PRISE TERMINALE OPTIQUE - PTO ONE

SOMMAIRE

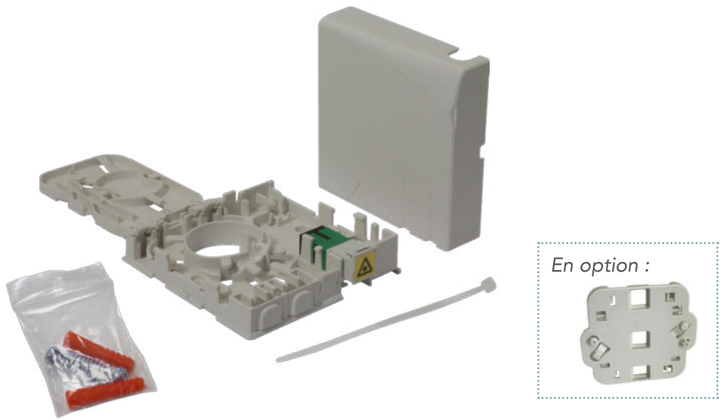
1 - PRÉSENTATION
2 - CONFIGURATIONS D'INSTALLATION
3 - OUVERTURE DE LA PTO
4 - INSTALLATION DU CÂBLE
5 - CONNEXION DE LA PTO
6 - IDENTIFICATION DE LA PTO
7 - CONNEXION DU CLIENT

Photos non contractuelles, NI-FR00449b_2512©2025Telenco(T)

1 - PRÉSENTATION

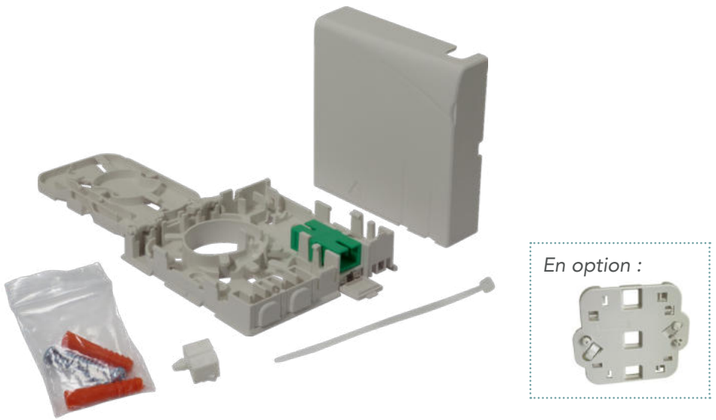
CONTENU DU KIT

PTO ONE



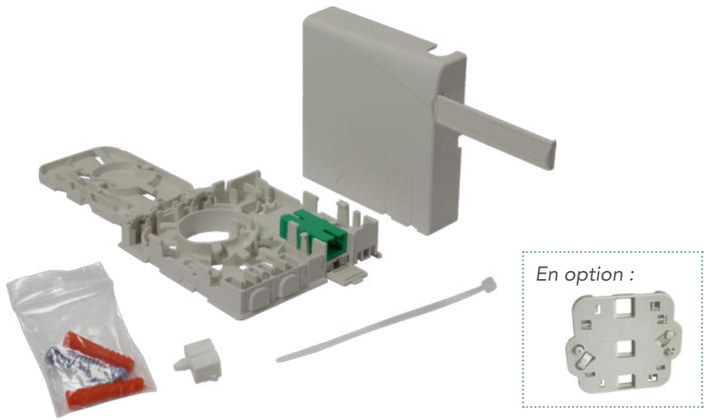
- Boîtier équipé d'une cassette d'épissurage et d'un capot
- Raccord SC/APC **avec clapet intégré**
- Vis et chevilles
- Collier de serrage
- Platine de fixation pour rail DIN (en option)

PTO ONE Plus



- Boîtier équipé d'une cassette d'épissurage, d'un capot et de **clapets sécables pour raccord SC/APC**
- Raccord SC/APC
- Vis et chevilles
- Collier de serrage
- Passe-fil
- Platine de fixation pour rail DIN (en option)

PTO ONE Plus ID



- Boîtier équipé d'une cassette d'épissurage, d'un capot avec **support d'étiquette intégré** et de clapets sécables pour raccord SC/ACP
- Raccord SC/APC
- Vis et chevilles
- Collier de serrage
- Passe-fil
- Platine de fixation pour rail DIN (en option)

2 - CONFIGURATIONS D'INSTALLATION

3 façons d'installer la PTO ONE

1

Sur un boitier d'encastrement
(en réutilisant les vis du boitier)

2

En saillie grâce aux vis fournies (ou avec
du ruban adhésif double face non fourni)

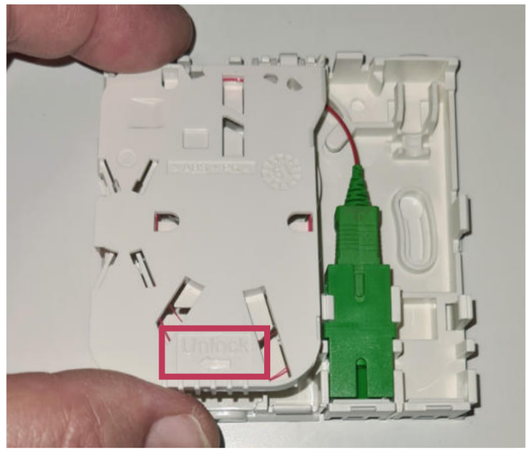
3

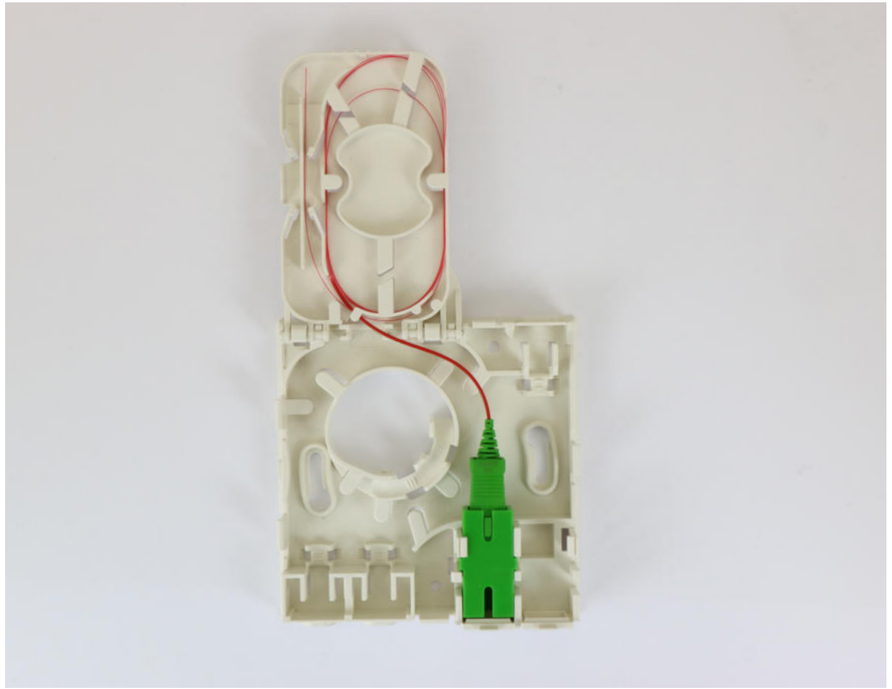
Sur rail DIN

3 - OUVERTURE DE LA PTO ONE

1 A l'aide d'un tournevis, retirer le capot en utilisant les encoches présentes de chaque côté.

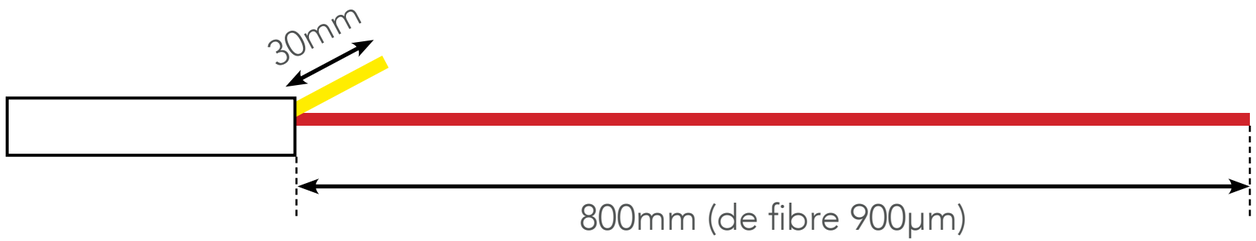
2 Ouverture de la cassette : ouvrir la cassette en exerçant une légère pression sur le côté.





4 - INSTALLATION DU CÂBLE

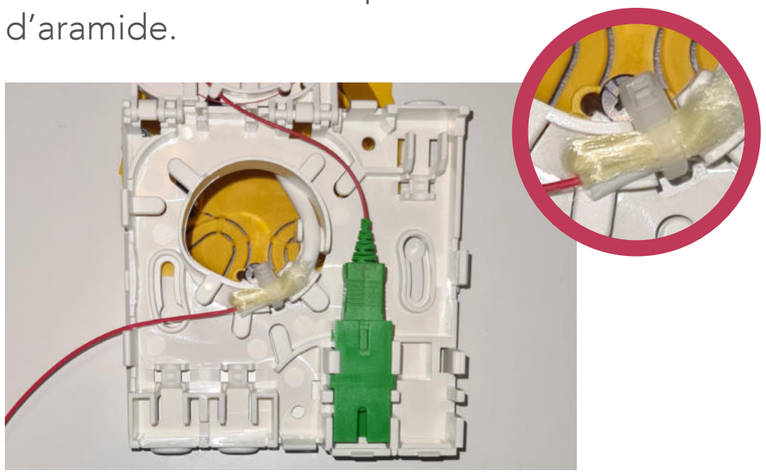
Retirer 800 mm de la gaine, conserver 30 mm d'aramides.



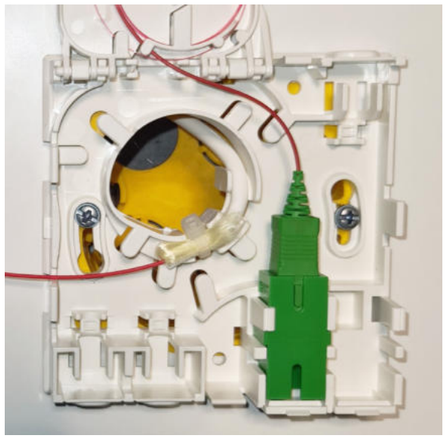
1

Montage sur boitier d'encastrement

Installer et serrer le collier plastique autour du câble ainsi que les brins d'aramide.



Serrer les vis afin de fixer la PTO sur le boiter d'encastrement.



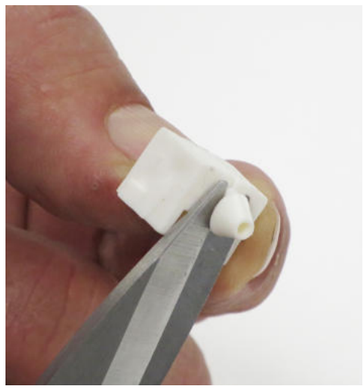
Lover 2 tours de sur-longueur dans la zone de stockage.

4 - INSTALLATION DU CÂBLE

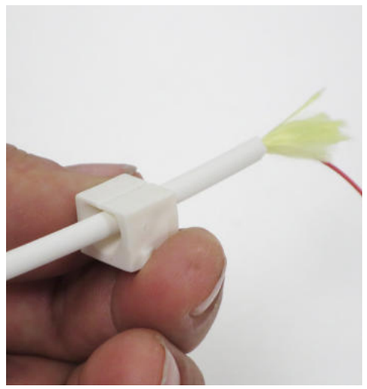
2 Installation en saillie

Selon l'entrée de câble choisie, retirer la partie sécable sur le dessous ou le dessus de la PTO.

Couper le passe câble selon le diamètre du câble d'entrée.

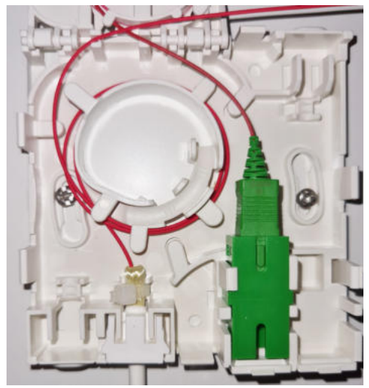


Passer le câble à l'intérieur du passe câble.



Positionner le câble et serrer le collier plastique autour du câble ainsi que les brins d'aramide.

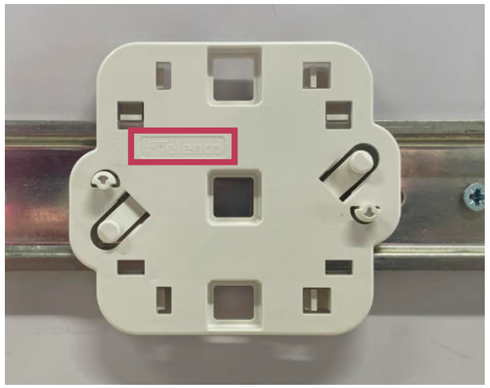
Après avoir fixer la PTO en saillie à l'aide des vis fournies, lover 2 tours de sur-longueur dans la zone de stockage.



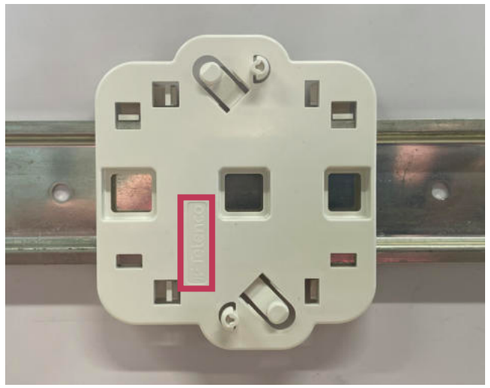
4 - INSTALLATION DU CÂBLE

3 Installation sur rail DIN

Repérer la partie supérieure de la platine en s'aidant du logo Telenco. S'assurer de la bonne orientation de la platine en fonction de l'installation souhaitée :

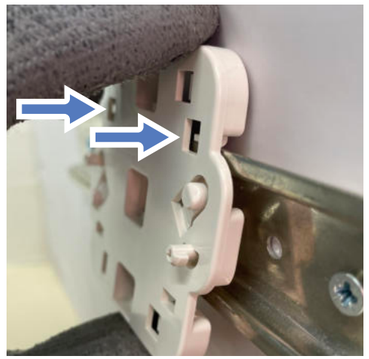


Pour l'installation «classique» avec sortie du/des raccord(s) vers le bas : S'assurer que la partie haute est bien orientée vers le haut et le logo Telenco à l'endroit.

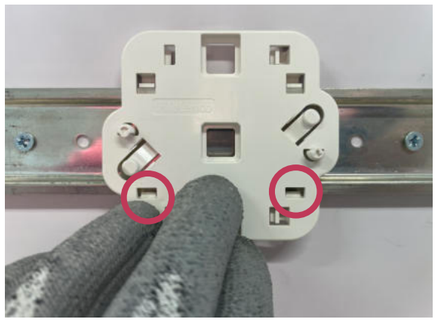


Pour l'installation «orientée» avec sortie du/des raccord(s) vers la gauche ou la droite : S'assurer que la partie haute de la platine est orientée vers la gauche. Le logo Telenco est orienté à 90° dans le sens anti-horaire.

Engager les clips supérieurs sur le haut du rail DIN.



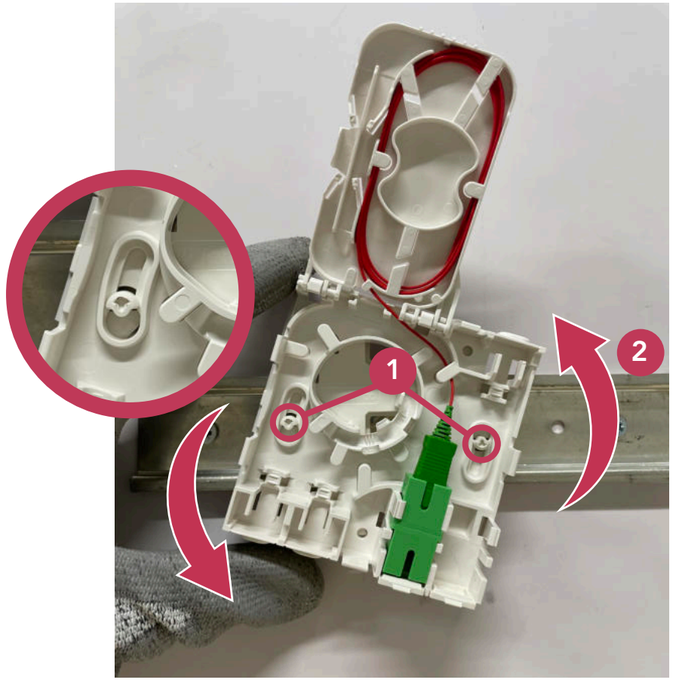
Clipper alors la partie basse de la platine.



4 - INSTALLATION DU CÂBLE

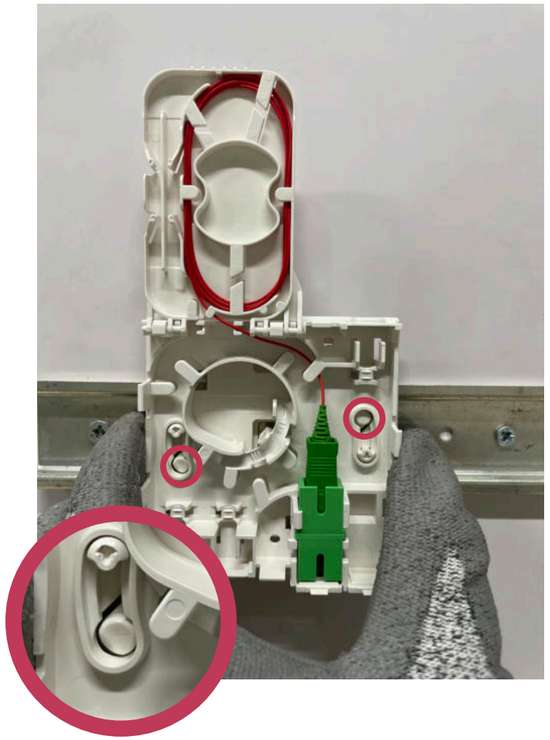
3 Installation sur rail DIN

1- Orienter la PTO ONE de manière à aligner ses tous de fixation en face des plots de maintien.
2- En maintenant enfoncée l'embase, tourner la PTO dans le sens anti-horaire jusqu'au clic.



Note : L'illustration montre la PTO ouverte et avec cassette ouverte pour plus de clarté mais l'installation peut se faire indifféremment PTO ouverte ou fermée.

S'assurer du bon clippage de la PTO sur la platine.



L'installation sur rail DIN est terminée. Poursuivre le raccordement optique de l'abonné.

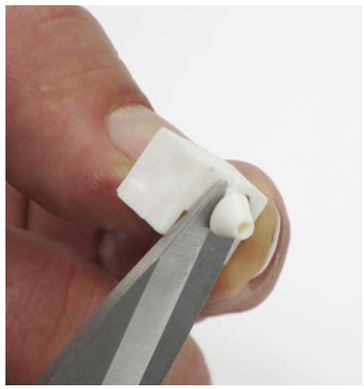
En cas d'installation dans un espace restreint, clipser d'abord la platine sur l'embase (p.8) , puis clipser l'ensemble sur le rail DIN (p.7).

4 - INSTALLATION DU CÂBLE

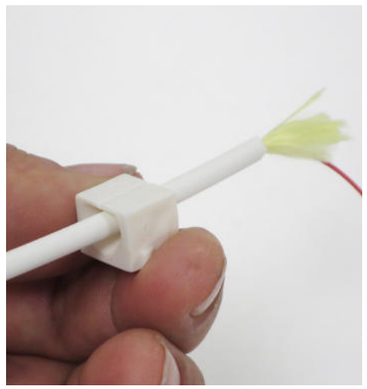
3 Installation sur rail DIN

Selon l'entrée de câble choisie, retirer la partie sécable sur le dessous ou le dessus de la PTO.

Couper le passe câble selon le diamètre du câble d'entrée.

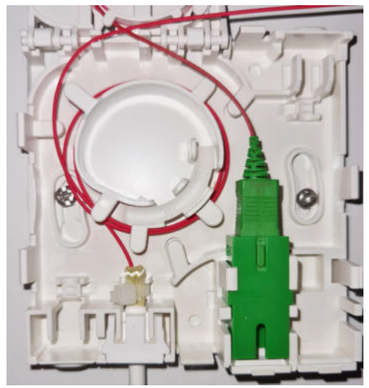


Passer le câble à l'intérieur du passe câble.



Positionner le câble et serrer le collier plastique autour du câble ainsi que les brins d'aramide.

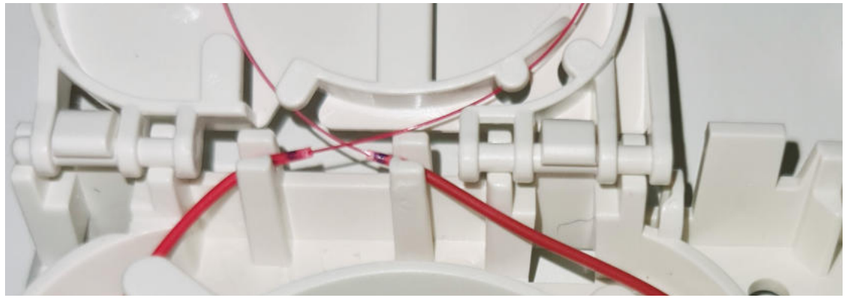
Après avoir fixer la PTO en saillie à l'aide des vis fournies, lover 2 tours de sur-longueur dans la zone de stockage.



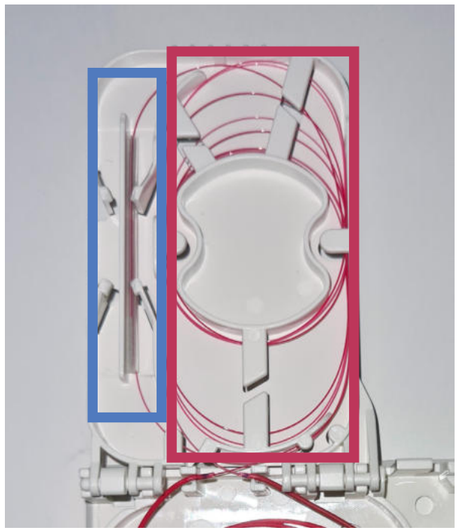
5 - CONNEXION DE LA PTO

Marquer les câbles 900 µm pour le dénudage au niveau de l'entrée de la cassette.

Dénuder des câbles.



- Souder les fibres.
- Placer les protections d'épissures dans la cassette.
- Lover dans la cassette les sur-longueurs des fibres soudées.

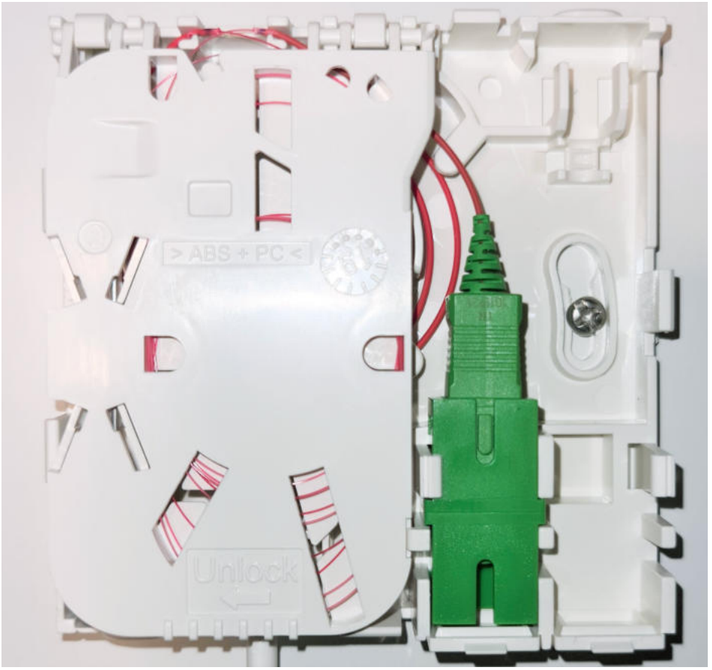


Logement des protections d'épissures : Ø 2,4 mm x L 40 mm

Stockage des sur-longueurs

6 - IDENTIFICATION DE LA PTO

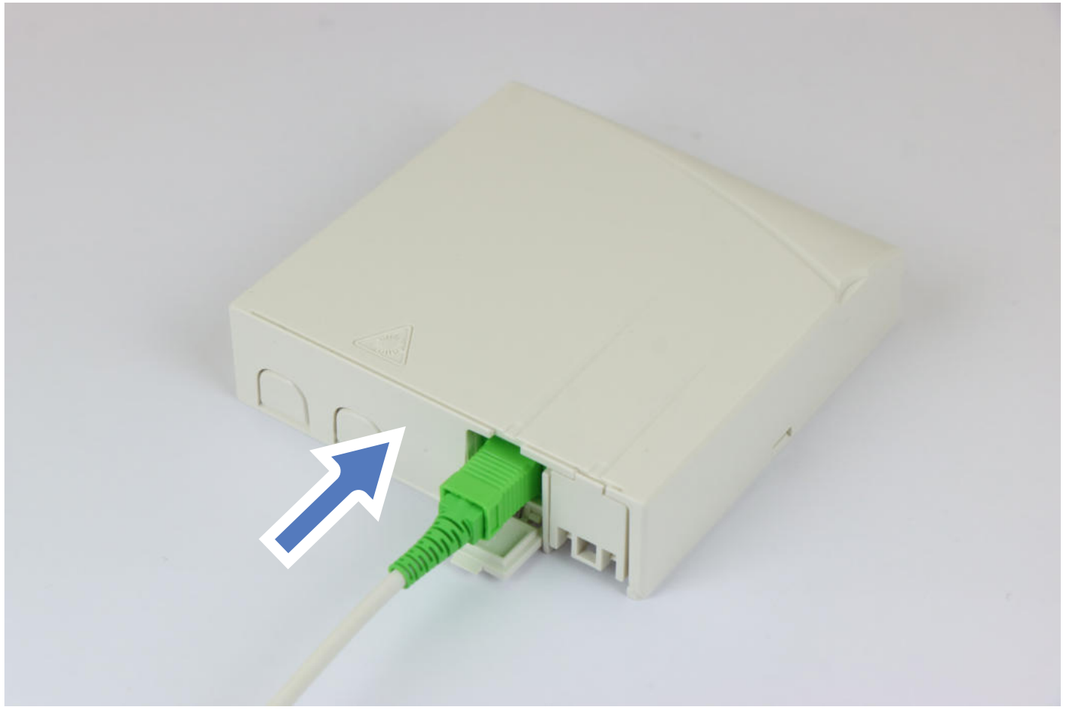
Fermer la cassette.



Fermer le capot et coller l'étiquette d'identification client sur ce dernier.

7 - CONNEXION CLIENT

1. Ouvrir les clapets de protection.
2. Connecter le câble client en respectant le détrompeur.



Photos non contractuelles, NI-FR00449b_2512©2025Telenco(T)