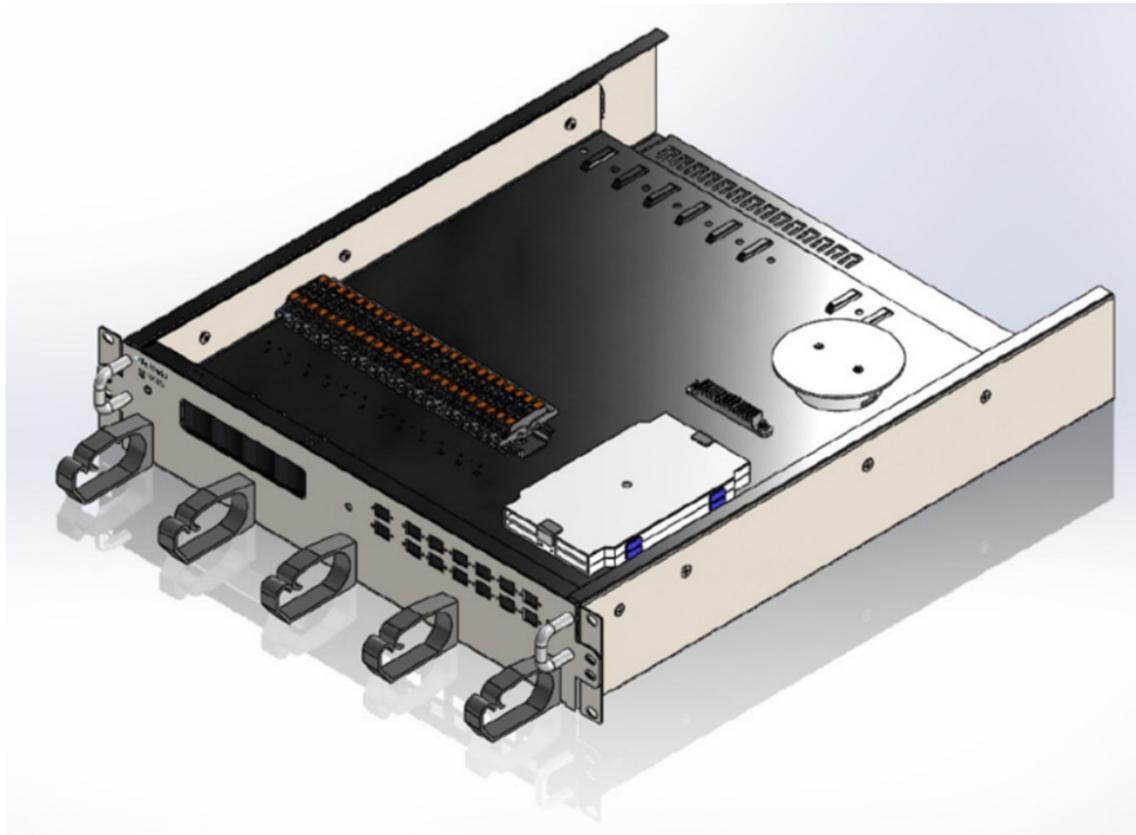


# TIROIR HYBRIDE



## SOMMAIRE

### 1. PRÉSENTATION

- 1.1. Présentation du tiroir
- 1.2. Accessoires d'installation
- 1.3. Outils d'installation

### 2. FIXATION

- 2.1. Dans la baie

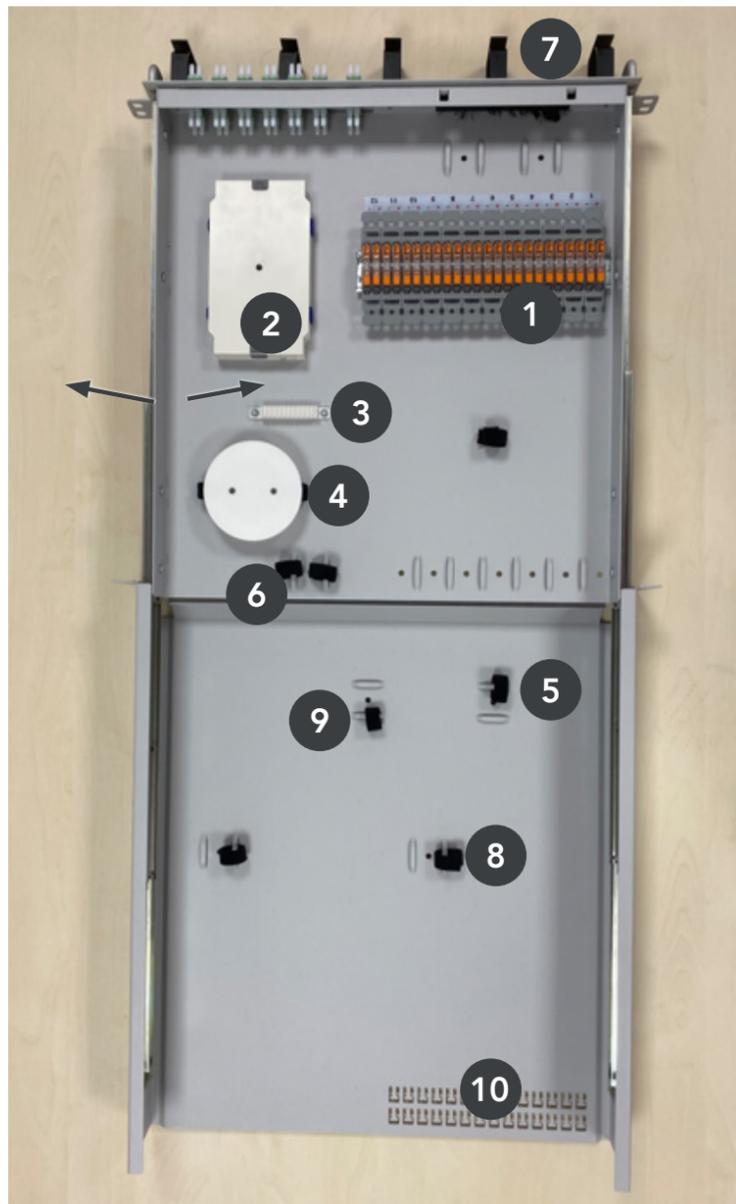
### 3. OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES

- 3.1. Préparation du câble hybride
- 3.2. Montage du câble hybride
- 3.3. Câblage fils électriques
- 3.4. Acheminement module fibre
- 3.5. Câblage
- 3.6. Module fibre

### 4. VÉRIFICATIONS

# 1 - PRÉSENTATION

## 1.1. PRÉSENTATION DU TIROIR



- 1 Bornier électrique à levier (Raccords rapides)
- 2 Cassettes d'épissurage/lovage
- 3 Peigne de répartition des tubes 900 µm
- 4 Disque de lovage des modules fibres
- 5 Passant pour collier de serrage des câbles cuivre
- 6 Passant pour collier de serrage des modules fibre
- 7 Guide cordon en face avant
- 8 Passants liens fibres et cuivres
- 9 Passants modules fibre optique 2,5 mm
- 10 Plots de fixation des câbles hybrides



# 1 - PRÉSENTATION

## 1.2. ACCESSOIRES D'INSTALLATION

### Pièces fournies



Ecrous cages + joints + vis



Sachet de 24 pigtails LC/APC

# 1 - PRÉSENTATION

## 1.3. OUTILS D'INSTALLATION

### Préparation câblage



Pince coupante  
(Réf Telenco 31027)



Ciseaux kevlar  
(Réf Telenco 4907)



Pince à dénuder 3 positions  
(Réf Telenco 4906)



Outil ouverture de câble  
(Réf Telenco 34005)



Pince à dénuder isolé 1000V  
(Réf Telenco 32065)



Tournevis Phillips TED®  
(Réf Telenco 30012)

# 1 - PRÉSENTATION

## 1.3. OUTILS D'INSTALLATION

### Réalisation épissure



Pack soudeuse  
(Réf Telenco 1001164)



Lingettes sèches  
(Réf Telenco 4803)



Spray alcool isopropylique  
(Réf Telenco 1001878)

## 2 - FIXATION

### 2.1. DANS LA BAIE

#### Avec le kit de fixation fourni

1

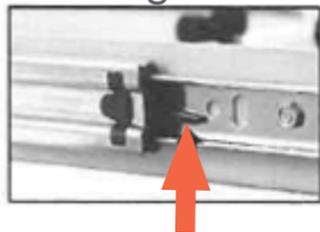


Appliquer sur le rack 8x écrous-cages, 4x de chaque côté (M6 - 11x11x4,5 mm) 2 par U

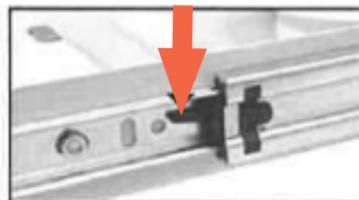
2

Retirer la partie coulissante

Côté gauche

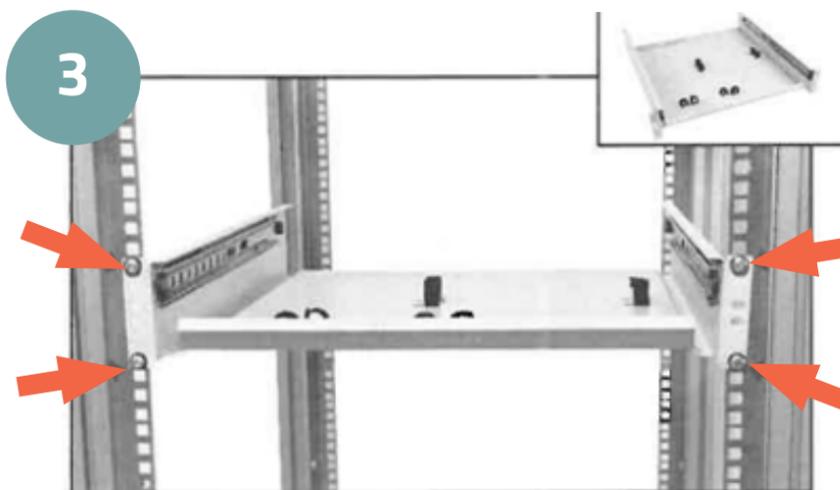


Côté droit



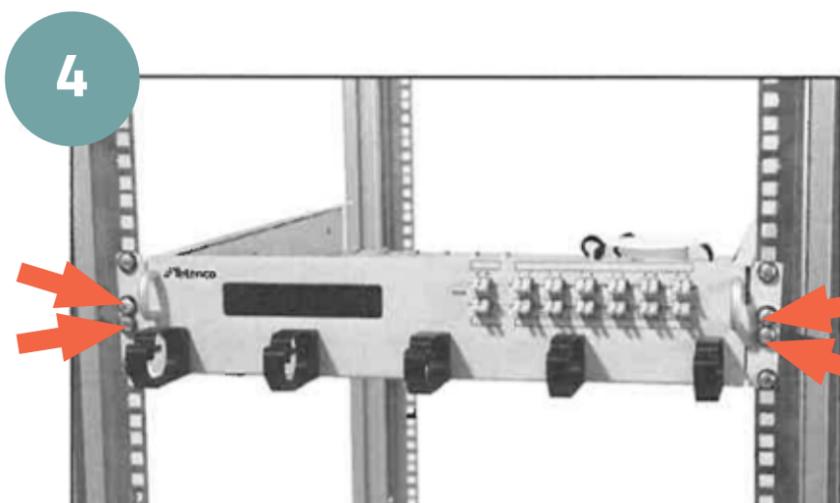
Appuyez sur les gâchettes en même temps comme indiqué sur l'image et tirer (Côté gauche appuyez vers le haut et côté droit appuyez vers le bas)

3



Fixation du tiroir dans la baie

4



Réinsérer à nouveau la pièce coulissante (par l'avant et faites glisser) et vissez le panneau

## 3 - OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES

### 3.1. PRÉPARATION DU CÂBLE HYBRIDE

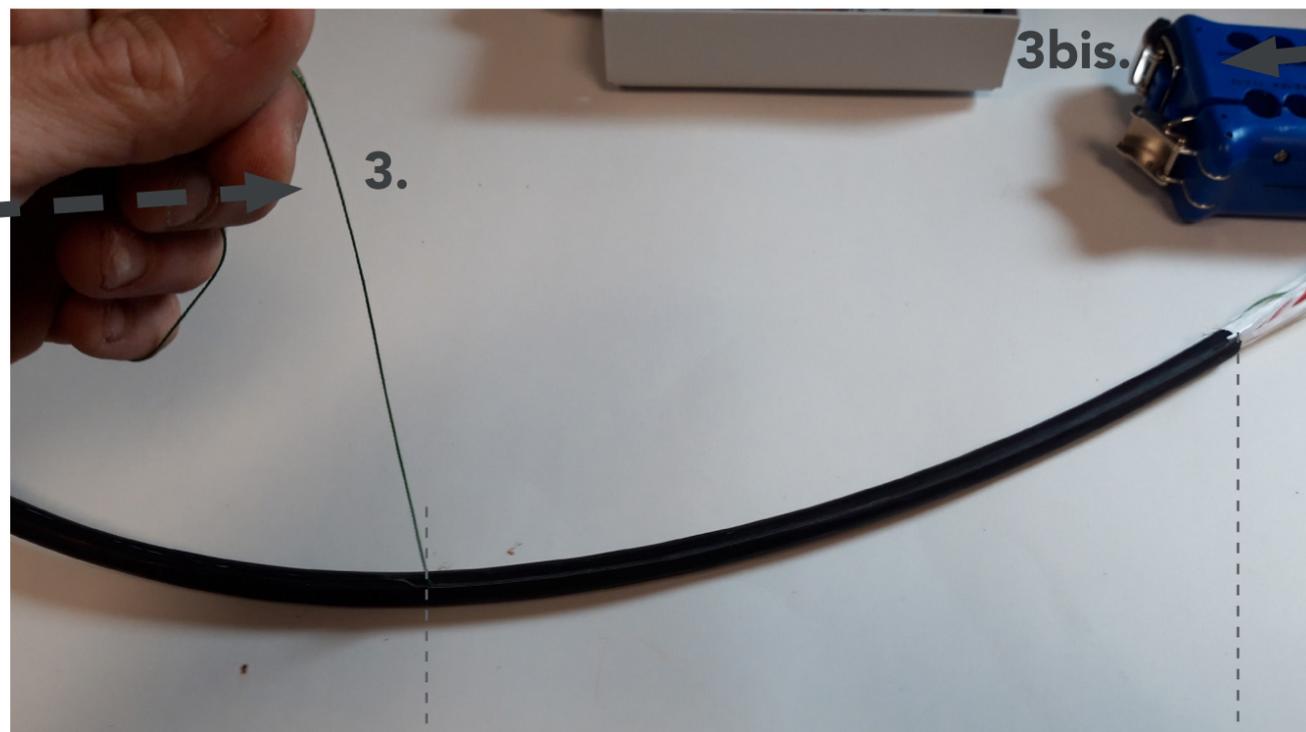
#### Dénudage du câble hybride

Longueur de 2500 mm pour faciliter le raccordement optique.



Avant toute manipulation, vérifier l'absence de tension dans les câbles énergie. Câble non raccordé.

**3.** Dénuder à l'aide  
du filin de déchirement



2500 mm

**3bis.** Ou dénuder  
à l'aide de l'outil  
d'ouverture de câble

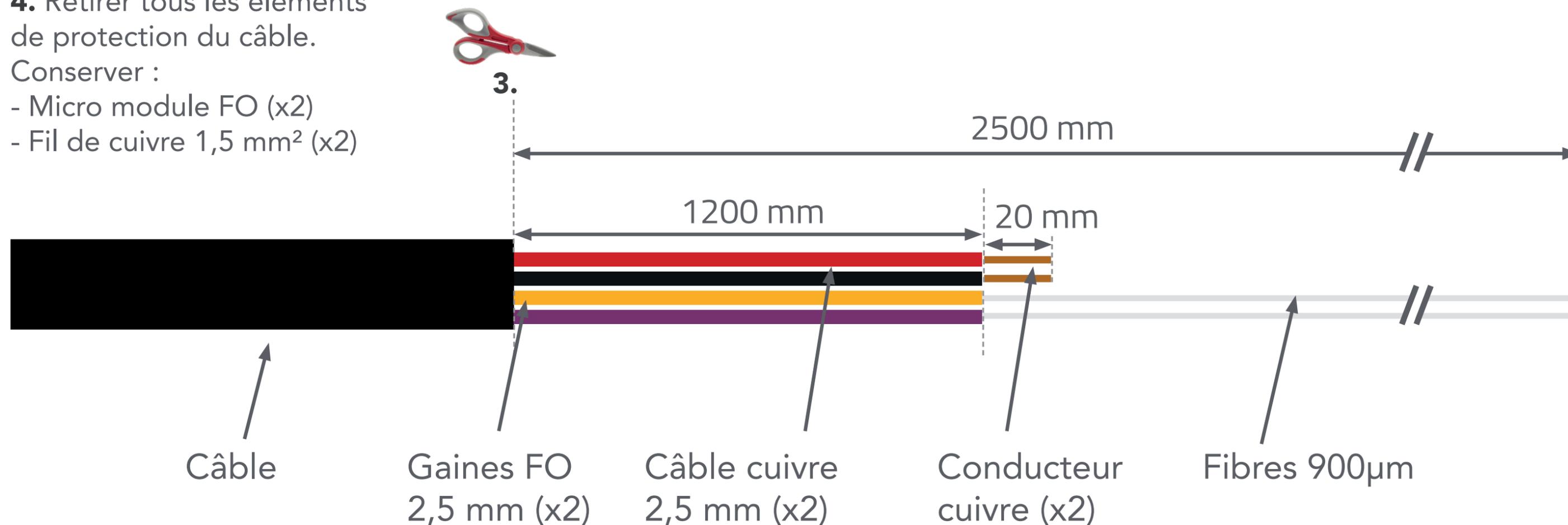
## 3 - OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES

### 3.1. PRÉPARATION DU CÂBLE HYBRIDE

**4.** Retirer tous les éléments de protection du câble.

Conserver :

- Micro module FO (x2)
- Fil de cuivre 1,5 mm<sup>2</sup> (x2)



## 3 - OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES

### 3.2. MONTAGE DU CÂBLE HYBRIDE



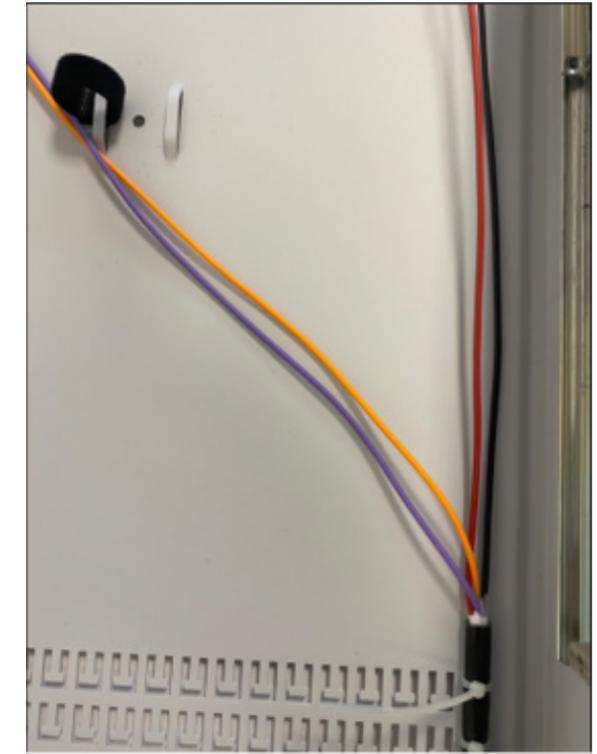
**1.** Ouvrir le tiroir



**2.** Passer 2 colliers polyamide sur les 2 points d'arrimage (non fourni)  
*(Réf Telenco 0490)*



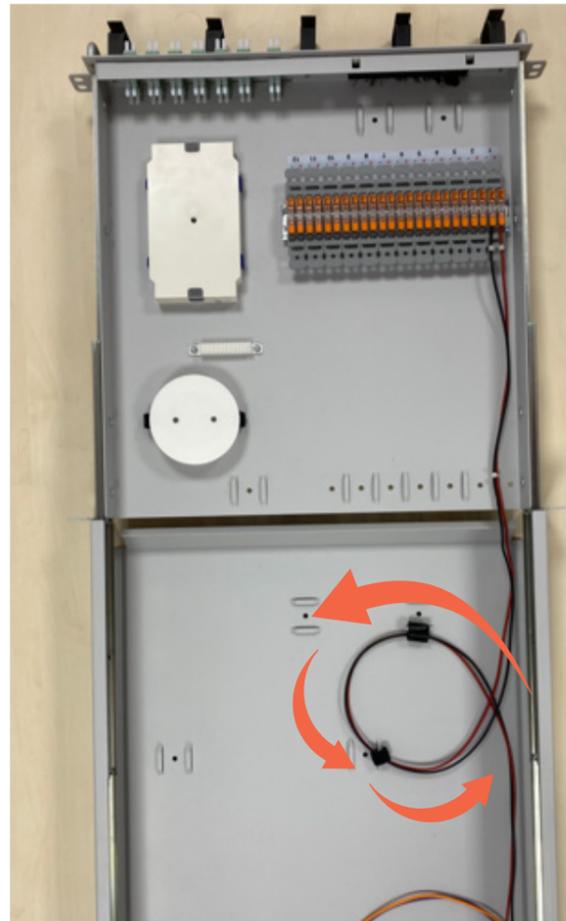
**3.** Placer le câble et serrer les colliers



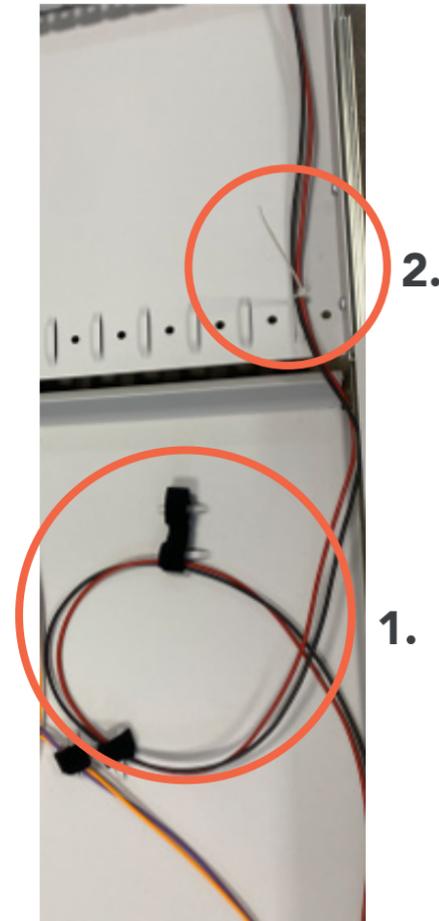
**4.** Séparer les fils électriques et les modules fibres optique

## 3 - OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES

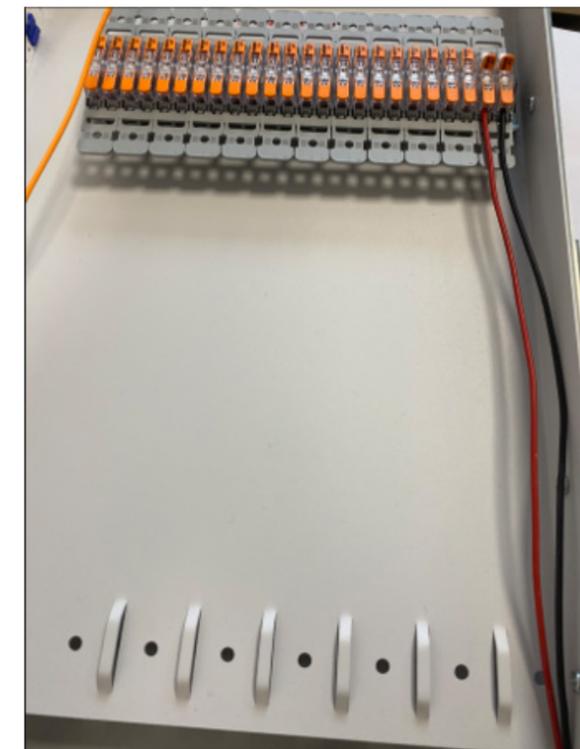
### 3.3. CÂBLAGE FILS ÉLECTRIQUES



Acheminer les fils électriques en faisant une boucle



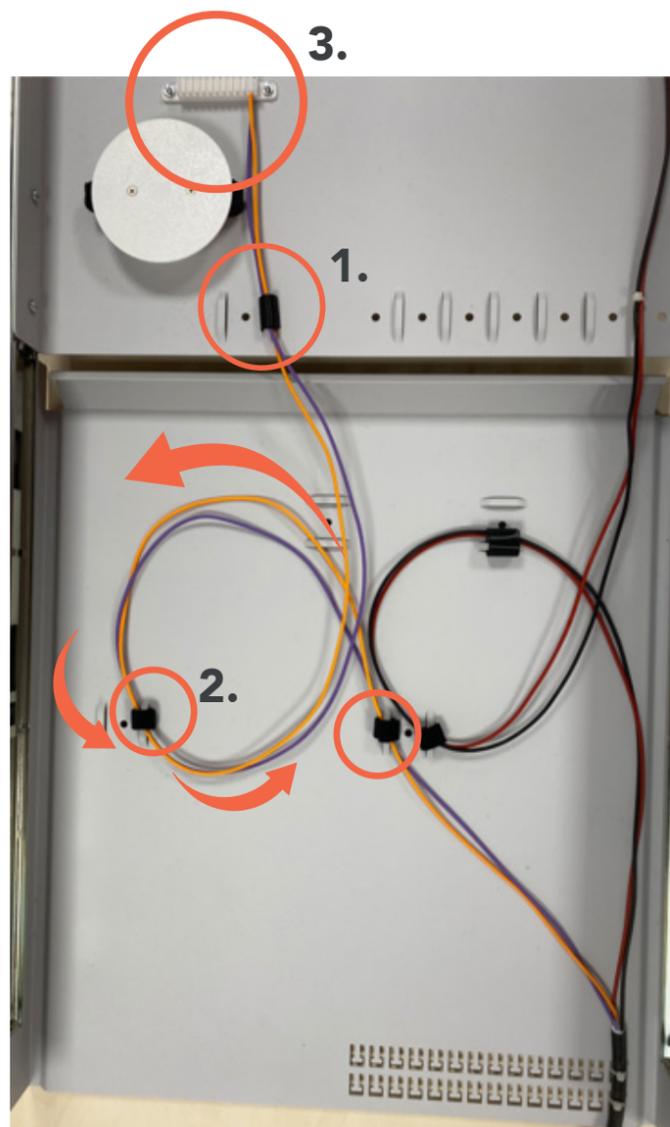
1. Passer les câbles électriques dans les velcros
2. Fixer les fils électriques avec des colliers polyamide



Connecter les fils électriques au bornier en réajustant la longueur des fils électriques si nécessaire

## 3 - OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES

### 3.4. ACHEMINEMENT MODULE FIBRE



1. Acheminer les modules fibres  $\varnothing 2,5$  mm jusqu'au peigne de répartition jusqu'au passant et fixer avec le velcro
2. Faire une boucle et attacher les modules avec les bandes Velcro
3. Bloquer les modules dans le peigne

Fixer 2 modules 900 $\mu$ m par rainure dans le peigne



## 3 - OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES

### 3.5. CÂBLAGE

Acheminer l'ensemble des câbles en respectant les boucles pour la bonne fermeture du tiroir.

Attacher à l'aide des bandes Velcro les fils et modules fibres entre eux. Veillez à ne pas trop les serrer.



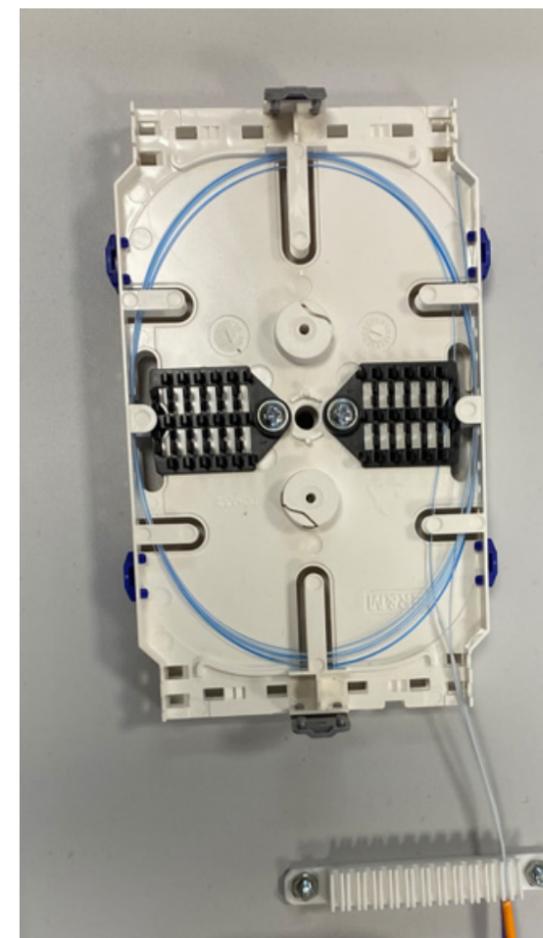
## 3 - OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES

### 3.6. MODULE FIBRE



Peigne de distribution :  
Insérer les modules 900µm  
dans le peigne de distribution

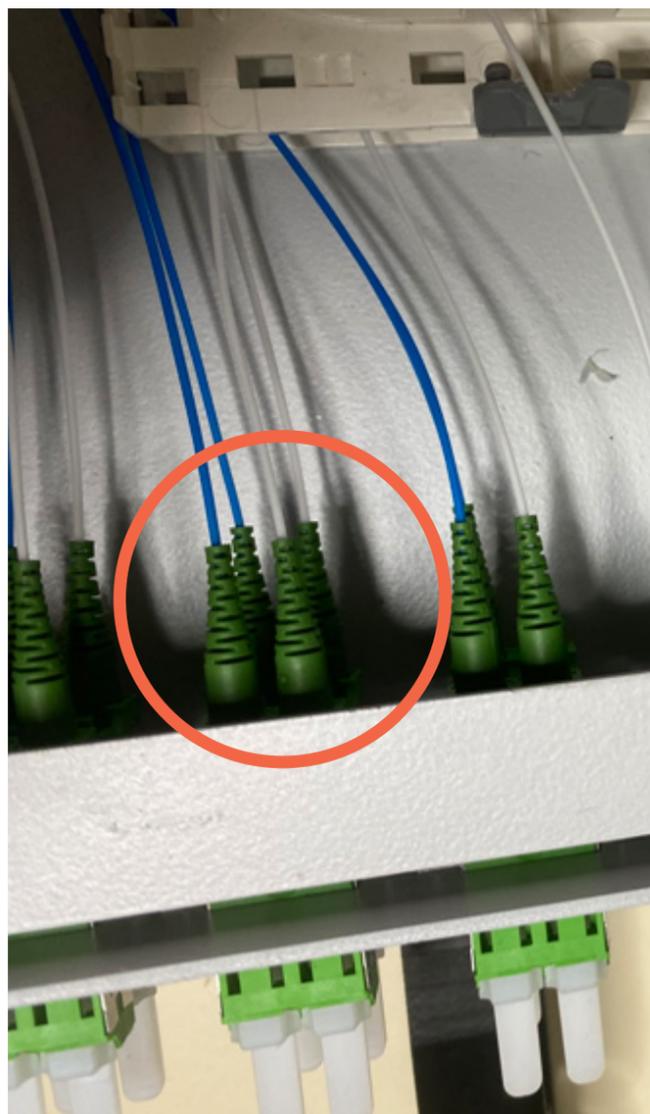
Séparer en quantité égale  
les modules pour les répartir  
dans les cassettes 1&2



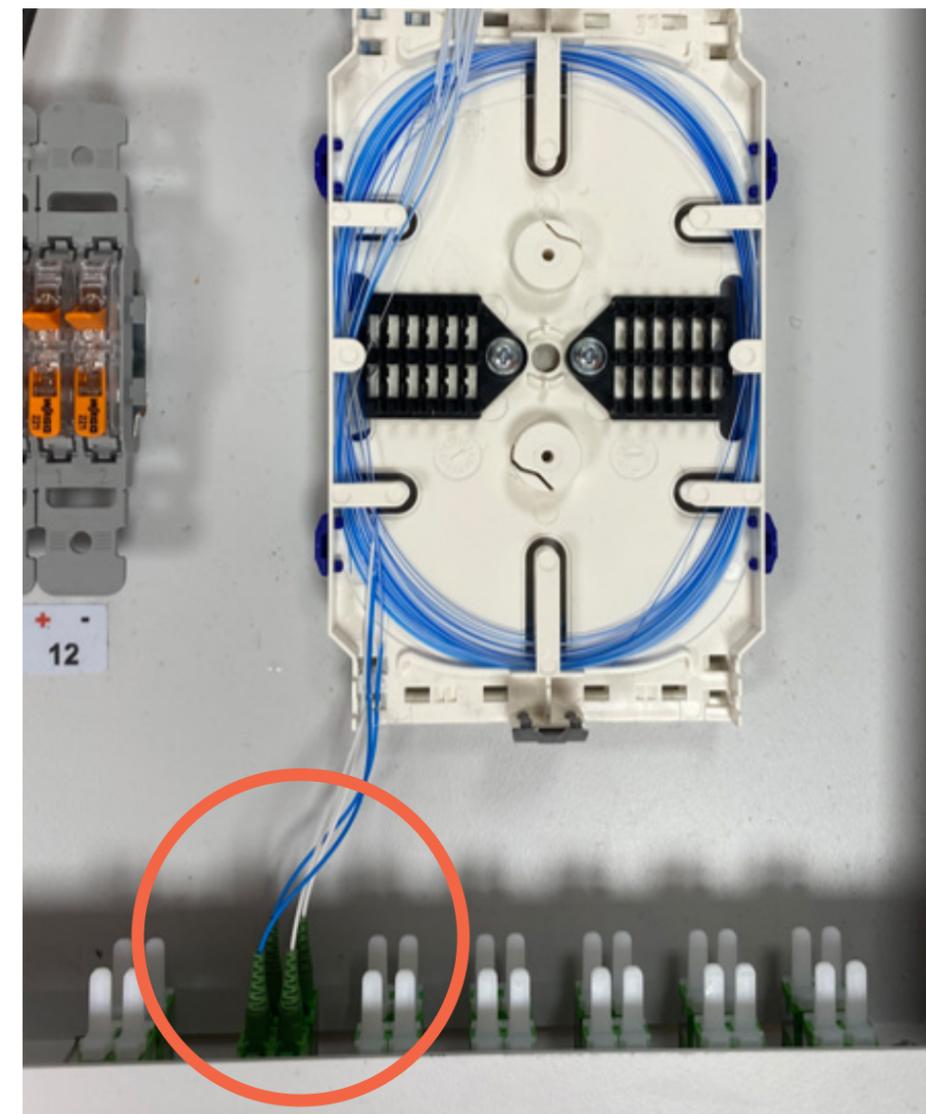
Lover les fibres dans la  
cassette en attente de  
raccordement

## 3 - OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES

### 3.6. MODULE FIBRE



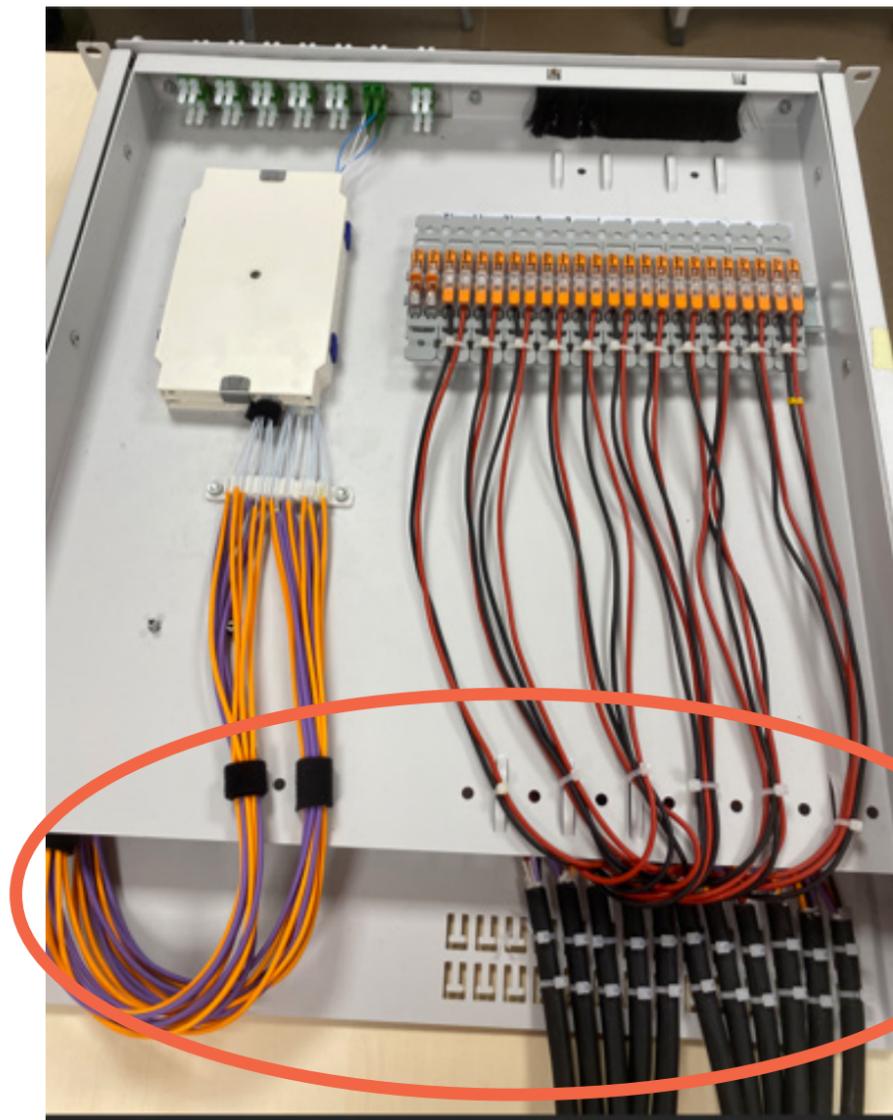
Insérer les pigtaills fournis dans les raccords : retirer le bouchon et insérer la fiche LC/APC : **1 bleu gauche** **1 blanc droit**



## 4 - VÉRIFICATIONS

Lors du câblage, faire régulièrement des tests d'ouverture/fermeture afin de vous assurer que le mouvement des fils électriques et les modules fibres soient fluides et ne se coincent pas dans les coulissants.

Ouverture



Fermeture

