pour classer les rôles ou les objectifs des différentes entités ou ressources réseau. Sélectionnez l'icône de recherche (🔍) et sélectionnez un code de rôle.
Fonction	Code de fonction facultatif défini par l'utilisateur que vous utilisez pour classer 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 cet actif 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.

Traduction automatique

Formulaire Attributs de CI TNI (suite)

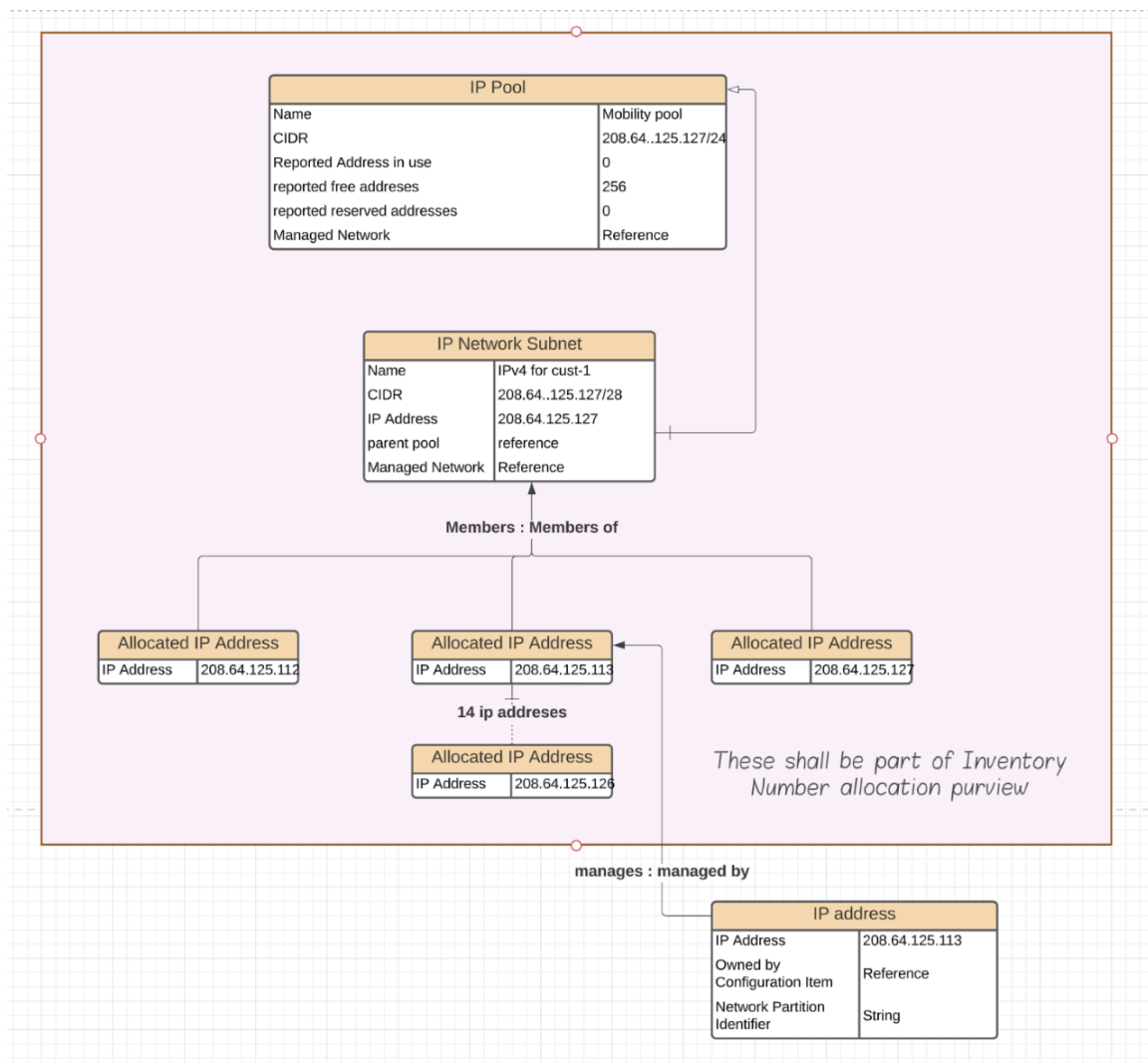
Champ	Description
Remplaçable	Option qui indique si cet actif réseau peut être remplacé en cas de dysfonctionnement ou s'il est affecté par une panne réseau.
Pièce de rechange	Option qui indique si cet actif réseau est un actif de rechange.
Notes d'opération	Texte de note d'opération de forme libre pour cet actif réseau. Par exemple, vérifiez le carburant diesel pour le générateur.

Information associée[Créer une instance d'équipement de télécommunications](#)**Modèle de données de gestion d'inventaire des adresses IP**

En utilisant le modèle de données de gestion de l'inventaire des adresses IP, vous pouvez comprendre comment les tables utilisées pour les pools d'adresses IP, les sous-réseaux IP, les adresses IP allouées et les adresses IP sont liées les unes aux autres.

Modèle de données

Le diagramme suivant montre le modèle de données de gestion de l'inventaire des adresses IP.



Avec ce modèle de données, vous pouvez stocker les tables connexes de votre pool d'adresses IP, de vos adresses de sous-réseau IP ou de vos adresses IP allouées. Vous pouvez également créer une table de pool d'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 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 le mappage des éléments de configuration (CI) et de détection.

Une adresse IP est allouée 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 suivre l'allocation d'adresses IP. Dans ce cas, chaque adresse IP de ce sous-réseau est stockée dans la table Adresses IP allouées.
3. Les adresses IP prêtes à être utilisées 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

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.

Allouer la fonction de numéro libre

La fonction Allouer un numéro libre 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 par rapport à l'élément de configuration (CI) dans un élément numérique.

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 numéros qui se trouve dans l'enregistrement d'inventaire.
- Obtenez le numéro gratuit de la plage de numéros et créez l'enregistrement de numéro d'inventaire en tant que numéro enfant.
- Ajoutez les nombres libres au CI dans un élément numérique.

Vous pouvez utiliser cette fonction en tant qu'action Concepteur de flux dans le Telecommunications Network Inventory workflow.

Rôles et disponibilité

Un rôle administrateur peut ajouter une action à un flux et en définir les détails de configuration. Cette fonction est disponible en tant qu'action Concepteur de flux dans l'application afin que vous puissiez effectuer des opérations de données liées à l'inventaire Telecommunications Network Inventory .

Champs d'entrée

Le tableau suivant répertorie les champs d'entrée de l'action Allouer un numéro gratuit et leurs descriptions.

Champs d'entrée de la fonction Allouer un numéro libre

Nom de champ	Description	Type	Obligatoire?
Plage de nombres	Enregistrement du numéro d'inventaire pour lequel vous avez besoin du numéro gratuit.	Enregistrement Référence.Numéro d'inventaire	Oui
Nombre	Nombre total de numéros gratuits.	Entier	Oui
Type de numéro	Type de connexion réseau pour laquelle vous avez besoin des numéros gratuits. Sélectionnez l'une des options suivantes : VLAN	Choix	Oui

Champs d'entrée de la fonction Allouer un numéro libre (suite)

Nom de champ	Description	Type	Obligatoire?
	Enregistrement de numéro VLAN unique. LAG Enregistrement de numéro LAG unique.		
Détenus par élément de configuration	Élément de configuration (CI) associé à l'enregistrement de numéro d'inventaire.	Référence.Élément de configuration	Non
Consécutif	Option permettant de renvoyer les numéros gratuits consécutifs.	Vrai/Faux	Non

Pour en savoir plus sur les types de données de variables, consultez [Variables de données d'entrée et de sortie de Flow Designer](#) .

Sortie

Le tableau suivant répertorie les informations sur 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 numéros.	Tableau.Entier

Exemple

Considérez qu'un VLAN a 1 à 4 096 comme plage de nombres et que 1 à 1 000, 1 001 à 2 500 et 2510 à 4 096 sont les sous-plages. Si vous indiquez le nombre sur 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 d'une 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 désigné ou le titulaire de l'équipement 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 en tant qu'action Concepteur de flux 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 la configuration du flux. Cette fonction est disponible en tant qu'action Concepteur de flux dans l'application afin que vous puissiez effectuer des opérations de 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 du modèle

Nom de champ	Description	Type de données	Obligatoire?
Site réseau	sys_id de l'enregistrement du site réseau associé au nouveau CI.	Chaîne	Non
Support de l'équipement	sys_id enregistrement du titulaire de l'équipement associé au nouveau CI.	Chaîne	Non
Modèle d'inventaire	sys_id du modèle d'inventaire associé au nouveau CI.	Chaîne	Oui
Demande de changement	Demande de changement qui instancie une nouvelle instance pour l'actif réseau.	Chaîne	Non
Remplacements des modèles	Remplacer la valeur, le cas échéant.	Chaîne	Non

Pour en savoir plus sur les types de données de variables, consultez [Variables de données d'entrée et de sortie de Flow Designer](#) .

Sortie

Le tableau suivant répertorie les informations sur la sortie de la fonction.

Sortie de la fonction

Nom	Description	Type de données
ID d'enregistrement	Renvoie la 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 de propager le changement dans tous les CI associés. Vous pouvez utiliser cette fonction pour propager automatiquement les valeurs de champ dans les CI associés lorsque vous utilisez Concepteur de flux.

Vue d'ensemble

Vous pouvez utiliser la fonction de mise à jour en cascade pour mettre à jour n'importe quel champ de l'enregistrement d'inventaire et appliquer les modifications en cascade jusqu'à la hiérarchie mentionnée dans l'enregistrement d'inventaire.

En cas de conflit, par exemple des divergences dans les CI associés, cette fonction renvoie une erreur. Par exemple, supposons que vous transmettez la demande de changement et le CI, mais que ce dernier 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 en tant qu'action Concepteur de flux 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 la configuration du flux. Cette fonction est disponible en tant qu'action Concepteur de flux dans l'application afin que vous puissiez effectuer des opérations de données liées à l'inventaire Telecommunications Network Inventory.

Champs d'entrée

Le tableau suivant répertorie les champs d'entrée de la fonction de mise à jour en cascade et leurs descriptions.

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.	Référence.Demande de changement	Non
CI	CI dans lequel vous souhaitez mettre à jour le champ.	Référence.Élément de configuration	Non
Champ	Attribut dans le CI que vous souhaitez mettre en cascade.	Chaîne	Non
Valeur	Valeur dans le champ que vous souhaitez mettre en cascade.	Chaîne	Non

Pour en savoir plus sur les types de données de variables, consultez [Variables de données d'entrée et de sortie de Flow Designer](#) .

Sortie

Utilisez cette fonction pour mettre à jour l'attribut CI dans tous les CI associés.

Règle en cascade pour tous les attributs communs de CI

Le tableau suivant répertorie les informations sur les règles de cascade pour les différents types de CI.

Règles de cascade

CI	Règle de cascade	Exemple
Équipement de télécommunications	Attributs mis à jour pour les enregistrements relatifs au support de l'équipement (emplacement), à la carte d'interface, au support de l'équipement de télécommunications (sous-emplacement) et à l'interface réseau.	Le champ Type mis à jour dans l'enregistrement d'équipement se propage en cascade jusqu'à la hiérarchie mentionnée dans l'enregistrement d'inventaire.
Support de l'équipement de télécommunications	Attributs mis à jour pour la carte d'interface, le support de l'équipement de télécommunications (emplacement secondaire) et les enregistrements d'interface réseau associés.	Le champ Type qui est mis à jour dans l'enregistrement d'équipement se propage en cascade jusqu'à la hiérarchie mentionnée.
Carte d'interface	Attributs mis à jour pour les enregistrements relatifs au titulaire de l'équipement de télécommunications (logement secondaire) et à l'interface réseau.	Le champ Type qui est mis à jour dans l'enregistrement d'équipement se propage en cascade jusqu'à la hiérarchie mentionnée.

Règles de cascade (suite)

CI	Règle de cascade	Exemple
Interface réseau	Attributs mis à jour pour l'enregistrement d'interface réseau connexe.	Le champ Bande passante du port mis à jour dans l'enregistrement d'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 d'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 d'équipement s'étend en cascade jusqu'à la hiérarchie mentionnée dans l'enregistrement d'inventaire.

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/numéro unique pour créer les enregistrements de numéros d'inventaire entre les numéros de début et de fin d'entrée. Cette fonction crée également les éléments numériques correspondants.

Vous pouvez utiliser cette fonction en tant qu'action Concepteur de flux dans le Telecommunications Network Inventory workflow.

Rôles et disponibilité

Un rôle administrateur peut ajouter une action à un flux et en définir les détails de configuration. Cette fonction est disponible en tant qu'action Concepteur de flux dans l'application afin que vous puissiez effectuer des opérations de données liées à l'inventaire Telecommunications Network Inventory .

Champs d'entrée

Le tableau suivant répertorie les champs d'entrée de l'action Allouer un numéro gratuit et leurs descriptions.

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 de numéro d'inventaire pour	Référence.Élément de configuration	Oui

Champs d'entrée de la fonction Créer et affecter une plage/un numéro unique (suite)

Nom de champ	Description	Type	Obligatoire?
	lequel vous avez besoin du numéro gratuit.		
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 laquelle vous avez besoin des numéros gratuits. Sélectionnez l'une des options suivantes : Plage VLAN Plage de numéros VLAN. Sous-plage de VLAN Sous-ensemble ou plage de numéros de VLAN dans la plage de VLAN globale. VLAN Enregistrement d'un numéro de VLAN unique Plage LAG Plage de numéros de LAG. LAG	Choix	Oui

Traduction automatique

Champs d'entrée de la fonction Créer et affecter une plage/un numéro unique (suite)

Nom de champ	Description	Type	Obligatoire?
	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 Référence.Numéro d'inventaire	Non

Pour en savoir plus sur les types de données de variables, consultez [Variables de données d'entrée et de sortie de Flow Designer](#) .

Sortie

Le tableau suivant répertorie les informations sur la sortie de la fonction.

Sortie de la fonction

Nom	Description	Type
Numéro d'inventaire	Renvoie l'enregistrement de 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 2510 à 4 096. Si vous définissez le numéro de début sur 2501 et le numéro de fin sur 2502, la fonction crée une plage de numéros de 2501-2502 et renvoie l'enregistrement du numéro d'inventaire.

Fonction Créer une 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 en tant qu'action Concepteur de flux 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 la configuration du flux. Cette fonction est disponible en tant qu'action Concepteur de flux dans l'application afin que vous puissiez effectuer des opérations de données liées à l'inventaire Telecommunications Network Inventory .

Champs d'entrée

Le tableau suivant répertorie les champs d'entrée de la fonction Créer une interface logique et leurs descriptions.

Champs d'entrée de l'action d'interface logique

Nom de champ	Description	Type de données	Obligatoire?
Interface parente	Enregistrement d'interface réseau parent pour créer la relation avec une interface logique. Cliquez sur l'icône Ajouter () pour ajouter une interface.	Array.String	Oui
Nom	Nom de la nouvelle interface logique.  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.	Chaîne	Non
Type	Code de type défini par l'utilisateur facultatif que vous utilisez pour classer les types de diverses entités ou ressources réseau.	Valeur Reference.TRF	Non
Rôle	Code de rôle facultatif défini par l'utilisateur que vous utilisez pour classer les rôles ou les objectifs des différentes entités ou ressources réseau.	Valeur Reference.TRF	Non
Fonction	Code de fonction facultatif défini par l'utilisateur que vous utilisez pour classer les fonctions des différentes	Valeur Reference.TRF	Non

Traduction automatique

Champs d'entrée de l'action d'interface logique (suite)

Nom de champ	Description	Type de données	Obligatoire?
	entités ou ressources réseau.		
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	Non
Bande passante du port	Bande passante de cette connexion logique.	Référence.Bande passante	Oui
Modèle de produit	Modèle d'interface réseau associé à l'interface logique.	Référence.Modèle d'interface réseau	Oui
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 saisissez 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	Non
Interface d'agrégation	Option permettant de s'assurer que chaque interface parente ne doit avoir qu'une interface enfant.	Vrai/Faux	Non

Pour en savoir plus sur les types de données de variables, consultez [Variables de données d'entrée et de sortie de Flow Designer](#) .

Sortie

Le tableau suivant répertorie les informations sur 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

Créer une fonction de 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 ZtoA 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 en tant qu'action Concepteur de flux 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 la configuration du flux. Cette fonction est disponible en tant qu'action Concepteur de flux dans l'application afin que vous puissiez effectuer des opérations de 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 et leurs descriptions.

Champs d'entrée de la fonction Créer une connexion logique

Nom de champ	Description	Type de données	Obligatoire?
Interface A	Interface réseau de démarrage où cette connexion logique est configurée.	Référence.Interface réseau	Oui

Champs d'entrée de la fonction Créer une connexion logique (suite)

Nom de champ	Description	Type de données	Obligatoire?
Interface Z	Interface réseau de fin où cette connexion logique est configurée.	Référence.Interface réseau	Oui
Bande passante	Bande passante de la connexion logique.	Référence.Bande passante	Oui
Type de connexion	Type de connexion. Les informations de ce champ mettent à jour le modèle de produit associé à la connexion physique.	Référence.Modèle de connexion logique	Oui
Éléments de connexion	Éléments de connexion ajoutés pour les connexions logiques. Cliquez sur l'icône Ajouter () pour ajouter un élément de connexion.	Array.String	Non

Pour en savoir plus sur les types de données de variables, consultez [Variables de données d'entrée et de sortie de Flow Designer](#) .

Sortie

Le tableau suivant répertorie les informations sur 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 pour le site A, l'équipement A et le 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 ZtoA 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 en tant qu'action Concepteur de flux 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 la configuration du flux. Cette fonction est disponible en tant qu'action Concepteur de flux dans l'application afin que vous puissiez effectuer des opérations de 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	Obligatoire?
Interface A	Interface réseau de démarrage où cette connexion logique est configurée.	Référence.Interface réseau	Oui
Interface Z	Interface réseau de fin où cette connexion logique est configurée.	Référence.Interface réseau	Oui
Bande passante	Bande passante de la connexion logique.	Référence.Bande passante	Oui
Type de connexion	Type de connexion. Les informations de ce champ mettent à jour le modèle de produit associé à la connexion physique.	Référence.Modèle de connexion physique	Oui
Éléments de connexion physique	sys_id des éléments de connexion qui sont ajoutés pour les connexions physiques. Si l'attribut Type de connexion physique est Câble, vous pouvez ajouter l'élément de connexion. Cliquez sur l'icône Ajouter () pour ajouter un élément de connexion.	Array.String	Non
Numéro de fil	Numéro de câble de l'élément physique.	Entier	Non

Champs d'entrée de l'action de connexion physique (suite)

Nom de champ	Description	Type de données	Obligatoire?
	i Remarque : Le nombre de fils doit être inférieur ou égal au nombre de fils dans la connexion physique.		
Allouer une paire	Option permettant de créer deux éléments de connexion physique. Si vous indiquez le numéro de fil et sélectionnez Allouer une paire, le câble utilise deux brins. L'un des brins est le numéro de brin et l'autre, le numéro de brin +1.	Vrai/Faux	Non

Pour en savoir plus sur les types de données de variables, consultez [Variables de données d'entrée et de sortie de Flow Designer](#) .

Sortie

Le tableau suivant répertorie les informations sur 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 Flow Designer 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 la configuration du flux. Cette fonction est disponible en tant qu'action du Flow Designer dans l'application afin que vous puissiez effectuer des opérations de 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	Obligatoire?
Demande de changement	Fournir le numéro de demande de changement pour lequel le sous-réseau IP est créé	Référence	Non
Tâche de changement	Fournir un numéro de tâche de changement pour cette tâche	Référence	Non
Pool d'adresses IP parent	Indiquez le nom du pool d'adresses IP parent auquel vous souhaitez affecter ce sous-réseau.	Chaîne	Non
CIDR	CIDR	Chaîne	Non
Première adresse IP	Première adresse IP de la série	Adresse IP (IPv4, IPv6 validées)	Non
Dernière adresse IP	Dernière adresse IP de la série	Adresse IP (IPv4, IPv6 validées)	Non
Total des hôtes	Nombre d'hôtes dans le sous-réseau IP	Entier	Non
Réseau géré	réseau géré d'adresses IP privées	Référence	Non

Sortie

Le tableau suivant répertorie les informations sur la sortie de la fonction.

Sortie de la fonction

Nom	Description	Type de données
Sous-réseau IP	Renvoie un enregistrement Glide	Enregistrement

Fonction CIDR à plage IP

L'action de flux CIDR (Classless Inter-Domain Range) vers plage IP vous permet de créer un ensemble d'adresses IP à l'aide de l'application CIDR (Classless Inter-Domain Range) Telecommunications Network Inventory en fonction de l'entrée que vous recevez lorsque vous instanciez un inventaire.

Traduction automatique

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 stockées dans la table 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 la configuration du flux. Cette fonction est disponible en tant qu'action du Flow Designer dans l'application afin que vous puissiez effectuer des opérations de 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	Obligatoire?
Demande de changement	Fournir un numéro de demande de changement pour cette tâche	Référence	Non
Tâche de changement	Fournir un numéro de tâche de changement pour cette tâche	Référence	Non
Sous-réseau IP	Fournir le nom du sous-réseau à partir duquel le CIDR doit être extrait	Chaîne	Oui

Sortie

Le tableau suivant répertorie les informations sur la sortie de la fonction.

Sortie de la fonction

Nom	Description	Type de données
Adresse IP allouée	Renvoie un enregistrement Glide	Enregistrement

Obtenir la fonction Résumé de l'interface

La fonction Obtenir le résumé de l'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 Concepteur de flux.

Vue d'ensemble

La fonction Obtenir le résumé de l'interface vous permet de récupérer les enregistrements d'interface réseau associés à l'entrée, tels que Site, Rack ou Équipement. Vous devez entrer le site, l'équipement ou la valeur du rack pour renvoyer la sortie.

Si plusieurs entrées ne correspondent pas, l'action signale une erreur. Par exemple, supposons que vous pouvez voir l'équipement et les détails 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 en tant qu'action Concepteur de flux 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 la configuration du flux. Cette fonction est disponible en tant qu'action Concepteur de flux dans l'application afin que vous puissiez effectuer des opérations de données liées à l'inventaire Telecommunications Network Inventory .

Champs d'entrée

Le tableau suivant répertorie les champs d'entrée de la fonction Obtenir un résumé d'interface et leurs descriptions.

Champs d'entrée de la fonction Obtenir le résumé de l'interface

Nom de champ	Description	Type de données	Obligatoire?
Site	Site réseau associé à l'interface réseau.	Référence.Site réseau	Non
Rack	Rack associé à l'interface réseau.	Référence.Support de l'équipement de télécommunications	Non
Équipement	Équipement associé à l'interface réseau.	Référence.Équipement de télécommunications	Non
Graphique des disponibilités	État de l'actif réseau. Vous pouvez sélectionner l'une des options suivantes : • Disponible • Utilisé • Réservé • partagé	Choix	Non
Modèle	Modèle de connexion physique associé à l'interface réseau.	Référence.Modèle de connexion physique	Non
Type	Code de type défini par l'utilisateur facultatif que	Valeur Reference.TRF	Non

Champs d'entrée de la fonction Obtenir le résumé de l'interface (suite)

Nom de champ	Description	Type de données	Obligatoire?
	vous utilisez pour classer les types des différentes entités ou ressources réseau.		
Rôle	Code de rôle facultatif défini par l'utilisateur que vous utilisez pour classer les rôles ou les objectifs des différentes entités ou ressources réseau.	Valeur Reference.TRF	Non
Fonction	Code de fonction facultatif défini par l'utilisateur que vous utilisez pour classer les fonctions des différentes entités ou ressources réseau.	Valeur Reference.TRF	Non
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	Non

Pour en savoir plus sur les types de données de variables, consultez [Variables de données d'entrée et de sortie de Flow Designer](#) .

Sortie

Le tableau suivant répertorie les informations sur la sortie de la fonction.

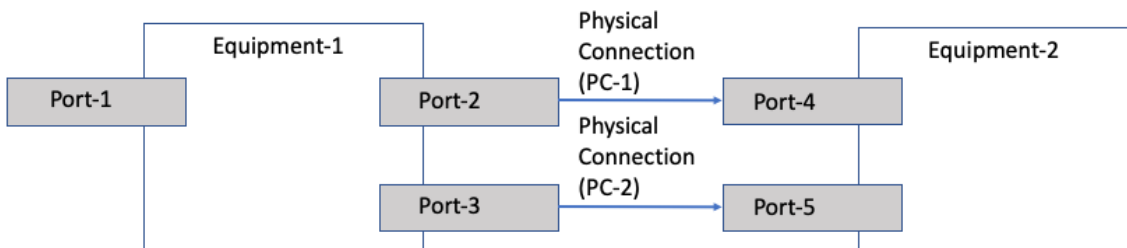
Sortie de la fonction

Nom	Description	Type de données
Interfaces disponibles	Renvoie la liste 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, 2 et 3 sont connectés à l'équipement-1, les ports 4 et 5 sont connectés à l'équipement-2, la connexion physique 1 entre le port 2 et le port 4 et la connexion physique 2 entre le port 3 et le port 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 le Port-1, le Port-2 et le PC-1.**

Rechercher la fonction du concentrateur suivant

La fonction Rechercher le concentrateur suivant vous permet de prendre l'enregistrement d'interface réseau comme entrée et de renvoyer les détails de l'enregistrement de connexion physique connexe. Vous pouvez automatiquement obtenir les détails de la connexion physique et des ports interconnectés de l'équipement dans l'application Telecommunications Network Inventory lorsque vous utilisez l'application Concepteur de flux .

Vue d'ensemble

Vous pouvez utiliser la fonction Rechercher le prochain concentrateur pour renvoyer les éléments suivants :

- Connexion physique associée au port.
- Réponse vide si aucune connexion physique n'est associée 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.
- NextHub et les interfaces 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 en tant qu'action Concepteur de flux 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 la configuration du flux. Cette fonction est disponible en tant qu'action Concepteur de flux dans l'application afin que vous puissiez effectuer des opérations de données liées à l'inventaire Telecommunications Network Inventory .

Champs d'entrée

Le tableau suivant répertorie les champs d'entrée de l'action Rechercher le prochain concentrateur et leurs descriptions.

Champs d'entrée de la prochaine action du concentrateur

Nom de champ	Description	Type de données	Obligatoire?
Interface réseau	Enregistrement d'interface réseau.	Référence.Interface réseau	Non
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	Non

Pour en savoir plus sur les types de données de variables, consultez [Variables de données d'entrée et de sortie de Flow Designer](#) .

Sortie

Le tableau suivant répertorie les informations sur la sortie de la fonction.

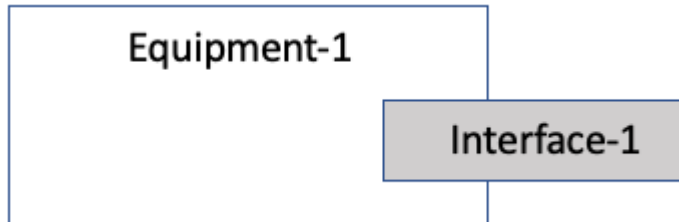
Sortie de la fonction

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

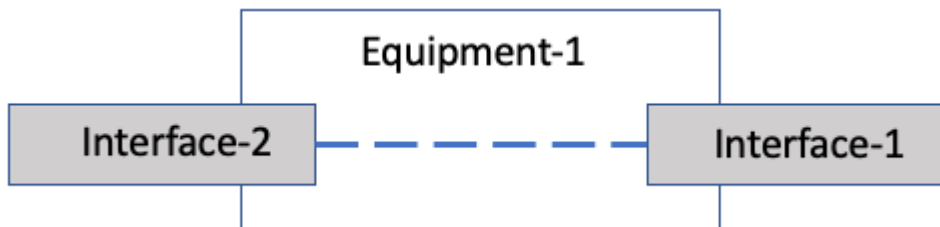
Cas d'utilisation 1

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.



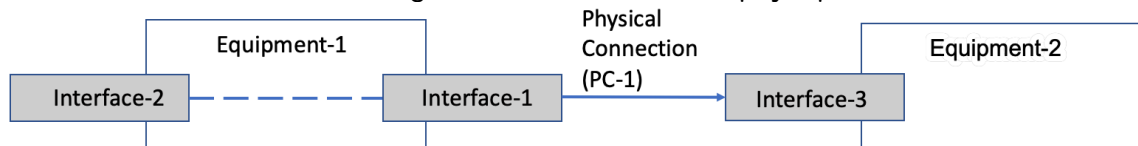
Cas d'utilisation 2

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 d'interface réseau de l'interface-2.



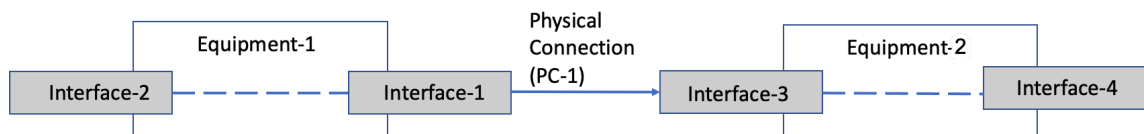
Cas d'utilisation 3

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 d'interface réseau de l'interface-2 et l'enregistrement de connexion physique de PC-1.



Cas d'utilisation 4

Si l'entrée est transmise en tant qu'interface-1 de l'équipement-1, comme illustré 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 début 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 réseau.

Vous pouvez utiliser la fonction de recherche de chemins d'accès pour identifier les chemins possibles entre vos sites 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, il sélectionne tout équipement qui correspond à l'attribut Type qui appartient au site de fin. La fonction utilise les interfaces de début et de fin de l'entrée pour définir les ports A et Z des connexions logiques. Sinon, il sélectionne n'importe quelle interface dans le champ Disponibilité, qui est marquée comme Disponible.

Vous pouvez utiliser cette fonction en tant qu'action Concepteur de flux 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 la configuration du flux. Cette fonction est disponible en tant qu'action Concepteur de flux dans l'application afin que vous puissiez effectuer des opérations de 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	Obligatoire?
Site de début	sys_id du site réseau de départ où cette connexion est configurée.	Chaîne	Oui
Site de fin	sys_id du site du réseau de destination où cette connexion est configurée.	Chaîne	Oui
Équipement de début	sys_id de l'équipement réseau de départ sur lequel cette connexion est configurée.	Chaîne	Oui
Équipement de fin	sys_id de l'équipement réseau de terminaison où cette connexion est configurée.	Chaîne	Non
Interface de début	sys_id de l'interface réseau de départ où cette connexion est configurée.	Chaîne	Non

Champs d'entrée de la fonction de recherche de chemin d'accès (suite)

Nom	Description	Type de données	Obligatoire?
	i Remarque : Si ce champ est laissé vide, il sélectionne automatiquement l'interface à l'aide du calcul du chemin d'accès pour créer une connexion logique.		
Interface de fin	sys_id de l'interface réseau de destination où cette connexion est configurée. i Remarque : Si ce champ est laissé vide, il sélectionne automatiquement l'interface à l'aide du calcul du chemin d'accès pour créer une connexion logique.	Chaîne	Non
Type d'équipement de fin	sys_id du type d'équipement du réseau de destination où cette connexion est configurée.	Chaîne	Oui
Modèle de connexion logique	sys_id du modèle de connexion logique où cette connexion est configurée.	Chaîne	Oui
Bande passante	sys_id de la bande passante de la connexion.	Chaîne	Oui
Modèle de connexion logique autorisé	sys_id des modèles pris en charge pour la connexion logique. Cliquez sur l'icône  Ajouter (icône ) pour ajouter un modèle de connexion logique.	Array.String	Non
Modèle de connexion physique autorisé	sys_id des modèles pris en charge pour la connexion physique. Cliquez sur l'icône	Array.String	Non

Traduction automatique

Champs d'entrée de la fonction de recherche de chemin d'accès (suite)

Nom	Description	Type de données	Obligatoire?
	Ajouter (icône ) pour ajouter un modèle de connexion physique.		
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 éléments de chemin d'accès est sélectionnée.	Choix	Non

Pour en savoir plus sur les types de données de variables, consultez [Variables de données d'entrée et de sortie de Flow Designer](#) .

Sortie

Le tableau suivant répertorie les informations sur la sortie de la fonction.

Sortie de la fonction

Nom	Description	Type de données
ID de connexion	Renvoie la sys_id de l'enregistrement de connexion logique.	Chaîne

Telecommunications Network Inventory Flux secondaires

Vous pouvez utiliser [Concepteur de flux des flux secondaires](#) dans l'application Telecommunications Network Inventory pour automatiser le processus de conception et d'affectation de l'inventaire réseau.

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 de 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 la configuration du flux. Ce Concepteur de flux flux secondaire est disponible dans l'application afin que vous puissiez effectuer des opérations de 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	Obligatoire?
Interface A	Interface réseau de démarrage où cette connexion logique est configurée.	Référence.Interface réseau	Oui
Interface Z	Interface réseau de fin où cette connexion logique est configurée.	Référence.Interface réseau	Oui
Bande passante	Bande passante de la connexion logique.	Référence.Bande passante	Oui
Type de connexion	Type de connexion. Les informations de ce champ mettent à jour le modèle de produit associé à la connexion physique.	Référence.Modèle de connexion logique	Oui
Relation CI	Type de relation d'élément de configuration (CI). Par défaut, le flux secondaire Création de connexion physique définit une relation CI sur Terminated ::Terminated by .	Type de relation Reference.CI	Oui
Éléments de connexion	Éléments de connexion ajoutés pour les connexions logiques. Sélectionnez l'icône Ajouter () pour ajouter un élément de connexion.	Array.String	Non

Pour en savoir plus sur les types de données de variables, consultez [Variables de données d'entrée et de sortie de Flow Designer](#) .

Sortie

La table suivante répertorie les informations sur la sortie du flux secondaire.

Sortie du flux secondaire

Nom	Description	Type de données
Connexion logique	Renvoie un enregistrement Glide de la connexion logique.	Enregistrement
Relation CI avec l'interface A	Renvoie la relation CI avec une interface réseau de départ.	Relation Reference.CI
Relation CI avec l'interface Z	Renvoie la relation CI avec une interface réseau de fin.	Relation Reference.CI

Flux secondaire de création de connexion physique

Le flux secondaire 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 la configuration du flux. Ce Concepteur de flux flux secondaire est disponible dans l'application afin que vous puissiez effectuer des opérations de 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 physique et leur description.

Champs d'entrée du flux secondaire

Nom de champ	Description	Type de données	Obligatoire?
Interface A	Interface réseau de démarrage où cette connexion logique est configurée.	Référence.Interface réseau	Oui
Interface Z	Interface réseau de fin où cette connexion logique est configurée.	Référence.Interface réseau	Oui

Champs d'entrée du flux secondaire (suite)

Nom de champ	Description	Type de données	Obligatoire?
Bande passante	Bande passante de la connexion logique.	Référence.Bande passante	Oui
Type de connexion	Type de connexion. Les informations de ce champ mettent à jour le modèle de produit associé à la connexion physique.	Référence.Modèle de connexion physique	Oui
Relation CI	Type de relation d'élément de configuration (CI). Par défaut, le flux secondaire Création logique définit une relation CI sur Terminated ::Terminated by .	Type de relation Reference.CI	Oui
Éléments de connexion physique	sys_id des éléments de connexion qui sont ajoutés pour les connexions physiques. Si l'attribut Type de connexion physique est Câble, vous pouvez ajouter l'élément de connexion. Cliquez sur l'icône Ajouter () pour ajouter un élément de connexion.	Array.String	Non
Numéro de fil	Numéro de câble de l'élément de connexion physique. i Remarque : Le nombre de fils doit être inférieur ou égal au nombre de fils dans la connexion physique.	Entier	Non
Allouer une paire	Option pour créer deux éléments de connexion physique Si vous entrez le numéro de fil et sélectionnez Allouer une paire , le câble utilise deux brins. Un brin est un numéro	Vrai/Faux	Non

Traduction automatique

Champs d'entrée du flux secondaire (suite)

Nom de champ	Description	Type de données	Obligatoire?
	de brin et l'autre est un numéro de brin +1.		

Pour en savoir plus sur les types de données de variables, consultez [Variables de données d'entrée et de sortie de Flow Designer](#) .

Sortie

La table suivante répertorie les informations sur la sortie du flux secondaire.

Sortie du flux secondaire

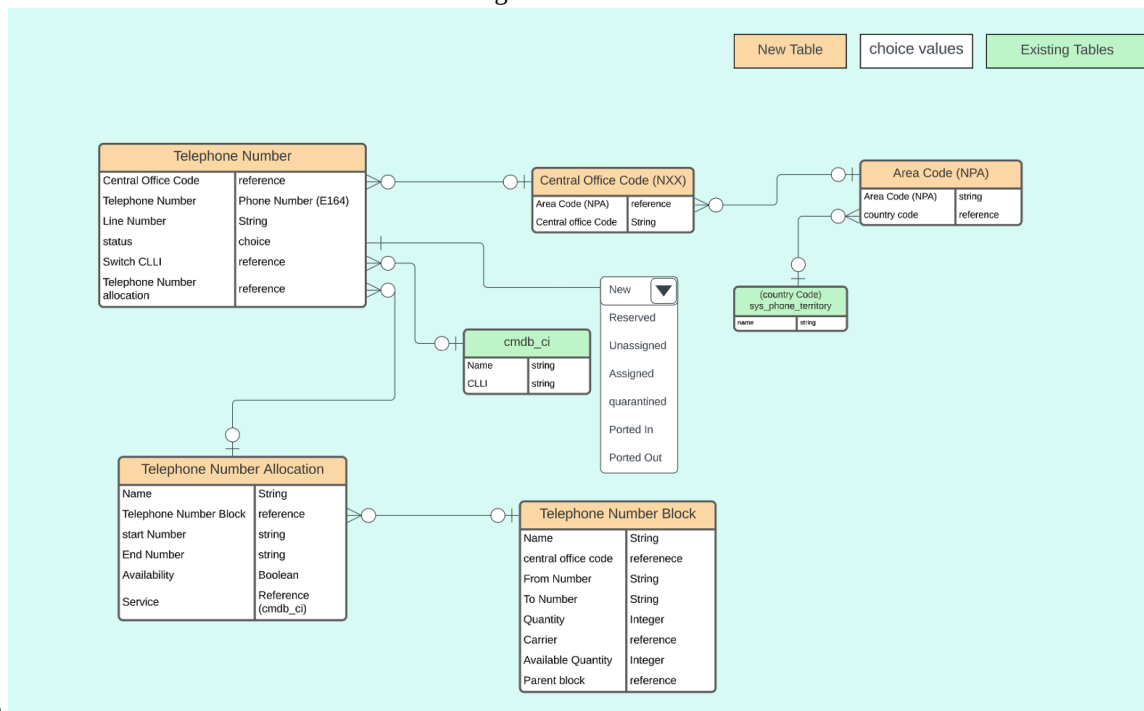
Nom	Description	Type de données
Connexion physique	Renvoie un enregistrement Glide de la connexion physique.	Enregistrement
Relation CI avec l'interface Z	Renvoie la relation CI avec une interface réseau de fin.	Relation Reference.CI
Relation CI avec l'interface A	Renvoie la relation CI avec une interface réseau de départ.	Relation Reference.CI

Numéro de téléphone Modèle de données de gestion d'inventaire

En utilisant le modèle de données de gestion de l'inventaire des numéros de téléphone, vous pouvez comprendre comment les tables d'un bloc téléphonique, de l'attribution des numéros de téléphone et du numéro de téléphone sont liées les unes aux autres.

Modèle de données

Le diagramme suivant montre le modèle de données de gestion de l'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 enregistrer le bloc téléphonique, l'allocation et le numéro de téléphone.

i Remarque :

Vous pouvez également allouer ou supprimer un numéro de téléphone pour un service client. Vous devez créer un bloc téléphonique pour la table de blocage des numéros de téléphone.

Un numéro de téléphone est attribué de cette façon :

1. Un gestionnaire d'inventaire des numéros de téléphone crée un bloc de numéros de téléphone pour stocker 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 alors 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 attributions sont créées dans la table d'allocation des numéros de téléphone.
3. La table d'allocation des numéros de téléphone associe les numéros de téléphone prêts à l'emploi à un enregistrement dans la table des numéros de téléphone.

Information associée

[Créer une infrastructure téléphonique](#)

Classes d'extension des supports d'équipements

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 titulaire 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 un boîtier physique utilisé pour abriter et protéger divers équipements de télécommunications et de réseau, tels que des commutateurs, des routeurs, des panneaux de brassage et des blocs d'alimentation. 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.
Rack multiple	cmdb_ci_container_multi_rack	cmdb_ci_equipment_holder	Un multi-rack, également appelé système multi-racks ou boîtier multi-racks, est une configuration composée de plusieurs racks d'équipements interconnectés utilisés pour abriter et organiser une grande quantité d'équipements de télécommunications ou de réseau de manière centralisée. Il offre une capacité et une évolutivité accrues, permettant un déploiement et une gestion efficaces des équipements dans les centres de données ou les installations de télécommunication.
Rack	cmdb_ci_container Rack	cmdb_ci_equipment_holder	Un rack, communément appelé rack de serveur ou rack d'équipement, est une infrastructure conçue pour maintenir et

Traduction automatique

Classe étendue du titulaire de l'équipement (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Extension à partir de	Description
			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 de rack ou d'étagère d'équipement, est un composant conçu pour supporter et maintenir des équipements ou des périphériques 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 du 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 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

Classe étendue du titulaire de l'équipement (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Extension à partir de	Description
			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 Equipment (Équipement) sont les sous-classes qui sont 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 .

Classe étendue de l'équipement

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
Périphérique d'alimentation par Ethernet	cmdb_ci_power_over_ethernet	cmdb_device_switch	L'alimentation par Ethernet (PoE) est une technologie qui permet la transmission de données et d'alimentation 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 installation plus facile et une plus grande flexibilité dans l'infrastructure réseau.
Routeur d'agrégation de service	cmdb_ci_service_aggregation_router	cmdb_device_ip_router	Un routeur d'agrégation de services est un périphérique réseau qui consolide et achemine

Classe étendue de l'équipement (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			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 hub 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, la 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.
Routeur réseau multiservice	cmdb_ci_multi_service_network_router	cmdb_router_gear	Un routeur réseau multiservice est un périphérique réseau polyvalent capable de prendre en charge et d'acheminer différents types de trafic réseau, tels que les données, la voix et la vidéo, sur

Traduction automatique

Classe étendue de l'équipement (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			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 de structure	cmdb_ci_fabric_interconnect	cmdb_ci_netgear	Une interconnexion de structure est un composant réseau d'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 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 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

Traduction automatique

Classe étendue de l'équipement (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			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.
Robinet réseau	cmdb_ci_network_tap	cmdb_ci_network_monitoring	Une prise réseau est un dispositif 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 ni 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 en générant du trafic de test ou en simulant des conditions réseau.
Réseau d'accès radio	cmdb_ci_radio_access_network	cmdb_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

Traduction automatique

Classe étendue de l'équipement (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			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 radiocommande	cmdb_ci_radio_control_hardware	cmdb_ci_radio_access_network	Le matériel de radiocommande fait référence aux dispositifs, 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	cmdb_ci_distributed_antenna_system_remote	cmdb_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 des bâtiments éloignés, assurant ainsi une connectivité sans fil fiable dans ces emplacements.
Contrôleur de système d'antennes distribuées	cmdb_ci_distributed_antenna_system_remote	cmdb_ci_radio_control_hardware	Un contrôleur DAS, ou contrôleur de système d'antennes distribuées, est un périphérique réseau

Traduction automatique

Classe étendue de l'équipement (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			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_hardware	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 macrocellulaire limitée.
Unité de bande de base	cmdb_ci_baseband_unit	cmdb_ci_radio_control_hardware	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 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.

Traduction automatique

Classe étendue de l'équipement (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
EnodeB	cmdb_ci_enode_b	cmdb_ci_baseband_unit	Un eNodeB, abréviation de Evolved Node B, est un élément 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 utilisateurs 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 des utilisateurs 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.
Nœud 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 système cellulaire qui gère et contrôle une ou plusieurs stations émettrices-réceptrices de base (BTS). Il prend en charge des tâches telles que la gestion des ressources

Classe étendue de l'équipement (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			radio, le contrôle des appels et la gestion du transfert, assurant 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 macrocellulaire limitée. 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 radio distante	cmdb_ci_remote_radio_unit	cmdb_ci_radio_transmission	Un nœud radio distant, également connu sous le nom de tête radio distante (RRH), est un composant d'un système d'antenne distribuée (DAS) ou d'un réseau 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

Traduction automatique

Classe étendue de l'équipement (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			radio plus près de l'antenne, ce qui réduit la perte de signal et permet une conception et une optimisation flexibles du réseau.
Répéteur	cmdb_ci_repeater	cmdb_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	cmdb_ci_antenna_control	cmdb_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.
Antenne	cmdb_ci_antenna	cmdb_ci_radio_transmission	Une antenne est un dispositif qui reçoit ou transmet des signaux électromagnétiques, généralement utilisé pour faciliter la communication sans fil en convertissant

Traduction automatique

Classe étendue de l'équipement (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			les courants électriques en ondes radio ou vice versa.
ONTARIO	cmdb_ci_optical_network_terminati	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Un ONT, ou terminal de réseau optique, est un dispositif utilisé dans les réseaux de fibre optique pour convertir les signaux optiques en signaux électriques, permettant ainsi la fourniture de services Internet, de téléphonie et de télévision à haut débit aux utilisateurs finaux.
ONU (ONU)	cmdb_ci_optical_network_unit	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Une ONU, ou Optical Network Unit, 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, de téléphonie et de télévision à haut débit.
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 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 à fibre optique pour amplifier

Traduction automatique

Classe étendue de l'équipement (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			ou amplifier les signaux optiques voyageant à travers un câble à fibre optique, permettant une transmission longue distance sans avoir besoin d'une conversion électronique.
Baie de fusibles de distribution de batterie	cmdb_ci_battery_distribution_bay	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, assurant un fonctionnement sûr et prévenant les dommages causés par des conditions de surintensité.
Serveur d'appels	cmdb_ci_call_server	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Un serveur d'appels est un système de communication centralisé qui gère et contrôle les appels téléphoniques, les achemine vers les destinations appropriées, gère 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 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

Traduction automatique

Classe étendue de l'équipement (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			gestion efficaces des signaux vocaux ou de données.
Convertisseur de média	cmdb_ci_media_convert	cmdb_ci_ni_telco_equipmen	Un convertisseur de média est un dispositif qui relie différents types de médias réseau, tels que la conversion de signaux entre des 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 croisée numérique	cmdb_ci_digital_cross_conn	cmdb_ci_ni_telco_equipmen	Un système d'interconnexion numérique (DCS) est un appareil 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_equipmen	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 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

Traduction automatique

Classe étendue de l'équipement (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			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 dispositif 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 périphérique 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, garantissant ainsi l'interopérabilité et une communication efficace.
Commutateur multiservice	cmdb_ci_multi_service_switch	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Un commutateur multiservice est un périphérique réseau qui fournit des options de commutation intégrées pour gérer plusieurs types de trafic, tels que

Traduction automatique

Classe étendue de l'équipement (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			la voix, les données et la vidéo, sur une seule infrastructure réseau. Il permet une gestion efficace et flexible du trafic, permettant la consolidation de divers services sur une plate-forme unifiée.
Entité de gestion de la mobilité	cmdb_ci_mobility_management	cmdb_ci_telco_equipment	Une entité de gestion mobile (MME) est un élément 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 comme le 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_telco_equipment	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 exécute des fonctions de routage, de commutation et de signalisation d'appels, assurant une connectivité transparente et permettant 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	L'équipement radio à micro-ondes fait référence au matériel utilisé dans les systèmes

Traduction automatique

Classe étendue de l'équipement (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			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	cmdb_ci_ni_telco_equipement	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	cmdb_ci_ni_telco_equipement	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 des fonctions telles que le conditionnement du signal, la conversion de protocole et la terminaison de ligne pour faciliter une transmission fiable des données.

Traduction automatique

Classe étendue de l'équipement (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
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 une plaque tournante centrale pour gérer le trafic de signalisation et assurer une communication efficace entre les différents nœuds du réseau.
Synchronisation du réseau	cmdb_ci_network_timing	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Un périphérique de synchronisation réseau, également connu sous le nom de serveur de temps réseau ou périphérique de synchronisation de l'heure, est un appareil qui fournit des informations temporelles précises et synchronisées

Traduction automatique

Classe étendue de l'équipement (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			aux appareils et systèmes en réseau. Il garantit que les différents périphériques d'un réseau maintiennent une heure cohérente et précise pour des tâches telles que la connexion, l'authentification et la coordination des activités du réseau.
Équipement de messagerie vocale	cmdb_ci_voicemail_equipment	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Un 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 l'appelé 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 des communications est un dispositif centralisé utilisé pour organiser et distribuer divers signaux de communication, tels que le téléphone, les données et la vidéo, dans un bâtiment ou des locaux. Il agit comme une plaque tournante pour la connexion et la gestion des lignes de communication, permettant un accès, une organisation et un dépannage faciles de l'infrastructure réseau.
Panneau de fibre optique	cmdb_ci_fiber_distribution_panel	cmdb_ci_communication_distribution_panel	Distribution de fibre optique, également connu sous le nom de panneau de brassage

Traduction automatique

Classe étendue de l'équipement (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			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 optique	cmdb_ci_fiber_serving_terminal	cmdb_ci_communication_distribution	Un terminal de service de 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 à large bande à haut débit à l'emplacement du client.
PPP	cmdb_ci_primary_flexibility_point	cmdb_ci_communication_distribution	En tant que point 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 et des modifications futures. Il sert de plaque tournante centrale pour l'acheminement, la terminaison et la distribution des câbles,

Traduction automatique

Classe étendue de l'équipement (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			offrant flexibilité et évolutivité dans les installations réseau.
Interface de la zone de desserte	cmdb_ci_serving_area_interface	cmdb_ci_communication_distribution	Une interface 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 à connexion croisée numérique	cmdb_ci_digital_cross_connect_patch_panel	cmdb_ci_communication_distribution	Un panneau de brassage interconnecté 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 de circuits ou de canaux numériques. Il permet une reconfiguration et un routage faciles des signaux numériques, ce qui permet un provisionnement et un dépannage efficaces des chemins de communication au sein de l'infrastructure réseau.
Panneau de connexion croisée à fibre optique	cmdb_ci_fiber_cross_connect_panel	cmdb_ci_communication_distribution	Un panneau de connexion croisée à fibre 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

Traduction automatique

Classe étendue de l'équipement (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			pour l'organisation, l'acheminement et la connexion croisée des 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_patch	Un panneau de brassage RJ45 est un composant matériel utilisé pour terminer et gérer les connexions réseau dans les systèmes Ethernet. Il dispose de plusieurs ports RJ45 qui permettent une 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_patch	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_patch_panel	cmdb_ci_communication_distribution_patch	Un panneau de distribution numérique, également connu sous le nom de répartiteur numérique, est un dispositif utilisé dans les réseaux de télécommunications pour terminer, gérer et distribuer des signaux numériques, généralement sous la forme de lignes

Traduction automatique

Classe étendue de l'équipement (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			T1 ou E1. Il fournit un point centralisé pour l'organisation et la connexion croisée des circuits numériques, facilitant ainsi 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 en cuivre existantes en séparant le trafic de voix et de données et en l'acheminant vers les destinations appropriées.

Traduction automatique

Classe étendue de l'équipement (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
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 à 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.
DWDM (supplémentaire)	cmdb_ci_dwdm	cmdb_ci_multiplexer	Le DWDM, ou multiplexage en longueur d'onde dense, est une technologie utilisée dans les systèmes de communication par fibre optique pour transmettre plusieurs signaux simultanément sur une seule fibre en attribuant différentes longueurs d'onde à chaque signal,

Traduction automatique

Classe étendue de l'équipement (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			augmentant ainsi la capacité et l'efficacité globales du système.
OLT	cmdb_ci_optical_line_terminal	cmdb_ci_multiplexer	Un OLT (Optical Line Terminal) est un dispositif réseau utilisé dans les systèmes de communication à fibre optique qui sert de 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 ONU (Optical Network Units) ou ONT (Optical Network Terminals) dans le PON.
Répartiteur 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 fibre optique 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 de porteuse optique	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

Traduction automatique

Classe étendue de l'équipement (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			Transport Network), est un élément de réseau qui facilite l'acheminement, le nettoyage et la désactivation des signaux optiques de grande capacité dans un réseau de transport optique. Il permet une gestion efficace et flexible des canaux optiques, permettant le transport de grands volumes de données sur de longues distances dans les réseaux de télécommunications.
Étagère de ventilateur	cmdb_ci_fan_module	cmdb_ci_hardware	Une étagère de ventilateur est un composant matériel conçu pour assurer le refroidissement actif et la gestion du flux d'air dans un rack ou une armoire d'équipement. Il contient généralement plusieurs ventilateurs qui aident à dissiper la chaleur générée par l'équipement, assurant une ventilation adéquate 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 abriter 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 réseau, les sondes ou les appliances de surveillance, permettant

Classe étendue de l'équipement (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
			une surveillance et une analyse efficaces du trafic et des performances du réseau.
Clavier, Vidéo, Souris Commutateur	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 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_ni_telco_equipment	Un nœud de réseau dans un réseau GSM (Global System for Mobile Communications) ou GPRS (General Packet Radio Service). Le nœud de support GPRS (SGSN) est responsable de la livraison des paquets de données en provenance et à destination des stations mobiles de 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	

Traduction automatique

Classe étendue de l'équipement (suite)

Nom de classe	Nom de la table	Étend la classe CI générique	Description
		fonctions ou des services spécifiques.	
Fermeture d'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 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 télécommunications](#)

Formulaires de demande 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 une carte d'interface	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 et de tâche de changement .
Créer un équipement d'inventaire	Modèle de changement pour créer une demande de changement pour la création d'un équipement d'inventaire. Pour en savoir plus, reportez-vous au formulaire de création d'équipement dans Formulaires de demande et de tâche de changement . i Remarque : Pour afficher le formulaire Calculer et créer une connexion logique, reportez-vous à Formulaire Calculer et créer une connexion logique .

Formulaire de tâche de changement des modèles de changement (suite)

Modèle de changement	Description
Créer une connexion logique	Modèle de changement pour créer une demande de changement pour créer une connexion logique. Pour en savoir plus, reportez-vous à la Formulaires de demande et de tâche de changement section . i Remarque : • Pour mettre à jour ou réviser un CI de connexion logique, reportez-vous à 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 Modifier les points de terminaison de connexion logique.
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 et de tâche de changement. i Remarque : • Pour mettre à jour ou réviser un CI de connexion physique, reportez-vous à 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 modification de la connexion physique.
Créer un rack	Modèle de changement pour créer une demande de changement pour la création et la visualisation d'un rack. Pour en savoir plus, consultez Formulaires de demande et de tâche de changement.

Traduction automatique

Formulaire de tâche de changement des modèles de changement (suite)

Modèle de changement	Description
	i Remarque : 1. Pour créer un rack, assurez-vous que les éléments suivants existent : ○ Modèle dans le modèle de titulaire d'équipement dont les catégories de modèles sont Rack d'équipement. ○ Une relation dans les relations de modèle de réseau avec le type de relation Rack à créneau. ○ Modèle dans le modèle d'inventaire où le modèle d'inventaire a 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. 2. Pour ajouter un équipement à un rack, reportez-vous à Créer une demande de changement à partir de l'inventaire réseau Espace de travail.
Ajouter un équipement au rack	Changez le modèle pour ajouter un équipement nouveau ou existant à un rack. Pour en savoir plus, consultez Formulaires de demande et de tâche de changement .
Retirer l'équipement ou l'étagère du rack	Changez de modèle pour retirer un équipement ou une étagère d'un emplacement de rack. Pour en savoir plus, consultez Formulaires de demande 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 d'adresses IP. Pour en savoir plus, reportez-vous au formulaire d'attribution d'adresses IP dans Formulaires de demande 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 Formulaires de demande et de tâche de changement .

Traduction automatique

Haut débit GPON - Formulaire Créateur d'enregistrement

Champs	Description
Site client	Site réseau.
Modèle d'équipement ONT	Modèle d'équipement.
Séparateur	Équipement.
Port de fractionneur	Interface du 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 Créateur d'enregistrement : Conception, Affecter un lien Groupe d'agrégation

Champs	Description
Date d'échéance	Date de fin planifiée 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.
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 planifiée pour cette demande.
Site Z	Champ de texte dans lequel vous pouvez sélectionner un site de destination.

Traduction automatique

Formulaire Créateur d'enregistrement : Conception, Affecter un lien Groupe d'agrégation (suite)

Champs	Description
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 Z de l'interface 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 à l'origine de la demande de 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 n'est pas dans la liste.
Service	Service aux entreprises 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 : • Élevé • Modéré • Faible
Impact	Mesure de l'effet d'un changement sur les processus business.
Description courte	Résumé du changement.
Description	Description détaillée du changement.

Traduction automatique

Formulaire de demande de changement (suite)

Champ	Description
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 emplacement 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 support de site ou 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 de réseau optique passif (GPON) de gigaoctets. Normal Modèle de changement utilisé pour les Telecommunications Network Inventory changements normaux. i Remarque : Ces modèles de changement sont disponibles dans Changements > Tous > Nouveau Fenêtre.
État	État actuel de cette demande de changement, Nouveau ou Fermé.

Formulaire de demande de changement (suite)

Champ	Description
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 actuelle. Pour modifier la date de démarrage planifiée, sélectionnez 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 planifiée, sélectionnez 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 CAB pour l'implémentation.
Date de début réelle	Date de début réelle pour 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 effective pour 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 associées à la réunion CAB.

Formulaire de demande de changement - Onglet Notes

Champ	Description
Liste de surveillance	Utilisateur qui reçoit les notifications sur la demande de changement. Ajoutez les noms des utilisateurs

Traduction automatique

Formulaire de demande de changement - Onglet Notes (suite)

Champ	Description
	qui reçoivent les 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 pouvant 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 le motif de fermeture de cette demande de changement. Sélectionnez l'une des options suivantes : • Réussi • Échec avec problèmes • En échec
Notes de fermeture	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 la tâche de changement.
Demande de changement	Numéro de demande de changement sous lequel cette tâche de changement a été créée.
Élément de configuration	Élément de configuration (CI) auquel le changement s'applique.
Type de demande	Type de demande. En fonction de votre sélection, le formulaire du créateur d'enregistrement situé sous les attributs de tâche est mis à jour. Ce champ 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 et les éléments connexes sélectionnés. Le

Formulaire de tâche de changement (suite)

Champs	Description
	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 d'origine 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 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 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. Créer une connexion physique et Créer une connexion logique Ces types de définitions de demandes 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

Formulaire de tâche de changement (suite)

Champs	Description
	d'équipement désigné pour les interfaces A-start et Z-end. 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 du chemin d'accès de la connexion logique, vous devez sélectionner un modèle de connexion logique. Pour en savoir plus, consultez Formulaire Calculer et créer une connexion logique. Allocation d'adresses IP Ce type de définition de demande vous permet d'instancier une allocation d'adresses IP et d'affecter de nouveaux services aux adresses IP. Pour en savoir plus, reportez-vous à la section Formulaire d'attribution d'adresses IP dans Formulaires de demande et de tâche de changement. Allocation de 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 et de tâche de changement.

Formulaire de tâche de changement (suite)

Champs	Description
Description courte	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. Ouvert Aucune action n'est encore effectuée sur cette tâche. En cours Le traitement de la tâche est en cours. Fermées 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.
Affecté à	En fonction du groupe sélectionné, les utilisateurs affectés à la liste sont affichés. Sélectionnez 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 faire passer l'état de la tâche de commande à Fermé .
Supprimer	Option permettant de supprimer cette tâche de commande.

Créer un équipement d'inventaire/ Créer un rack - Attributs de la 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.

Créer un équipement d'inventaire/ Créer un rack - Attributs de la tâche (suite)

Champs	Description
	i Remarque : • Selon le modèle d'inventaire sélectionné, une liste des modèles facultatifs apparaît au bas du formulaire. • Lorsque vous sélectionnez un modèle facultatif, les valeurs actuelles du modèle sont remplacées. • Ce champ ne s'applique qu'à Créer un équipement d'inventaire.
Support de l'équipement	Nom du titulaire de l'équipement de télécommunications. Sélectionnez un rack ou une armoire sur laquelle l'équipement peut être installé. i Remarque : • Le champ Support de l'équipement de télécommunications répertorie tous les racks et armoires. • Ce champ ne s'applique qu'à Créer un équipement d'inventaire.
Site réseau	Nom du site réseau dans lequel le processus instancie l'équipement.
Gabarit de rack	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 ne s'applique qu'à la création d'un rack.
Emplacement de l'entrepôt	Nom de l'emplacement de l'entrepôt où se trouve l'actif. Pour en savoir plus, consultez Télécommunications Network Inventory intégration avec Gestion des actifs matériels.
Actif	Nom de l'actif associé à cet enregistrement.

Créer un équipement d'inventaire/ Créer un rack - Attributs de la tâche (suite)

Champs	Description
	Pour en savoir plus, consultez Telecommunications Network Inventory intégration avec Gestion des actifs matériels.

Formulaire Ajouter une carte : attributs de la tâche

Champ	Description
Site	Site où vous souhaitez installer cette carte.
Équipement	Équipement dans lequel installer cette carte.
Emplacement	Emplacement dans lequel insérer 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.
Actif	Nom de l'actif associé à cet enregistrement. Pour en savoir plus, consultez Telecommunications Network Inventory intégration avec Gestion des actifs matériels.

Formulaire Allocation d'adresses 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. • Remarque : Pour la création de sous-réseau IP, l'action Créer un flux de sous-réseau IP est lancée. Pour en savoir plus, consultez Créer une fonction de sous-réseau IP. • Convertir un CIDR en adresses IP : convertit un ou plusieurs CIDR en

Formulaire Allocation d'adresses IP - Attributs de la tâche (suite)

Champ	Description
	adresses IP et les stocke dans une allocation d'adresses IP. i Remarque : Pour la conversion 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 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 qui possède cette allocation.
Sous-réseau de réseau IP	Sous-réseau de réseau que vous avez recherché et sélectionné pour convertir ses adresses CIDR en adresses IP. i Remarque : Ce champ est utilisé uniquement 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 d'un bloc • Annuler l'allocation : 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 entraîne le changement de 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 uniquement.

Gérer le numéro de téléphone : attributs de la tâche (suite)

Champs	Description
	i Remarque : Plusieurs allocations sont créées si les nombres ne sont pas dans une série de nombres. De plus, par défaut, les numéros sont modifiés en statut affecté ou porté. • Créer : crée l'allocation des numéros de téléphone affectés à un bloc téléphonique externe. Vous affectez les numéros à une allocation de numéros de téléphone basée sur l'inventaire réseau.
Service	Service pour ces numéros. Le service sélectionné est affecté aux numéros. 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 en fonction des informations fournies que vous saisissez. Vous pouvez sélectionner l'allocation d'un numéro de téléphone pour votre numéro de ligne.
Numéro de ligne	Entrez le numéro de ligne requis 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 n'est pas dans une série de numéros. En outre, l'état de ces numéros est mis à jour sur Affecté ou Porté et la disponibilité est Non.

Traduction automatique

Formulaire Concevoir et affecter une topologie : attributs de 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.

Formulaire Concevoir et affecter une topologie : attributs de tâche (suite)

Champ	Description
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 dans lequel 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	Site réseau de démarrage où cette connexion logique est configurée.
Site de fin Z	Site réseau de destination 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.

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 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. 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 Port Z sous la section Configuration Connexion logique ou physique. L'interface logique indique le nom du port et le nombre de ports enfants, ainsi qu'un des ports sélectionnés.
Déplacer les connexions de superposition	Option pour déplacer toutes les connexions dépendantes de la 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.

Traduction automatique

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.

Formulaire de demande de modification de connexion logique/physique (suite)

Champs	Description
Site de fin Z	Site réseau de destination (champ Site Z) où cette 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 démarrage (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.
Équipement de fin Z	Équipement du 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	Point de l'interface de fin (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.
Connexion logique	Sélectionnez une connexion logique 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 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. 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.

Traduction automatique

Formulaire de demande de modification de connexion logique/physique (suite)

Champs	Description
	i Remarque : - Si vous cochez cette case, les événements suivants se produisent : - Le processus de révision est lancé. Pour en savoir plus, consultez Révision, opérationnalisation et mise hors service d'un élément de configuration. - Deux tâches de changement pour la modification et la révision sont créées avec l'état ouvert et fermé respectivement. - Ouvrez la tâche de changement Modifier la connexion logique ou physique pour commencer à modifier la connexion logique ou physique dupliquée et poursuivre l'opérationnalisation. Pour en savoir plus, consultez Opérationnaliser un élément de configuration. - 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 au cours du processus d'opérationnalisation.

Ajouter un équipement au rack/Retirer un équipement ou une étagère du rack - 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 à la suppression d'équipements ou d'étagères d'un rack. - La liste n'affiche que les sites qui disposent d'un rack.
Rack d'équipement	Nom du rack pour l'équipement ou l'étagère que vous souhaitez ajouter ou retirer.

Ajouter un équipement au rack/Retirer un équipement ou une étagère du rack - Attributs de la tâche (suite)

Champs	Description
	i Remarque : Ce champ ne s'applique qu'à l'ajout d'équipement à un rack et au retrait d'équipements d'un rack.
Équipement/Étagère	Équipement ou étagère à ajouter ou à supprimer du rack sélectionné. i Remarque : Ce champ ne s'applique qu'à l'ajout d'équipement à un rack et au retrait d'équipements d'un rack.
Vue de face	Vue de face du rack sélectionné. Par défaut, l'option est sélectionnée sur Oui .
Utilisé exclusivement	Par défaut, cette option est sélectionnée sur Oui. Sélectionnez Non si vous souhaitez utiliser l'unité de rack pour plusieurs équipements. De plus, si vous ne sélectionnez pas ce champ, vous pouvez placer des équipements à la fois 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 pouvez placer plusieurs pièces d'équipement uniquement 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 rack disponibles pour l'équipement sélectionné à monter.

Ajouter un équipement au rack/Retirer un équipement ou une étagère du rack - Attributs de la tâche (suite)

Champs	Description
	i Remarque : • Les unités 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, alors même si une seule unité de rack, RU-10, est explicitement sélectionnée, le système réservera automatiquement à la fois le RU-10 et le 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 Nombre fournies pour chaque relation de modèle. • Pour modifier le nombre d'emplacements du rack, ajustez la valeur Nombre associée et gérez les emplacements excédentaires en conséquence. La création et la suppression d'emplacements de racks ne sont pas restreintes lorsque le nombre d'emplacements de rack n'est pas défini.

Traduction automatique

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 découverte OT pour cet actif OT.
Numéro de bon de commande	Numéro de bon de commande de ce réseau.
Gérée 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 détection	Nom de la source de détection qui met à jour l’élément de configuration (CI).
Installée	Date et heure d’installation de ce réseau.
Attributs	Liste des attributs de ce réseau.
Dernière détection	Dernière détection (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 ultérieure à la valeur d’heure dans .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 réside ce réseau.
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 de domaine qui spécifie son emplacement exact dans l’arborescence du système de noms de domaine (DNS).

Traduction automatique

Formulaire Réseau géré (suite)

Champs	Description
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.
Commentaires	Commentaires que vous fournissez pour ce réseau.
Géré par groupe	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.
Domaine DNS	Nom ou adresse unique attribué à l’appareil dans l’infrastructure DNS (Domain Name System).
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 entrez une balise d’actif, seuls les entrepôts contenant 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.
Planification 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.

Traduction automatique

Formulaire Réseau géré (suite)

Champs	Description
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.
Modifier 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 issu 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 du domaine de ce réseau.
Affecté	Date à laquelle ce réseau a été affecté.
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.
État 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](#)

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 du numéro mobile
pack_3gpp_gnb_cu_cp_function	Code du réseau mobile
pack_3gpp_gnb_cu_cp_function	Liste de blocs 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 DAPS HO
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 la cellule
pack_3gpp_nrcellcu	Liste d'informations RMTP
pack_3gpp_nrcelldu	Nom
pack_3gpp_nrcelldu	Liste d'informations RMTP
pack_3gpp_nrcelldu	État administratif
pack_3gpp_nrcelldu	État de la cellule
pack_3gpp_nrcelldu	Identificateur local de la cellule
pack_3gpp_nrcelldu	Identité physique de la cellule
pack_3gpp_nrcelldu	Codes des zones 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

Traduction automatique

Tables de packs (suite)

Nom de la table	Description
pack_3gpp_nrcelldu	État opérationnel
pack_3gpp_nrcelldu	Numéro du canal de radiofréquence : liaison descendante
pack_3gpp_nrcelldu	Numéro du canal de radiofréquence : liaison montante
pack_3gpp_nrcelldu	Numéro du canal de radiofréquence : liaison montante supplémentaire
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	Largeur de bande du canal de la station de base : liaison montante
pack_3gpp_nrcelldu	Largeur de bande du canal de la station de base : liaison montante suppl.
pack_3gpp_managed_element	ID de l'instance de fonction du réseau
pack_3gpp_managed_element	Type de fonction du réseau
pack_3gpp_managed_element	Compteur de l'intervalle
pack_3gpp_managed_element	Informations d'authentification
pack_3gpp_managed_element	Adresse de l'hôte
pack_3gpp_managed_element	Types de fonctions du 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	Périmètre du service
pack_3gpp_managed_element	La fonction réseau prend en charge la charge
pack_3gpp_managed_element	La fonction réseau prend en charge la surcharge
pack_3gpp_managed_element	Temps de reprises des fonctions du réseau
pack_3gpp_managed_element	Domaines SCP
pack_3gpp_managed_element	Identificateur de fournisseur
pack_3gpp_amf_function	Identificateur régional AMF (Access and Mobility Management Function)
pack_3gpp_amf_function	Nom de domaine complet SBI
pack_3gpp_amf_function	Définir l'identificateur AMF
pack_3gpp_amf_function	Identificateurs CNSI
pack_3gpp_amf_function	Échec de la sauvegarde : indicatif pays du numéro mobile AMF (fonction de gestion de l'accès et de la mobilité)

Traduction automatique

Tables de packs (suite)

Nom de la table	Description
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	Codes des zones de suivi
pack_3gpp_smf_function	Nom de domaine complet SBI
pack_3gpp_smf_function	FQDN de 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 SMF visité
pack_3gpp_upf_function	Identificateur d'instance de fonction réseau
pack_3gpp_upf_function	Codes des zones de suivi
pack_3gpp_upf_function	Identificateurs CNSI
pack_3gpp_upf_function	Zone de desserte SMF
pack_3gpp_upf_function	Prise en charge de l'interfonctionnement avec l'EPS
pack_3gpp_upf_function	Types de sessions PDU
pack_3gpp_upf_function	Direction, commutation et fractionnement du trafic d'accès
pack_3gpp_upf_function	TCP (protocole TCP à chemins d'accès multiples)
pack_3gpp_upf_function	Exécuter RTT sans PMT
pack_3gpp_upf_function	Indicateur d'adresse UELP
pack_3gpp_upf_function	Point de terminaison IPv4 de 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 la fonction de passerelle d'accès filaire
pack_3gpp_upf_function	Point de terminaison IPv4 de point d'accès non 3GPP sécurisé
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

Traduction automatique

Tables de packs (suite)

Nom de la table	Description
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 tunneling GPRS redondant
pack_3gpp_upf_function	IP en amont
pack_3gpp_upf_function	Transfert de données
pack_3gpp_upf_function	Prise en charge du protocole de contrôle de transmission des paquets
pack_3gpp_upf_function	Prise en charge de Baremetal Orchestrator
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	Adresses IPv6 distantes

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

Messages d'erreur de calcul de chemin d'accès

Les messages d'erreur de calcul de 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>.	Créez une connexion entre les sites.

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 automatiquement renseigné 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 type. Pour en savoir plus, consultez Créer un modèle par défaut. ❗ Remarque : Ce champ ne s'applique qu'aux équipements.
Intervalle de créneau	Sélectionnez les créneaux requis pour que l'équipement ou l'étagère soit occupé ❗ Remarque : Ce champ ne s'applique qu'aux équipements.
Modèle de nom	Modèle de nom de l'étagère, de l'emplacement ou de l'équipement

Information associée

[Créer un modèle d'inventaire](#)

[Créer un modèle par défaut](#)

Traduction automatique