

Document : ABS1543/B
Date : 26/02/2024



#smartconnection

NOTICE / INSTRUCTIONS



XPLORER™ 1U

Module de brassage 12 à 72 FO (SC et LC)
Patching module 12 to 72 OF (SC and LC)

www.aginode.net



Table des matières

Table of contents

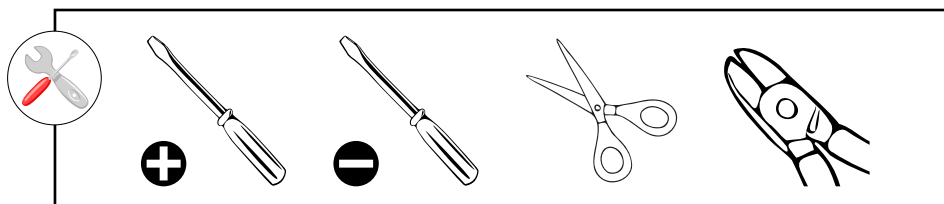
1. DESCRIPTION	
OVERVIEW	4
1.1. PRÉSENTATION DU PRODUIT	
<i>PRODUCT PRESENTATION</i>	4
1.2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
<i>TECHNICAL CHARACTERISTICS</i>	5
1.3. KITS FOURNIS	
<i>PROVIDED KITS</i>	6
2. FIXATION DU PLATEAU	
FIXATION OF THE MODULE	7
2.1. CONDITIONNEMENT	
<i>PACKAGING</i>	7
2.2. MISE EN PLACE DU DORMANT	
<i>INSTALLING THE FIXED CHASSIS</i>	8
2.3. MISE EN PLACE DE LA PLAQUE DE VERROUILLAGE	
<i>INSTALLING THE LOCKING PLATE</i>	9
2.4. MISE EN PLACE DU BATTANT	
<i>INSTALLING THE SWIVELING CHASSIS</i>	10
3. RACCORDEMENT	
CONNECTION	11
3.1. ACCÈS AU PLATEAU	
<i>OPENING THE MODULE</i>	11
3.2. FIXATION ET LOVAGE D'UN CÂBLE PRÉCONNECTORISÉ	
<i>PRETERMINATED CABLE FIXATION AND COILING</i>	12
5. FERMETURE DU BATTANT	
CLOSING THE MODULE	14
4. POSE D'UN CORDON	
INSTALLING PATCHCORD	14
6. ÉLÉMENTS PARTICULIERS DE MAINTENANCE	
SPECIAL PROCEDURES FOR MAINTENANCE	15
6.1. REMPLACEMENT D'UN RACCORD	
<i>ADAPTER REPLACEMENT</i>	15
6.2. PRINCIPE DE DÉPOSE DU PLATEAU	
<i>MODULE REPLACEMENT</i>	16
7. ANNEXES	
ANNEX	17
7.1. AUTRES KITS À APPROVISIONNER EN SUPPLÉMENT	
<i>OTHERS KITS TO BE ORDERED SEPARATELY</i>	17

7.2. FIXATION AVEC ÉCROUS CAGES SUR MONTANTS 19"
CAGE NUTS FIXATION ON 19" FRAMES 18

7.3. FIXATION DU KIT DE GUIDAGE
ROUTING KIT FIXATION..... 19

**8. INSTRUCTIONS DE FIN DE VIE
END LIFE INSTRUCTIONS..... 21**

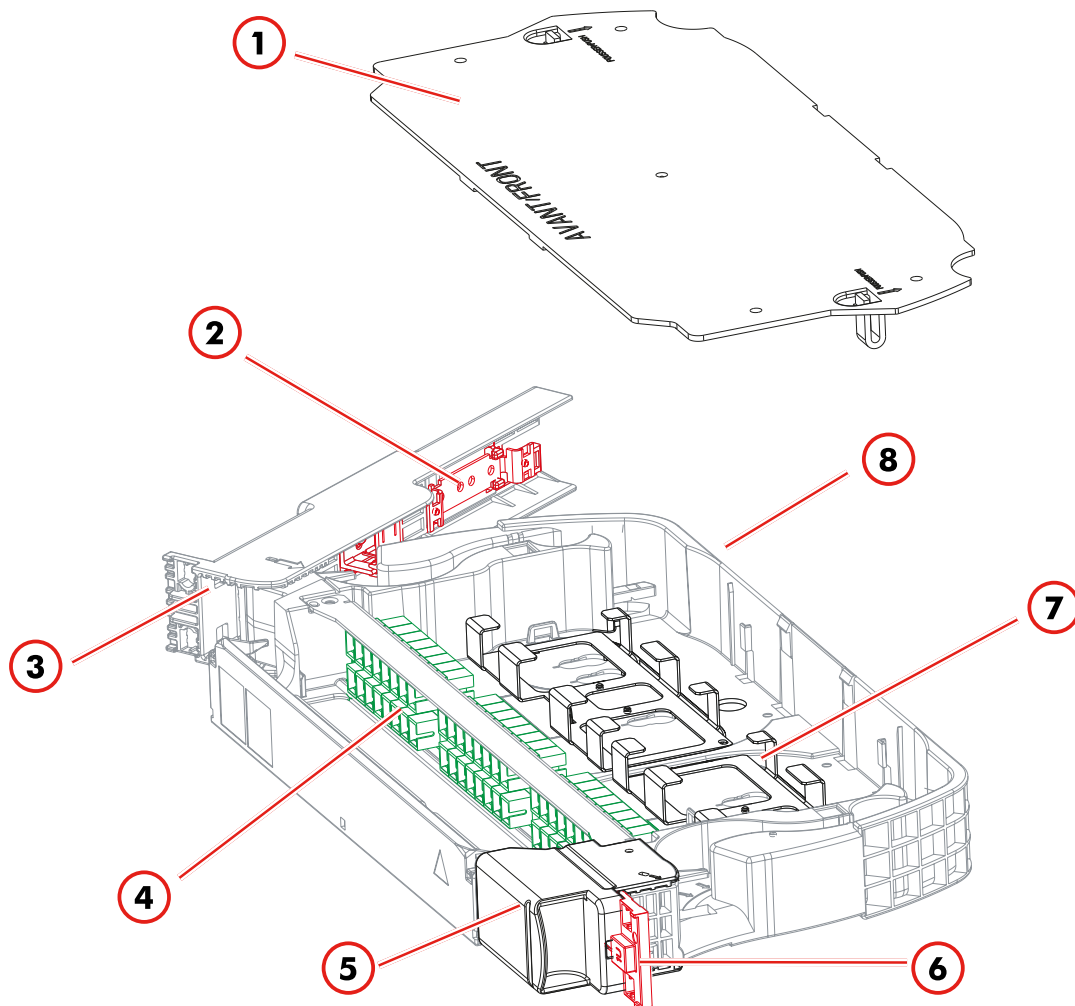
**9. TRAÇABILITÉ
TRACEABILITY 21**



1. DESCRIPTION OVERVIEW

1.1. Présentation du produit *Product presentation*

- | | | | |
|-----------|--|-----------|--------------------------------|
| 1- | Capot de protection | 1- | Protective cover |
| 2- | Dispositif de fixation pour épanouisseur | 2- | Fan-out holder |
| 3- | Équerre de fixation (dormant) | 3- | Fixing bracket (fixed chassis) |
| 4- | Panneau frontal de brassage 12-72 FO | 4- | Front patch panel 12-72 OF |
| 5- | Loquet | 5- | Lock |
| 6- | Plaque de verrouillage 19" | 6- | 19" locking plate |
| 7- | Zone de lovage | 7- | Coiling area |
| 8- | Ensemble optique pivotant (battant) | 8- | Swiveling chassis |



Les schémas représentent un module axe à gauche.

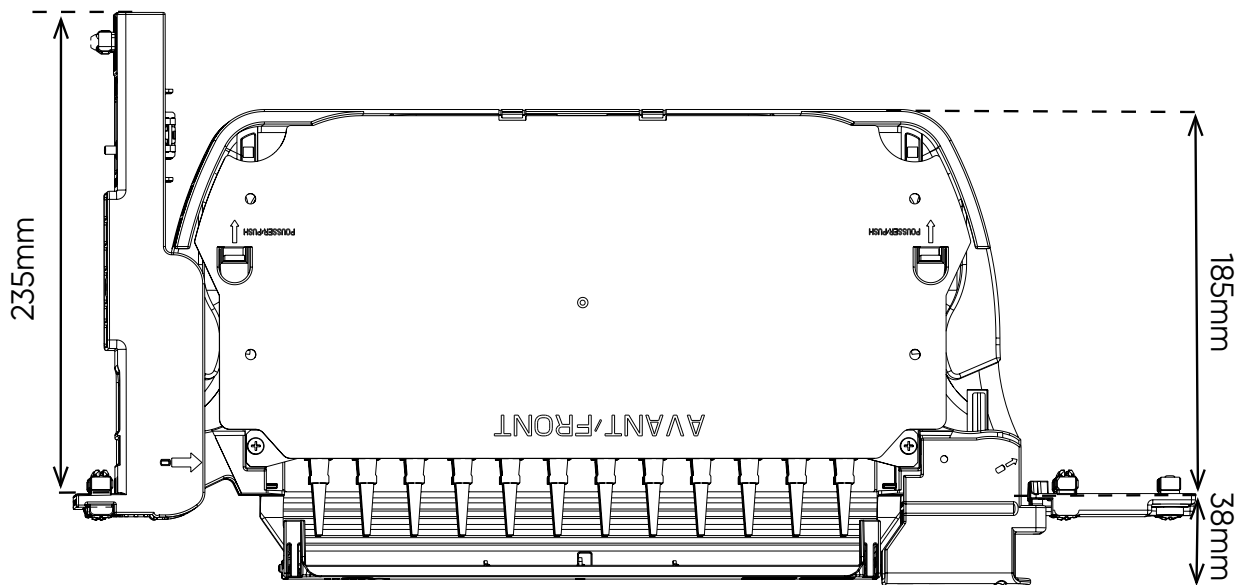
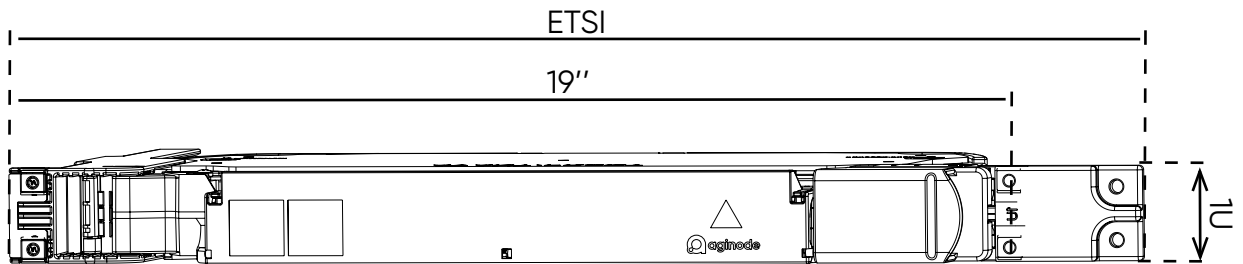
L'installation d'un plateau axe à droite se fera par effet miroir.

The drawings represent a left axis module.




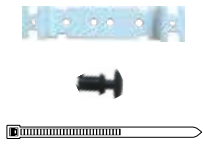
The installation of a right axis module will be done reversibly.

1.2. Caractéristiques techniques
Technical characteristics

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

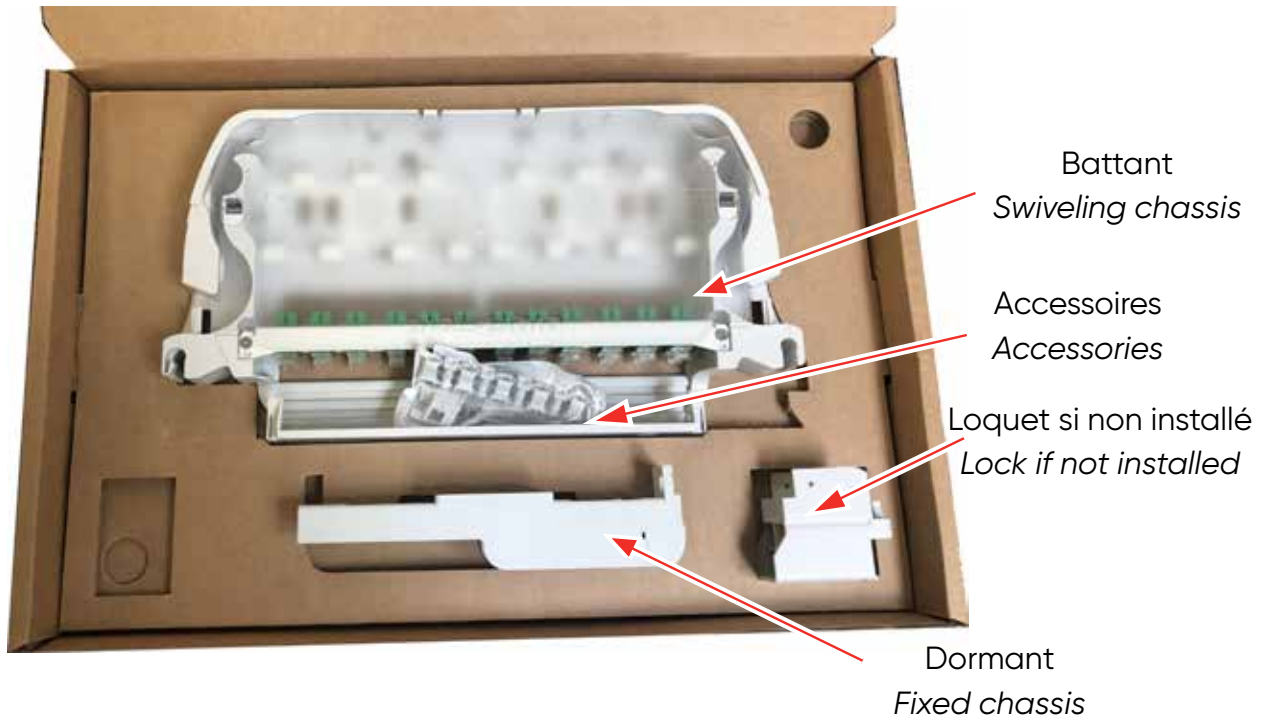


1.3. Kits fournis
Provided kits

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 30 mm) i – Support bobine j – Clip bobine k – Vis cylindrique large fendue		<i>Spool kit:</i> – Spool (Ø 30 mm) 1 – Spool support 1 – Spool clip 1 – Cylindrical slotted head screw 1
Kit fixation éclateur métallique: l – Dispositif de fixation pour épanouisseur m – Rivets plastique n – Colliers plastique		<i>Break -out kit:</i> – Fan-out holder 1 – Plastic rivets 2 – Plastic ties 2

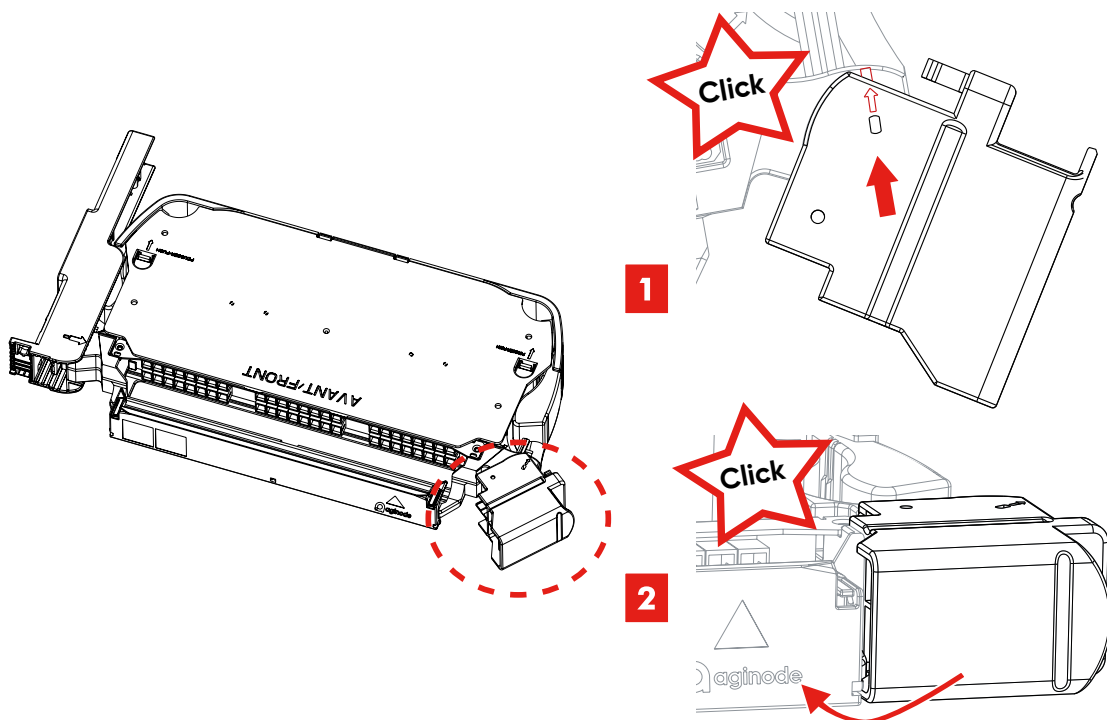
2. FIXATION DU PLATEAU
FIXATION OF THE MODULE

2.1. Conditionnement
Packaging



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

Optional step:
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 spoils	Oui/Yes





Si l'armoire n'est pas conforme au standard 19" □↓9,5mm, se reporter au chapitre 7 (annexes).


If the cabinet is not compliant with the 19" □↓9.5mm standard, refer to the chapter 7 (annex).

Kit de fixation 19" standard (□↓9,5mm).

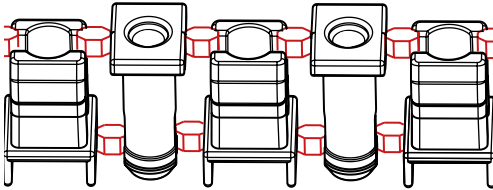
Standard 19" fixation kit (□↓9.5mm).


a
x5


b
x5


c
1U

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



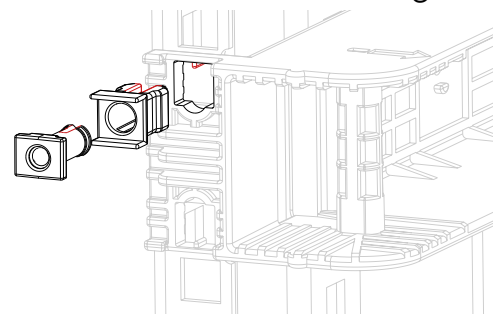
Mise en place des douilles (a).

Installing sockets (a).



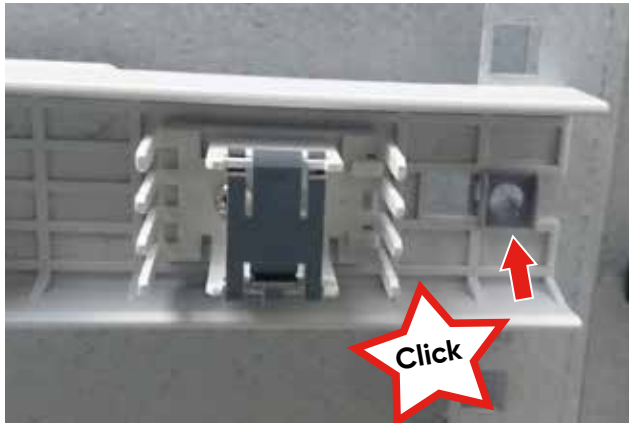
Sens de la douille et du pion sur le montant avant (gauche et droit).

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

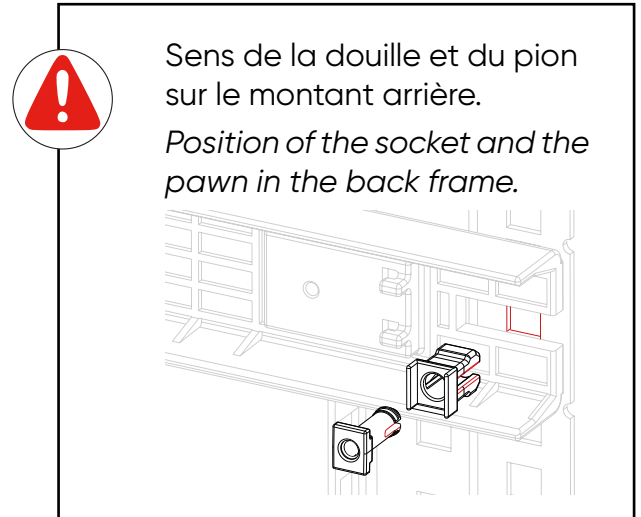


1

Montant avant gauche
Left front frame



2 Montant arrière
Back frame



Mise en place des pions (b).

Installing pawls (b).



3 Montant arrière
Back frame



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)

Mise en place des pions (b)
Installing pawls (b)

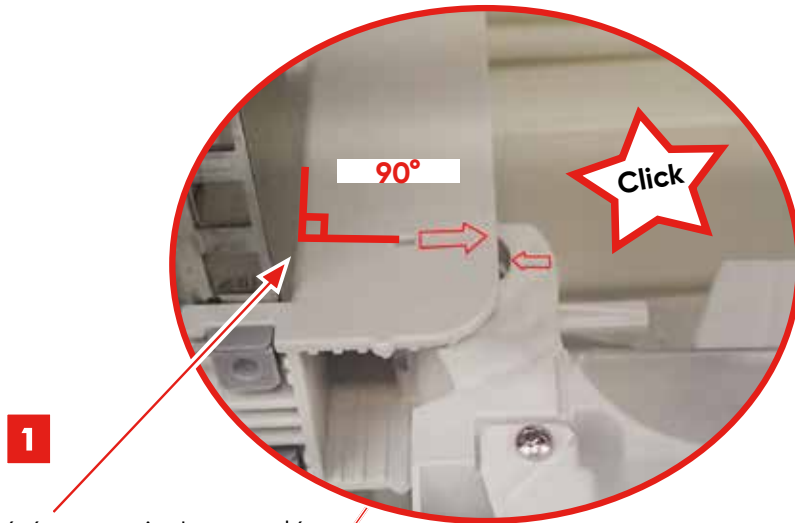


1 Montant avant droit
Right front frame



2 Montant avant droit
Right front frame

2.4. Mise en place du battant
Installing the swiveling chassis



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



Ne pas décliper le battant après la mise en place.

Do not unclip the swiveling chassis after the installation.



2 Refermer le battant
Close the swiveling chassis



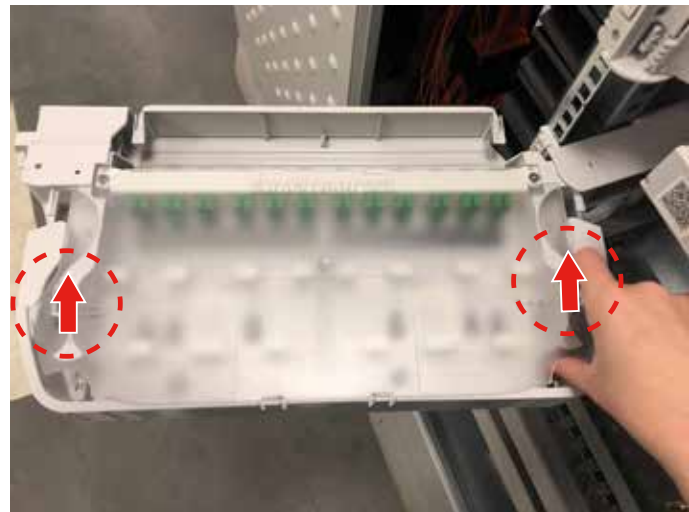
3 S'assurer du bon verrouillage
Ensure to correct locking

3. RACCORDEMENT CONNECTION

3.1. Accès au plateau *Opening the module*



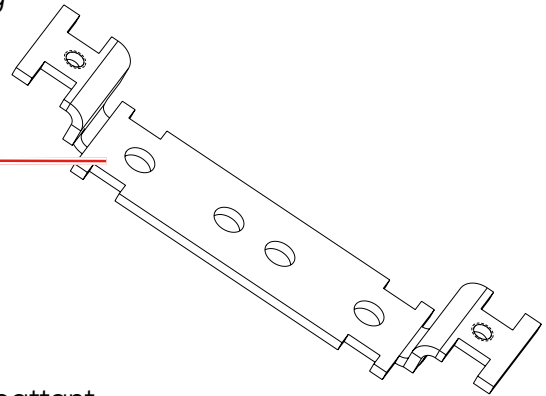
1 Ouvrir le battant
Open the swiveling chassis



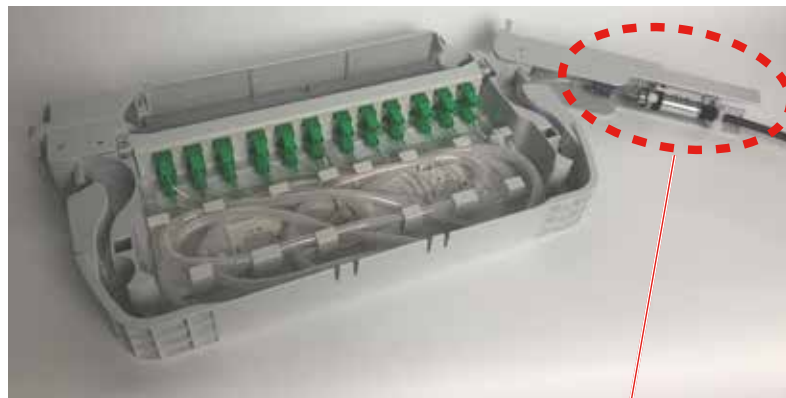
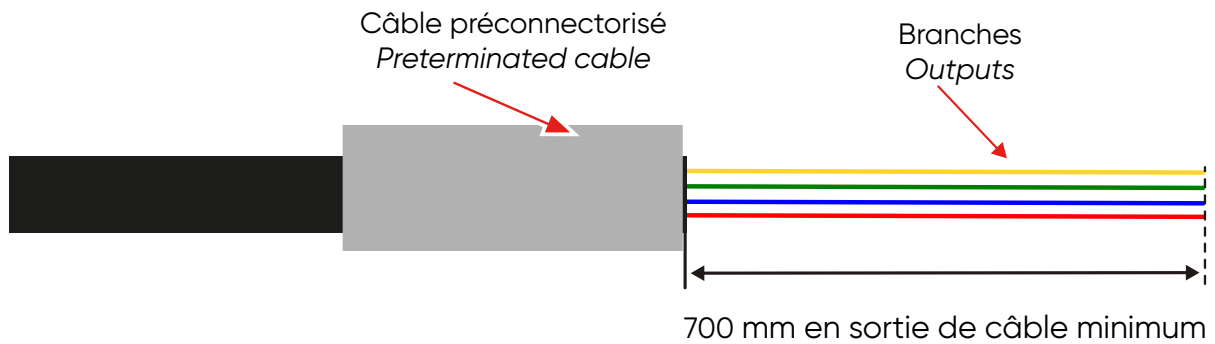
2 Déclipper le capot
Unclip the cover

3.2. Fixation et lovage d'un câble préconnecté
Preterminated cable fixation and coiling

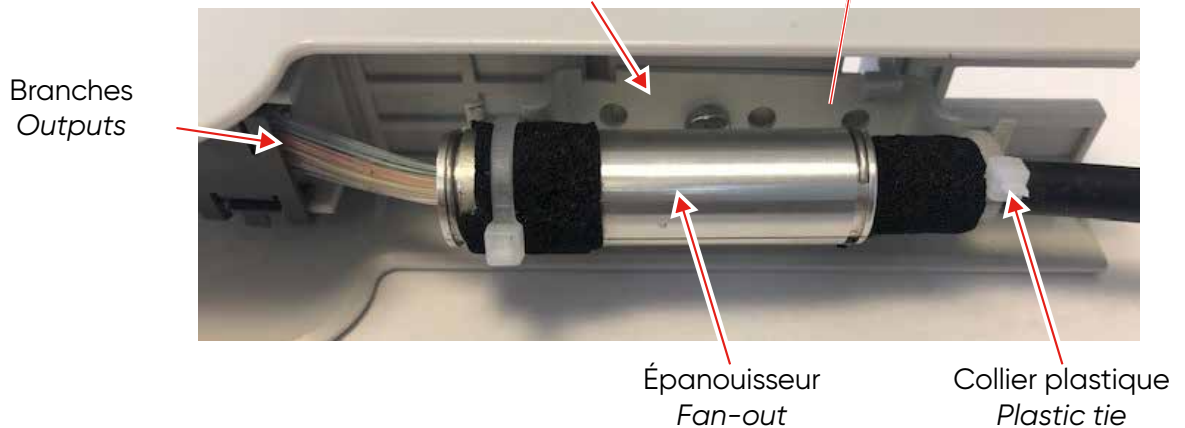
Dispositif de fixation pour épanouisseur
Fan-out holder



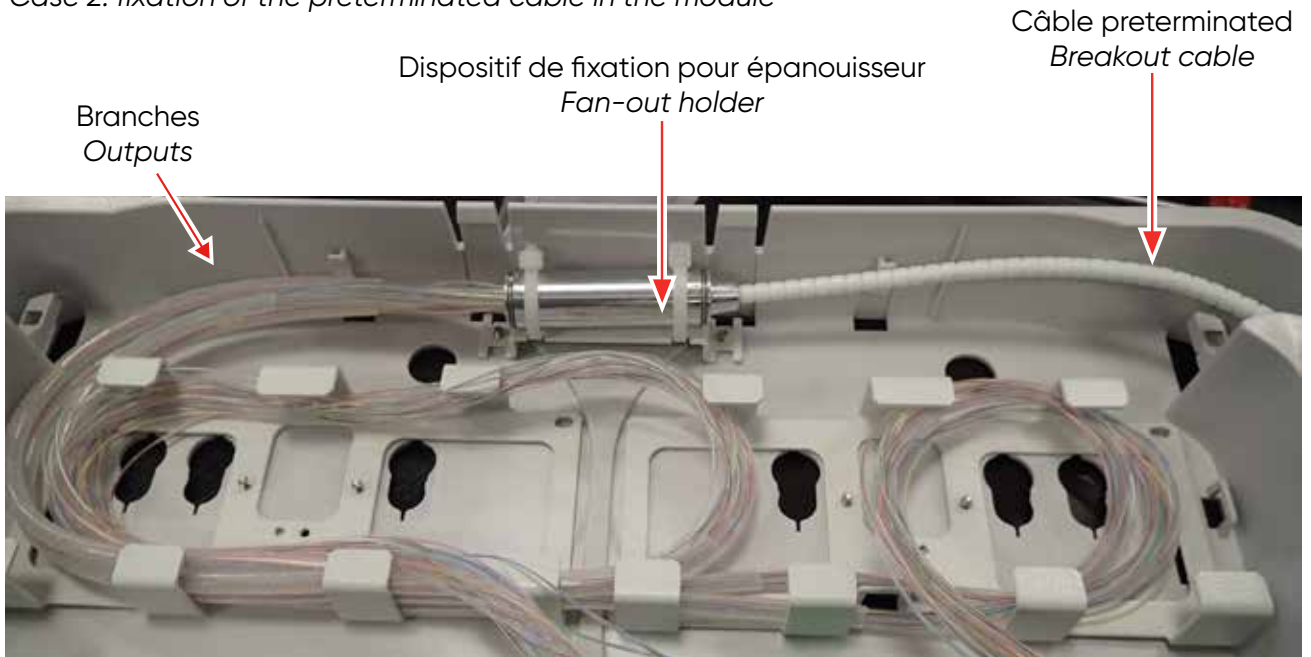
Cas 1 : fixation du câble préconnecté dans le battant
Case 1: fixation of the preterminated cable in the fixed chassis



Dispositif de fixation pour épanouisseur
Fan-out holder

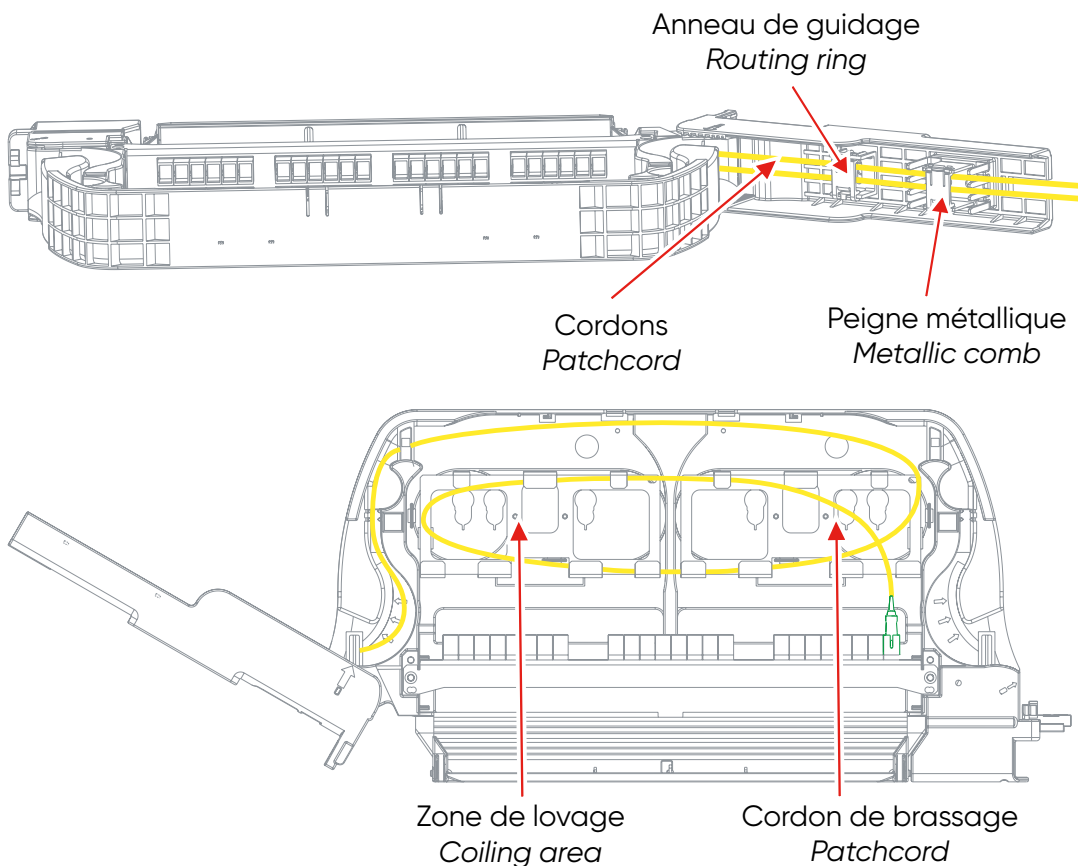


Cas 2 : fixation du câble préconnecté dans le plateau
Case 2: fixation of the preterminated cable in the module

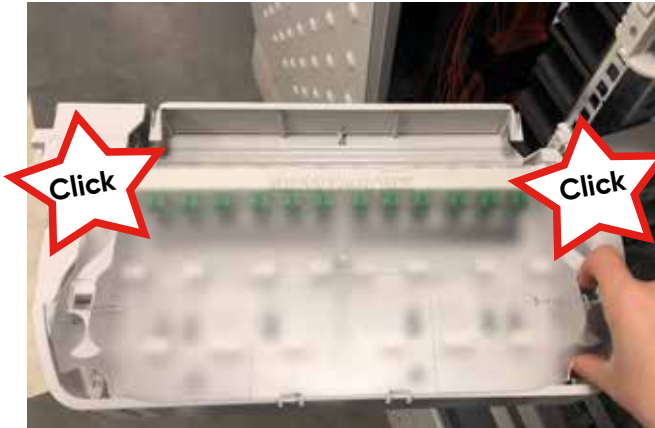


Le raccordement par des cordons de brassage peut s'effectuer selon un principe similaire.

The connection by patchcords can be carried out according to a similar principle.



5. FERMETURE DU BATTANT CLOSING THE MODULE



1 Clipper le capot
Clip the cover

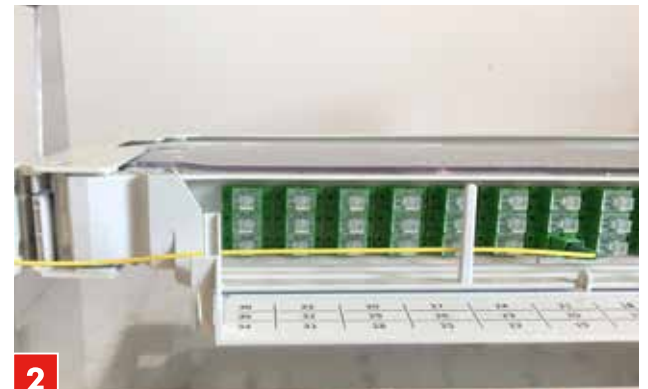


2 Refermer le battant
Close the swiveling chassis

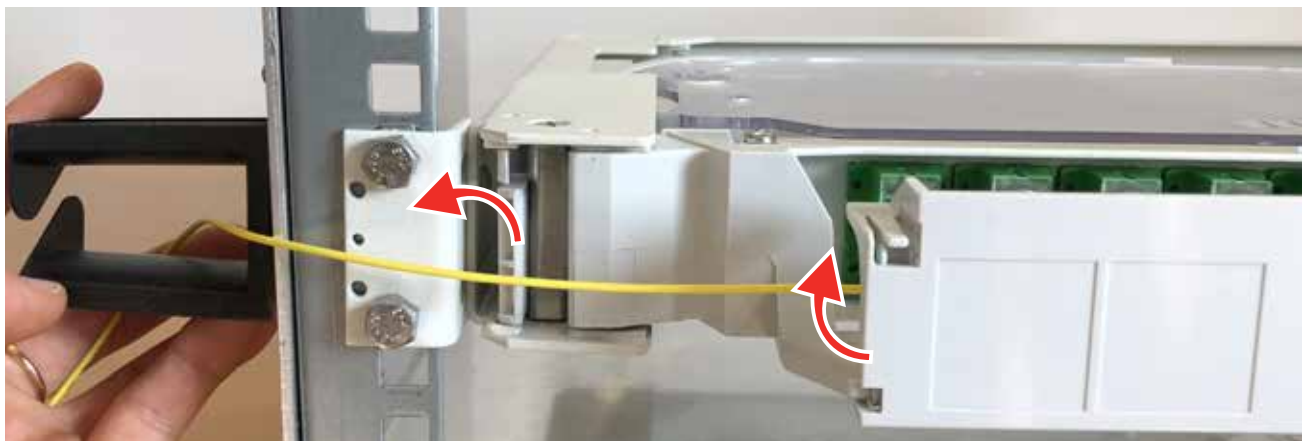
4. POSE D'UN CORDON INSTALLING PATCHCORD



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 gui-
dage (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



- 1** Ouvrir le battant et déclipper le capot
Open the swiveling chassis and unclip the cover



- 2** Déconnecter le pigtail et le cordon
Disconnect the pigtail and the patchcord



i Faire pression sur le clip avec un tournevis plat pour permettre le retrait du raccord défectueux.
Release the clip with a flat screwdriver to allow the removal of the defective adaptor.

- 3** Déclipper l'ancien raccord par l'arrière
Unclip the old adaptor from behind



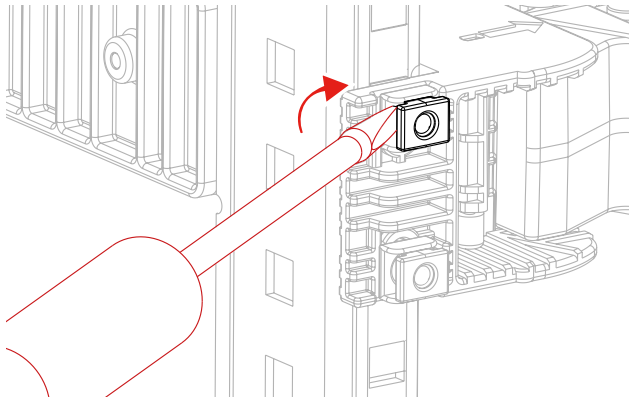
- 4** Clipper le nouveau raccord par l'avant
Clip the new adaptor from the front



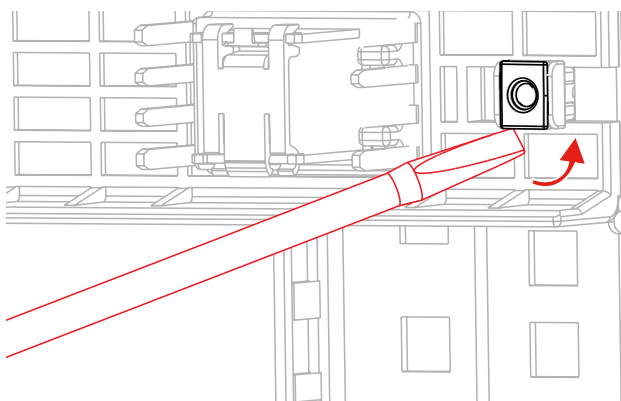
- 5** Reconnecter le pigtail et le cordon
Reconnect the pigtail and the patchcord

6.2. Principe de dépose du plateau Module replacement

- 1** Décabler le plateau
Unwire the module



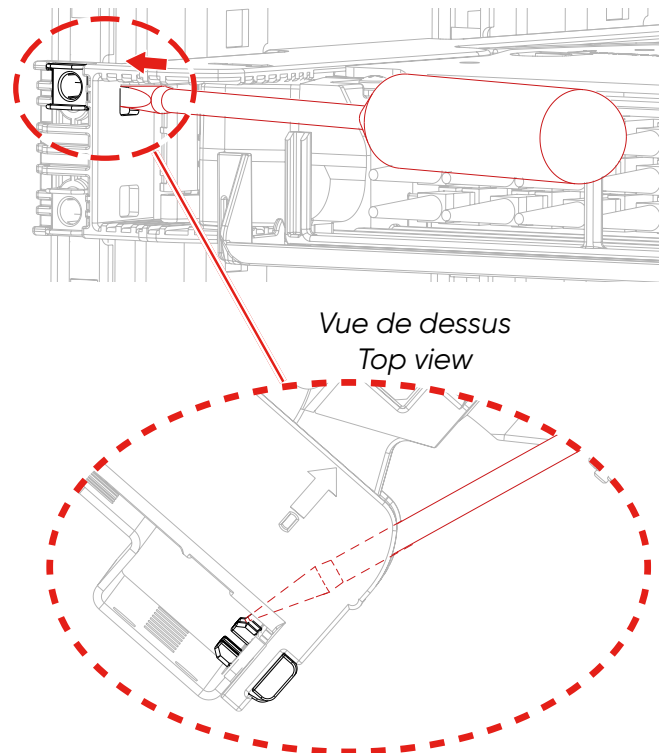
- 2** Retrait du pion du montant avant gauche
Remove pawn from the left front frame



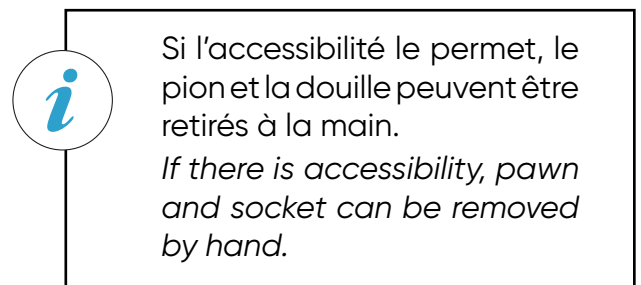
- 4** Ouverture du battant et retrait
du pion du montant arrière
*Open the swiveling chassis and remove
the pawn from the back frame*



- 5** Tirer le plateau
Pull the module





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



- 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" (□ \uparrow 9,5mm) :			<i>19" fixation kit (□\uparrow9.5mm):</i>
o	– Écrous cages (□ \uparrow 9,5mm)	– Cage nuts (□ \uparrow 9.5mm)	5
e	– Vis hexagonales	– Hexagonal screws	5
f	– Rondelle	– Washer	1
g	– Plaques de renfort	– Reinforcing plates	2
Kit de fixation ETSI (□ \uparrow 8,3mm) :			<i>ETSI fixation kit (□\uparrow8.3mm):</i>
p	– Verrou ETSI 2SU	– Lock ETSI 2SU	1
d	– Écrous cages (□ \uparrow 8,3mm)	– Cage nuts (□ \uparrow 8,3mm)	5
e	– Vis hexagonales	– Hexagonal screws	3
q	– 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 $\square\updownarrow 9,5\text{mm}$)


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




c
1U




d/o
x5




e
x3



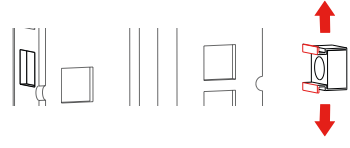
f
x1

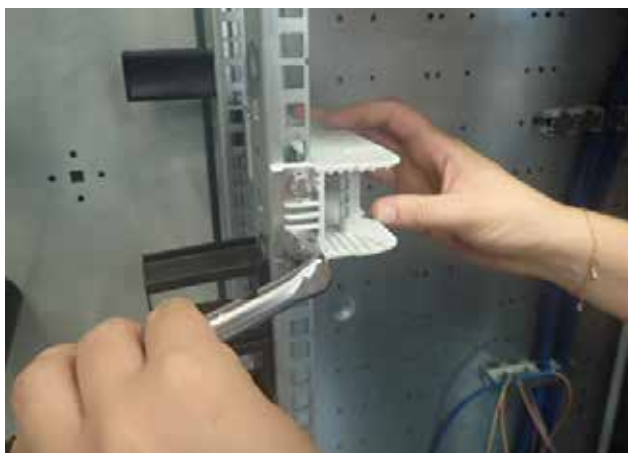


g
x2



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 + f + d/o)
Left front frame (e + f + d/o)



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



3 Montant avant droit (c + e + f + d/o)
Right front frame (c + e + f + d/o)



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

Kit bobine (Kit ETSI et kit 19').

Spool kit.(Kit ETSI and kit 19").

Kit ETSI	e x3	d/o x5	q x2	f x1	p 2SU	g x1
Kit 19"	c 1U	d/o x5	e x3	f x1	g x2	
Kit bobine	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 (p + q + d)
Right front frame (p + q + d)

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



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



3 Montant avant droit (c + e + f + d/o)
Right front frame (c + e + f + d/o)



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

8. INSTRUCTIONS DE FIN DE VIE END LIFE INSTRUCTIONS



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