



1Telecomms Web Module

Câblage

Guide de l'utilisateur

Version 2.2

02/08/2024

A 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 © 2024, 1Spatial. Tous droits réservés.

TABLE DES MATIÈRES

1	INTRODUCTION	6
2	NŒUD TÉLÉCOM	7
2.1	Actions de création	7
2.1.1	Créer	7
2.1.2	Créer équiper	8
2.1.3	Créer et connecter	9
2.1.4	Copier/Coller	10
2.1.5	Créer par existant	11
2.1.6	Créer câble	12
2.2	Actions de modification	13
2.2.1	Fiche multiple	13
2.2.2	Déplacer	14
2.2.3	Tourner	15
2.2.4	Supprimer	15
2.3	Actions d'exploitation	16
2.3.1	Équiper câbles et nœuds télécom	16
2.3.2	Supprimer les équipements	17
2.3.3	Gérer les équipements	17
2.3.4	Gérer les connexions	42
2.3.5	Recherche route optique	71
2.3.6	Rapports	79
2.3.7	Afficher Connexions	82
3	CÂBLE	88
3.1	Actions de création	88
3.1.1	Créer et connecter	88
3.1.2	Créer et connecter par existant	89
3.1.3	Créer et connecter par sélection	90
3.1.4	Dupliquer câble	94
3.1.5	Couper par existant	94
3.2	Actions de modification	96
3.2.1	Modification de la géométrie	96
3.2.2	Couper	97
3.2.3	Joindre	98
3.2.4	Supprimer	99
3.3	Actions d'exploitation	100
3.3.1	Équiper câbles et nœuds télécom	100
3.3.2	Supprimer les brins	100
3.3.3	Gérer le taux d'occupation	101

3.4	Actions de connexion.....	108
3.4.1	Afficher les connexions	108
3.4.2	Connecter.....	109
3.4.3	Déconnecter	110
3.4.4	Déconnecter d'une extrémité	110
3.4.5	Activer direction	112
3.4.6	Désactiver direction	113
3.4.7	Montrer direction.....	113
3.4.8	Inverser direction	114
4	LOVE	115
4.1	Actions de création	115
4.1.1	Créer.....	115
4.1.2	Créer par existant.....	116
4.2	Actions de modification	117
4.2.1	Déplacer	117
4.2.2	Supprimer.....	118
5	ZONE D'INFLUENCE NRO	119
5.1	Actions de création	119
5.1.1	Créer.....	119
5.1.2	Créer par existant.....	120
5.2	Actions de modification	121
5.2.1	Modifier la géométrie	121
5.2.2	Supprimer.....	122
6	ZONE D'INFLUENCE SRO.....	123
6.1	Actions de création	123
6.1.1	Créer.....	123
6.1.2	Créer par existant.....	124
6.2	Actions de modification	125
6.2.1	Modifier la géométrie	125
6.2.2	Supprimer.....	126
7	ZONE D'INFLUENCE PBO	127
7.1	Actions de création	127
7.1.1	Créer.....	127
7.1.2	Créer par existant.....	128
7.2	Actions de modification	129
7.2.1	Modifier la géométrie	129
7.2.2	Supprimer.....	130
8	ZONE D'INFLUENCE COAX	131

8.1	Actions de création	131
8.1.1	Créer	131
8.1.2	Créer par existant	132
8.2	Actions de modification	133
8.2.1	Modifier la géométrie	133
8.2.2	Supprimer	134
9	ZONE DE TRAVAIL	135
9.1	Actions de création	135
9.1.1	Créer	135
9.1.2	Créer par existant	136
9.2	Actions de modification	137
9.2.1	Modifier la géométrie	137
9.2.2	Supprimer	138

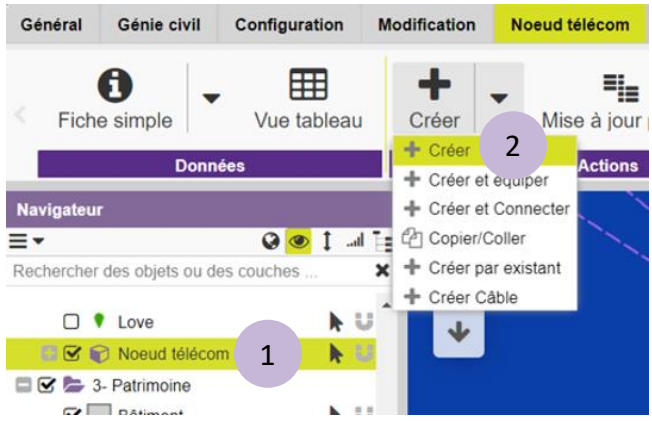
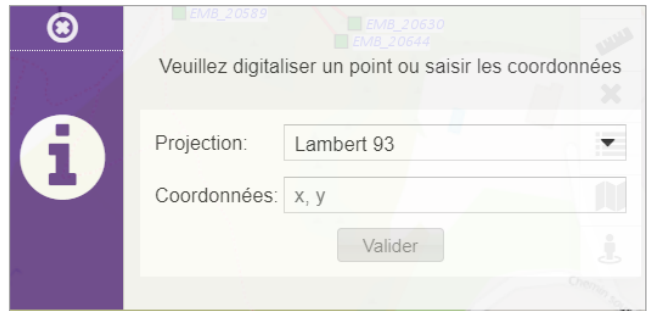
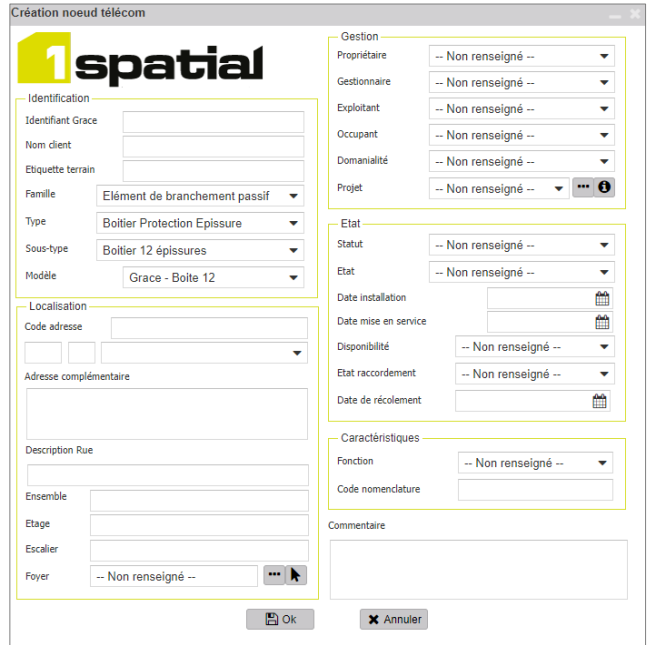
1 INTRODUCTION

Description de ce que fait le module câblage.

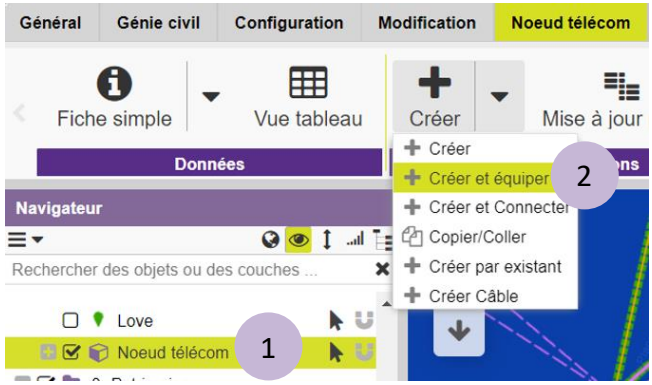
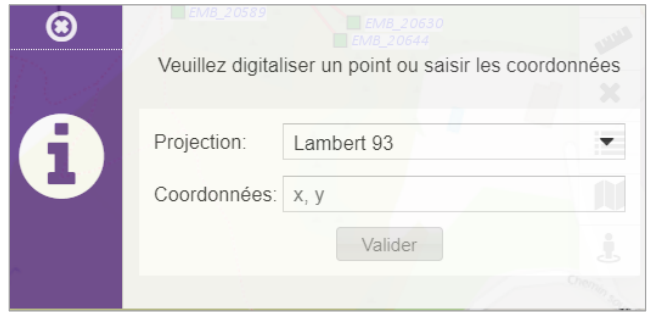
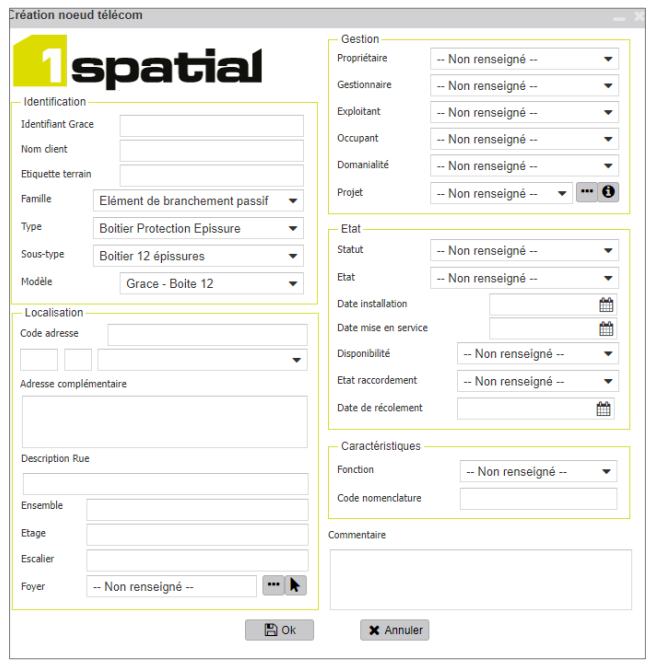
2 NŒUD TÉLÉCOM

2.1 ACTIONS DE CRÉATION

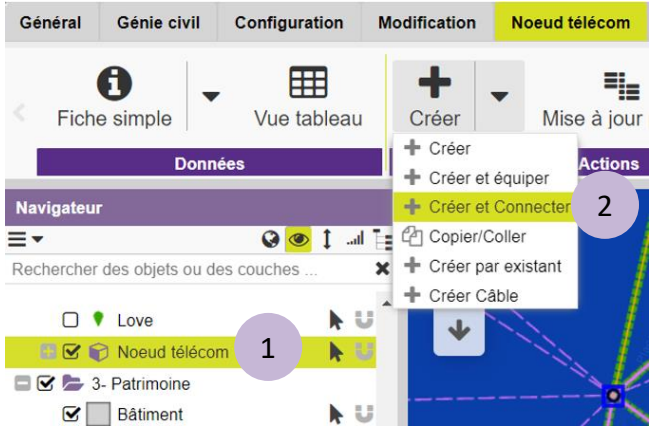

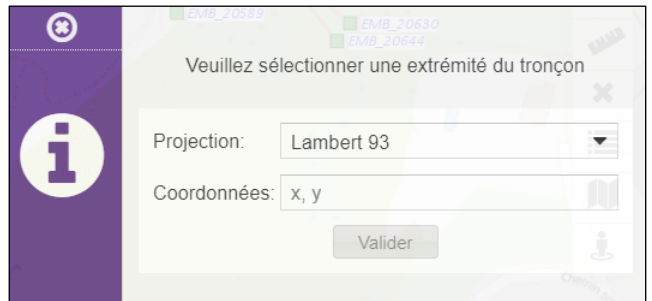
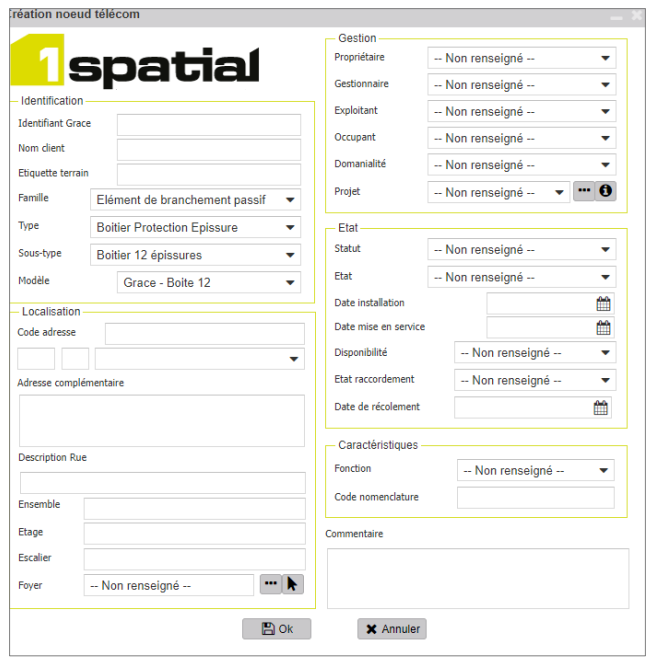
2.1.1 Créer

	<p>1 Pour créer un nœud Télécom, il suffit de sélectionner « Nœud télécom » dans le navigateur.</p> <p>2 Cliquer sur « Créer ».</p>
	<p>Digitaliser un point sur la carte.</p>
	<p>Renseigner le formulaire du nouveau nœud télécom créé et valider.</p>

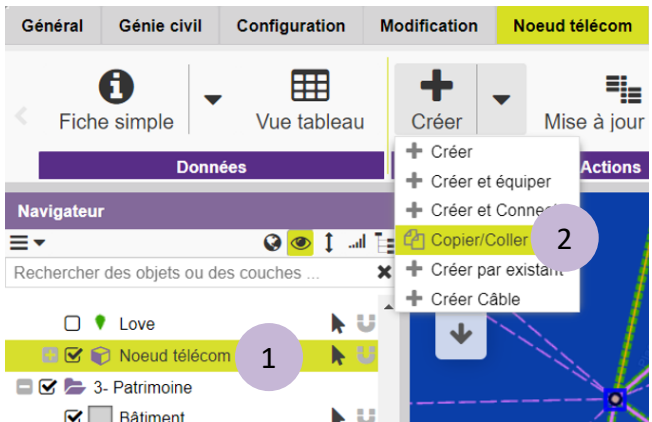
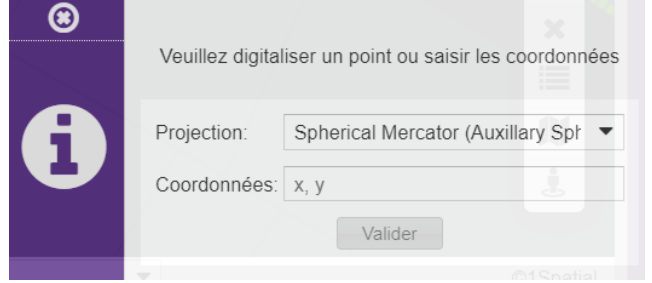
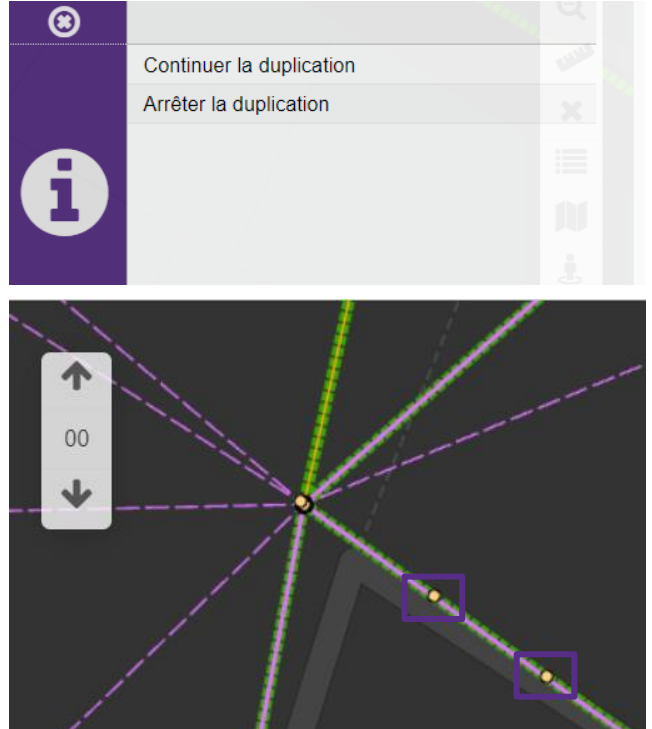
2.1.2 Créer équiper

	<p>1 Sélectionner la couche « Nœud télécom » dans l'application.</p> <p>2 Cliquer sur « Créer et équiper ».</p>
	<p>Digitaliser un point sur la carte.</p>
	<p>Renseigner le formulaire du nouveau nœud télécom « créé équipé » et valider.</p>

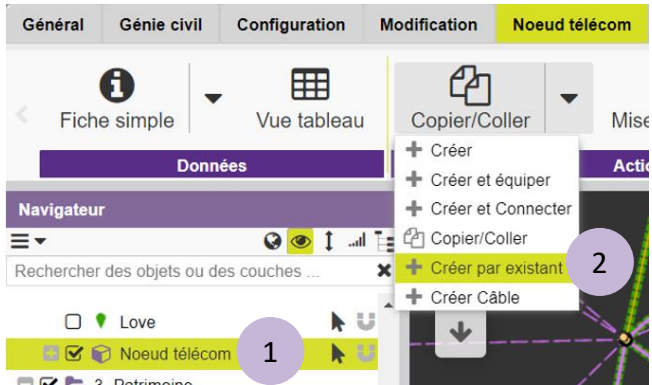
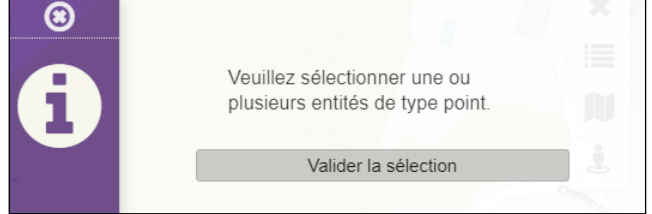

2.1.3 Créer et connecter

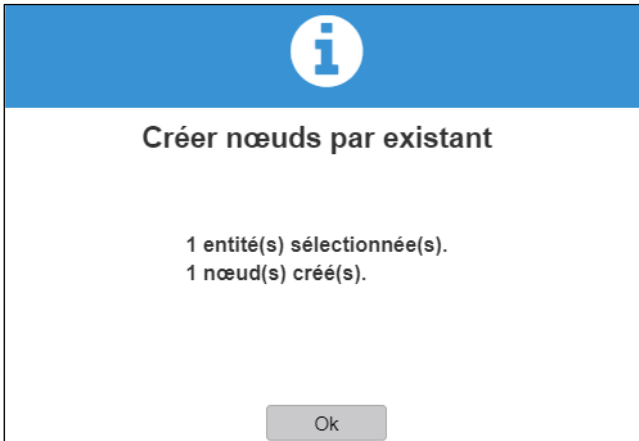
	<p>1 Sélectionner la couche « Nœud télécom » dans l'application.</p> <p>2 Cliquer sur « Créer et connecter ».</p>
	<p>Sélectionner un tronçon.</p>
	<p>Sélectionner une extrémité du câble et valider.</p>
	<p>Renseigner le formulaire du nouveau nœud télécom créé et valider.</p>

2.1.4 Copier/Coller

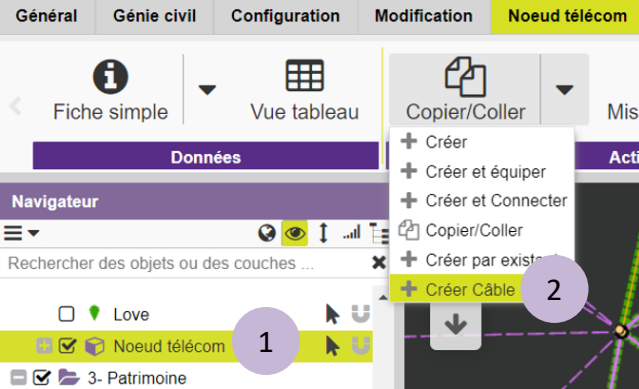

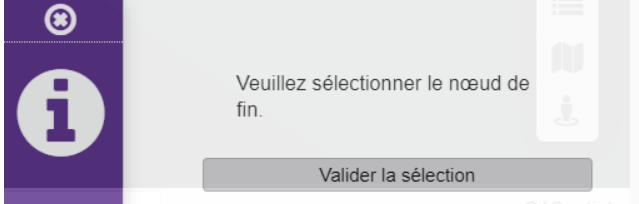
	<ol style="list-style-type: none">1 Sélectionner « Nœud télécom » dans l'application.2 Cliquer sur « Copier/ Coller ».
	<p>Sélectionner un nœud source et digitaliser un point sur la carte, il sera l'emplacement du nouveau nœud cible.</p>
	<p>Choisir entre « Continuer la duplication » ou « Arrêter la duplication ».</p> <p>Si la première est choisie, digitaliser encore plusieurs points sur la carte pour définir les emplacements des nœuds cibles.</p> <p>Si la deuxième est choisie, les propriétés du nœud source sont copiées dans le nœud cible.</p>

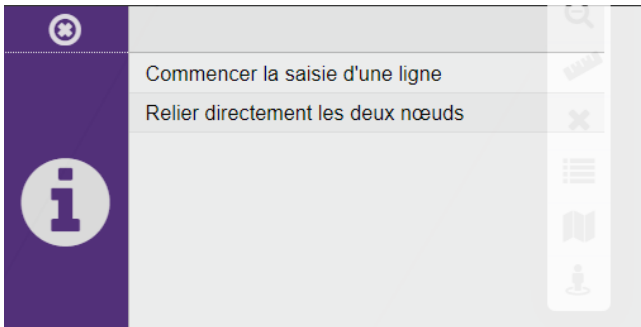
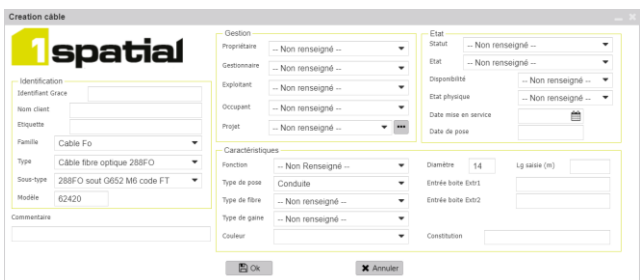
2.1.5 Créer par existant

	<ol style="list-style-type: none">1 Sélectionner la couche « Noeud télécom » dans l'application.2 Cliquer sur «Créer par existant ».
	<p>Sélectionner au moins une entité de type point.</p>
	<p>Saisir la fiche et valider.</p>

	<p>Un message informe de la transformation du dessin point en nœud télécom.</p>
---	---

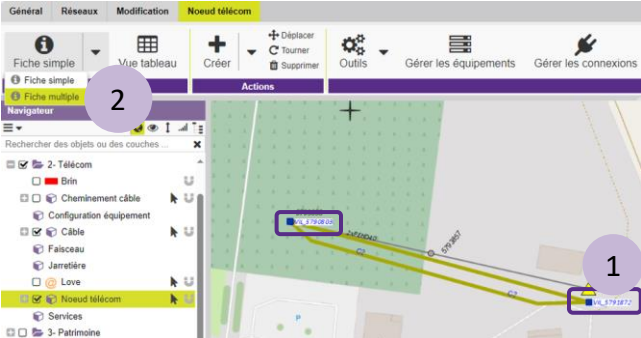
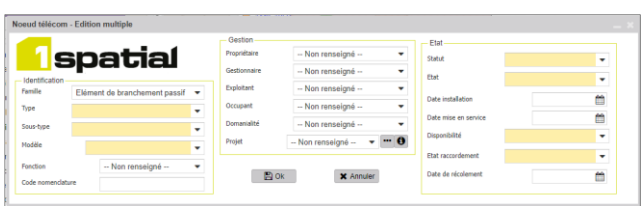
2.1.6 Créer câble

	<ol style="list-style-type: none">1 Sélectionner la couche « Nœud télécom ».2 Cliquer sur « Créer câble ».
	<p>Sélectionner le nœud de début et valider.</p>
	<p>Sélectionner le nœud de fin et valider.</p>

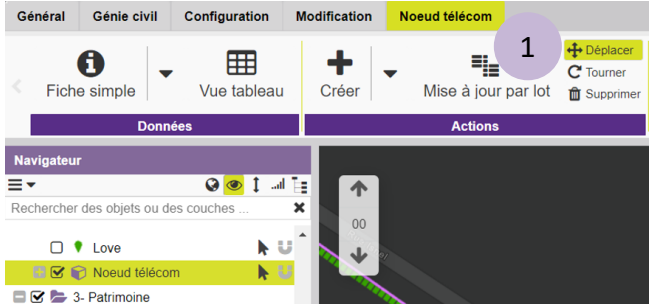
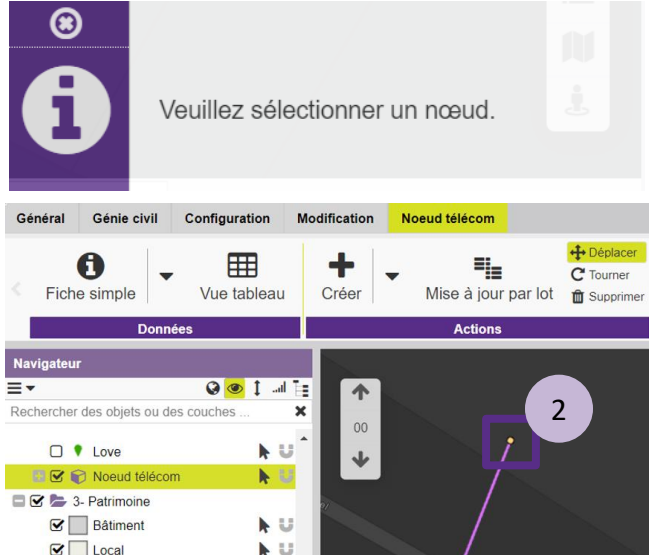
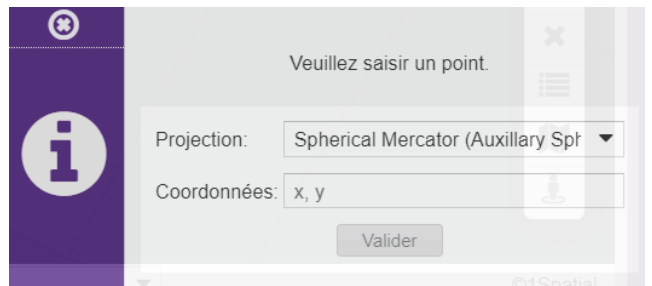
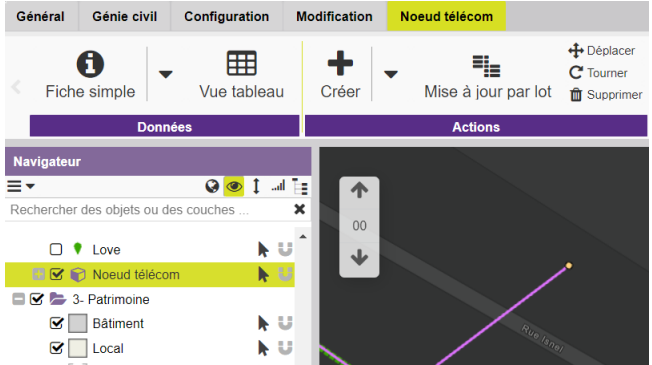
	<p>Choisir entre « Commencer la saisie d'une ligne » ou « Relier directement les deux nœuds ».</p>
	<p>Renseigner le formulaire du câble créé.</p>

2.2 ACTIONS DE MODIFICATION

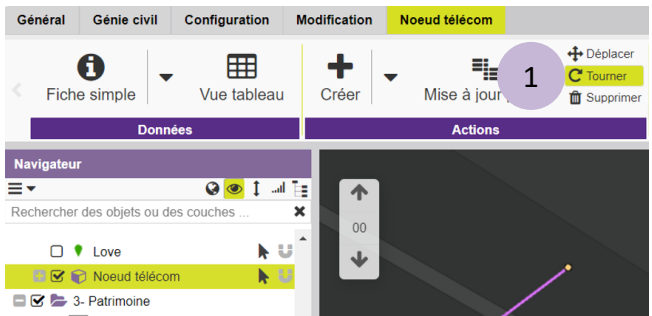
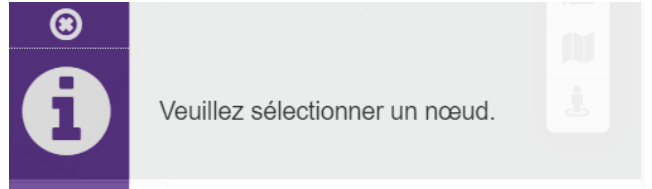
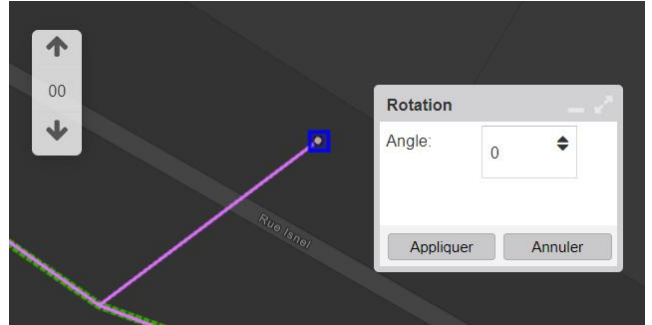
2.2.1 Fiche multiple

	<p>Cette action permet de visualiser et éditer plusieurs nœuds télécom.</p> <p>1 Pour cela, sélectionner plusieurs (deux ou plus) nœuds télécom.</p> <p>2 Cliquer sur « Fiche multiple » dans l'onglet des données.</p>
	<p>Saisie du formulaire et validation.</p> <p>Les champs de couleur jaune sont des champs où les valeurs ne sont pas identiques sur tous les éléments sélectionnés.</p>


2.2.2 Déplacer

	<p>1 Dans les actions du nœud télécom, cliquer sur l'action « Déplacer ».</p>
	<p>2 Sélectionner un nœud pour le déplacer.</p>
	<p>Saisir un point dans la carte.</p>
	<p>Le déplacement est effectué.</p>

2.2.3 Tourner

	<p>1 Dans les actions du nœud télécom, cliquer sur l'action « Rotation ».</p>
	<p>Sélectionner un nœud pour le tourner.</p>
	<p>Le nœud est sélectionné. Saisir l'angle à effectuer et valider.</p>

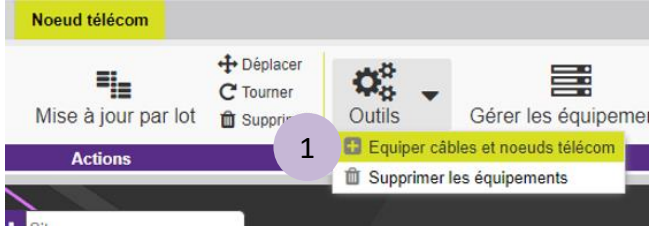
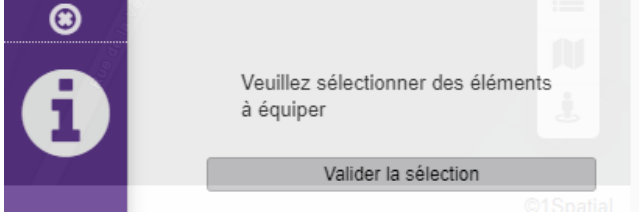
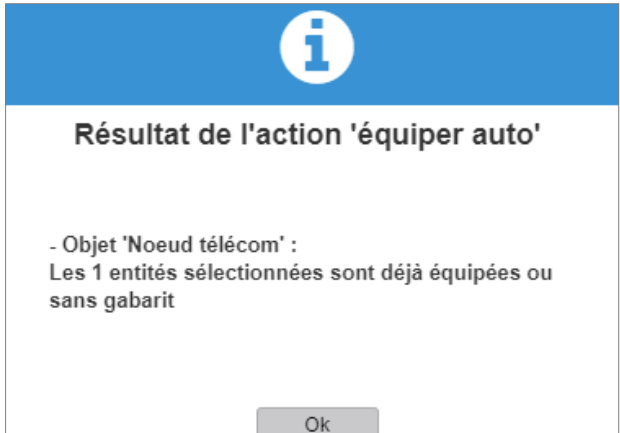
2.2.4 Supprimer

	<p>1 Dans les actions du nœud télécom cliquer sur l'action « Supprimer ».</p> <p>2 Sélectionner le nœud pour le supprimer et valider.</p>
---	---

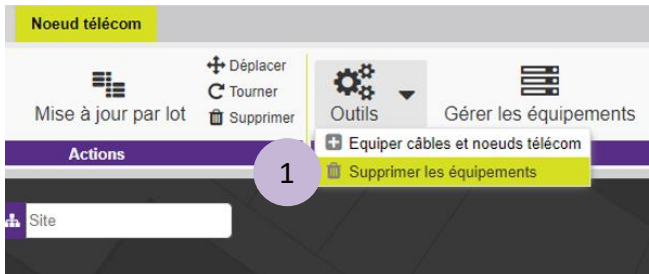
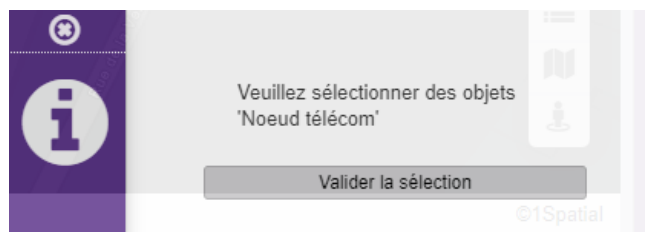

	Désormais le nœud est supprimé.
---	---------------------------------

2.3 ACTIONS D'EXPLOITATION

2.3.1 Équiper câbles et nœuds télécom

	<p>1 Dans l'onglet de Gestion :</p> <ul style="list-style-type: none">► Cliquer sur « Outils » ;► Cliquer sur « Équiper câbles et nœuds télécom ».
	Sélectionner le(s) élément(s) à équiper et valider.
	<p>Désormais le(s) nœud(s) sélectionné(s) est/sont équipé(s).</p> <p>! Seuls les nœuds ayant un gabarit affecté sont équipés.</p>

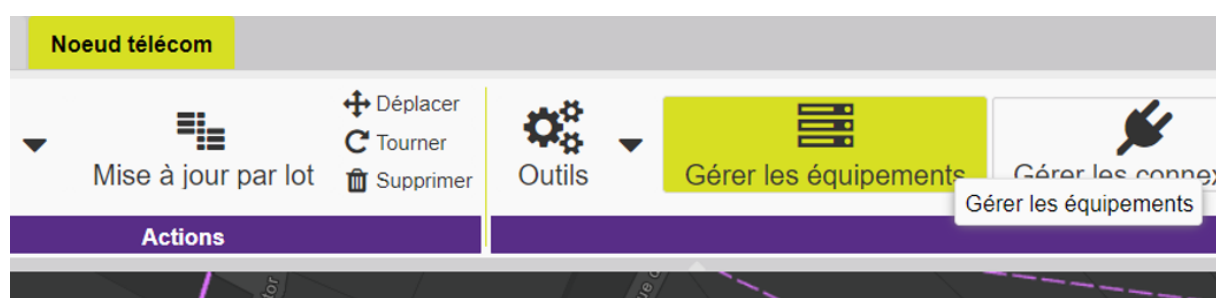
2.3.2 Supprimer les équipements

	<p>1 Dans l'onglet de Gestion :</p> <ul style="list-style-type: none">► Cliquer sur « Outils » ;► Cliquer sur « Supprimer les équipements ».
	<p>Sélectionner les nœuds télécom et leurs équipements à supprimer et valider.</p>
	<p>Les éléments sélectionnés sont désormais déséquipés.</p>

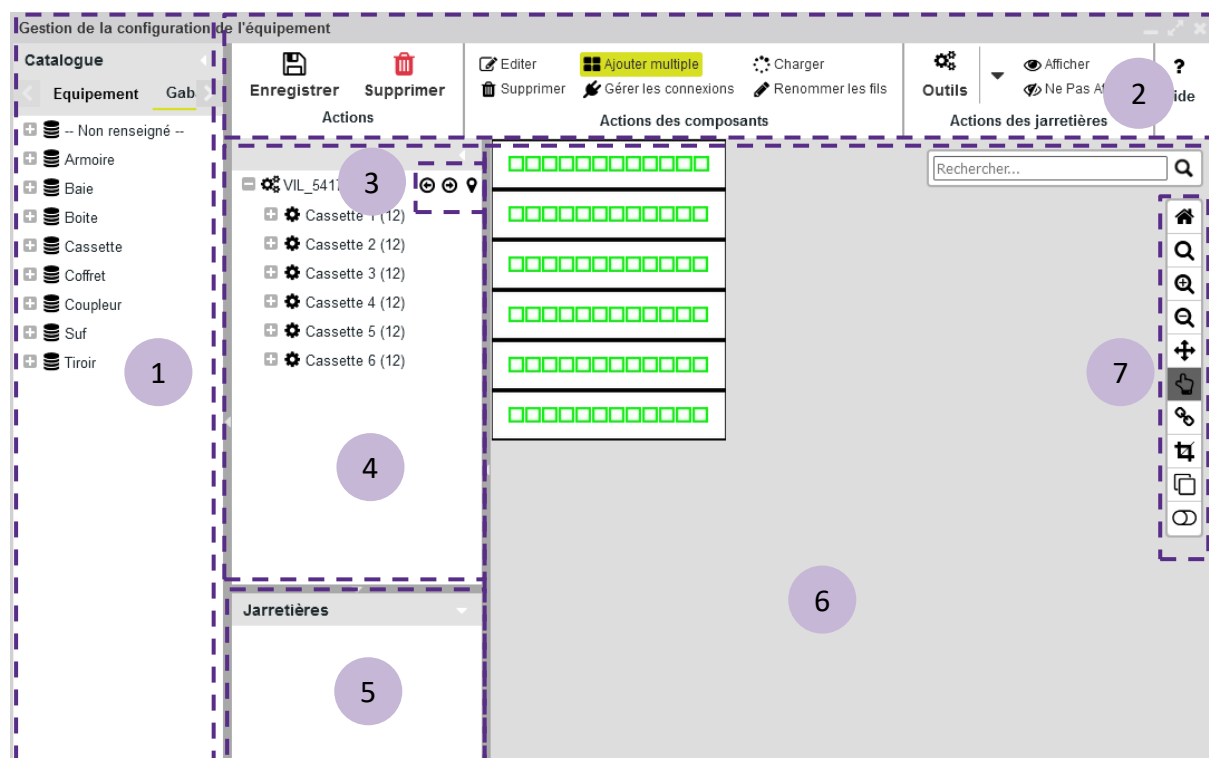
2.3.3 Gérer les équipements


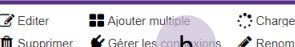





2.3.3.1 Descriptif général de l'interface

Pour consulter cette interface, cliquer sur la commande « Gérer les équipements » dans l'onglet « Gestion » et sélectionner un nœud télécom :













2.3.3.1.1 Interface gestion des équipements



1	Accès aux catalogues des équipements, des gabarits et des jarretières.						
2	<p>Barre des actions disponibles sur l'écran de gestion des masques :</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  Enregistrer Supprimer <small>Actions</small> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  Ajouter multiple Gérer les connexions Renommer les fils <small>Actions des composants</small> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  Outils Afficher Ne Pas Afficher <small>Actions des jarretières</small> </div> <div style="text-align: center;">  Aide </div> </div> <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="text-align: center;">a</td><td>Actions sur l'intégralité des équipements.</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">b</td><td>Actions des composants.</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">c</td><td>Action des jarretières.</td></tr> </table>	a	Actions sur l'intégralité des équipements.	b	Actions des composants.	c	Action des jarretières.
a	Actions sur l'intégralité des équipements.						
b	Actions des composants.						
c	Action des jarretières.						
3	<p>Actions de navigation :</p> <ul style="list-style-type: none">  Afficher les équipements du nœud précédent en suivant le chemin du ou des câble(s) connecté(s) au nœud courant.  Afficher les équipements du nœud suivant en suivant le chemin du ou des câble(s) connecté(s) au nœud courant.  Zoomer sur le nœud courant dans la carte. 						

4	Espace de travail : Arbre des fourreaux présent dans chaque masque du nœud GC.
5	Accès aux jarretières.
6	Vue graphique de l'équipement.
7	Barre des outils.

2.3.3.1.2 Barre d'outils

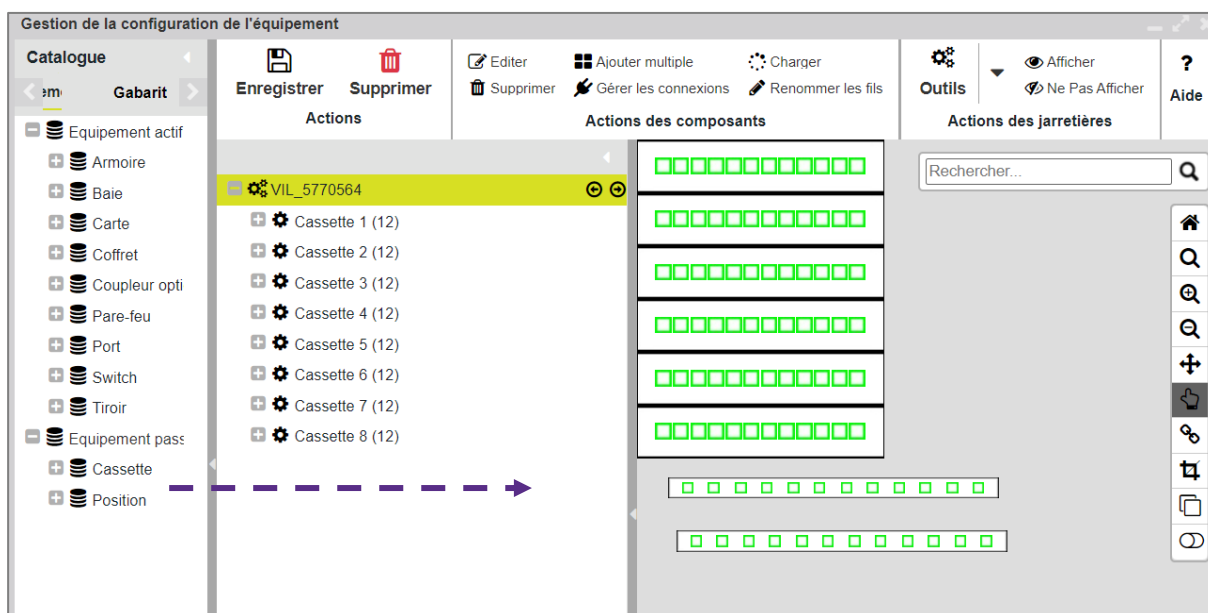
	Vue initiale : permet de revenir à la vue initiale.
	Vue sélection : permet de zoomer sur la sélection courante.
	Vue rapprochée : permet de zoomer dans la vue graphique sur la sélection courante.
	Vue éloignée : permet de dézoomer dans la vue graphique sur la sélection courante.
	Active le déplacement des composants : il est alors possible de sélectionner et déplacer un composant. Si on déplace un père, les fils sont également déplacés.
	Active la sélection : si coché, cliquer sur un composant. Permet par la suite de mettre à jour la fiche composante.
	Active l'accrochage.
	Active Resize.
	Active la duplication.
	Active la grille.

2.3.3.2 Actions de création

2.3.3.2.1 Ajout d'équipements depuis le catalogue d'équipements

Choisir l'équipement dans le catalogue d'équipements, le sélectionner et le faire glisser/déposer dans la vue graphique.

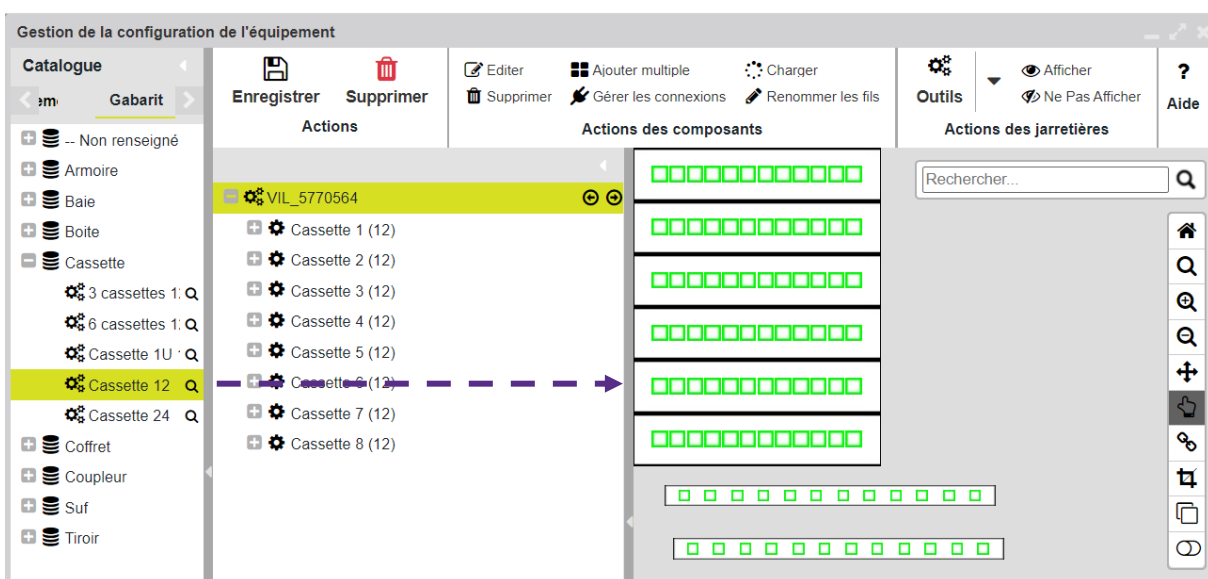
L'équipement est créé.



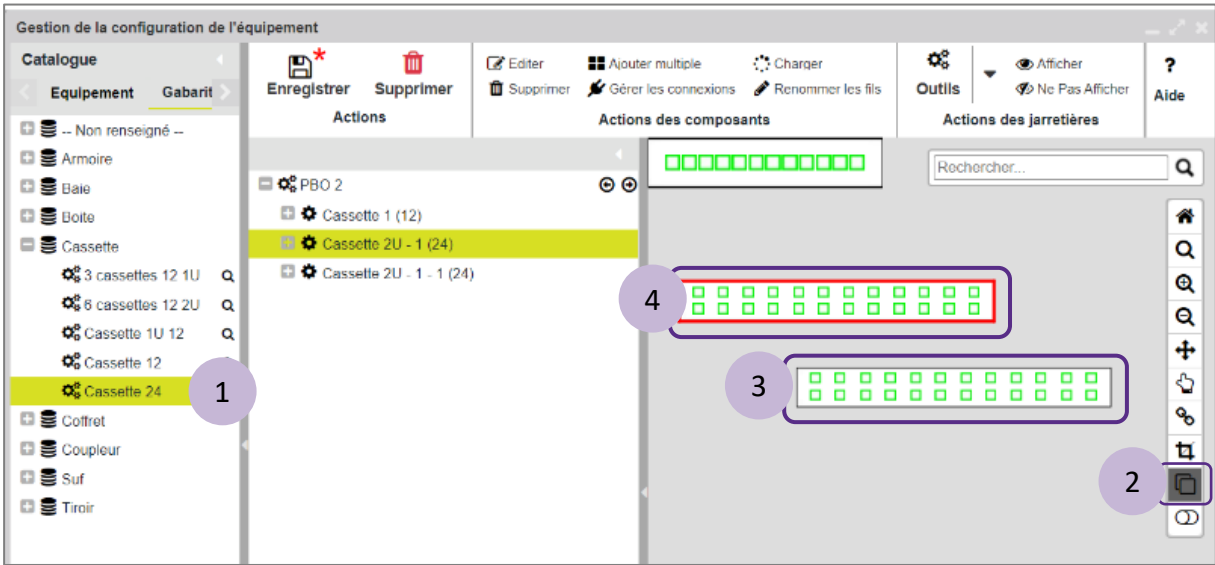
2.3.3.2.2 Ajout d'équipements depuis le catalogue de gabarits

Choisir l'équipement dans le catalogue de gabarits, le sélectionner et le faire glisser/déposer dans la vue graphique.

L'équipement est créé.



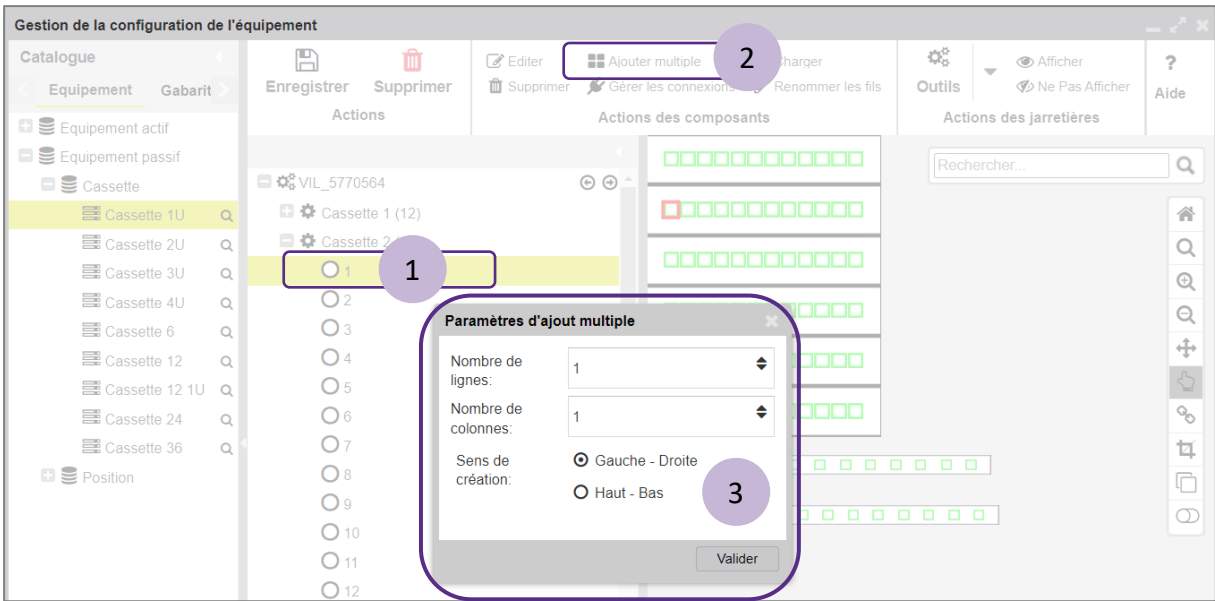
2.3.3.2.3 Duplication d'équipements



Sélectionner un Nœud télécom et cliquer sur « Gérer les équipements ».

1	Sélectionner l'équipement depuis l'espace de travail.
2	Cliquer sur la commande « Activer la duplication ».
3	Cliquer sur un emplacement dans la vue graphique, en dessous de l'équipement sélectionné par exemple.
4	Une duplication de l'équipement sélectionné apparaît.

2.3.3.2.4 Ajouter multiple



1	Dans l'espace de travail, sélectionner l'équipement.
2	Cliquer sur « Ajouter multiple ».
3	Une nouvelle fenêtre s'affiche. Renseigner les champs et valider.

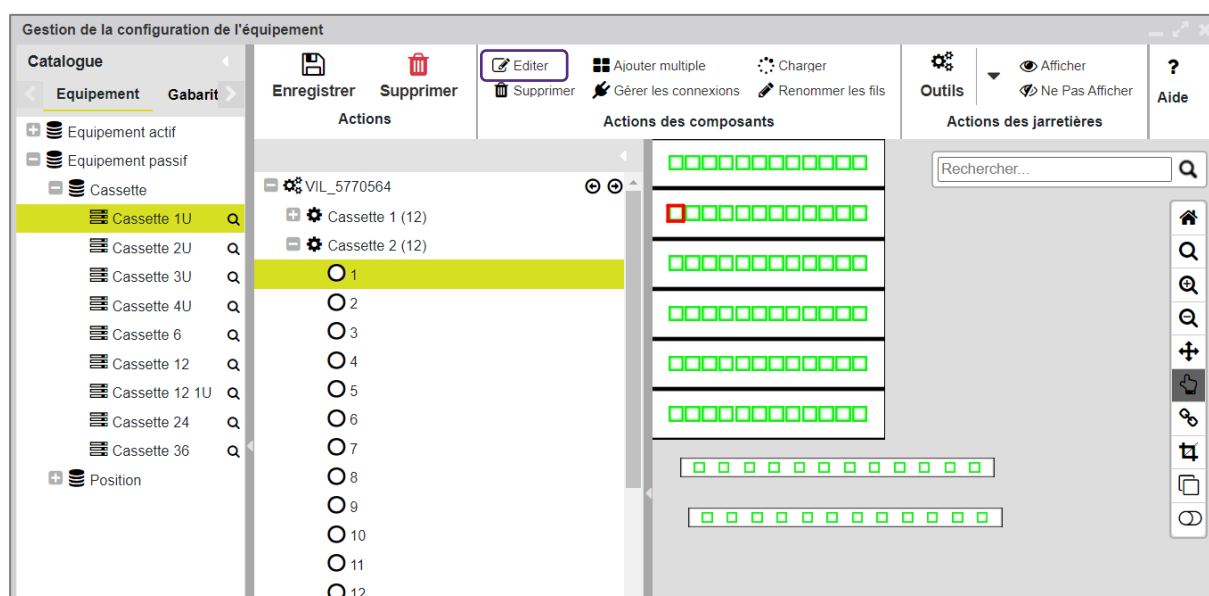
2.3.3.3 Actions de modification

2.3.3.3.1 Edition d'équipements

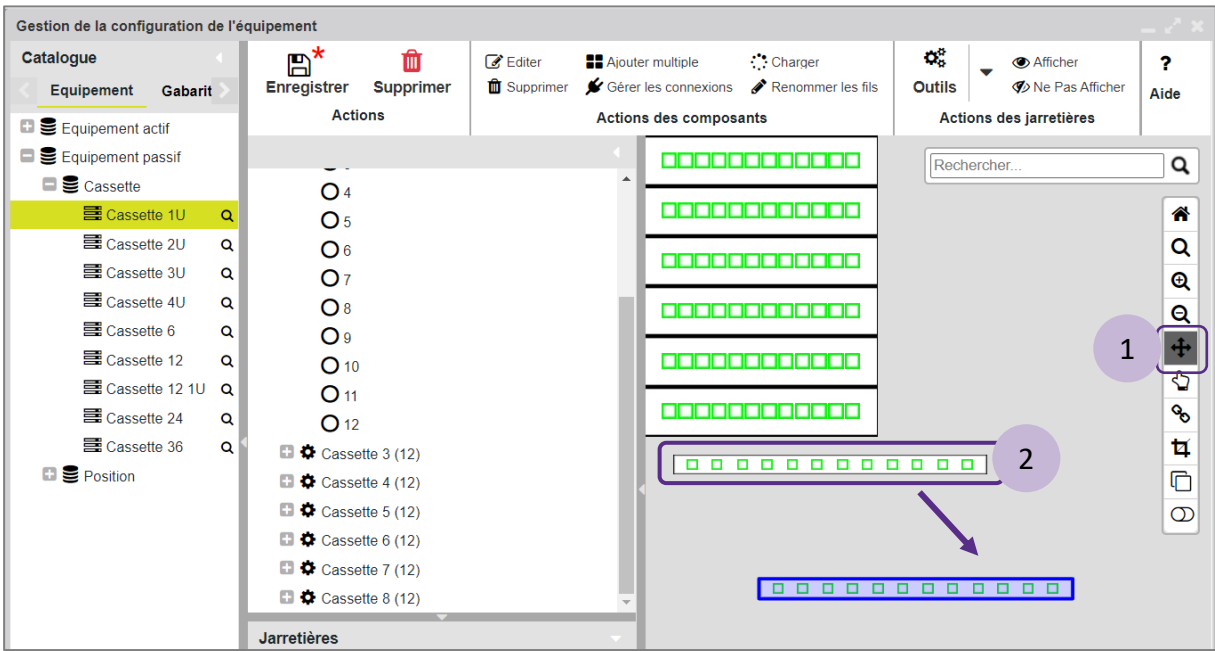
Pour éditer un équipement, sélectionner l'équipement dans l'espace de travail et cliquer sur la commande « Éditer » dans l'onglet de « Actions des composants ».

Une fenêtre s'affiche.

Renseigner les champs à modifier et valider.



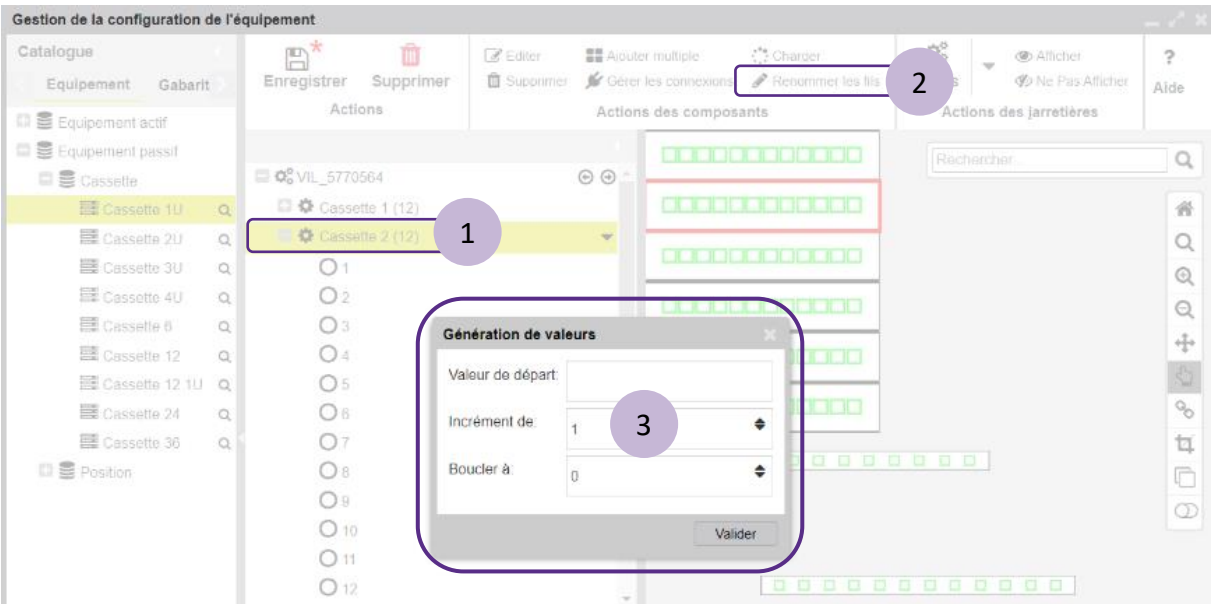
2.3.3.3.2 Déplacer un équipement



Sélectionner un Nœud télécom et cliquer sur « Gérer les équipements ».

1	Cliquer sur la commande « Activer le déplacement des composants ».
2	Mettre le curseur sur l'équipement à déplacer et cliquer/glisser vers un nouvel emplacement.

2.3.3.3.3 Renommer les fils



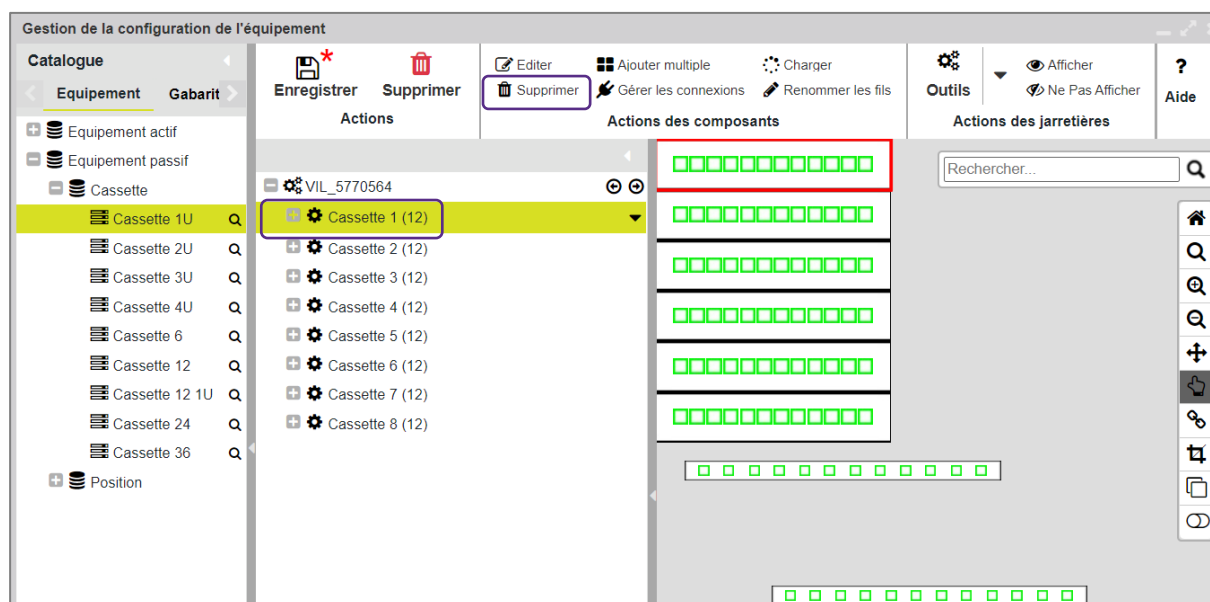
1	Dans l'interface de la fenêtre « Gestion de la configuration de l'équipement », sélectionner l'équipement.
2	Aller à la commande « Renommer les fils ».
3	Une fenêtre s'affiche, renseigner les champs et valider.

2.3.3.3.4 Supprimer un équipement

Il suffit de sélectionner l'équipement dans l'espace de travail et cliquer sur la commande « Supprimer » et valider.

! L'équipement à supprimer doit être déconnecté.

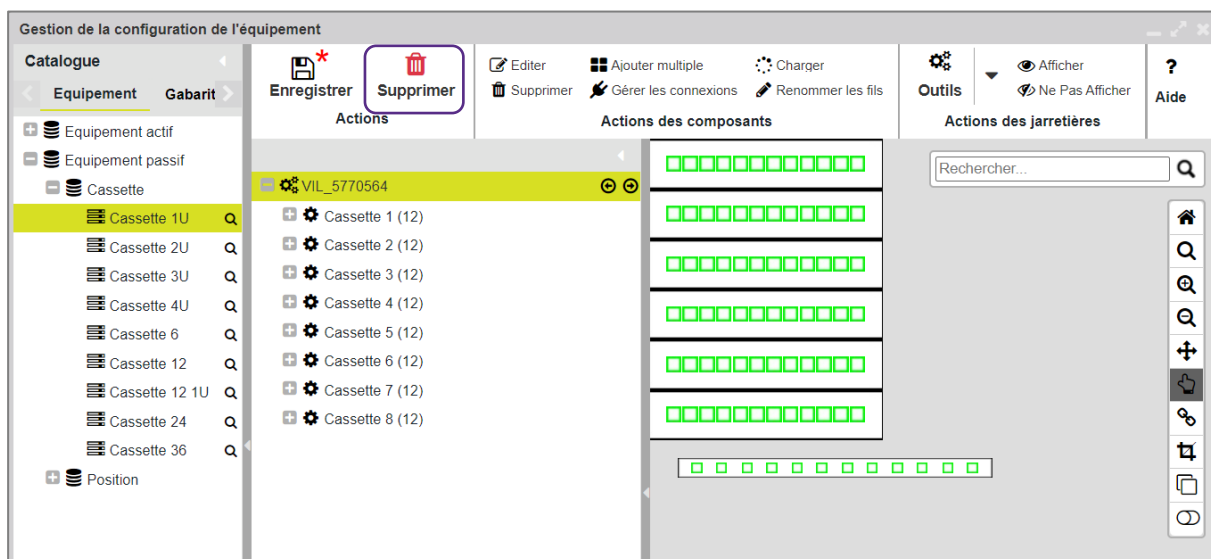
Cette commande est également présente dans la barre des actions des composants.



2.3.3.3.5 Supprimer tous les équipements du nœud télécom

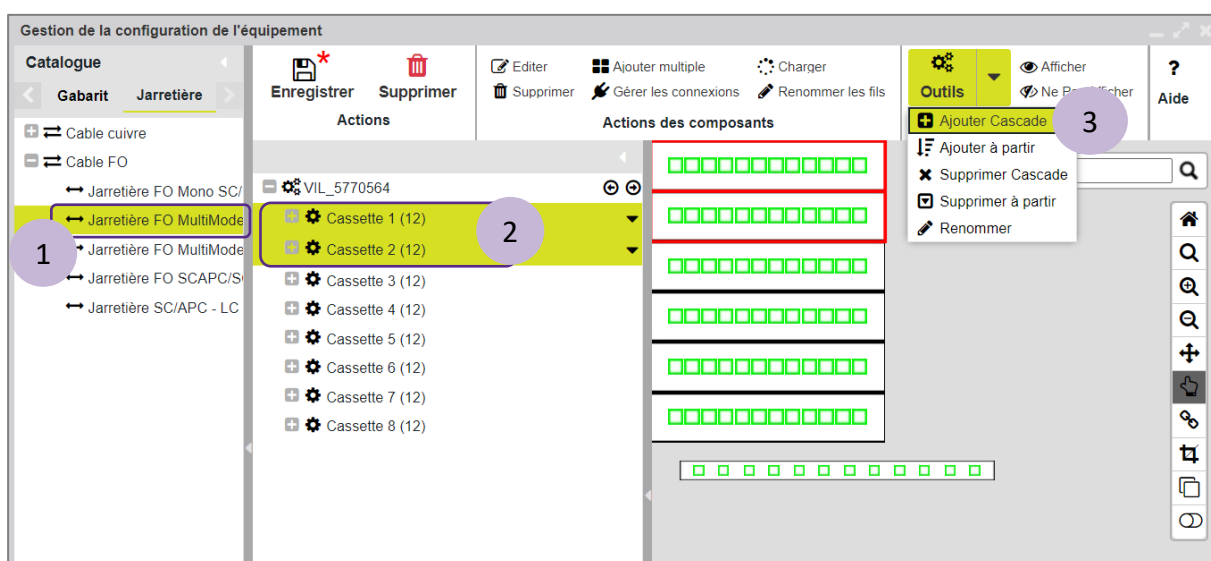
Sélectionner l'équipement et cliquer sur « Supprimer » dans l'onglet de « Actions des composants ».


! L'équipement à supprimer doit être déconnecté.



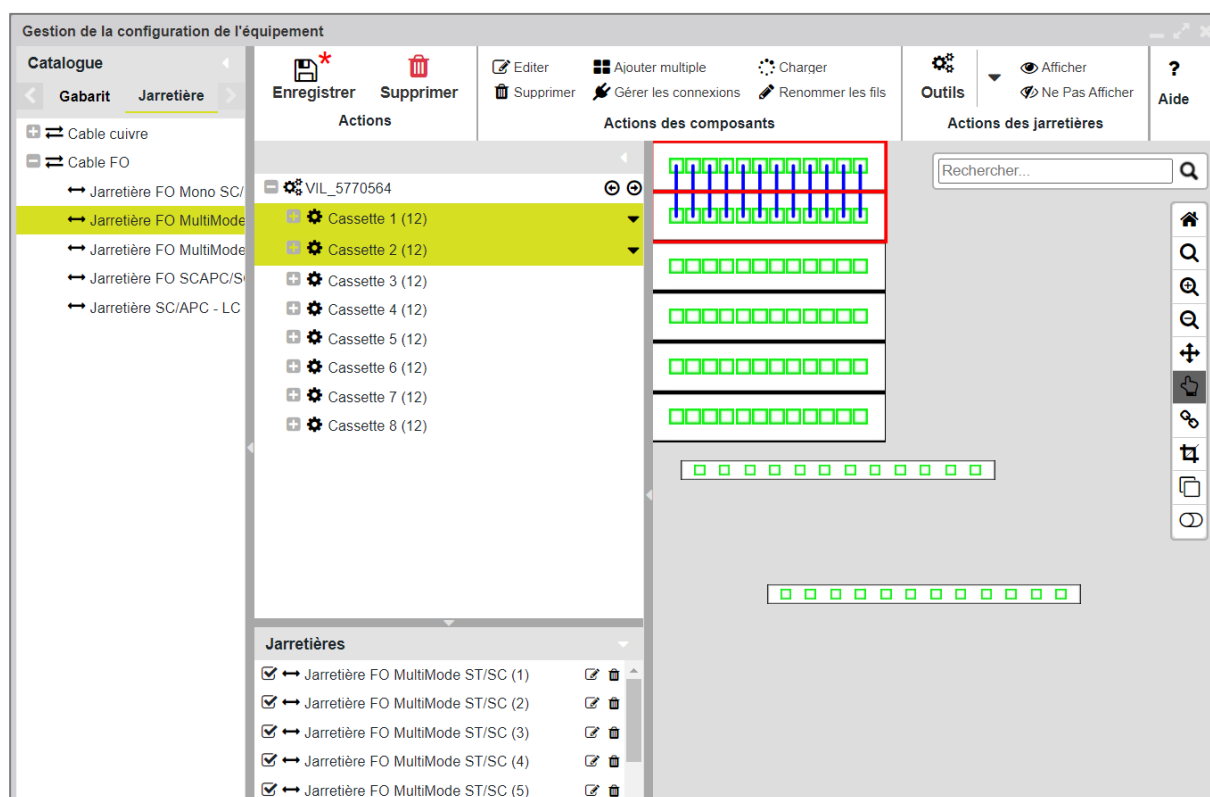
2.3.3.4 Gestion des jarretières

2.3.3.4.1 Ajouter cascade

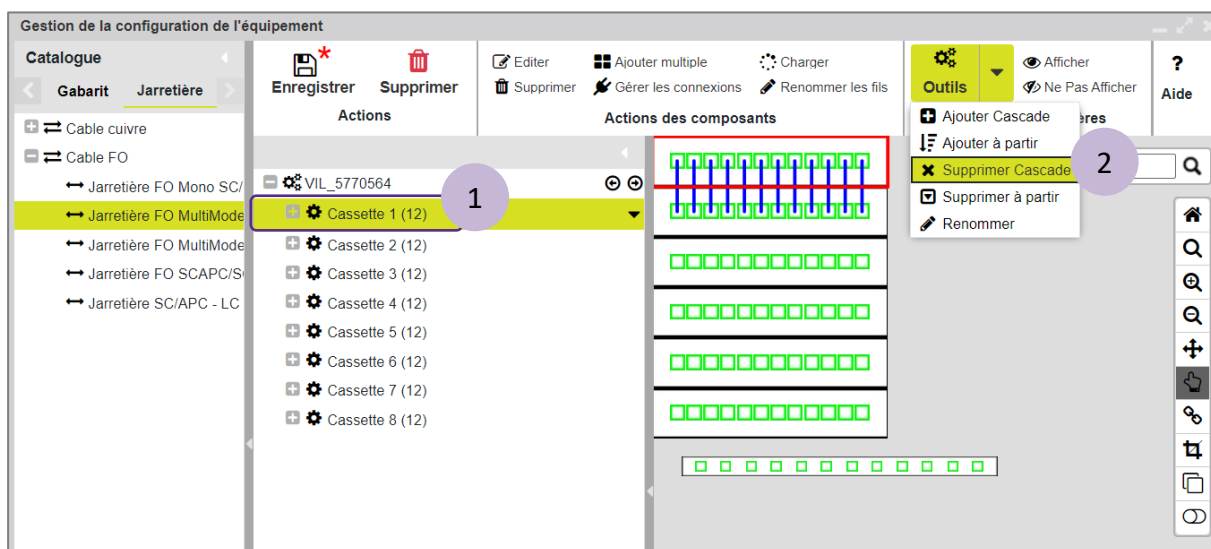




1	Dans le catalogue, choisir le type de jarretière.
2	Sélectionner 2 équipements.
3	Aller à « Outils » dans l'onglet « Actions des jarretières » et sélectionner « Ajouter cascade ». Un message de confirmation apparaît à l'écran : 

La cascade est ajoutée :

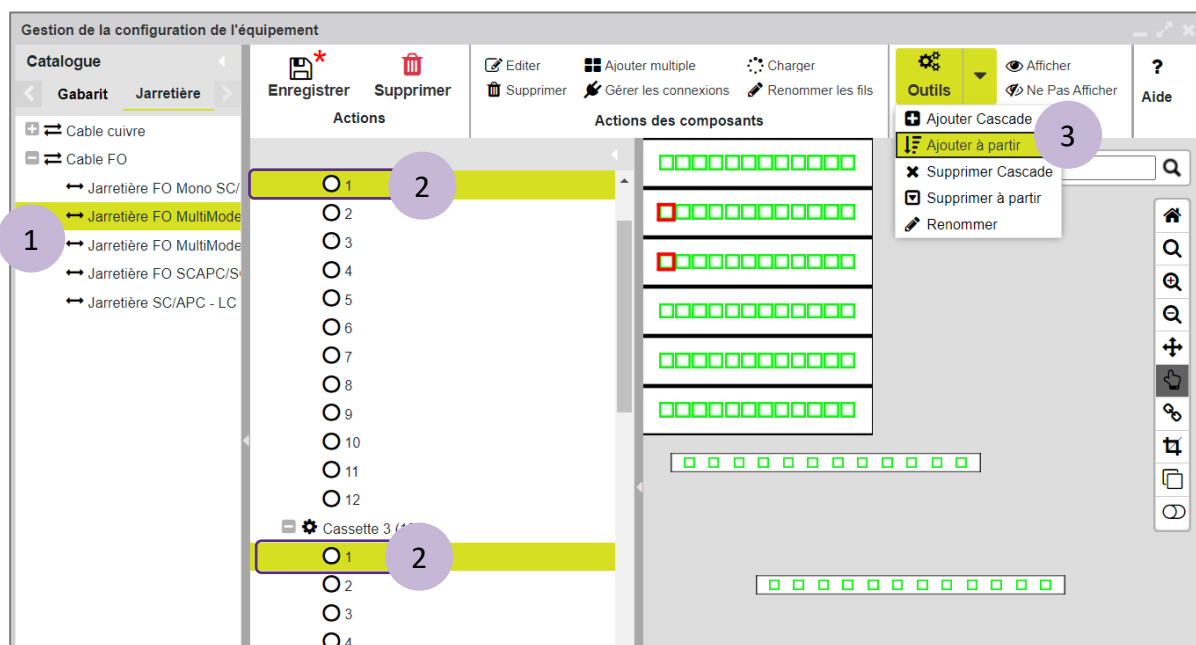


2.3.3.4.2 Supprimer cascade



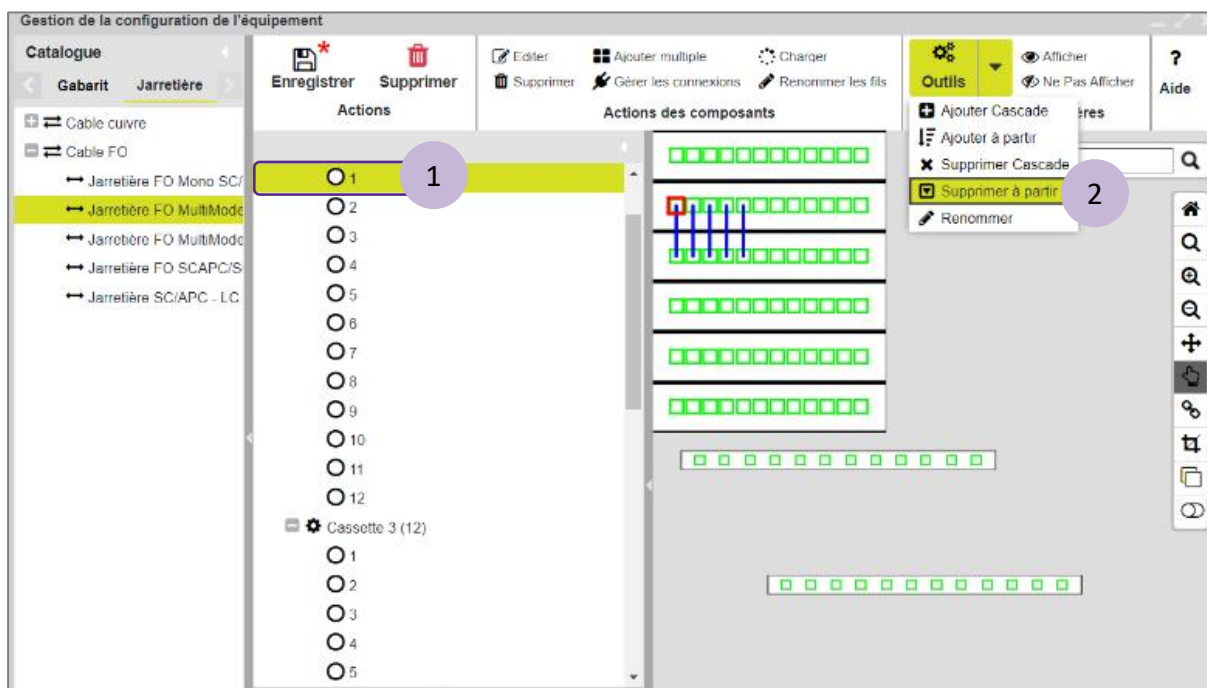
1	Sélectionner 1 équipement.
2	<p>Aller à « Outils » dans l'onglet « Actions des jarretières » et sélectionner « Supprimer cascade ». Valider la suppression. Une fenêtre s'affiche pour informer le résultat de la suppression.</p> <div><div>Résultat<p>12 Jarretières ont été supprimées avec succès.</p><p>Ok</p></div><div>Suppression<p>Êtes-vous sûr de vouloir supprimer toutes les jarretières de l'élément sélectionné ?</p><p>Oui Non</p></div></div>

2.3.3.4.3 Ajouter à partir de



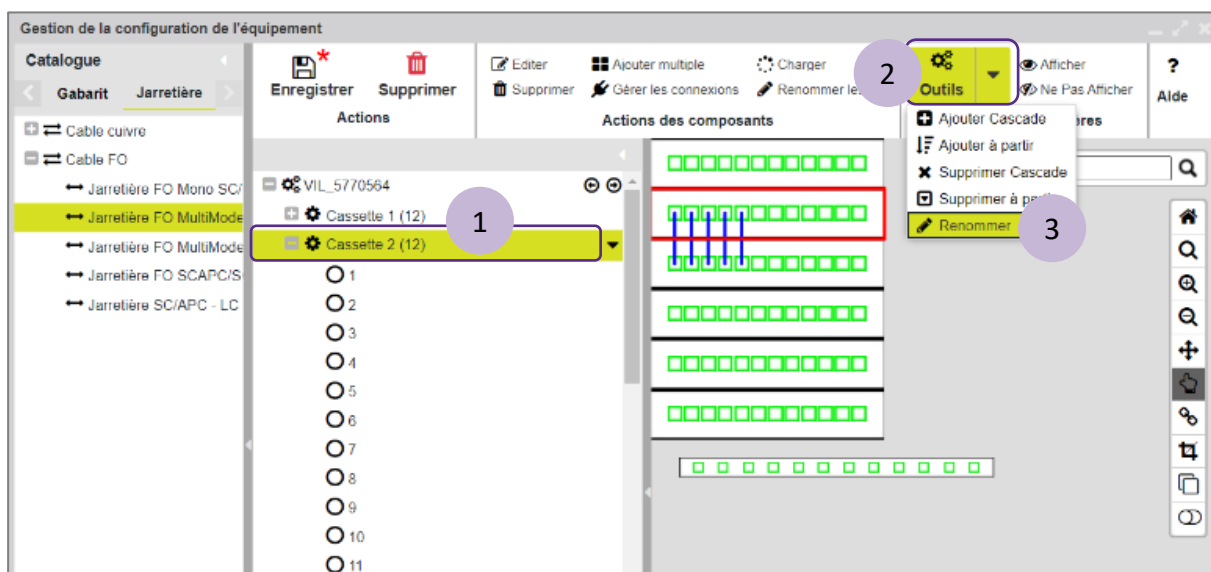
1	Dans le catalogue, choisir le type de jarretière.
2	Sélectionner deux composants, un de chaque équipement.
3	<p>Aller à « Outils » dans l'onglet « Actions des jarretières » et sélectionner « Ajouter à partir de ». Définir le nombre de connexions (5 par exemple) et valider :</p> <div data-bbox="363 1451 852 1648"> <p>Connecter à partir de</p> <p>Nombre de connexions: <input type="text"/></p> <p>Valider</p> </div> <div data-bbox="863 1285 1383 1648"> <p>Résultat</p> <p>5 Jarretières ont été ajoutées avec succès.</p> <p>Ok</p> </div>

2.3.3.4.4 Supprimer à partir de



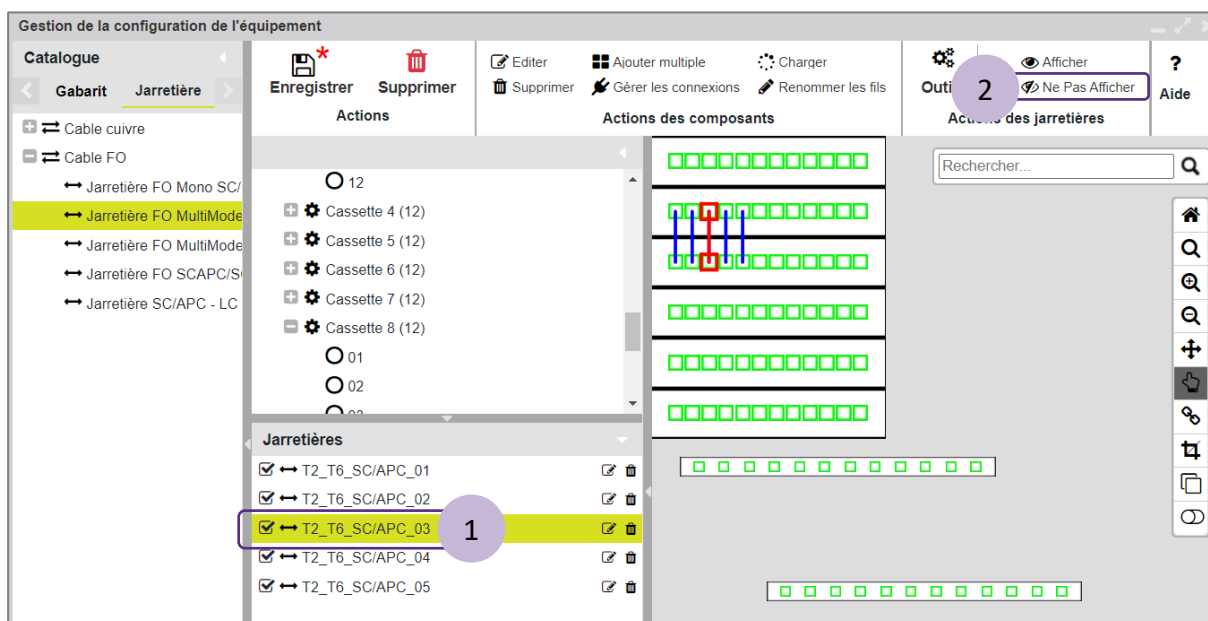
1	Sélectionner un seul composant des deux équipements.
2	<p>Aller à « Outils » dans l'onglet « Actions des jarretières » et sélectionner « Supprimer à partir ». Définir le nombre de déconnexions (3 par exemple) et valider. Un message confirmant la suppression apparaît à l'écran :</p> <div data-bbox="368 1272 1374 1482"> </div>

2.3.3.4.5 Renommer



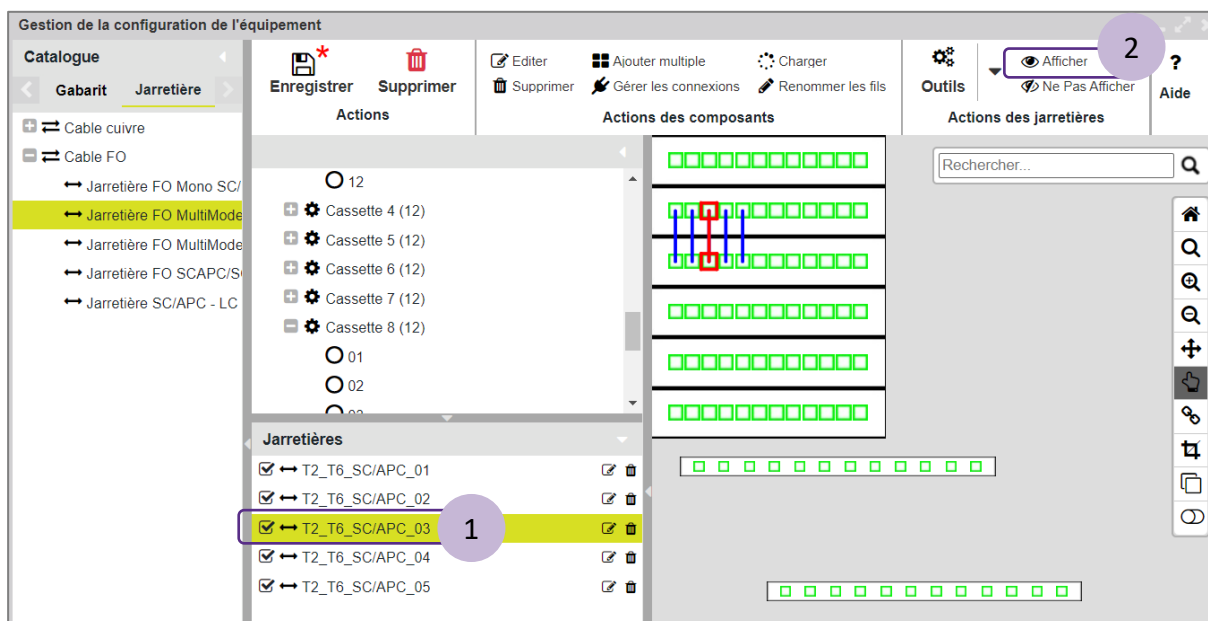
1	Sélectionner l'équipement.
2	Cliquer sur « Outils ».
3	<p>Cliquer sur « Renommer ». Mettre le nouveau nom de la jarretière. Définir l'incrément de 1 (par exemple) :</p> <div><div><div>Génération de valeurs</div><div><div>Valeur de départ:</div><div>T2_T6_SC/APC_01</div></div><div><div>Incrément de:</div><div>1</div></div><div><div>Boucler à:</div><div>0</div></div><div>Valider</div></div></div> <p>Désormais les jarretières sont renommées :</p> <div><div>Jarretières</div><div><div><div><input checked="" type="checkbox"/></div><div>↔ T2_T6_SC/APC_01</div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><input checked="" type="checkbox"/></div><div>↔ T2_T6_SC/APC_02</div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><input checked="" type="checkbox"/></div><div>↔ T2_T6_SC/APC_03</div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><input checked="" type="checkbox"/></div><div>↔ T2_T6_SC/APC_04</div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><input checked="" type="checkbox"/></div><div>↔ T2_T6_SC/APC_05</div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><input checked="" type="checkbox"/></div><div>↔ T2_T6_SC/APC_06</div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><input checked="" type="checkbox"/></div><div>↔ T2_T6_SC/APC_07</div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><input checked="" type="checkbox"/></div><div>↔ T2_T6_SC/APC_08</div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><input checked="" type="checkbox"/></div><div>↔ T2_T6_SC/APC_09</div><div><div></div><div></div></div></div></div></div>

2.3.3.4.6 Ne pas afficher



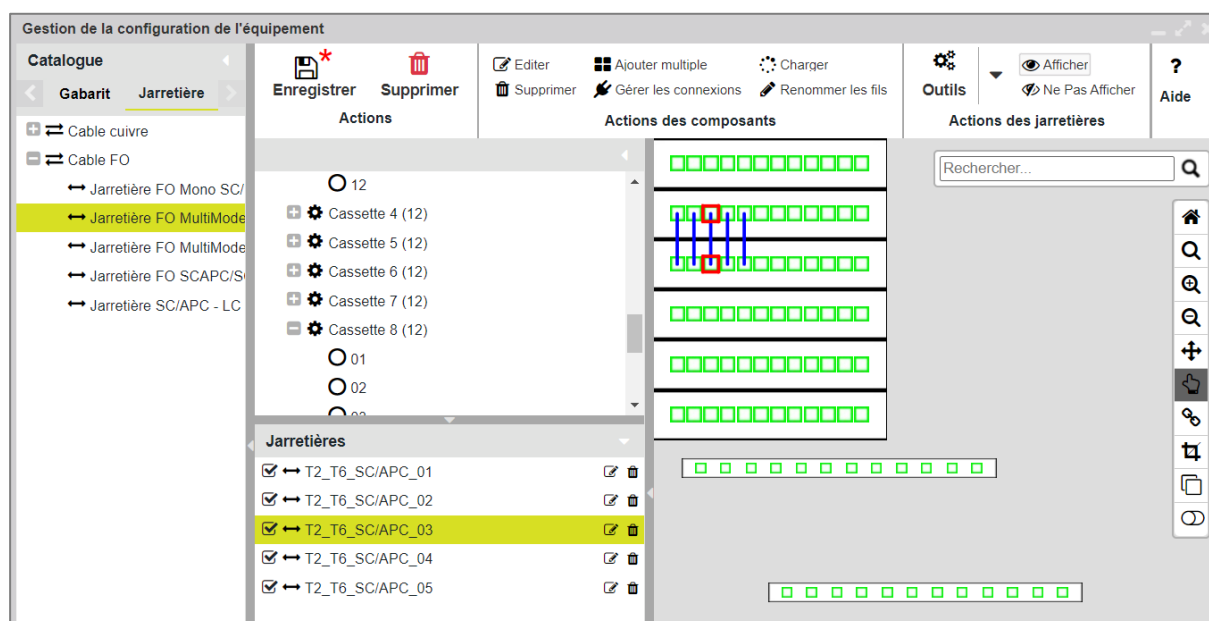
1	Sélectionner une jarretière depuis la liste.
2	Cliquer sur « Ne pas Afficher » depuis l'onglet « Actions des jarretières ». Cette jarretière n'est désormais plus affichée.

2.3.3.4.7 Afficher



1	Sélectionner une jarretière depuis la liste.
2	Cliquer sur « Afficher » depuis l'onglet « Actions des jarretières ».

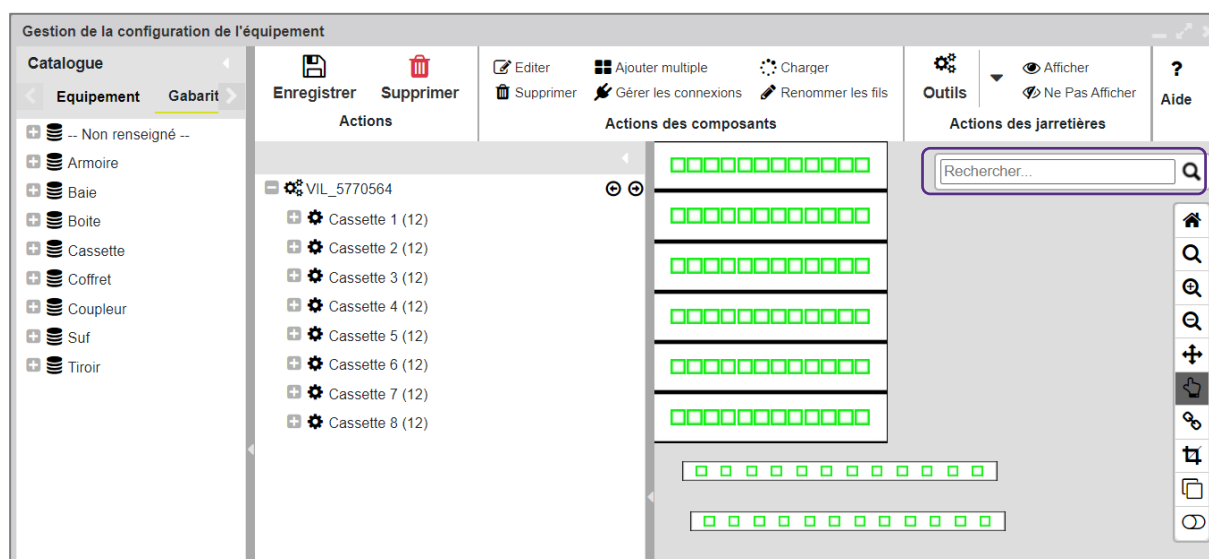
Cette jarretière est désormais affichée :



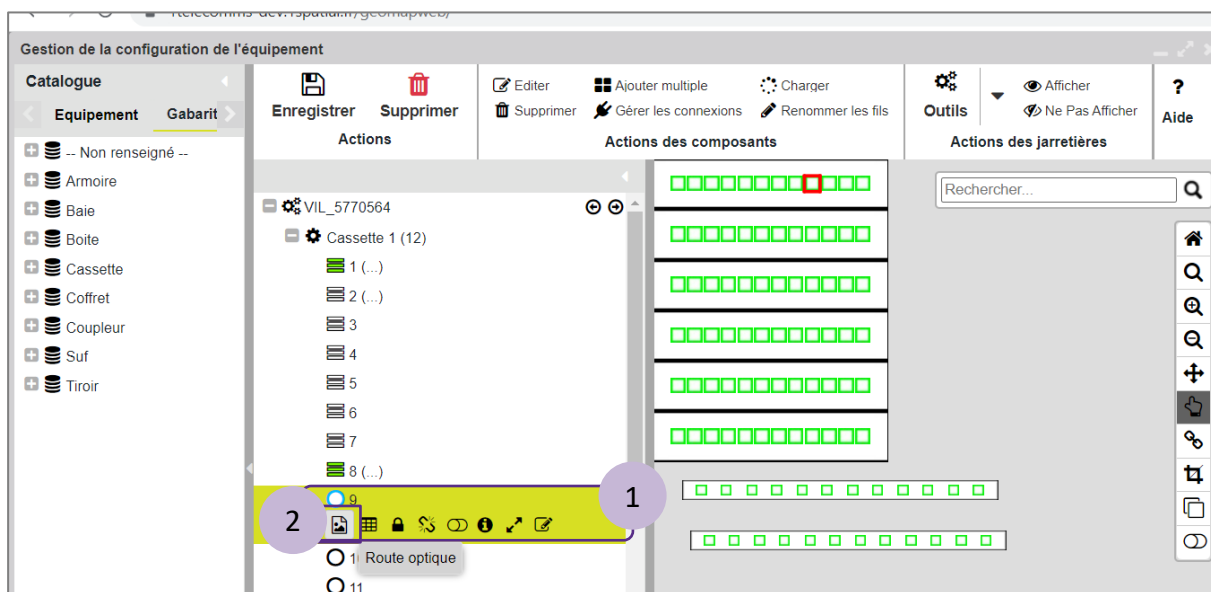
2.3.3.5 Actions d'exploitation

2.3.3.5.1 Rechercher un équipement

Dans la fenêtre de gestion de la configuration de l'équipement, taper le nom de l'équipement dans la zone de recherche.



2.3.3.5.2 Rapport de route optique



1

Sélectionner un composant de l'équipement et cliquer sur la petite flèche à droite de l'équipement.

2

Cliquer sur le bouton « Route optique ». Une nouvelle fenêtre de l'explorateur internet s'affiche et la route optique apparait. Elle est téléchargeable en pdf :

Route Optique

De **N1**
Longueur (m) : **108**

Vers **N7 (srv3)**
Perte 1310 (dB) : **0.72456**

Perte 1550 (dB) : **0.71268**

○ ...

	Réseau câble		Réseau brin	Lg (m)	1310 (dB)	1550 (dB)
●	N1	<input type="checkbox"/>	Cassette 1 / 3		<small>(+0.03)</small> 0.03	<small>(+0.03)</small> 0.03
↕	N1_N2	<input checked="" type="checkbox"/>	Tube 1 / Fibre 3	<small>(+30)</small> 30	<small>(+0.0096)</small> 0.0396	<small>(+0.0063)</small> 0.0363
●	N2	<input type="checkbox"/>	Cassette 1 / 3		<small>(+0.03)</small> 0.0696	<small>(+0.03)</small> 0.0663
↕	N2_N6	<input checked="" type="checkbox"/>	Tube 1 / Fibre 1	<small>(+47)</small> 77	<small>(+0.01504)</small> 0.08464	<small>(+0.00987)</small> 0.07617
●	N6	<input type="checkbox"/>	SP1-8 / PORT_IN		<small>(+0.3)</small> 0.38464	<small>(+0.3)</small> 0.37617
⋮		<input checked="" type="checkbox"/>	Jarretière FO MultiMode ST/SC (1)			
●	N6	<input type="checkbox"/>	SP1-8 / PORT_OUT1		<small>(+0.3)</small> 0.68464	<small>(+0.3)</small> 0.67617
↕	N6_N7	<input checked="" type="checkbox"/>	Tube 1 / Fibre 1	<small>(+31)</small> 108	<small>(+0.0092)</small> 0.69456	<small>(+0.00651)</small> 0.68268
●	N7 (srv3)	<input type="checkbox"/>	Cassette 1 / 1		<small>(+0.03)</small> 0.72456	<small>(+0.03)</small> 0.71268

Route Optique

De **N1**
Longueur (m) : **77**

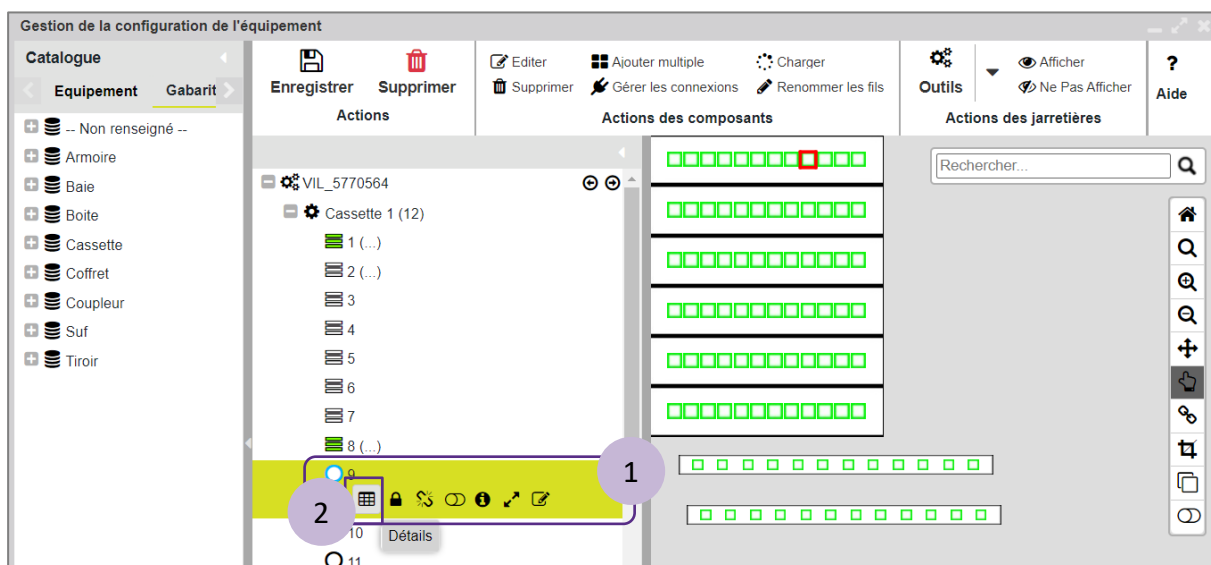
Vers **N6**
Perte 1310 (dB) : **0.68464**

Perte 1550 (dB) : **0.67617**

● ...

	Réseau câble		Réseau brin	Lg (m)	1310 (dB)	1550 (dB)
●	N1	<input type="checkbox"/>	Cassette 1 / 3		<small>(+0.03)</small> 0.03	<small>(+0.03)</small> 0.03
↕	N1_N2	<input checked="" type="checkbox"/>	Tube 1 / Fibre 3	<small>(+30)</small> 30	<small>(+0.0096)</small> 0.0396	<small>(+0.0063)</small> 0.0363
●	N2	<input type="checkbox"/>	Cassette 1 / 3		<small>(+0.03)</small> 0.0696	<small>(+0.03)</small> 0.0663
↕	N2_N6	<input checked="" type="checkbox"/>	Tube 1 / Fibre 1	<small>(+47)</small> 77	<small>(+0.01504)</small> 0.08464	<small>(+0.00987)</small> 0.07617
●	N6	<input type="checkbox"/>	SP1-8 / PORT_IN		<small>(+0.3)</small> 0.38464	<small>(+0.3)</small> 0.37617
⋮		<input checked="" type="checkbox"/>	Jarretière FO MultiMode ST/SC (2)			
●	N6	<input type="checkbox"/>	SP1-8 / PORT_OUT2		<small>(+0.3)</small> 0.68464	<small>(+0.3)</small> 0.67617

2.3.3.5.3 Détail de route optique



1

Sélectionner un composant de l'équipement et cliquer sur la petite flèche à droite de l'équipement.

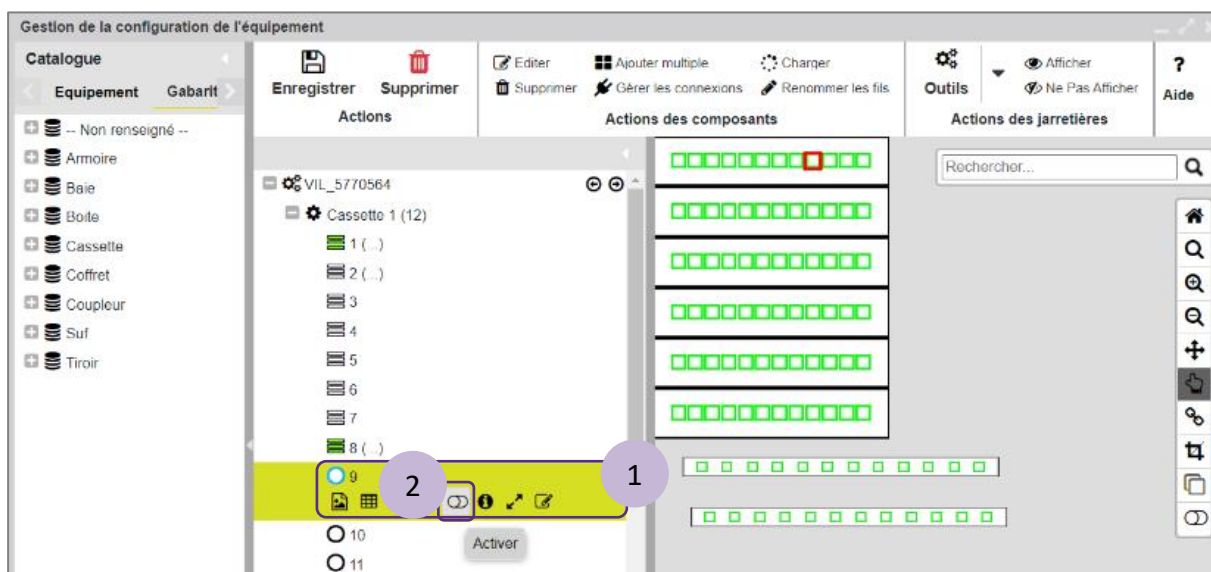
2

Cliquer sur le bouton « Détails ». Une fenêtre s'affiche contenant les détails de la route optique passant par le connecteur sélectionné :

Détails						
	Réseau câbles	Réseau brins	Lg (m)	1310 (dB)	1550 (dB)	
● N1		Cassette 1 / 3		0.03 (+0.03)	0.03 (+0.03)	
↑ N1_N2		Tube 1 / Fibre 3	30 (+30)	0.0396 (+0.0396)	0.0363 (+0.0063)	
● N2		Cassette 1 / 3		0.0696 (+0.0696)	0.0663 (+0.03)	
↑ N2_N6		Tube 1 / Fibre 1	77 (+47)	0.08464 (+0.08464)	0.07617 (+0.07617)	
● N6		SP1-8 / PORT_IN		0.38464 (+0.38464)	0.37617 (+0.3)	
⋮		Jarretière FO MultiMode ST...		0.38464 (+0)	0.37617 (+0)	
● N6		SP1-8 / PORT_OUT2		0.68464 (+0.68464)	0.67617 (+0.3)	

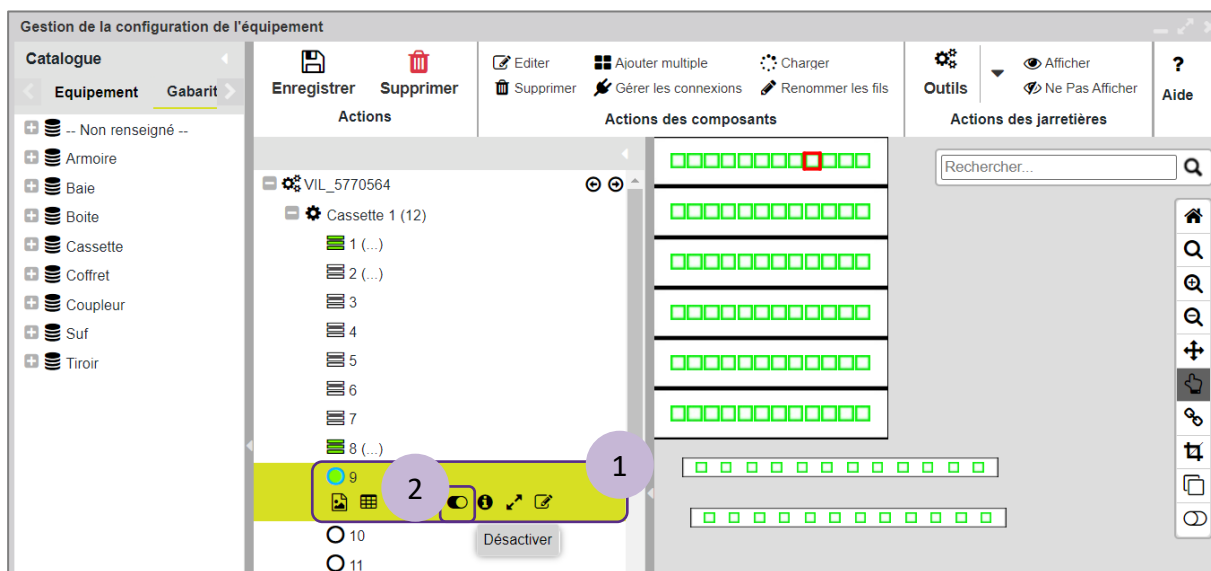
Longueur : 77 (m) | Perte 1310 : 0.68464 (dB) | Perte 1550 : 0.67617 (dB)

2.3.3.5.4 Activer



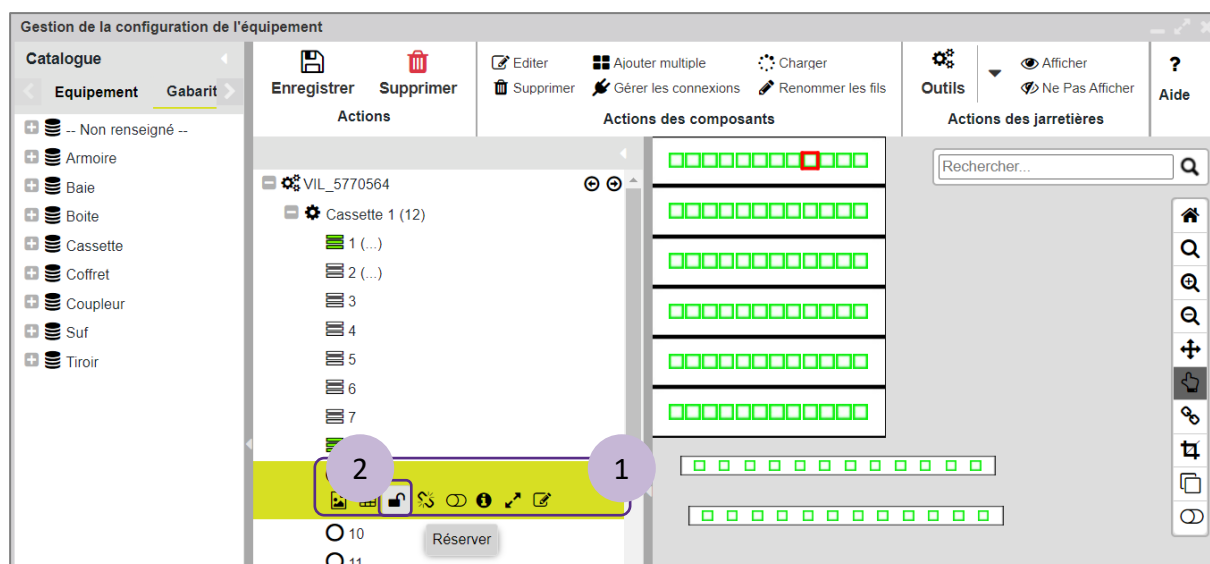
1	Sélectionner un composant de l'équipement et cliquer sur la petite flèche à droite de l'équipement.
2	Cliquer sur le bouton « Activer ». L'intérieur du cercle deviendra vert.

2.3.3.5.5 Désactiver



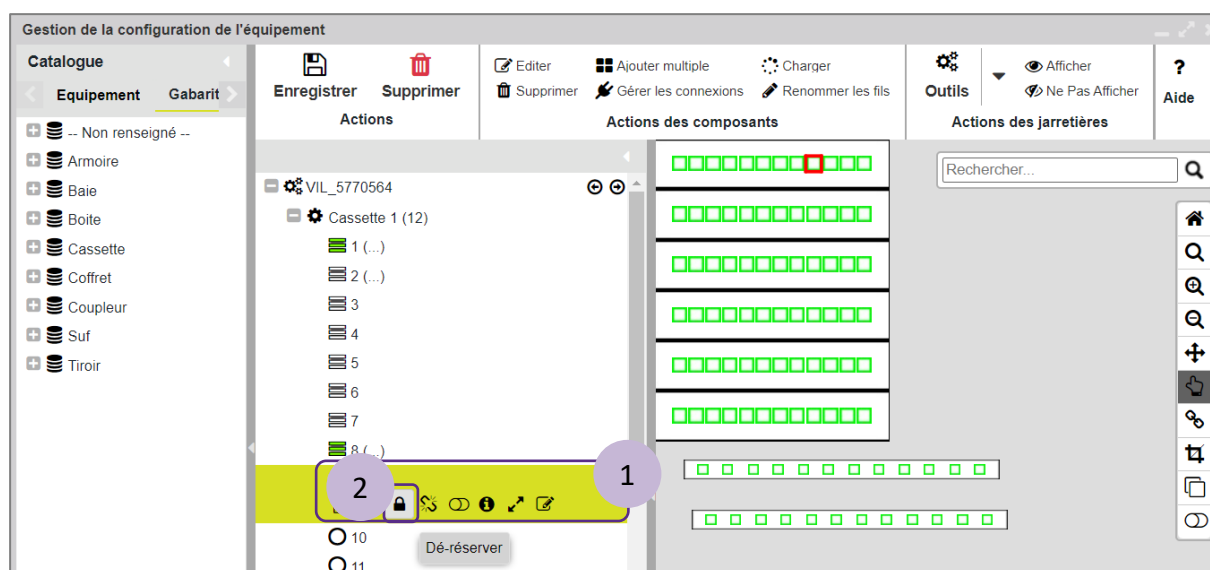
1	Sélectionner un composant de l'équipement et cliquer sur la petite flèche à droite de l'équipement.
2	Cliquer sur le bouton « Désactiver ». L'intérieur du cercle deviendra blanc.

2.3.3.5.6 Réserver



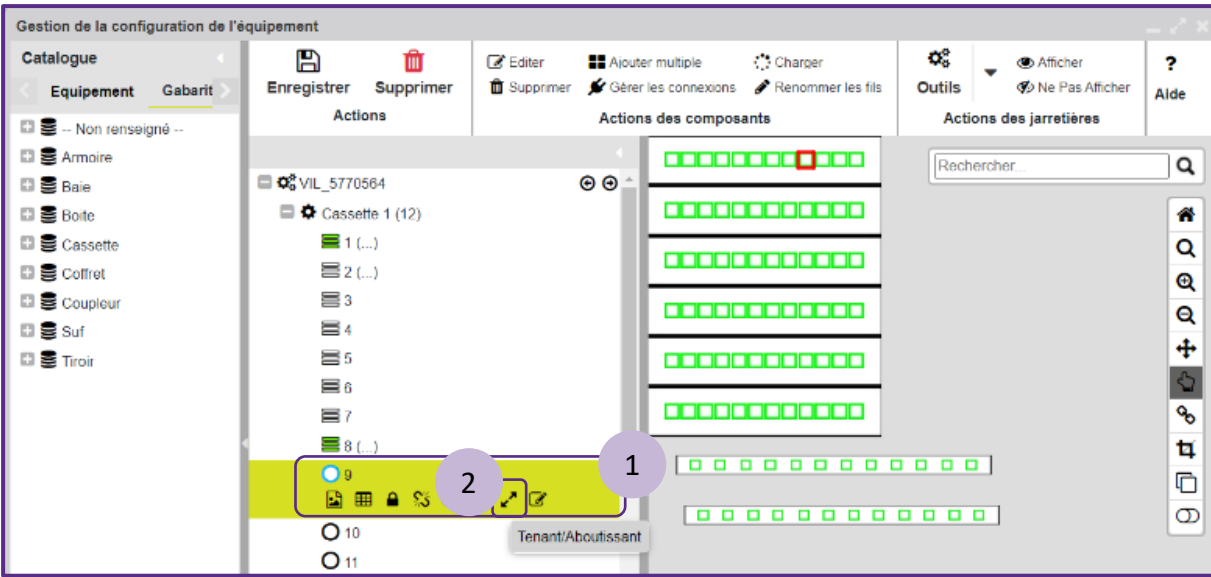
1	Sélectionner un composant de l'équipement et cliquer sur la petite flèche à droite de l'équipement.
2	Cliquer sur le bouton « Réserver ». Le contour du cercle deviendra bleu.



















2.3.3.5.7 Déréserver



1	Sélectionner un composant de l'équipement et cliquer sur la petite flèche à droite de l'équipement.
2	Cliquer sur le bouton « Déréservé ». Le contour du cercle deviendra noir.

2.3.3.5.8 Tenant / Aboutissant



1	Sélectionner un composant de l'équipement et cliquer sur la petite flèche à droite de l'équipement.												
2	<p>Cliquer sur le bouton « Tenant/Aboutissant ». Une fenêtre montrant les deux équipements des extrémités de la route associée à ce connecteur s'affiche :</p> <div><div>Liste des routes optiques</div><table><tr><th>Noeud</th><th>Equipement parent</th><th>Equipement</th><th></th></tr><tr><td>NRO_VIL1</td><td>Baie 600x800 - 1</td><td>09</td><td>  </td></tr><tr><td>VIL_5770564</td><td>Cassette 1</td><td>9</td><td>  </td></tr></table></div>	Noeud	Equipement parent	Equipement		NRO_VIL1	Baie 600x800 - 1	09	  	VIL_5770564	Cassette 1	9	  
Noeud	Equipement parent	Equipement											
NRO_VIL1	Baie 600x800 - 1	09	  										
VIL_5770564	Cassette 1	9	  										

Dans cette fenêtre, 3 commandes sont indispensables :

Fiche : montre la fiche de l'équipement à l'extrémité de la route.

Consultation - Modification configuration équipement

Identification

Identifiant

5771349

Identifiant Grace

Nom

9

Nom client

Etiquette

Famille

Equipement passif

Type

Position

Sous type

Position cassette

Nomenclature

Etat

Propriétaire

-- Non renseigné --

Etat connexion

Indéfini

Disponibilité

-- Non renseigné --

Date de mise en service

Dernière maintenance

Type de connexion

Passage

Etat

-- Non renseigné --

Contrat

Caractéristiques

Marque

-- Non renseigné --

Référence

Limite de connexion

Noeud télécom

VIL_5770564

Coefficient 1310

0

Coefficient 1550

0

Activé

☐

Port

☒

Création

system

25/08/2022

Modification

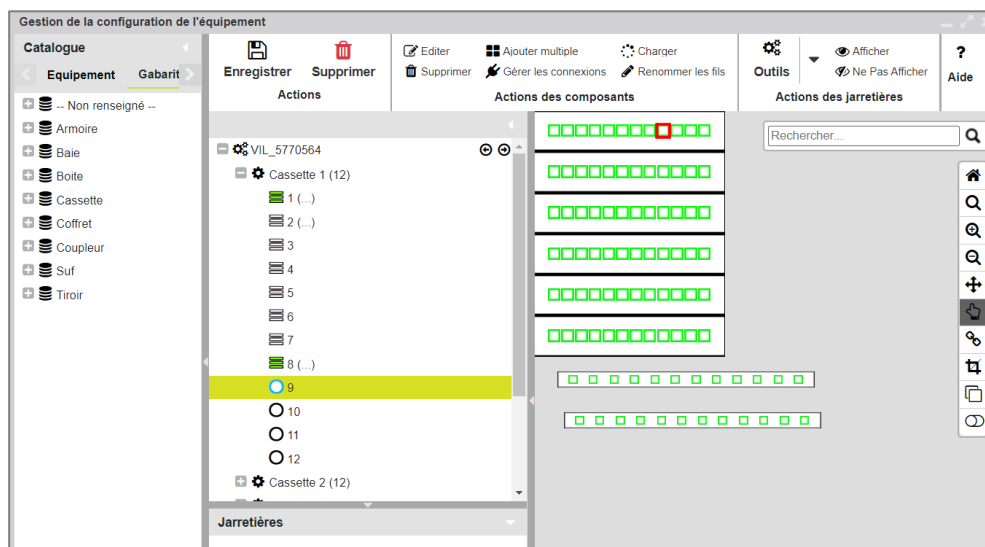
Champs complémentaires



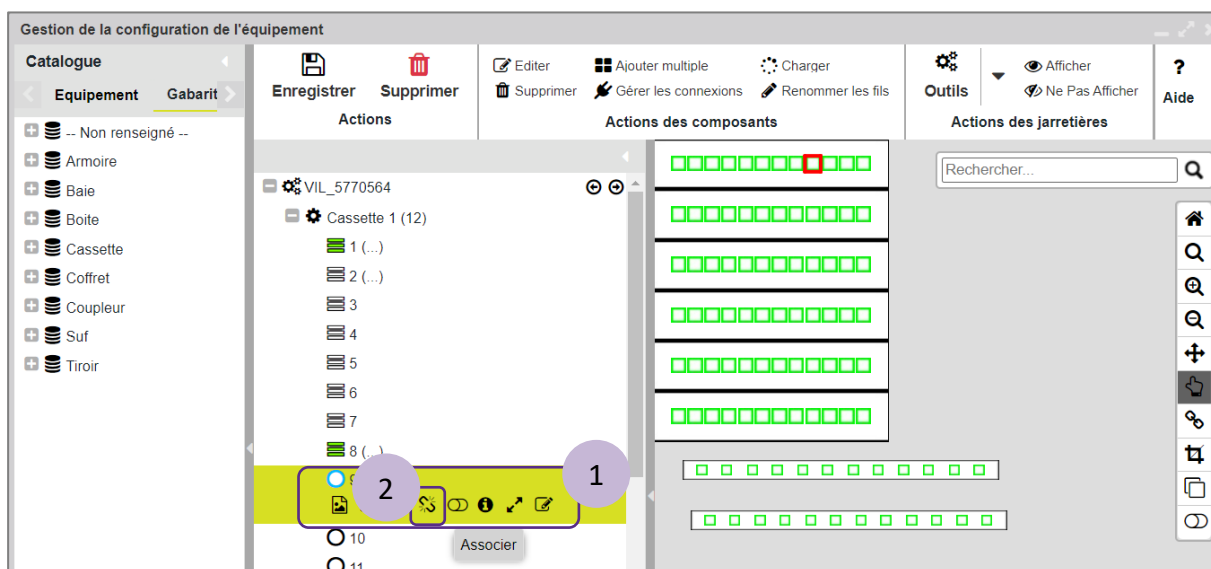
Gestion des connexions : ouverture de la gestion des connexions à l'extrémité de la route.



Gestion de la configuration de l'équipement : ouverture de la gestion des équipements à l'extrémité de la route.



2.3.3.5.9 Associer



1

Sélectionner un composant de l'équipement et cliquer sur la petite flèche à droite de l'équipement.

2

Cliquer sur le bouton « Associer ». Une fenêtre s'ouvre permettant :

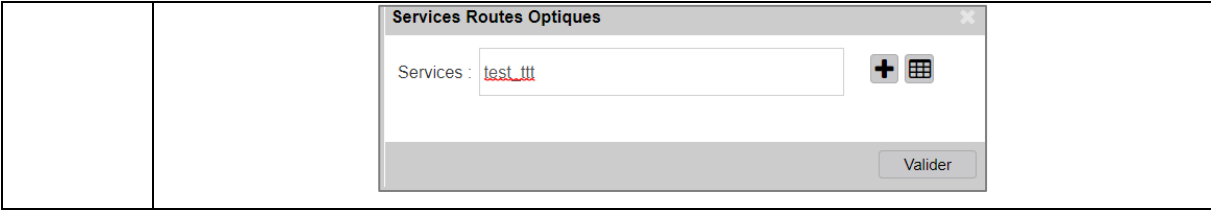
- ▶ soit de créer un nouveau service (+) ;
- ▶ soit de sélectionner un service existant (icône tableau).



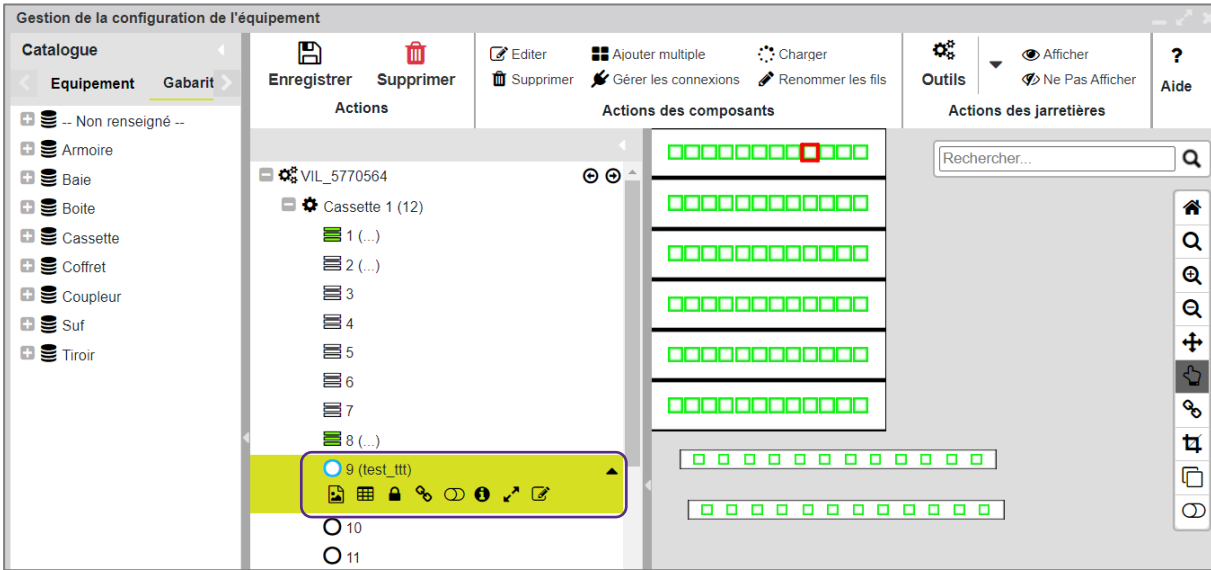
Cliquer sur le bouton « Tableau » pour ouvrir la liste des services existants, en sélectionner un et cliquer sur OK :



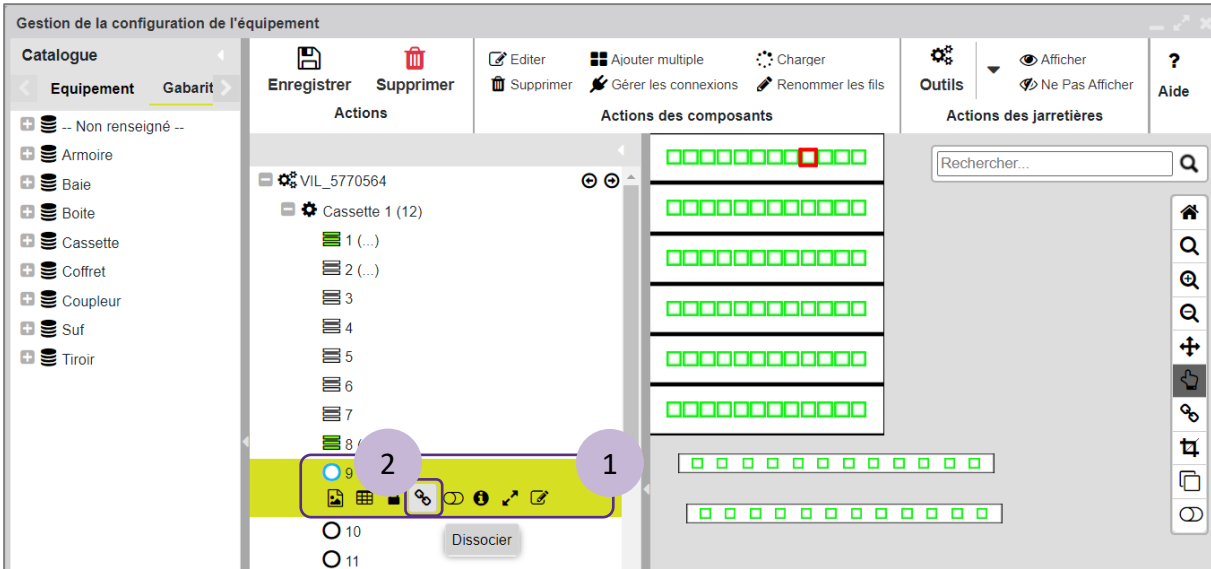
Valider :



L'équipement est maintenant associé au service choisi :

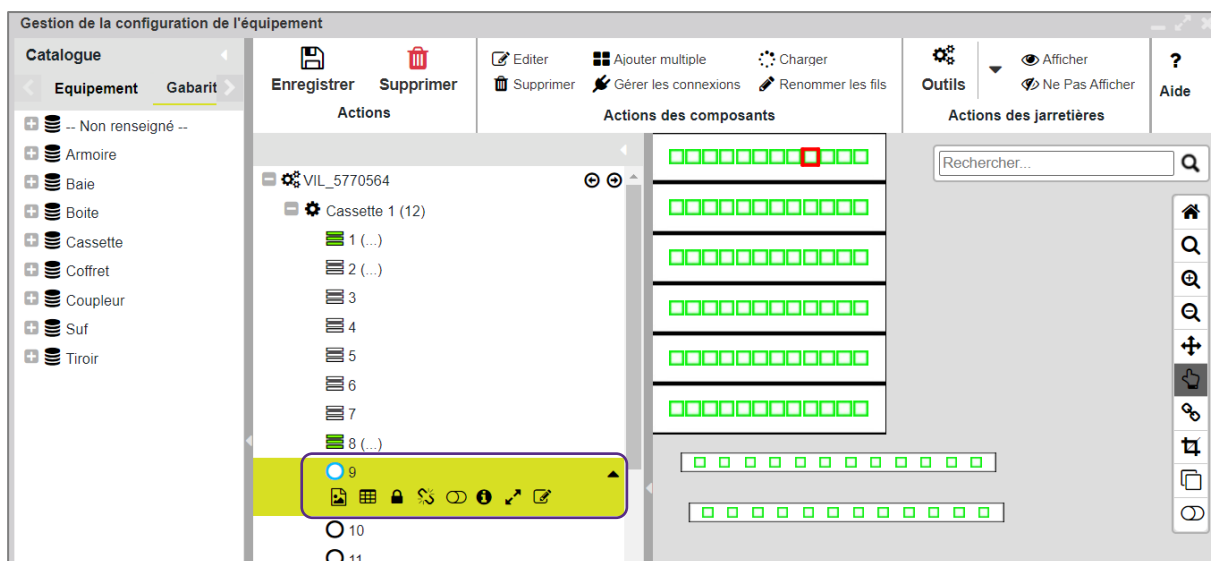


2.3.3.5.10 Dissocier



1	Sélectionner un composant de l'équipement et cliquer sur la petite flèche à droite de l'équipement.
2	Cliquer sur le bouton « Dissocier ».

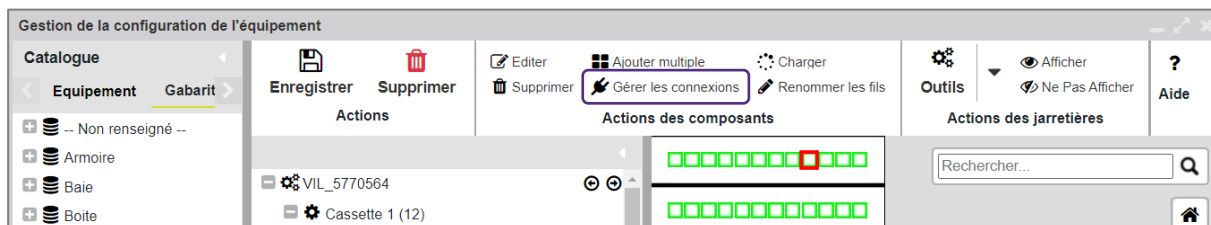
L'équipement est maintenant dissocié du service :



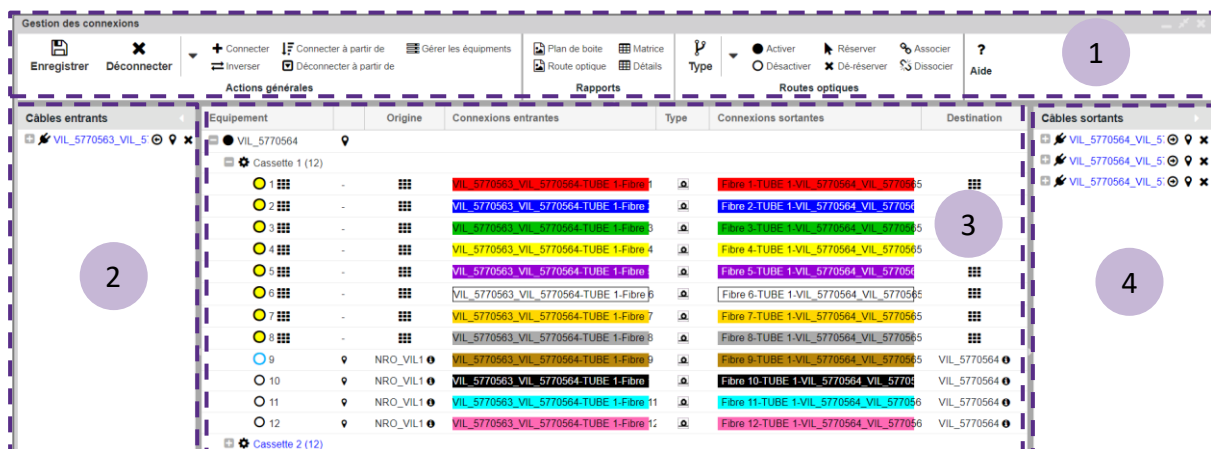
2.3.4 Gérer les connexions

2.3.4.1 Descriptif général de l'interface

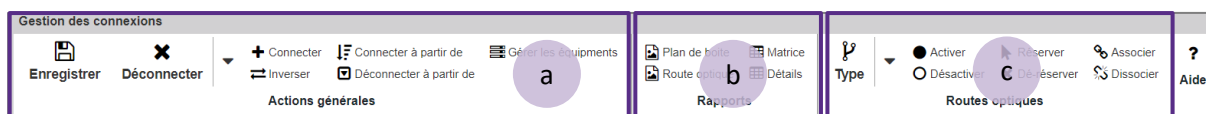
Pour consulter cette interface, cliquer sur « Gérer les connexions » dans l'onglet « Actions des composants » depuis la fenêtre de « Gestion de la configuration de l'équipement ».



2.3.4.1.1 Interface Gestion des connexions

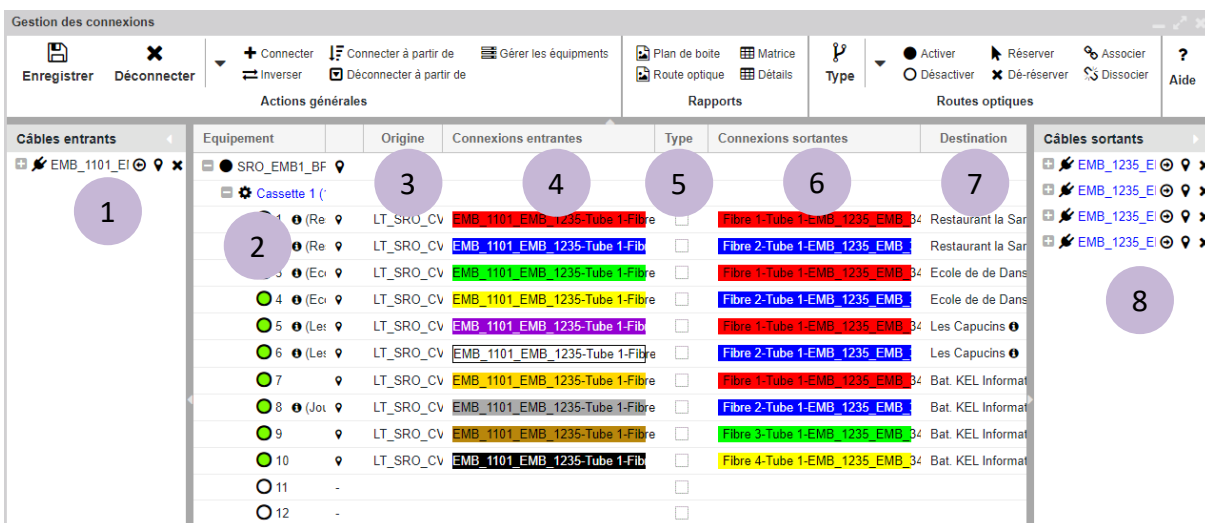


Barre des actions disponibles :



1	<p>a Actions générales.</p> <p>b Rapports.</p> <p>c Routes optiques.</p>
2	Liste des câbles entrants.
3	Descriptif/liste des équipements, leurs origines, leurs connexions entrantes, leurs types, leurs connexions sortantes et leurs destinations (voir figure 6).
4	Liste des câbles sortants.

2.3.4.1.2 Détails descriptifs des équipements



Câbles entrants	Equipement	Origine	Connexions entrantes	Type	Connexions sortantes	Destination	Câbles sortants
1	2	3	4	5	6	7	8
	1 (Re)	LT_SRO_CV	EMB_1101_EMB_1235-Tube 1-Fibre		Fibre 1-Tube 1-EMB_1235_EMB_34	Restaurant la Sar	EMB_1235_EI
	2 (Re)	LT_SRO_CV	EMB_1101_EMB_1235-Tube 1-Fibre		Fibre 2-Tube 1-EMB_1235_EMB_34	Restaurant la Sar	EMB_1235_EI
	3 (Eco)	LT_SRO_CV	EMB_1101_EMB_1235-Tube 1-Fibre		Fibre 3-Tube 1-EMB_1235_EMB_34	Ecole de de Dans	EMB_1235_EI
	4 (Eco)	LT_SRO_CV	EMB_1101_EMB_1235-Tube 1-Fibre		Fibre 2-Tube 1-EMB_1235_EMB_34	Ecole de de Dans	EMB_1235_EI
	5 (Let)	LT_SRO_CV	EMB_1101_EMB_1235-Tube 1-Fibre		Fibre 1-Tube 1-EMB_1235_EMB_34	Les Capucins	EMB_1235_EI
	6 (Let)	LT_SRO_CV	EMB_1101_EMB_1235-Tube 1-Fibre		Fibre 2-Tube 1-EMB_1235_EMB_34	Les Capucins	EMB_1235_EI
	7	LT_SRO_CV	EMB_1101_EMB_1235-Tube 1-Fibre		Fibre 1-Tube 1-EMB_1235_EMB_34	Bat. KEL Informat	EMB_1235_EI
	8 (Jot)	LT_SRO_CV	EMB_1101_EMB_1235-Tube 1-Fibre		Fibre 2-Tube 1-EMB_1235_EMB_34	Bat. KEL Informat	EMB_1235_EI
	9	LT_SRO_CV	EMB_1101_EMB_1235-Tube 1-Fibre		Fibre 3-Tube 1-EMB_1235_EMB_34	Bat. KEL Informat	EMB_1235_EI
	10	LT_SRO_CV	EMB_1101_EMB_1235-Tube 1-Fibre		Fibre 4-Tube 1-EMB_1235_EMB_34	Bat. KEL Informat	EMB_1235_EI
	11	-					
	12	-					

La fenêtre de la gestion des connexions offre une vue globale sur un nœud télécom :

1	Câbles entrants
2	Équipement
3	Origine

4	Connexions entrantes
5	Type
6	Connexions sortantes
7	Destination
8	Câbles sortants

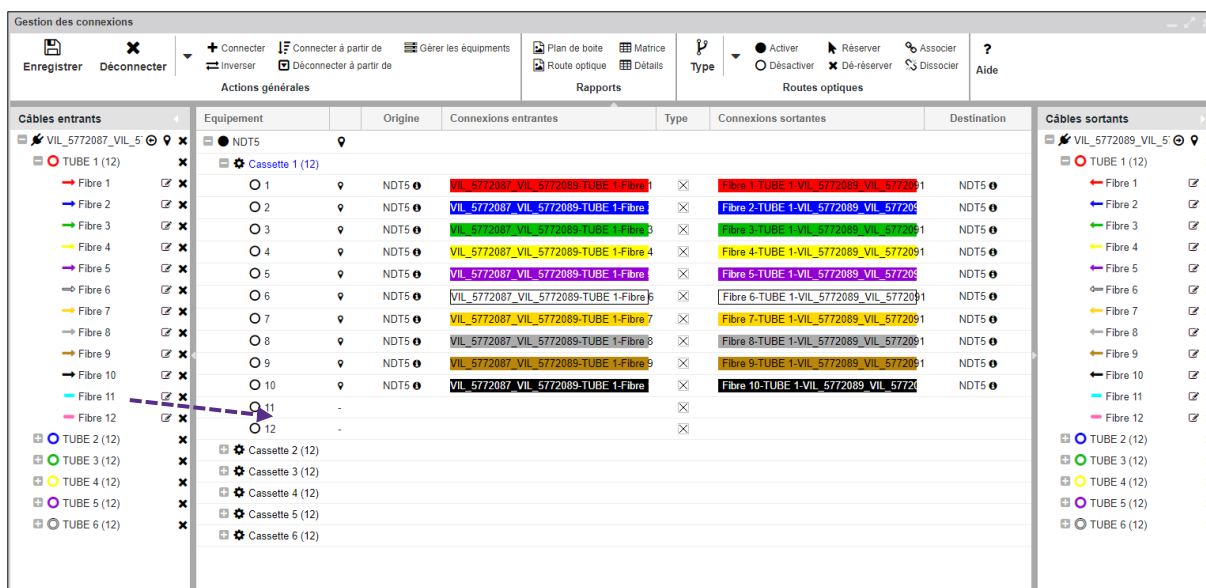
2.3.4.2 Actions de Connexion / Déconnexion

2.3.4.2.1 Glisser / Déposer

Le fait de glisser/déposer un câble entrant sur un équipement (cassette, tiroir...) permet de connecter ce dernier.

C'est également possible pour le câble sortant.

Il est possible de faire la même chose en faisant un glisser/déposer d'un ou plusieurs tubes ou d'une ou plusieurs fibres.



The screenshot shows the 'Gestion des connexions' (Connection Management) interface. It features a table with columns: Câbles entrants, Equipement, Origine, Connexions entrantes, Type, Connexions sortantes, and Destination. The table lists various fiber connections (Fibre 1 to Fibre 12) and their corresponding equipment (Cassette 1 to Cassette 6). The interface includes a toolbar with actions like 'Enregistrer', 'Déconnecter', 'Connecter', 'Inverser', 'Connecter à partir de', 'Déconnecter à partir de', 'Gérer les équipements', 'Plan de boîte', 'Matrice', 'Route optique', 'Rapports', 'Type', 'Activer', 'Désactiver', 'Réservé', 'Dé-réservé', 'Associer', 'Dissocier', and 'Aide'.

L'équipement est désormais connecté avec le câble déposé :










Gestion des connexions									
<div>Enregistrer</div> <div>Déconnecter</div>		<div>+ Connecter</div> <div>⇌ Inverser</div>		<div>⇌ Connecter à partir de</div> <div>☐ Déconnecter à partir de</div>		<div>Gérer les équipements</div> <div>Plan de boîte</div> <div>Route optique</div>		<div>Matrice</div> <div>Détails</div>	
Actions générales						Rapports		Routes optiques	
						<div>Type</div> <div>● Activer</div> <div>○ Désactiver</div>		<div>🖱️ Réserver</div> <div>🖱️ Dé-réserver</div> <div>🔄 Associer</div> <div>🔄 Dissocier</div>	
								<div>? Aide</div>	
Câbles entrants		Équipement		Origine		Connexions entrantes		Type	
● VIL_5772087_VIL_5		● NDT5							
○ TUBE 1 (12)		● Cassette 1 (12)							
→ Fibre 1		○ 1		NDT5		VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre1		Fibre 1-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089	
→ Fibre 2		○ 2		NDT5		VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre2		Fibre 2-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089	
→ Fibre 3		○ 3		NDT5		VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre3		Fibre 3-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089	
→ Fibre 4		○ 4		NDT5		VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre4		Fibre 4-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089	
→ Fibre 5		○ 5		NDT5		VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre5		Fibre 5-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089	
→ Fibre 6		○ 6		NDT5		VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre6		Fibre 6-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089	
→ Fibre 7		○ 7		NDT5		VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre7		Fibre 7-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089	
→ Fibre 8		○ 8		NDT5		VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre8		Fibre 8-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089	
→ Fibre 9		○ 9		NDT5		VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre9		Fibre 9-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089	
→ Fibre 10		○ 10		NDT5		VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre10		Fibre 10-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089	
→ Fibre 11		○ 11				VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre11			
→ Fibre 12		○ 12							
○ TUBE 2 (12)		● Cassette 2 (12)							
○ TUBE 3 (12)		● Cassette 3 (12)							
○ TUBE 4 (12)		● Cassette 4 (12)							
○ TUBE 5 (12)		● Cassette 5 (12)							
○ TUBE 6 (12)		● Cassette 6 (12)							
Câbles sortants		Équipement		Origine		Connexions entrantes		Type	
● VIL_5772089_VIL_5		● NDT5							
○ TUBE 1 (12)		● Cassette 1 (12)							
← Fibre 1		○ 1		NDT5		VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre1		Fibre 1-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089	
← Fibre 2		○ 2		NDT5		VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre2		Fibre 2-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089	
← Fibre 3		○ 3		NDT5		VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre3		Fibre 3-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089	
← Fibre 4		○ 4		NDT5		VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre4		Fibre 4-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089	
← Fibre 5		○ 5		NDT5		VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre5		Fibre 5-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089	
← Fibre 6		○ 6		NDT5		VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre6		Fibre 6-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089	
← Fibre 7		○ 7		NDT5		VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre7		Fibre 7-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089	
← Fibre 8		○ 8		NDT5		VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre8		Fibre 8-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089	
← Fibre 9		○ 9		NDT5		VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre9		Fibre 9-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089	
← Fibre 10		○ 10		NDT5		VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre10		Fibre 10-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089	
← Fibre 11		○ 11				VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre11			
← Fibre 12		○ 12							
○ TUBE 2 (12)		● Cassette 2 (12)							
○ TUBE 3 (12)		● Cassette 3 (12)							
○ TUBE 4 (12)		● Cassette 4 (12)							
○ TUBE 5 (12)		● Cassette 5 (12)							
○ TUBE 6 (12)		● Cassette 6 (12)							

Les tubes ayant au moins une fibre non connectée ont un contour uniquement. Les tubes ayant toutes leurs fibres connectées ont un cercle entièrement rempli :

VID_36FO-01_TRC005			
<div> <div>Tube 1 (6)</div> <div> <div>Fibre 1</div> <div>Fibre 2</div> <div>Fibre 3</div> <div>Fibre 4</div> <div>Fibre 5</div> <div>Fibre 6</div> </div> </div>			
<div> <div>Tube 2 (6)</div> <div> <div>Fibre 1</div> <div>Fibre 2</div> <div>Fibre 3</div> <div>Fibre 4</div> <div>Fibre 5</div> <div>Fibre 6</div> </div> </div>			












































Les flèches sur les fibres indiquent leur état de connexion :

- ▶ Aucune flèche : la fibre n'est pas connectée ;
- ▶ Une flèche : la fibre est connectée du côté de la flèche ;
- ▶ Deux flèches : la fibre est connectée des deux côtés.

	Fibre 4		
	Fibre 5		
	Fibre 6		

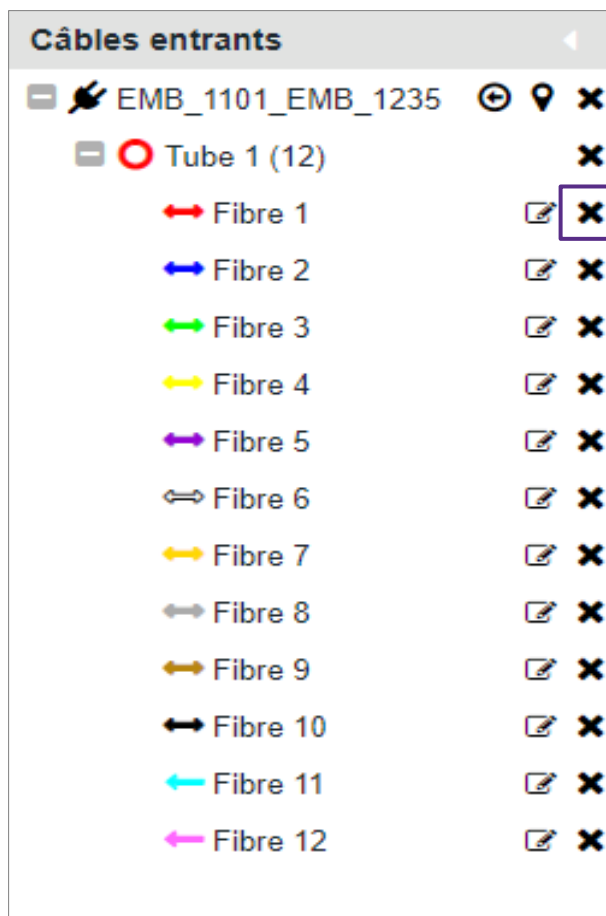
2.3.4.2.2 Déconnecter un tube

Pour déconnecter manuellement un tube, cliquer sur le bouton encadré en rouge :

Câbles entrants			
	 EMB_1101_EMB_1235		
	 Tube 1 (12)		
	Fibre 1		
	Fibre 2		
	Fibre 3		
	Fibre 4		
	Fibre 5		
	Fibre 6		
	Fibre 7		
	Fibre 8		
	Fibre 9		
	Fibre 10		
	Fibre 11		
	Fibre 12		

2.3.4.2.3 Déconnecter une fibre

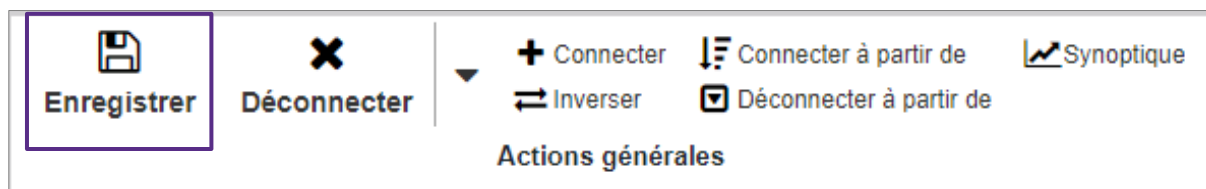
Pour déconnecter manuellement une fibre, cliquer sur le bouton encadré en rouge.



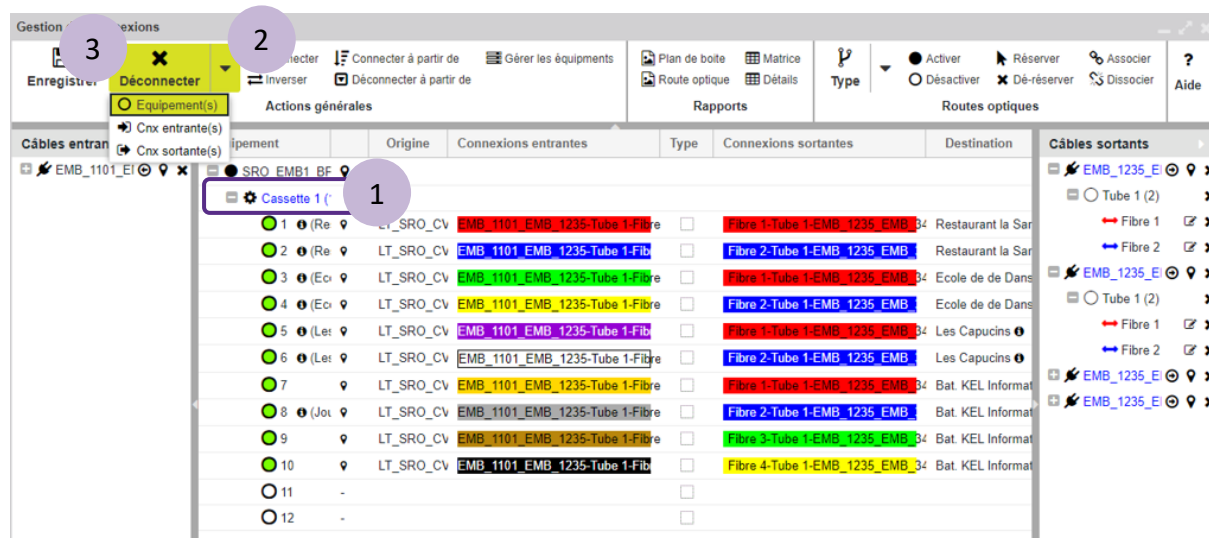
2.3.4.3 Actions générales

2.3.4.3.1 Enregistrer

La commande « Enregistrer » se trouve dans l'onglet des « Actions générales » :

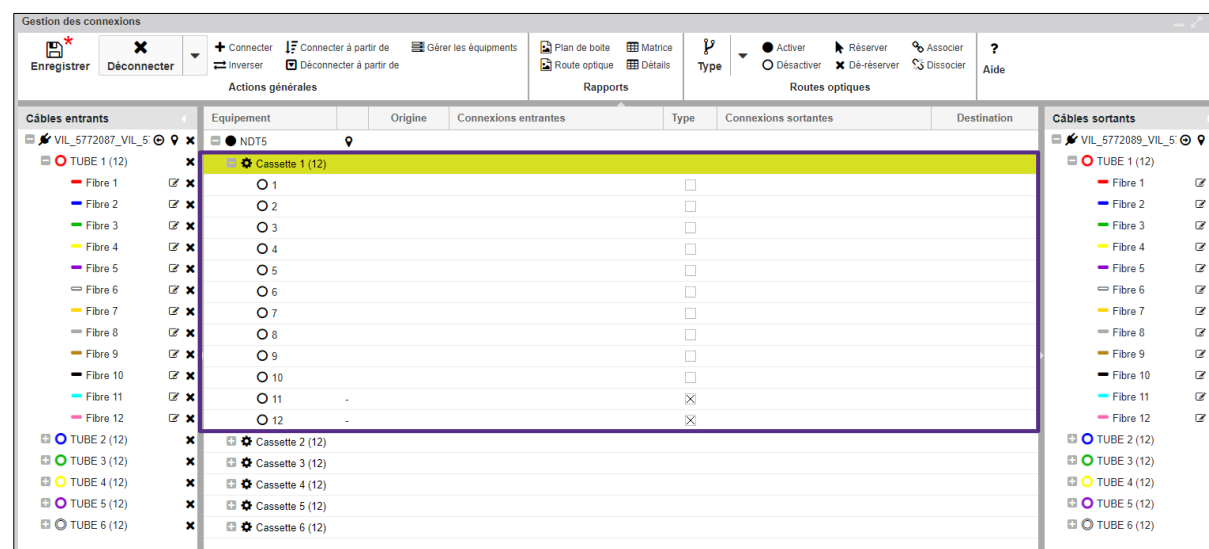


2.3.4.3.2 Déconnecter équipement

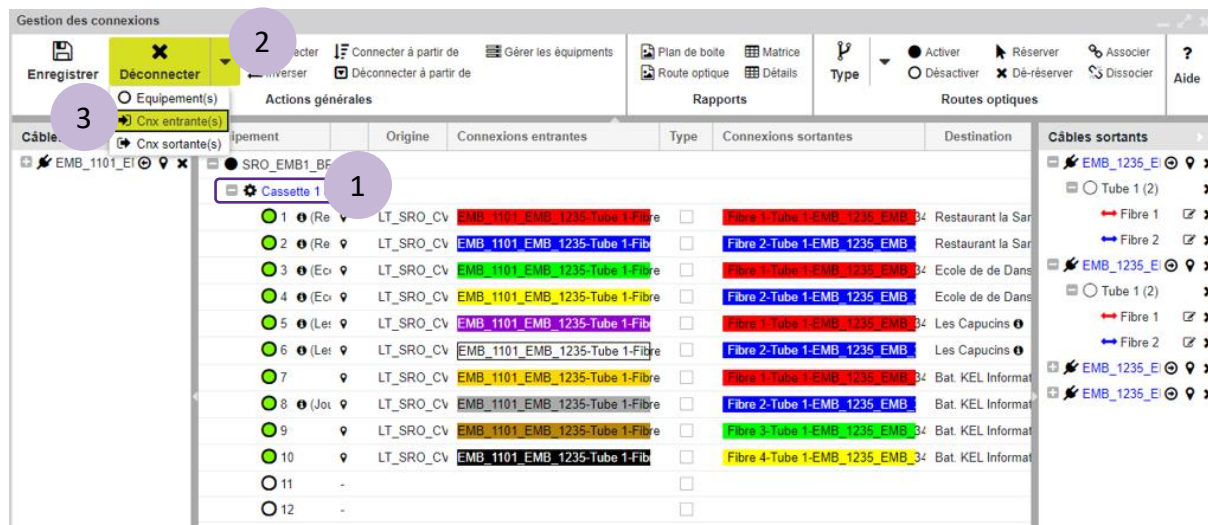


1	Sélectionner un équipement.
2	Aller à la flèche tout près de « Déconnecter ».
3	Cliquer sur « Équipement(s) ».

L'équipement est désormais déconnecté :



2.3.4.3.3 Déconnexion connexions entrantes

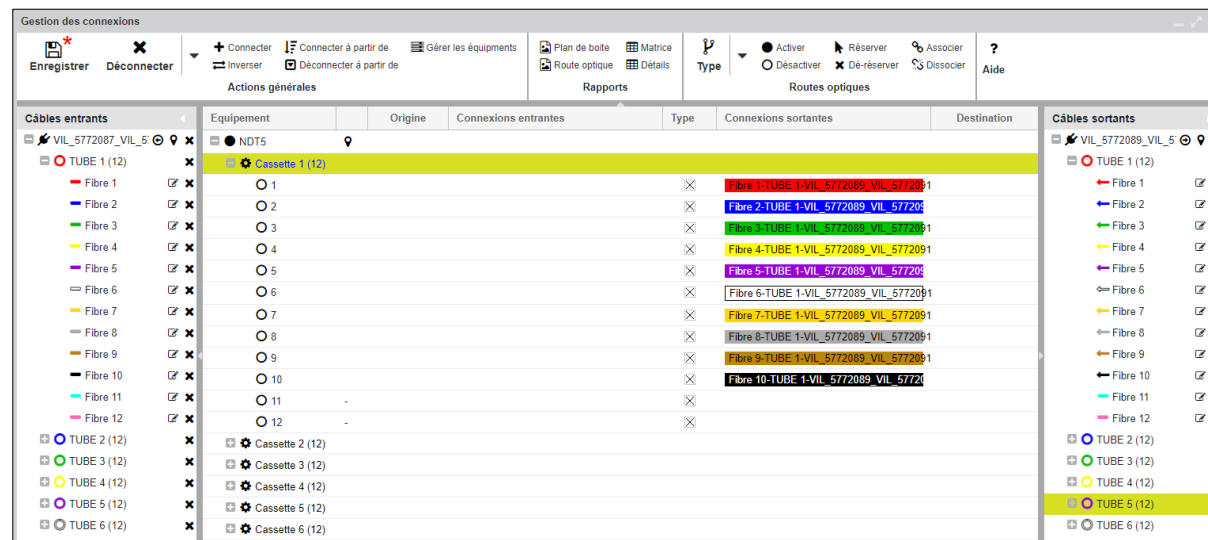


The screenshot shows the 'Gestion des connexions' window. The 'Cnx entrante(s)' button is highlighted with a purple circle and the number 3. The 'Déconnecter' button is highlighted with a purple circle and the number 2. The 'Cassette 1' cable is highlighted with a purple circle and the number 1. The table below shows the connections for 'Cassette 1'.

Équipement	Origine	Connexions entrantes	Type	Connexions sortantes	Destination
1 (Re)	LT_SRO_Cv	EMB_1101_EMB_1235-Tube 1-Fibre		Fibre 1-Tube 1-EMB_1235_EMB	34 Restaurant la Sar
2 (Re)	LT_SRO_Cv	EMB_1101_EMB_1235-Tube 1-Fibre		Fibre 2-Tube 1-EMB_1235_EMB	34 Restaurant la Sar
3 (Eco)	LT_SRO_Cv	EMB_1101_EMB_1235-Tube 1-Fibre		Fibre 3-Tube 1-EMB_1235_EMB	34 Ecole de de Dans
4 (Eco)	LT_SRO_Cv	EMB_1101_EMB_1235-Tube 1-Fibre		Fibre 2-Tube 1-EMB_1235_EMB	34 Ecole de de Dans
5 (Let)	LT_SRO_Cv	EMB_1101_EMB_1235-Tube 1-Fibre		Fibre 3-Tube 1-EMB_1235_EMB	34 Les Capucins
6 (Let)	LT_SRO_Cv	EMB_1101_EMB_1235-Tube 1-Fibre		Fibre 2-Tube 1-EMB_1235_EMB	34 Les Capucins
7	LT_SRO_Cv	EMB_1101_EMB_1235-Tube 1-Fibre		Fibre 3-Tube 1-EMB_1235_EMB	34 Bat. KEL Informat
8 (Jot)	LT_SRO_Cv	EMB_1101_EMB_1235-Tube 1-Fibre		Fibre 2-Tube 1-EMB_1235_EMB	34 Bat. KEL Informat
9	LT_SRO_Cv	EMB_1101_EMB_1235-Tube 1-Fibre		Fibre 3-Tube 1-EMB_1235_EMB	34 Bat. KEL Informat
10	LT_SRO_Cv	EMB_1101_EMB_1235-Tube 1-Fibre		Fibre 4-Tube 1-EMB_1235_EMB	34 Bat. KEL Informat
11	-				
12	-				

1	Sélectionner un câble.
2	Aller à la flèche tout près de « Déconnecter ».
3	Cliquer sur « Cnx entrante(s) ».

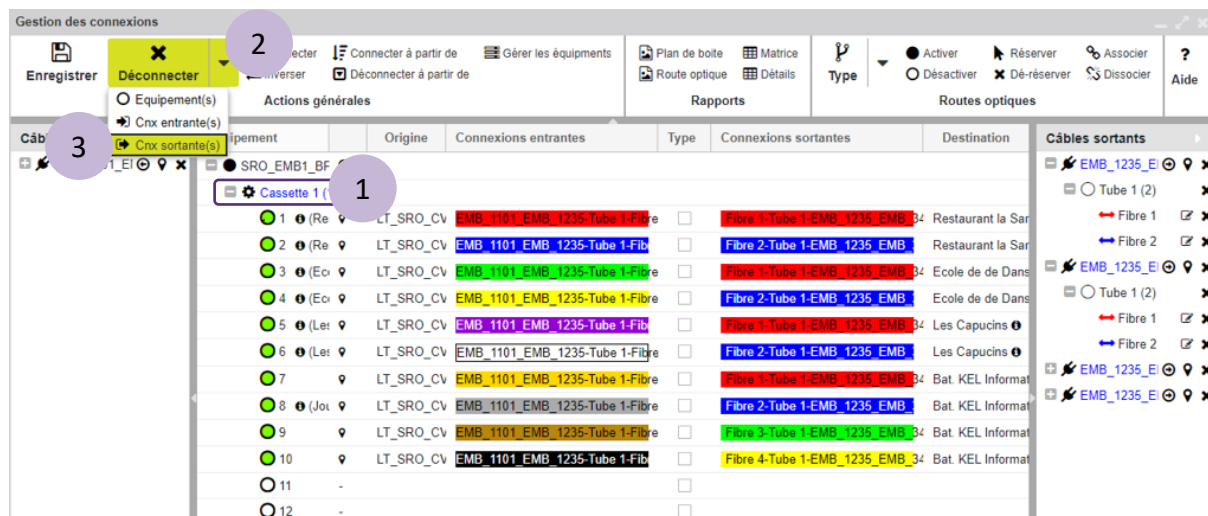
Les connexions du câble sélectionné sont désormais déconnectées :



The screenshot shows the 'Gestion des connexions' window after disconnecting incoming connections. The 'Cnx entrante(s)' button is highlighted with a purple circle and the number 3. The 'Déconnecter' button is highlighted with a purple circle and the number 2. The 'Cassette 1' cable is highlighted with a purple circle and the number 1. The table below shows the connections for 'Cassette 1'.

Équipement	Origine	Connexions entrantes	Type	Connexions sortantes	Destination
1	NDT5			Fibre 1-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089	1
2	NDT5			Fibre 2-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089	1
3	NDT5			Fibre 3-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089	1
4	NDT5			Fibre 4-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089	1
5	NDT5			Fibre 5-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089	1
6	NDT5			Fibre 6-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089	1
7	NDT5			Fibre 7-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089	1
8	NDT5			Fibre 8-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089	1
9	NDT5			Fibre 9-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089	1
10	NDT5			Fibre 10-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089	1
11	NDT5				
12	NDT5				

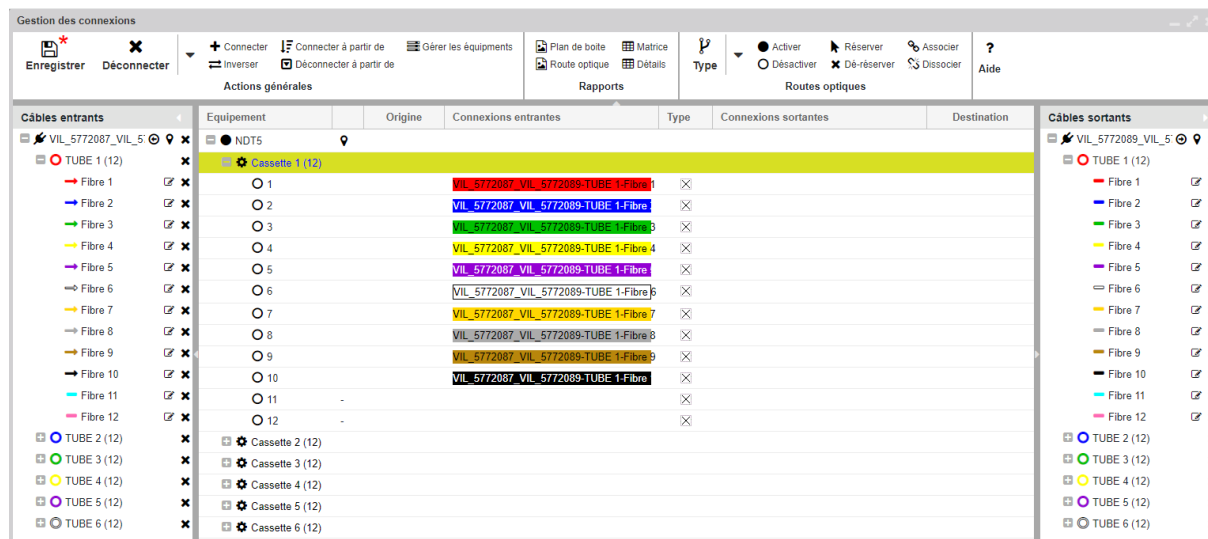
2.3.4.3.4 Déconnecter connexions sortantes



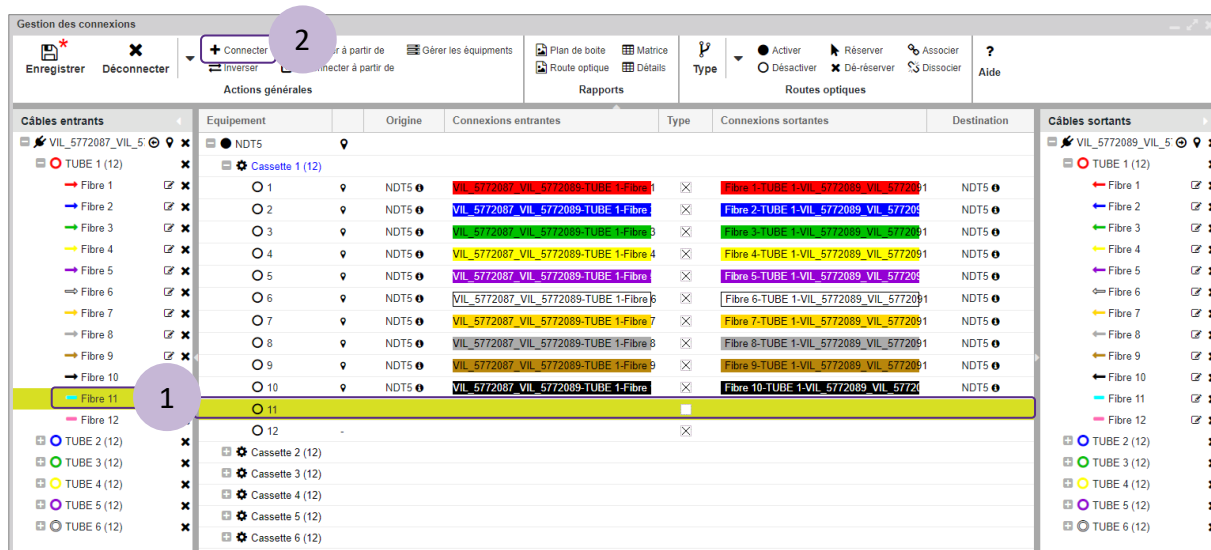
The screenshot shows the 'Gestion des connexions' window. The 'Déconnecter' button is highlighted with a yellow circle and a '2'. The 'Cnx sortante(s)' tab is highlighted with a yellow circle and a '3'. A cable selection is indicated by a '1'.

1	Sélectionner un câble.
2	Aller à la flèche tout près de « Déconnecter ».
3	Cliquer sur « Cnx sortantes ».

Les connexions du câble sélectionné sont désormais déconnectées :

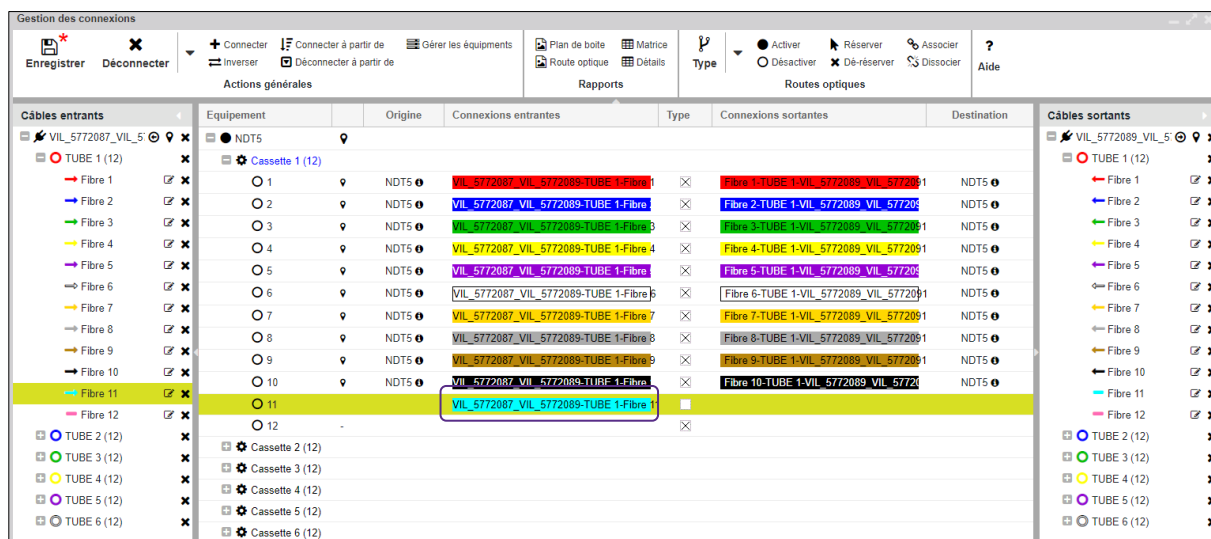


The screenshot shows the 'Gestion des connexions' window with the 'Cnx sortante(s)' tab selected. The list of connections is updated to show the status of the selected cable's outgoing connections.



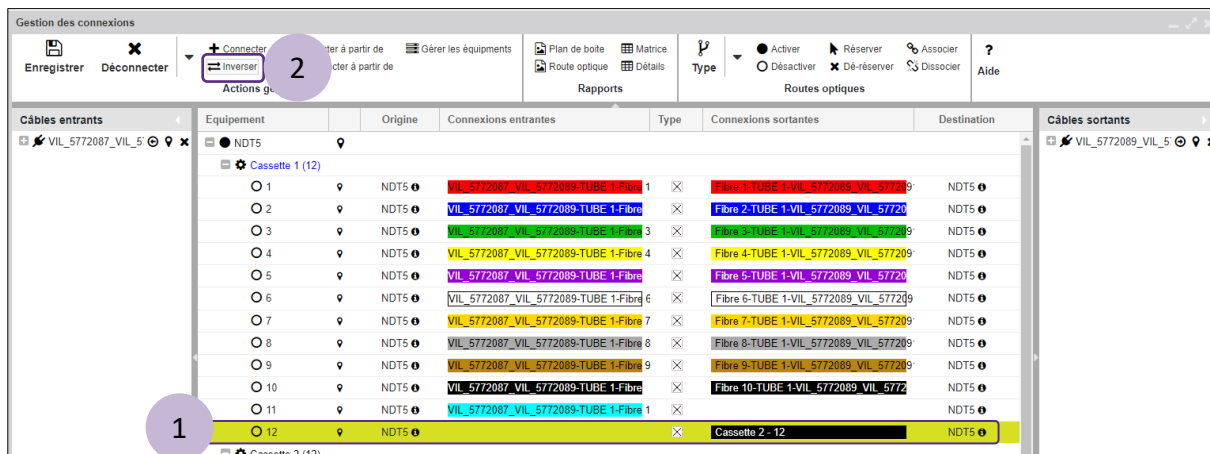
1	Sélectionner une fibre (câble entrant ou sortant).
2	<p>Cliquer sur « Connecter ».</p> <p>Il est possible de faire la même action sur un groupe de fibres, un groupe de tubes ou un câble entier.</p>

La fibre est désormais connectée :



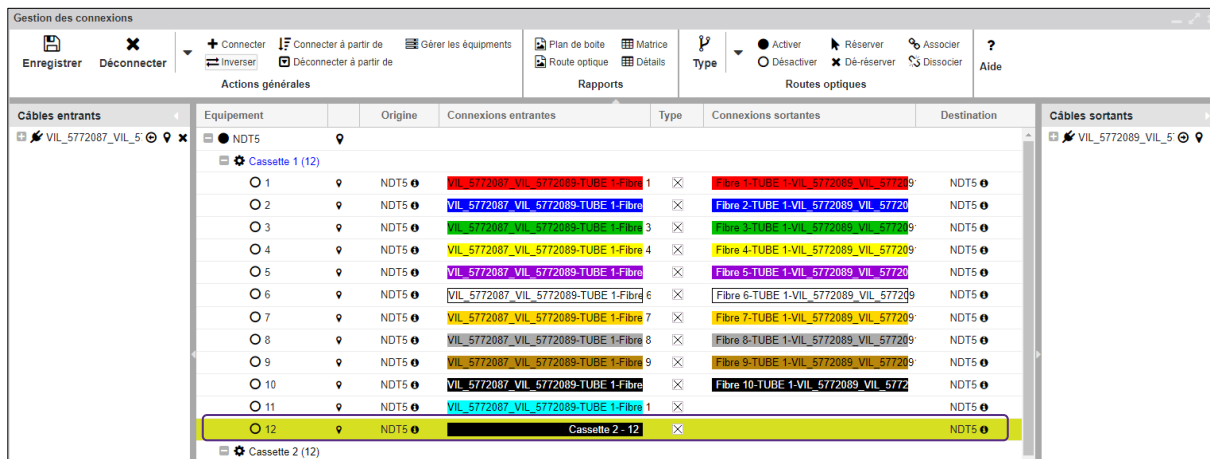
2.3.4.3.6 Inverser

Pour pouvoir appliquer cette commande, il est nécessaire que deux ports soient liés par une jarrettière.



1	Sélectionner un des deux ports.
2	Aller à inverser.

La connexion est désormais inversée :



Les deux fibres sont désormais connectées :

Gestion des connexions

✚

Enregistrer

✕

Déconnecter

+

Connecter

⇌

Connecter à partir de

⚙

Gérer les équipements

⇌

Inverser

✕

Déconnecter à partir de

📁

Plan de boîte

📊

Matrice

🔗

Route optique

🔍

Détails

Rapports

Type

●

Activer

○

Désactiver

🔒

Réserver

🔓

Dé-réserver

🔗

Associer

🔗

Dissocier

?

Aide

Actions générales

🔗

Câbles entrants

🔗

📶 VIL_5772087_VIL_5

🔗

📶 TUBE 1 (12)

➡

Fibre 1

➡

Fibre 2

➡

Fibre 3

➡

Fibre 4

➡

Fibre 5

➡

Fibre 6

➡

Fibre 7

➡

Fibre 8

➡

Fibre 9

➡

Fibre 10

➡

Fibre 11

➡

Fibre 12

🔗

TUBE 2 (12)

🔗

TUBE 3 (12)

🔗

TUBE 4 (12)

🔗

TUBE 5 (12)

🔗

TUBE 6 (12)

🔗

📶 VIL_5772087_VIL_5

🔗

📶 TUBE 1 (12)

➡

Fibre 1

➡

Fibre 2

➡

Fibre 3

➡

Fibre 4

➡

Fibre 5

➡

Fibre 6

➡

Fibre 7

➡

Fibre 8

➡

Fibre 9

➡

Fibre 10

➡

Fibre 11

➡

Fibre 12

🔗

TUBE 2 (12)

🔗

TUBE 3 (12)

🔗

TUBE 4 (12)

🔗

TUBE 5 (12)

🔗

TUBE 6 (12)

🔗

📶 VIL_5772087_VIL_5

🔗

📶 TUBE 1 (12)

➡

Fibre 1

➡

Fibre 2

➡

Fibre 3

➡

Fibre 4

➡

Fibre 5

➡

Fibre 6

➡

Fibre 7

➡

Fibre 8

➡

Fibre 9

➡

Fibre 10

➡

Fibre 11

➡

Fibre 12

🔗

TUBE 2 (12)

🔗

TUBE 3 (12)

🔗

TUBE 4 (12)

🔗

TUBE 5 (12)

🔗

TUBE 6 (12)

🔗

📶 VIL_5772087_VIL_5

🔗

📶 TUBE 1 (12)

➡

Fibre 1

➡

Fibre 2

➡

Fibre 3

➡

Fibre 4

➡

Fibre 5

➡

Fibre 6

➡

Fibre 7

➡

Fibre 8

➡

Fibre 9

➡

Fibre 10

➡

Fibre 11

➡

Fibre 12

🔗

TUBE 2 (12)

🔗

TUBE 3 (12)

🔗

TUBE 4 (12)

🔗

TUBE 5 (12)

🔗

TUBE 6 (12)

🔗

📶 VIL_5772087_VIL_5

🔗

📶 TUBE 1 (12)

➡

Fibre 1

➡

Fibre 2

➡

Fibre 3

➡

Fibre 4

➡

Fibre 5

➡

Fibre 6

➡

Fibre 7

➡

Fibre 8

➡

Fibre 9

➡

Fibre 10

➡

Fibre 11

➡

Fibre 12

🔗

TUBE 2 (12)

🔗

TUBE 3 (12)

🔗

TUBE 4 (12)

🔗

TUBE 5 (12)

🔗

TUBE 6 (12)

🔗

📶 VIL_5772087_VIL_5

🔗

📶 TUBE 1 (12)

➡

Fibre 1

➡

Fibre 2

➡

Fibre 3

➡

Fibre 4

➡

Fibre 5

➡

Fibre 6

➡

Fibre 7

➡

Fibre 8

➡

Fibre 9

➡

Fibre 10

➡

Fibre 11

➡

Fibre 12

🔗

TUBE 2 (12)

🔗

TUBE 3 (12)

🔗

TUBE 4 (12)

🔗

TUBE 5 (12)

🔗

TUBE 6 (12)

2.3.4.3.8 Déconnecter à partir de

Gestion des connexions

Enregistrer

Déconnecter

+ Connecter

⇌ Inverser

⇌ Déconnecter à partir de

⇌ Déconnecter à partir de

Actions générales

Gérer les équipements

Plan de boîte

Route optique

Rapports

Type

● Activer

○ Désactiver

✖ Réserver

✖ Dé-réserver

🔗 Associer

🔗 Dissocier

Aide

Routes optiques

Câbles entrants

VIL_5772087_VIL_5

TUBE 1 (12)

Fibre 1

Fibre 2

Fibre 3

Fibre 4

Fibre 5

Fibre 6

Fibre 7

Fibre 8

Fibre 9

Fibre 10

Fibre 11

Fibre 12

Equipment

NDT5

Cassette 1 (12)

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Cassette 2 (12)

Cassette 3 (12)

Cassette 4 (12)

Cassette 5 (12)

Cassette 6 (12)

Origine

NDT5

NDT5

NDT5

NDT5

NDT5

NDT5

NDT5

NDT5

NDT5

NDT5

NDT5

NDT5

Connexions entrantes

VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre 1

VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre 2

VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre 3

VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre 4

VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre 5

VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre 6

VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre 7

VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre 8

VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre 9

VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre 10

VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre 11

VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre 12

Type

×

×

×

×

×

×

×

×

×

×

×

×

Connexions sortantes

Fibre 1-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089

Fibre 2-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089

Fibre 3-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089

Fibre 4-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089

Fibre 5-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089

Fibre 6-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089

Fibre 7-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089

Fibre 8-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089

Fibre 9-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089

Fibre 10-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089

Fibre 11-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089

Fibre 12-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089

Destination

NDT5

NDT5

NDT5

NDT5

NDT5

NDT5

NDT5

NDT5

NDT5

NDT5

NDT5

NDT5

Câbles sortants

VIL_5772089_VIL_5

TUBE 1 (12)

Fibre 1

Fibre 2

Fibre 3

Fibre 4

Fibre 5

Fibre 6

Fibre 7

Fibre 8

Fibre 9

Fibre 10

Fibre 11

Fibre 12

TUBE 2 (12)

TUBE 3 (12)

TUBE 4 (12)

TUBE 5 (12)

TUBE 6 (12)

1	Sélectionner une fibre (câble entrant ou sortant).
2	Sélectionner une fibre.
3	Cliquer sur « Déconnecter à partir de ». Renseigner le nombre de déconnexions (2 par exemple) : <div> <div> <div>Déconnecter à partir de</div> <div> <div>Nombre de déconnexions:</div> <div></div> </div> <div>Valider</div> </div> </div>

Les deux fibres sont désormais déconnectées :

Gestion des connexions							
Enregistrer ✖ Déconnecter ✖		+ Connecter ✖ Connecter à partir de ✖ Gérer les équipements ✖		Plan de boîte ✖ Matrice ✖ Route optique ✖ Détails ✖		Type ✖ Activer ✖ Désactiver ✖ Réserver ✖ Dé-réserver ✖ Associer ✖ Dissocier ✖ Aide	
Actions générales		Rapports		Routes optiques			
Câbles entrants	Equipement	Origine	Connexions entrantes	Type	Connexions sortantes	Destination	Câbles sortants
VIL_5772087_VIL_5 (12) ✖ TUBE 1 (12) ✖ Fibre 1 ✖ Fibre 2 ✖ Fibre 3 ✖ Fibre 4 ✖ Fibre 5 ✖ Fibre 6 ✖ Fibre 7 ✖ Fibre 8 ✖ Fibre 9 ✖ Fibre 10 ✖ Fibre 11 ✖ Fibre 12 ✖ TUBE 2 (12) ✖ TUBE 3 (12) ✖ TUBE 4 (12) ✖ TUBE 5 (12) ✖ TUBE 6 (12) ✖	NDT5 ✖ Cassette 1 (12) ✖ 1 ✖ 2 ✖ 3 ✖ 4 ✖ 5 ✖ 6 ✖ 7 ✖ 8 ✖ 9 ✖ 10 ✖ 11 ✖ 12 ✖ Cassette 2 (12) ✖ Cassette 3 (12) ✖ Cassette 4 (12) ✖ Cassette 5 (12) ✖ Cassette 6 (12) ✖		VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre 1 ✖ VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre 2 ✖ VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre 3 ✖ VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre 4 ✖ VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre 5 ✖ VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre 6 ✖ VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre 7 ✖ VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre 8 ✖ VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre 9 ✖ VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre 10 ✖ VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre 11 ✖ VIL_5772087_VIL_5772089-TUBE 1-Fibre 12 ✖	✖	Fibre 1-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089 ✖ Fibre 2-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089 ✖ Fibre 3-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089 ✖ Fibre 4-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089 ✖ Fibre 5-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089 ✖ Fibre 6-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089 ✖ Fibre 7-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089 ✖ Fibre 8-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089 ✖ Fibre 9-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089 ✖ Fibre 10-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089 ✖ Fibre 11-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089 ✖ Fibre 12-TUBE 1-VIL_5772089_VIL_5772089 ✖	NDT5 ✖ NDT5 ✖ NDT5 ✖ NDT5 ✖ NDT5 ✖ NDT5 ✖ NDT5 ✖ NDT5 ✖ NDT5 ✖ NDT5 ✖ NDT5 ✖	TUBE 1 (12) ✖ Fibre 1 ✖ Fibre 2 ✖ Fibre 3 ✖ Fibre 4 ✖ Fibre 5 ✖ Fibre 6 ✖ Fibre 7 ✖ Fibre 8 ✖ Fibre 9 ✖ Fibre 10 ✖ Fibre 11 ✖ Fibre 12 ✖ TUBE 2 (12) ✖ TUBE 3 (12) ✖ TUBE 4 (12) ✖ TUBE 5 (12) ✖ TUBE 6 (12) ✖

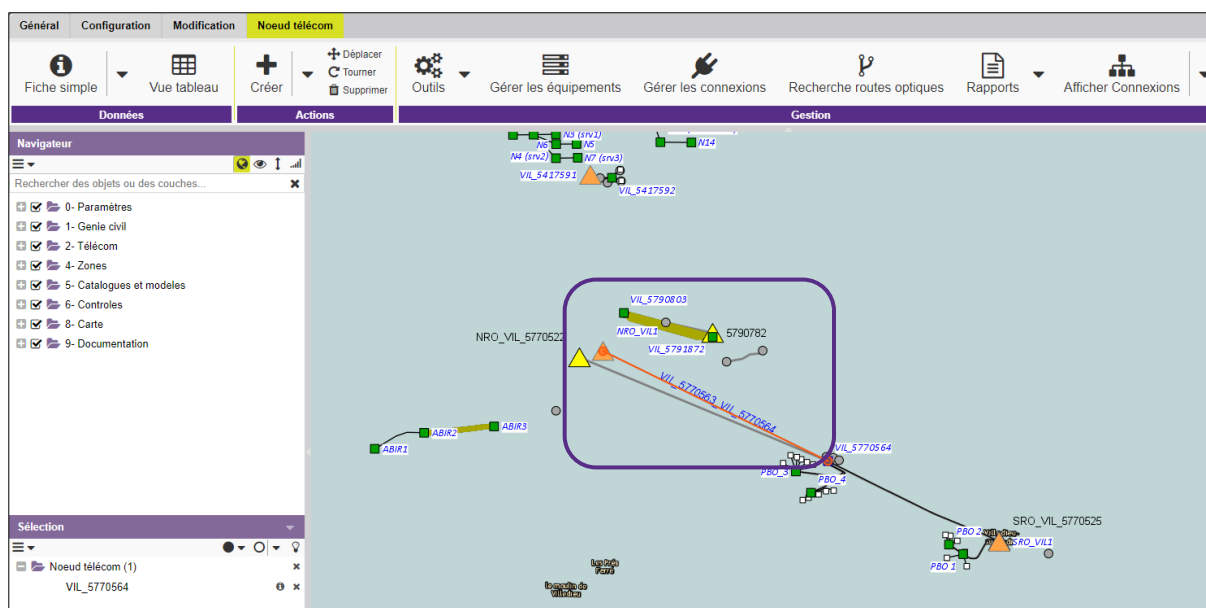
2.3.4.4 Actions de l'écran

2.3.4.4.1 Zoom route optique

Pour effectuer cette action, cliquer sur la commande entourée :

Gestion des connexions							
Enregistrer ✖ Déconnecter ✖		+ Connecter ✖ Connecter à partir de ✖ Gérer les équipements ✖		Plan de boîte ✖ Matrice ✖ Route optique ✖ Détails ✖		Type ✖ Activer ✖ Désactiver ✖ Réserver ✖ Dé-réserver ✖ Associer ✖ Dissocier ✖ Aide	
Actions générales		Rapports		Routes optiques			
Câbles entrants	Equipement	Origine	Connexions entrantes	Type	Connexions sortantes	Destination	Câbles sortants
VIL_5770563_VIL_5 (12) ✖ TUBE 1 (12) ✖ TUBE 2 (12) ✖ Fibre 1 ✖ Fibre 2 ✖ Fibre 3 ✖ Fibre 4 ✖ Fibre 5 ✖ Fibre 6 ✖ Fibre 7 ✖ Fibre 8 ✖ Fibre 9 ✖ Fibre 10 ✖ Fibre 11 ✖ Fibre 12 ✖ TUBE 3 (12) ✖ TUBE 4 (12) ✖ TUBE 5 (12) ✖ TUBE 6 (12) ✖	VIL_5770564 ✖ Cassette 1 (12) ✖ Cassette 2 (12) ✖ 1 ✖ 2 ✖ 3 ✖ 4 ✖ 5 ✖ 6 ✖ 7 ✖ 8 ✖ 9 ✖ 10 ✖ 11 ✖ 12 ✖ Cassette 3 (12) ✖ Cassette 4 (12) ✖ Cassette 5 (12) ✖		VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 1 ✖ VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 2 ✖ VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 3 ✖ VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 4 ✖ VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 5 ✖ VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 6 ✖ VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 7 ✖ VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 8 ✖ VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 9 ✖ VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 10 ✖ VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 11 ✖ VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 12 ✖	✖	Fibre 1-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770564 ✖ Fibre 2-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770564 ✖ Fibre 3-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770564 ✖ Fibre 4-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770564 ✖ Fibre 5-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770564 ✖ Fibre 6-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770564 ✖ Fibre 7-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770564 ✖ Fibre 8-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770564 ✖ Fibre 9-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770564 ✖ Fibre 10-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770564 ✖ Fibre 11-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770564 ✖ Fibre 12-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770564 ✖	VIL_5770564 ✖ VIL_5770564 ✖ VIL_5770564 ✖ VIL_5770564 ✖ VIL_5770564 ✖ VIL_5770564 ✖ VIL_5770564 ✖ VIL_5770564 ✖ VIL_5770564 ✖ VIL_5770564 ✖ VIL_5770564 ✖ VIL_5770564 ✖	TUBE 1 (12) ✖ TUBE 2 (12) ✖ Fibre 1 ✖ Fibre 2 ✖ Fibre 3 ✖ Fibre 4 ✖ Fibre 5 ✖ Fibre 6 ✖ Fibre 7 ✖ Fibre 8 ✖ Fibre 9 ✖ Fibre 10 ✖ Fibre 11 ✖ Fibre 12 ✖ TUBE 3 (12) ✖ TUBE 4 (12) ✖ TUBE 5 (12) ✖ TUBE 6 (12) ✖

Pour pouvoir être localisée sur la carte, la fibre se met en surbrillance :

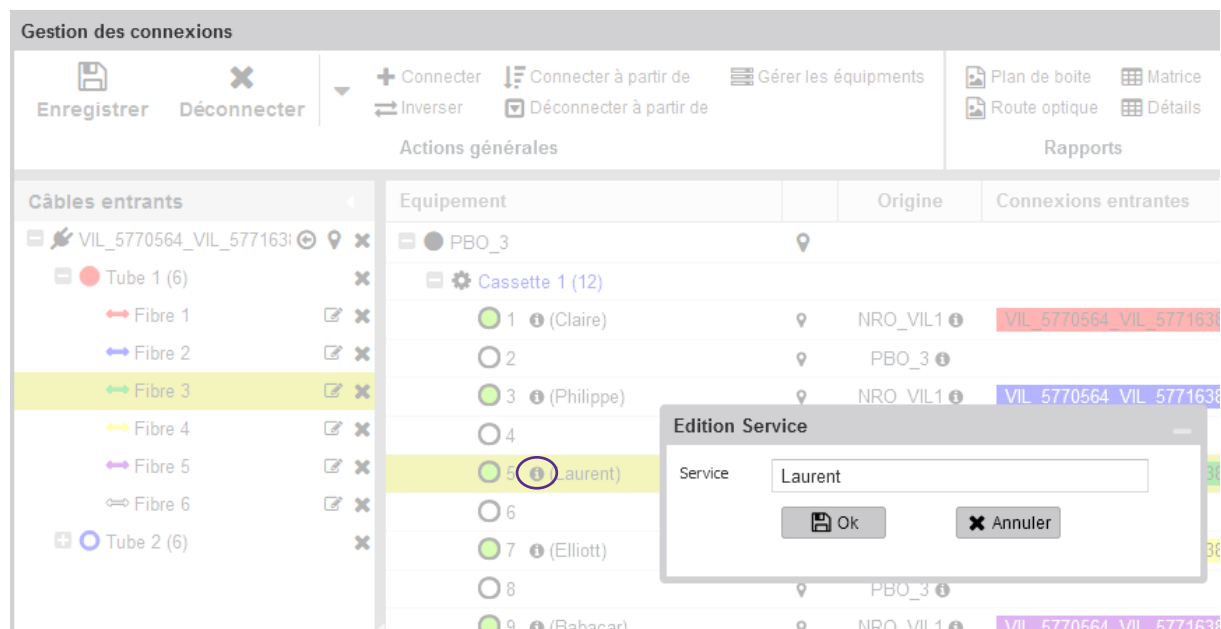


2.3.4.4.2 Affichage des données étendues

Pour afficher les données étendues des équipements, il suffit de cliquer sur la commande entourée.

Par défaut, seul le nom du service apparaît.

Les données étendues sont à paramétrer dans le Framework studio.



2.3.4.4.3 Informations sur les extrémités

Les extrémités sont les colonnes « Origine » et « Destination ».

Cliquer sur la commande entourée pour pouvoir consulter plus d'informations.

Equipement		Origine	Connexions entrantes	Type	Connexions sortantes	Destination
● PBO_3	?					
⚙ Cassette 1 (12)						
1 (Claire)	?	NRO_VIL1	VIL_5770564_VIL_5771638-Tube 1-Fibre 1	×	Fibre 1-Tube 1-VIL_5771638_VIL_5771640	Box Claire
2	?	PBO_3		⊙	Fibre 2-Tube 1-VIL_5771638_VIL_5771640	PBO_3
3 (Philippe)	?	NRO_VIL1	VIL_5770564_VIL_5771638-Tube 1-Fibre 2	×	Fibre 1-Tube 1-VIL_5771638_VIL_5771641	Box Philippe
4	?	PBO_3		⊙	Fibre 2-Tube 1-VIL_5771638_VIL_5771641	PBO_3
5 (Laurent)	?	NRO_VIL1	VIL_5770564_VIL_5771638-Tube 1-Fibre 3	×	Fibre 1-Tube 1-VIL_5771638_VIL_5771642	Box Laurent
6	?	PBO_3		⊙	Fibre 2-Tube 1-VIL_5771638_VIL_5771642	PBO_3
7 (Elliott)	?	NRO_VIL1	VIL_5770564_VIL_5771638-Tube 1-Fibre 4	×	Fibre 1-Tube 1-VIL_5771638_VIL_5771643	Box Elliott
8	?	PBO_3		⊙	Fibre 2-Tube 1-VIL_5771638_VIL_5771643	PBO_3
9 (Babacar)	?	NRO_VIL1	VIL_5770564_VIL_5771638-Tube 1-Fibre 5	×	Fibre 1-Tube 1-VIL_5771638_VIL_5771644	Box Babacar
10	?	PBO_3		⊙	Fibre 2-Tube 1-VIL_5771638_VIL_5771644	PBO_3
11 (Olivier)	?	NRO_VIL1	VIL_5770564_VIL_5771638-Tube 1-Fibre 6	×	Fibre 1-Tube 1-VIL_5771638_VIL_5771645	Box Olivier
12	?	PBO_3		⊙	Fibre 2-Tube 1-VIL_5771638_VIL_5771645	PBO_3

2.3.4.4.4 Éditer une fibre / paire

Câbles entrants

VIL_5770565_VIL_577152

1

2

Equipement

PBO 1

Cassette 1 (

01 (Is
02 (A
03 (A
04 (K
05 (Tr
06 (P
07

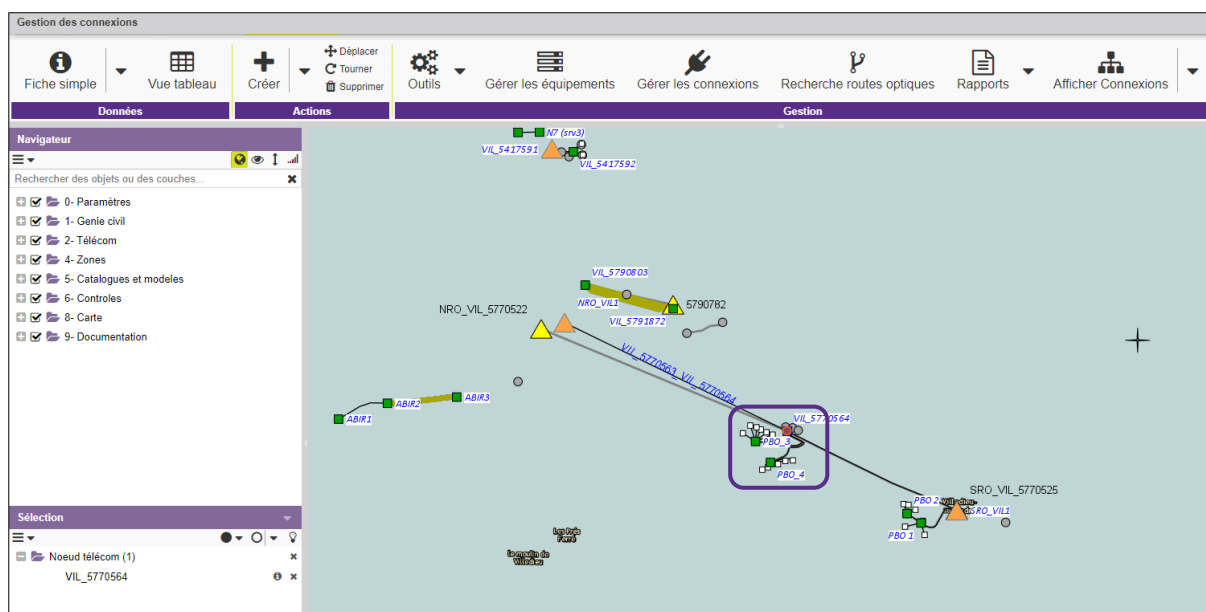
1	Sélectionner une fibre des câbles entrants ou sortants.
2	<p>Cliquer sur la commande encadrée. Une fenêtre d'édition s'affiche. Renseigner les champs nécessaires :</p> <div> <div> Consultation - Modification brin <div> <div> Identification <div> Identifiant Grace Numéro global brin 1 Numéro brin Fibre 1 Faisceau Tube 1 Nom client Couleur brin Rouge </div> <div> Gestion <div> Propriétaire -- Non renseigné -- Type de propriétaire -- Non renseigné -- Gestionnaire -- Non renseigné -- Occupant -- Non renseigné -- Réservé par -- Non renseigné -- Date de réservation </div> </div> <div> Etat <div> Statut -- Non renseigné -- Etat -- Non renseigné -- Disponibilité Activé Etat connexion Connecté </div> </div> <div> Câble <div> Câble EMB_1101_EMB_1235 Type câble 12FO sout G652 M12 code FT Statut câble -- Non renseigné -- Longueur câble 0 </div> </div> <div> Caractéristiques <div> Fonction Type de fibre G652 Coefficient 1310 0.00032 Coefficient 1550 0.00021 </div> </div> <div> <div>Ok</div> <div>Annuler</div> </div> </div> </div> </div></div>

2.3.4.4.5 Zoom nœud télécom

Aller à la commande encadrée :

Entrées	Equipement	Origine	Connexion
VIL_5770565_VIL_577152	PBO 1		
Tube 1 (12)	Cassette 1 (12)		
Fibre 1	01 (Islem)	NRO_VIL1	VI
Fibre 2	02 (Abir)	NRO_VIL1	VI
Fibre 3	03 (Ahmed)	NRO_VIL1	VI
Fibre 4	04 (Khawla)	NRO_VIL1	VI
Fibre 5	05 (Tom)	NRO_VIL1	VI

Pour pouvoir le localiser sur la carte, le nœud apparaît en surbrillance :

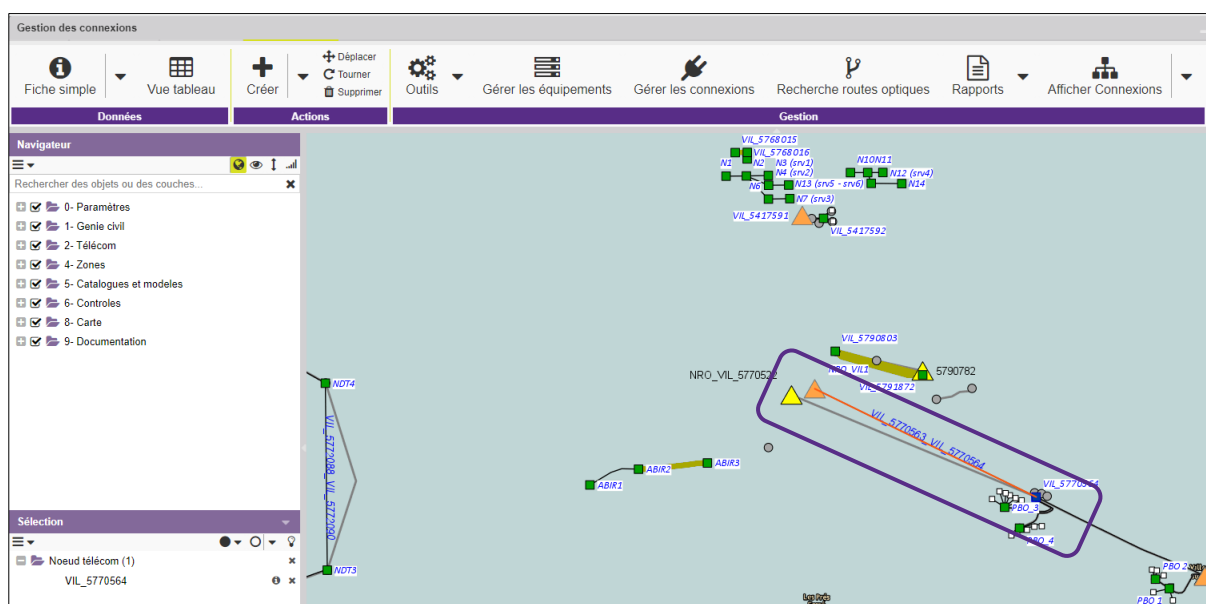


2.3.4.4.6 Zoom câble

Aller à la commande encadrée :

Gestion des connexions							
Actions générales				Rapports		Routes optiques	
Câbles entrants	Equipement	Origine	Connexions entrantes	Type	Connexions sortantes	Destination	Câbles sortants

Pour pouvoir le localiser sur la carte, le câble apparaît en surbrillance.



2.3.4.4.7 Déplacer vers extrémité câble

Pour se déplacer d'une extrémité à une autre, cliquer sur la commande encadrée :

Gestion des connexions

Enregistrer Déconnecter

+ Connecter Inverser

Connecter à partir de Déconnecter à partir de

Gérer les équipements

Plan de boîte Route optique

Matrice Détails

Rapports

Type

Activer Désactiver

Réserver Dé-réserver

Associer Dissocier

Aide

Actions générales

Câbles entrants	Equipement	Origine	Connexions entrantes	Type	Connexions sortantes	Destination
VIL_5770563_VIL_5770564	VIL_5770564					
TUBE 1 (12)	Cassette 1 (12)					
Fibre 1	1	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 1	Fibre 1-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 2	2	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 2	Fibre 2-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 3	3	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 3	Fibre 3-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 4	4	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 4	Fibre 4-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 5	5	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 5	Fibre 5-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 6	6	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 6	Fibre 6-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 7	7	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 7	Fibre 7-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 8	8	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 8	Fibre 8-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 9	9	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 9	Fibre 9-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 10	10	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 10	Fibre 10-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 11	11	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 11	Fibre 11-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 12	12	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 12	Fibre 12-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	

2.3.4.5 Rapports

Aller à l'onglet « Rapports ».

Cliquer sur « Plan de boîte ».

Gestion des connexions

Enregistrer Déconnecter

+ Connecter Inverser

Connecter à partir de Déconnecter à partir de

Gérer les équipements

Plan de boîte Route optique

Matrice Détails

Rapports

Type

Activer Désactiver

Réserver Dé-réserver

Associer Dissocier

Aide

Actions générales

Câbles entrants	Equipement	Origine	Connexions entrantes	Type	Connexions sortantes	Destination
VIL_5770563_VIL_5770564	VIL_5770564					
TUBE 1 (12)	Cassette 1 (12)					
Fibre 1	1	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 1	Fibre 1-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 2	2	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 2	Fibre 2-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 3	3	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 3	Fibre 3-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 4	4	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 4	Fibre 4-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 5	5	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 5	Fibre 5-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 6	6	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 6	Fibre 6-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 7	7	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 7	Fibre 7-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 8	8	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 8	Fibre 8-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 9	9	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 9	Fibre 9-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 10	10	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 10	Fibre 10-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 11	11	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 11	Fibre 11-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 12	12	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 12	Fibre 12-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	

Câbles sortants

VIL_5770564_VIL_5770565

VIL_5770564_VIL_5770565

VIL_5770564_VIL_5770565

2.3.4.5.1 Plan de boîte

Une nouvelle fenêtre dans le navigateur WEB s'affiche avec le rapport.

Le rapport présente l'état de la connexion du nœud avec les câbles entrants et sortants (les éventuelles jarretières sont listées en bas du rapport).

PLAN DE BOITE

Nom	SRO_EMB1_BPE_12_002
Type	Boitier 12 épissures
Fonction	-- Non renseigné --
Avancement	-- Non renseigné --
Etat	-- Non renseigné --

Adresse	-- Non renseigné --
Complément adresse	
Commune	EMBRUN
Commentaire	
Date	05/02/2022

EMB_1235_EMB_3437	EMB_1235_EMB_3437 -	2FO	36 m	Légende X : Epissure -o : Attente ? : Indéfini - : Passage []x : Pigtail [] : Connecteur < : Splitter
EMB_1235_EMB_3431	EMB_1235_EMB_3431 -	2FO	68 m	
EMB_1235_EMB_3434	EMB_1235_EMB_3434 -	2FO	116 m	
EMB_1235_EMB_3426	EMB_1235_EMB_3426 -	4FO	40 m	
EMB_1101_EMB_1235	EMB_1101_EMB_1235 -	12FO	24 m	

CASSETTE													
Vers	Type	Câble	Tube	Tp Fo	N° Fo	N° K7		N° Fo	Tp Fo	Tube	Câble	Type	Vers
SRO_EMB1_BPE_36_002	12FO	EMB_1101_EMB_1235	1 Rouge	G652	Fo 1	Cassette 1	?	Fo 1	G657	1 Blanc	EMB_1235_EMB_3437	2FO	Restaurant la Sardanaille
SRO_EMB1_BPE_36_002	12FO	EMB_1101_EMB_1235	1 Rouge	G652	Fo 2	Cassette 1	?	Fo 2	G657	1 Blanc	EMB_1235_EMB_3437	2FO	Restaurant la Sardanaille
SRO_EMB1_BPE_36_002	12FO	EMB_1101_EMB_1235	1 Rouge	G652	Fo 3	Cassette 1	?	Fo 1	G657	1 Blanc	EMB_1235_EMB_3431	2FO	Ecole de de Danse
SRO_EMB1_BPE_36_002	12FO	EMB_1101_EMB_1235	1 Rouge	G652	Fo 4	Cassette 1	?	Fo 2	G657	1 Blanc	EMB_1235_EMB_3431	2FO	Ecole de de Danse
SRO_EMB1_BPE_36_002	12FO	EMB_1101_EMB_1235	1 Rouge	G652	Fo 5	Cassette 1	?	Fo 1	G657	1 Blanc	EMB_1235_EMB_3434	2FO	Les Capucins
SRO_EMB1_BPE_36_002	12FO	EMB_1101_EMB_1235	1 Rouge	G652	Fo 6	Cassette 1	?	Fo 2	G657	1 Blanc	EMB_1235_EMB_3434	2FO	Les Capucins
SRO_EMB1_BPE_36_002	12FO	EMB_1101_EMB_1235	1 Rouge	G652	Fo 7	Cassette 1	?	Fo 1	G657	1 Blanc	EMB_1235_EMB_3426	4FO	Bat. KEL Informatique
SRO_EMB1_BPE_36_002	12FO	EMB_1101_EMB_1235	1 Rouge	G652	Fo 8	Cassette 1	?	Fo 2	G657	1 Blanc	EMB_1235_EMB_3426	4FO	Bat. KEL Informatique

Geomap Télécom - Geomap Télécom

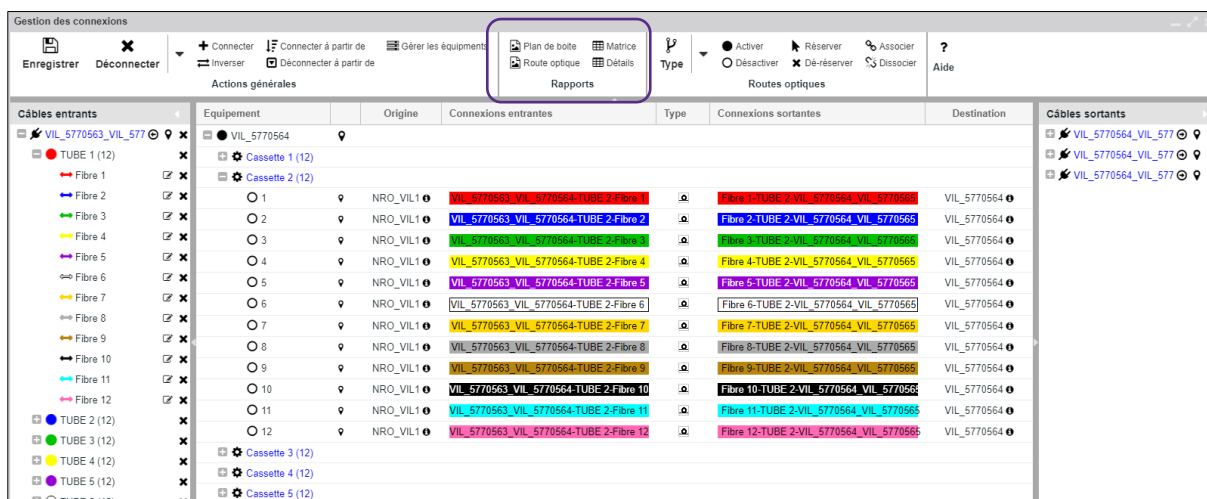
1

2.3.4.5.2 Route optique

Sélectionner le fils d'un équipement (une fibre).

Aller à l'onglet « Rapports ».

Cliquer sur « Route optique ».



The screenshot shows the 'Gestion des connexions' window. The 'Rapports' tab is selected, and the 'Route optique' option is highlighted. The main area displays a list of equipment and their connections, with a detailed view of the selected optical route.

Une nouvelle fenêtre s'affiche avec le rapport dans le navigateur WEB.

Le rapport présente un synoptique de la route optique sélectionnée.

Les équipements et les fibres/jarrettières composant la route optique sont représentés de bout en bout.

Route Optique

De

N1

Vers

N3 (srv1)

Longueur (m) :

62

Perte 1310 (dB) :

0.10984

Perte 1550 (dB) :

0.10302

○

srv1

	Réseau câble		Réseau brin	Lg (m)	1310 (dB)	1550 (dB)
●	N1	<input type="checkbox"/>	Cassette 1 / 1MAJ		0.03	0.03
↕	N1_N2	<input checked="" type="checkbox"/>	Tube 1 / Fibre 1	30	0.0096	0.0063
●	N2	<input type="checkbox"/>	Cassette 1 / 1		0.03	0.03
↕	N2_N3	<input checked="" type="checkbox"/>	Tube 1 / Fibre 1	32	0.01024	0.00672
●	N3 (srv1)	<input type="checkbox"/>	Cassette 1 / 1		0.03	0.03

Route Optique

De

N1

Vers

N6

Longueur (m) :

77

Perte 1310 (dB) :

0.68464

Perte 1550 (dB) :

0.67617

...

	Réseau câble		Réseau brin	Lg (m)	1310 (dB)	1550 (dB)
●	N1	<input type="checkbox"/>	Cassette 1 / 3		0.03	0.03
↕	N1_N2	<div></div>	Tube 1 / Fibre 3	30	0.0096	0.0063
●	N2	<input type="checkbox"/>	Cassette 1 / 3		0.03	0.03
↕	N2_N6	<div></div>	Tube 1 / Fibre 1	47	0.01504	0.00987
●	N6	<input type="checkbox"/>	SP1-8 / PORT_IN		0.3	0.3
⋮		<div></div>	Jarretière FO MultiMode ST/SC (3)			
●	N6	<input type="checkbox"/>	SP1-8 / PORT_OUT3		0.3	0.3

2.3.4.5.3 Matrice

Sélectionner l'équipement (une fibre).

Aller à l'onglet « Rapports ».

Cliquer sur « Matrice ».

Ce rapport présente l'intégralité des routes optiques transitant par ce nœud.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W									
1		MATRICE DE RACCORDEMENT							☐ = FO en passage		☐ = en attente		Type connexion bleu = Fibre préfabriquée pour abonné			Câble 2 fibres		Câble 36 fibres		Câble 96 fibres		Câble autres capacités										
2		EMD_1235 - SMO_EMDL_SPC_12_001 - EMDMUN							☒ = épiature		☒ = pigtail		Nombre de fibre visé = Fibre préfabriquée pour câble			Câble 12 fibres		Câble 144 fibres														
3		Version du 5/03/2022							☑ = connecteur		☑ = isolé(s)		Indiquer optique utilisé			Câble 34 fibres		Câble 72 fibres		Câble 288 fibres												
4																																
5																																
6																																
7																																
8																																
9																																
10																																
11																																
12																																
13																																
14																																
15																																
16																																
17																																
18																																
19																																
20																																
21																																
22																																
23																																
24																																
25																																
26																																
27																																
28																																
29																																
30																																
31																																
32																																
33																																
34																																
35																																
36																																
37																																
38																																
39																																
40																																
41																																
42																																
43																																
44																																
45																																
46																																
47																																
48																																
49																																
50																																
51																																
52																																
53																																
54																																
55																																
56																																
57																																
58																																
59																																
60																																
61																																
62																																
63																																
64																																
65																																
66																																
67																																
68																																
69																																
70																																
71																																
72																																
73																																
74																																
75																																
76																																
77																																
78																																
79																																
80																																
81																																
82																																
83																																
84																																
85																																
86																																
87																																
88																																
89																																
90																																
91																																
92																																
93																																
94																																
95																																
96																																
97																																
98																																
99																																
100																																

Cliquer sur « Détails ».

Gestion des connexions

Plan de boîte
 Matrice

Type

Route optique
 Détails

Rapports

Activer
 Désactiver

Réserver
 Dé-réserver

Associer
 Dissocier

Aide

Enregistrer
 Déconnecter

Connecter
 Connecter à partir de

Gérer les équipements

Inverser
 Déconnecter à partir de

Actions générales

Câbles entrants	Equipement	Origine	Connexions entrantes	Type	Connexions sortantes	Destination	Câbles sortants
<div style="display: flex; align-items: center;"> Vil_5770563_Vil_5770577 </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> TUBE 1 (12) </div> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div> Fibre 1</div> <div> Fibre 2</div> <div> Fibre 3</div> <div> Fibre 4</div> <div> Fibre 5</div> <div> Fibre 6</div> <div> Fibre 7</div> <div> Fibre 8</div> <div> Fibre 9</div> <div> Fibre 10</div> <div> Fibre 11</div> <div> Fibre 12</div> </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> Vil_5770564 </div> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div> Cassette 1 (12)</div> <div> Cassette 2 (12)</div> </div>		<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div> NRO_VIL1 </div> <div> NRO_VIL1 </div> <div> NRO_VIL1 </div> <div> NRO_VIL1 </div> <div> NRO_VIL1 </div> <div> NRO_VIL1 </div> <div> NRO_VIL1 </div> <div> NRO_VIL1 </div> <div> NRO_VIL1 </div> <div> NRO_VIL1 </div> <div> NRO_VIL1 </div> <div> NRO_VIL1 </div> </div>		<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>		<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div></div> <div></div> <div></div></div>

A chaque étape, il est possible de lancer les écrans de gestion des équipements et des connexions.

Détails						
	Réseau câbles		Réseau brins	Lg (m)	1310 (dB)	1550 (dB)
●	NRO_VIL1	<input type="checkbox"/>	Baie 600x800 - 1 / Tiroir 01 / SC/APC 13	0.3	0.3	
↑	VIL_5770563_VIL_5770564	↑	TUBE 2 / Fibre 1	367	0.11744	0.07707
●	VIL_5770564	<input checked="" type="checkbox"/>	Cassette 2 / 1			
<div> <div></div> <div>Longueur : 367 (m) Perte 1310 : 0.41744 (dB) Perte 1550 : 0.37707 (dB)</div> </div>						

2.3.4.6 Routes optiques

2.3.4.6.1 Type

Gestion des connexions

Enregistrer Déconnecter + Connecter Inverser Connecter à partir de Déconnecter à partir de Gérer les équipements Plan de boîte Route optique Rapports

Activer Désactiver Réserver Dé-réserver Associer Dissocier Aide

Routes optiques

Indéfini Epissure Connecteur Passage Attente Pigtail

1

2

Câbles entrants	Equipement	Origine	Connexions entrantes	Connexions sortantes	Destination
VIL_5770563_VIL_5770564	VIL_5770564				
TUBE 1 (12)	Cassette 1 (12)				
Fibre 1	Cassette 2 (12)				
Fibre 2		NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 1	Fibre 1-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564
Fibre 3		NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 2	Fibre 2-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564
Fibre 4		NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 3	Fibre 3-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564
Fibre 5		NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 4	Fibre 4-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564
Fibre 6		NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 5	Fibre 5-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564
Fibre 7		NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 6	Fibre 6-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564
Fibre 8		NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 7	Fibre 7-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564
Fibre 9		NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 8	Fibre 8-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564
Fibre 10		NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 9	Fibre 9-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564
Fibre 11		NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 10	Fibre 10-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564
Fibre 12		NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 11	Fibre 11-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564
TUBE 2 (12)	Cassette 3 (12)				
Fibre 1	Cassette 4 (12)				
Fibre 2	Cassette 5 (12)				
Fibre 3	Cassette 6 (12)				
Fibre 4	Cassette 7 (12)				
Fibre 5	Cassette 8 (12)				
Fibre 6					
Fibre 7					

1	Sélectionner un équipement.
2	<p>Aller au groupe de boutons « Routes optiques » et cliquer sur « Type ». Choisir le bon type :</p> <div> <input type="checkbox"/> Indéfini <input checked="" type="checkbox"/> Epissure <input type="checkbox"/> Connecteur <input checked="" type="checkbox"/> Passage <input checked="" type="checkbox"/> Attente <input checked="" type="checkbox"/> Pigtail </div>

2.3.4.6.2 Activer

Gestion des connexions

Enregistrer Déconnecter

+ Connecter - Connecter à partir de - Gérer les équipements

Plan de boîte - Matrice - Route optique - Détails

Type

Activer - Désactiver - Réserver - Dé-réserver - Associer - Dissocier - Aide

Routes optiques

Actions générales

Rapports

Câbles entrants	Equipement	Origine	Connexions entrantes	Type	Connexions sortantes	Destination
VIL_5770563_VIL_5770564 (12)	VIL_5770564					
Cassette 1 (12)						
Cassette 2 (12)						
Fibre 1	1	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 1	1	Fibre 1-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564
Fibre 2	2	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 2	2	Fibre 2-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564
Fibre 3	3	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 3	3	Fibre 3-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564
Fibre 4	4	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 4	4	Fibre 4-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564
Fibre 5	5	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 5	5	Fibre 5-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564
Fibre 6	6	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 6	6	Fibre 6-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564
Fibre 7	7	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 7	7	Fibre 7-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564
Fibre 8	8	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 8	8	Fibre 8-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564
Fibre 9	9	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 9	9	Fibre 9-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564
Fibre 10	10	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 10	10	Fibre 10-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564
Fibre 11	11	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 11	11	Fibre 11-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564
Fibre 12	12	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 12	12	Fibre 12-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564

1

Sélectionner un équipement désactivé (l'intérieur du cercle est blanc).

2

Aller à l'onglet « Routes optiques » et sélectionner « Activer ».

Désormais l'équipement est activé (l'intérieur du cercle est devenu vert) :

Gestion des connexions

Enregistrer Déconnecter

+ Connecter - Connecter à partir de - Gérer les équipements

Plan de boîte - Matrice - Route optique - Détails

Type

Activer - Désactiver - Réserver - Dé-réserver - Associer - Dissocier - Aide

Routes optiques

Actions générales

Rapports

Câbles entrants	Equipement	Origine	Connexions entrantes	Type	Connexions sortantes	Destination
VIL_5770563_VIL_5770564 (12)	VIL_5770564					
Cassette 1 (12)						
Cassette 2 (12)						
Fibre 1	1	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 1	1	Fibre 1-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564
Fibre 2	2	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 2	2	Fibre 2-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564
Fibre 3	3	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 3	3	Fibre 3-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564
Fibre 4	4	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 4	4	Fibre 4-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564
Fibre 5	5	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 5	5	Fibre 5-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564
Fibre 6	6	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 6	6	Fibre 6-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564
Fibre 7	7	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 7	7	Fibre 7-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564
Fibre 8	8	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 8	8	Fibre 8-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564
Fibre 9	9	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 9	9	Fibre 9-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564
Fibre 10	10	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 10	10	Fibre 10-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564
Fibre 11	11	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 11	11	Fibre 11-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564
Fibre 12	12	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 12	12	Fibre 12-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564

2.3.4.6.3 Désactiver

Gestion des connexions

Enregistrer Déconnecter + Connecter Inverser Connecter à partir de Déconnecter à partir de Gérer les équipements Plan de boîte Route optique Matrice Détails Type Activer Désactiver Réserver Dé-réserver Associer Dissocier Aide

Actions générales Rapports Routes optiques

Câbles entrants	Equipement	Origine	Connexions entrantes	Type	Connexions sortantes	Destination
VIL_5770563_VIL_5770564 (12)	VIL_5770564					
TUBE 1 (12)	Cassette 1 (12)					
Fibre 1	Cassette 2 (12)					
Fibre 2	1	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 1	Fibre 1-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 3	2	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 2	Fibre 2-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 4	3	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 3	Fibre 3-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 5	4	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 4	Fibre 4-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 6	5	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 5	Fibre 5-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 7	6	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 6	Fibre 6-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 8	7	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 7	Fibre 7-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 9	8	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 8	Fibre 8-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 10	9	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 9	Fibre 9-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 11	10	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 10	Fibre 10-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 12	11	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 11	Fibre 11-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
TUBE 2 (12)	12	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 12	Fibre 12-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	

- Sélectionner un équipement activé (l'intérieur du cercle est vert).
- Aller à l'onglet « Routes optiques » et sélectionner « Désactiver ».

Désormais l'équipement est désactivé (l'intérieur du cercle est devenu blanc) :

Gestion des connexions

Enregistrer Déconnecter + Connecter Inverser Connecter à partir de Déconnecter à partir de Gérer les équipements Plan de boîte Route optique Matrice Détails Type Activer Désactiver Réserver Dé-réserver Associer Dissocier Aide

Actions générales Rapports Routes optiques

Câbles entrants	Equipement	Origine	Connexions entrantes	Type	Connexions sortantes	Destination
VIL_5770563_VIL_5770564 (12)	VIL_5770564					
TUBE 1 (12)	Cassette 1 (12)					
Fibre 1	Cassette 2 (12)					
Fibre 2	1	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 1	Fibre 1-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 3	2	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 2	Fibre 2-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 4	3	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 3	Fibre 3-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 5	4	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 4	Fibre 4-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 6	5	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 5	Fibre 5-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 7	6	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 6	Fibre 6-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 8	7	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 7	Fibre 7-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 9	8	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 8	Fibre 8-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 10	9	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 9	Fibre 9-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 11	10	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 10	Fibre 10-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 12	11	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 11	Fibre 11-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
TUBE 2 (12)	12	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 12	Fibre 12-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	

2.3.4.6.4 Réserver

Gestion des connexions

Enregistrer Déconnecter + Connecter Inverser Connecter à partir de Déconnecter à partir de Gérer les équipements Plan de boîte Matrice Route optique Détails Type Activer Désactiver Réserver Dé-réserver Associer Dissocier Aide

Actions générales Rapports Routes optiques

Câbles entrants	Equipement	Origine	Connexions entrantes	Type	Connexions sortantes	Destination
VIL_5770563_VIL_5770564 (12)	VIL_5770564					
Cassette 1 (12)						
Cassette 2 (12)						
Fibre 1	1	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 1	Fibre 1-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 2	2	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 2	Fibre 2-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 3	3	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 3	Fibre 3-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 4	4	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 4	Fibre 4-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 5	5	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 5	Fibre 5-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 6	6	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 6	Fibre 6-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 7	7	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 7	Fibre 7-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 8	8	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 8	Fibre 8-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 9	9	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 9	Fibre 9-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 10	10	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 10	Fibre 10-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 11	11	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 11	Fibre 11-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 12	12	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 12	Fibre 12-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	

1	Sélectionner un équipement dérésumé (le contour du cercle est noir).
2	Aller à l'onglet « Routes optiques » et sélectionner « Réserver ».

Désormais l'équipement est réservé (le contour du cercle est devenu bleu) :

Gestion des connexions

Enregistrer Déconnecter + Connecter Inverser Connecter à partir de Déconnecter à partir de Gérer les équipements Plan de boîte Matrice Route optique Détails Type Activer Désactiver Réserver Dé-réserver Associer Dissocier Aide

Actions générales Rapports Routes optiques

Câbles entrants	Equipement	Origine	Connexions entrantes	Type	Connexions sortantes	Destination
VIL_5770563_VIL_5770564 (12)	VIL_5770564					
Cassette 1 (12)						
Cassette 2 (12)						
Fibre 1	1	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 1	Fibre 1-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 2	2	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 2	Fibre 2-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 3	3	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 3	Fibre 3-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 4	4	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 4	Fibre 4-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 5	5	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 5	Fibre 5-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 6	6	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 6	Fibre 6-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 7	7	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 7	Fibre 7-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 8	8	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 8	Fibre 8-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 9	9	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 9	Fibre 9-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 10	10	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 10	Fibre 10-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 11	11	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 11	Fibre 11-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	
Fibre 12	12	NRO_VIL1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 12	Fibre 12-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	VIL_5770564	

2.3.4.6.5 Déréservé

Gestion des connexions

Enregistrer Déconnecter

+ Connecter - Connecter à partir de - Gérer les équipements

Plan de boîte Matrice

Route optique Détails

Rapports

Type

● Activer ○ Désactiver ✖ Déréservé

2

Aide

Actions générales

Câbles entrants

VIL_5770563_VIL_5770564

TUBE 1 (12)

Fibre 1

Fibre 2

Fibre 3

Fibre 4

Fibre 5

Fibre 6

Fibre 7

Fibre 8

Fibre 9

Fibre 10

Fibre 11

Fibre 12

TUBE 2 (12)

Fibre 1

1

1

● VIL_5770564

Cassette 1 (12)

1

○ 1

○ 2

○ 3

○ 4

○ 5

○ 6

○ 7

○ 8

○ 9

○ 10

○ 11

○ 12

NRO_VIL1

VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 1

VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 2

VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 3

VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 4

VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 5

VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 6

VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 7

VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 8

VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 9

VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 10

VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 11

VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 12

Fibre 1-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565

Fibre 2-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565

Fibre 3-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565

Fibre 4-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565

Fibre 5-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565

Fibre 6-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565

Fibre 7-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565

Fibre 8-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565

Fibre 9-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565

Fibre 10-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565

Fibre 11-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565

Fibre 12-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565

VIL_5770564

Câbles sortants

VIL_5770564_VIL_5770565

TUBE 1 (12)

Fibre 1

Fibre 2

Fibre 3

Fibre 4

Fibre 5

Fibre 6

Fibre 7

Fibre 8

Fibre 9

Fibre 10

Fibre 11

Fibre 12

TUBE 2 (12)

Fibre 1

1

Sélectionner un équipement réservé (le contour du cercle est bleu).

2

Aller à l'onglet « Routes optiques » et sélectionner « Déréservé ».

Désormais l'équipement est déréserve (le contour du cercle est devenu noir) :

Gestion des connexions

Enregistrer Déconnecter

+ Connecter - Connecter à partir de - Gérer les équipements

Plan de boîte Matrice

Route optique Détails

Rapports

Type

● Activer ○ Désactiver ✖ Déréservé

Associer ?

Aide

Actions générales

Câbles entrants

VIL_5770563_VIL_5770564

TUBE 1 (12)

Fibre 1

Fibre 2

Fibre 3

Fibre 4

Fibre 5

Fibre 6

Fibre 7

Fibre 8

Fibre 9

Fibre 10

Fibre 11

Fibre 12

TUBE 2 (12)

Fibre 1

● VIL_5770564

Cassette 1 (12)

Cassette 2 (12)

○ 1

○ 2

○ 3

○ 4

○ 5

○ 6

○ 7

○ 8

○ 9

○ 10

○ 11

○ 12

NRO_VIL1

VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 1

VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 2

VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 3

VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 4

VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 5

VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 6

VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 7

VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 8

VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 9

VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 10

VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 11

VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 12

Fibre 1-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565

Fibre 2-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565

Fibre 3-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565

Fibre 4-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565

Fibre 5-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565

Fibre 6-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565

Fibre 7-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565

Fibre 8-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565

Fibre 9-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565

Fibre 10-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565

Fibre 11-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565

Fibre 12-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565

VIL_5770564

Câbles sortants

VIL_5770564_VIL_5770565

TUBE 1 (12)

Fibre 1

Fibre 2

Fibre 3

Fibre 4

Fibre 5

Fibre 6

Fibre 7

Fibre 8

Fibre 9

Fibre 10

Fibre 11

Fibre 12

TUBE 2 (12)

Fibre 1

2.3.4.6.6 Associer

Gestion des connexions

Enregistrer Déconnecter + Connecter Inverser Connecter à partir de Déconnecter à partir de Gérer les équipements Plan de boîte Matrice Route optique Détails Type Activer Désactiver Réserver Dé-réserver Associer Dissocier Aide

Actions générales Rappports Routes optiques

Câbles entrants	Equipement	Origine	Connexions entrantes	Type	Connexions sortantes	Destination
VIL_5770563_VIL_5770564	VIL_5770564					
TUBE 1 (12)	Cassette 1 (12)					
Fibre 1	1	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 1	Fibre 1-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565		VIL_5770564	
Fibre 2	2	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 2	Fibre 2-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565		VIL_5770564	
Fibre 3	3	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 3	Fibre 3-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565		VIL_5770564	
Fibre 4	4	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 4	Fibre 4-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565		VIL_5770564	
Fibre 5	5	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 5	Fibre 5-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565		VIL_5770564	
Fibre 6	6	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 6	Fibre 6-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565		VIL_5770564	
Fibre 7	7	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 7	Fibre 7-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565		VIL_5770564	
Fibre 8	8	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 8	Fibre 8-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565		VIL_5770564	
Fibre 9	9	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 9	Fibre 9-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565		VIL_5770564	
Fibre 10	10	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 10	Fibre 10-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565		VIL_5770564	
Fibre 11	11	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 11	Fibre 11-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565		VIL_5770564	
Fibre 12	12	VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 12	Fibre 12-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565		VIL_5770564	

1

Sélectionner un équipement connecté.

2

Aller à l'onglet « Routes optiques » et sélectionner « Associer ». Une nouvelle fenêtre s'affiche, pour pouvoir affecter à quelle service l'association doit être :

Services Routes Optiques

Services :

3 + 4

Valider

3

Cliquer sur « + » pour renseigner le service.

Nouveau service

Service

Ok Annuler

4

Ou bien cliquer sur la grille pour choisir le service.

Services de routes optiques

Services

- Tom
- dtatdt
- srv1
- srv2
- srv3
- srv4
- srv5
- srv6
- sv14
- test_ttt

Sélectionnés : 0 Chargés : 29 / 29

Ok Annuler

Valider. Le nom du service apparaît :




















































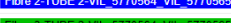

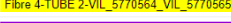
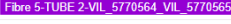
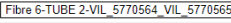

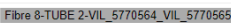
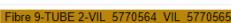

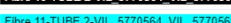












Câbles entrants	Equipement	Origine	Connexions entr
<div> <div>VIL_5770563_VIL_577056</div> <div>TUBE 1 (12)</div> <div>TUBE 2 (12)</div> <div>Fibre 1</div> <div>Fibre 2</div> <div>Fibre 3</div> <div>Fibre 4</div> <div>Fibre 5</div> <div>Fibre 6</div> </div>	<div> <div>VIL_5770564</div> <div>Cassette 1 (12)</div> <div>Cassette 2 (12)</div> <div>1 (test_ttt)</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div> <div>6</div> </div>	<div> <div>NRO_VIL1</div> <div>NRO_VIL1</div> <div>NRO_VIL1</div> <div>NRO_VIL1</div> <div>NRO_VIL1</div> <div>NRO_VIL1</div> <div>NRO_VIL1</div> <div>NRO_VIL1</div> <div>NRO_VIL1</div> </div>	<div> <div>VIL_577056</div> <div>VIL_577056</div> <div>VIL_577056</div> <div>VIL_577056</div> <div>VIL_577056</div> <div>VIL_577056</div> <div>VIL_577056</div> <div>VIL_577056</div> <div>VIL_577056</div> </div>

2.3.4.6.7 Dissocier

Gestion des connexions							
Enregistrer	Déconnecter	Connecter	Connecter à partir de	Gérer les équipements	Plan de boîte	Matrice	Type
		Inverser	Déconnecter à partir de		Route optique	Détails	Routes optiques
Actions générales				Rapports		Routes optiques	
Câbles entrants	Equipement	Origine	Connexions entrantes	Type	Connexions sortantes		
<div> <div>VIL_5770563_VIL_577056</div> <div>TUBE 1 (12)</div> <div>TUBE 2 (12)</div> <div>Fibre 1</div> <div>Fibre 2</div> <div>Fibre 3</div> <div>Fibre 4</div> <div>Fibre 5</div> </div>	<div> <div>VIL_5770564</div> <div>Cassette 1 (12)</div> <div>Cassette 2 (12)</div> <div>1 (test_ttt)</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div> </div>	<div> <div>NRO_VIL1</div> <div>NRO_VIL1</div> <div>NRO_VIL1</div> <div>NRO_VIL1</div> <div>NRO_VIL1</div> <div>NRO_VIL1</div> <div>NRO_VIL1</div> </div>	<div> <div>VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 1</div> <div>VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 2</div> <div>VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 3</div> <div>VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 4</div> <div>VIL_5770563_VIL_5770564-TUBE 2-Fibre 5</div> </div>	<div> <div>Fibre 1-TUBE 2-VIL_5770563_VIL_5770564</div> <div>Fibre 2-TUBE 2-VIL_5770563_VIL_5770564</div> <div>Fibre 3-TUBE 2-VIL_5770563_VIL_5770564</div> <div>Fibre 4-TUBE 2-VIL_5770563_VIL_5770564</div> <div>Fibre 5-TUBE 2-VIL_5770563_VIL_5770564</div> </div>	<div> <div>Si</div> <div>Si</div> <div>Si</div> <div>Si</div> <div>Si</div> </div>		

1	Sélectionner un équipement associé.
2	<p>Aller à l'onglet « Routes optiques » et sélectionner « Dissocier ». Cliquer sur « Oui » :</p> <div> <div>?</div> <div>Suppression</div> <div>Voulez vous dissocier ce service?</div> <div>Oui Non</div> </div>

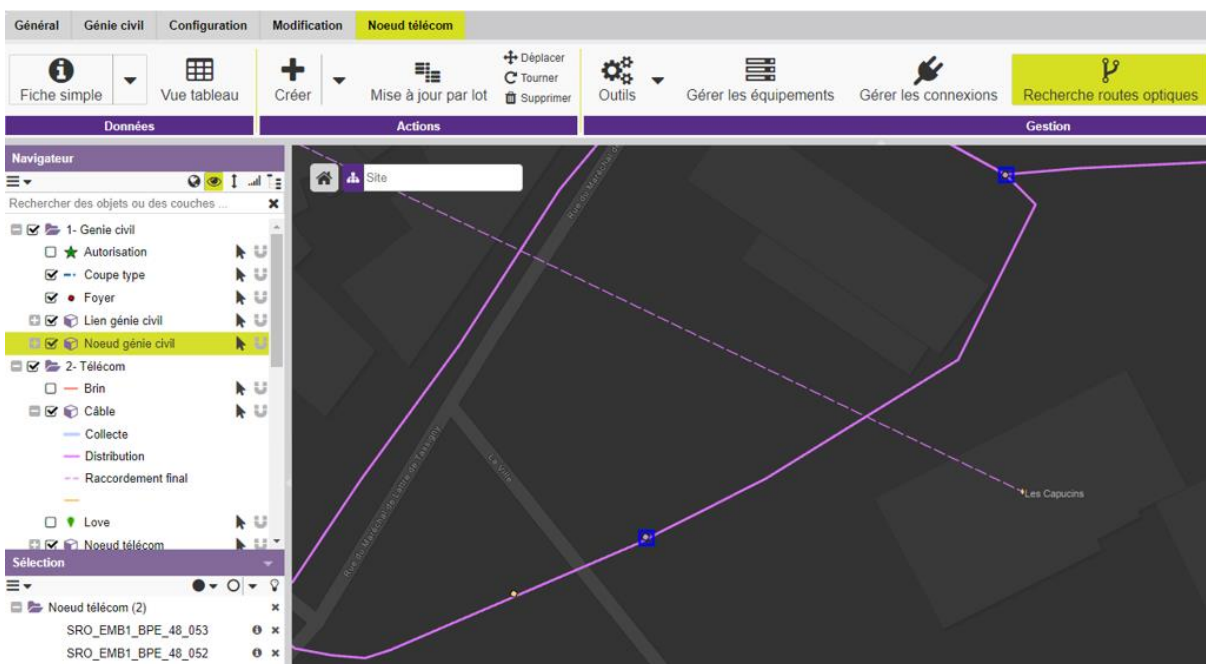
L'équipement est dissocié :

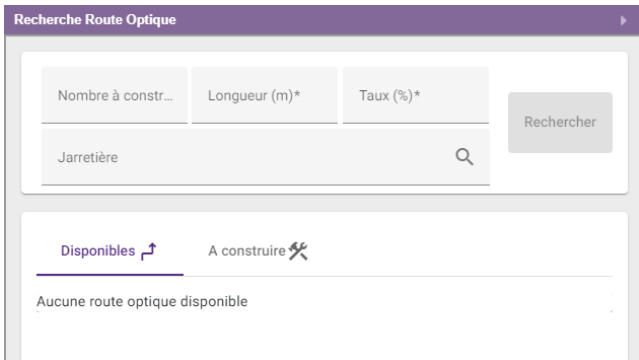

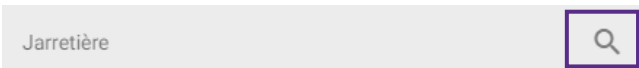

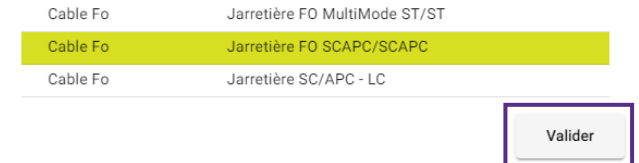
Gestion des connexions							
 Enregistrer  Déconnecter		 Connecter  Connecter à partir de		 Gérer les équipements		 Plan de boîte  Route optique	
 Inverser  Déconnecter à partir de		 Rapports		 Type		 Activer  Désactiver	
 Routes optiques		 Réservé  Dé-réservé		 Associer  Dissocier		 Aide	
Câbles entrants	Equipement	Origine	Connexions entrantes	Type	Connexions sortantes	Destination	
 VIL_5770563_VIL_5770564  TUBE 1 (12)  Fibre 1  Fibre 2  Fibre 3  Fibre 4  Fibre 5  Fibre 6  Fibre 7  Fibre 8  Fibre 9  Fibre 10  Fibre 11  Fibre 12  TUBE 2 (12)	 VIL_5770564  Cassette 1 (12)  Cassette 2 (12)		 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12		 Fibre 1-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565  Fibre 2-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565  Fibre 3-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565  Fibre 4-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565  Fibre 5-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565  Fibre 6-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565  Fibre 7-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565  Fibre 8-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565  Fibre 9-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565  Fibre 10-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565  Fibre 11-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565  Fibre 12-TUBE 2-VIL_5770564_VIL_5770565	 VIL_5770564  VIL_5770564  VIL_5770564  VIL_5770564  VIL_5770564  VIL_5770564  VIL_5770564  VIL_5770564  VIL_5770564  VIL_5770564  VIL_5770564  VIL_5770564	

2.3.5 Recherche route optique

2.3.5.1 Utilisation




















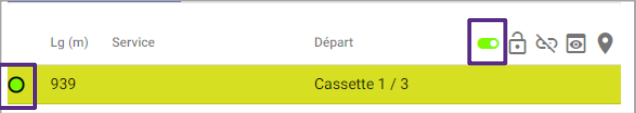


Sélectionner deux nœuds télécom provenant du même réseau, puis cliquer sur « Recherche routes optiques » dans l'onglet « Nœud télécom » :



	<p>Un encart s'ouvre sur la droite de la fenêtre.</p>
	<p>Sur la partie haute de l'interface, on retrouve plusieurs paramètres de la recherche de route optique. De haut en bas et de gauche à droite :</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Le nombre maximum de routes à construire (champ obligatoire) ; ► La longueur maximale de la recherche de la route optique (champ obligatoire) ; ► Le taux d'occupation maximal (champ obligatoire) ; ► Le type de jarretière choisi pour la création de route optique.
	<p>Cliquer sur la loupe à droite du champ pour choisir le type de jarretière pour la création de la route optique.</p>
	<p>La fenêtre change et laisse maintenant apparaître la recherche de jarretière.</p> <p>On a :</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Une flèche en haut à gauche pour revenir à la recherche de route optique. ► Un champ pour la recherche de jarretière. ► La liste des jarretières sous forme de tableau. <p>La recherche filtre les jarretières en fonction de leurs descriptions.</p> <p>La liste est dynamique en fonction de la recherche au-dessus.</p>
	<p>Cliquer sur la jarretière à sélectionner et valider avec le bouton en bas à droite.</p>

	<p>La Jarrettière sélectionnée s'affiche dans l'interface de recherche de route optique.</p>
	<p>La partie basse de l'interface sert à afficher les retours de la recherche. Elle est vide par défaut tant qu'une recherche n'a pas été lancée.</p>
	<p>Pour lancer une recherche de routes optiques, remplir les champs :</p> <ul style="list-style-type: none">► Nombre à construire ;► Longueur (m) ;► Taux (%). <p>Une fois la recherche effectuée, les résultats s'affichent.</p>
	<p>Il y a deux onglets :</p> <ul style="list-style-type: none">► « Disponibles » : indique les routes qui existent déjà et qui sont libres ;► « A construire » : indique les routes qui n'existent pas encore et qui peuvent être créées. <p>Les chiffres dans les cercles de couleurs indiquent les résultats de la recherche de routes optiques.</p>

2.3.5.2 Onglet « Disponibles »

	<p>Dans l'onglet « Disponibles » nous avons, dans l'ordre :</p> <table><tr><td></td><td>Un indicateur d'état de la route (comme dans les interfaces des détails de route optique, si la route est activée ou non et si la route est réservée ou non).</td></tr><tr><td>Lg (m)</td><td>La longueur de la route.</td></tr><tr><td>Service</td><td>Le nom du service lié à la route, s'il existe.</td></tr><tr><td></td><td>Un bouton pour activer/désactiver la route optique.</td></tr><tr><td></td><td>Un bouton pour réserver/déréserver la route optique.</td></tr><tr><td></td><td>Un bouton pour lier la route optique à un service.</td></tr><tr><td></td><td>Un bouton pour afficher la fenêtre des détails de route optique.</td></tr><tr><td></td><td>Un bouton pour voir la route optique sélectionnée sur la carte</td></tr></table>		Un indicateur d'état de la route (comme dans les interfaces des détails de route optique, si la route est activée ou non et si la route est réservée ou non).	Lg (m)	La longueur de la route.	Service	Le nom du service lié à la route, s'il existe.		Un bouton pour activer/désactiver la route optique.		Un bouton pour réserver/déréserver la route optique.		Un bouton pour lier la route optique à un service.		Un bouton pour afficher la fenêtre des détails de route optique.		Un bouton pour voir la route optique sélectionnée sur la carte
	Un indicateur d'état de la route (comme dans les interfaces des détails de route optique, si la route est activée ou non et si la route est réservée ou non).																
Lg (m)	La longueur de la route.																
Service	Le nom du service lié à la route, s'il existe.																
	Un bouton pour activer/désactiver la route optique.																
	Un bouton pour réserver/déréserver la route optique.																
	Un bouton pour lier la route optique à un service.																
	Un bouton pour afficher la fenêtre des détails de route optique.																
	Un bouton pour voir la route optique sélectionnée sur la carte																
	L'activation ou la désactivation vont faire changer l'indicateur de couleur (en 1 dans la capture précédente) ainsi que le bouton (vert dans ce cas).																
	La réservation ou la dé-réservation vont faire changer l'indicateur de couleur (en 1 dans la capture précédente) ainsi que le bouton (bleu dans ce cas).																
	Pour associer un service à une route optique cliquer sur le bouton « Associer service ».																

	<p>Une fenêtre de saisie s'affiche. Nous avons deux boutons sur la droite :</p> <table><tr><td></td><td>Ajout de nouveau service.</td></tr><tr><td></td><td>Recherche de service existant.</td></tr></table>		Ajout de nouveau service.		Recherche de service existant.
	Ajout de nouveau service.				
	Recherche de service existant.				
	<p>Pour ajouter un nouveau service, cliquer sur le bouton d'ajout de service.</p> <p>Une fenêtre s'ouvre. Renseigner le nom du service.</p>				
	<p>Donner un nom au service puis cliquer sur OK. Le nom du service est associé à la route optique.</p> <p>L'icône d'association de service a changée. Cliquer sur l'icône tout simplement pour dissocier le service.</p>				
	<p>Pour afficher le détail d'une route optique, sélectionner la route optique et cliquer sur le bouton d'affichage du détail des routes optiques.</p>				
	<p>Une fenêtre s'affiche.</p>				
	<p>L'interface affiche le détail des éléments de la route optique.</p> <p>La route peut être composée :</p> <ul style="list-style-type: none">▶ de liens (les flèches verticales) ;▶ de nœuds (les ronds pleins) ;▶ de jarretières (les trois points verticaux).				

Détails

	Réseau câbles	Réseau brins	Lg (m)	1310 (dB)	1550 (dB)	
●	NDT7	✕	Cassette 1 / 3	0.03	0.03	
I	VIL_5772091_VIL_5772092	↓	Tube1 / Fibre 3	240	0.0768	0.0504
●	NDT6	✕	Cassette 1 / 3	0.03	0.03	
I	VIL_5772089_VIL_5772091	↓	TUBE 1 / Fibre 1	317	0.10144	0.06657
●	NDT5	✕	Cassette 1 / 1	0.03	0.03	
I	VIL_5772087_VIL_5772089	↓	TUBE 1 / Fibre 1	203	0.06496	0.04263
●	NDT2	✕	Cassette 1 / 2	0.03	0.03	
I	VIL_5772086_VIL_5772087	↓	Tube1 / Fibre 2	179	0.05728	0.03759
●	NDT1	✕	Cassette 1 / 2	0.03	0.03	

O srv1

Longeur : 939 (m) | Perte 1310 : 0.45048 (dB) | Perte 1550 : 0.34719 (dB)

Les informations sur le service et l'activation/réservation ou non de la route sont affichées en bas à gauche de la fenêtre.

Détails

	Réseau câbles	Réseau brins	Lg (m)	1310 (dB)	1550 (dB)	
●	NDT7	✕	Cassette 1 / 3	0.03	0.03	
I	VIL_5772091_VIL_5772092	↓	Tube1 / Fibre 3	240	0.0768	0.0504
●	NDT6	✕	Cassette 1 / 3	0.03	0.03	
I	VIL_5772089_VIL_5772091	↓	TUBE 1 / Fibre 1	317	0.10144	0.06657
●	NDT5	✕	Cassette 1 / 1	0.03	0.03	
I	VIL_5772087_VIL_5772089	↓	TUBE 1 / Fibre 1	203	0.06496	0.04263
●	NDT2	✕	Cassette 1 / 2	0.03	0.03	
I	VIL_5772086_VIL_5772087	↓	Tube1 / Fibre 2	179	0.05728	0.03759
●	NDT1	✕	Cassette 1 / 2	0.03	0.03	

O srv1

Longeur : 939 (m) | Perte 1310 : 0.45048 (dB) | Perte 1550 : 0.34719 (dB)

La fenêtre affiche en bas à droite les informations concernant la longueur de la route, sa perte 1310 et sa perte 1550.

Des actions sont disponibles pour chaque ligne dans le tableau (ou non en fonction de la route, du type d'élément) :

	Gestion de la configuration de l'équipement.
	Gestion des connexions.
	Localisation sur la carte.

2.3.5.3 Onglet « A construire »

Lg (m)

Jarretières

Epissures


Départ




939	0	1	Cassette 1 / 4	
939	0	4	Cassette 1 / 5	
939	0	4	Cassette 1 / 6	
939	0	4	Cassette 1 / 7	

Dans l'onglet « A construire » nous avons, dans l'ordre :

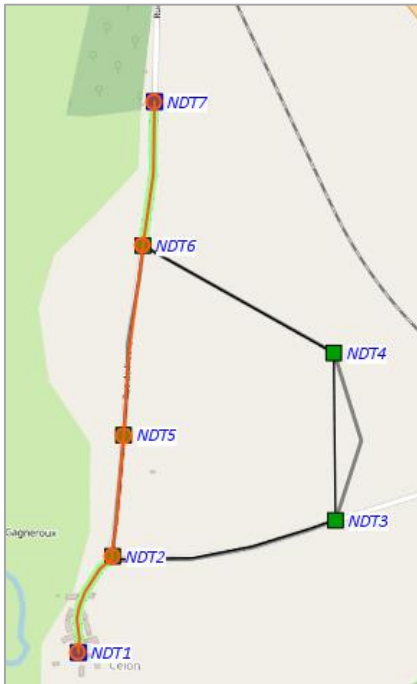
Lg (m)	La longueur de la route.
Jarretières	Le nombre de jarretières à créer.
Epissures	Le nombre d'épissures à créer.
Départ	Une description du départ de la route.
	Un bouton pour lancer la création de la route optique.

	<div><div></div><div>Un bouton pour afficher la fenêtre de détails de route optique virtuelle.</div></div> <div><div></div><div>Un bouton pour voir la route optique sélectionnée sur la carte.</div></div>																
<div><div><div>Lg (m)JarretièresEpissuresDépart</div><div><div>93901Cassette 1 / 4</div><div>93904Cassette 1 / 5</div><div>93904Cassette 1 / 6</div><div>93904Cassette 1 / 7</div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Sélectionner une ligne et cliquer sur le bouton de création de route optique.																
<div><div><div>Disponibles2A construire3</div><div><div>Lg (m)ServiceDépart</div><div><div>939Cassette 1 / 4</div><div>939srv1Cassette 1 / 3</div></div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Une nouvelle ligne est apparue dans l'onglet des routes disponibles. Celle ligne n'apparaît plus dans la liste des routes à construire.																
<div><div><div>Bon de travaux</div><div>Construction de route entre ABIR1 et ABIR3</div><div>Nombre d'opérations à réaliser : 1</div></div><div><div><div>Epissure(s) à réaliser</div><div><div>Noeud génie civil:XXX</div><div>Noeud M4com:ABIR1</div></div><table><thead><tr><th>Câble entrant</th><th>Tube entrant</th><th>Fibre entrante</th><th>Position</th><th>Cassette</th><th>Fibre sortante</th><th>Tube sortant</th><th>Câble sortant</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>Cassette 1</td><td>Fibre 1</td><td>Tube 1</td><td>VIL_5771983 VIL_5771984</td></tr></tbody></table></div></div></div>	Câble entrant	Tube entrant	Fibre entrante	Position	Cassette	Fibre sortante	Tube sortant	Câble sortant				1	Cassette 1	Fibre 1	Tube 1	VIL_5771983 VIL_5771984	Un bon de travaux (format PDF) s'affiche dans un nouvel onglet pour la route demandée et la route n'apparaît plus dans la fenêtre de recherche.
Câble entrant	Tube entrant	Fibre entrante	Position	Cassette	Fibre sortante	Tube sortant	Câble sortant										
			1	Cassette 1	Fibre 1	Tube 1	VIL_5771983 VIL_5771984										
<div><div><div>Lg (m)JarretièresEpissuresDépart</div><div><div>93901Cassette 1 / 4</div><div>93904Cassette 1 / 5</div><div>93904Cassette 1 / 6</div><div>93904Cassette 1 / 7</div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Sélectionner une ligne et cliquer sur le bouton d'affichage du détail des routes optiques virtuelles.																
<div><div><div>Détails</div><div><div><div>Réseau câbles</div><div><div>● NDT7</div><div>1 VIL_5772091_VIL_5772092</div><div>● NDT6</div><div>1 VIL_5772089_VIL_5772091</div><div>● NDT5</div><div>1 VIL_5772087_VIL_5772089</div><div>● NDT2</div><div>1 VIL_5772086_VIL_5772087</div><div>● NDT1</div></div></div><div><div>×</div><div>Cassette 1 / 5</div><div>↓ Tube1 / Fibre 5 - Liaison nécessaire (1)</div><div>×</div><div>Cassette 1 / 5</div><div>↑ TUBE 1 / Fibre 3 - Liaison nécessaire (1)</div><div>×</div><div>Cassette 1 / 3</div><div>↓ TUBE 1 / Fibre 3 - Liaison nécessaire (1)</div><div>×</div><div>Cassette 1 / 3</div><div>↑ Tube1 / Fibre 3 - Liaison nécessaire (1)</div><div>×</div><div>Cassette 1 / 3</div></div></div><div><div>Lg (m)</div><div>240</div><div>0.03</div><div>0.10144</div><div>0.03</div><div>0.06496</div><div>0.03</div><div>0.05728</div><div>0.03</div></div><div><div>1310 (dB)</div><div>0.0768</div><div>0.03</div><div>0.10144</div><div>0.03</div><div>0.06496</div><div>0.03</div><div>0.05728</div><div>0.03</div></div><div><div>1550 (dB)</div><div>0.0504</div><div>0.03</div><div>0.06657</div><div>0.03</div><div>0.04263</div><div>0.03</div><div>0.03759</div><div>0.03</div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div>Nombre d'opérations : 4</div><div>Longueur : 939 (m) Perte 1310 : 0.45048 (dB) Perte 1550 : 0.34719 (dB)</div></div>	<div>Une fenêtre s'affiche.</div> <div>Dans cette interface, l'affichage du service et de l'état de la route a été remplacé par le nombre d'opérations nécessaires sur la route pour sa création.</div> <div>Les éléments à créer sont indiqués en rouge et les flèches indiquent où les opérations sont nécessaires.</div>																

Une icône de chaîne  est indiquée si la création de jarretières est nécessaire.

Lg (m)	Jarretières	Epissures	Départ	  
939	0	1	Cassette 1 / 4	
939	0	4	Cassette 1 / 5	
939	0	4	Cassette 1 / 6	
939	0	4	Cassette 1 / 7	

Pour visualiser la route optique, cliquer sur le bouton « Zoom route optique ».

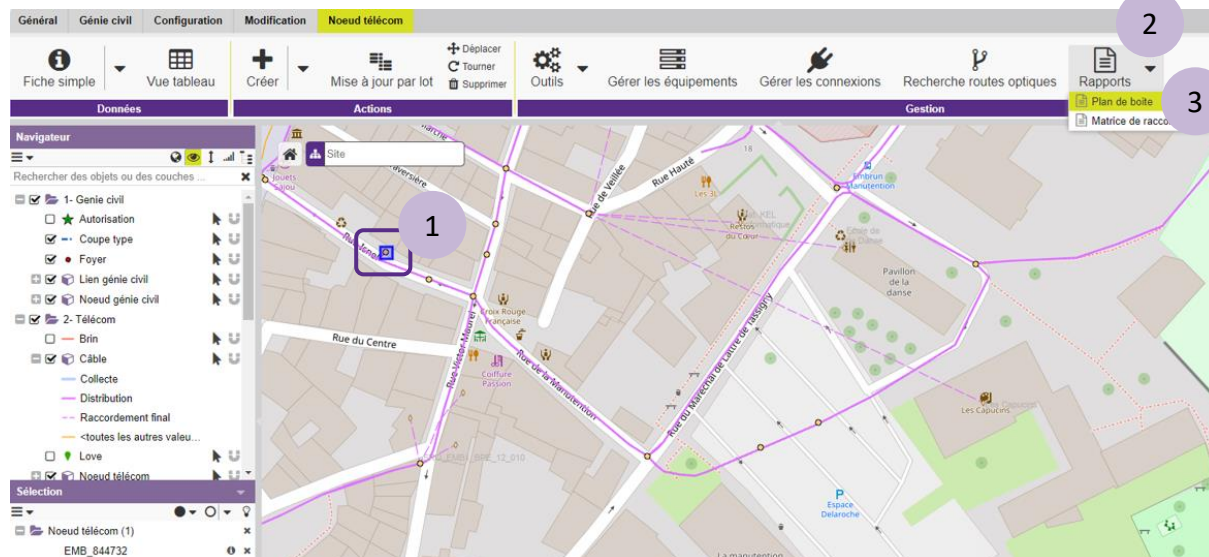


The map displays a network of nodes and connections. Nodes NDT1, NDT2, NDT5, NDT6, and NDT7 are marked with orange squares, while NDT3 and NDT4 are marked with green squares. The route is highlighted in orange, showing a path from NDT1 to NDT2, then to NDT5, NDT6, and finally to NDT7. A black line connects NDT2 to NDT3, and another black line connects NDT3 to NDT4. The map also shows a river and a road.

La route optique apparaît en surbrillance sur la carte.

2.3.6 Rapports

2.3.6.1 Plan de boîte



1	Sélectionner un nœud télécom et aller à l'interface de « Nœud télécom ».
2	Dans l'onglet « Gestion », cliquer sur la flèche à droite de « Rapports ».
3	Cliquer sur « Plan de boîte ».

Une nouvelle fenêtre dans le navigateur WEB s'affiche avec le rapport.

Le rapport présente l'état de la connexion du nœud avec les câbles entrants et sortants (les éventuelles jarretières sont listées en bas du rapport).

PLAN DE BOITE

Nom	SRO_EMB1_BPE_12_002
Type	Boitier 12 épissures
Fonction	-- Non renseigné --
Avancement	-- Non renseigné --
Etat	-- Non renseigné --

Adresse	-- Non renseigné --
Complément adresse	
Commune	EMBRUN
Commentaire	
Date	09/02/2022

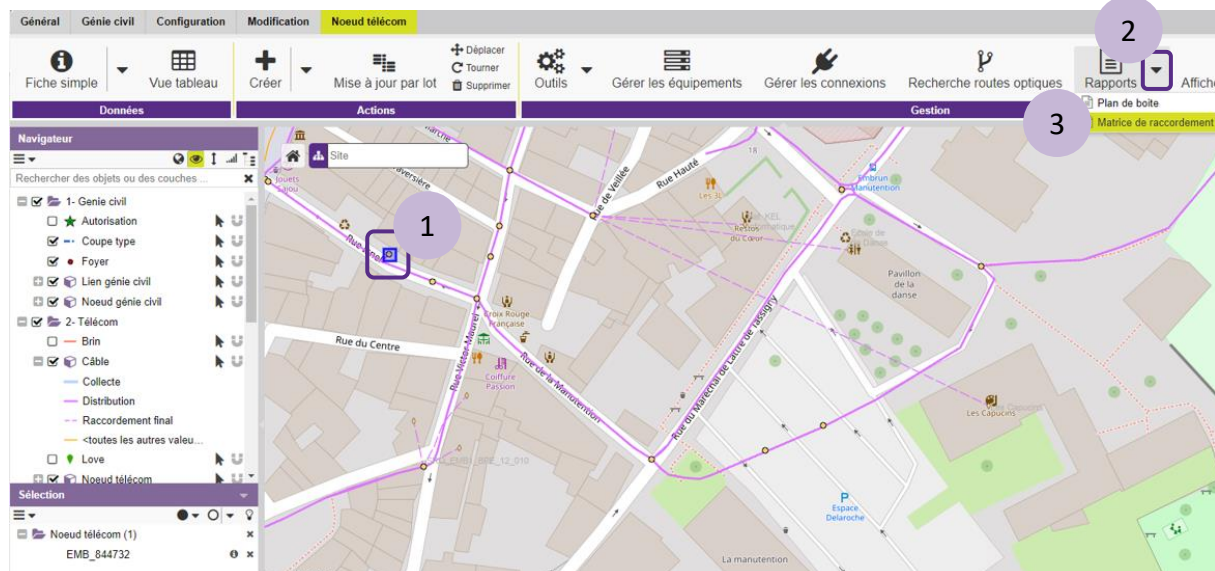
EMB_1235_EMB_3437	EMB_1235_EMB_3437 -	2FO	36 m	Légende X : Epissure - o : Attente ? : Indéfini - : Passage [] : Pigtail < : Splitter [] : Connecteur
EMB_1235_EMB_3431	EMB_1235_EMB_3431 -	2FO	68 m	
EMB_1235_EMB_3434	EMB_1235_EMB_3434 -	2FO	116 m	
EMB_1235_EMB_3426	EMB_1235_EMB_3426 -	4FO	40 m	
EMB_1101_EMB_1235	EMB_1101_EMB_1235 -	12FO	24 m	

CASSETTE												
Vers	Type	Câble	Tube	Tp Fo	N° Fo	N° K7	N° Fo	Tp Fo	Tube	Câble	Type	Vers
SRO_EMB1_BPE_36_002	12FO	EMB_1101_EM B_1235	1 Rouge	G652	Fo 1	Cassette 1	Fo 1	G657	1 Blanc	EMB_1235_EM B_3437	2FO	Restaurant la Sardanaïlle
SRO_EMB1_BPE_36_002	12FO	EMB_1101_EM B_1235	1 Rouge	G652	Fo 2	Cassette 1	Fo 2	G657	1 Blanc	EMB_1235_EM B_3437	2FO	Restaurant la Sardanaïlle
SRO_EMB1_BPE_36_002	12FO	EMB_1101_EM B_1235	1 Rouge	G652	Fo 3	Cassette 1	Fo 3	G657	1 Blanc	EMB_1235_EM B_3431	2FO	Ecole de de Danse
SRO_EMB1_BPE_36_002	12FO	EMB_1101_EM B_1235	1 Rouge	G652	Fo 4	Cassette 1	Fo 4	G657	1 Blanc	EMB_1235_EM B_3431	2FO	Ecole de de Danse
SRO_EMB1_BPE_36_002	12FO	EMB_1101_EM B_1235	1 Rouge	G652	Fo 5	Cassette 1	Fo 5	G657	1 Blanc	EMB_1235_EM B_3434	2FO	Les Capucins
SRO_EMB1_BPE_36_002	12FO	EMB_1101_EM B_1235	1 Rouge	G652	Fo 6	Cassette 1	Fo 6	G657	1 Blanc	EMB_1235_EM B_3434	2FO	Les Capucins
SRO_EMB1_BPE_36_002	12FO	EMB_1101_EM B_1235	1 Rouge	G652	Fo 7	Cassette 1	Fo 7	G657	1 Blanc	EMB_1235_EM B_3426	4FO	Bat. KEL Informatique
SRO_EMB1_BPE_36_002	12FO	EMB_1101_EM B_1235	1 Rouge	G652	Fo 8	Cassette 1	Fo 8	G657	1 Blanc	EMB_1235_EM B_3426	4FO	Bat. KEL Informatique

Geomap Télécom - Geomap Télécom

1

2.3.6.2 Matrice de raccordement



1

Sélectionner un nœud télécom et aller à l'interface de « Nœud télécom ».

2

Dans l'onglet « Gestion », cliquer sur la flèche à droite de « Rapports ».

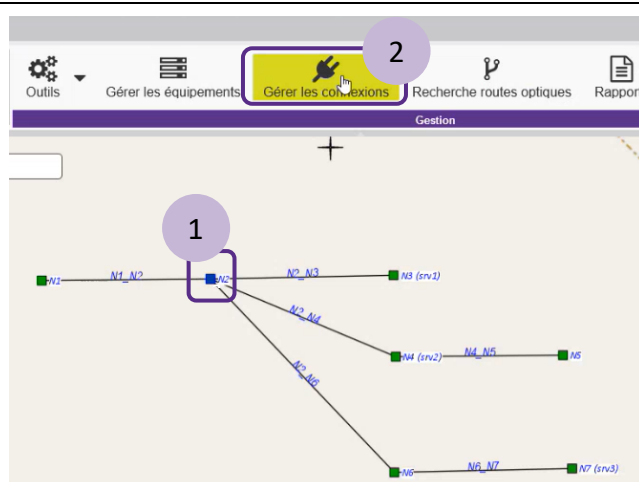
3

Cliquer sur « Matrice de raccordement ». Le téléchargement d'un fichier EXCEL est lancé. Ce rapport présente l'intégralité des routes optiques transitant par ce nœud :

[illegible]

2.3.6.3 Rapport de route optique

Un rapport de route optique est la suite des fibres qui se connectent d'une extrémité à une autre, par exemple d'un centre de distribution à un abonné.



1 Sélectionner un nœud télécom.

2 Aller à l'interface de « Nœud télécom » et cliquer sur « Gérer les connexions ».

Cette boîte de dialogue vous permet d'afficher toutes les routes passant par ce nœud.

+ Connecter
⇌ Connecter à partir de
🗑️ Gérer les équipements

⇌ Inverser
☒ Déconnecter à partir de

3
2

📄 Route optique
📄 Détails

Actions générales
Rapports

Équipement	Origine	Connexions entrantes	Type	Connexions sortantes
● VID_EBP_36_01				
Cassette 1 (*)				
1 (srv)	VID_EBP_36	VID_36FO-01_TRC004-Tube 1-Fibre		Fibre 1-Tube 1
2	VID_EBP_36	VID_36FO-01_TRC004-Tube 1-Fibre		Fibre 2-Tube 1
3	VID_EBP_36	VID_36FO-01_TRC004-Tube 1-Fibre		Fibre 3-Tube 1

Route Optique

De **N1**

Vers **N5**

Longueur (m) : **94**

Perte 1310 (dB) : **0.15008**

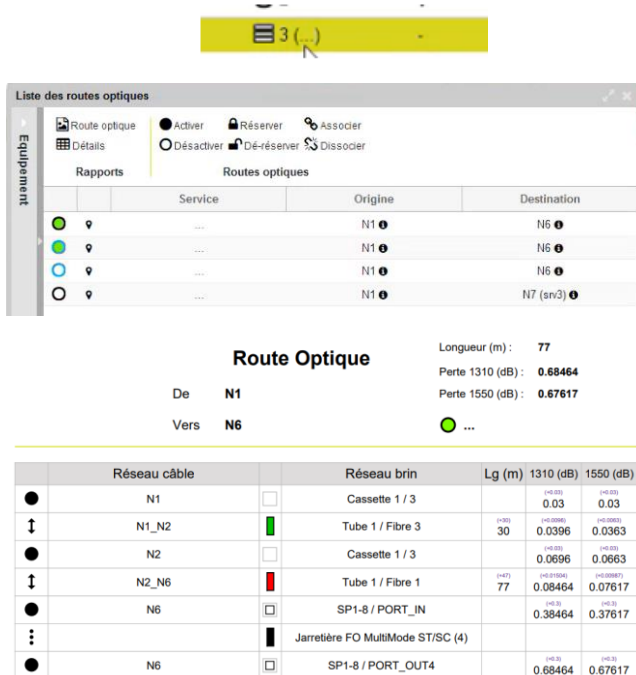
Perte 1550 (dB) : **0.13974**

Réseau câble		Réseau brin	Lg (m)	1310 (dB)	1550 (dB)
N1	<input type="checkbox"/>	Cassette 1 / 2		0.03	0.03
N1_N2	<input checked="" type="checkbox"/>	Tube 1 / Fibre 2	30	0.0396	0.0363
N2	<input type="checkbox"/>	Cassette 1 / 2		0.0696	0.0663
N2_N4	<input checked="" type="checkbox"/>	Tube 1 / Fibre 1	65	0.0808	0.07365
N4 (srv2)	<input type="checkbox"/>	Cassette 1 / 1		0.1108	0.10365
N4_N5	<input checked="" type="checkbox"/>	Tube 1 / Fibre 1	94	0.12008	0.10974
N5	<input type="checkbox"/>	Cassette 1 / 1		0.15008	0.13974

1 Sélectionner une fibre.

2 Cliquer sur « Détails » pour avoir le détail de la route optique qui passe par le port depuis son début jusqu'à sa fin.

3 Cliquer sur « Route optique » pour générer le rapport simplifié de route optique au format pdf.



Liste des routes optiques

Route optique : ☒ Activer ☐ Désactiver | Réserver : ☒ Réserver ☐ Dé-réserver | Associer : ☒ Associer ☐ Dissocier

Service	Origine	Destination
...	N1	N6
...	N1	N6
...	N1	N6
...	N1	N7 (srv3)

Route Optique

Longueur (m) : 77
 Perte 1310 (dB) : 0.68464
 Perte 1550 (dB) : 0.67617

De **N1**
 Vers **N6**

	Réseau câble	Réseau brin	Lg (m)	1310 (dB)	1550 (dB)
●	N1	Cassette 1 / 3		0.03	0.03
↑	N1_N2	Tube 1 / Fibre 3	30	0.0396	0.0363
●	N2	Cassette 1 / 3		0.0696	0.0663
↑	N2_N6	Tube 1 / Fibre 1	77	0.08464	0.07617
●	N6	SP1-8 / PORT_IN		0.38464	0.37617
⋮		Jarretière FO MultiMode ST/SC (4)			
●	N6	SP1-8 / PORT_OUT4		0.68464	0.67617

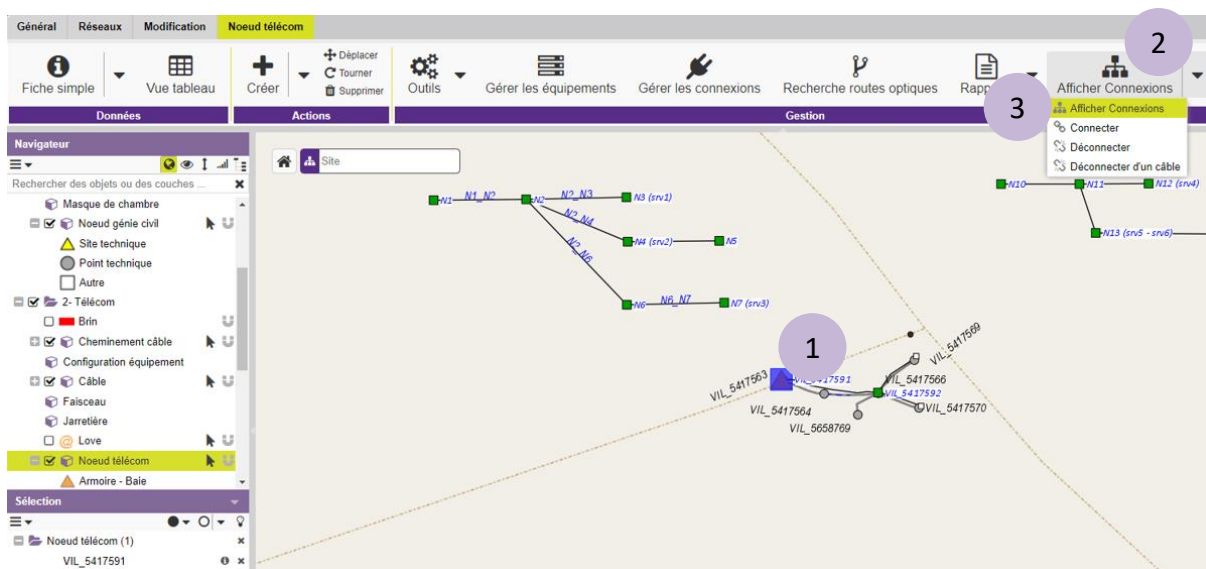
Dans le cas d'une route multiple, vous aurez une boîte de dialogue intermédiaire.

Pour plus de détails sur le contenu des rapports, veuillez vous reporter aux chapitres [2.3.3.5 Actions d'exploitation](#) et [2.3.4.5 Rapport dans la gestion des connexions](#).

2.3.7 Afficher Connexions

2.3.7.1 Afficher et consulter les connexions

2.3.7.1.1 Afficher les connexions



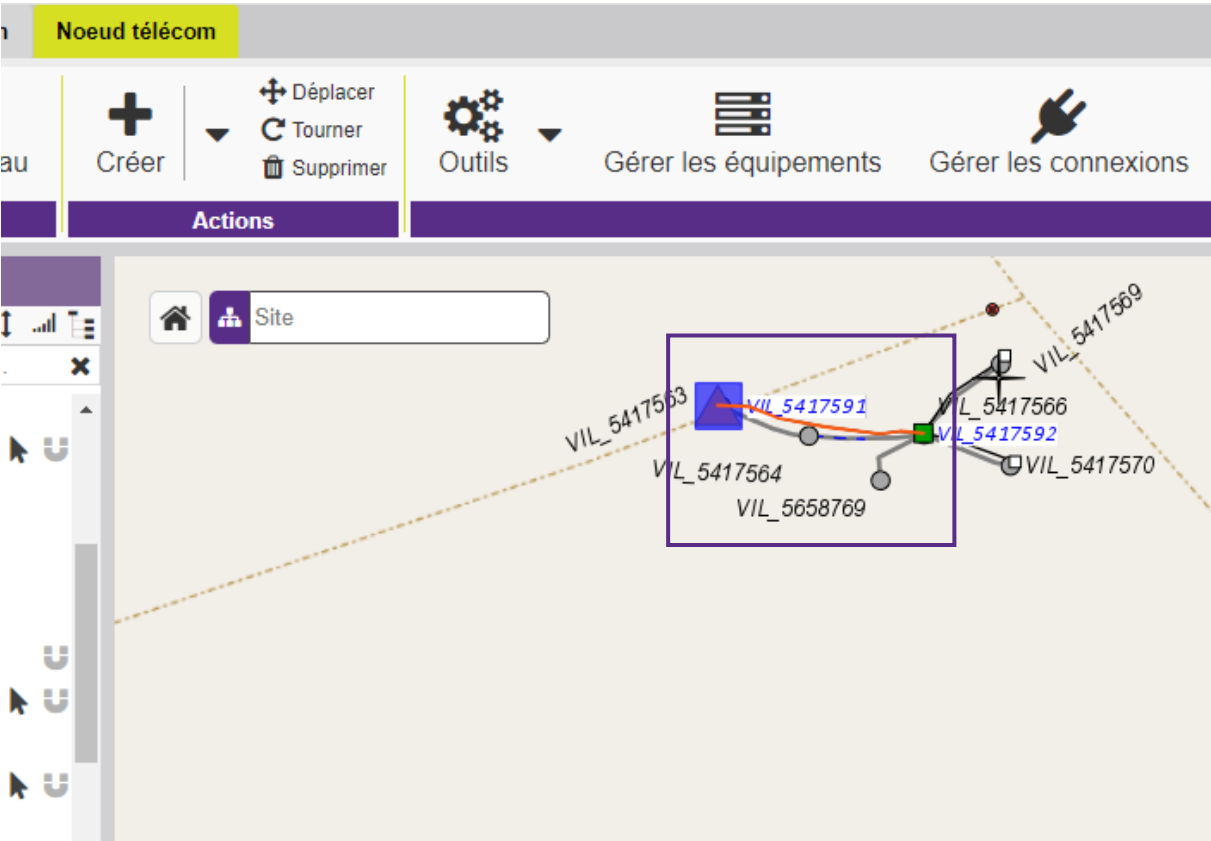
The screenshot shows the 'Nœud télécom' window with a toolbar and a network diagram. The toolbar includes buttons for 'Fiche simple', 'Vue tableau', 'Créer', 'Déplacer', 'Tourner', 'Supprimer', 'Outils', 'Gérer les équipements', 'Gérer les connexions', 'Recherche routes optiques', and 'Rapports'. The network diagram shows a complex of nodes and connections, with a specific node highlighted.

1







Sélectionner un nœud télécom et aller à l'interface de « Nœud télécom ».

2	Dans l'onglet « Gestion », cliquer sur la flèche à droite de « Afficher Connexions ».
3	Cliquer sur « Afficher Connexions ».

Les câbles connectés à ce nœud s'affichent en surbrillance :



2.3.7.1.2 Consulter les connexions

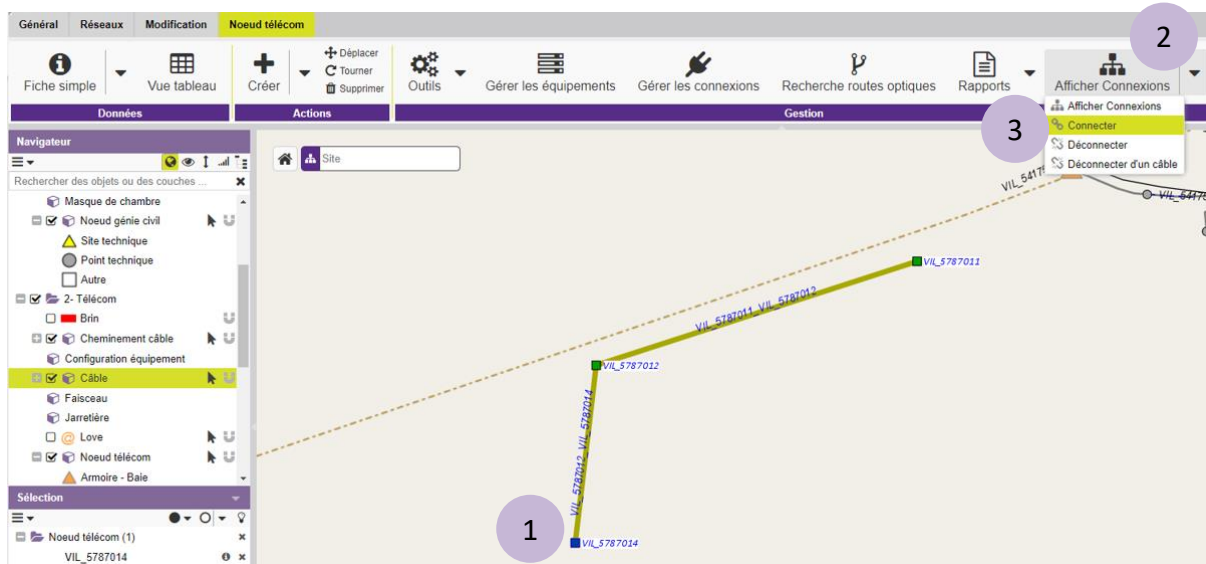
Consultation des connexions			
Noeud télécom : VIL_5417591			
Câble	Q	Type	Actions
▼ VIL_5417591_VIL_54...		072FO sout G652 M12 code FT	  
VIL_5417592		Boitier 072 épissures	  

Fonctionnalité d’affichage des connexions pour pouvoir traiter des objets qui sont entre deux étages ou connectés entre deux étages. En effet, de par sa verticalité, l’objet existe mais on ne peut pas le voir sur la carte (néanmoins il a des attributs, on peut donc travailler dessus).

Une interface s’ouvre également sur le côté où l’objet principal est le nœud sélectionné. Cette interface montre à la fois les objets connectés et les objets inter étages connectés qui n’ont pas de géométrie mais qui existent, ce qui permet de les exploiter et de les suivre (accès aux fiches et commandes).

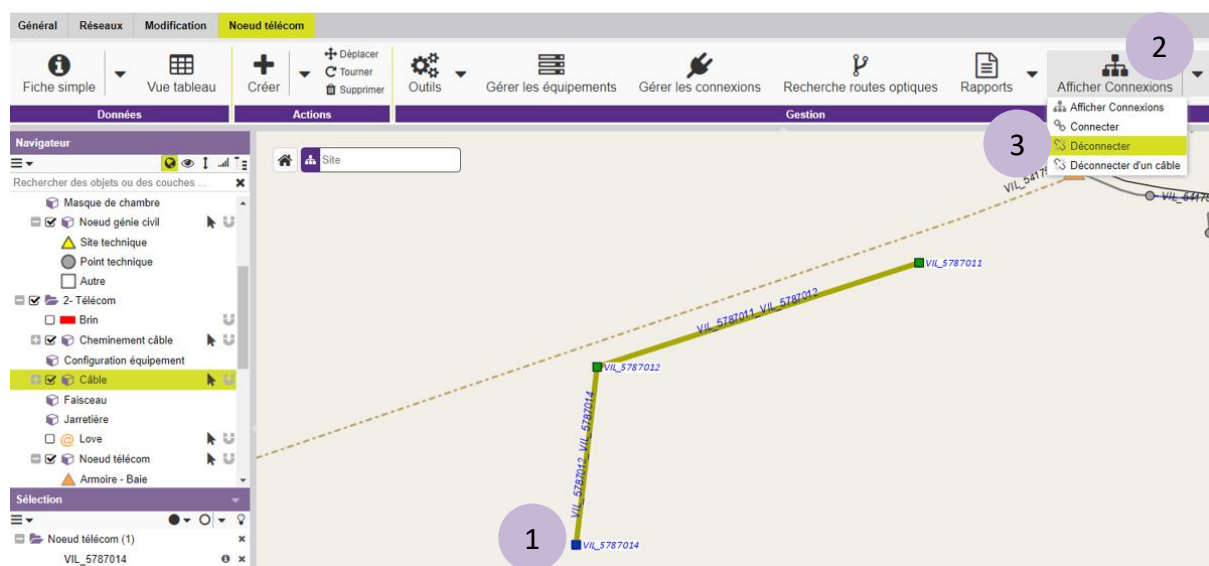
Pour plus détails consulter le **Chapitre 2.4 du Guide 1Telecomms Web Socle – Guide Utilisateur.pdf**.

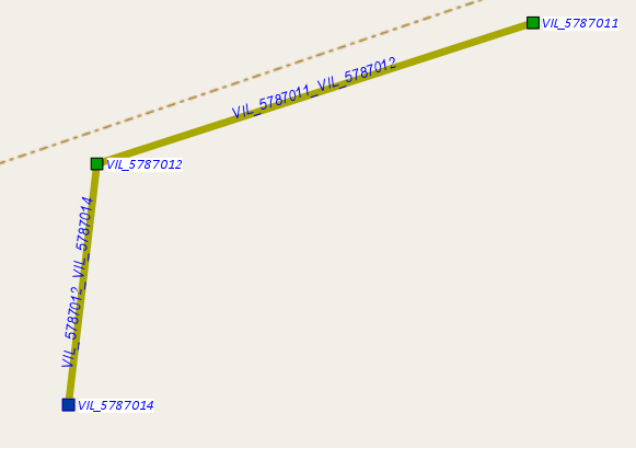
2.3.7.2 Connecter



1	Sélectionner un nœud télécom déconnecté et aller à l'interface de « Nœud télécom ».
2	Dans l'onglet « Gestion », cliquer sur la flèche à droite de « Afficher Connexions ».
3	<p>Cliquer sur « Connecter » et sélectionner un tronçon :</p>  <p>Le nœud est désormais connecté :</p> 

2.3.7.3 Déconnecter

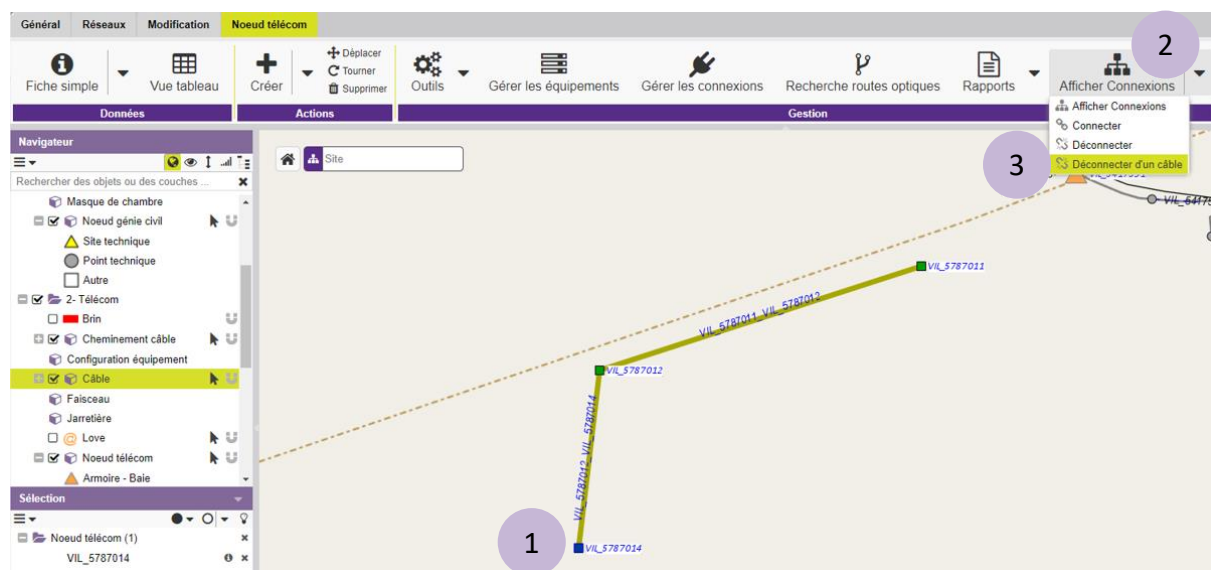


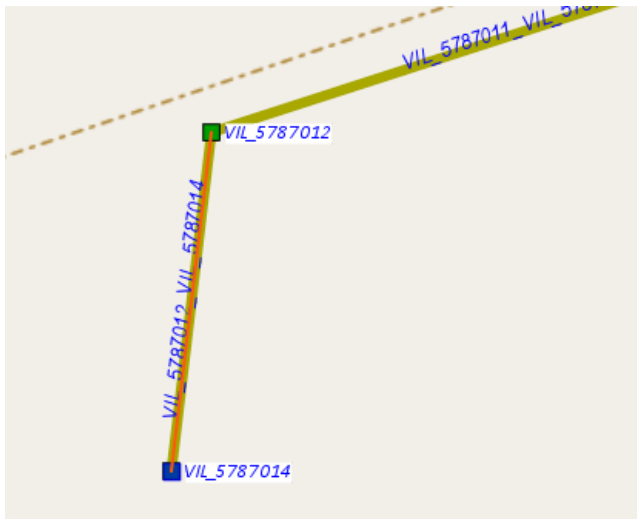

1	Sélectionner un nœud télécom déconnecté et aller à l'interface de « Nœud télécom ».
2	Dans l'onglet « Gestion », cliquer sur la flèche à droite de « Afficher Connexions ».
3	<p>Cliquer sur « Déconnecter ». Le nœud est désormais déconnecté :</p> 

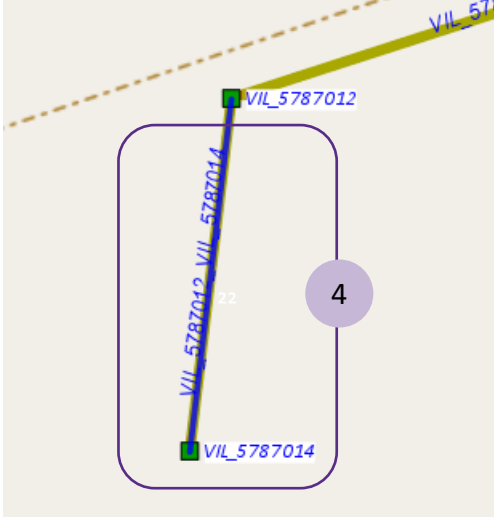
2.3.7.4 Déconnecter d'un câble

Avec la fonction « Déconnecter », vous pouvez déconnecter un nœud de tous les câbles. Vous avez désormais la possibilité de déconnecter un nœud d'un câble donné :

- Déconnecte toutes les fibres et tous les ports connectés les uns aux autres ;
- Coupe la connexion du câble et du nœud.



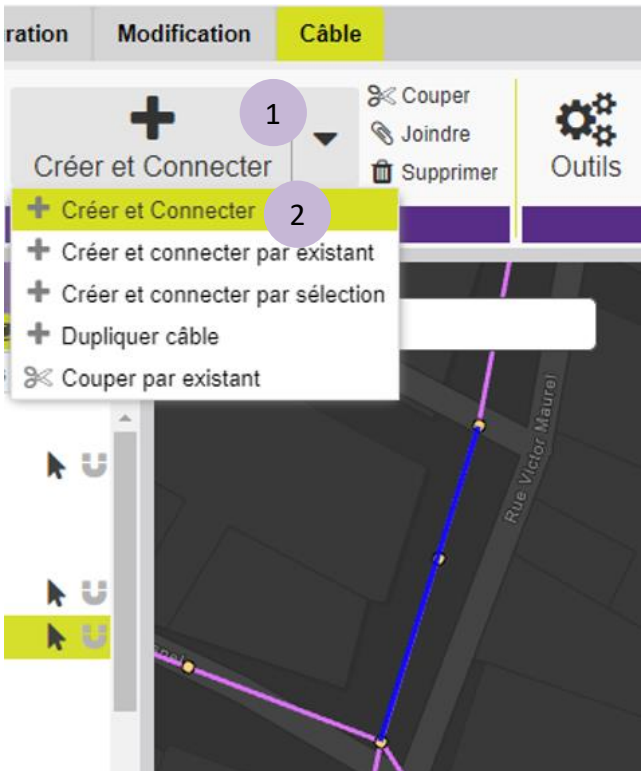
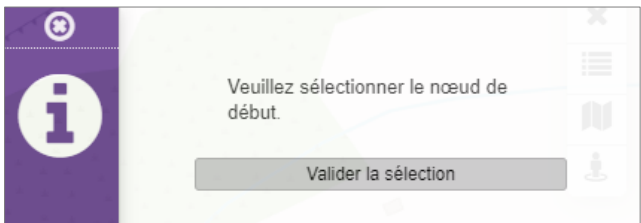
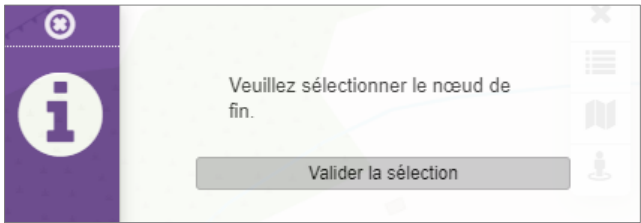
1	Sélectionner un nœud télécom déconnecté et aller à l'interface de « Nœud télécom ».
2	<p>Dans l'onglet « Gestion », cliquer sur la flèche à droite de « Afficher Connexions » pour afficher les connexions du nœud (en surbrillance orange).</p> 
3	<p>Cliquer sur « Déconnecter d'un câble » et Sélectionner le câble à déconnecter du nœud :</p> 

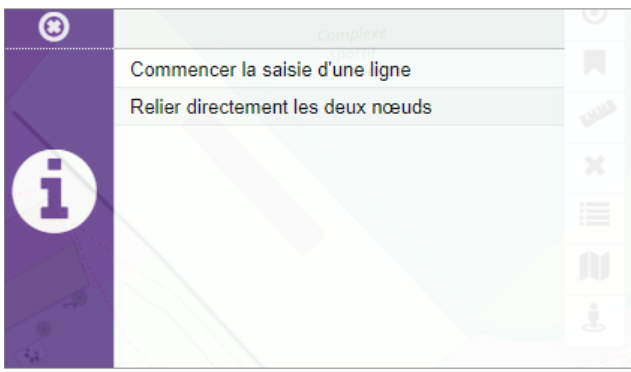
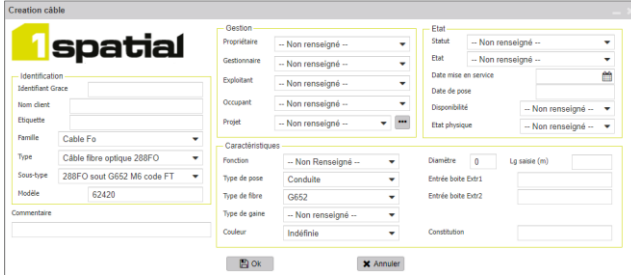
<div data-bbox="236 302 300 369">4</div>	<p data-bbox="359 302 901 336">Le nœud est désormais déconnecté du câble :</p> 
--	---

3 CÂBLE

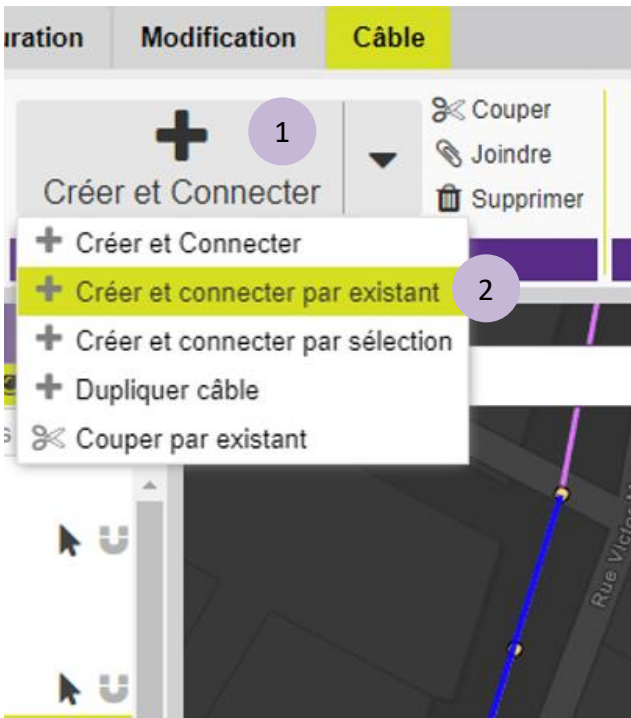
3.1 ACTIONS DE CRÉATION

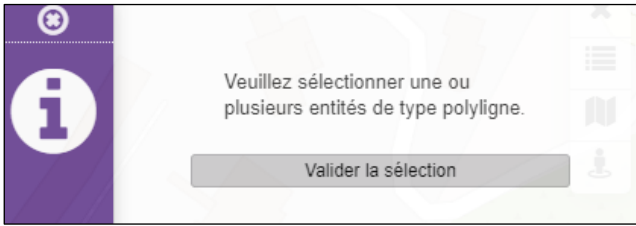
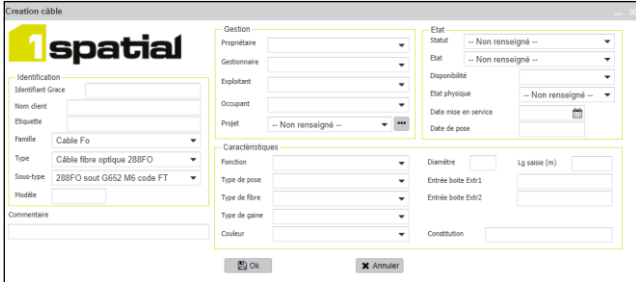

3.1.1 Créer et connecter

	<p>1 Dans l'interface « Câble », aller dans l'onglet des « Actions » et cliquer sur la flèche à droite de la commande « Créer et Connecter ».</p> <p>2 Cliquer sur « Créer et connecter ».</p>
	<p>Sélectionner le nœud de début et valider.</p>
	<p>Sélectionner le nœud de fin et valider.</p>

	<p>Il faut choisir entre :</p> <ul style="list-style-type: none"> ► « Commencer la saisie d'une ligne » : saisir la ligne... ► ... Ou « Relier directement les deux nœuds » : la liaison se fait directement.
	<p>La fiche du câble s'affiche, renseigner les champs.</p> <p>A la validation de la fiche, le câble est créé.</p>


3.1.2 Créer et connecter par existant

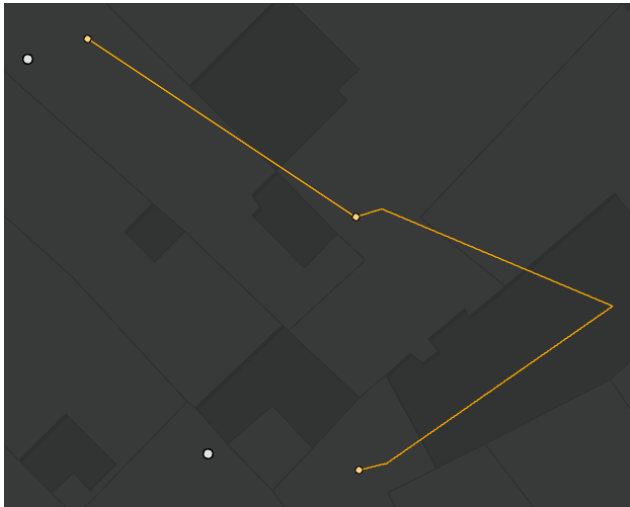
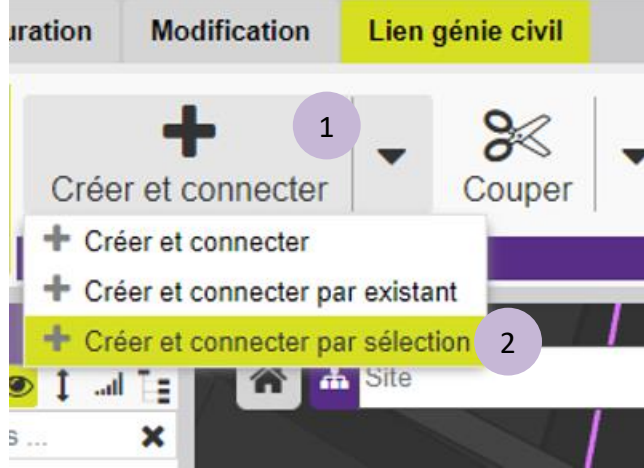
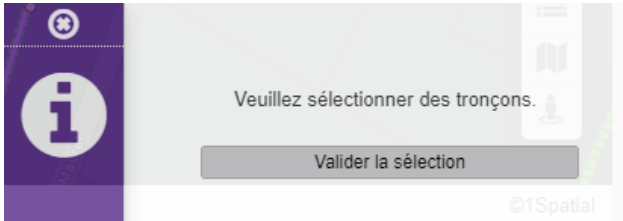
	<p>1 Dans l'interface « Câble », aller dans l'onglet des « Actions » et cliquer sur la flèche à droite de la commande « Créer et Connecter ».</p> <p>2 Cliquer sur « Créer et connecter par existant ».</p>
---	---




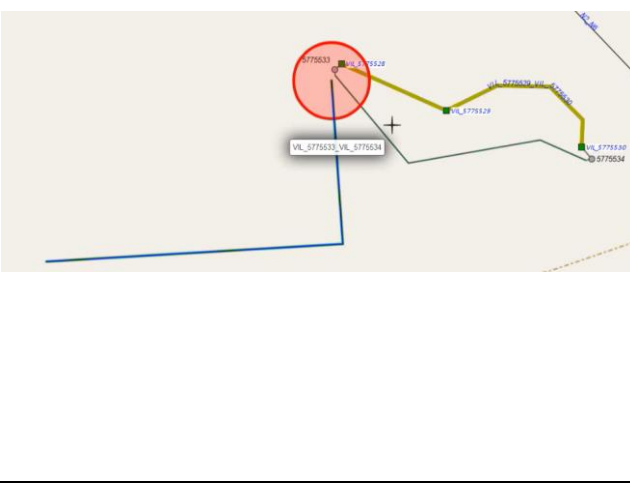
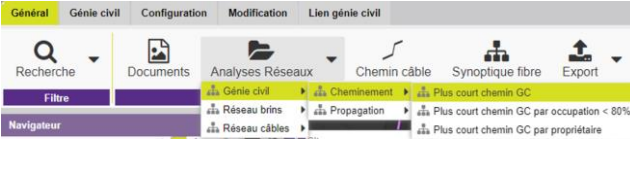
	Sélectionner une entité de type polyligne (un dessin), puis valider la sélection.
	Saisir le formulaire et valider.
	Un message informe que le câble a été créé.

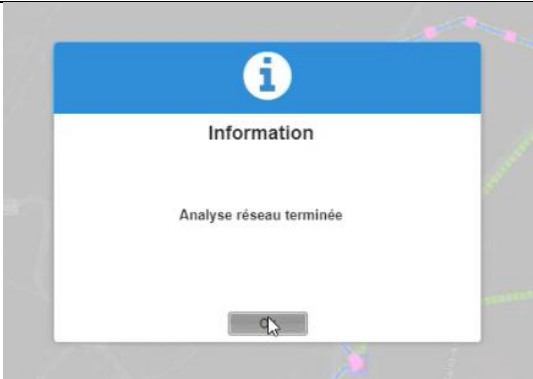
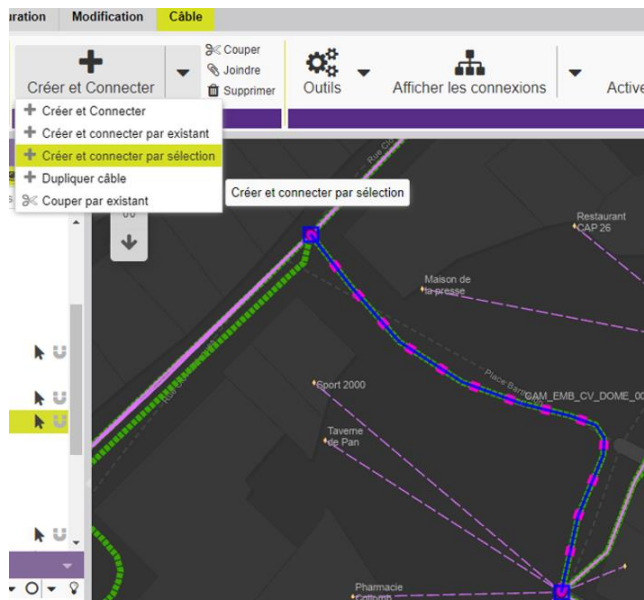
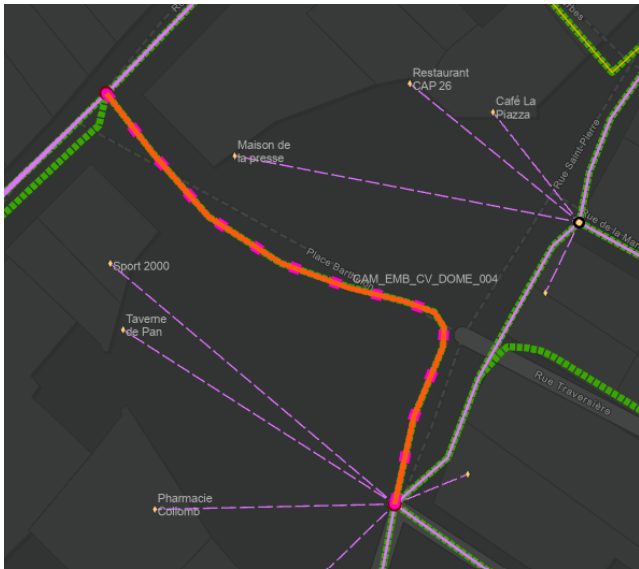
3.1.3 Créer et connecter par sélection

Permet de sélectionner des objets existants et de créer un lien de génie civil entre deux extrémités.

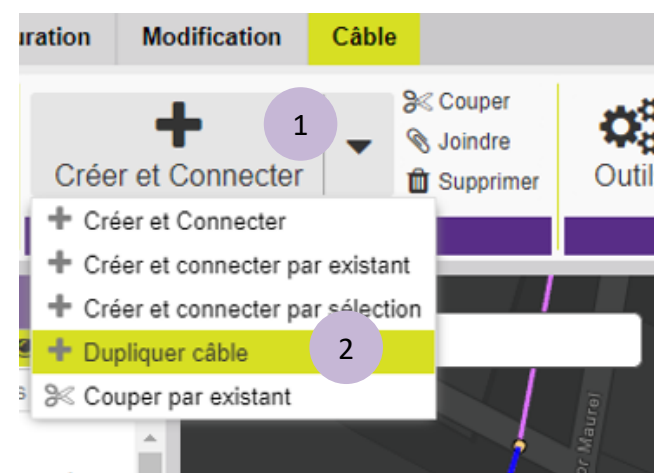
	Créer des nœuds télécom et les relier entre eux avec un câble.
---	--

	<p>Créer deux nœuds de génie civil à proximité.</p>
	<p>Pour relier les nœuds de génie civil grâce à un lien de génie civil :</p> <ol style="list-style-type: none">1 Dans l'interface « Lien génie civil », aller dans l'onglet des « Actions » et cliquer sur la flèche à droite de la commande « Créer et Connecter ».2 Cliquer sur « Créer et connecter par sélection ».
	<p>Sélectionner le ou les câbles, remplir la fiche et valider la sélection.</p>

	
	<p>Vous pouvez également créer une couche de dessin.</p> <p>Dessiner une polygone à proximité des nœuds de génie civil.</p> <p>! Cette ligne de dessin peut venir d'un import.</p>
	<p>Sélectionner la ligne.</p> <p>aller sur l'interface de « Lien génie civil » puis « Créer et connecter par sélection ».</p>
	<p>Lorsqu'une erreur se produit (par exemple un nœud de départ mais pas de nœud de fin), deux couches de dessin sont créées :</p> <p>Une couche qui s'appelle « Tronçon joignable » : contient une ligne montrant la partie qui aurait pu être utilisée pour créer le nouveau lien civil.</p> <p>Une couche qui s'appelle « Zone de recherche » (cercle rouge) : indique le rayon de la zone où la commande a essayé de trouver un nœud de génie civil qui l'intéressait.</p>
	<p>Vous pouvez créer un câble qui utilisera les éléments d'un lien de génie civil. Pour cela, une analyse réseaux est nécessaire :</p> <p>► Sélectionner deux nœuds de génie civil ;</p>

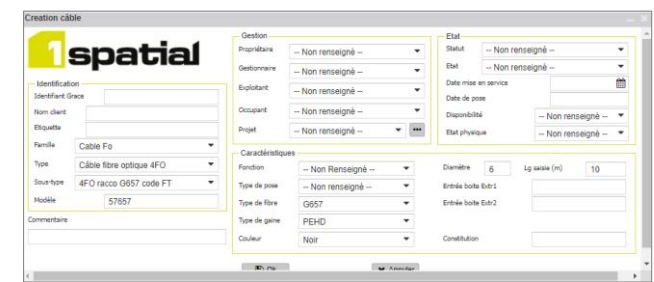
	<p>► Aller dans l'onglet « Général », cliquer sur « Analyse Réseaux » / « Génie Civil », « Cheminement » et « Plus court chemin GC ».</p>
	<p>Créer un câble à partir de ces liens de génie civil en cliquant sur « Créer et connecter par sélection ».</p>
	<p>Le câble a bien été créé.</p>

3.1.4 Dupliquer câble



1 Dans l'interface « Câble », aller dans l'onglet des « Actions » et cliquer sur la flèche à droite de la commande « Créer et connecter ».

2 Cliquer sur « Dupliquer câble ».

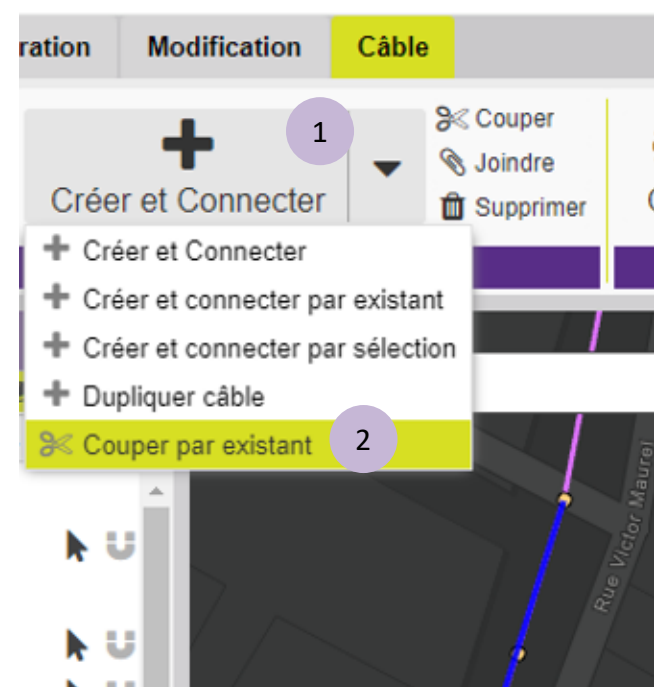


Le formulaire du nouveau câble dupliqué s'affiche.

Renseigner et/ou modifier les champs nécessaires.


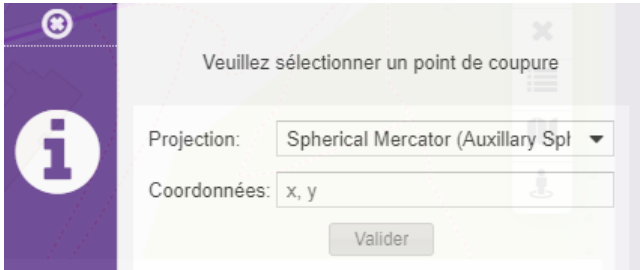

A la validation du formulaire le câble est créé.

3.1.5 Couper par existant



1 Dans l'interface « Câble », aller dans l'onglet des « Actions » et cliquer sur la flèche à droite de la commande « Créer et connecter ».

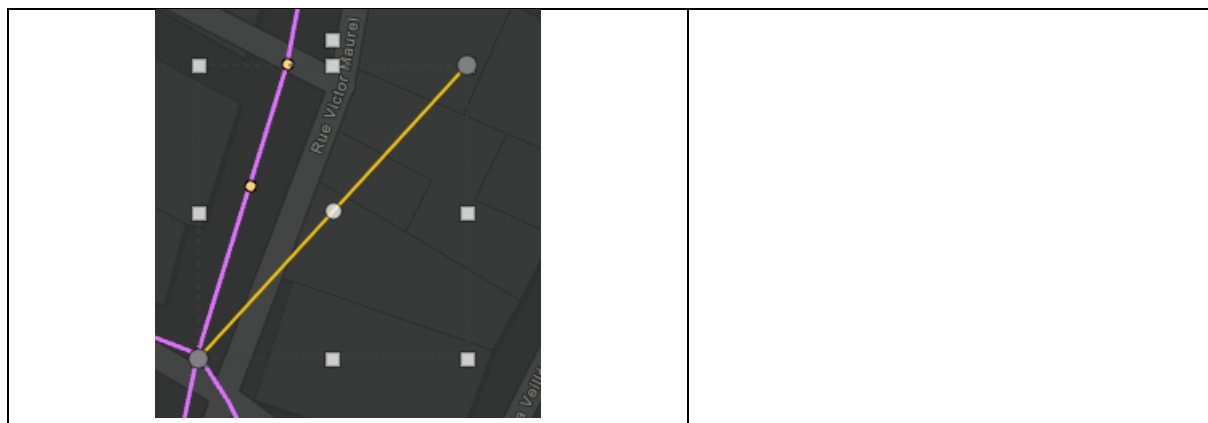
2 Cliquer sur « Couper par existant ».

 <p>Information</p> <p>Impossible de couper un tronçon avec un nœud déjà connecté sauf si ce nœud est accroché au tronçon.</p> <p>Ok</p>	<p>Sélectionner un nœud.</p> <p>! Ne pas sélectionner un nœud déjà connecté.</p>
 <p>Veuillez sélectionner un point de coupure</p> <p>Projection: Spherical Mercator (Auxillary Spl</p> <p>Coordonnées: x, y</p> <p>Valider</p>	<p>Sélectionner un point de coupure.</p>
	

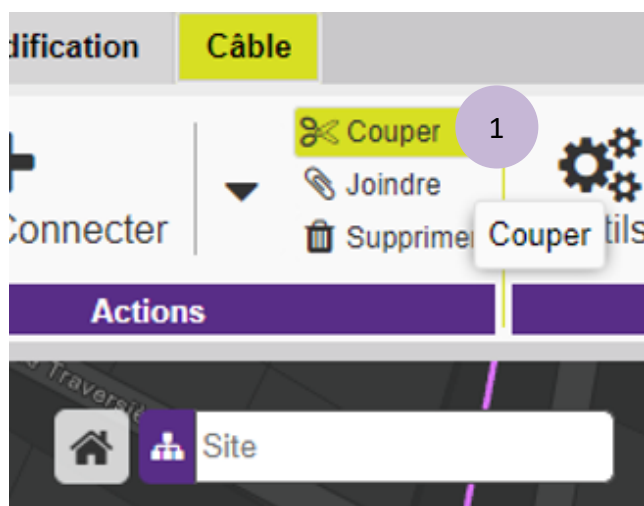


3.2 ACTIONS DE MODIFICATION

3.2.1 Modification de la géométrie


	<ol style="list-style-type: none">1 Aller dans l'onglet « Modification ».2 Cliquer sur « Rendre modifiable ».
	<p>Sélectionner un élément sur la carte et valider.</p>
	<p>Cliquer sur un point de la ligne et la glisser sur nouvel emplacement.</p> <p>Répéter l'opération ci-dessus plusieurs fois si nécessaire.</p> <ol style="list-style-type: none">3 Cliquer sur « Enregistrer ». <p>La modification est désormais faite et enregistrée.</p>



3.2.2 Couper

	<p>Dans l'interface « Câble », aller dans l'onglet des « Actions ».</p> <p>1 Cliquer sur « Couper ».</p>
	<p>Sélectionner un câble à couper.</p>
	<p>Digitaliser un point sur le câble pour pouvoir le couper en deux.</p>

Création nœud télécom



Identification

Identifiant Grace
Nom client
Etiquette terrain
Famille : Elément de branchement passif
Type : Boltier Protection Epissure
Sous-type : Boltier 12 épissures
Modèle : Grace - Boite 12

Localisation

Code adresse
Adresse complémentaire
Description Rue
Ensemble
Etag
Escalier
Foyer : -- Non renseigné --

Gestion

Propriétaire : -- Non renseigné --
Gestionnaire : -- Non renseigné --
Exploitant : -- Non renseigné --
Occupant : -- Non renseigné --
Domainialité : -- Non renseigné --
Projet : -- Non renseigné --

Etat

Statut : -- Non renseigné --
Etat : -- Non renseigné --
Date installation :
Date mise en service :
Disponibilité : -- Non renseigné --
Etat raccordement : -- Non renseigné --
Date de récolement :

Caractéristiques

Fonction : -- Non renseigné --
Code nomenclature :

Commentaire

Ce point va être le nouveau nœud télécom, qui séparera le câble coupé.

La fiche du nouveau nœud télécom s'affiche, renseigner les champs.

3.2.3 Joindre

tion

Câble

Couper

Joindre

Supprimer

1


Joindre

Actions

Site

Dans l'interface « Câble », aller dans l'onglet des « Actions ».

1 Cliquer sur « Joindre ».



Veuillez sélectionner des objets 'Câble'

Sélectionner deux câbles déconnectés à joindre ensemble et valider (Le premier câble sélectionné est celui qui servira de référence pour les attributs).

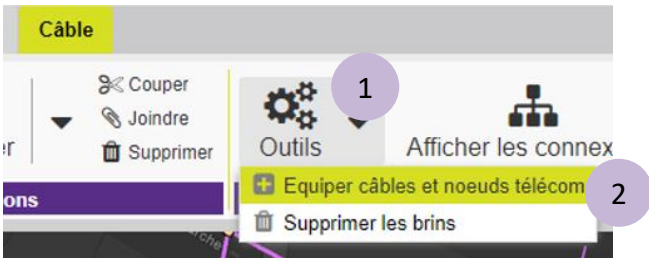


Les deux câbles sont désormais joints.

3.2.4 Supprimer


	<p>Dans l'interface « Câble », aller dans l'onglet des « Actions ».</p> <p>1 Cliquer sur « Supprimer ».</p>
	<p>Sélectionner le(s) câble(s) à supprimer et valider.</p>
	<p>Cliquer sur « Oui ».</p> <p>Le(s) câble(s) est (sont) désormais supprimé(s).</p>


3.3 ACTIONS D'EXPLOITATION

3.3.1 Équiper câbles et nœuds télécom

	<p>Aller dans l'interface « Câble ». Aller dans l'onglet « Gestion ».</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Cliquer sur la flèche à droite de « Outils ». 2 Cliquer sur « Équiper câbles et nœuds télécom ».
	<p>Sélectionner les éléments à équiper (au moins un nœud télécom et un câble).</p>
	<p>Les nœuds télécom et les câbles sont désormais équipés.</p>

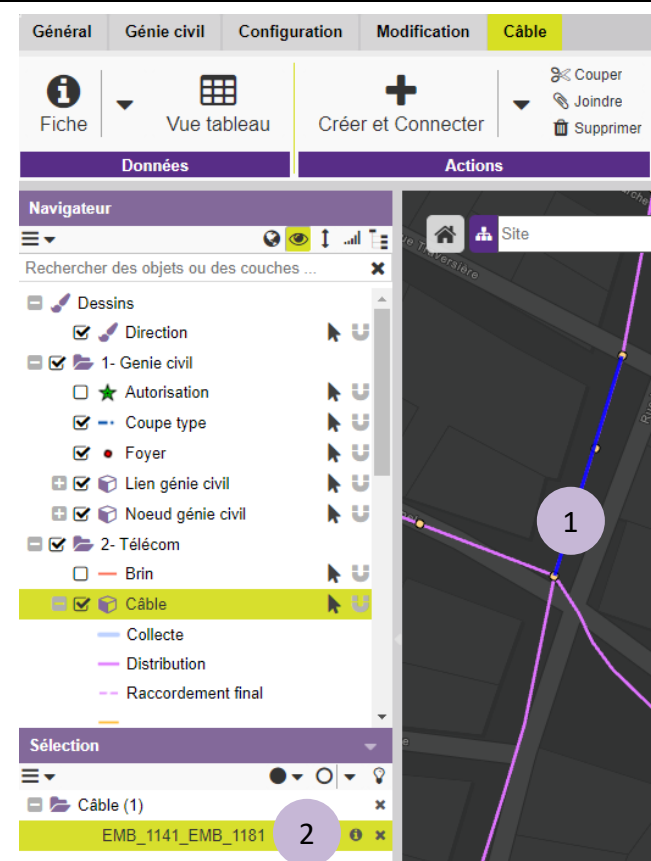
3.3.2 Supprimer les brins

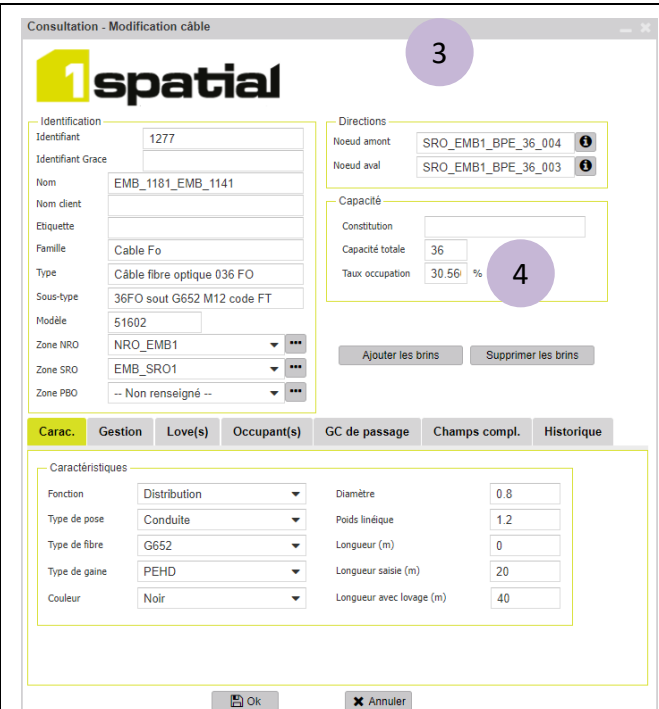
	<p>Aller dans l'interface « Câble ». Aller dans l'onglet « Gestion ».</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Cliquer sur la flèche à droite de « Outils ». 2 Cliquer sur « Supprimer les brins ».
---	---

 <p>Veuillez sélectionner un objet 'Câble'</p>	Sélectionner un câble.
 <p>Attention</p> <p>Etes-vous sûr de vouloir supprimer ces configurations de câble ?</p> <p>Oui Non</p>	<p>Valider.</p> <p>Les brins du câble sont supprimés.</p>

3.3.3 Gérer le taux d'occupation

3.3.3.1 Visualisation du taux d'occupation dans la fiche


	<p>1 Sélectionner un câble.</p> <p>2 Cliquer sur le bouton « fiche » dans l'onglet « Sélection ».</p>
---	---



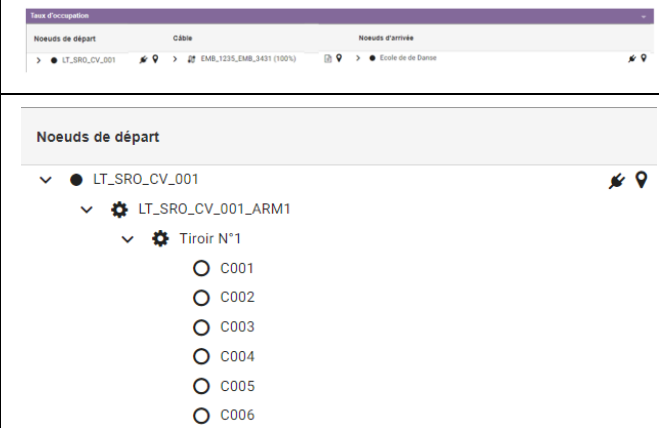
3 Une fenêtre apparaît qui affiche les informations du câble.

4 Le taux d'occupation s'affiche dans l'interface de la fiche.

3.3.3.2 Interface de taux d'occupation d'un câble
























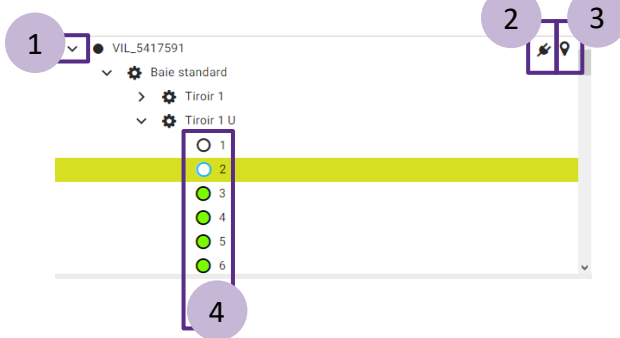




















Sélectionner un câble, puis dans l'onglet « Câble » cliquer sur « Taux d'occupation ».




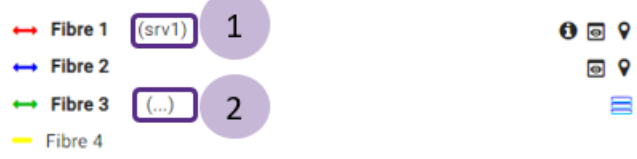





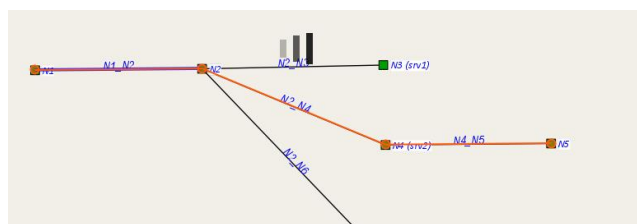
Un encart s'ouvre en bas de la fenêtre. Dans l'interface, nous avons trois parties.

La 1ère partie, intitulée « Nœud de départ », répertorie les nœuds de départ des routes optiques traversant le câble.

<p>Câble</p> <p>▼  EMB_1235_EMB_3431 (100%)  </p> <p>▼  Tube 1</p> <p>→ Fibre 1 (Ecole de danse)   </p> <p>→ Fibre 2 (Ecole de danse)   </p>	<p>La 2ème partie, intitulée « Nœud d'arrivée », répertorie les nœuds d'arrivée des routes optiques traversant le câble.</p>
<p>Nœuds d'arrivée</p> <p>▼  Ecole de Danse  </p> <p>● 1</p> <p>● 2</p>	<p>La 3ème partie au centre concerne les détails spécifiques du câble.</p>
<p>Nœuds de départ Câble Nœuds d'arrivée</p> <p>○ 2011</p> <p>○ 2012</p> <p>○ 2013</p> <p>○ 2014</p> <p>○ 2015</p> <p>○ 2016</p> <p>○ 2017</p> <p>▼  EMB_1235_EMB_3431 (100%)  </p> <p>▼  Tube 1</p> <p>→ Fibre 1 (Ecole de danse)   </p> <p>→ Fibre 2 (Ecole de danse)   </p>	<p>Si vous cliquez sur une fibre, les deux ports liés à cette fibre par une route optique seront automatiquement sélectionnés des deux côtés.</p> <p>De même, si vous cliquez sur l'un des ports de nœud de départ ou de nœud d'arrivée, l'autre port et la fibre correspondante seront automatiquement sélectionnés.</p>
	<p>1 Cliquer sur le bouton de la flèche dans l'arborescence de la partie « nœud de départ » ou « nœud d'arrivée » pour afficher une vue détaillée complète (inclut à la fois les équipements principaux et leurs sous-équipements).</p> <p>2 Bouton pour ouvrir l'interface de gestion des connexions du nœud.</p> <p>3 Bouton permettant de visualiser le nœud sélectionné sur la carte.</p> <p>4 Ports thématisés en fonction de l'état d'activation/réservation de la route, de manière similaire à l'écran de gestion des connexions.</p>
<p>Câble</p> <p>>  VIL_5417592_VIL_5417593 11.11%  </p>	<p>Le taux d'occupation du câble sélectionné est exprimé en pourcentage.</p>
<p>Câble</p> <p>>  VIL_5417592_VIL_5417593 (11.11%)  </p>	<p>Pour visualiser le rapport du taux d'occupation d'un câble, cliquer sur le bouton « Rapport du taux d'occupation du câble ».</p>

	Vous reporter au chapitre correspondant pour plus de détails.
<p>Câble</p> <p>>  VIL_5417592_VIL_5417593 (11.11%) </p>	Pour visualiser le câble cliquer sur le bouton « Zoom câble ».
	Cliquer sur le bouton « Zoom câble » pour mettre le câble en surbrillance sur la carte.
<p>Câble</p> <p>>  VIL_5417592_VIL_5417593 (11.11%) </p>	Cliquer pour ouvrir l'arborescence du câble sélectionné qui contient des tubes.
<p>Câble</p> <p>▼  VIL_5417591_VIL_5417592 (5.56%) </p> <p>▼  TUBE 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Fibre 1 Fibre 2 Fibre 3 (Geomap-Imagis) Fibre 4 Fibre 5 Fibre 6 (Bibliothèque) Fibre 7 Fibre 8 Fibre 9 Fibre 10 Fibre 11 Fibre 12 <p>▼  TUBE 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Fibre 1 Fibre 2 Fibre 3 	<p>Les tubes ayant au moins une fibre non connectée ont uniquement un contour.</p> <p>Les tubes ayant toutes leurs fibres connectées ont un cercle entièrement rempli.</p>
<p>Fibre 1 (srv1)</p> <p> Fibre 2</p> <p> Fibre 3 (...)</p> <p> Fibre 4</p>	<p>Les flèches sur les fibres indiquent leur état de connexion :</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Flèche double : la fibre est connectée des deux côtés ; ► Aucune flèche : la fibre n'est pas connectée.

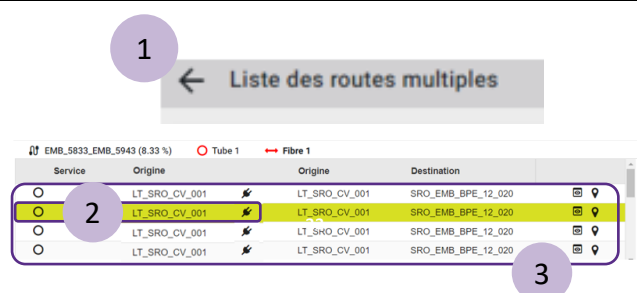
	La fibre est connectée et associée à un service.																																																								
	La fibre est connectée.																																																								
	La fibre est connectée à plusieurs routes optiques.																																																								
	<div>1</div> Nom du service associé à la fibre. <div>2</div> On utilise trois points pour indiquer que cette fibre est associée à plusieurs services (route multiple).																																																								
	Cliquer sur le bouton « Données étendues » pour visualiser le nom du service.																																																								
	Cliquer sur le bouton « Détails » pour visualiser les détails de la route optique.																																																								
<div>Détails</div> <table><thead><tr><th colspan="2">Réseau câbles</th><th>Réseau brins</th><th>Lg (m)</th><th>1310 (dB)</th><th>1550 (dB)</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>● N1</td><td></td><td>Cassette 1 / 2</td><td></td><td>0.03</td><td>0.03</td><td>🔍🔊📍</td></tr><tr><td>I N1_N2</td><td></td><td>Tube 1 / Fibre 2</td><td>30</td><td>0.0096</td><td>0.0063</td><td>🔍🔊📍</td></tr><tr><td>● N2</td><td></td><td>Cassette 1 / 2</td><td></td><td>0.03</td><td>0.03</td><td>🔍🔊📍</td></tr><tr><td>I N2_N4</td><td></td><td>Tube 1 / Fibre 1</td><td>35</td><td>0.0112</td><td>0.00735</td><td>🔍🔊📍</td></tr><tr><td>● N4 (srv2)</td><td></td><td>Cassette 1 / 1</td><td></td><td>0.03</td><td>0.03</td><td>🔍🔊📍</td></tr><tr><td>I N4_N5</td><td></td><td>Tube 1 / Fibre 1</td><td>29</td><td>0.00928</td><td>0.00609</td><td>🔍🔊📍</td></tr><tr><td>● N5</td><td></td><td>Cassette 1 / 1</td><td></td><td>0.03</td><td>0.03</td><td>🔍🔊📍</td></tr></tbody></table> <div>Longueur : 94 (m) Perte 1310 : 0.15008 (dB) Perte 1550 : 0.13974 (dB)</div>	Réseau câbles		Réseau brins	Lg (m)	1310 (dB)	1550 (dB)		● N1		Cassette 1 / 2		0.03	0.03	🔍🔊📍	I N1_N2		Tube 1 / Fibre 2	30	0.0096	0.0063	🔍🔊📍	● N2		Cassette 1 / 2		0.03	0.03	🔍🔊📍	I N2_N4		Tube 1 / Fibre 1	35	0.0112	0.00735	🔍🔊📍	● N4 (srv2)		Cassette 1 / 1		0.03	0.03	🔍🔊📍	I N4_N5		Tube 1 / Fibre 1	29	0.00928	0.00609	🔍🔊📍	● N5		Cassette 1 / 1		0.03	0.03	🔍🔊📍	Une fenêtre contenant toutes les informations sur la route optique s'affiche.
Réseau câbles		Réseau brins	Lg (m)	1310 (dB)	1550 (dB)																																																				
● N1		Cassette 1 / 2		0.03	0.03	🔍🔊📍																																																			
I N1_N2		Tube 1 / Fibre 2	30	0.0096	0.0063	🔍🔊📍																																																			
● N2		Cassette 1 / 2		0.03	0.03	🔍🔊📍																																																			
I N2_N4		Tube 1 / Fibre 1	35	0.0112	0.00735	🔍🔊📍																																																			
● N4 (srv2)		Cassette 1 / 1		0.03	0.03	🔍🔊📍																																																			
I N4_N5		Tube 1 / Fibre 1	29	0.00928	0.00609	🔍🔊📍																																																			
● N5		Cassette 1 / 1		0.03	0.03	🔍🔊📍																																																			
	Cliquer sur le bouton « Zoom route optique » pour visualiser la route optique.																																																								



La route optique apparaît en surbrillance sur la carte.



Cliquer sur le bouton d'affichage du détail des routes optiques multiples.



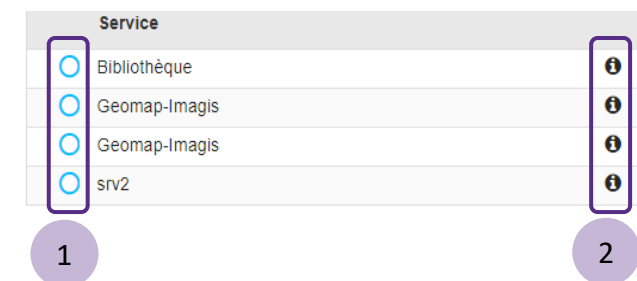
La fenêtre change et laisse maintenant apparaître la liste des routes multiples.

Nous avons :

1 Une flèche en haut à gauche pour revenir à l'interface du taux d'occupation.









2 Informations liées au fibres sélectionnées.

3 Liste des routes multiples sous forme de tableau.

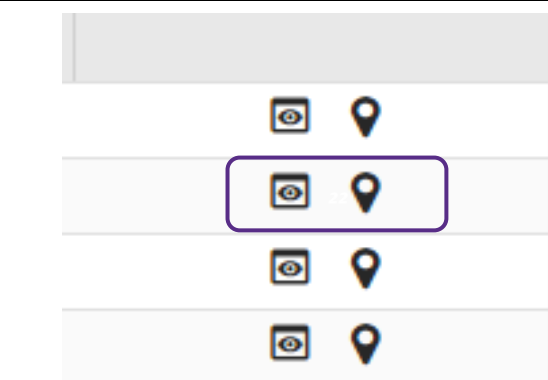


1 État du port de chaque route optique (Réservée, Activée).

2 Cliquer sur le bouton « Données étendues » pour visualiser le nom du service de chaque route optique.

Origine		Destination	
N1		N6	
N1		N6	
N1		N6	
N1		N7 (srv3)	

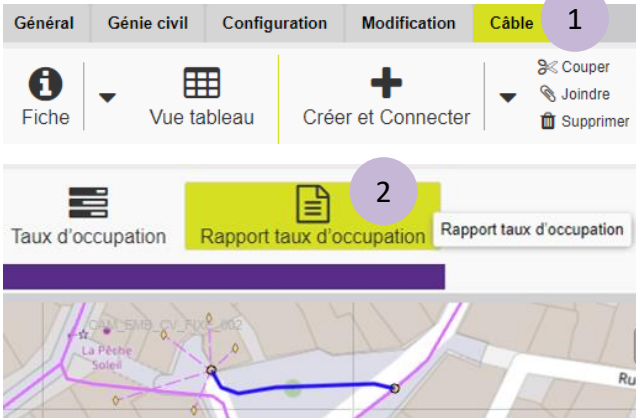
Cliquer sur le bouton de « gestion des connexions » pour chaque nœud de départ et d'arrivée.



Pour chaque ligne dans le tableau de la route, deux actions sont disponibles :

- ▶ Détail de la route optique ;
- ▶ Localisation sur la carte.

3.3.3.3 Rapport de taux d'occupation



1 Sélectionner un câble dans la carte.

2 Aller dans l'onglet Câble.

3 Cliquer sur « Rapport taux d'occupation ».

! Le taux d'occupation sera à 0 (zéro) si les routes optiques ne sont pas réservées, activées ou associées à un service.

Un rapport au format PDF est généré et affiché (ou téléchargé) par le navigateur.

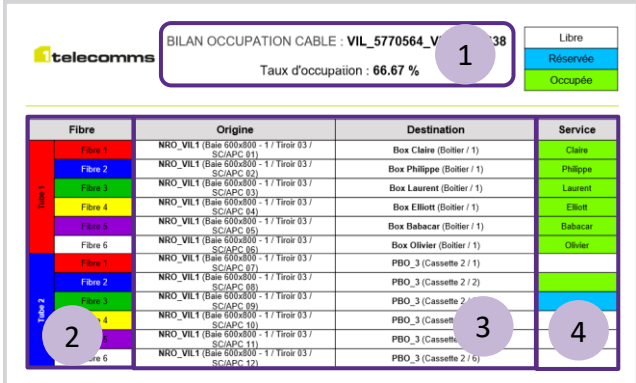
Il détaille les routes optiques passant par le câble sélectionné.

1 L'en-tête du rapport donne la dénomination du câble et son taux d'occupation.

2 La colonne Fibre, regroupée par tube, détaille la structure interne du câble.

3 Les colonnes Origine et Destination donnent les tenants et aboutissants des routes optiques, à savoir les équipements aux deux extrémités de la route.

4 Cette colonne affiche le nom du service de chaque route. Les routes occupées sont affichées en vert. Les routes réservées sont affichées en bleu.

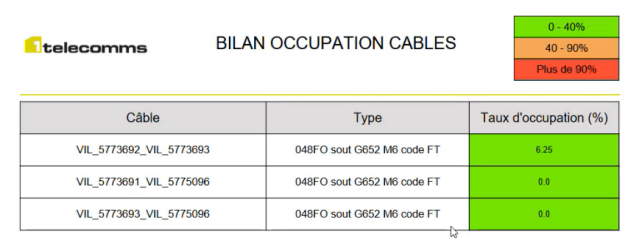


1 BILAN OCCUPATION CABLE : VIL_5770564_V 38

Taux d'occupation : 66.67 %

Fibre	Origine	Destination	Service
Tube 1	Fibre 1 NRO_VILT (Baie 600x800 - 1 / Tiroir 03 / SCAPC 01)	Box Claire (Bollier / 1)	Claire
	Fibre 2 NRO_VILT (Baie 600x800 - 1 / Tiroir 03 / SCAPC 02)	Box Philippe (Bollier / 1)	Philippe
	Fibre 3 NRO_VILT (Baie 600x800 - 1 / Tiroir 03 / SCAPC 03)	Box Laurent (Bollier / 1)	Laurent
	Fibre 4 NRO_VILT (Baie 600x800 - 1 / Tiroir 03 / SCAPC 04)	Box Elliott (Bollier / 1)	Elliott
	Fibre 5 NRO_VILT (Baie 600x800 - 1 / Tiroir 03 / SCAPC 05)	Box Babacar (Bollier / 1)	Babacar
Tube 2	Fibre 6 NRO_VILT (Baie 600x800 - 1 / Tiroir 03 / SCAPC 06)	Box Olivier (Bollier / 1)	Olivier
	Fibre 1 NRO_VILT (Baie 600x800 - 1 / Tiroir 03 / SCAPC 07)	PBO_3 (Cassette 2 / 1)	
	Fibre 2 NRO_VILT (Baie 600x800 - 1 / Tiroir 03 / SCAPC 08)	PBO_3 (Cassette 2 / 2)	
	Fibre 3 NRO_VILT (Baie 600x800 - 1 / Tiroir 03 / SCAPC 09)	PBO_3 (Cassette 2 / 3)	
	Fibre 4 NRO_VILT (Baie 600x800 - 1 / Tiroir 03 / SCAPC 10)	PBO_3 (Cassette 2 / 4)	

Si l'on sélectionne plusieurs câbles avec la touche CTRL et que l'on clique sur « Rapport tx d'occupation », le rapport sera différent.



1 BILAN OCCUPATION CABLES

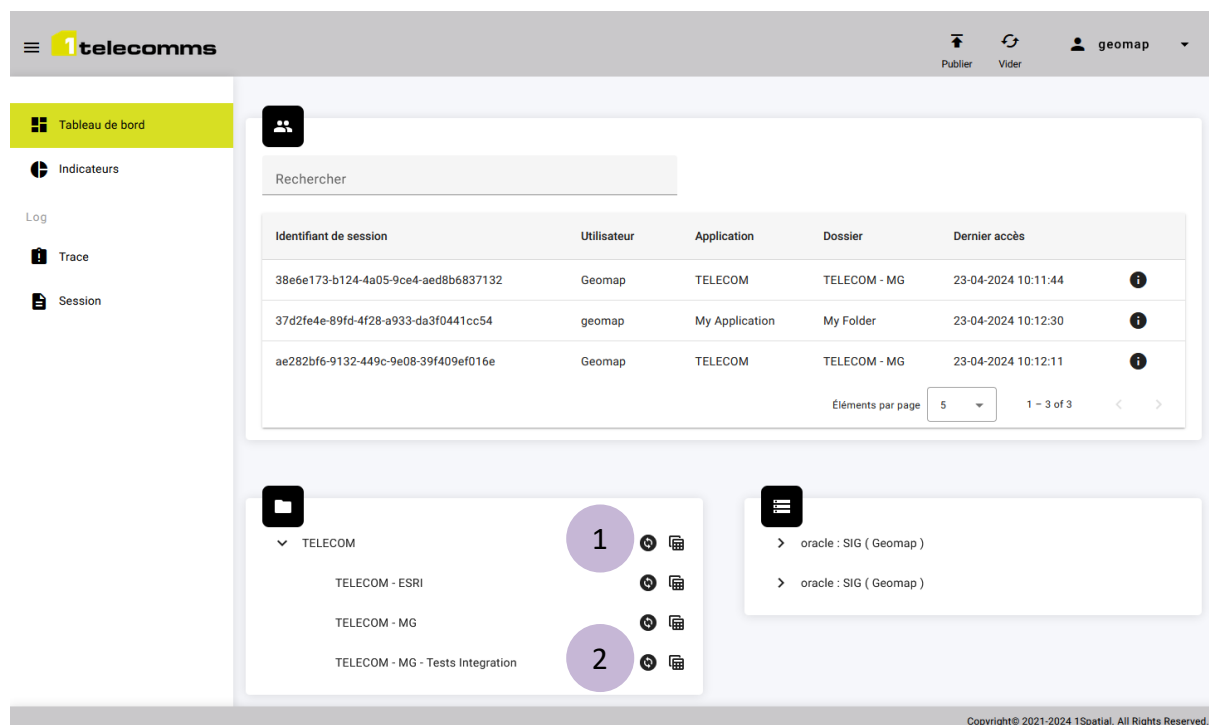
Câble	Type	Taux d'occupation (%)
VIL_5773692_VIL_5773693	048FO sout G652 M6 code FT	6.25
VIL_5773691_VIL_5775096	048FO sout G652 M6 code FT	0.0
VIL_5773693_VIL_5775096	048FO sout G652 M6 code FT	0.0

0 - 40%
40 - 90%
Plus de 90%

3.3.3.4 Mise à jour en masse du taux d'occupation

Le taux d'occupation des câbles a initialement la valeur 0 (zéro).

Pour initialiser ou recalculer le taux d'occupation de tous les câbles, il convient d'utiliser la commande Calculer le taux d'occupation dans l'application Server Manager.



1

Recalculer le taux d'occupation pour tous les dossiers.

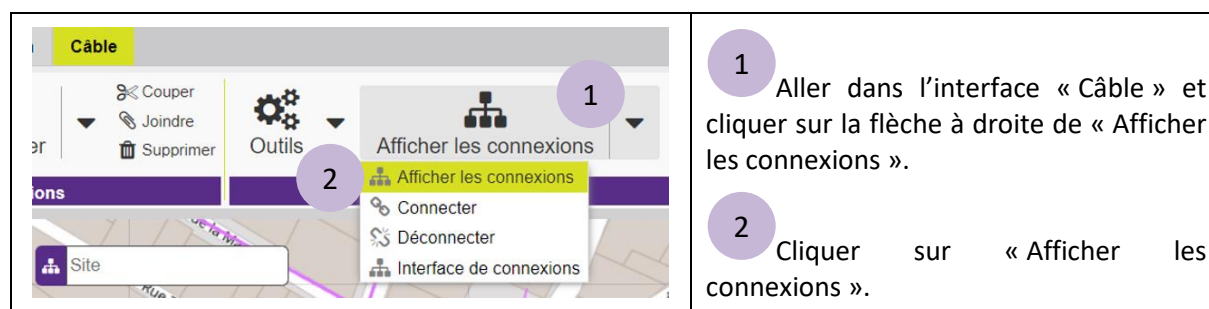
2

Recalculer le taux d'occupation pour un dossier spécifique.

Vous référer au guide d'administration correspondant pour plus de détails.

3.4 ACTIONS DE CONNEXION

3.4.1 Afficher les connexions



1

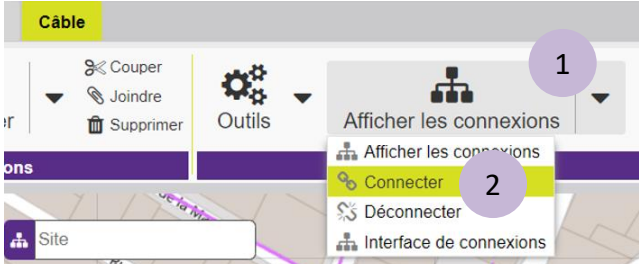
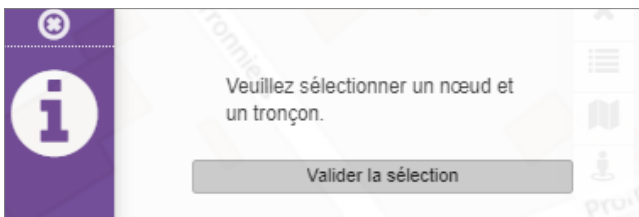
Aller dans l'interface « Câble » et cliquer sur la flèche à droite de « Afficher les connexions ».


2

Cliquer sur « Afficher les connexions ».

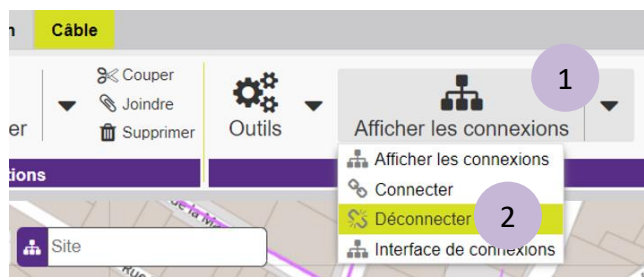

	Sélectionner un câble.
	Les extrémités du câble sélectionné s'affichent en surbrillance.

3.4.2 Connecter

	<p>1 Aller dans l'interface « Câble » et cliquer sur la flèche à droite de « Afficher les connexions ».</p> <p>2 Cliquer sur « Connecter ».</p>
	Sélectionner un nœud et un câble et valider.

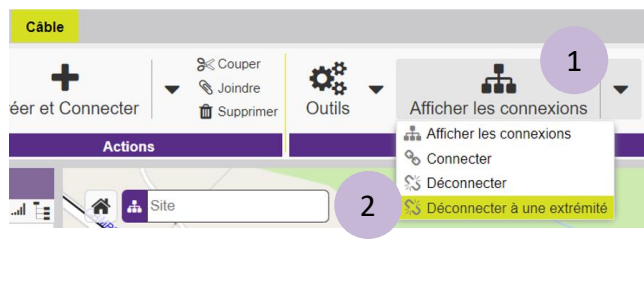
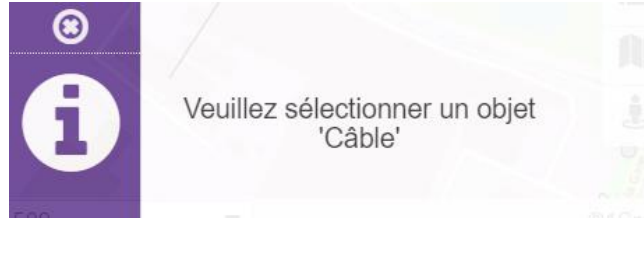
	<p>Sélectionner une extrémité.</p> <p>Le nœud et le câble sont désormais connectés.</p>
---	---

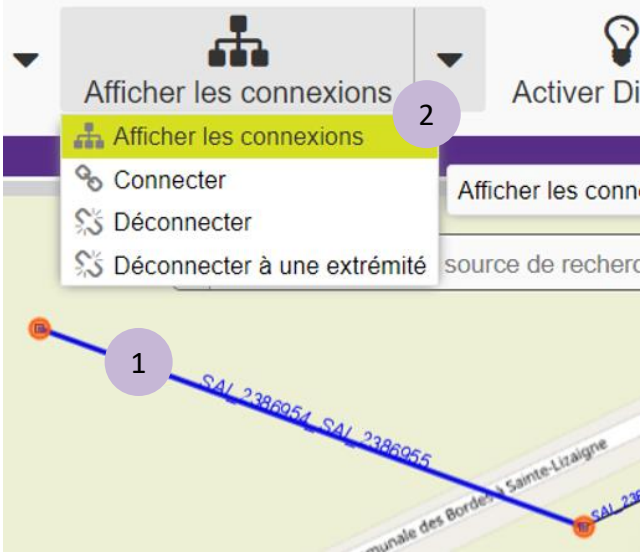
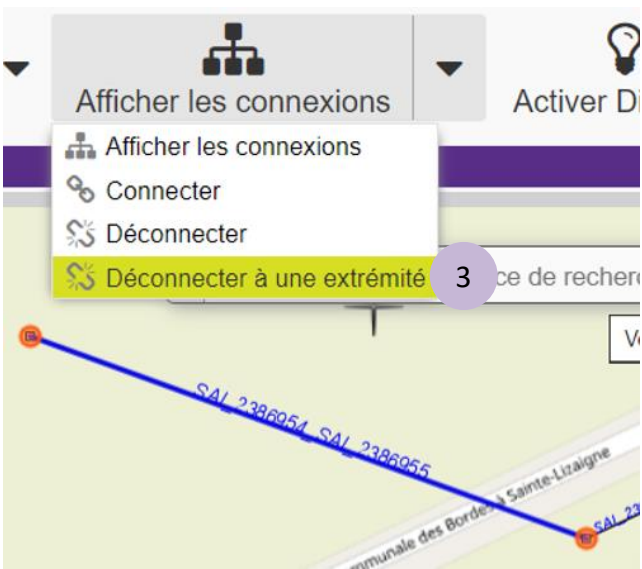

3.4.3 Déconnecter

	<p>1 Aller dans l'interface « Câble » et cliquer sur la flèche à droite de « Afficher les connexions ».</p> <p>2 Cliquer sur « Déconnecter ».</p>
	<p>Sélectionner un câble.</p> <p>Le câble est désormais déconnecté.</p>

3.4.4 Déconnecter d'une extrémité

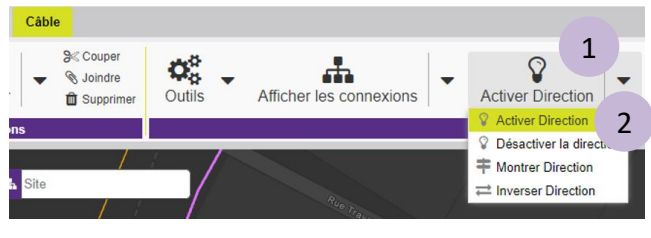
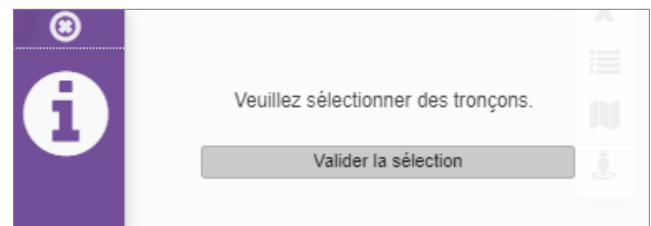
Avec la fonction « Déconnecter », vous pouvez déconnecter un câble de ses deux extrémités. Vous pouvez désormais déconnecter un câble d'un nœud donné :

	<p>1 Aller dans l'interface « Câble » et cliquer sur la flèche à droite de « Afficher les connexions ».</p> <p>2 Cliquer sur « Déconnecter à une extrémité ».</p>
	<p>1 Sélectionner un câble et aller à l'interface de « Câble ».</p> <p>2 Dans l'onglet « Gestion », cliquer sur la flèche à droite de « Afficher Connexions » pour afficher les extrémités</p>

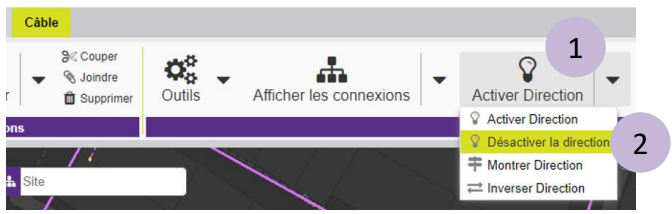

	<p>connectées au câble (en surbrillance orange).</p>
	<p>3 Cliquer sur « Déconnecter à une extrémité ».</p>
 <p data-bbox="379 1541 722 1597">Veuillez sélectionner un objet 'Noeud télécom'</p>	<p>Sélectionner le nœud à déconnecter du câble.</p>

	<p>Si l'on demande les connexions de ce câble (Afficher les connexions), on ne voit plus que le nœud connecté (en surbrillance), l'autre ne l'est plus.</p> <p>De même, si l'on sélectionne le nœud et que l'on demande à voir ses connexions, le câble auquel il était connecté aura disparu.</p>
--	--

3.4.5 Activer direction

	<p>1 Dans l'interface « Câble » Cliquer sur la flèche à droite de « Activer direction ».</p> <p>2 Cliquer sur « Activer direction ».</p>
	<p>Sélectionner les câbles et valider.</p> <p>Leurs directions sont désormais activées.</p>


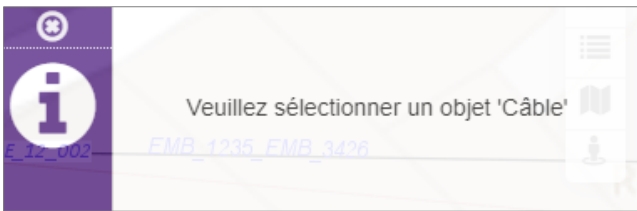
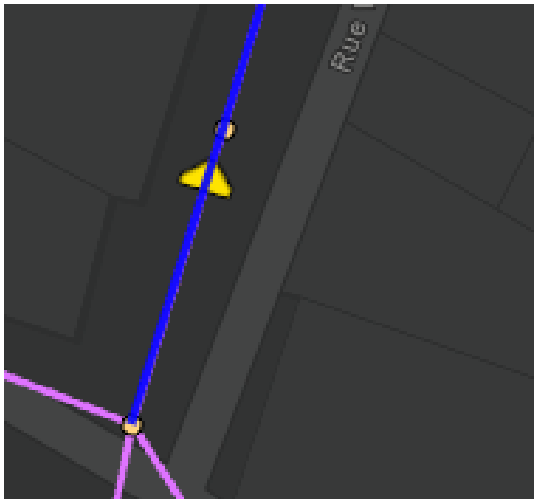
3.4.6 Désactiver direction

	<p>1 Cliquer sur la flèche à droite de « Activer direction ».</p> <p>2 Cliquer sur « désactiver direction ».</p>
	<p>Sélectionner les câbles et valider.</p> <p>Leurs directions sont désormais désactivées.</p>

3.4.7 Montrer direction

	<p>1 Cliquer sur la flèche à droite de « Activer direction ».</p> <p>2 Cliquer sur « Montrer direction ».</p>
	<p>Sélectionner les câbles.</p>
	<p>Désormais les flèches de directions s'affichent.</p>

3.4.8 Inverser direction

	<p>1 Dans l'interface « Câble », cliquer sur la flèche à droite de « Activer direction ».</p> <p>2 Cliquer sur « Inverser Direction ».</p>
	<p>Sélectionner un câble.</p>
	<p>La direction du câble sélectionné est inversée.</p>


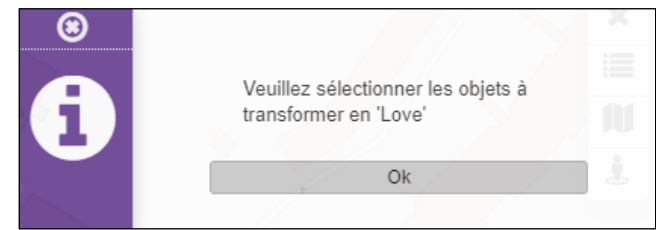
4 LOVE

4.1 ACTIONS DE CRÉATION

4.1.1 Créer

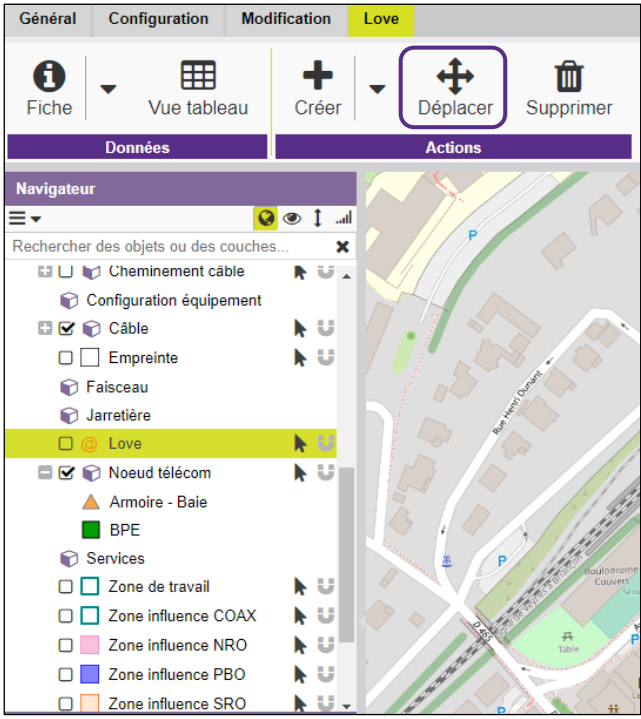

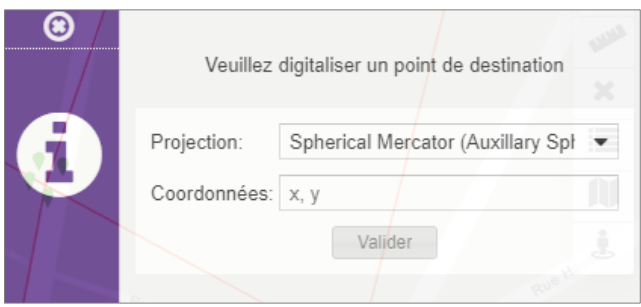
	<ol style="list-style-type: none"> 1 Cliquer sur la couche « Love ». 2 Aller dans l'onglet « Love ». 3 Cliquer sur la flèche à droite de « Créer ». 4 Cliquer sur « Créer ».
	<p>Digitaliser un point dans le plan pour l'emplacement du nouveau « Love » créé.</p>
	<p>Renseigner le formulaire de la fiche du « Love » créé.</p> <p>Renseigner les champs obligatoires « Câble », « Nœud GC » et « Longueur ».</p>

4.1.2 Créer par existant

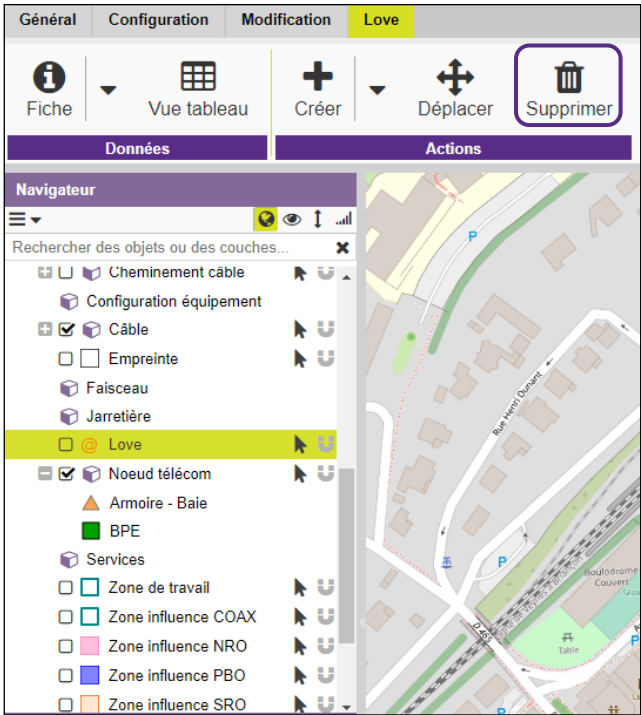
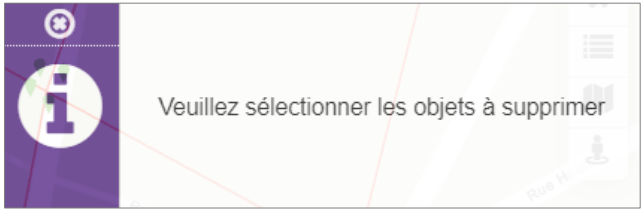

	<ol style="list-style-type: none">1 Cliquer sur la couche « Love ».2 Aller dans l'onglet « Love ».3 Cliquer sur la flèche à droite de « Créer ».4 Cliquer sur « Créer par existant ».
	<p>Sélectionner une entité point (dessin) à transformer en objet « Love » et valider.</p>
	<p>Renseigner le formulaire de la fiche du « Love ».</p> <p>Il faut renseigner les champs obligatoires « Câble », « Nœud GC » et « Longueur ».</p>

4.2 ACTIONS DE MODIFICATION

4.2.1 Déplacer

 <p>The screenshot shows the software interface with the 'Love' object selected in the 'Actions' menu. The 'Déplacer' button is highlighted with a red box. The 'Navigateur' panel on the left lists various objects, including 'Love', which is currently selected.</p>	<p>Dans le même onglet, cliquer sur le bouton « Déplacer ».</p>
 <p>The screenshot shows a dialog box with the text 'Veuillez sélectionner des objets 'Love'' and an 'Ok' button.</p>	<p>Sélectionner le « Love » à déplacer.</p>
 <p>The screenshot shows a dialog box with the text 'Veuillez digitaliser un point de destination'. It includes a 'Projection' dropdown menu set to 'Spherical Mercator (Auxillary Spl)' and a 'Coordonnées' input field with 'x, y' entered. A 'Valider' button is at the bottom.</p>	<p>Sélectionner le nouvel emplacement en digitalisant le point de destination.</p>

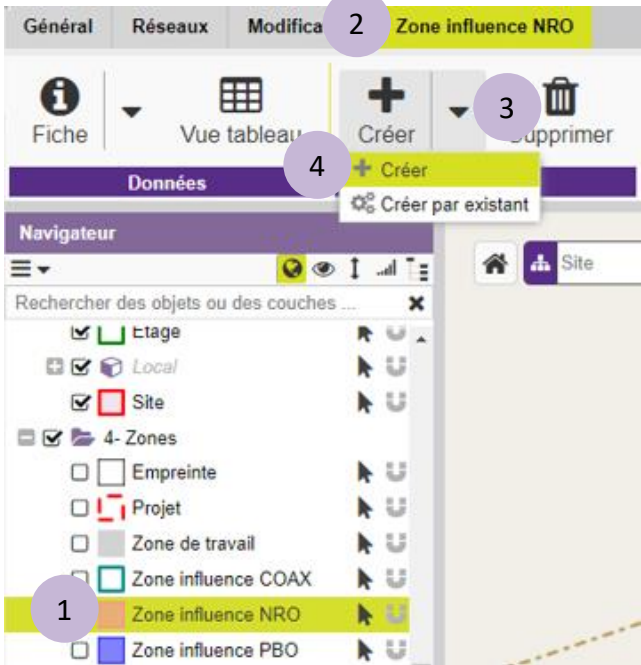

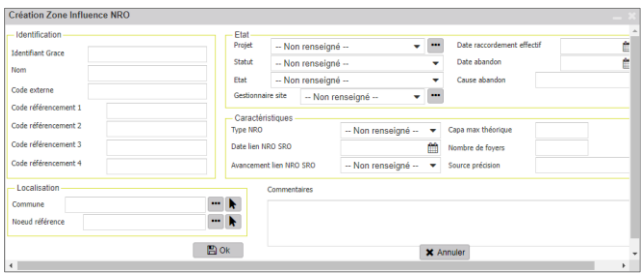
4.2.2 Supprimer

	<p>Dans le même onglet cliquer sur le bouton « Supprimer ».</p>
	<p>Sélectionner l'objet à supprimer.</p>
	<p>Valider.</p>

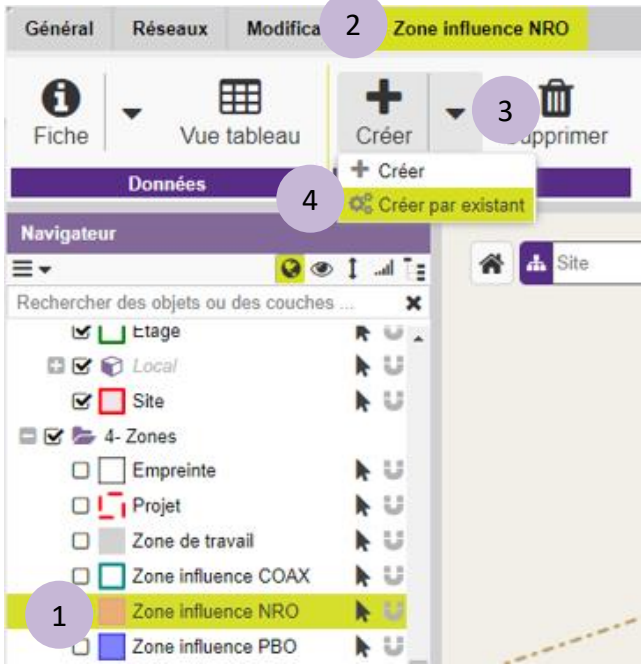
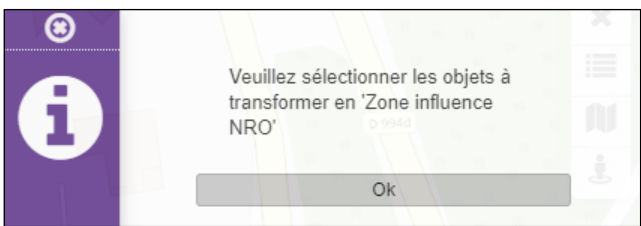
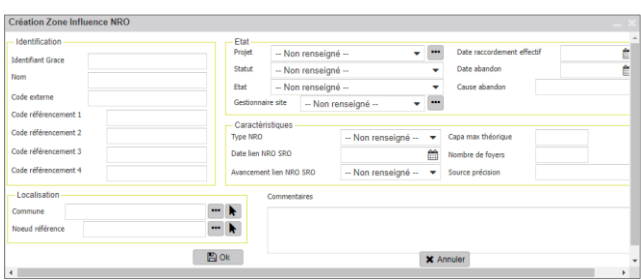
5 ZONE D'INFLUENCE NRO

5.1 ACTIONS DE CRÉATION

5.1.1 Créer

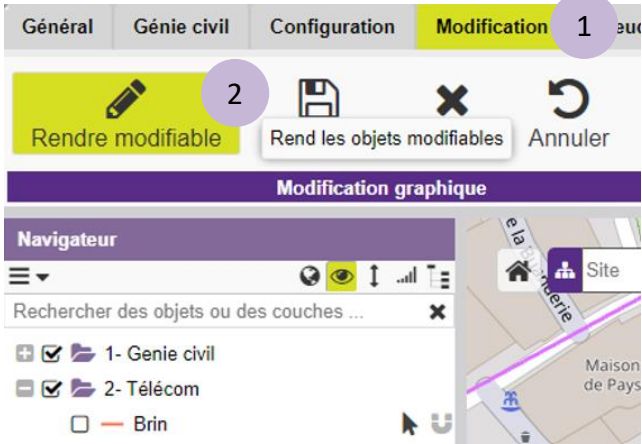
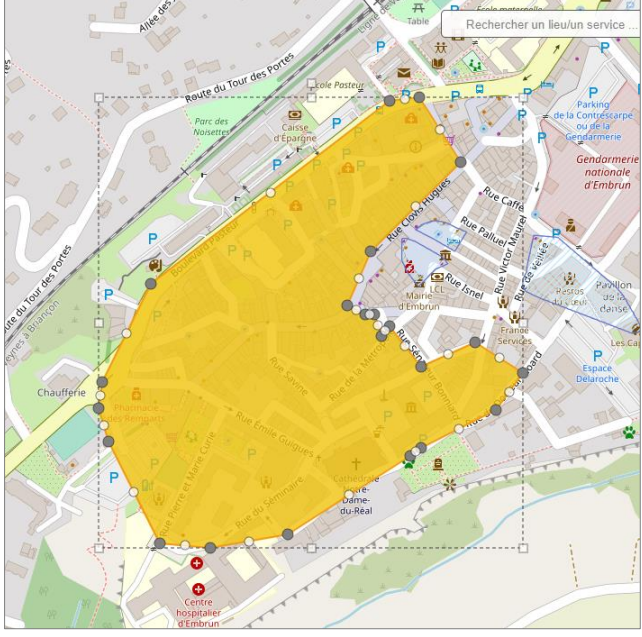
	<ol style="list-style-type: none"> 1 Cliquer sur la couche « Zone d'influence NRO ». 2 Aller dans l'onglet « Zone d'influence NRO ». 3 Cliquer sur la flèche à droite de « Créer ». 4 Cliquer sur « Créer ».
	<p>Digitaliser un polygone de la zone.</p>
	<p>Le formulaire de la zone s'affiche, il faut le renseigner et le valider.</p>

5.1.2 Créer par existant

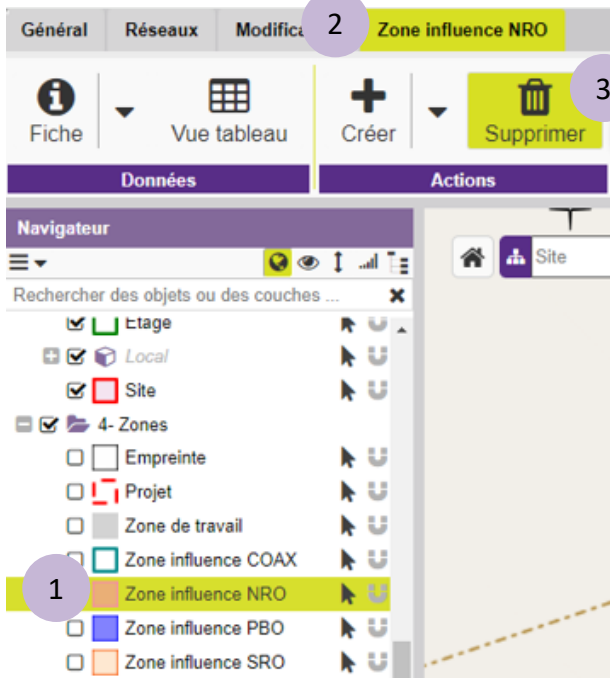
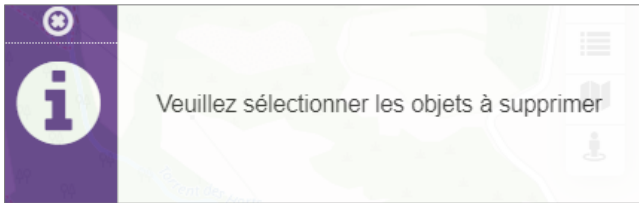

	<ol style="list-style-type: none"> 1 Cliquer sur la couche « Zone d'influence NRO ». 2 Aller dans l'onglet « Zone d'influence NRO ». 3 Cliquer sur la flèche à droite de « Créer ». 4 Cliquer sur « Créer par existant ».
	<p>Sélectionner les entités de type polygone (un dessin) à transformer en zone NRO.</p>
	<p>Remplir la fiche et valider.</p> <p>Le polygone a été transformé en zone d'influence NRO.</p>

5.2 ACTIONS DE MODIFICATION

5.2.1 Modifier la géométrie

	<ol style="list-style-type: none">1 Sélectionner la zone, aller à l'onglet « Modification ».2 Cliquer sur « Rendre modifiable ».
	<p>Modifier les emplacements des points qui constituent le polygone. Enregistrer.</p>

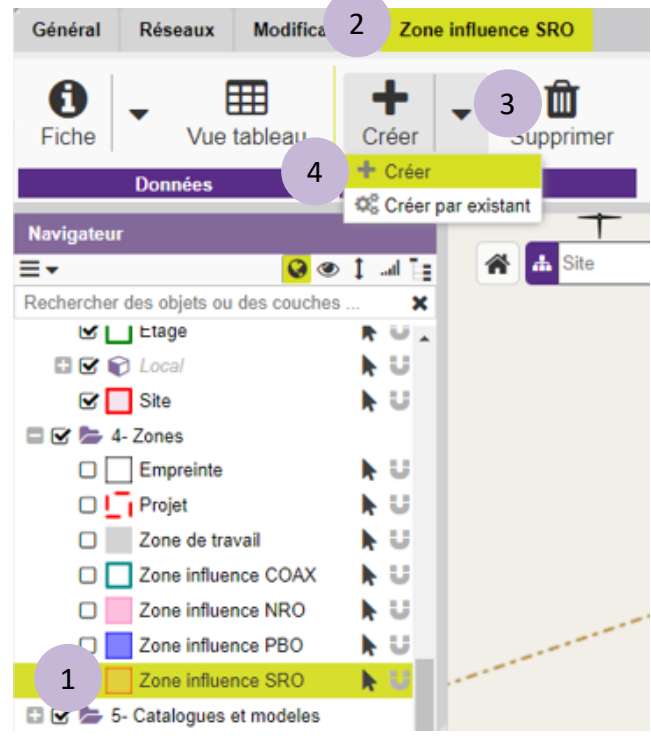

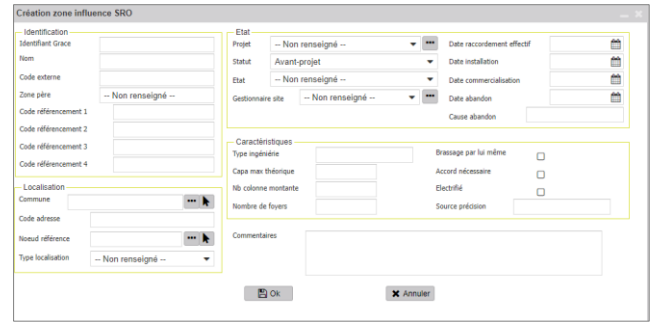
5.2.2 Supprimer

	<ol style="list-style-type: none">1 Dans le navigateur, cliquer sur « Zone d'influence NRO ».2 Aller dans l'onglet « Zone d'influence NRO ».3 Cliquer sur « Supprimer ».
	<p>Sélectionner les objets à supprimer.</p>
	<p>Valider. La zone NRO est supprimée.</p>

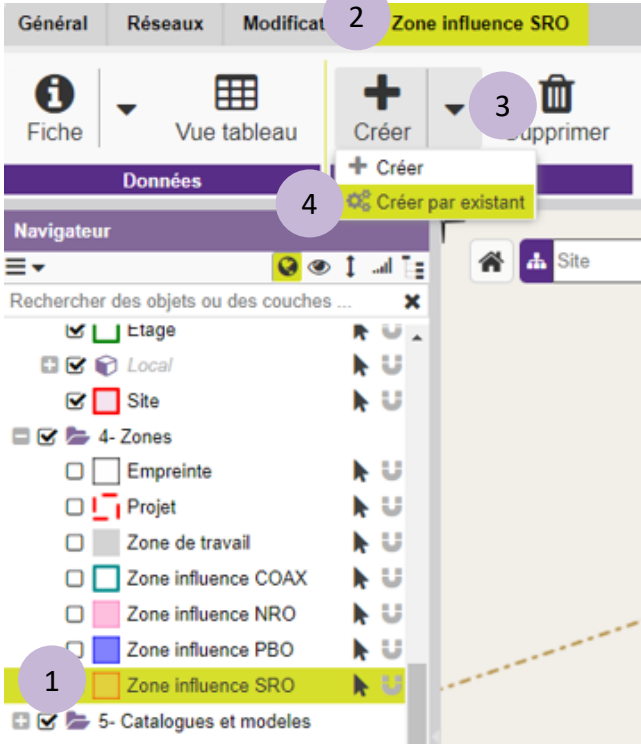
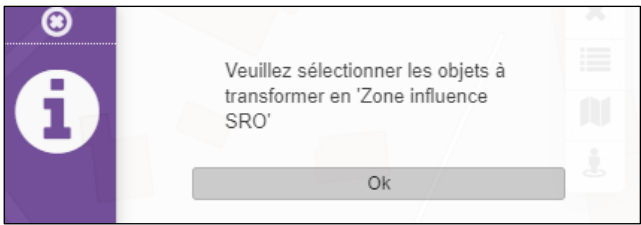
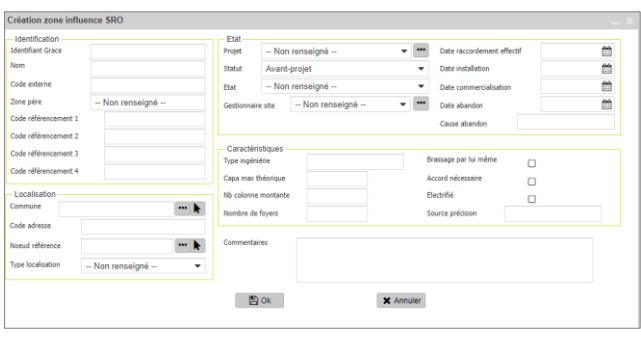
6 ZONE D'INFLUENCE SRO

6.1 ACTIONS DE CRÉATION

6.1.1 Créer

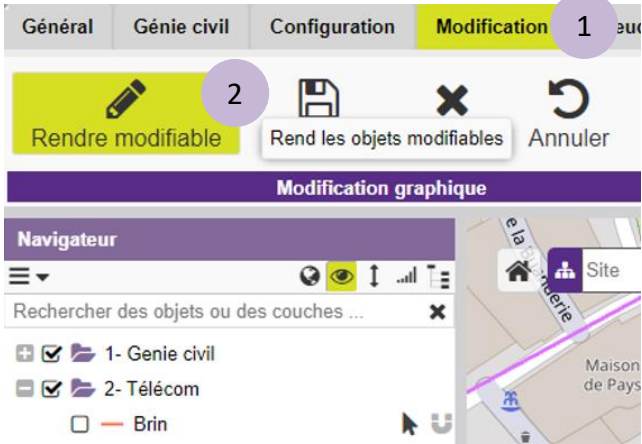
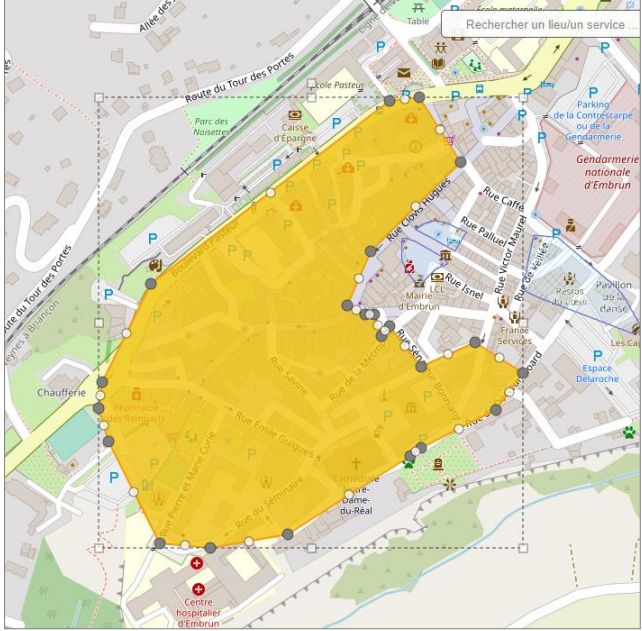
	<ol style="list-style-type: none"> 1 Cliquer sur la couche « Zone d'influence SRO ». 2 Aller dans l'onglet « Zone d'influence SRO ». 3 Cliquer sur la flèche à droite de « Créer ». 4 Cliquer sur « Créer ».
	<p>Digitaliser un polygone de la zone.</p>
	<p>Le formulaire de la zone s'affiche, il faut le renseigner et le valider.</p>

6.1.2 Créer par existant

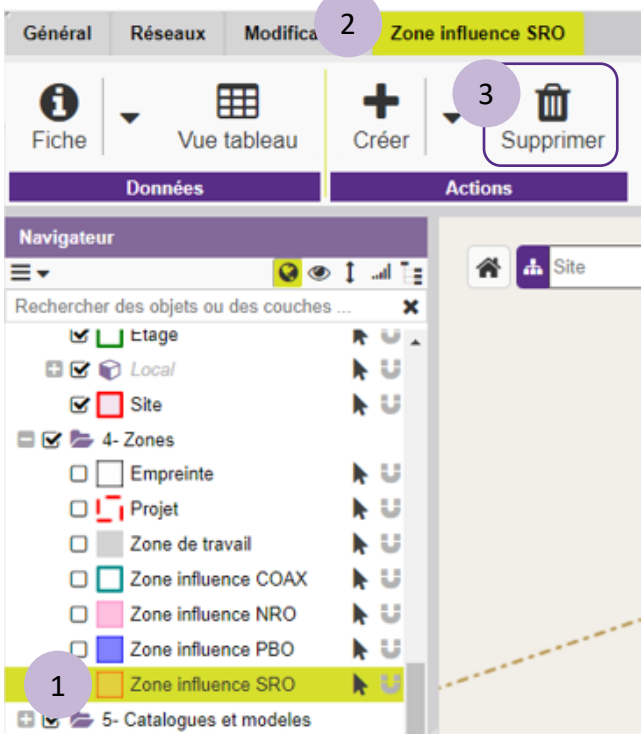
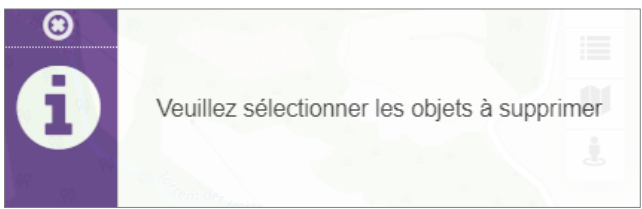

	<ol style="list-style-type: none"> 1 Cliquer sur la couche « Zone d'influence SRO ». 2 Aller dans l'onglet « Zone d'influence SRO ». 3 Cliquer sur la flèche à droite de « Créer ». 4 Cliquer sur « Créer par existant ».
	<p>Sélectionner les entités de type polygone (un dessin) à transformer en zone SRO.</p>
	<p>Remplir la fiche et valider.</p> <p>Le polygone a été transformé en zone d'influence SRO.</p>

6.2 ACTIONS DE MODIFICATION

6.2.1 Modifier la géométrie

	<ol style="list-style-type: none">1 Sélectionner la zone, aller à l'onglet « Modification ».2 Cliquer sur « Rendre modifiable ».
	<p>Modifier les emplacements des points qui constituent le polygone. Enregistrer.</p>

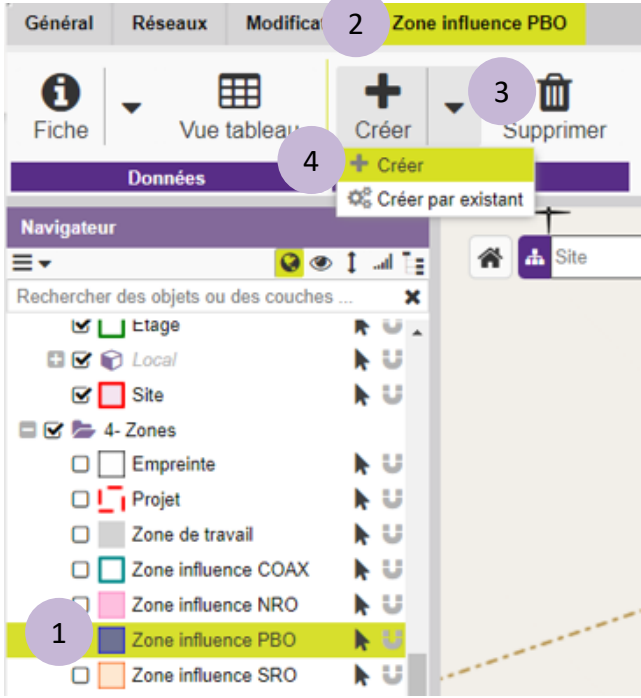

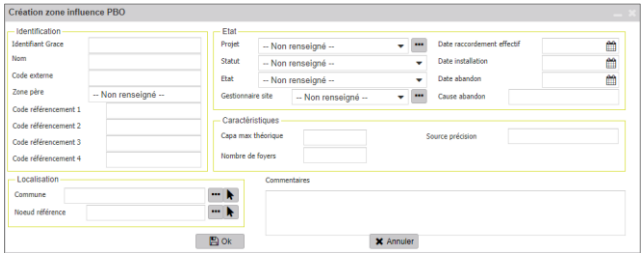
6.2.2 Supprimer

	<ol style="list-style-type: none">1 Dans le navigateur, cliquer sur « Zone d'influence SRO ».2 Aller dans l'onglet « Zone d'influence SRO ».3 Cliquer sur « Supprimer ».
	Sélectionner les objets à supprimer.
	Valider. La zone SRO est supprimée.

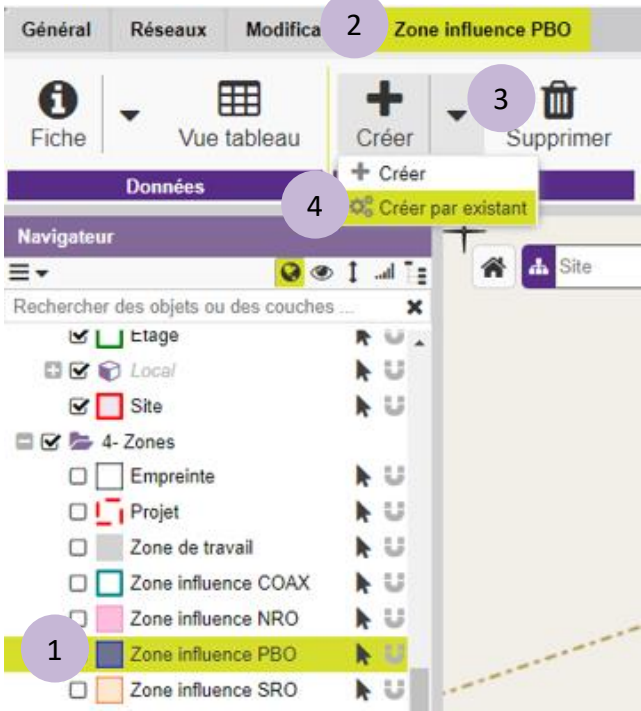

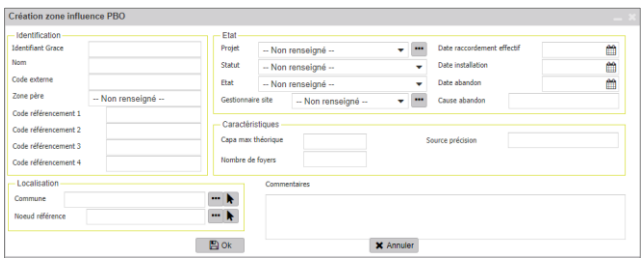
7 ZONE D'INFLUENCE PBO

7.1 ACTIONS DE CRÉATION

7.1.1 Créer

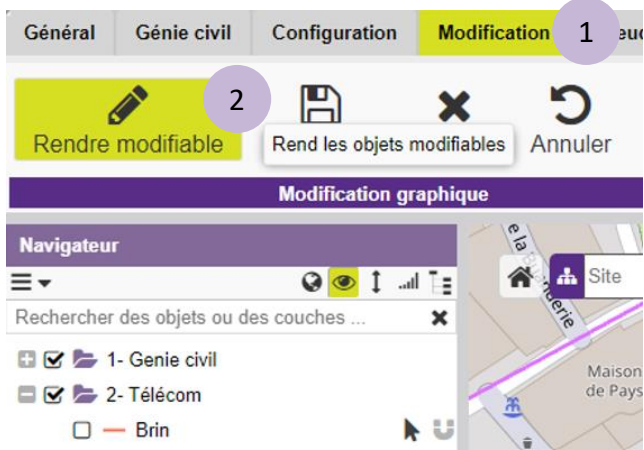
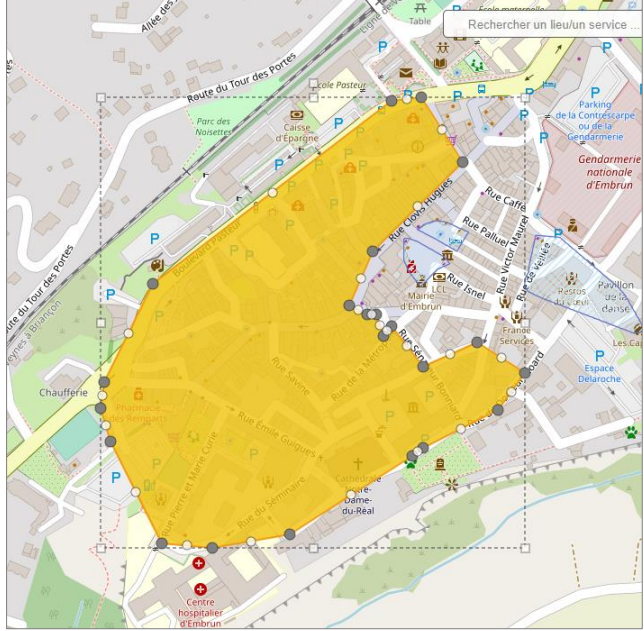
	<ol style="list-style-type: none"> 1 Cliquer sur la couche « Zone d'influence PBO ». 2 Aller dans l'onglet « Zone d'influence PBO ». 3 Cliquer sur la flèche à droite de « Créer ». 4 Cliquer sur « Créer ».
	<p>Digitaliser un polygone de la zone.</p>
	<p>Le formulaire de la zone s'affiche, il faut le renseigner et le valider.</p>

7.1.2 Créer par existant

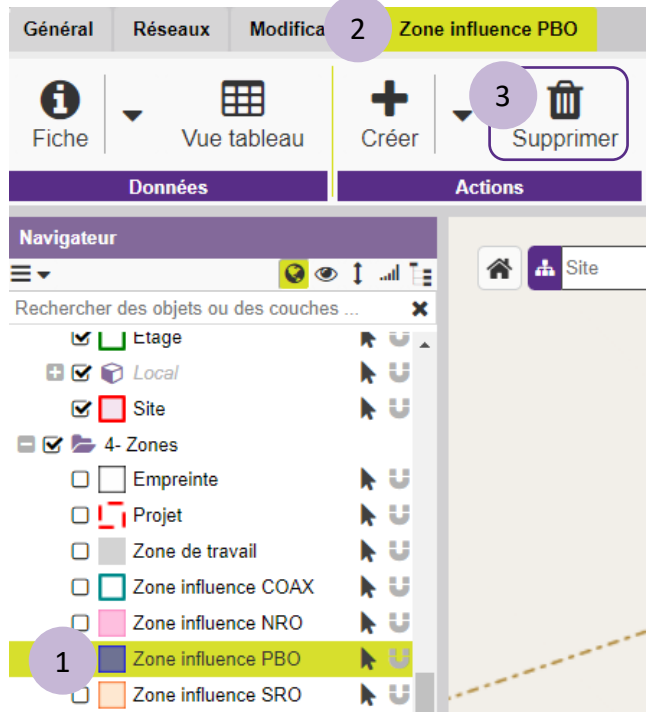
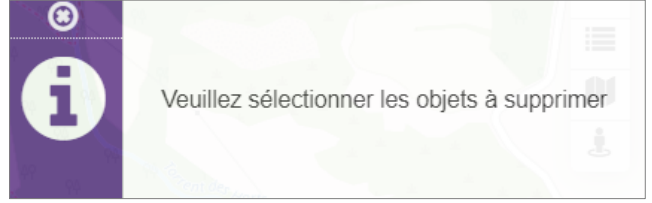

	<ol style="list-style-type: none">1 Cliquer sur la couche « Zone d'influence PBO ».2 Aller dans l'onglet « Zone d'influence PBO ».3 Cliquer sur la flèche à droite de « Créer ».4 Choisir « Créer par existant ».
	<p>Sélectionner les entités de type polygone (un dessin) à transformer en zone PBO.</p>
	<p>Renseigner le formulaire et valider.</p> <p>Le polygone a été transformé en zone d'influence PBO.</p>

7.2 ACTIONS DE MODIFICATION

7.2.1 Modifier la géométrie

	<ol style="list-style-type: none"> 1 Sélectionner la zone, aller à l'onglet « Modification ». 2 Cliquer sur « Rendre modifiable ».
	<p>Modifier les emplacements des points qui constituent le polygone. Enregistrer.</p>

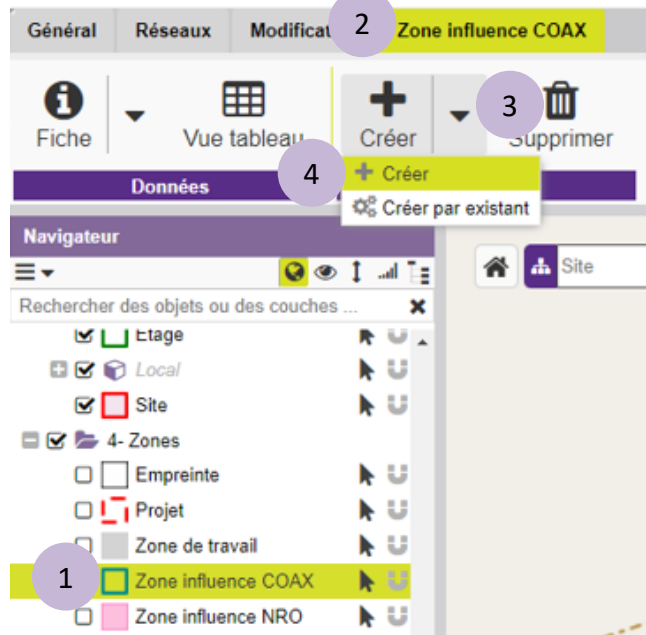

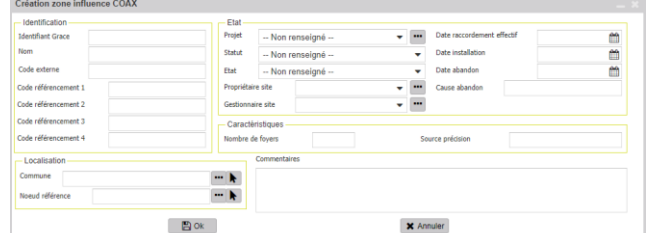
7.2.2 Supprimer

	<ol style="list-style-type: none">1 Dans le navigateur, cliquer sur « Zone d'influence PBO ».2 Aller dans l'onglet « Zone d'influence PBO ».3 Cliquer sur « Supprimer ».
	Sélectionner les objets à supprimer.
	Valider. La zone d'influence PBO a été supprimée.

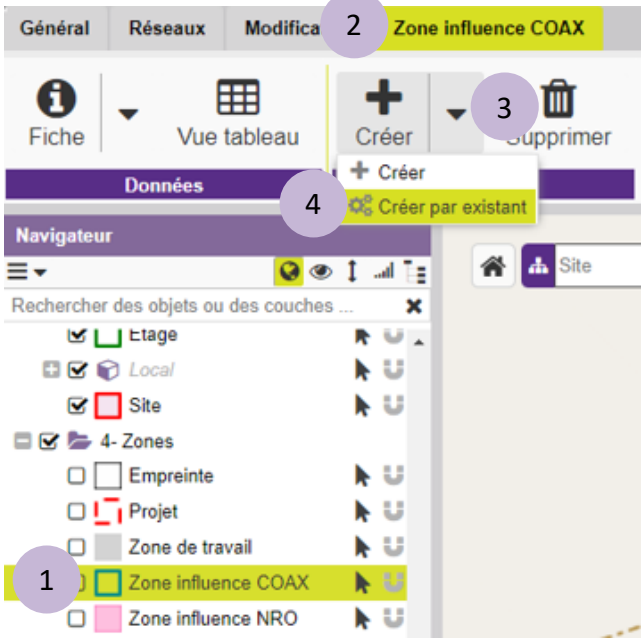
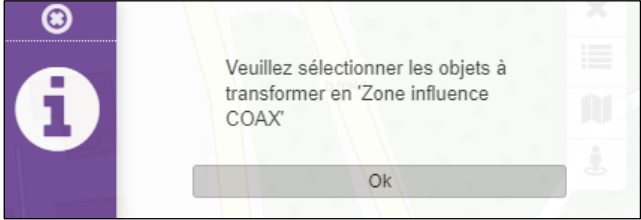
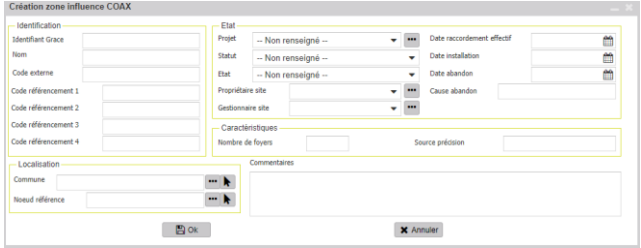
8 ZONE D'INFLUENCE COAX

8.1 ACTIONS DE CRÉATION

8.1.1 Créer

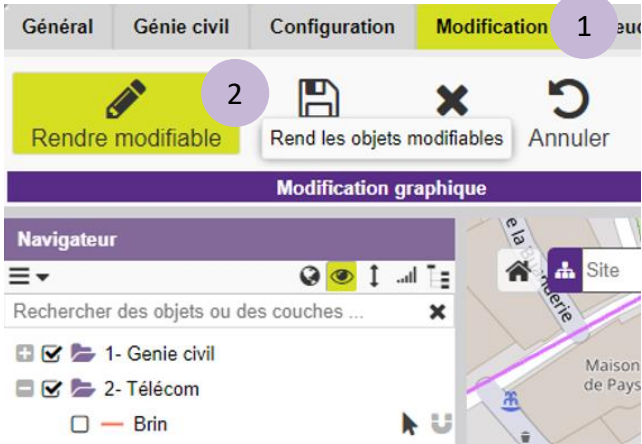
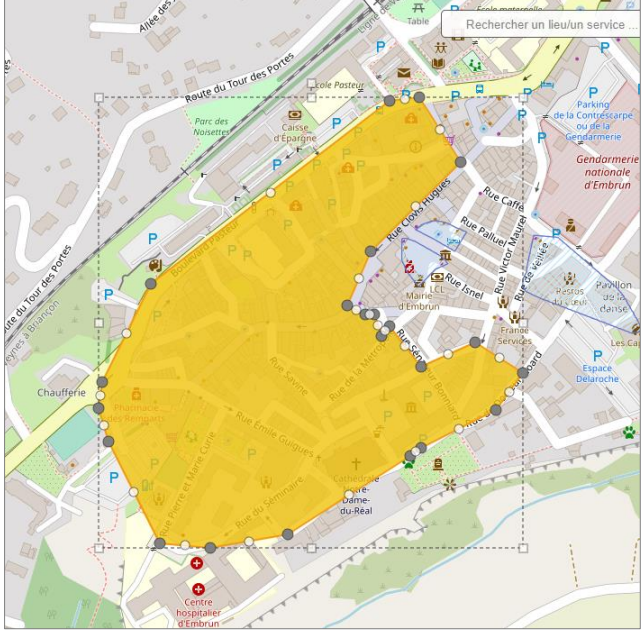
	<ol style="list-style-type: none">1 Cliquer sur la couche « Zone d'influence COAX ».2 Aller dans l'onglet « Zone d'influence COAX ».3 Cliquer sur la flèche à droite de « Créer ».4 Cliquer sur « Créer ».
	<p>Digitaliser un polygone de la zone.</p>
	<p>Le formulaire de la zone s'affiche, il faut le renseigner et le valider.</p>

8.1.2 Créer par existant

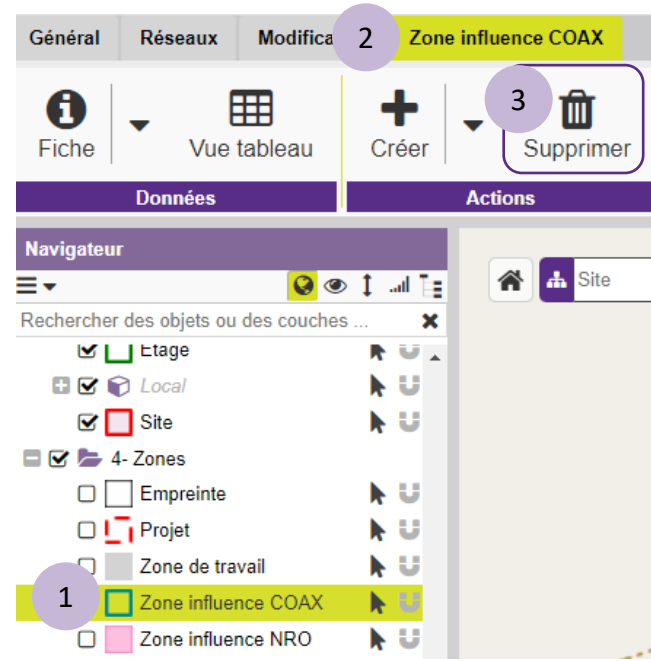
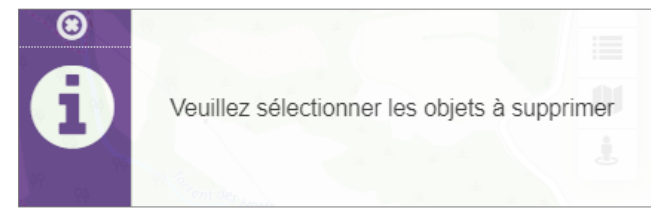

	<ol style="list-style-type: none"> 1 Cliquer sur la couche « Zone d'influence COAX ». 2 Aller dans l'onglet « Zone d'influence COAX ». 3 Cliquer sur la flèche à droite de « Créer ». 4 Choisir « Créer par existant ».
	<p>Sélectionner les entités de type polygone (un dessin) à transformer en zone COAX.</p>
	<p>Renseigner le formulaire et valider.</p> <p>Le polygone a été transformé en zone d'influence COAX.</p>

8.2 ACTIONS DE MODIFICATION

8.2.1 Modifier la géométrie

	<ol style="list-style-type: none">1 Sélectionner la zone, aller à l'onglet « Modification ».2 Cliquer sur « Rendre modifiable ».
	<p>Modifier les emplacements des points qui constituent le polygone. Enregistrer.</p>

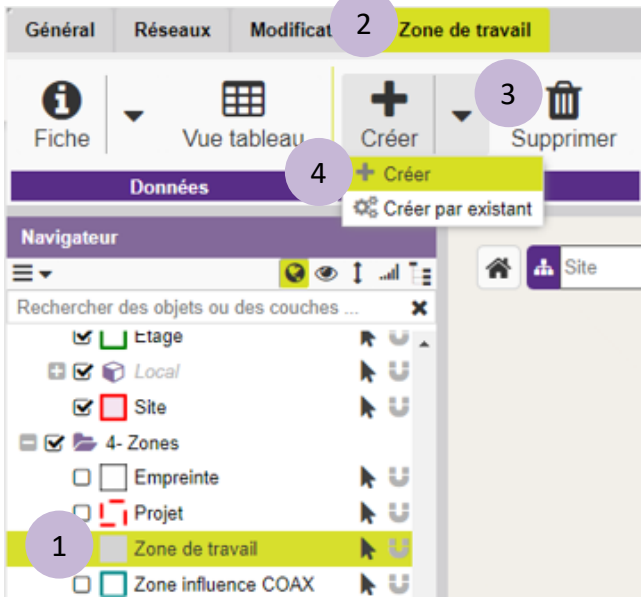

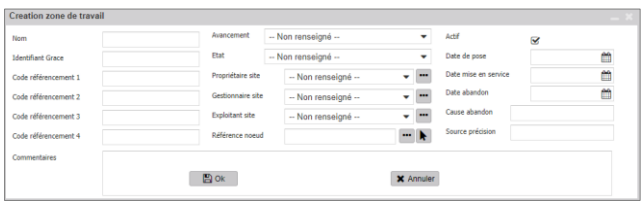
8.2.2 Supprimer

	<ol style="list-style-type: none">1 Dans le navigateur, cliquer sur « Zone d'influence COAX ».2 Aller dans l'onglet « Zone d'influence COAX ».3 Cliquer sur « Supprimer ».
	Sélectionner les objets à supprimer.
	Valider. La zone d'influence COAX a été supprimée.

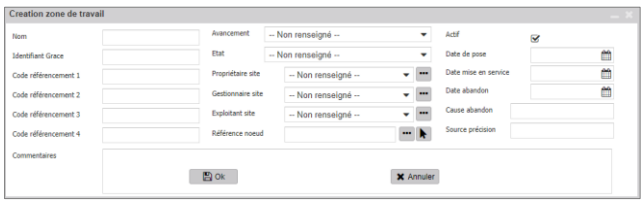
9 ZONE DE TRAVAIL

9.1 ACTIONS DE CRÉATION

9.1.1 Créer

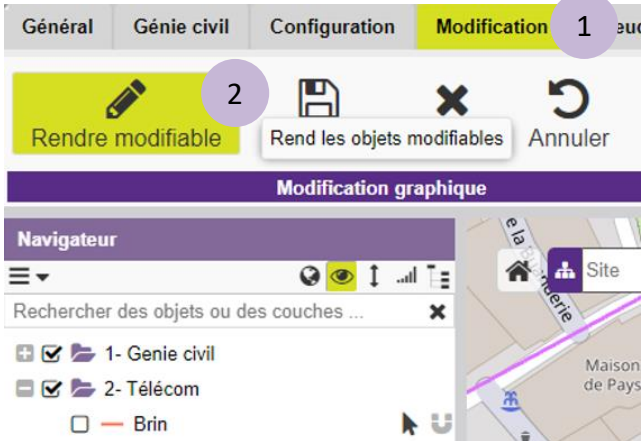
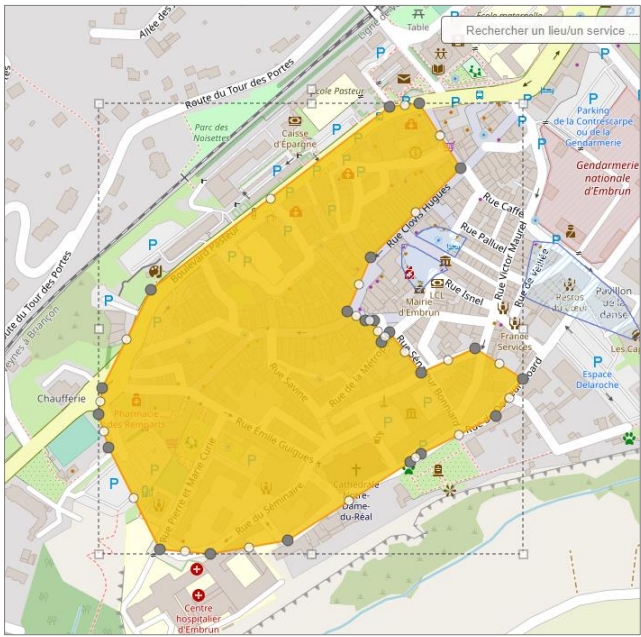
	<ol style="list-style-type: none"> 1 Cliquer sur la couche « Zone de travail ». 2 Aller dans l'onglet « Zone de travail ». 3 Cliquer sur la flèche à droite de « Créer ». 4 Cliquer sur « Créer ».
	<p>Digitaliser un polygone de la zone.</p>
	<p>Le formulaire de la zone s'affiche, il faut le renseigner et le valider.</p> <p>La zone de travail est créée.</p>

9.1.2 Créer par existant

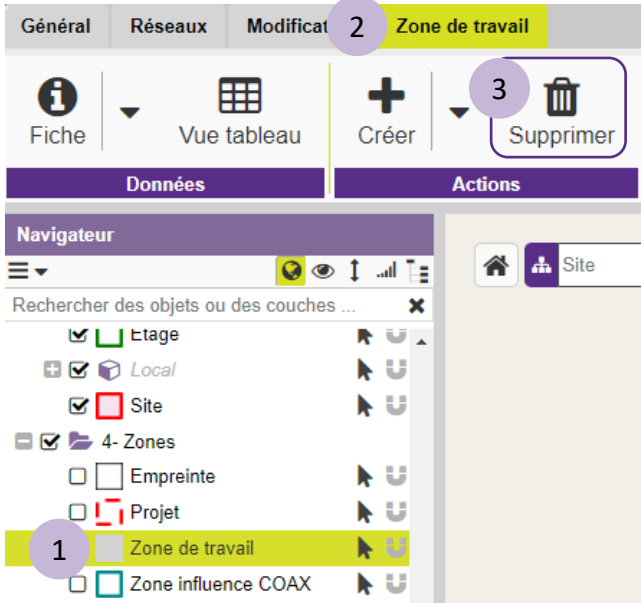
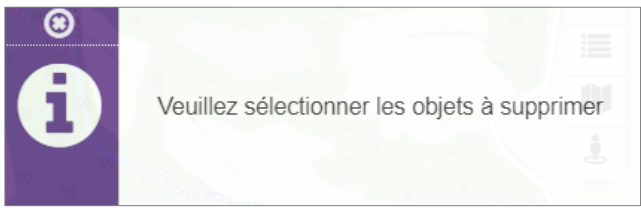

	<ol style="list-style-type: none"> 1 Cliquer sur la couche « Zone de travail ». 2 Aller dans l'onglet « Zone de travail ». 3 Cliquer sur la flèche à droite de « Créer ». 4 Cliquer sur « Créer par existant ».
	<p>Sélectionner les entités de type polygone (un dessin) à transformer en zone de travail.</p>
	<p>Renseigner le formulaire et valider.</p> <p>Le polygone a été transformé en zone de travail.</p>

9.2 ACTIONS DE MODIFICATION

9.2.1 Modifier la géométrie

	<ol style="list-style-type: none">1 Sélectionner la zone, aller à l'onglet « Modification ».2 Cliquer sur « Rendre modifiable ».
	<p>Modifier les emplacements des points qui constituent le polygone. Enregistrer.</p>

9.2.2 Supprimer

	<ol style="list-style-type: none">1 Dans le navigateur, cliquer sur « Zone de travail ».2 Aller dans l'onglet « Zone de travail ».3 Cliquer sur « Supprimer ».
	Sélectionner les objets à supprimer.
	Valider. La zone de travail a été supprimée.