1Telecomms

Guide Administrateur
Version 4.2

21/10/2026

Copyright © 2026, 1Spatial® by VertiGIS™. Tous droits réservés.

info@1spatial.com www.1spatial.com

À propos du Guide

Les informations contenues dans ce document pourront faire l'objet de modifications sans préavis de la part de 1Spatial.

Sauf mention contraire, les sociétés, les noms et les données utilisés dans les exemples sont fictifs.

Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise à quelque fin ou par quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, sans la permission expresse et écrite de 1Spatial.

Limitation de garantie et de responsabilité

1Spatial a réalisé tous les tests nécessaires et suffisants du Progiciel et a vérifié la conformité de son guide.

Le client reconnaît que dans l'état actuel de la technologie informatique, le fonctionnement du Progiciel est susceptible d'être interrompu ou affecté par des bogues. 1Spatial ne garantit pas que le Progiciel, le média d'installation, la clef ou la documentation livrés soient exempts d'erreurs, de bogues ou d'imperfections.

Ainsi, le client doit effectuer toutes les sauvegardes, prévoir et effectuer toutes les procédures de remplacement en vue d'éventuelles défaillances du Progiciel, prendre toutes les mesures appropriées pour se prémunir contre toute conséquence dommageable due à l'utilisation ou la non utilisation du Progiciel.

Il est expressément convenu que 1Spatial ne sera en aucun cas responsable des dommages directs ou indirects dus à l'utilisation du Progiciel.

L'utilisation du Progiciel est soumise à la signature par le client du contrat de droit d'utilisation des logiciels de 1Spatial.

Marques déposées

Ce progiciel est une marque déposée de 1Spatial.

Ce progiciel, développé par 1Spatial, est une marque déposée et est la propriété exclusive de 1Spatial. Toutes les autres marques citées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Copyright © 2026, 1Spatial® by VertiGIS™. Tous droits réservés.

TABLE DES MATIÈRES

1 INTRODUCTION 5

2 GESTION DU TAUX D'OCCUPATION DES CÂBLES 6

2.1 Initialisation du taux d'occupation des câbles 6
2.2 Interface de gestion du taux d'occupation 7
2.3 Rapports de taux d'occupation de câbles 7
2.3.1 Rapport de taux d'occupation d'un câble 7
2.3.2 Rapport de taux d'occupation d'une liste de câbles 7

3 GESTION DES IMAGES DES CATALOGUES 9

4 FONCTIONNALITÉ SUR CÂBLE « CRÉER ET ÉQUIPER » 11

5 FONCTIONNALITÉ DE « DÉCÂBLAGE » 12

6 FONCTIONNALITÉS FRAMEWORK : VUE ARBRE ET NETWORK MANAGER 14

6.1 Vues Arbre 14
6.2 Network Manager 14

7 CONSULTATION DES CONNEXIONS 15

8 VUES GRAPHIQUES DANS LES ÉCRANS 1TELECOMMS 16

8.1 Affichage des étiquettes 16

9 OUTILS DE NAVIGATION 17

9.1 Fil d'Ariane 17
9.1.1 Paramétrage des niveaux du fil d'Ariane 17
9.1.2 Activation/Désactivation du fil d'Ariane 17

10 CARTOGRAPHIE 18

10.1 Filtres prédéfinis 18
10.1.1 Paramétrage des filtres prédéfinis 18
10.1.2 Activation/Désactivation des filtres prédéfinis 20

11 CÂBLES ET LIENS GÉNIE CIVIL : CRÉATION PAR SÉLECTION 22

12 OUTILS DE DÉVELOPPEMENT 23

13 PARAMÉTRAGE DES PLUGINS, MODULES ET LOGS 24

13.1 Paramétrage des plugins 24
13.2 Paramétrage des modules 25
13.3 Gestion des logs 25
13.3.1 Logs Server, Web, Session, API Rest 25
13.3.2 Log du client AutoCAD MAP 26

14 RAPPORTS 27

© 2026, 1Spatial® by VertiGIS™

14.1 Réseau Telecom 27
14.1.1 Rapport de route optique 27
14.2 Réseau Génie Civil 28
15 GESTION DES SERVICES DE ROUTE OPTIQUE 29
15.1 Actions disponibles pour la gestion des services 29
15.2 Paramétrage de l'objet « Services » à minima 30
15.2.1 Variables 30
15.2.2 Actions 30
15.2.3 Fiche de création de l'objet « Services » 31
15.2.4 Fiche d'édition de l'objet « Services » 32
15.2.5 Fiche pour la vue tableau de l'objet « Services » 34
16 LISTE DES ACTIONS 36

© 2026, 1Spatial® by VertiGIS™

1 INTRODUCTION

Ce document est un guide d'administration pour 1Telecomms.

Il présente le paramétrage des nouvelles fonctionnalités ainsi que des fonctionnalités modifiées à partir de la version 1Telecomms 1.2.

Pour le paramétrage des fonctionnalités antérieures à la version 1.2, non modifiées dans les versions suivantes, se reporter au guide d'administration des versions précédentes (document en cours de mise à jour et de mise en forme).

© 2026, 1Spatial® by VertiGIS™

2 GESTION DU TAUX D'OCCUPATION DES CÂBLES

Le taux d'occupation d'un câble est le pourcentage de fibres qui sont impactées par une route réservée ou activée ou avec service. En cas de panne ou de travaux, on veut savoir sur un câble concerné qui occupe le câble et éditer un rapport sur ce câble.

2.1 INITIALISATION DU TAUX D'OCCUPATION DES CÂBLES

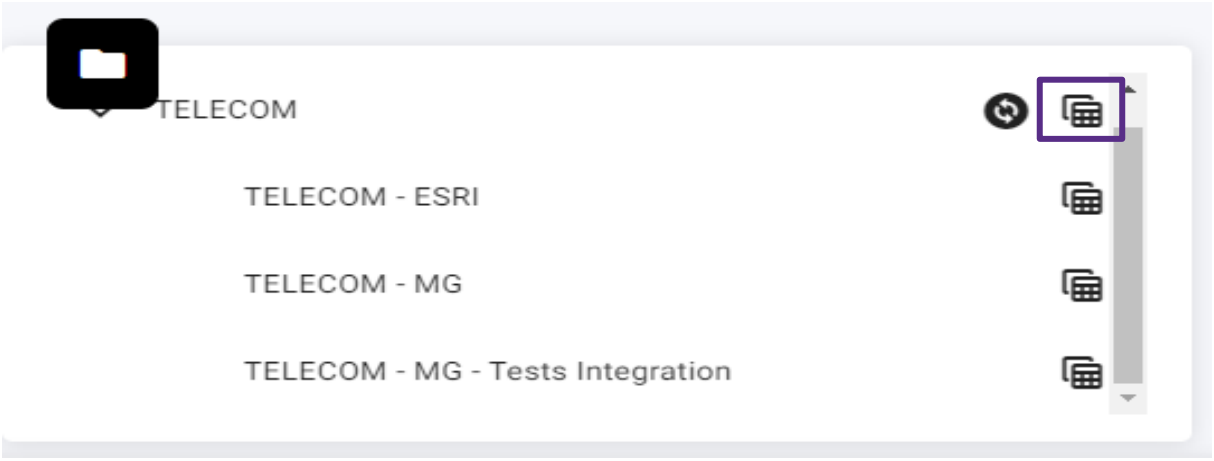
Le taux d'occupation d'un câble est stocké en base de données : dans la vue des câbles V_NET_LINK dans le champ OCCUPANCY_RATE qui correspond au taux d'occupation du câble en pourcentage.

Ce champ de la vue est calculé à partir du champ CAPA_OCCUPANCY de la table NET_LINK qui contient le nombre de fibres occupées dans le câble.

Lors de la montée en charge des données, le nombre de fibres occupées dans chaque câble (champ CAPA_OCCUPANCY) et donc la valeur du taux d'occupation (OCCUPANCY_RATE) doivent être initialisés (ou si besoin à tout moment).

Pour cela, il faut passer par le server manager : https://<poste_serveur>/1SManager/fr/

Un outil dans la fonctionnalité « Tableau de bord » est disponible pour mettre à jour le taux d'occupation des câbles :



- Recalcule le taux d'occupation pour tous les dossiers liés à l'application : icône au niveau de l'application (dans l'exemple ci-dessus « TELECOM ») ;
- Recalcule le taux d'occupation pour un dossier spécifique : icône au niveau de chaque dossier (dans l'exemple ci-dessus « TELECOM – ESRI », « TELECOM- MG », …)

! En fonction du nombre de câbles présents dans la base de données, cette opération peut être plus ou moins longue.

2.2 INTERFACE DE GESTION DU TAUX D'OCCUPATION

L'interface de gestion du taux d'occupation d'un câble s'ouvre à partir d'une action paramétrée ainsi :

***telcooccupancyrate* %OBJNAME%**

où le paramètre **%OBJNAME%** permet de récupérer le nom de l'objet sur lequel l'action est branchée.

Par exemple :

- Pour ajouter l'action sur l'objet « câble » : telcooccupancyrate %OBJNAME% ;
- Pour ajouter l'action directement dans l'application : telcooccupancyrate câble.

! Cette interface n'est disponible que dans le Web !

2.3 RAPPORTS DE TAUX D'OCCUPATION DE CÂBLES

Plusieurs rapports de taux d'occupation de câbles sont fournis :

- Un rapport de taux d'occupation pour un seul câble qui contient le détail d'occupation des fibres présentes dans le câble ;
- Un rapport de taux d'occupation pour plusieurs câbles qui présente la liste des câbles avec la valeur du taux d'occupation de chacun.

Ces 2 rapports s'ouvrent à partir d'une même action paramétrée ainsi :

telcoOccupancyRateReport

Cette action peut être paramétrée à partir de l'application ou d'un objet. Par défaut, elle est présente dans l'application 1Telecomms standard dans les actions de l'objet « Câble ».

Elle va ouvrir un rapport au format PDF selon le ou les câbles sélectionnés sur la carte :

- Si un seul câble sélectionné, le rapport de taux d'occupation d'un câble est créé ;
- Si plusieurs câbles sélectionnés, le rapport de taux d'occupation des câbles est créé.

2.3.1 Rapport de taux d'occupation d'un câble

Le fichier source Jasper du rapport de taux d'occupation d'un câble est disponible dans le répertoire d'installation de 1Telecomms (par défaut dans **c:\geomap\) dans le fichier \1Telecomms\Jasper\RAPPORTS_JASPER.zip)**.

Il s'agit :

- du fichier Occupancy.xml ;
- et du sous-répertoire : \resources\TELECOM\Gestion_du_reseau\Occupancy_files

Ce rapport est également accessible (sans paramétrage) depuis l'interface de gestion du taux d'occupation.

2.3.2 Rapport de taux d'occupation d'une liste de câbles

Le fichier source Jasper du rapport de taux d'occupation d'une liste de câbles est disponible dans le répertoire d'installation de 1Telecomms (par défaut dans **c:\geomap\) dans le fichier \1Telecomms\Jasper\RAPPORTS_JASPER.zip**).

Il s’agit :

- du fichier Occupancy_list.xml ;
- et du sous-répertoire : \resources\TELECOM\Gestion_du_reseau\Occupancy_list_files.

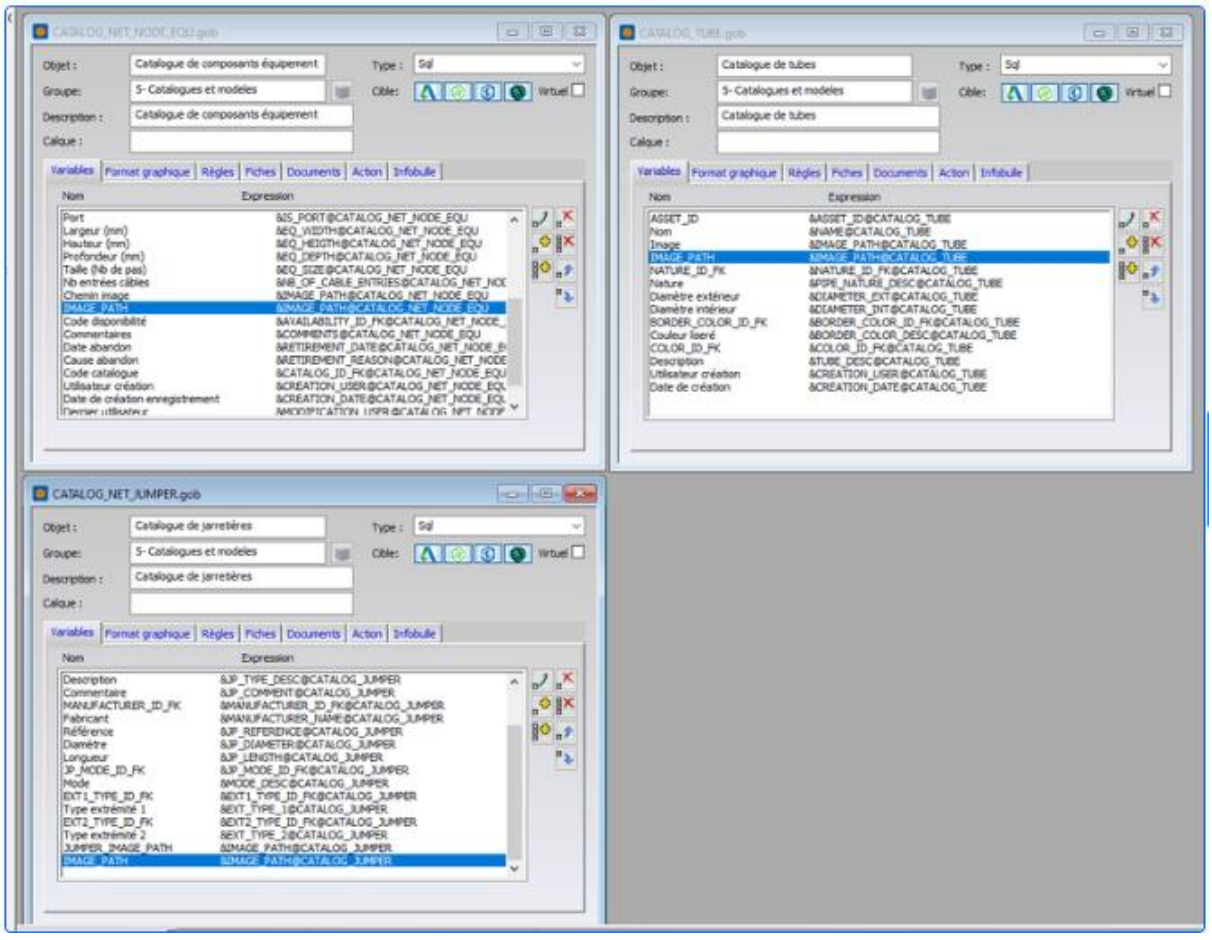
3 GESTION DES IMAGES DES CATALOGUES

La version 1Telecomms 1.2 permettait de gérer les images des catalogues sans avoir à accéder directement au serveur 1Telecomms. Il est à présent possible d'ajouter une image pour un élément d'un catalogue en passant directement par le poste client via le Dashboard 1Telecomms.

Afin de gérer ces images, il faut paramétrer les images dans les objets catalogues et les fiches concernés :

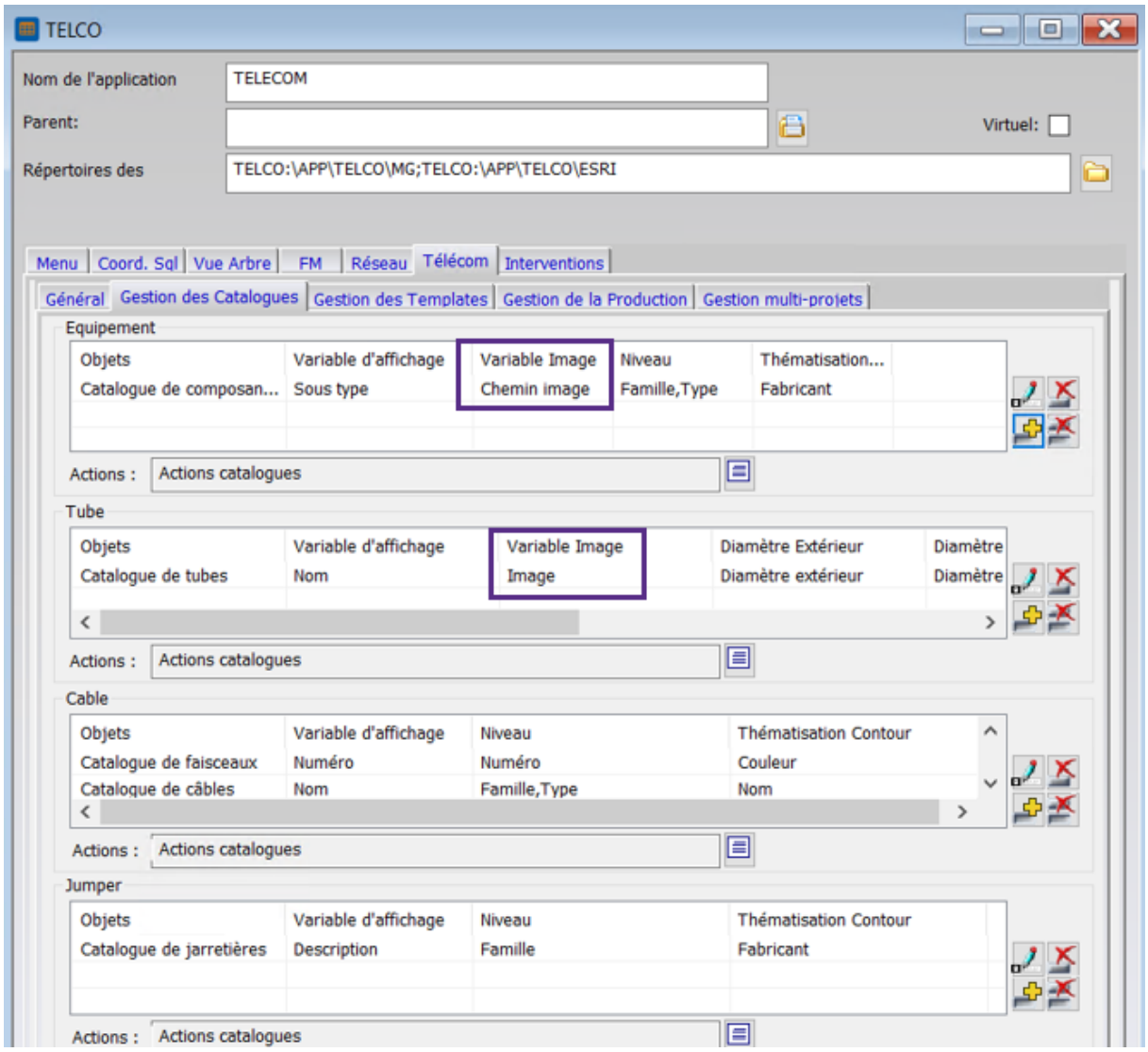
- Composants d'équipements (CATALOG_NET_NODE_EQU) ;
- Tubes (CATALOG_TUBE) ;
- Jarretières (CATALOG_NET_JUMPER).

Pour chacun de ces objets, il faut :



Une variable nommée "IMAGE_PATH" (en majuscules!) pour afficher l'image dans la fiche.

! En BDD un champ IMAGE_PATH doit exister dans chaque table correspondant aux objets.



Une autre variable pour afficher le chemin de l'image dans la fiche :

- Pour les objets « Composants d'équipement » et « Tubes », cette variable existe déjà, respectivement « Chemin image » et « Image » qui sont paramétrées dans l'application (ce qui n'est pas le cas des jumpers) ;
- Pour l'objet « Jumper », il faut une variable "JUMPER_IMAGE_PATH" (nom de variable obligatoire).

4 FONCTIONNALITÉ SUR CÂBLE « CRÉER ET ÉQUIPER »

La fonctionnalité Créer et équiper permet de créer (et connecter) ET équiper un câble. Elle est disponible indifféremment dans le Web et le client AutoCAD MAP.

Nom de l'action	Action	Dans l'application 1Telecomms standard
telcoCreateCableEqAuto	Créer et équiper un câble	Objet « Câble »

! Cette action ne requiert aucun paramètre.

! Cette action connecte également le câble aux nœuds Telecom à ses extrémités.

Elle fonctionne comme l'action de création « simple » (créer et connecter), qui demande de sélectionner les nœuds Telecom aux extrémités puis ouvre la fiche de création du câble. Il y a une étape en plus, invisible pour l'utilisateur, qui est l'équipement du câble à partir du modèle sélectionné dans la fiche.

5 FONCTIONNALITÉ DE « DÉCÂBLAGE »

La fonctionnalité de décâblage permet de déconnecter tout ou partie des connexions entre un nœud Telecom et un ou plusieurs câbles. Elle est disponible indifféremment dans le Web et le client AutoCAD MAP.

Plusieurs actions sont disponibles :

Nom de l'action	Action	Dans l'application 1Telecomms standard
TelcoDisconnectAllNetLink	Déconnecter un câble aux deux extrémités	Objet « Câble »
TelcoDisconnectNetLinkFromNetNode	Déconnecter un câble à une extrémité	Objet « Câble »
TelcoDisconnectAllNetNode	Déconnecter un nœud de tous les câbles	Objet « Nœud Telecom »
TelcoDisconnectNetNodeFromNetLink	Déconnecter un nœud d'un câble en particulier	Objet « Nœud Telecom »

! Ces actions ne requièrent aucun paramètre.

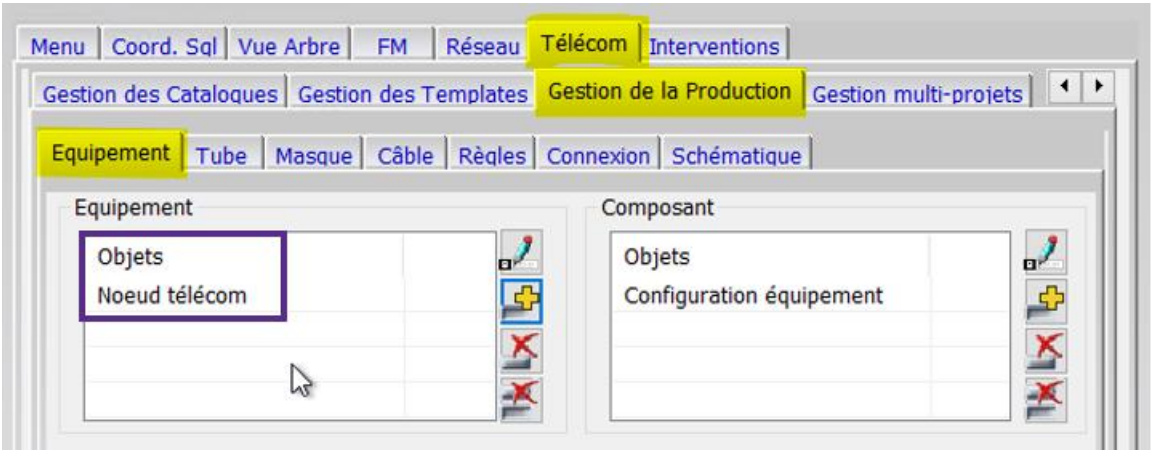
! Elles ne s'appliquent que sur une seule entité, c'est-à-dire qu'on ne peut pas déconnecter toutes les extrémités de plusieurs câbles en même temps.

Ces actions peuvent être ajoutées dans les actions de l'application ou celles des objets.

Les objets nœud et câble utilisés sont ceux définis dans le paramétrage de l'application 1Telecomms.

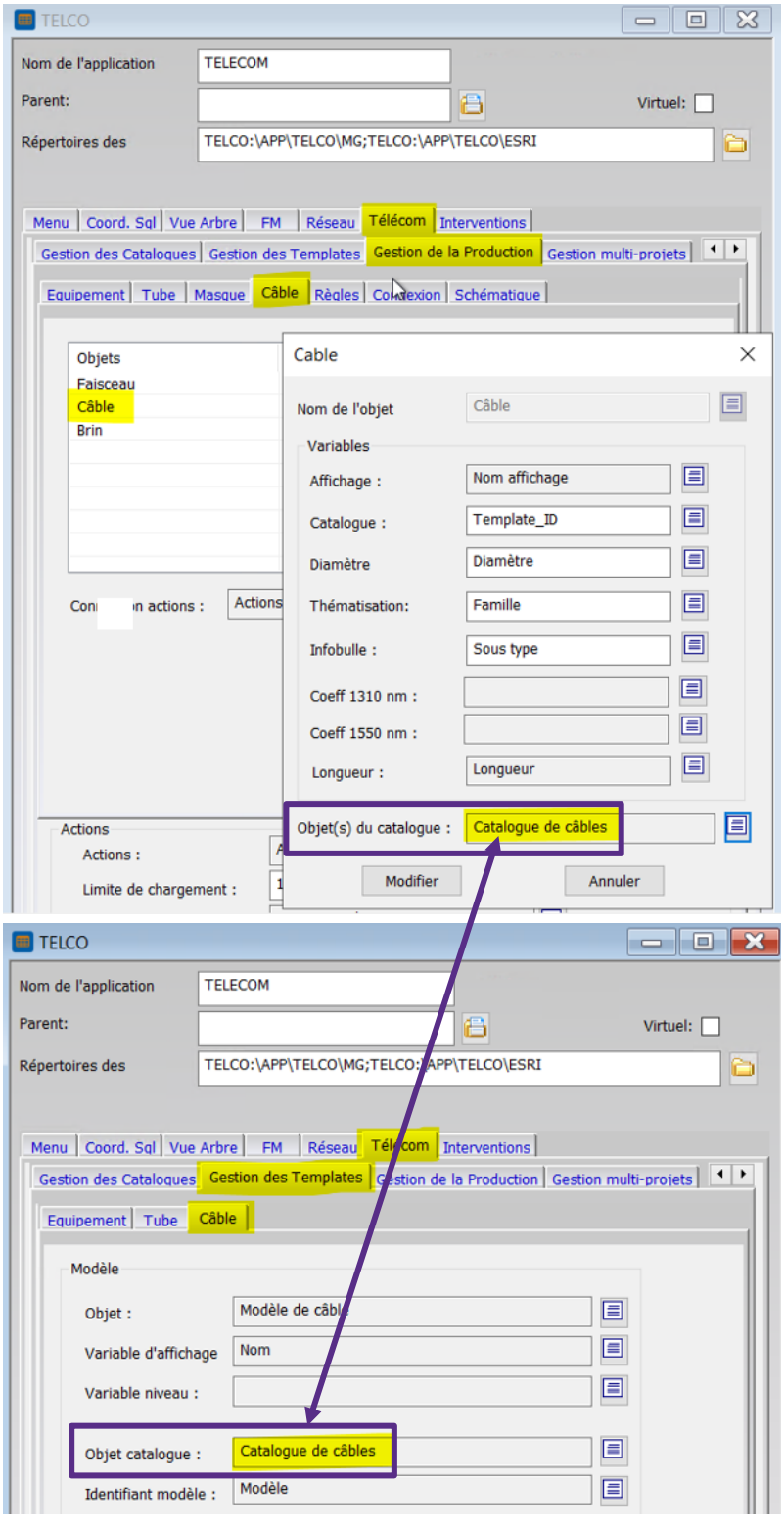
Pour le nœud :

Dans onglet « Télécom », puis « Gestion de la production », puis « Equipement », l'objet utilisé sera le 1er objet de la liste.



Pour le câble :

Dans onglet « Télécom », puis « Gestion de la production », puis « Câble », l'objet utilisé sera celui dont le paramètre « Objet(s) du catalogue » est identique à celui défini dans l'onglet « Télécom », « Gestion des templates », « Câble » :



6 FONCTIONNALITÉS FRAMEWORK : VUE ARBRE ET NETWORK MANAGER

Les fonctionnalités « Vue Arbre » et « Network Manager » du Framework sont accessibles dans 1Telecomms.

6.1 VUES ARBRE

Une vue arbre très simple est paramétrée dans l'application 1Telecomms standard. Il n'y a aucun paramétrage spécifique côté 1Telecomms pour cela.

Pour plus de précision sur le paramétrage de ces vues, se reporter à la documentation administrateur Gis Framework.

6.2 NETWORK MANAGER

Dans l'application fournie dans 1Telecomms, l'outil « Network Manager » du Framework est configuré avec des actions Telecom.

Le fichier networkmanagement/config/NetworkManagementActions.json contient les actions de suppression spécifiques Telecom :

```
[
    {
        "NetworkName" : "Réseau câbles",
        "Node":
        {
            "Delete" : "telcodeletenetnode"
        },
        "Link":
        {
            "Delete" : "telcodeletenetlink"
        }
    }
]
```

Ce fichier est fourni et déployé par le setup 1Telecomms.

Pour plus de précisions sur le paramétrage de l'outil Network Manager, se reporter à la documentation administrateur Gis Framework.

7 CONSULTATION DES CONNEXIONS

Une fonctionnalité est disponible pour consulter les connexions des nœuds et tronçons des réseaux (Génie Civil et Telecom), y compris pour les connexions d'éléments non graphiques : **écran de consultation des connexions**.

Cette interface s'ouvre à partir d'une action paramétrée ainsi :

telcoShowNetworkConnection %OBJNAME%

où le paramètre %OBJNAME% permet de récupérer le nom de l'objet sur lequel l'action est branchée.

Cette action peut être ajoutée à tout objet nœud ou tronçon faisant partie d'un réseau.

Par exemple :
► Pour ajouter l'action sur l'objet « câble » : **telcoShowNetworkConnection** %OBJNAME% ; ► Pour ajouter l'action directement dans l'application : telcoShowNetworkConnection câble.

! Cette interface n'est disponible que dans le Web ! Dans le client pour AutoCAD MAP, il faut continuer à utiliser l'action fournie par GIS Framework : ggShowNetLinkConnection

! Contrairement à l'action ggShowNetLinkConnection fournie par GIS Framework, l'action telcoShowNetworkConnection (spécifique à 1Telecomms) permet de consulter les connexions d'éléments non graphiques.

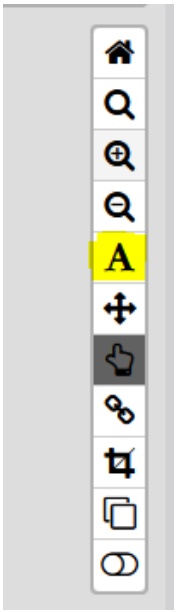
8 VUES GRAPHIQUES DANS LES ÉCRANS 1TELECOMMS

Dans certains écrans 1Telecomms, il y a une vue graphique qui permet de positionner graphiquement des composants dans un masque ou un équipement (écran de gestion des équipements et écran de gestion des masques).

8.1 AFFICHAGE DES ÉTIQUETTES

L'affichage des étiquettes sur les éléments feuilles dans ces écrans graphiques se fait automatiquement. Il n'y a pas de paramétrage spécifique. C'est la valeur de la variable définie en tant que variable d'affichage qui est utilisée (la même que celle utilisée pour l'affichage dans l'arborescence des éléments).

Un bouton dans la barre d'outils de la vue graphique permet d'afficher/masquer les étiquettes : icône « A » :



9 OUTILS DE NAVIGATION

9.1 FIL D'ARIANE

Le fil d'Ariane permet la navigation sur la carte notamment au niveau des sites, bâtiments et étages (FM).

9.1.1 Paramétrage des niveaux du fil d'Ariane

Les niveaux du fil d'Ariane correspondent aux calques de la carte définis dans le fichier Telecom.ini :

- SiteLayer : nom du calque relatif aux sites ;
- BuildingLayer : nom du calque relatif aux bâtiments ;
- FloorLayer : nom du calque relatif aux étages.

Par exemple :

```
[SITES]
SiteLayer = FM_SITE
BuildingLayer = FM_BUILDING
FloorLayer = FM_FLOOR
```

9.1.2 Activation/Désactivation du fil d'Ariane

Techniquement, le fil d'Ariane est un plugin, il peut donc être activé ou non. Par défaut, après installation de 1Telecomms, il est activé.

Pour cela, 2 possibilités :

- Utiliser l'outil « Server Manager » section « Administration – Plugins » : cf. Paramétrage des plugins ;
- Ouvrir le fichier \www\webapp\plugins_telecom\plugin.json (dans le répertoire d'installation de 1Telecomms) et modifier la valeur « enabled » du plugin « breadcrumb » à true ou false selon que l'on souhaite activer ou désactiver le fil d'Ariane.

Par exemple :

```
{
  "name": "TELECOM",
  "enabled" : true,
    "jsOrders" : [],
    "cssOrders" : [],
  "plugins":[
    {
      "name":"breadcrumb",
      "enabled":true
    }
  ]
```

10 CARTOGRAPHIE

10.1 FILTRES PRÉDÉFINIS

Cette fonctionnalité exclusivement Web permet de filtrer la carte afin de ne visualiser que certains types d'objets (parmi les objets Nœud Telecom, Câble, Nœud Génie Civil et Lien Génie Civil). Par exemple, pour ne voir sur la carte qu'un sous ensemble de câbles.

Techniquement, c'est un plugin qui peut être désactivé.

10.1.1 Paramétrage des filtres prédéfinis

Les filtres sont paramétrés dans le fichier (dans le répertoire d'installation de 1Telecomms) : "\www\webapp\plugins_telecom\filter\filters.json".

Il est possible de paramétrer des filtres pour les objets suivants :

- Nœud Telecom ;
- Câble ;
- Nœud Génie Civil ;
- Lien Génie Civil.

Pour ces objets, il est possible de mettre autant de filtres que l'on souhaite en les ajoutant dans la section « filters » de l'objet.

Un filtre est défini par :

- Un nom : propriété json « name » ;
- Une description : propriété json « desc » ;
- Une requête : propriété json « sqlFilter ».

Le nom et la description peuvent être référencés dans un fichier pour traduction :

- Français : /www/webapp/plugins/_telecom/filter/localization/fr/filter_dictionary.js ;
- Anglais : /www/webapp/plugins/_telecom/filter/localization /en/filter_dictionary.js

Les filtres pour l'objet **Nœud Telecom** sont définis dans la section « **id : NN** ».

Les filtres pour l'objet **Câble** sont définis dans la section « **id : NL** ».

Les filtres pour l'objet **Nœud Génie Civil** sont définis dans la section « **id : IN** ».

Les filtres pour l'objet **Lien Génie Civil** sont définis dans la section « **id : IL** ».

Ci-dessous, le fichier de paramétrage des filtres tel que fourni par défaut dans 1Telecomms.

```
{
 "layers": [
  {
   "id": "IN", // Filtres pour les Nœuds Génie Civil
   "filters": [
    {
     "name": "${IN_FILTER_SITES}", // Référence à l'entrée du dictionnaire
     "desc" : "${IN_FILTER_SITES_DESC}", // Référence à l'entrée du dictionnaire
     "sqlFilter" : "FAMILY_ID_FK = -2" // Filtre les Nœuds Génie Civil de type « Site »
    },
    {
     "name": "${IN_FILTER_POINTS}",
     "desc" : "${IN_FILTER_POINTS_DESC}",
     "sqlFilter" : "FAMILY_ID_FK = -1" // Filtre les Nœuds Génie Civil de type « local technique »
    }
   ]
  },
  {
   "id": "NN",// Filtres pour les Nœuds Telecom
   "filters": [
    {
     "name": "${NN_FILTER_NRO}",
     "desc" : "${NN_FILTER_NRO_DESC}",
     "sqlFilter" : "NN_FAMILY_ID_FK = -4"
    }
   ]
  },
  {
   "id": "NL", // Filtres pour les Câbles
   "filters": [
    {
     "name": "${NL_FILTER_FO}",
```

```
      "desc" : "${NL_FILTER_FO_DESC}",
      "sqlFilter" : "NL_FAMILY_ID_FK = 8" // Filtre les Câbles de type « Fibre optique »
     },
     {
      "name": "${NL_FILTER_CO}",
      "desc" : "${NL_FILTER_CO_DESC}",
      "sqlFilter" : "NL_FAMILY_ID_FK = 1" // Filtre les Câbles de type « Cuivre »
     }
    ]
  },
  {
   "id": "IL", // Filtres pour les Liens Génie Civil
   "filters": [] // NB : Aucun filtre
  }
 ]
}
```

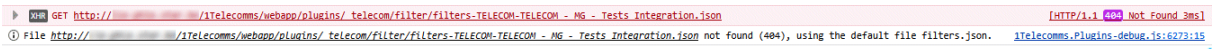
Il est possible de différencier le paramétrage des filtres par application/dossier 1Telecomms.

Pour cela, il faut créer un fichier de config à côté et sur le même principe que le fichier de config par défaut décrit ci-dessus **« \www\webapp\plugins_telecom\filter\filters.json »** en le nommant :

filters-ApplicationXXX-DossierYYY.json où :
► ApplicationXXX est le nom de l'application ; ► DossierYYY est le nom du dossier.

! A noter que les caractères spéciaux (tous sauf « - ») doivent être remplacés par le caractère « _ ». Par exemple : pour le nom du fichier de config pour l'application « TELECOM », dossier « TELECOM – MG » devra être « filters-TELECOM-TELECOM_-_MG.json ».

! A noter également que le nom du fichier de configuration spécifique à un dossier apparaît dans la console F12 du navigateur lors du démarrage de l'application, ce qui permet de savoir exactement comment il doit être nommé pour être pris en compte.



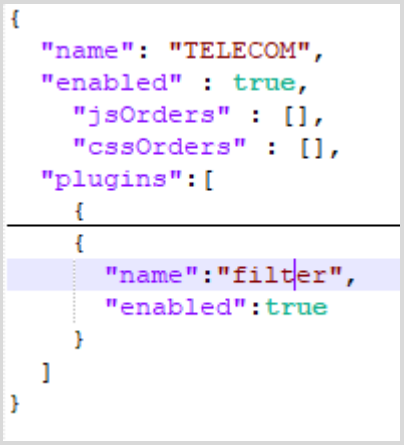
10.1.2 Activation/Désactivation des filtres prédéfinis

Techniquement, l'outil de filtres prédéfinis est un plugin. Il peut donc être activé ou non. Par défaut, après installation de 1Telecomms, il est activé.

Pour cela, 2 possibilités :

- Utiliser l'outil « Server Manager » section « Administration – Plugins » : cf. Paramétrage des plugins ;
- Ouvrir le fichier \www\webapp\plugins_telecom\plugin.json (dans le répertoire d'installation de 1Telecomms) et modifier la valeur « enabled » du plugin « filter » à true ou false selon que l'on souhaite activer ou désactiver l'outil.

Par exemple :



11 Câbles et Liens Génie Civil : Création par sélection

Une fonctionnalité est disponible pour créer des câbles et des liens de génie civil à partir d'une sélection graphique (entités existantes ou dessinées sur la carte).

Pour les câbles, l'action est paramétrée ainsi :

telcoCreateCableFromSelection

Pour les liens de génie civil, l'action est paramétrée ainsi :

telcoCreateInfLinkFromSelection

! Ces 2 actions sont disponibles dans les environnements Web et le client AutoCAD MAP.

12 OUTILS DE DÉVELOPPEMENT

Il est possible de faire du développement spécifique pour surcharger le dashboard 1Telecomms.

Pour cela, le répertoire « www\telecom\dashboard\plugins » est mis à disposition afin de contenir des plugins spécifiques (suivant le même principe que les plugins WebApp).

13 PARAMÉTRAGE DES PLUGINS, MODULES ET LOGS

Le Server Manager est une console Web d'administration qui permet de piloter à distance certaines fonctionnalités d'un serveur 1Telecomms. Cela facilite le diagnostic des problèmes et les interactions avec un serveur non accessible directement.

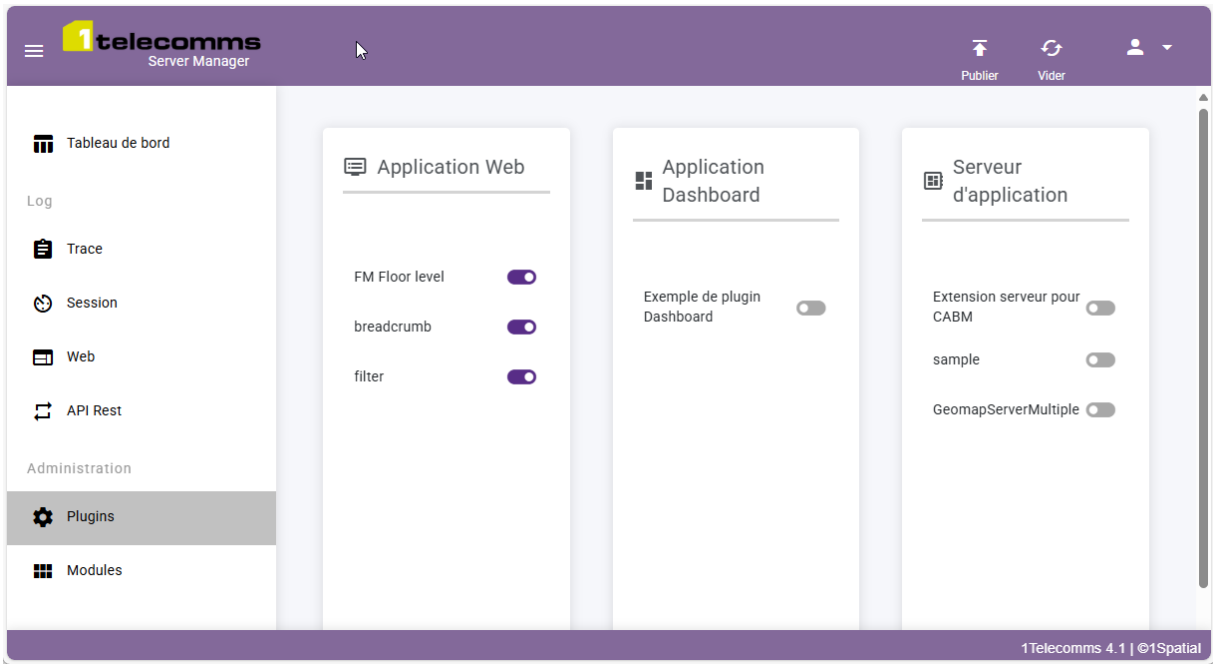
URL : https://<poste_serveur>/1SManager/fr/

Il permet ainsi le paramétrage :

- des plugins (fonctionnalités Web uniquement) ;
- des modules (fonctionnalités cross plateforme) ;
- des logs.

13.1 PARAMÉTRAGE DES PLUGINS

L'activation et la désactivation des plugins s'effectue à partir du Server Manager, dans la section « Administration – Plugins » :



Les plugins activables/désactivables disponibles apparaissent dans 3 listes selon leur catégorie :

- Les plugins de l'application Web 1Telecomms ;
- Les plugins de l'application Dashboard 1Telecomms ;
- Les plugins du serveur d'application.

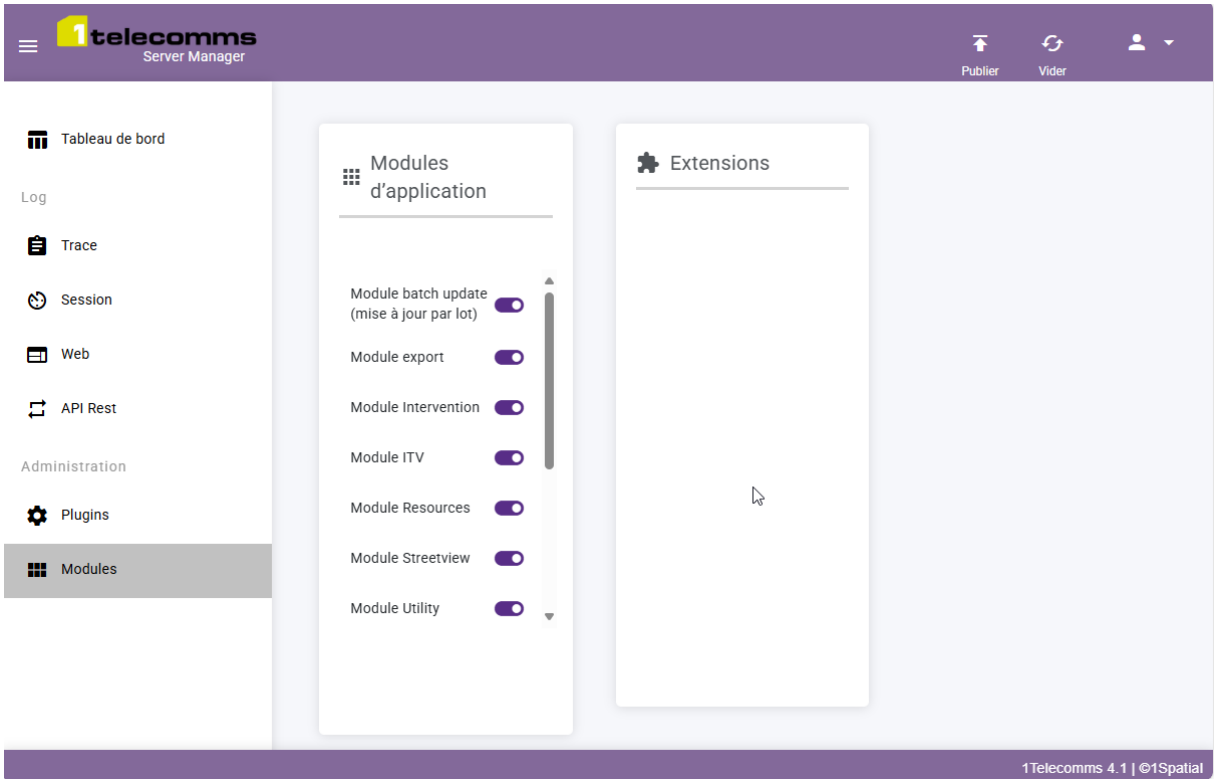
Il suffit de cocher/décocher les plugins pour les activer/désactiver.

! L'état d'activation du plugin sera effectif uniquement après le rafraichissement de l'application Web concernée ou au redémarrage du serveur (selon le type de plugin).

! Pour plus de détails, se reporter au guide utilisateur du Server Manager.

13.2 PARAMÉTRAGE DES MODULES

L'activation et la désactivation des modules s'effectue à partir du Server Manager, dans la section « Administration – Modules » :



Les modules activables/désactivables disponibles apparaissent dans 2 listes selon leur catégorie :

- Les modules d'application ;
- Les modules de type extensions du produit 1Telecomms.

Il suffit de cocher/décocher les modules pour les activer/désactiver.

! L'état d'activation du module sera effectif uniquement après le redémarrage de l'application.

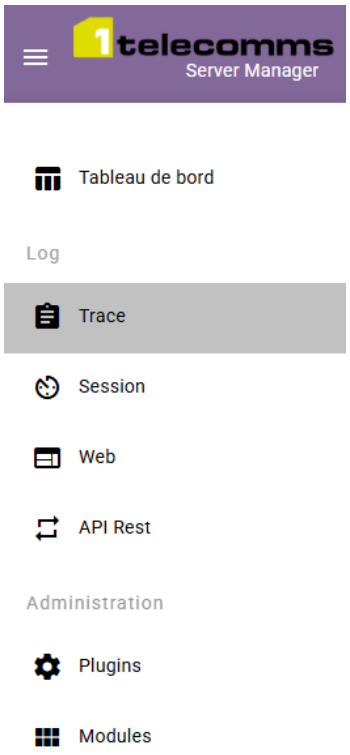
! Pour plus de détails, se reporter au guide utilisateur du Server Manager.

13.3 GESTION DES LOGS

13.3.1 Logs Server, Web, Session, API Rest

La gestion des différents fichiers de log disponibles dans 1Telecomms s'effectue à partir du Server Manager, dans la section « Log » qui contient une entrée pour chaque type de log :

- **Trace :** pour la gestion du fichier de log du serveur d'application ;
- **Session :** pour la gestion du fichier de log de toutes les opérations concernant les sessions utilisateurs ;
- **Web :** pour la gestion du fichier de log de l'application Web 1Telecomms ;
- **API Rest :** pour la gestion du fichier de log des API Rest.



! Pour plus de détails, se reporter au guide utilisateur du Server Manager.

13.3.2 Log du client AutoCAD MAP

Pour activer le log de 1Telecomms pour le client AutoCAD MAP (log de « ggRT »), il faut ajouter les clés ci-dessous dans la section **[GEOMAP SIG 5.8]** du fichier Geomap.ini du poste client concerné.

Nom du paramètre	Description	Valeur standard
MpLogFile	Chemin du fichier de log	C:\Geomap\Logs\ggRT.log
MpLogLevel	Niveau de log Valeurs disponibles : ► 6 : Debug ► 5 : Info ► 4 : Warn, SQL ► 2 : BeginFunction ► 3 : EndFunction ► 1 : Error, Fatal, Critical	1

! **Attention : Il faut que les valeurs des paramètres “MpLogLevel” et “logLevel” soient identiques.**

14 RAPPORTS

Ce chapitre résume le principe de nommage des rapports fournis par 1Telecomms.

14.1 RÉSEAU TELECOM

Rapport	Type	Action	Format sortie	Nom du fichier créé (en français et en anglais)	Infos complémentaires dans le nom du fichier créé
Plan de boite	Jasper	telcoReportPlanBoite		FR : PLAN_BOITE EN : SPLICE_DESIGN	Nom du nœud Telecom
Route optique	Jasper	telcoreportoptpath		FR : ROUTE_OPTIQUE EN : OPTICAL_PATH	► Nom du service ► Nom des nœuds départ et arrivée
Bon de travaux	Jasper	Pas d'action associée (rapport accessible uniquement depuis l'interface de recherche de routes optiques)		FR : BON_TRAVAUX EN : WORK_ORDER	Nom des nœuds départ et arrivée
Taux d'occupation	Jasper	telcoOccupancyRateReport		FR : TAUX_OCCUPATION EN : OCCUPANCY_RATE	► Si un seul câble : le nom du câble ► Si plusieurs câbles : un suffixe "_cables"
Matrice de raccordement	Excel	gisTelcoConnectionMatrixReport	Excel	FR : MATRICE_RACCORDEMENT EN : CONNECTION_MATRIX	Nom du nœud Telecom

14.1.1 Rapport de route optique

L'ajout d'un plan de situation au rapport de route optique introduit une nouvelle contrainte. L'image est générée par le serveur cartographique, soit MapGuide, soit ArcGIS.

Pour générer ce plan de situation dans le rapport, 1Telecomms va utiliser :

► En 1ère intention : une carte nommée « TELECOM_<nom de l'application> » ;
► En 2ème intention : une carte nommée « TELECOM_<nom du dossier> » ;
► En 3ème intention : la carte Telecom par défaut nommée « TELECOM_BASEMAP » ;
► En dernière intention : la carte définie dans le dossier de l'application.

Quelle que soit la carte utilisée, elle doit contenir au moins les 2 calques correspondants aux nœuds télécom et aux câbles, tels que configurés dans l'application métier. Ces calques seront sollicités pour la mise en évidence des éléments de la route optique.

14.2 Réseau Génie Civil

Rapport	Type	Action	Format sortie	Nom du fichier créé (en français et en anglais)	Infos complémentaires dans le nom du fichier créé
Location fourreaux global	Jasper	**jasperReportNoMap** report\\config\\TELCO_LINEAIRE_ FOURREAU_GLOBAL_ini&xls Contenu du fichier TELCO_LINEAIRE_FOURREAU_ GLOBAL.ini [REPORT] layers= params= reportUri=/TELECOM/Location_GC/ LINEAIRE_FOURREAU_GLOBAL scale=	Excel	FR : jasperOpenReport.xls EN : jasperOpenReport.xls	RAS
Location câbles global	Jasper	j**asperReportNoMap** report\\config\\TELCO_LINEAIRE_ CABLE_GLOBAL_ini&xls Contenu du fichier TELCO_LINEAIRE_CABLE_GLOBAL.ini [REPORT] layers= params= reportUri=/TELECOM/Location_GC/LINEAIRE_CABLE_ GLOBAL scale=	Excel	FR : jasperOpenReport.xls EN : jasperOpenReport.xls	RAS
Location fourreaux par occupant	Jasper	**telcoReportDuctRent** **Paramètre optionnel « pdf »** pour générer le rapport au format PDF. Si ce paramètre est absent, le rapport sera généré au format Excel.	Excel PDF	FR : Location_Occupant_ Fourreaux_XXX EN : Duct_Occupant_Rent_ XXX Où XXX est le nom de l'occupant sélectionné	Nom de l'occupant sélectionné
Location câbles par propriétaire	Jasper	**telcoReportCableRent** **Paramètre optionnel « pdf »** pour générer le rapport au format PDF. Si ce paramètre est absent, le rapport sera généré au format Excel.	Excel PDF	FR : Location_Proprio_ Câbles_XXX EN : Cable_Owner_Rent_ XXX Où XXX est le nom du propriétaire sélectionné	Nom du propriétaire sélectionné

15 GESTION DES SERVICES DE ROUTE OPTIQUE

La gestion des services (création, suppression, édition) s'effectue via l'objet « Services » de l'application 1Telecomms. Il est par ailleurs possible de créer un service lors de l'association d'une route optique à un service.

15.1 ACTIONS DISPONIBLES POUR LA GESTION DES SERVICES

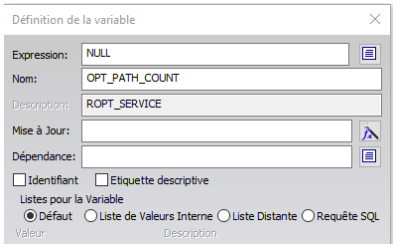
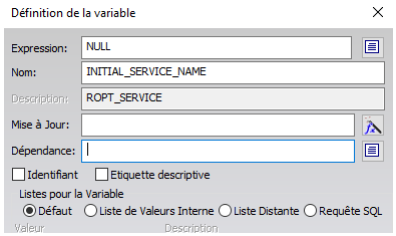
Plusieurs actions sont disponibles pour la gestion des services de routes optiques :

Nom de l'action	Action	Dans l'application 1Telecomms standard
telcoCreateService	Créer un service (sans passer par une vue tableau) **Pas de paramètre**	Dans les actions de l'objet « Services »
telcoCreateServiceFromBrowse %WINDOWID%	Créer un service à partir d'une vue tableau des services **Paramètre :** %WINDOWID% pour récupérer l'identifiant de la fenêtre de la vue tableau	Objet « Services », dans les actions de la fiche nommée « Services de routes optiques »
telcoEditServiceFromBrowse %WINDOWID%	Modifier un service à partir d'une vue tableau des services **Paramètre :** %WINDOWID% pour récupérer l'identifiant de la fenêtre de la vue tableau	Objet « Services », dans les actions de la fiche nommée « Services de routes optiques »
telcoDeleteServiceFromBrowse %WINDOWID%	Supprimer un service à partir d'une vue tableau des services **Paramètre :** %WINDOWID% pour récupérer l'identifiant de la fenêtre de la vue tableau	Objet « Services », dans les actions de la fiche nommée « Services de routes optiques »

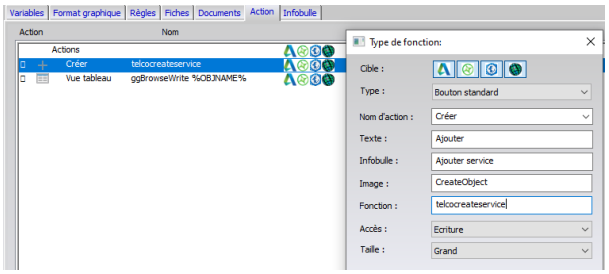
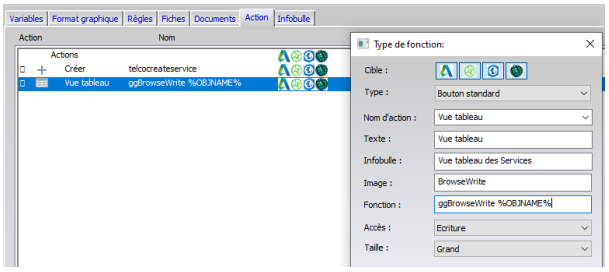
! Ces actions sont disponibles dans les environnements Web et le client AutoCAD MAP.

15.2 PARAMÉTRAGE DE L'OBJET « SERVICES » À MINIMA

15.2.1 Variables

Variable	Utilité	Paramétrage
Services	Variable identifiant	
OPT_PATH_COUNT Obligatoire et non modifiable	Compter le nombre de routes optiques associées au service.	
INITIAL_SERVICE_NAME Obligatoire et non modifiable	Conserver le nom initial du service lors de l'ouverture de la fiche avant modification.	

15.2.2 Actions

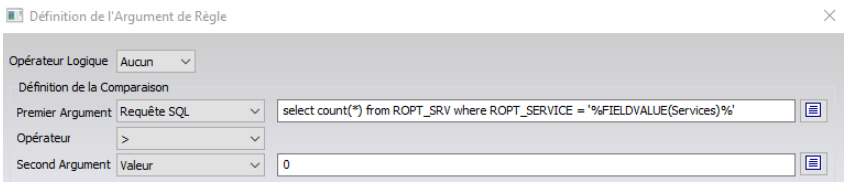
Variable	Utilité	Paramétrage
Créer	Créer un service	Fonction : **telcoCreateService** 
Vue tableau	Afficher la liste des services	Fonction : **ggBrowseWrite %OBJNAME%** 

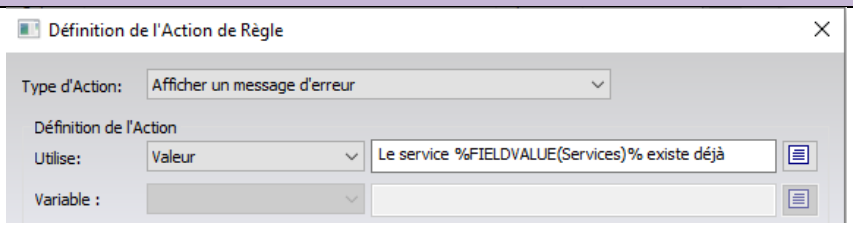
15.2.3 Fiche de création de l'objet « Services »

La fiche de création de l'objet « Services » contient à minima dans l'application standard :

- La variable identifiante correspondant au nom du service, nommée par défaut « Services » ;
- Les règles de fiche pour contrôler le nom saisi lors de la création du service : ce nom ne doit ni être vide, ni être déjà utilisé par un autre service.

Cette fiche de création est dénommée « Nouveau service » dans l'application standard 1Telecomms.

Fiche de création	Paramétrage
Paramétrage général.	**Utilisé pour « Fiche seulement ».**
	Propriété de la fiche :
	► Type « Lecture & Écriture » ► « Création » coché
Règle « Contrôle avant sortie ». Permet de vérifier que le nom de service saisi n'est pas vide.	**En quittant la fiche.** Filtrer l'exécution : **« Permettre sur tout ».**
	Condition :
	Services Is Nul
	Actions sur validation :
	► Affiche un message d'erreur ► Bloquer l'action en cours
Règle « ServiceNameUnique ». Permet de vérifier que le nom de service saisi n'est pas déjà utilisé par un service.	**En quittant la fiche.** Filtrer l'exécution : **« Permettre sur tout ».**
	Condition :
	 **select count(*) from ROPT_SRV where ROPT_SERVICE = '%FIELDVALUE(Services)%'**
	Action de règle : Affiche un message d'erreur :

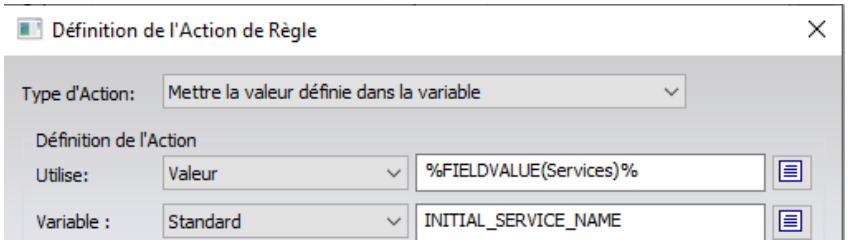
Fiche de création	Paramétrage
	 **Le service %FIELDVALUE(Services)% existe déjà**

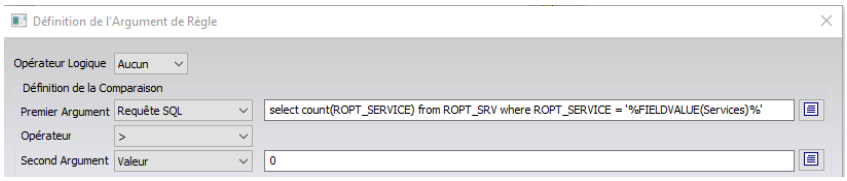
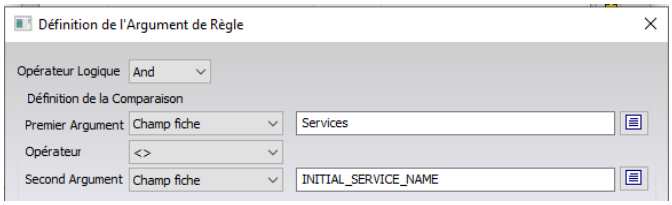
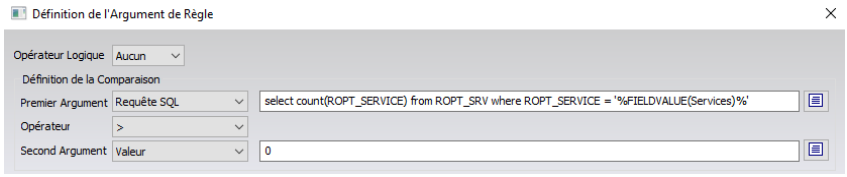
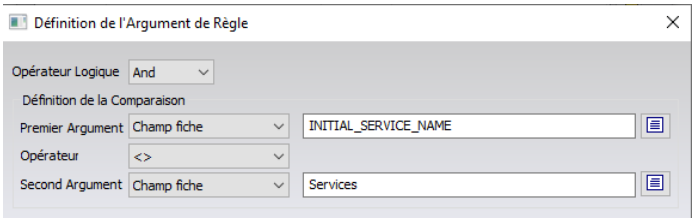
15.2.4 Fiche d'édition de l'objet « Services »

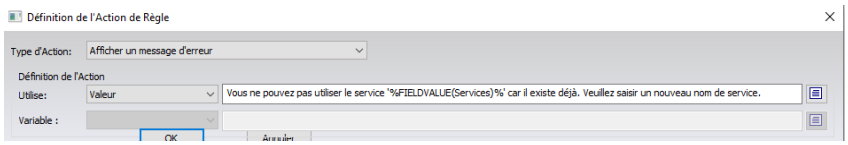
La fiche d'édition de l'objet « Services » contient à minima dans l'application standard :

- Les variables suivantes :
  - La variable identifiante correspondant au nom du service, nommée par défaut « Services »
  - OPT_PATH_COUNT : pour afficher le nombre de routes optiques associées au service
  - INITIAL_SERVICE_NAME : pour mémoriser le nom initial du service avant modification
- Les règles de fiche pour contrôler le nom saisi lors de la création du service : ce nom ne doit ni être vide, ni être déjà utilisé par un autre service.

Cette fiche d'édition est dénommée « Edition Service » dans l'application standard 1Telecomms.

Fiche de création	Paramétrage
Paramétrage général.	**Utilisé pour « Fiche seulement ».**
	Propriété de la fiche :
	► Type « Lecture & Écriture » ► « Défaut » coché
Règle « OnOpenForm ». Permet de stocker le nom initial du service avec la modification.	**En ouvrant la fiche.** Filtrer l'exécution : **« Permettre sur tout ».**
	Condition :
	Aucune
	Actions sur validation :
	Mettre la valeur définie dans la variable : 

Fiche de création	Paramétrage
	Valeur : %FIELDVALUE(Services)% **Variable : INITIAL_SERVICE_NAME**
Règle « ServiceNameWhile Typing ». Permet de vérifier que le nom de service en cours de saisie n'est pas déjà utilisé par un service.	**Après modification du champ : « Services ».** Filtrer l'exécution : **« Permettre sur tout ».**
	Condition :
	2 conditions avec logique « And » :  **select count(ROPT_SERVICE) from ROPT_SRV where ROPT_SERVICE = '%FIELDVALUE(Services)%'** 
	Action sur validation :
	Changer la couleur du texte.
Règle « ServiceNameUnique ». Permet de vérifier que le nom de service saisi n'est pas déjà utilisé.	**En quittant la fiche.** Filtrer l'exécution : **« Permettre sur tout ».**
	Condition :
	2 conditions avec logique « And » :  **select count(*) from ROPT_SRV where ROPT_SERVICE = '%FIELDVALUE(Services)%'** 

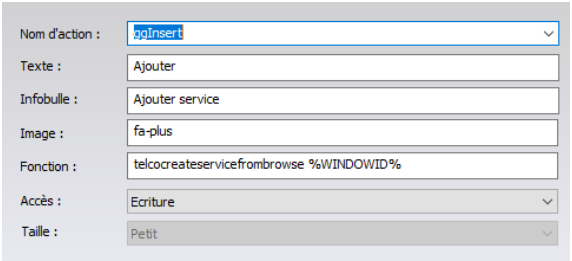
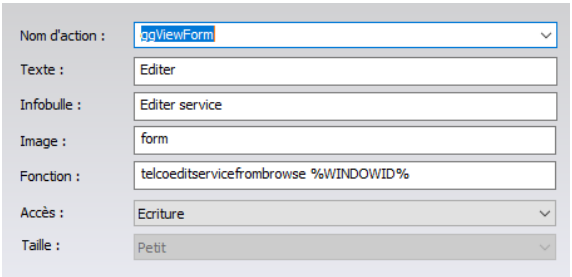
Fiche de création	Paramétrage
	Actions sur validation :
	Afficher un message d'erreur :  **Vous ne pouvez pas utiliser le service '%FIELDVALUE(Services)%' car il existe déjà. Veuillez saisir un nouveau nom de service.** Bloquer la sortie de la fiche.

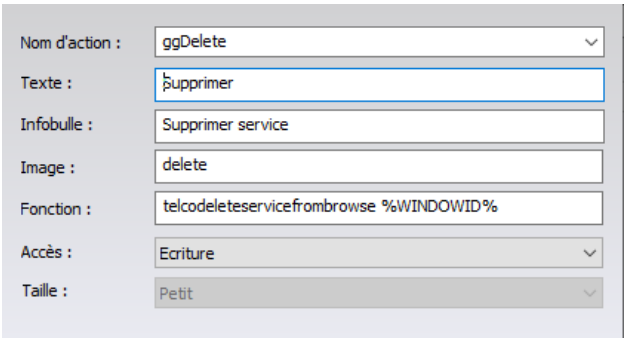
15.2.5 Fiche pour la vue tableau de l'objet « Services »

Une fiche de l'objet « Services » est nécessaire pour afficher la vue tableau des services. Elle contient à minima dans l'application standard :

- La variable identifiante correspondant au nom du service, nommée par défaut « Services » ;
- Les actions pour ajouter, modifier, supprimer un service.

Cette fiche de création est dénommée « Services de routes optiques » dans l'application standard 1Telecomms.

Fiche de création	Paramétrage
Paramétrage général.	**Utilisé pour « Tableau seulement ».**
	Propriété de la fiche :
	► Type « Lecture seule » ► « Défaut » coché
Action « Ajouter service »	 **telcoCreateServiceFromBrowse %WINDOWID%**
Action « Éditer service »	

Fiche de création	Paramétrage
	telcoEditServiceFromBrowse %WINDOWID%
Action « Supprimer service »	 **telcoDeleteServiceFromBrowse %WINDOWID%**

16 LISTE DES ACTIONS

Nom de l'action	Action	Paramètres	Dans l'application 1Telecomms standard
telcoConnectionFromCableMgt	Permet d'ouvrir la gestion des équipements à partir d'un câble *NB : Si le câble est connecté à ses 2 extrémités, l'interface s'ouvre sur le nœud d'origine du câble.*	Optionnel : ► Identifiant du câble	Dans les actions de l'objet « **Câble** » : sans paramètre Dans les actions de la vue tableau de l'objet « **Câble** » (il s'agit de la fiche nommée « **Câble** ») : avec paramètre *telcoconnectionfromcablemgt* ***%PROPERTY(IDENTIFIANT)%***
telcoCopyNetNode	Permet de copier/coller un Nœud Telecom avec ses équipements s'il en a.	Aucun	Dans les actions de l'objet « **Nœud télécom** »
telcoProductionCompSetOutOfOrder	Permet de gérer le statut hors service/opérationnel des routes optiques.	Aucun	Dans les actions de l'objet « **Actions production** »
telcoProductionJumperDelVisible	Permet de supprimer les jarretières visibles dans la gestion des équipements.	Aucun	Dans les actions de l'objet « **Actions production jarretières** »
telcoReportCableRent	Génère un rapport contenant la liste des câbles pour un propriétaire.	Format de sortie du rapport : PDF **Si non renseigné, le rapport sera créé au format Excel.**	Dans les actions du menu de l'application (dans la section Rapports – génie Civil)
telcoReportDuctRent	Génère un rapport contenant la liste des fourreaux pour un occupant.	Format de sortie du rapport : PDF **Si non renseigné, le rapport sera créé au format Excel.**	Dans les actions du menu de l'application (dans la section Rapports – génie Civil)
telcoReportOptPath	Génère un rapport contenant le détail de toutes les routes optiques passant par un Nœud Telecom ou un Câble.	Format de sortie du rapport : ► PDF ► XLSX ► DOCX **Si non renseigné, le rapport sera créé au format pdf.**	Dans les actions des objets « **Nœud télécom** » et « **Câble** » Dans le menu de l'application « **TELECOM** »
telcoTemplateJumperDelVisible	Permet de supprimer les jarretières visibles dans un gabarit d'équipement dans le dashboard.	Aucun	Dans les actions de l'objet « **Actions modèles** »