

Document : ABS1540/C
Date : 26/02/2024



#smartconnection

NOTICE / INSTRUCTIONS



XPLORER 1U

Module Épissurage et brassage 12 à 48 FO (SC et LC)
Splicing and patching module 12 to 48 OF (SC and LC)

www.aginode.net

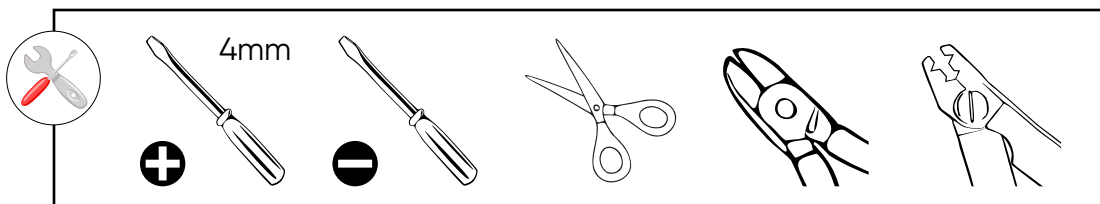


Table des matières

Table of contents

1. DESCRIPTION	
OVERVIEW	4
1.1. PRÉSENTATION DU PRODUIT	
PRODUCT PRESENTATION	4
1.2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
TECHNICAL CHARACTERISTICS.....	5
1.3. KITS FOURNIS	
PROVIDED KITS.....	6
2. FIXATION DU PLATEAU	
FIXATION OF THE MODULE	7
2.1. CONDITIONNEMENT	
PACKAGING.....	7
2.2. MISE EN PLACE DU DORMANT	
INSTALLING THE FIXED CHASSIS.....	8
2.3. MISE EN PLACE DE LA PLAQUE DE VERROUILLAGE	
INSTALLING THE LOCKING PLATE.....	9
2.4. MISE EN PLACE DU BATTANT	
INSTALLING THE SWIVELING CHASSIS.....	10
3. RACCORDEMENT DU MODULE	
CONNECTION OF THE MODULE	11
3.1. ACCÈS À L'ORGANISEUR	
ACCESS TO THE ORGANISER.....	11
3.2. PRÉPARATION DU CÂBLE	
CABLE PREPARATION.....	12
3.3. CHEMINEMENT DES FIBRES	
ROUTING FIBRES	12
4. FERMETURE DU BATTANT	
CLOSING THE MODULE	16
5. POSE D'UN CORDON	
INSTALLING PATCHCORD	16
6. ÉLÉMENTS PARTICULIERS DE MAINTENANCE	
SPECIAL PROCEDURES FOR MAINTENANCE	17
6.1. REMPLACEMENT D'UN RACCORD	
ADAPTER REPLACEMENT	17
6.2. PRINCIPE DE DÉPOSE DU PLATEAU	
MODULE REPLACEMENT	18
7. ANNEXES	
ANNEX	19

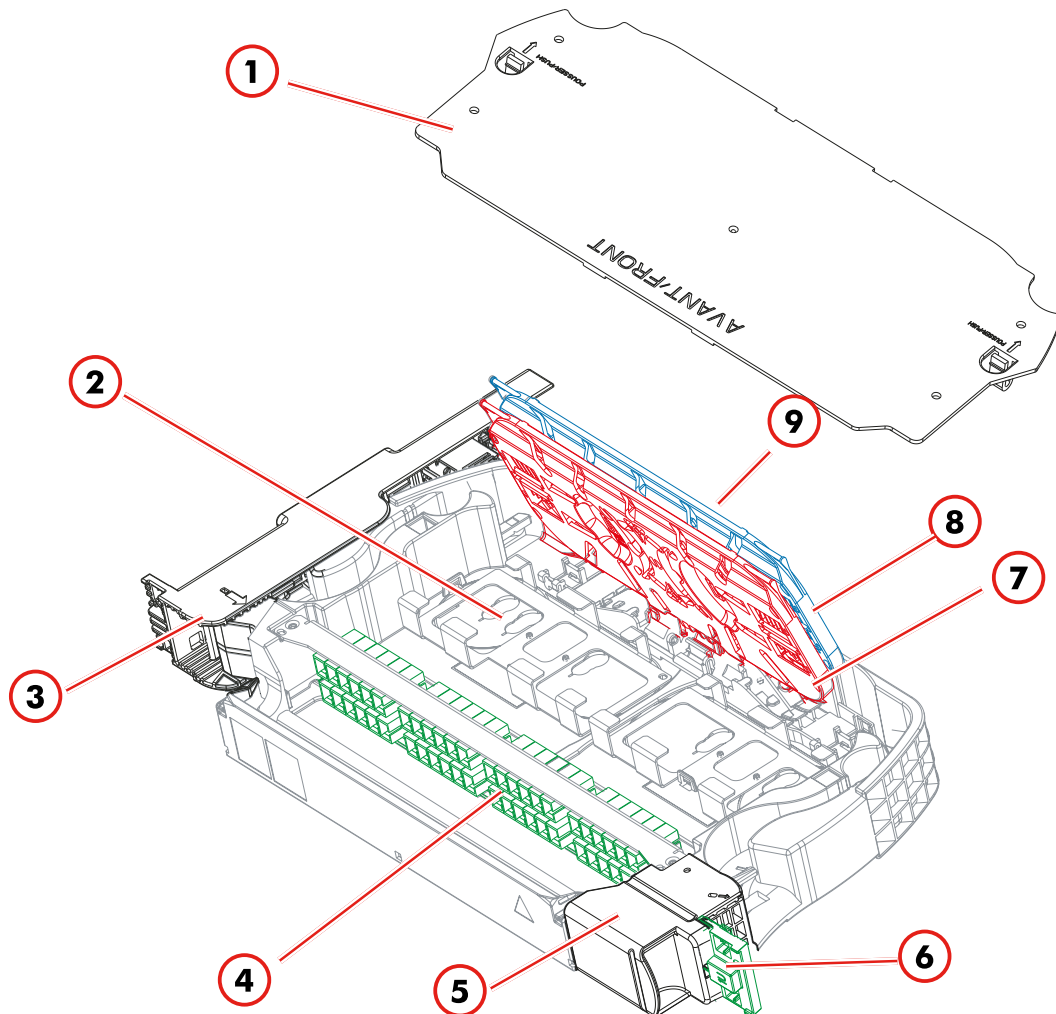
7.1.	AUTRES KITS À APPROVISIONNER EN SUPPLÉMENT <i>OTHERS KITS TO BE ORDERED SEPARATELY</i>	19
7.2.	FIXATION AVEC ÉCROUS CAGES SUR MONTANTS 19" <i>CAGE NUTS FIXATION ON 19" FRAMES</i>	20
7.3.	FIXATION DU KIT DE GUIDAGE <i>ROUTING KIT FIXATION</i>	21
7.4.	CAS D'UNE VERSION ÉPISSURAGE <i>CASE OF A SPLICING VERSION</i>	23
8.	INSTRUCTION DE FIN DE VIE <i>END LIFE INSTRUCTION</i>	24
9.	TRAÇABILITÉ <i>TRACEABILITY</i>	25



1. DESCRIPTION OVERVIEW

1.1. Présentation du produit Product presentation

1-	Capot de protection	1-	Protective cover
2-	Zone de gestion des surlongueurs	2-	Overlength coiling area
3-	Équerre de fixation (dormant)	3-	Fixing bracket (fixed chassis)
4-	Panneau frontal de brassage (12-48 FO)	4-	Front patch panel (12-48 OF)
5-	Loquet	5-	Lock
6-	Plaque de verrouillage 19"	6-	19" locking plate
7-	Cassette inférieure (24 épissures)	7-	Lower cassette (24 splices)
8-	Cassette supérieure (24 épissures)	8-	Upper cassette (24 splices)
9-	Ensemble optique pivotant (battant)	9-	Swiveling chassis



Les schémas représentent un module axe à gauche.

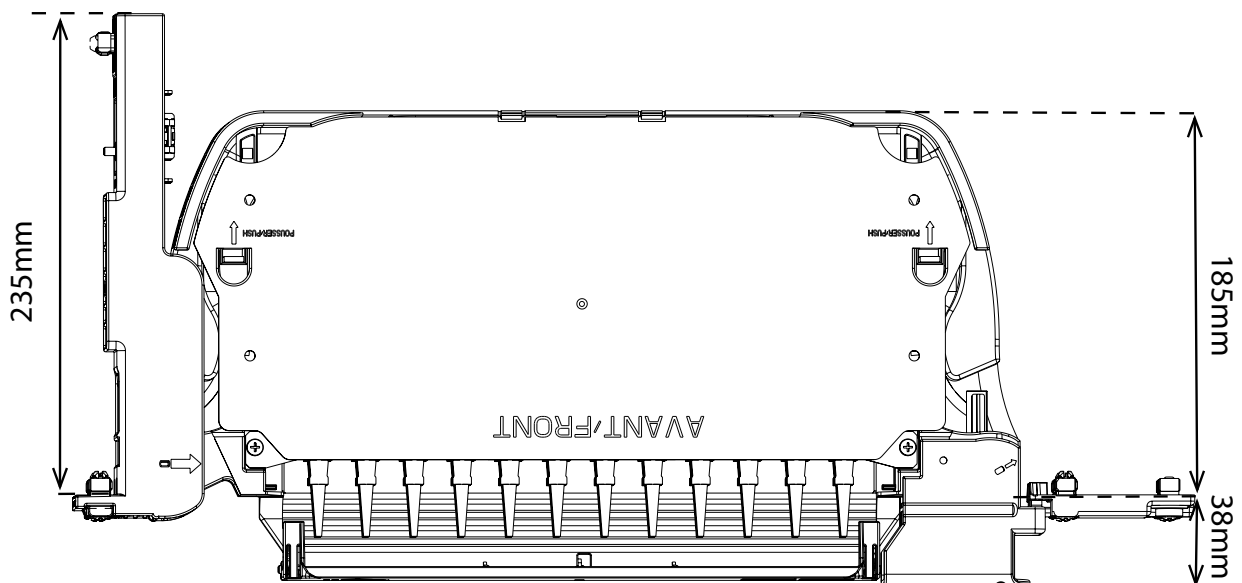
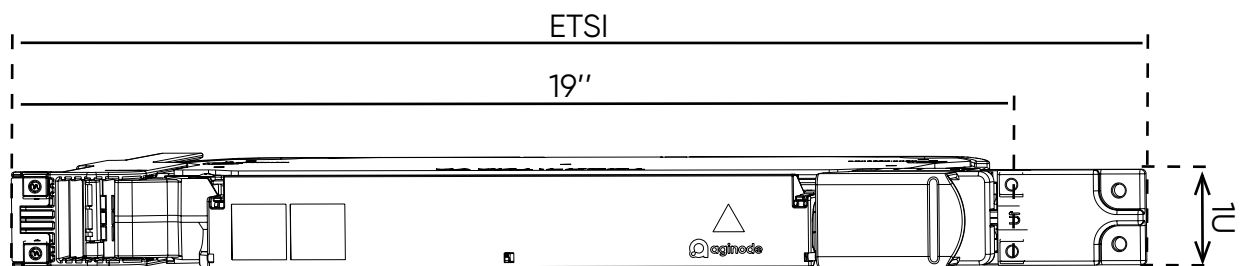
L'installation d'un plateau axe à droite se fera par effet miroir.

The drawings represent a left axis module.




The installation of a right axis module will be done reversibly.

1.2. Caractéristiques techniques
Technical characteristics

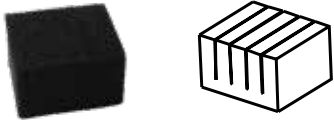
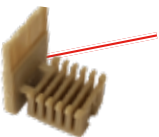
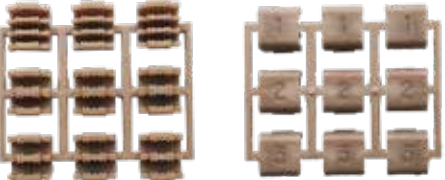
- | | | | |
|----------------|------------------|-----------|-------------------|
| - Poids : | 1,4kg | - Weight: | 1.4kg |
| - Hauteur : | 1U | - Height: | 1U |
| - Largeur : | Standard19"/ETSI | - Width: | 19"/ETSI standard |
| - Profondeur : | 185mm | - Depth: | 185mm |



1.3. Kits fournis
Provided kits

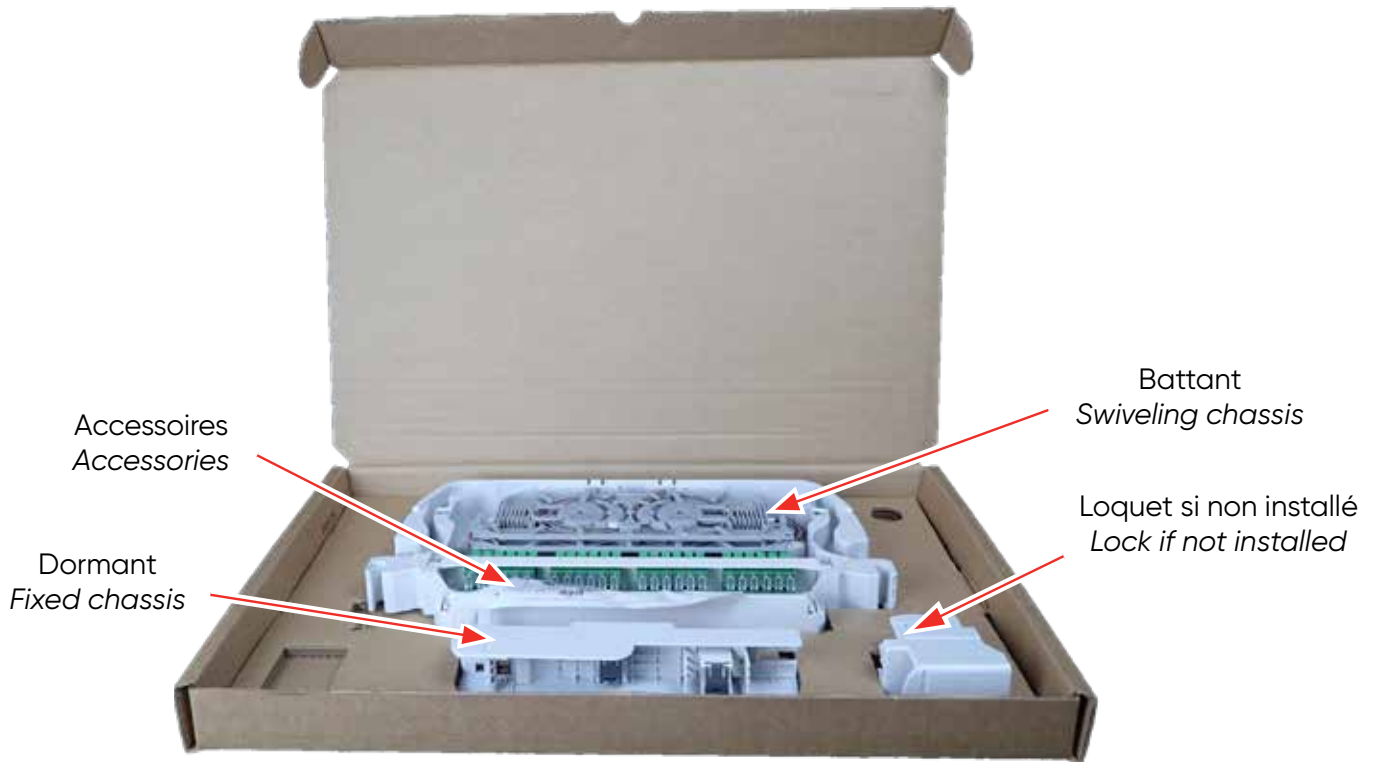
Description		Qté / Qty
Kit de fixation 19" standard (□↑9,5mm): a – Douilles b – Pions c – Plaque de verrouillage 19" 1U		<i>Standard 19" fixation kit (□↑9.5mm):</i> – Sockets 5 – Pawns 5 – Locking plate 19" 1U 1
Kit de fixation 19" (□↑8,3mm): d – Écrous cages (□↑8,3mm) e – Vis hexagonales f – Rondelle g – Plaques de renfort		<i>19" fixation kit (□↑8.3mm):</i> – Cage nuts (□↑8.3mm) 5 – Hexagonal screws 5 – Washer 1 – Reinforcing plates 2
Kit bobine : h – Anneau bobine (Ø 32 mm) i – Support bobine j – Clip bobine k – Vis cylindrique large fendue		<i>Spool kit:</i> – Spool (Ø 32 mm) 1 – Spool support 1 – Spool clip 1 – Cylindrical slotted head screw 1

 Liste des peignes fournis et diamètre d'utilisation. *Combs list and fitting diameter.*

Numéro du peigne <i>Comb number</i>		Ø des tubes et pigtails <i>Ø of tubes or pigtails</i>	Qté Qty
Peigne en mousse <i>Foam comb</i>		Ø 250µm à Ø 1,3mm	2
Peigne pour pigtails <i>Comb for pigtails</i>		Ø 900µm	2
Peignes pour tubes #1 #2 #3 Combs for tubes #1 #2 #3		#1 – Ø 1.6mm #2 – Ø 2.4mm #3 – Ø 2.8mm	3 3 3

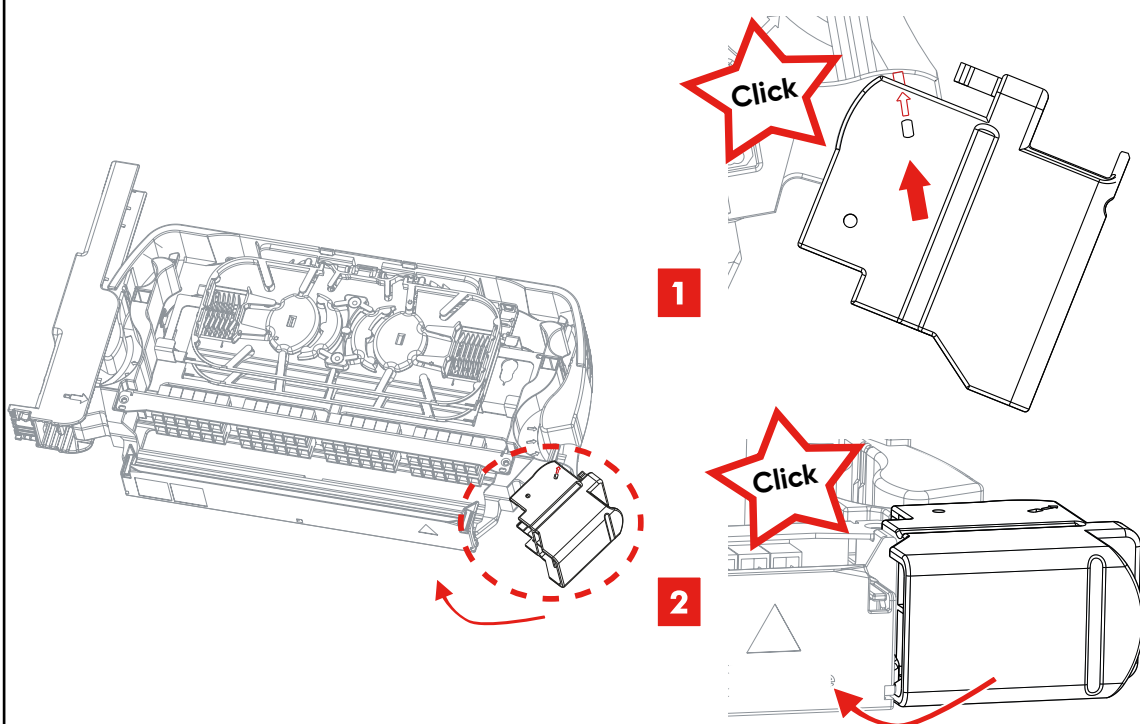
2. FIXATION DU PLATEAU
FIXATION OF THE MODULE

2.1. Conditionnement
Packaging



Mise en place du loquet côté opposé de l'axe de rotation.

Installing the lock to the opposite of the rotation axis.



2.2. Mise en place du dormant Installing the fixed chassis

Standard Standard	19"
Dimension carrés Squares dimension	8,3mm
Anneaux intégrés Integrated spools	Oui/Yes



Si l'armoire n'est pas conforme au standard 19" $\square\downarrow 9,5\text{mm}$, se reporter au chapitre 7 (annexes).

If the cabinet is not compliant with the 19" $\square\downarrow 9.5\text{mm}$ standard, refer to the chapter 7 (annex).

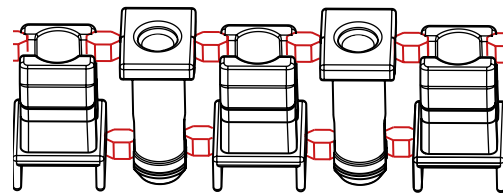


Kit de fixation 19" standard
($\square\downarrow 9,5\text{mm}$).

Standard 19" fixation kit ($\square\downarrow 9.5\text{mm}$).



Enlever les appendices des pions et des douilles.
Remove the links between sockets and pawns.



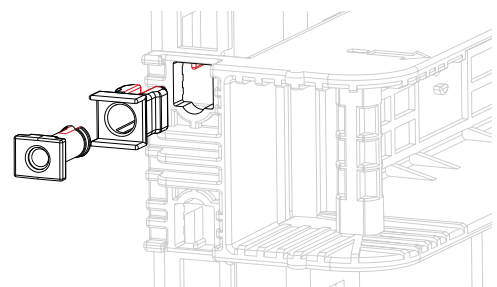
Mise en place des douilles (a).

Installing sockets (a).



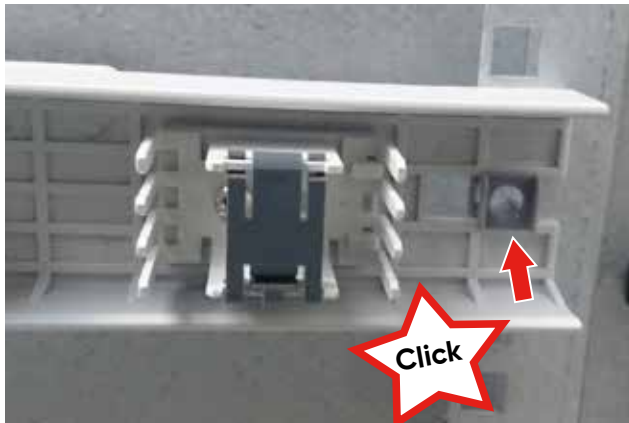
Sens de la douille et du pion sur le montant avant (gauche et droit).

Position of the socket and the pawn in the front frame (left and right).



1

Montant avant gauche
Left front frame

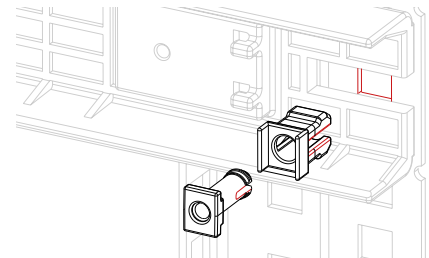


2 Montant arrière
Back frame



Sens de la douille et du pion sur le montant arrière.

Position of the socket and the pawn in the back frame.



Mise en place des pions (b).



3 Montant arrière
Back frame

Installing pawns (b).



4 Montant avant gauche
Left front frame

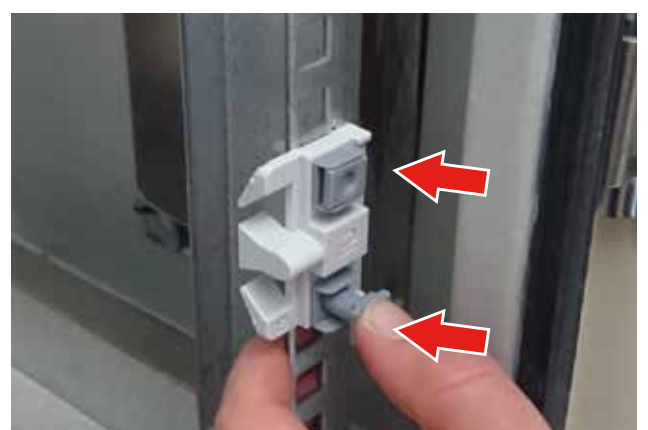
2.3. Mise en place de la plaque de verrouillage
Installing the locking plate

Mise en place des douilles (a + c).
Installing sockets (a + c).



1 Montant avant droit
Right front frame

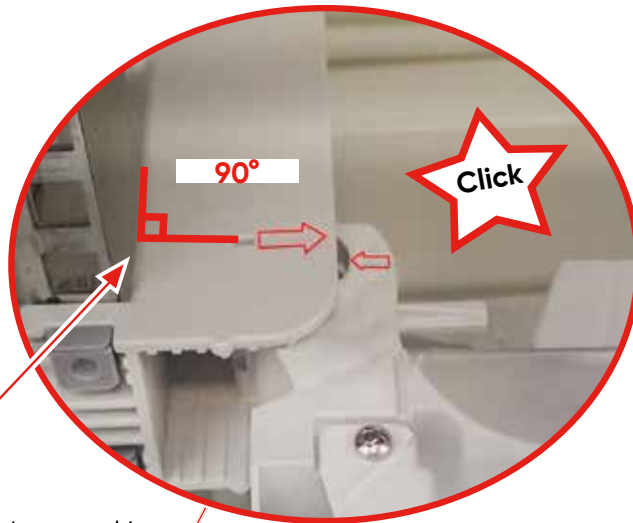
Mise en place des pions (b).
Installing pawns (b).



2 Montant avant droit
Right front frame

2.4. Mise en place du battant
Installing the swiveling chassis

1



Angle de montage repéré par un index moulé
Mounting angle marked by molded index



Ne pas déclipper le battant après la mise en place.

Do not unclip the swiveling chassis after the installation.



2 Refermer le battant
Close the swiveling chassis



3 S'assurer du bon verrouillage
Ensure to correct locking

3. RACCORDEMENT DU MODULE *CONNECTION OF THE MODULE*

3.1. Accès à l'organiseur *Access to the organiser*



1 Ouvrir le battant
Open the swiveling chassis



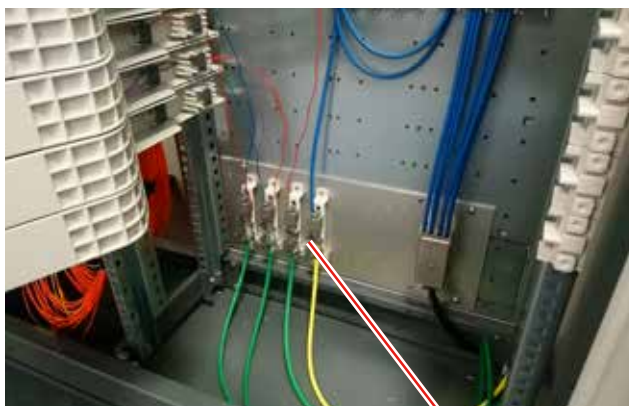
2 Déclipper le capot
Unclip the cover

3.2. Préparation du câble
Cable preparation

Voir la notice du système d'épanouissement. *Refer to the clamping device instructions.*

3.3. Cheminement des fibres
Routing fibres

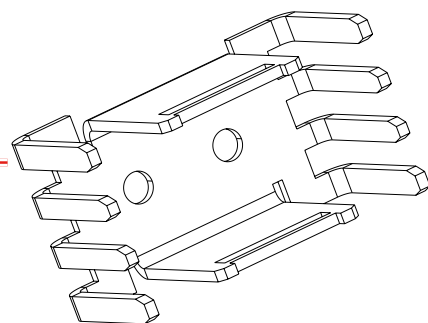
1 Cheminement du câble dans l'armoire
Routing cable in the cabinet



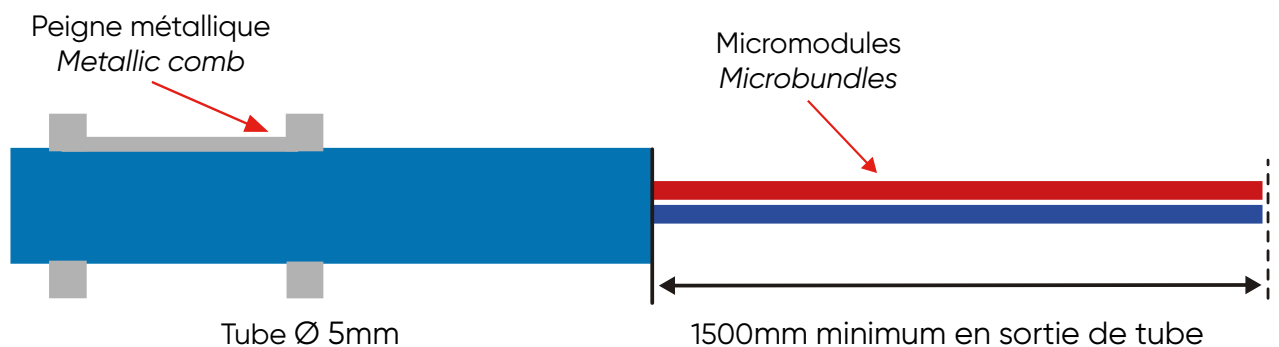
Système d'épanouissement
Clamping device

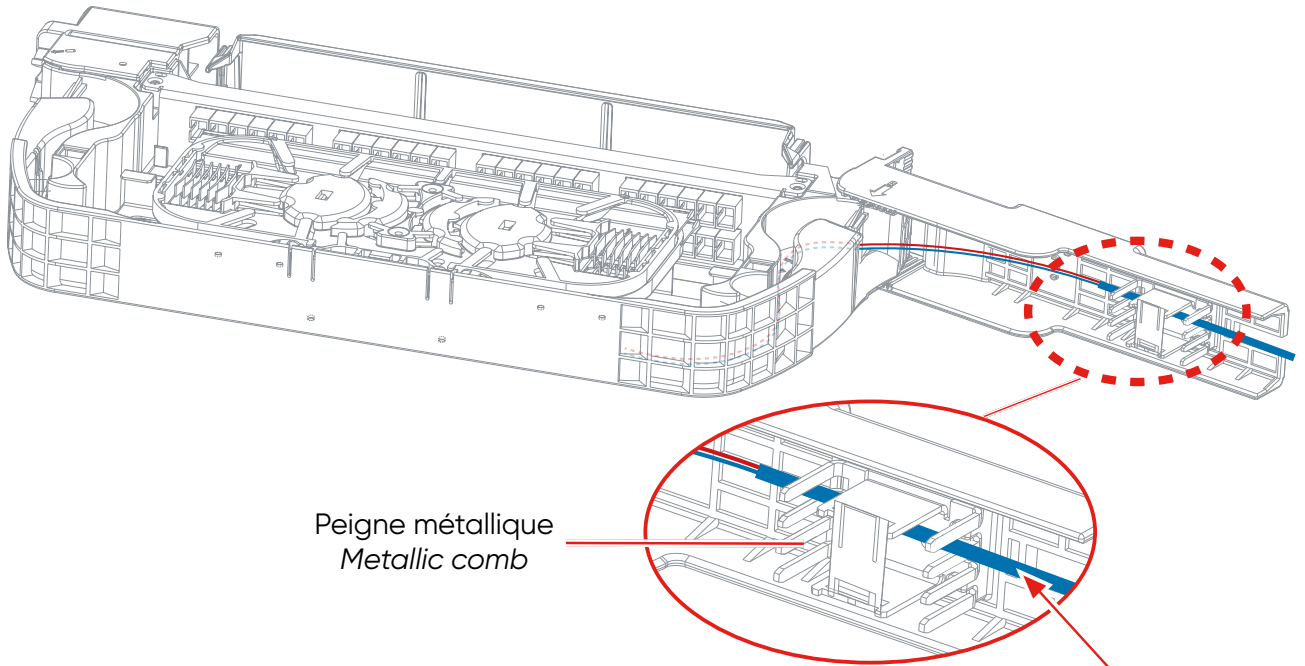
2

Peigne métallique
Metallic comb



Cas 1: fixation d'un tube
Case 1: fixation of the tube





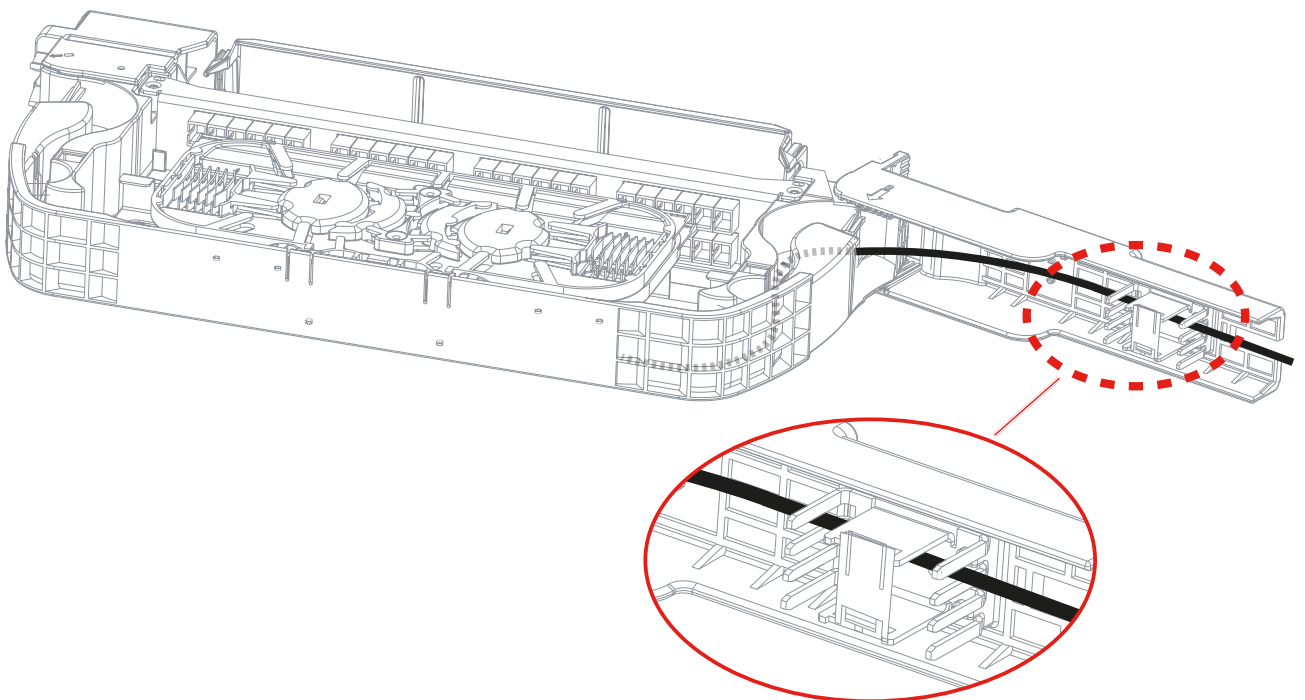
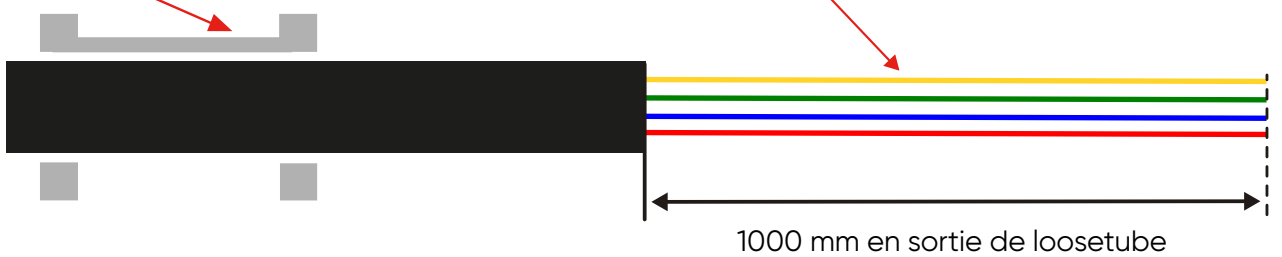
Peigne métallique
Metallic comb

Tube de retubage
Protection tube

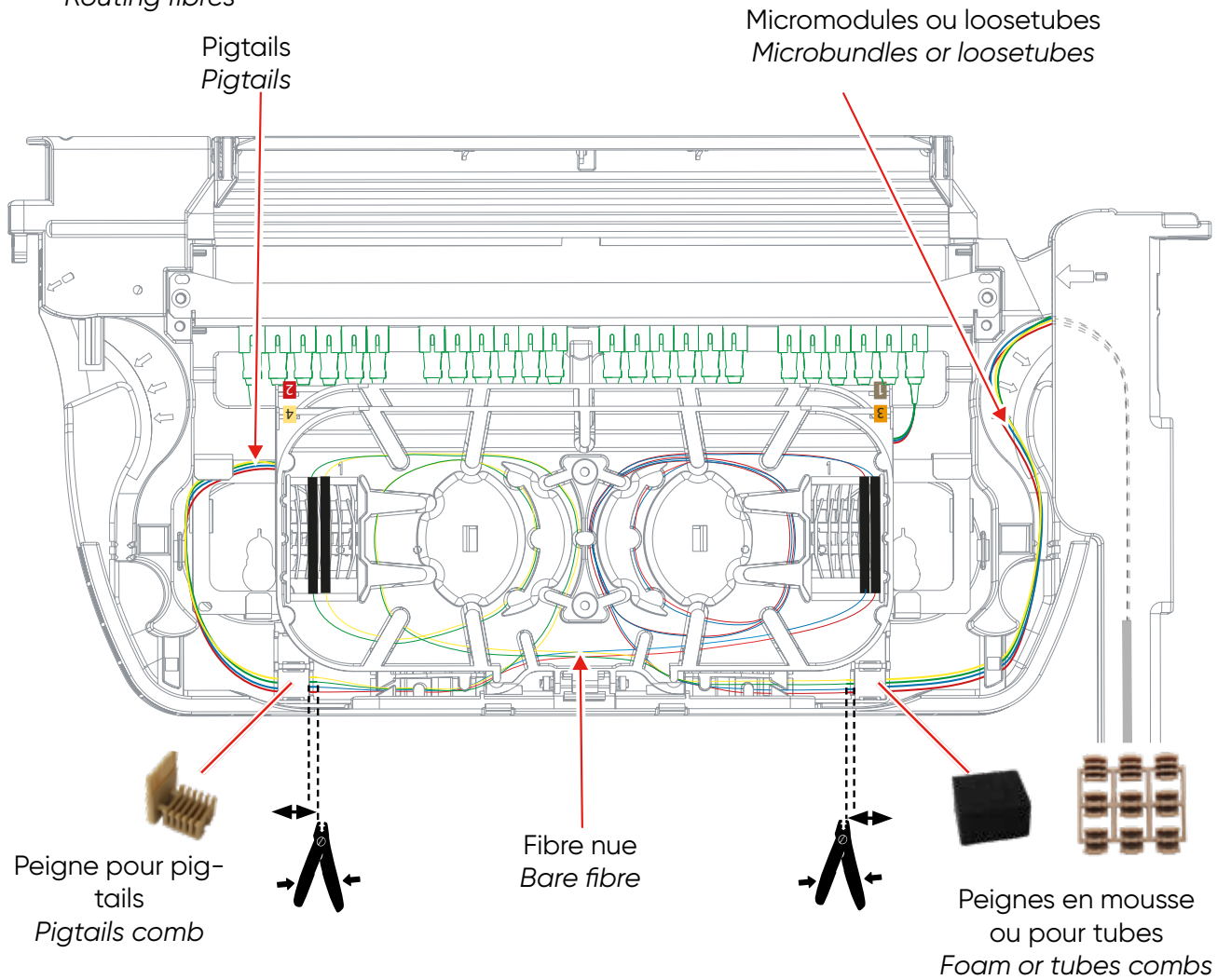
Cas 2 : fixation d'un loosetube
Case 2: fixation of the loosetube

Peigne métallique
Metallic comb

Fibres nues
Bare fibres

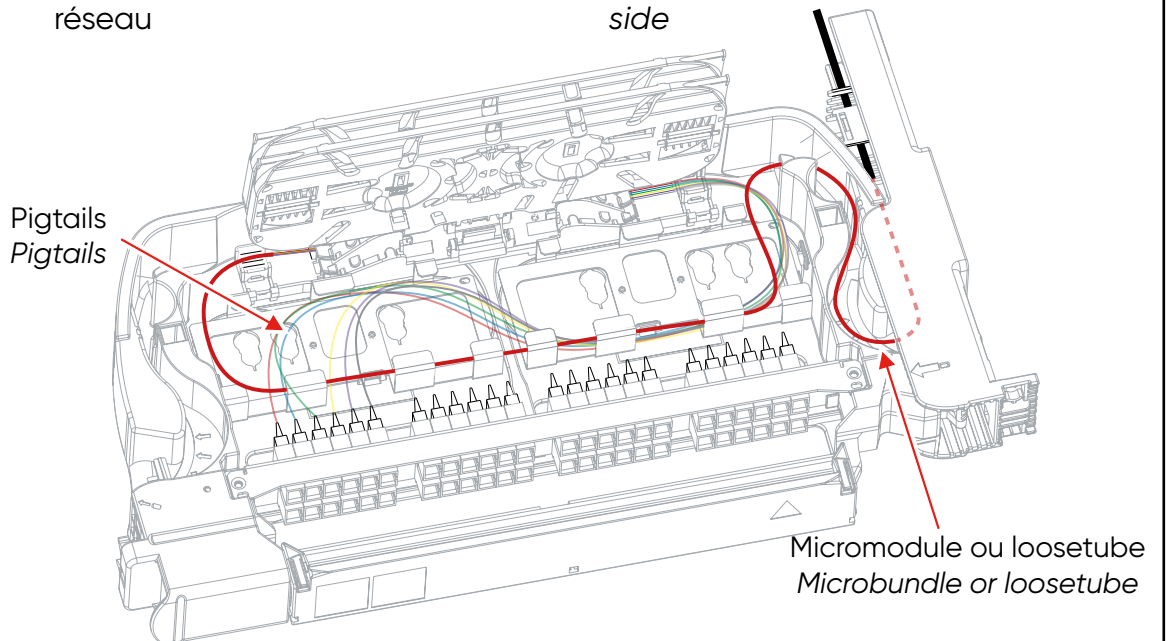


3 Cheminement des fibres
Routing fibres

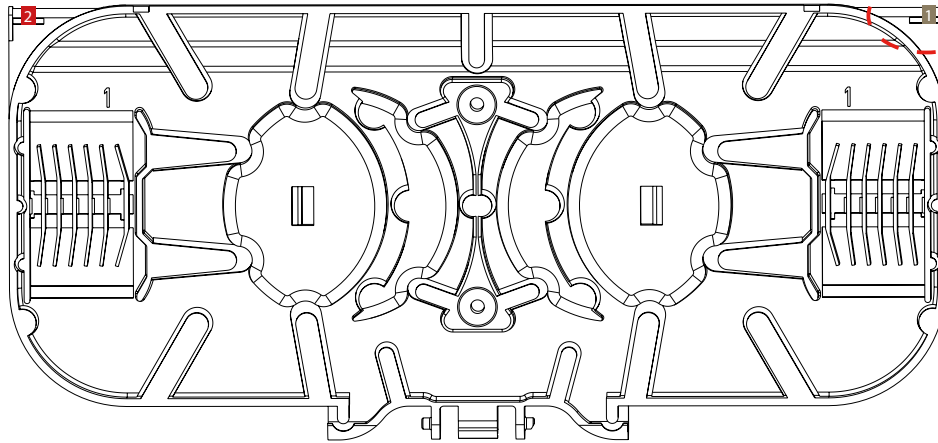


Câblage avec pigtails du côté réseau

Cabling with pigtails on the network side




4 Identification de la cassette
Cassette identification




Cassette Cassette	Raccords Adaptors
Lower	-
1	1-12
2	13-24
Upper	-
3	25-36
4	37-48

5 Réaliser l'épissurage
Perform the splice

i Câblage avec raccords LC
Cabling with LC adaptors



Câblage avec raccords SC
Cabling with SC adaptors



i Une version sans panneau de brassage est présentée en annexes.
A version without patch panel is shown in the annex.

4. FERMETURE DU BATTANT
CLOSING THE MODULE



1 Clipper le capot
Clip the cover

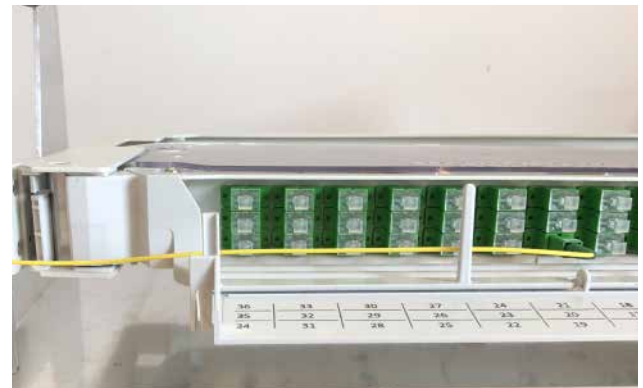


2 Refermer le battant
Close the swiveling chassis

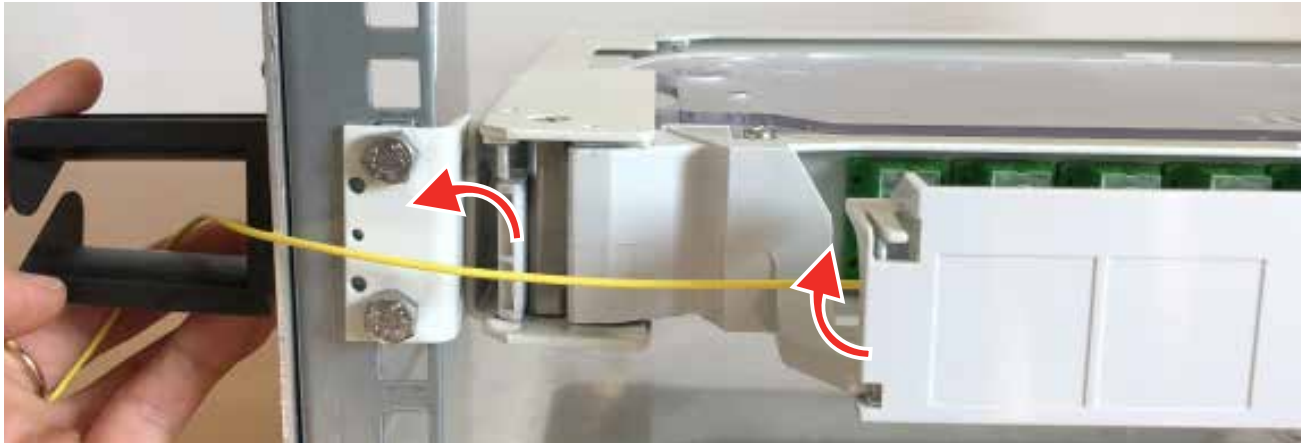
5. POSE D'UN CORDON
INSTALLING PATCHCORD



1 Ouvrir le volet de la goulotte
et connecter la fiche
*Open the shutter of the cableway
and connect the patchcord*



2 Insérer le cordon dans la goulotte et
le faire cheminer côté axe de rotation
du module
*Insert the patchcord in the cableway
and routing in the good rotating side*

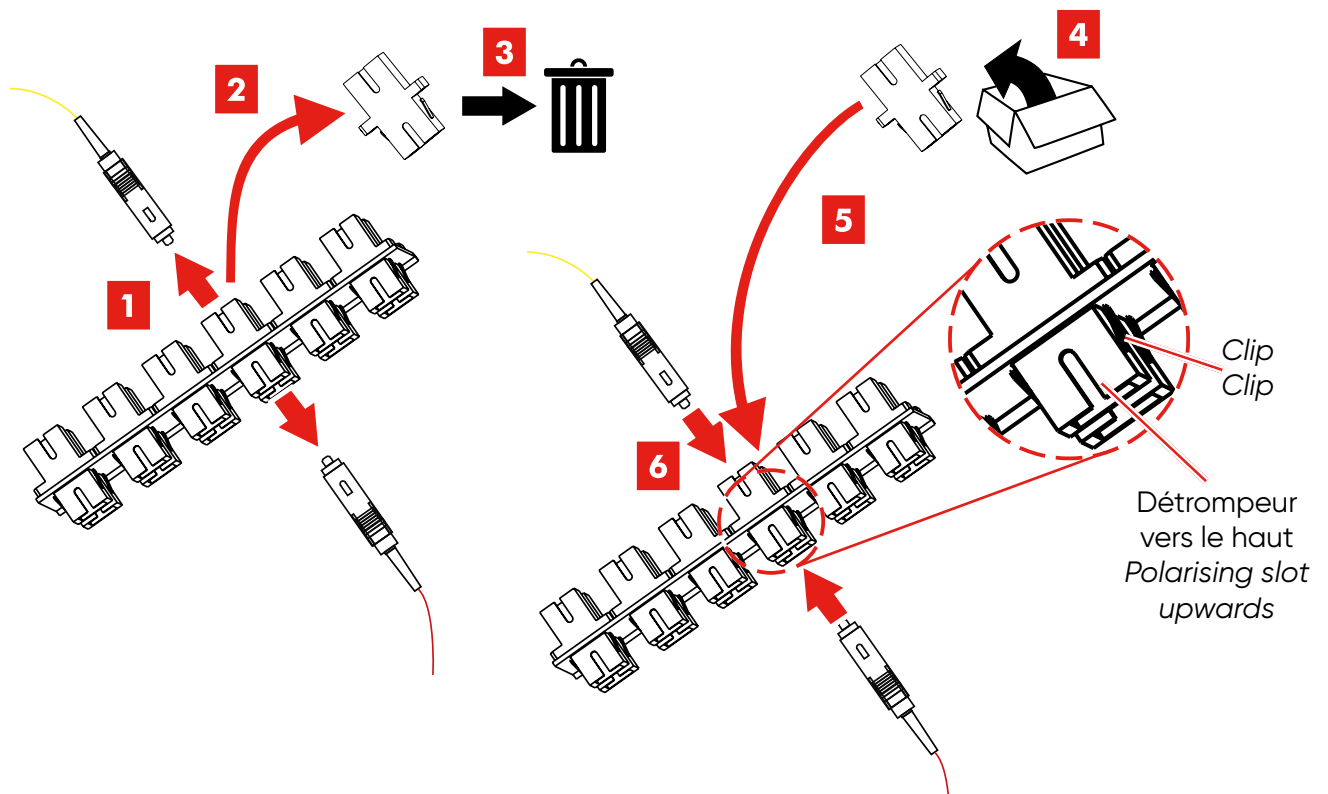


3 Passer le cordon dans l'anneau de guidage (si l'armoire en est équipée)
*Routing the patchcord in the spool clip
 (if the cabinet is fitted)*

4 Refermer le volet
Close the shutter

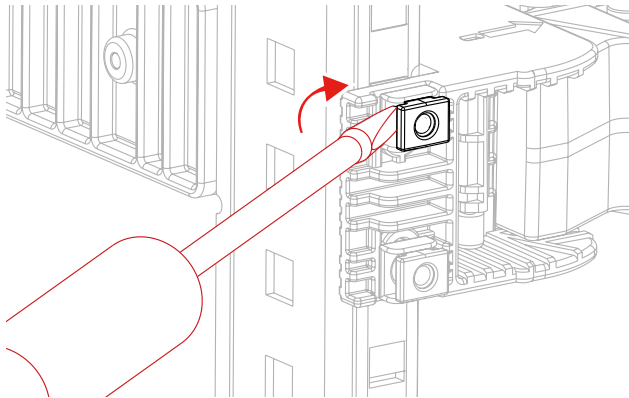
6. ÉLÉMENTS PARTICULIERS DE MAINTENANCE SPECIAL PROCEDURES FOR MAINTENANCE

6.1. Remplacement d'un raccord
Adapter replacement

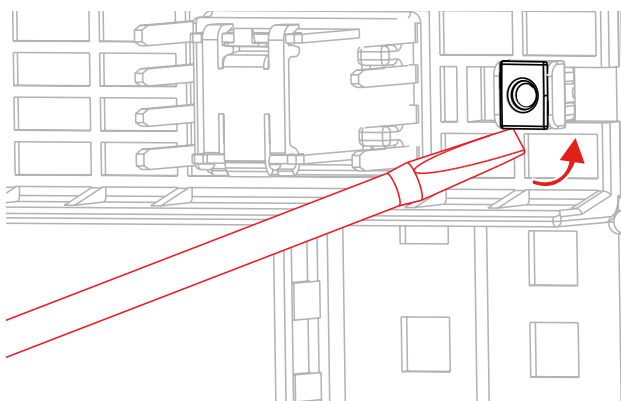


6.2. Principe de dépose du plateau
Module replacement

- 1** Décabler le plateau
Unwire the module



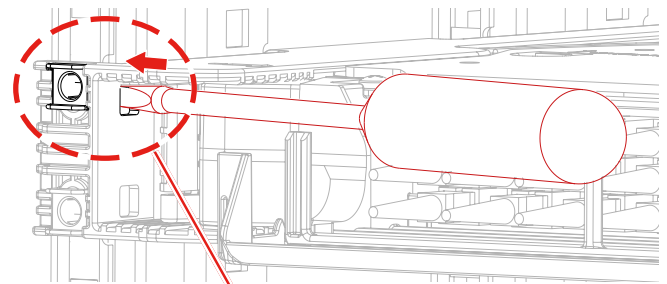
- 2** Retrait du pion du montant avant gauche
Remove pawn from the left front frame



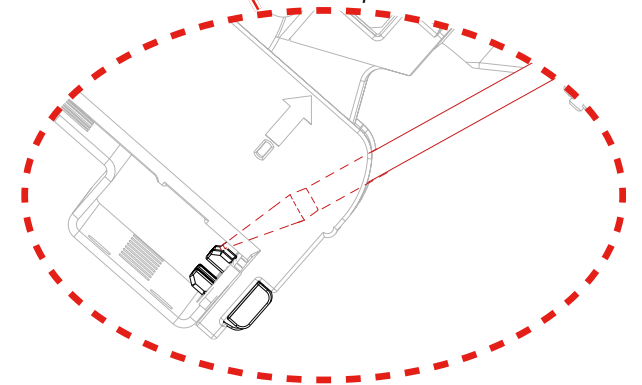
- 4** Ouverture du battant et retrait du pion du montant arrière
Open the swiveling chassis and remove the pawn from the back frame



- 5** Tirer le plateau
Pull the module



Vue de dessus
Top view



- 3** Retrait de la douille du montant avant gauche
Remove socket from the left front frame



i Si l'accessibilité le permet, le pion et la douille peuvent être retirés à la main.
If there is accessibility, pawn and socket can be removed by hand.



- 6** Retrait du pion et de la douille de la plaque de verrouillage du montant avant droit
Remove pawn and socket from the locking plate of the right front frame

7. ANNEXES ANNEX

- 7.1. Autres kits à approvisionner en supplément
Others kits to be ordered separately

		Description	Qté / Qty
Kit de fixation 19" (□↑9,5mm) :			<i>19" fixation kit (□↑9.5mm):</i>
l	– Écrous cages (□↑9,5mm)	– Cage nuts (□↑9.5mm)	5
e	– Vis hexagonales	– Hexagonal screws	5
f	– Rondelle	– Washer	1
g	– Plaques de renfort	– Reinforcing plates	2
Kit de fixation ETSI (□↑8,3mm) :			<i>ETSI fixation kit (□↑8.3mm):</i>
m	– Verrou ETSI 2SU	– Lock ETSI 2SU	1
d	– Écrous cages (□↑8,3mm)	– Cage nuts (□↑8,3mm)	5
e	– Vis hexagonales	– Hexagonal screws	3
n	– Vis hexagonales à embase	– Hexagonal base screws	2
f	– Rondelle	– Washer	1
g	– Plaque de renfort	– Reinforcing plate	1

7.2. Fixation avec écrous cages sur montants 19" Cage nuts fixation on 19" frames

Utiliser les écrous cages $\square\updownarrow 8,3\text{mm}$ ou $\square\updownarrow 9,5\text{mm}$ dans le cas où l'utilisation du système douilles-pions ne fonctionne pas.

Use cage nuts $\square\updownarrow 8.3\text{mm}$ or $\square\updownarrow 9.5\text{mm}$ if the utilisation of the pawns-sockets kit cannot be used.



Kit de fixation 19" ($\square\updownarrow 8,3\text{mm}$ ou $9,5\text{mm}$).

19" fixation kit ($\square\updownarrow 8.3\text{mm}$ or 9.5mm).



c
1U



d/l
x5



e
x3



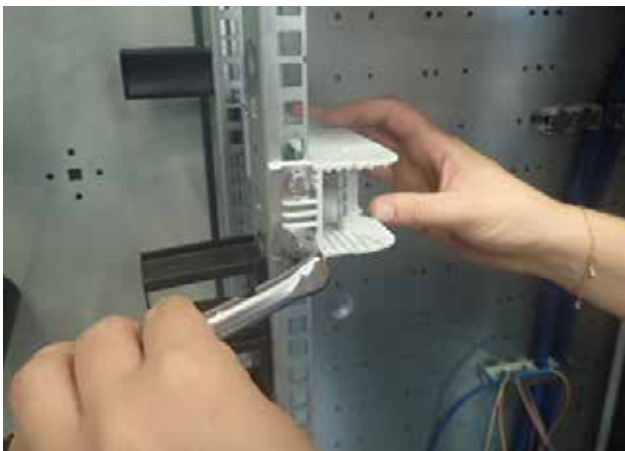
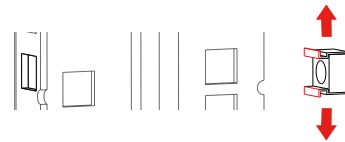
f
x1



g
x2



Sens de l'écrou cage sur les montants: clips vers le haut.
Position of the cage nut in the frames: clips upward.



1 Montant avant gauche (e + g + d/l)
Left front frame (e + g + d/l)



2 Montant arrière (e + f + d/l)
Back frame (e + f + d/l)



3 Montant avant droit (c + e + g + d/l)
Right front frame (c + e + g + d/l)



N'oubliez pas les plaques de renfort (g).

Do not forget the reinforcing plates (g).
















7.3. Fixation du kit de guidage Routing kit fixation


Utiliser le kit de guidage dans le cas où les armoires ne sont pas pourvues d'anneaux de guidage latéraux.

Use the routing kit if the cabinets are not provided with lateral routing rings.

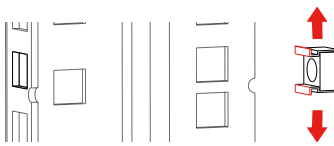
i

Kits de fixation 19"/ ETSI et kit bobine. 19"/ ETSI fixation kits and spool kit.

<i>Kit ETSI</i>	 e x3	 d/l x5	 n x2	 f x1	 m 2SU	 g x1
<i>Kit 19"</i>	 c 1U	 d/l x5	 e x3	 f x1	 g x2	
<i>Kit bobine</i>	 j x1	 k x1	 h x1	 i x1		



Sens de l'écrou cage sur les montants: clips vers le haut.
Position of the cage nut in the frames: clips upward.




1

Montage du kit bobine (h + i + j + k)
Mounting of the spool kit (h + i + j + k)

Cas d'une armoire au format ETSI
In the case of an ETSI cabinet



2 Montage du kit bobine sans plaque (d + e)
Mounting spool kit without plate (d + e)



3 Montant avant droit (n + m + d)
Right front frame (n + m + d)

Cas d'une armoire au format 19"
In the case of a 19" cabinet



2 Montage du kit bobine sans plaque (e + d/l)
Mounting spool kit without plate (e + d/l)



3 Montant avant droit (c + e + g + d/l)
Right front frame (c + e + g + d/l)

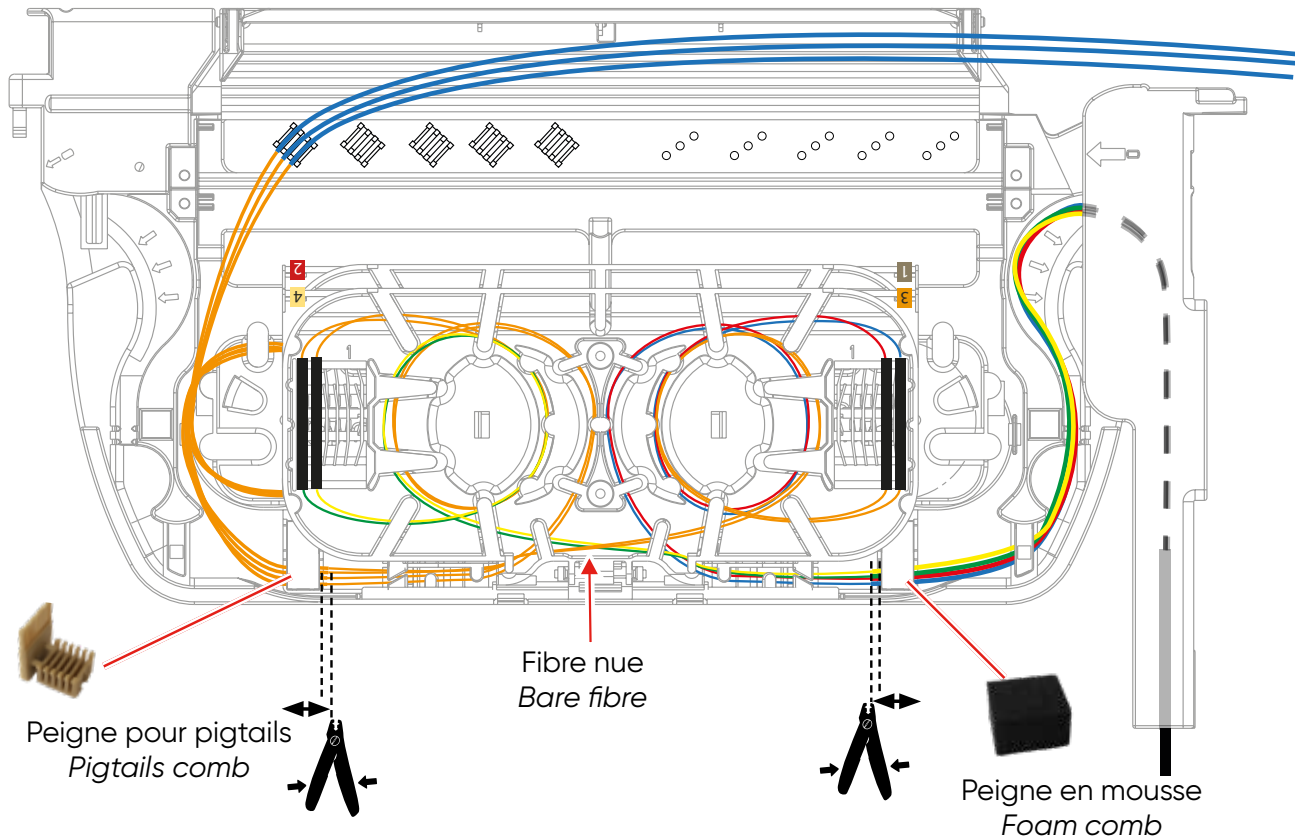


4 Montant arrière (e + f + d/l)
Back frame (e + f + d/l)

7.4. Cas d'une version épissage
Case of a splicing version

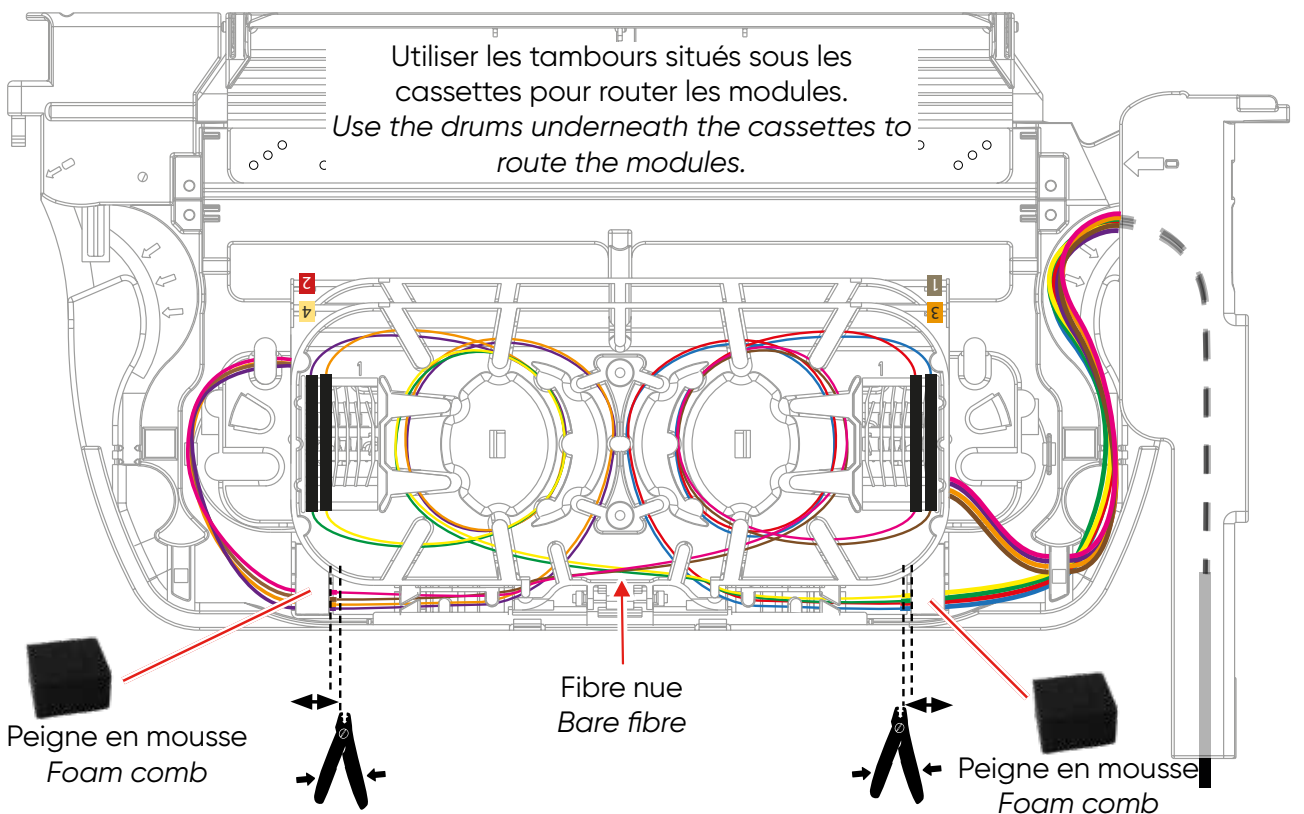
Épissage : câble sur pigtails

Splicing: cable to pigtails



Épissage : câble à câble

Splicing: cable to cable



8. INSTRUCTIONS DE FIN DE VIE
END LIFE INSTRUCTIONS

	 Emballage carton, sachet plastique <i>Cardboard, plastic packaging</i>	 Sachet zip réutilisable <i>Reusable zip bag</i>
	 Pièce métallique et plastique <i>Metal and plastic component</i>	WEEE / DEEE  Équipement électrique et électronique <i>Electrical and electronic equipment</i>

9. **TRAÇABILITÉ**
TRACEABILITY



Le numéro de série est situé à l'arrière du plateau.

The serial number is located at the back of the module.

Se connecter via LinkedIn
Connect via LinkedIn



En savoir plus sur Youtube
Learn more on YouTube

Visiter www.aginode.net
Visit www.aginode.net

Contactez-nous via
Contact us via
info@aginode.net

AGINODE
25, avenue Jean Jaurès
08330 Vrigne-aux-Bois
FRANCE
Tel. +33 (0) 3 24 52 61 61