

Document : ABS1582/B
Date : 01/03/2024



#smartconnection

NOTICE / INSTRUCTIONS



XPLORESR™ 1U

Module d'épissurage, brassage et couplage
64 FO - 2*1:16 (SC/APC)

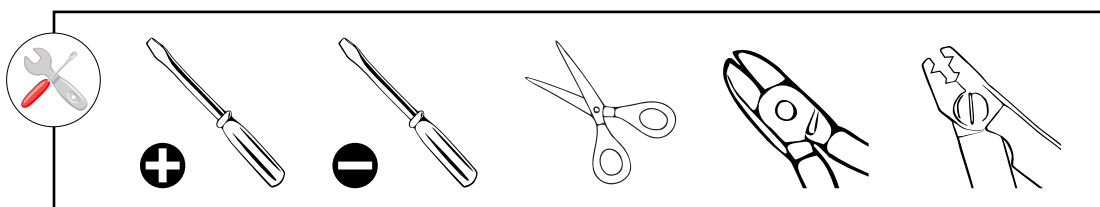
www.aginode.net



Table des matières

Table of contents

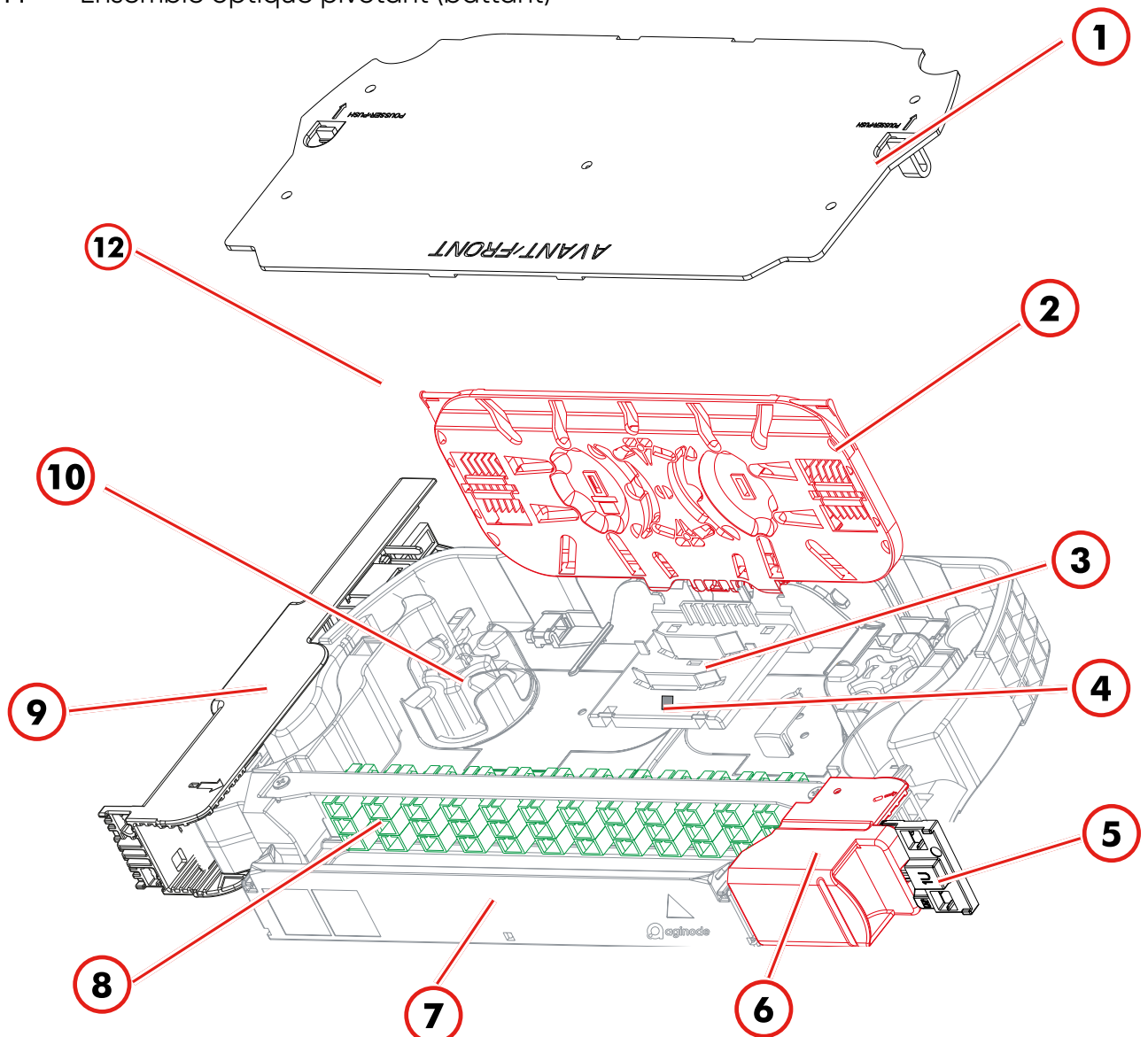
1. DESCRIPTION	3
1.1. PRÉSENTATION DU PRODUIT	3
1.2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.....	4
1.3. KITS FOURNIS.....	5
2. FIXATION DU PLATEAU	6
2.1. CONDITIONNEMENT.....	6
2.2. MISE EN PLACE DU DORMANT	7
2.3. MISE EN PLACE DE LA PLAQUE DE VERROUILLAGE.....	8
2.4. MISE EN PLACE DU BATTANT	9
3. RACCORDEMENT DU MODULE	10
3.1. ACCÈS À L'ORGANISEUR	10
3.2. MISE EN PLACE DES ÉTIQUETTES	11
3.3. PRÉPARATION DU CÂBLE.....	11
3.4. CHEMINEMENT DES FIBRES	11
3.5. CHEMINEMENT DES FIBRES.....	13
4. FERMETURE DU BATTANT	15
5. POSE D'UN CORDON	15
6. ÉLÉMENTS PARTICULIERS DE MAINTENANCE	16
6.1. PRINCIPE DE DÉPOSE DU PLATEAU	16
6.2. AUTRES KITS À APPROVISIONNER EN SUPPLÉMENT	17
6.3. FIXATION AVEC ÉCROUS CAGES SUR MONTANTS 19"	18
7. INSTRUCTION DE FIN DE VIE	19
8. TRAÇABILITÉ	19
ANNEXES	
A. NOTICE DU SYSTÈME D'ÉPANOUISSEMENT (BAEP)	20



1. DESCRIPTION

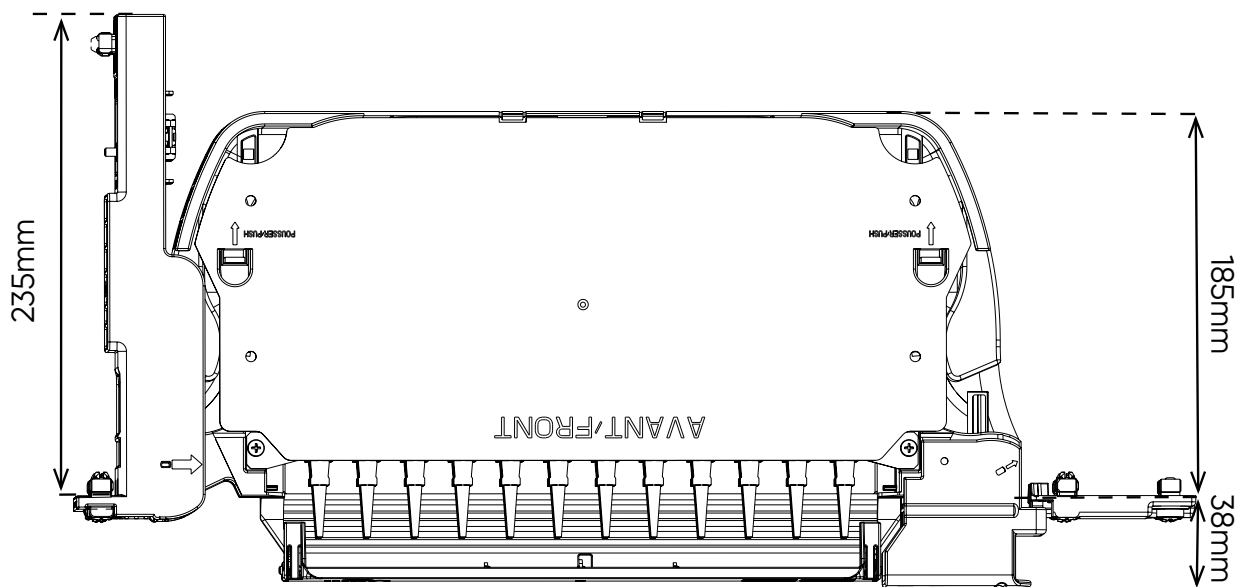
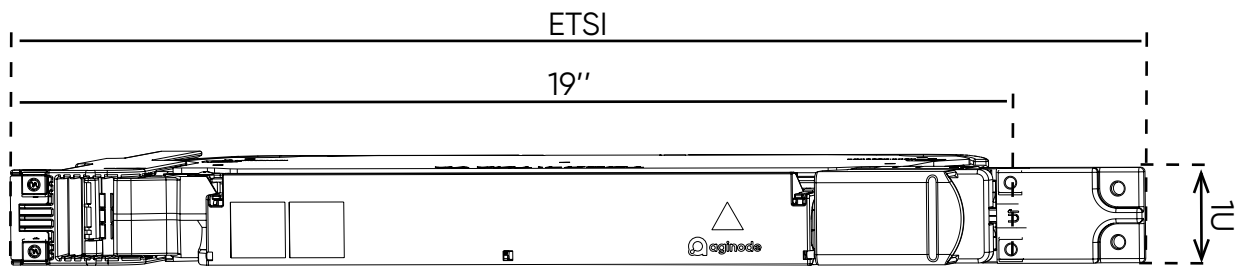
1.1. Présentation du produit

- 1- Capot de protection
- 2- Cassette (48 épissures)
- 3- Support coupleurs (compatible 2 splitters 1 x 16)
- 4- Anneau passe gaine spiralé
- 5- Plaque de verrouillage 19"
- 6- Loquet
- 7- Volet de protection avec étiquetage
- 8- Bandeau de 64 raccords SC-APC
- 9- Équerre de fixation (dormant) avec peigne plastique
- 10- Tambour de lovage (x2)
- 11- Ensemble optique pivotant (battant)







1.2. Caractéristiques techniques


- Poids : 1,4kg
- Hauteur : 1U
- Largeur : Standard 19"/ETSI
- Profondeur : 185mm



1.3. Kits fournis

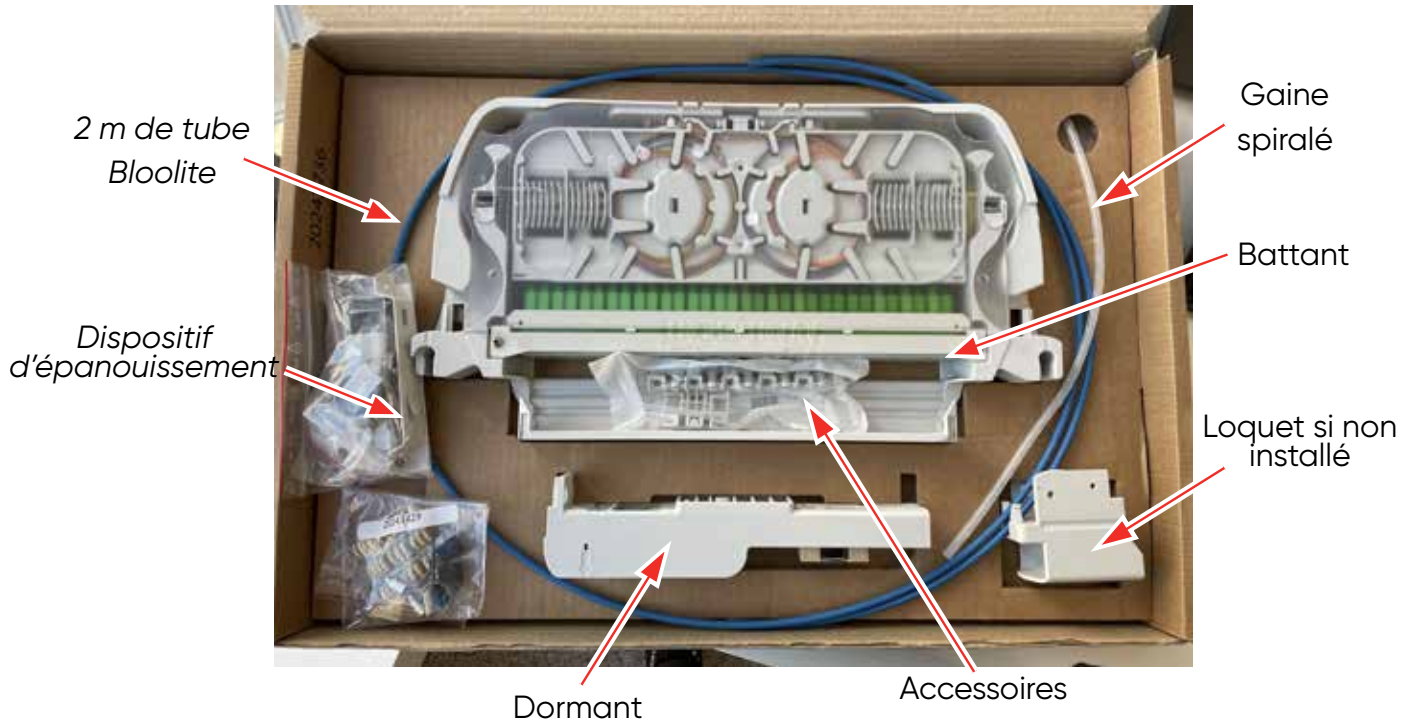
		Qté
Kit de fixation 19" standard (□↕9,5mm) :		
– Douilles		5
– Pions		5
– Plaque de verrouillage 19" 1U		1
Kit de fixation 19" (□↕8,3mm) :		
– Écrous cages (□↕8,3mm)		5
– Vis hexagonales		5
– Rondelle		1
– Plaques de renfort		2
Kit splitters:		2
– Support splitter(s) 1:4, 1:8, 1:16		
– Anneau passe gaine spiralé		1

Liste des peignes fournis et diamètre d'utilisation.

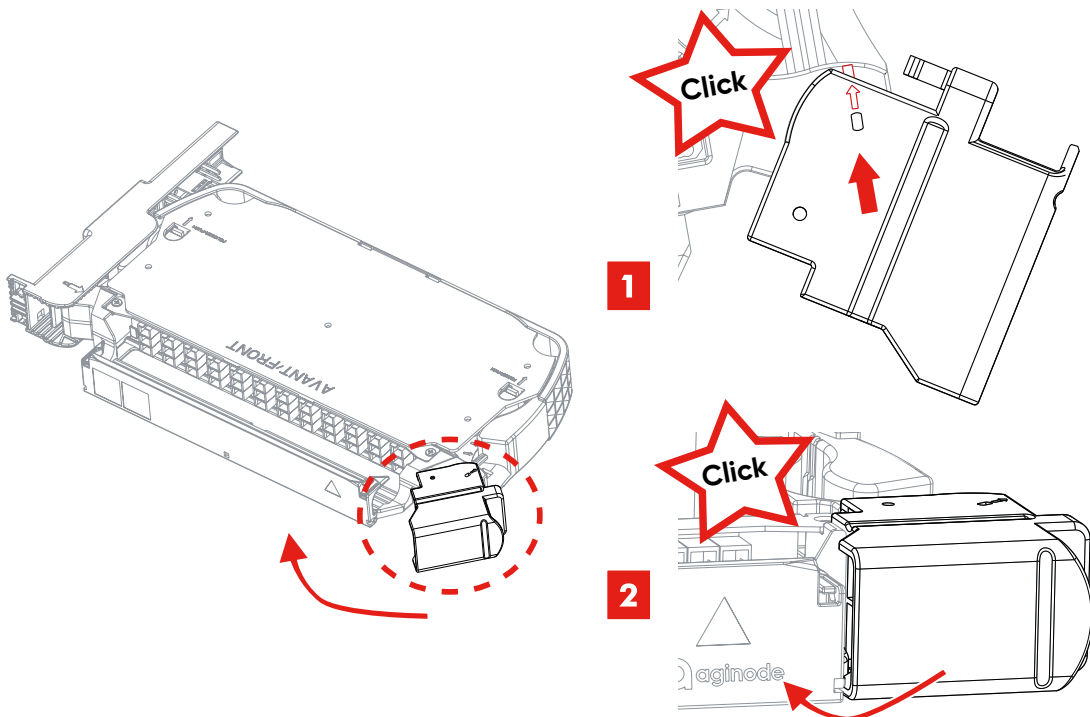
Numéro du peigne	Illustration	Qté
Peigne en mousse		2

2. FIXATION DU PLATEAU

2.1. Conditionnement



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



2.2. Mise en place du dormant

Standard	19"
Dimension carrés	8,3mm
Anneaux intégrés	Oui



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



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



x5



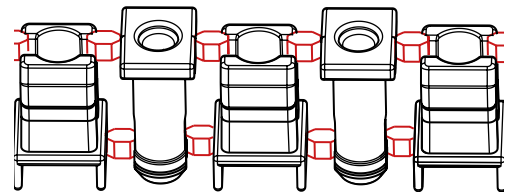
x5



1U



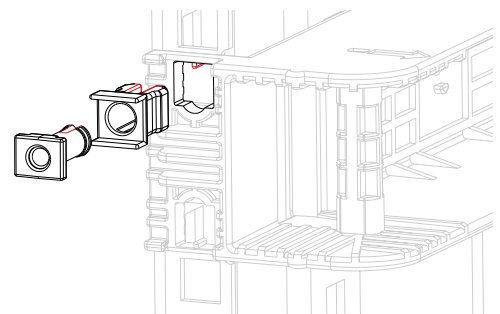
Enlever les appendices des douilles et des pions.



Mise en place des douilles



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



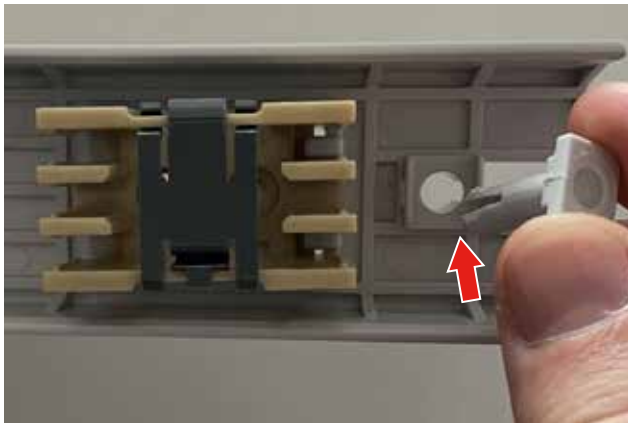
1 Montant avant gauche



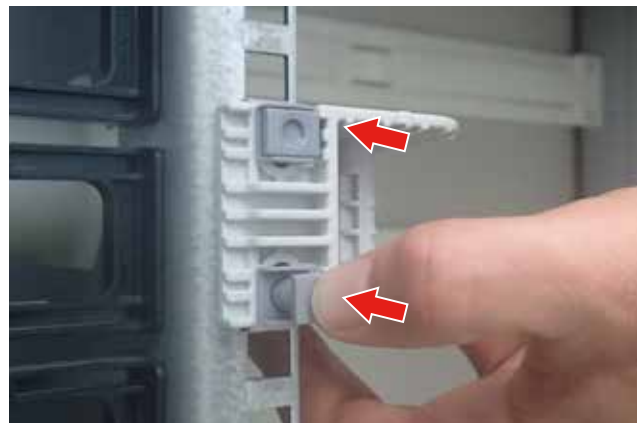
2 Montant arrière



Mise en place des pions



3 Montant arrière



4 Montant avant gauche

2.3. Mise en place de la plaque de verrouillage

Mise en place des douilles



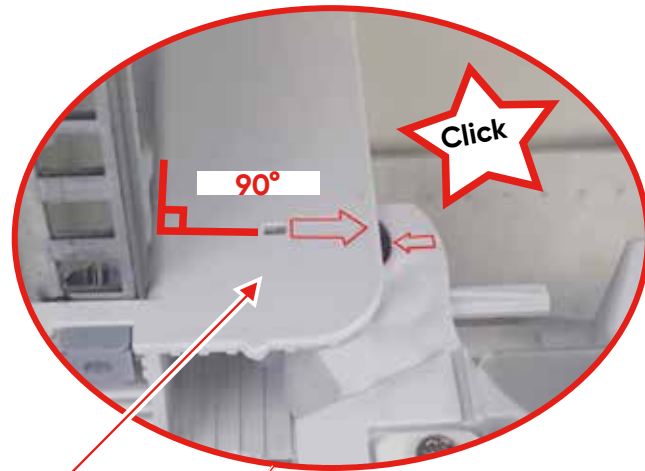
1 Montant avant droit

Mise en place des pions



2 Montant avant droit

2.4. Mise en place du battant



1

Angle de montage repéré par un index moulé



Ne pas décliper le battant après la mise en place.



2 Refermer le battant



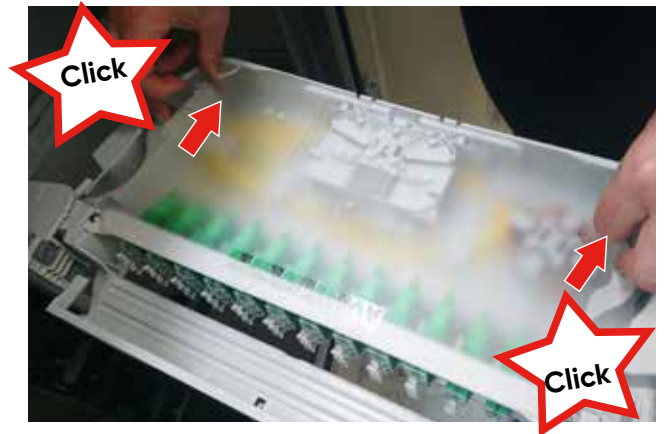
3 S'assurer du bon verrouillage

3. RACCORDEMENT DU MODULE

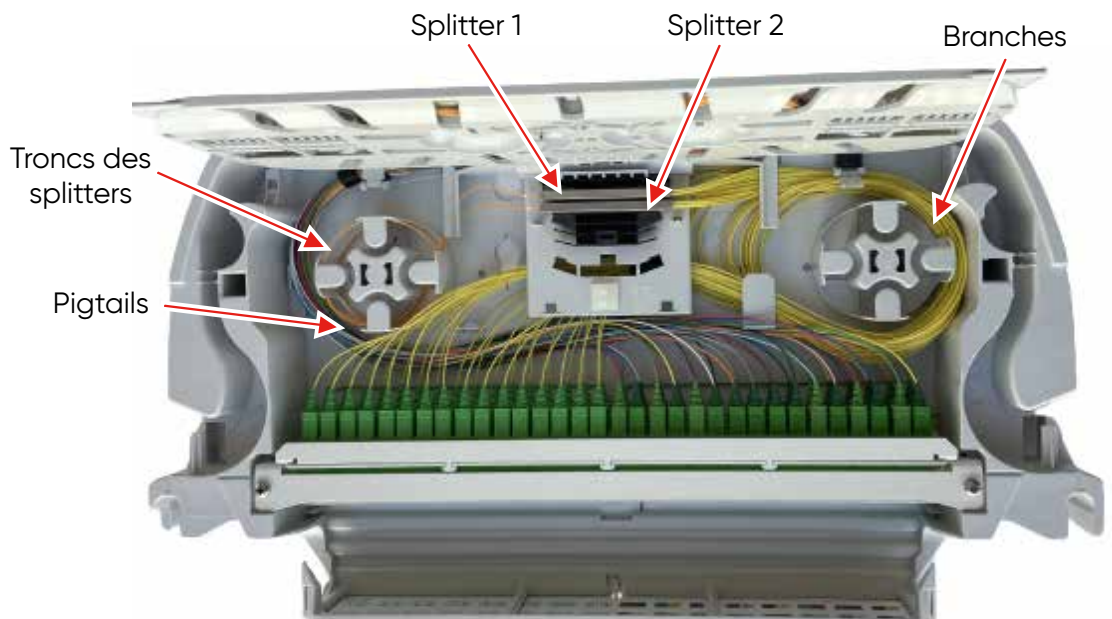
3.1. Accès à l'organiseur



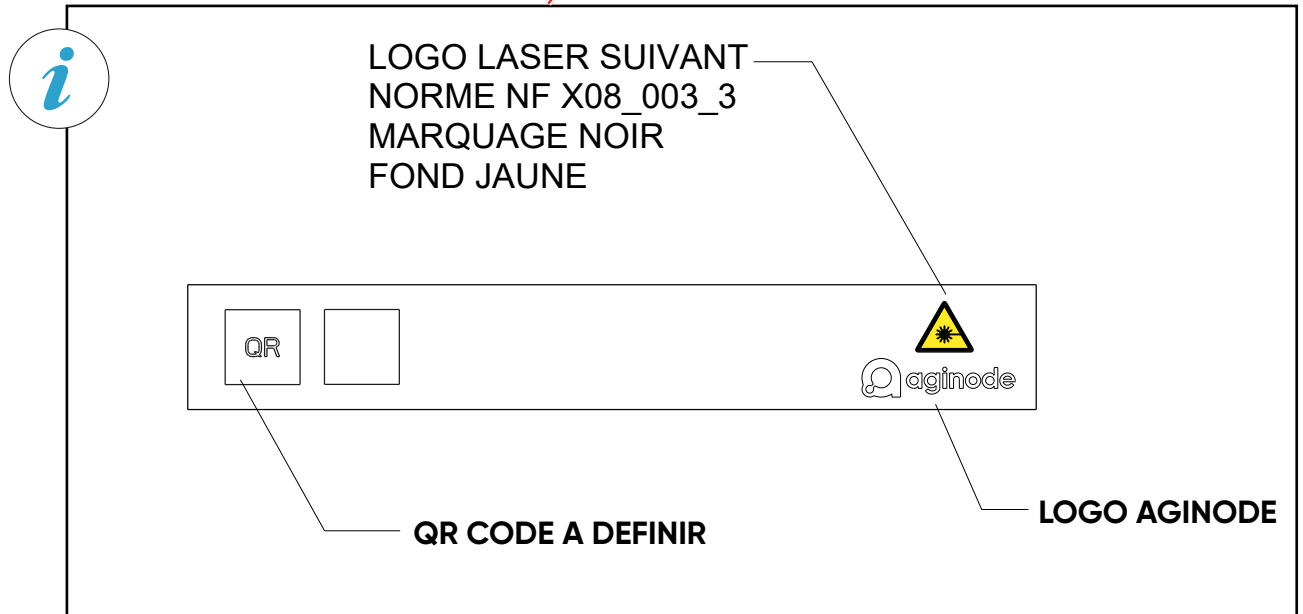
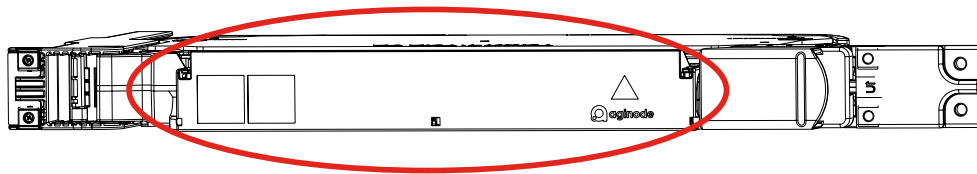
1 Ouvrir le battant



2 Déclipper le capot



3.2. Mise en place des étiquettes



3.3. Préparation du câble

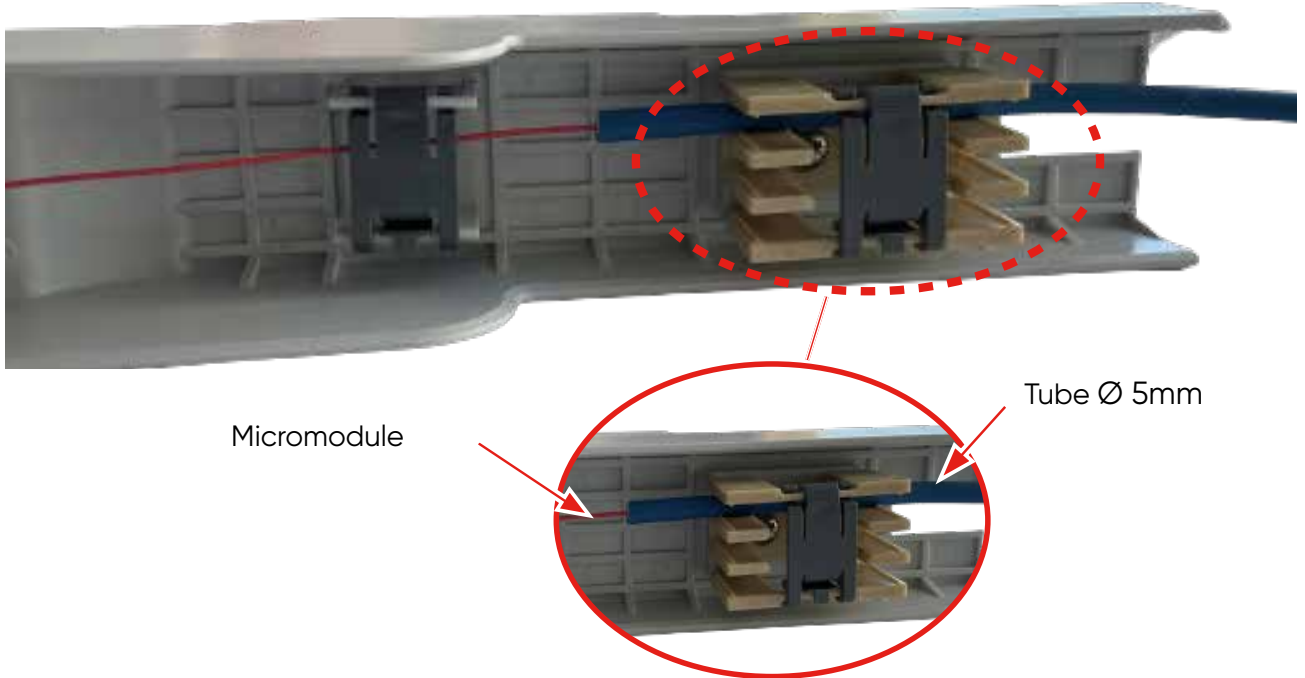
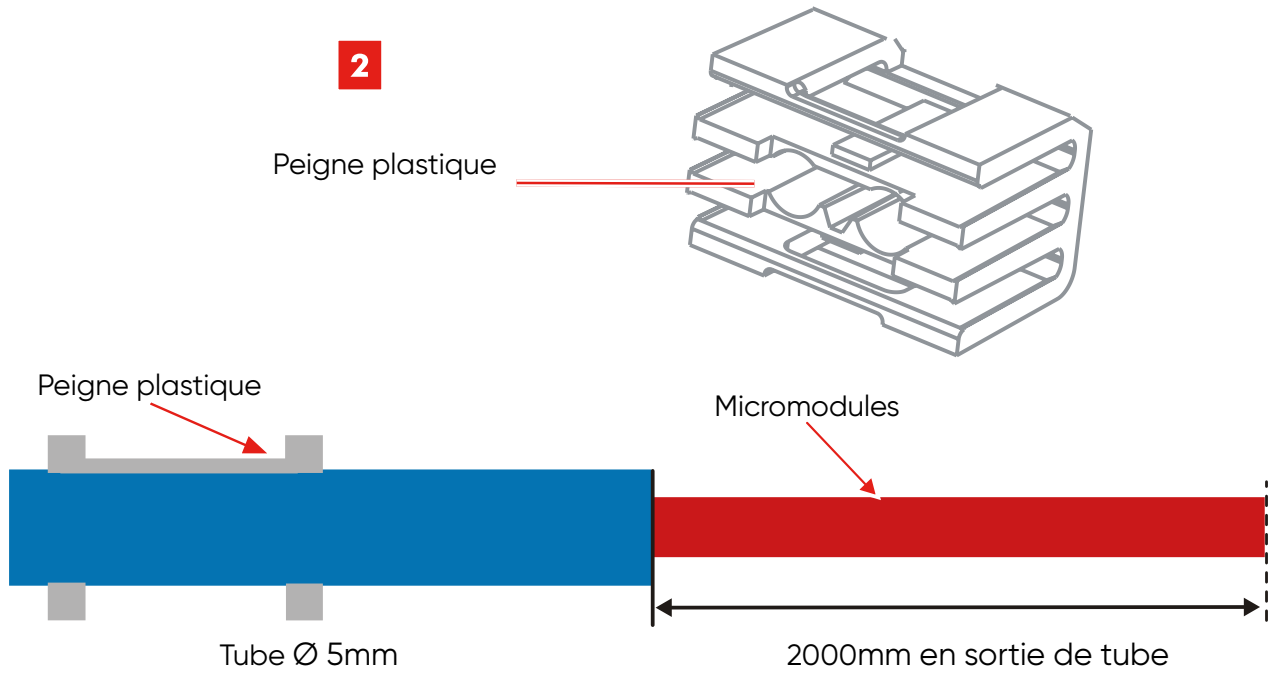
Voir la notice du système d'épanouissement (BAEP) en annexe (page 20).

3.4. Cheminement des fibres

1 Cheminement du câble dans l'armoire

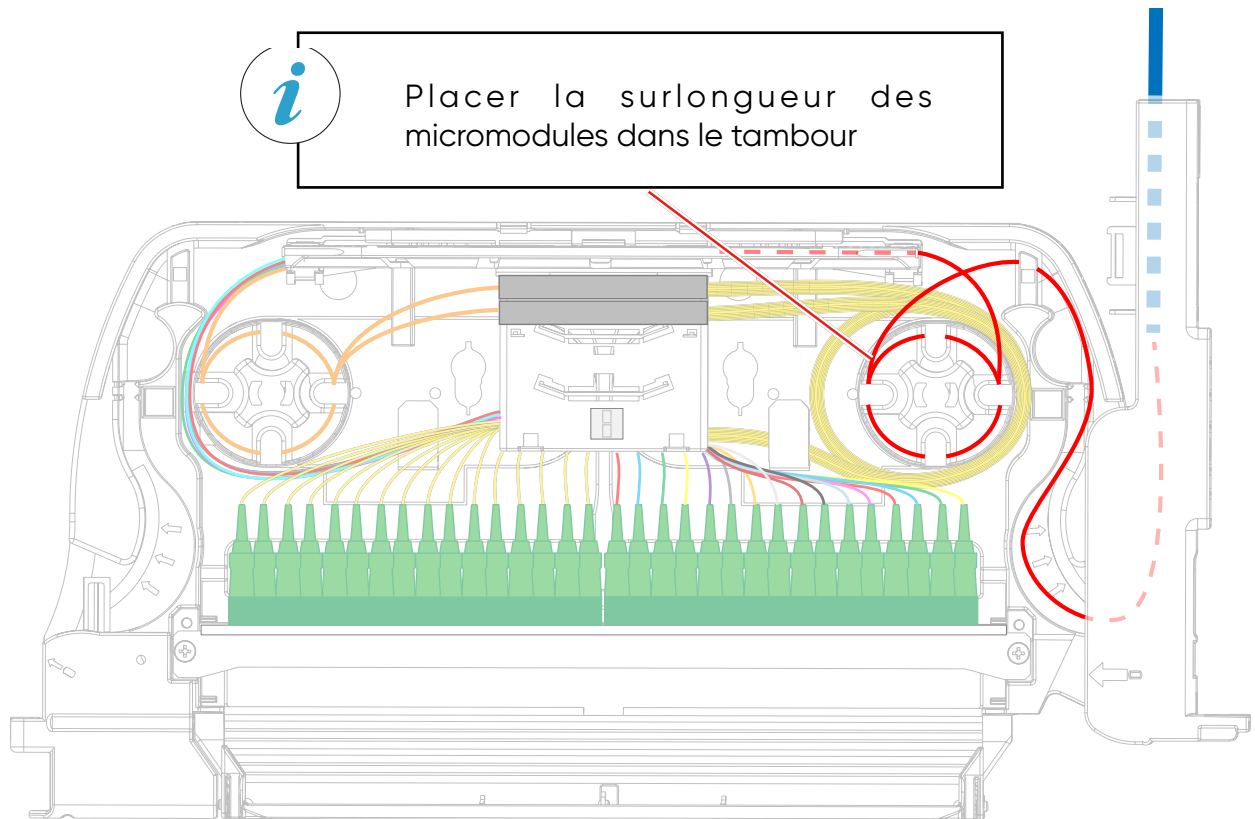


Système d'épanouissement

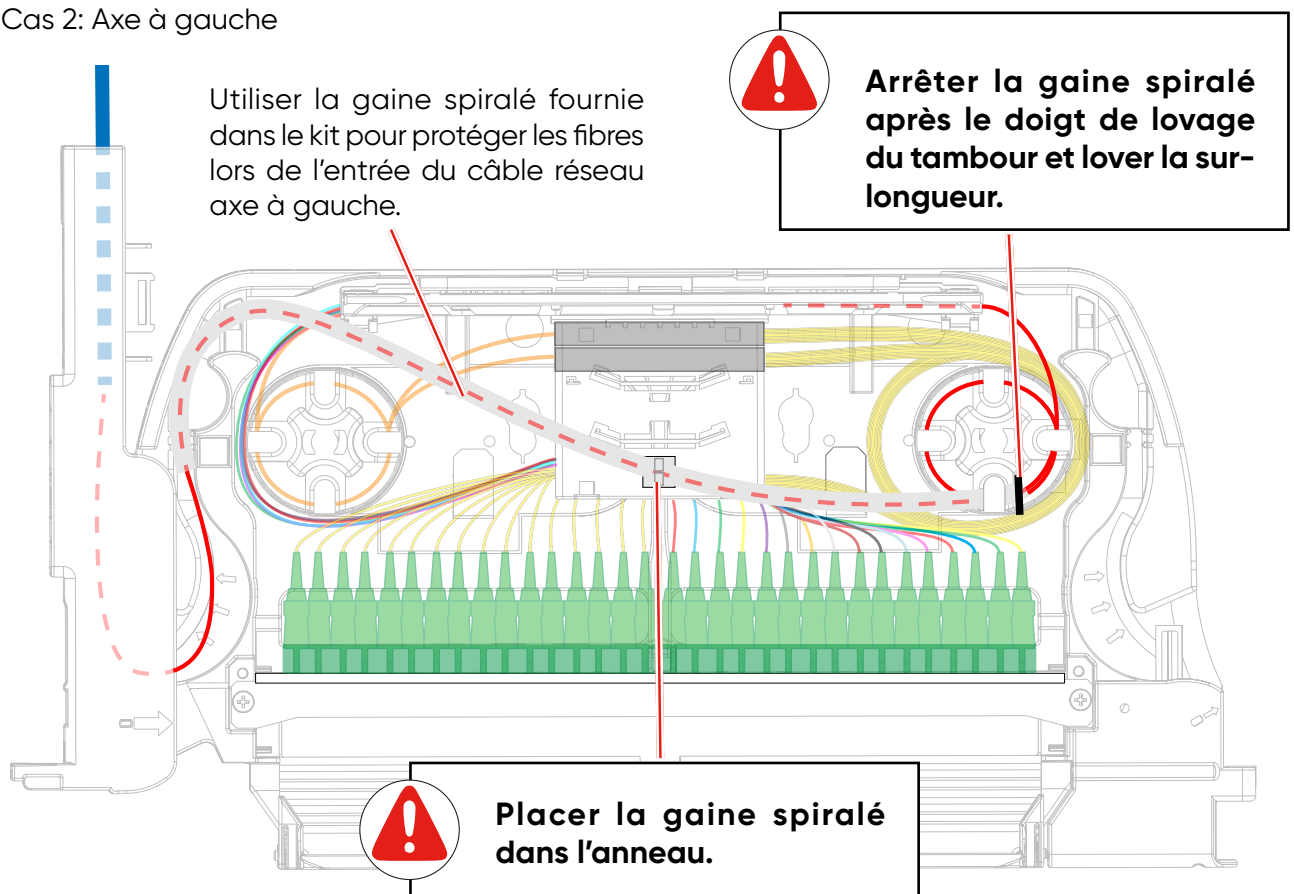


3.5. Cheminement des fibres

Cas 1: Axe à droite

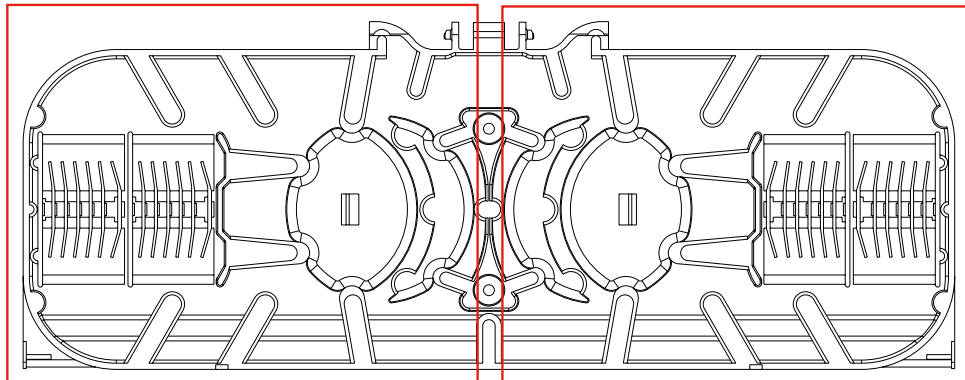


Cas 2: Axe à gauche





Identification de la cassette



Pigtails 1 à 16 + tronc n°1

Pigtails 17 à 32 + tronc n°2

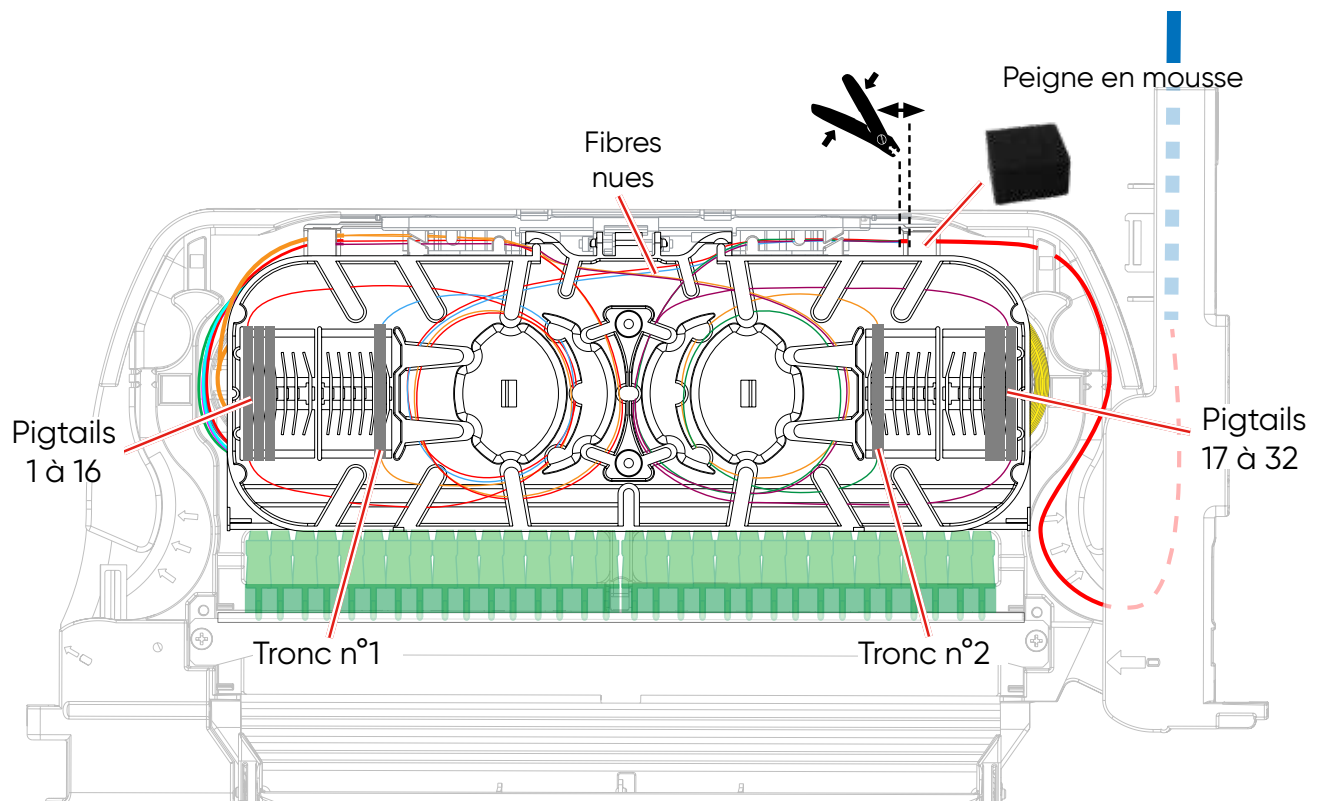
Identification du panneau de raccordement

Affectation des fibres et étiquette de repérage des connecteurs en face avant :

1	2	3	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

- 1 : numérotation des branches du splitter 1
- 1 : numérotation des branches du splitter 2
- 1 : numérotation des pigtails

Cheminement des fibres et des troncs dans la cassette



4. FERMETURE DU BATTANT



1 Clipper le capot



2 Refermer le battant

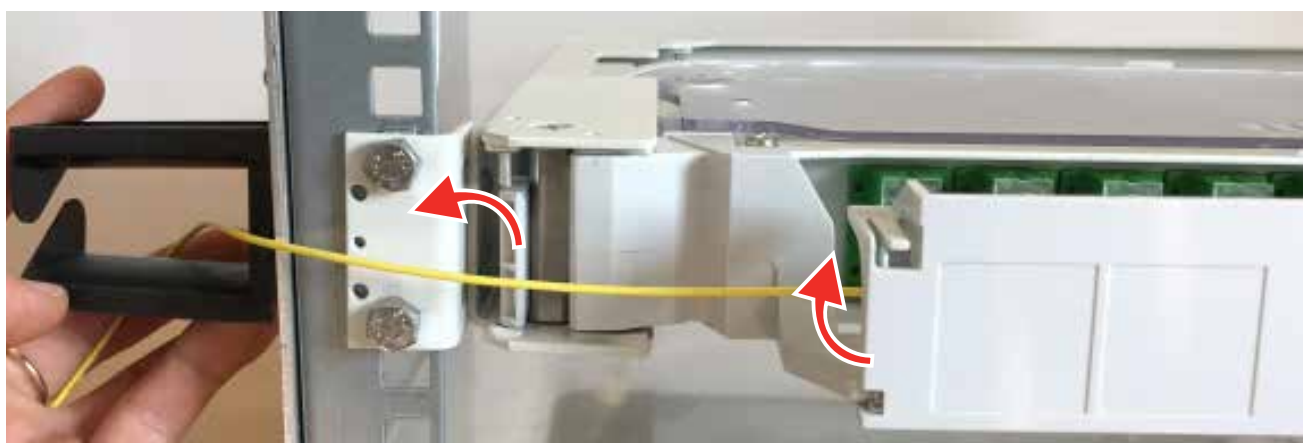
5. POSE D'UN CORDON



1 Ouvrir le volet de la goulotte et connecter la fiche



2 Insérer le cordon dans la goulotte et le faire cheminer côté axe de rotation du module



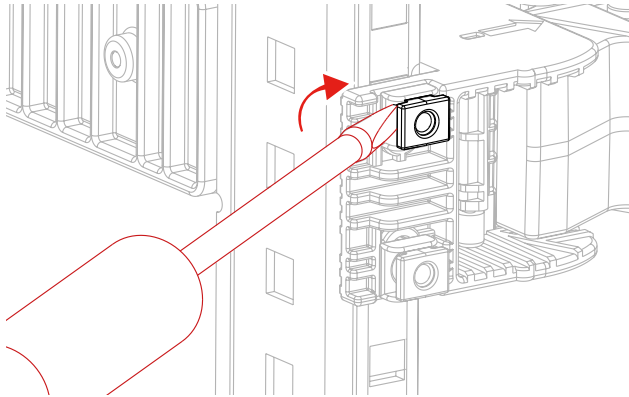
3 Passer le cordon dans l'anneau de guidage (si l'armoire en est équipée)

4 Refermer le volet

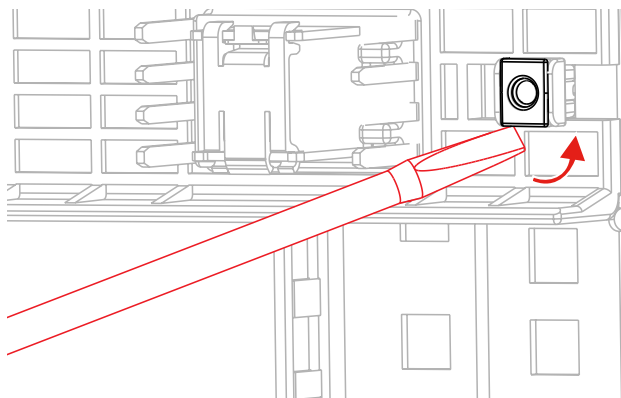
6. ÉLÉMENTS PARTICULIERS DE MAINTENANCE

6.1. Principe de dépose du plateau

1 Décabler le plateau



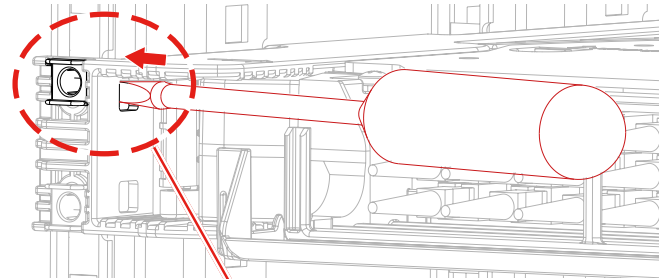
2 Retrait du pion du montant avant gauche



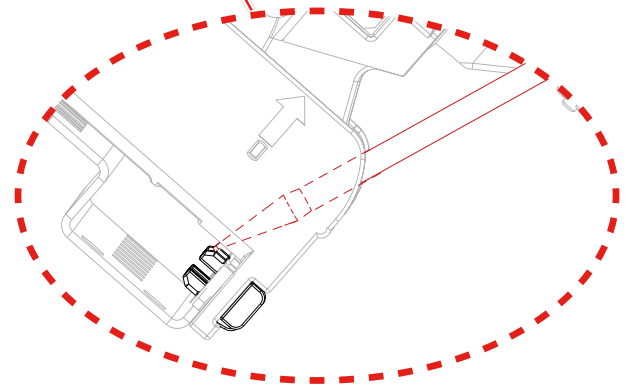
4 Ouverture du battant et retrait du pion du montant arrière



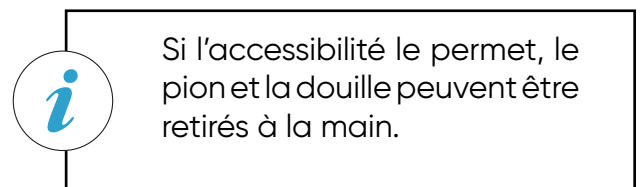
5 Tirer le plateau



Vue de dessus





3 Retrait de la douille du montant avant gauche



6 Retrait du pion et de la douille de la plaque de verrouillage du montant avant droit

6.2. Autres kits à approvisionner en supplément


		Qté
Kit de fixation 19" (□↕9,5mm) :		
– Écrous cages (□↕9,5mm)		5
– Vis hexagonales		5
– Rondelle		1
– Plaques de renfort		2
Kit de fixation ETSI (□↕8,3mm) :		
– Verrou ETSI 2SU		1
– Écrous cages (□↕8,3mm)		5
– Vis hexagonales		3
– Vis hexagonales à embase		2
– Rondelle		1
– Plaque de renfort		1

6.3. Fixation avec écrous cages sur montants 19"


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.

i


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




1U




x5



x3




x1

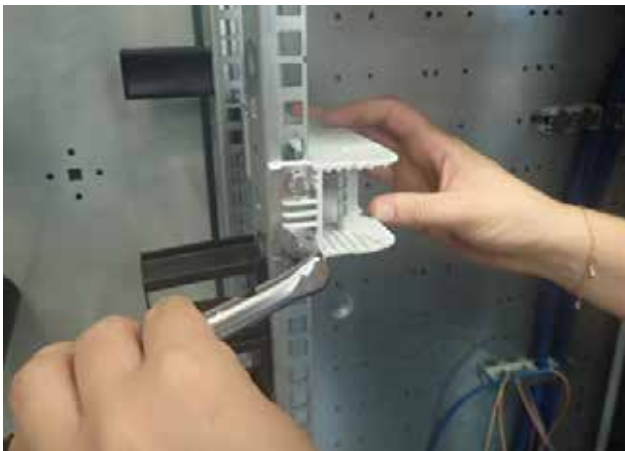


x2

!

Sens de l'écrou cage sur les montants: clips vers le haut.





1 Montant avant gauche



2 Montant arrière

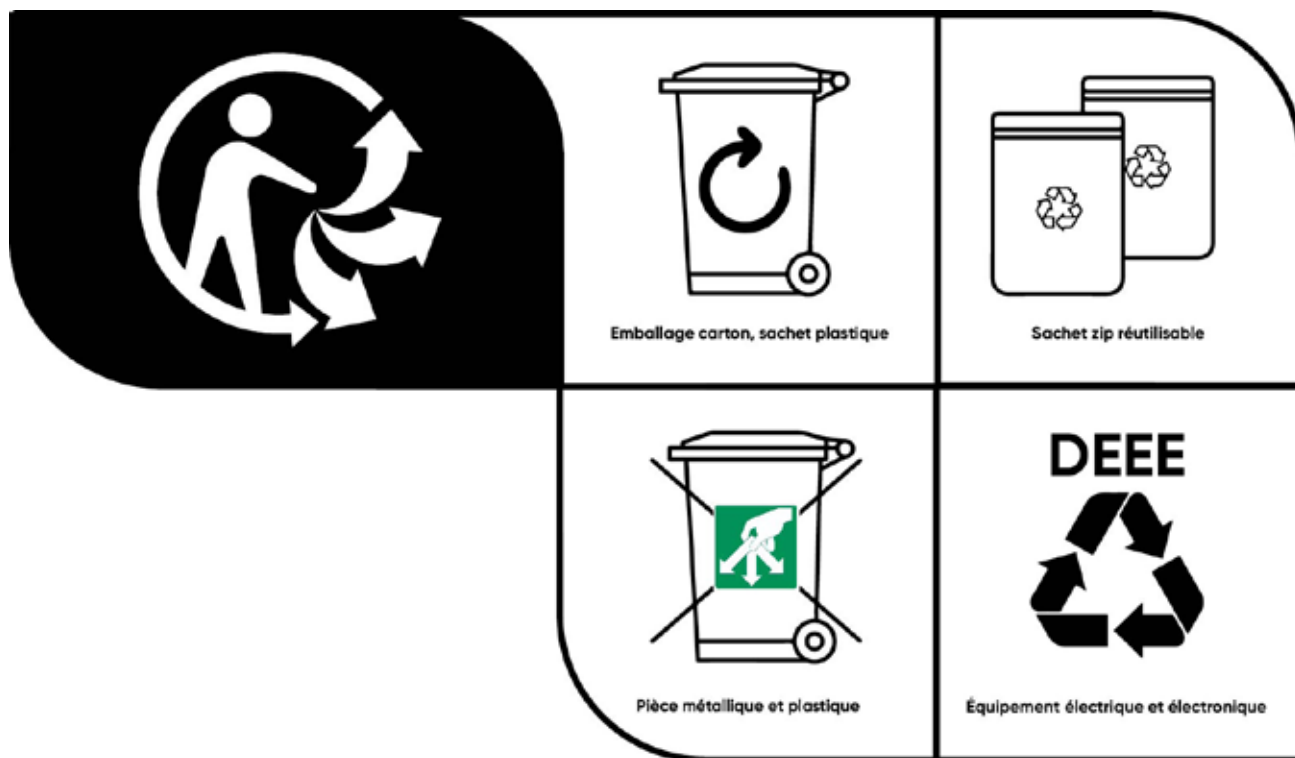


3 Montant avant droit

!

N'oubliez pas les plaques de renfort.

7. INSTRUCTION DE FIN DE VIE



8. TRAÇABILITÉ



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

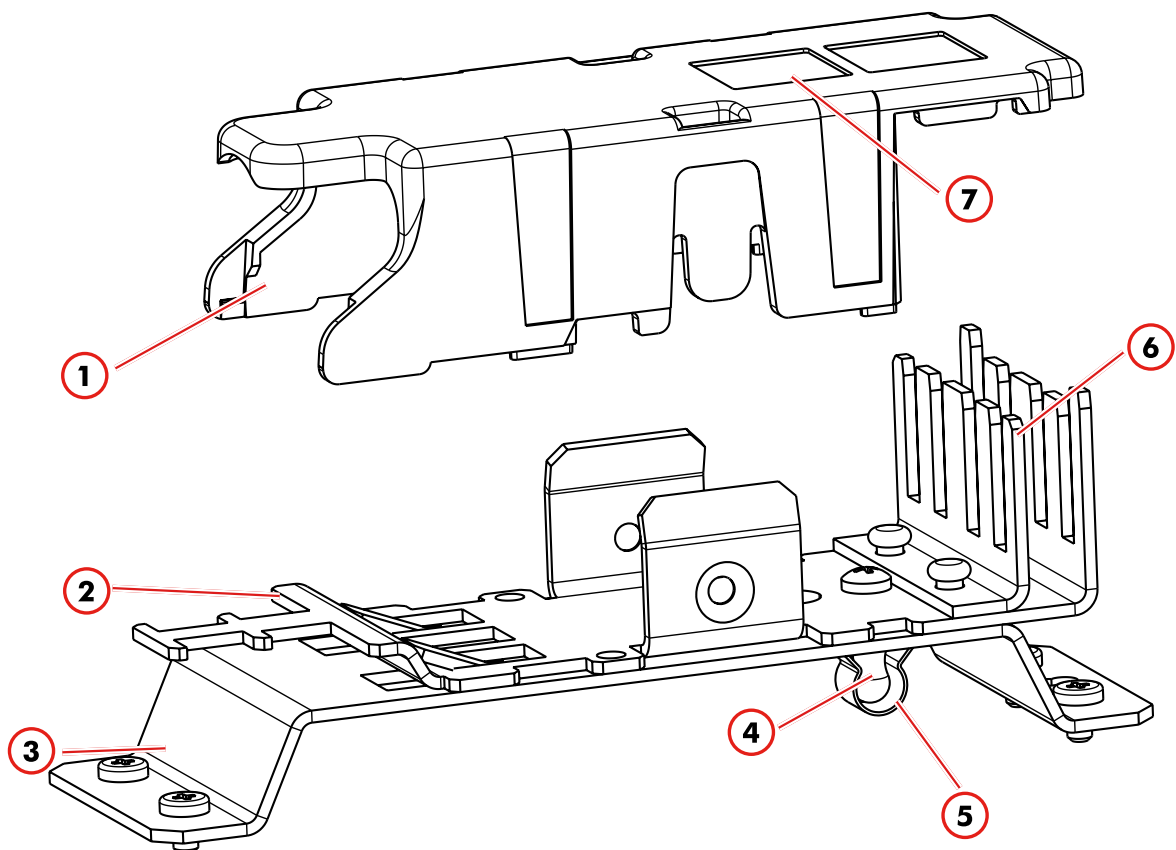
ANNEXE

A. NOTICE DU SYSTÈME D'ÉPANOUISSEMENT (BAEP)

1. Description

A. Présentation du produit

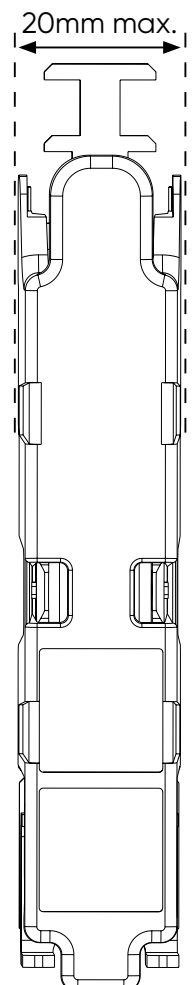
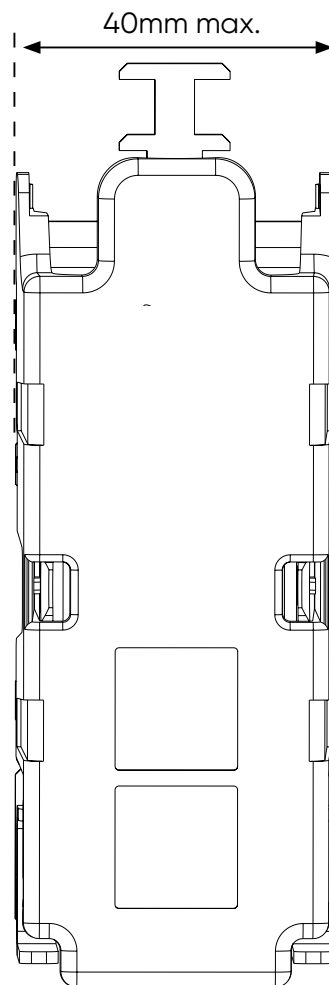
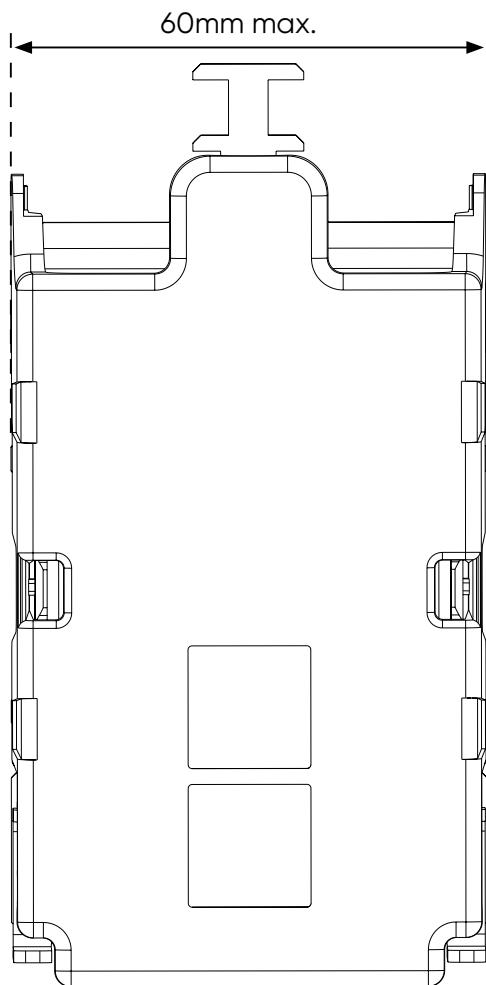
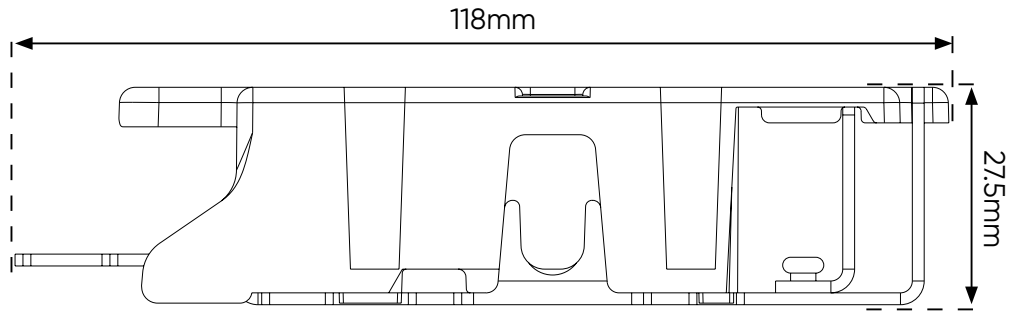
- 1- Capot
- 2- Embase
- 3- Support OMEGA
- 4- Goujon de fixation
- 5- Attache métallique
- 6- Peigne 6/12/18 tubes
- 7- Emplacement pour étiquettes




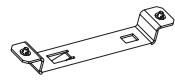




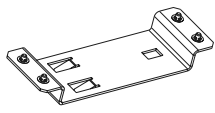




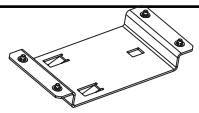







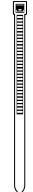
La version 40mm est représentée ci-dessus. Les versions 20mm et 60mm sont similaires.

B. Caractéristiques techniques

- Longueur : 118mm
- Largeur : 20/40/60mm
- Hauteur : 27,5mm

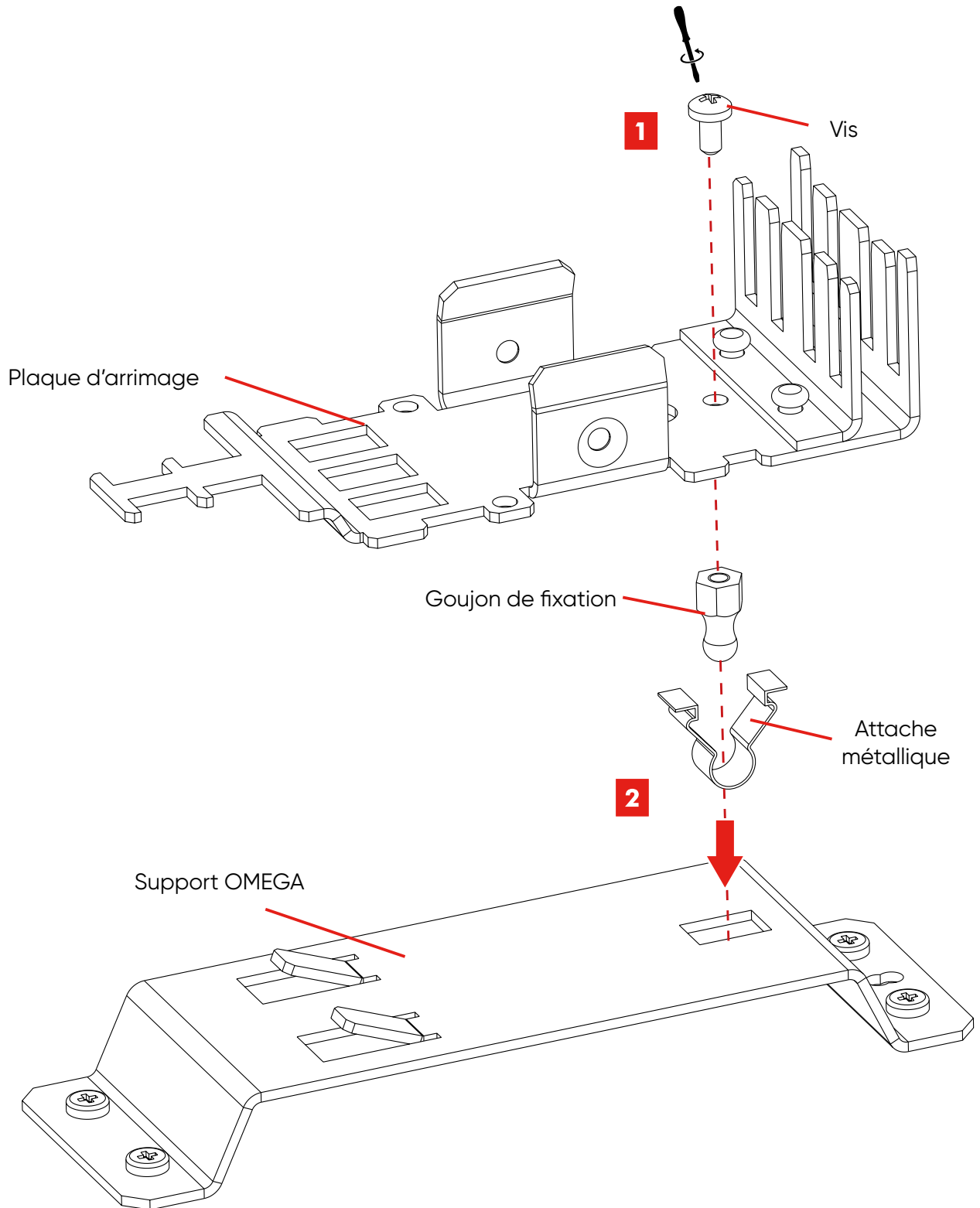


C. Kits fournis (suivant référence)

Description	Qté
Kit de fixation : – Vis cruciformes	 2
Kit OMEGA (20mm) : – Support OMEGA 20mm – Vis cruciformes – Rondelles – Attache métallique – Goujon de fixation	  1 3  2  1  1
Kit OMEGA (40mm) : – Support OMEGA 40mm – Vis cruciformes – Rondelles – Attache métallique – Goujon de fixation	  1 5  4  1  1
Kit OMEGA (60mm) : – Support OMEGA 60mm – Vis cruciformes – Rondelles – Attache métallique – Goujon de fixation	  1 5  4  1  1
Kit d'arrimage métallique : – Collier métallique (5.19) – Collier inox (FX5) – Colliers inox (FX8)	  1 1  1
Kit d'arrimage plastique : – Colliers plastique (T18R) – Colliers plastique (T50S) – Colliers plastique (T30R)	 2 2 2

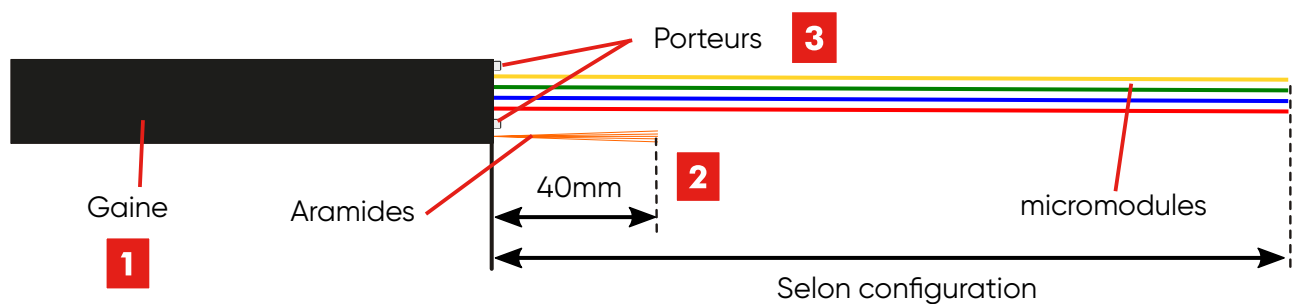
2. Montage avec support OMEGA

1. Visser et serrer le goujon à l'aide de la vis de fixation sur la plaque d'arrimage.
2. Insérer le clip dans la lumière prévue sur le support OMEGA.

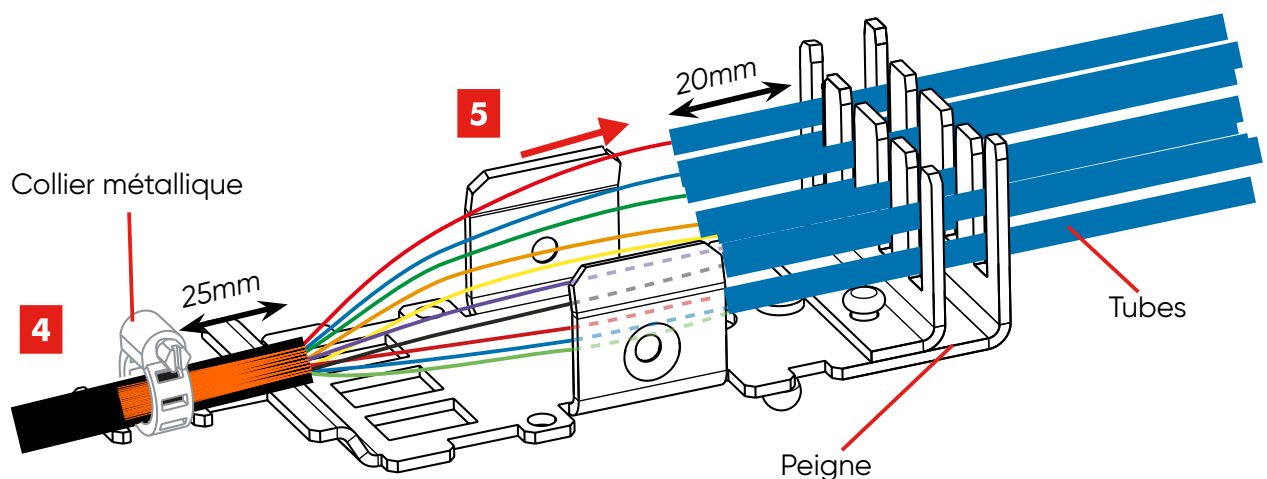


3. Préparation et arrimage du câble sur le BAEP

1. Dénuder la gaine du câble.
2. Couper les aramides.
3. Couper les porteurs latéraux au ras de la gaine.
4. Placer le collier métallique sur le dispositif d'arrimage pour maintenir le câble et les aramides.
5. Aiguiller les micromodules dans les tubes 5mm, puis insérer les tubes dans le peigne.



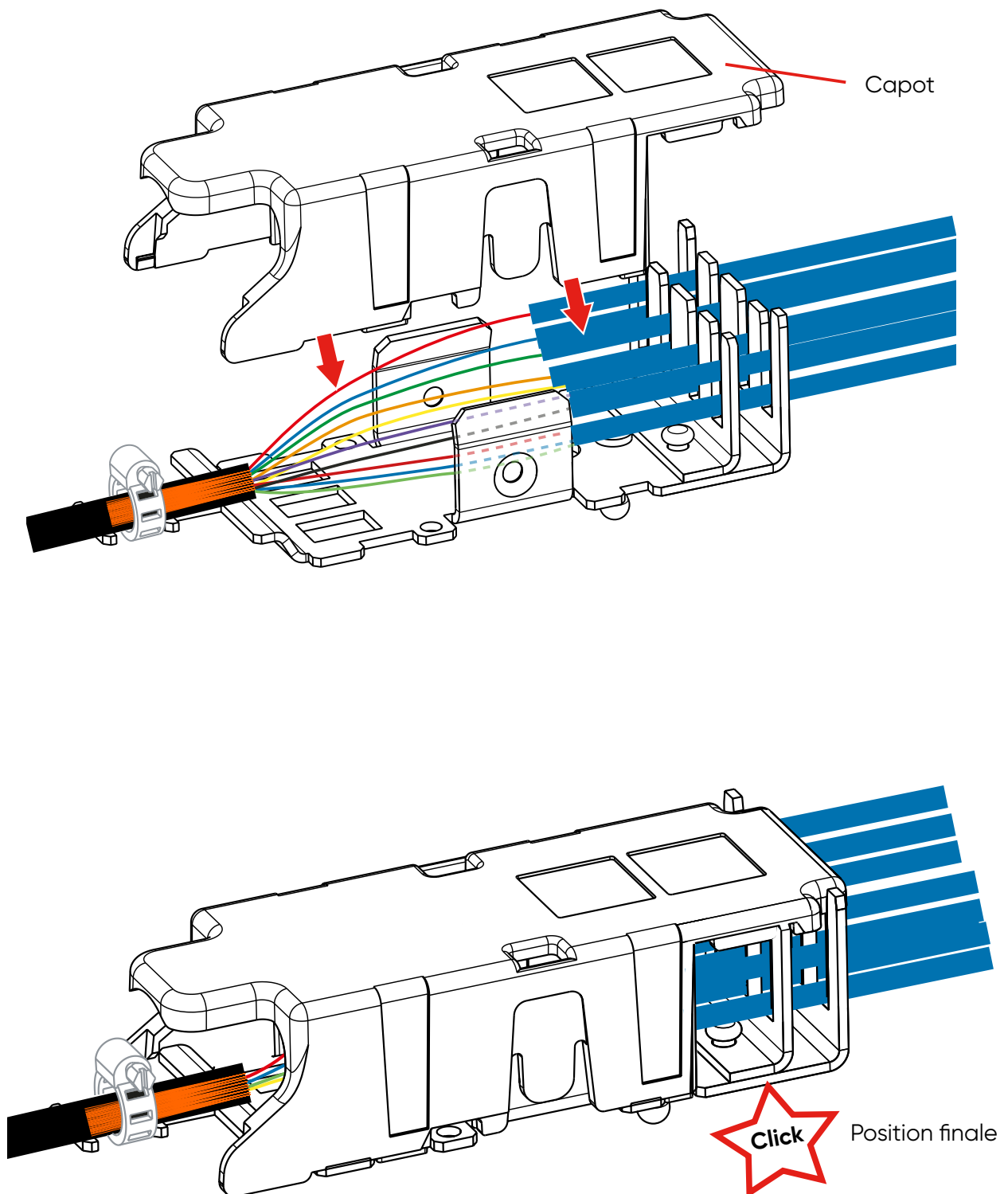
**Ne pas dénuder les micromodules.
Couper les porteurs latéraux au ras de la gaine.**



**Serrage du collier métallique : ne pas endommager les fibres.
Orientation du collier de serrage : la vis du collier doit être orientée
comme sur le schéma.**

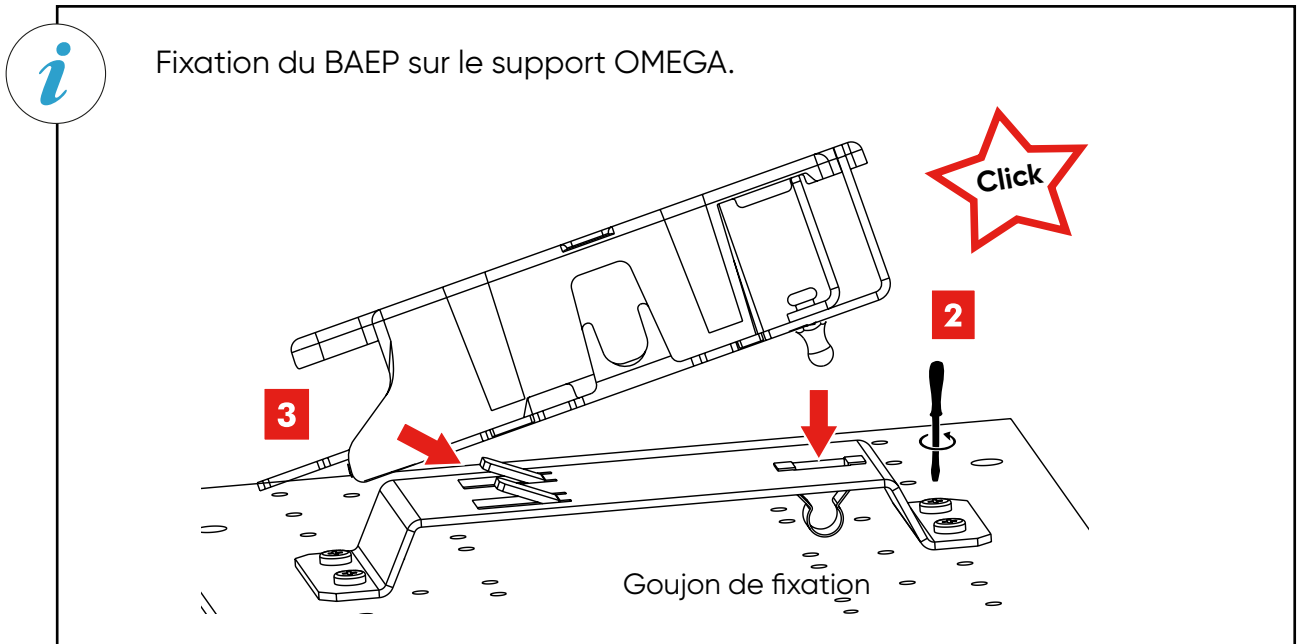
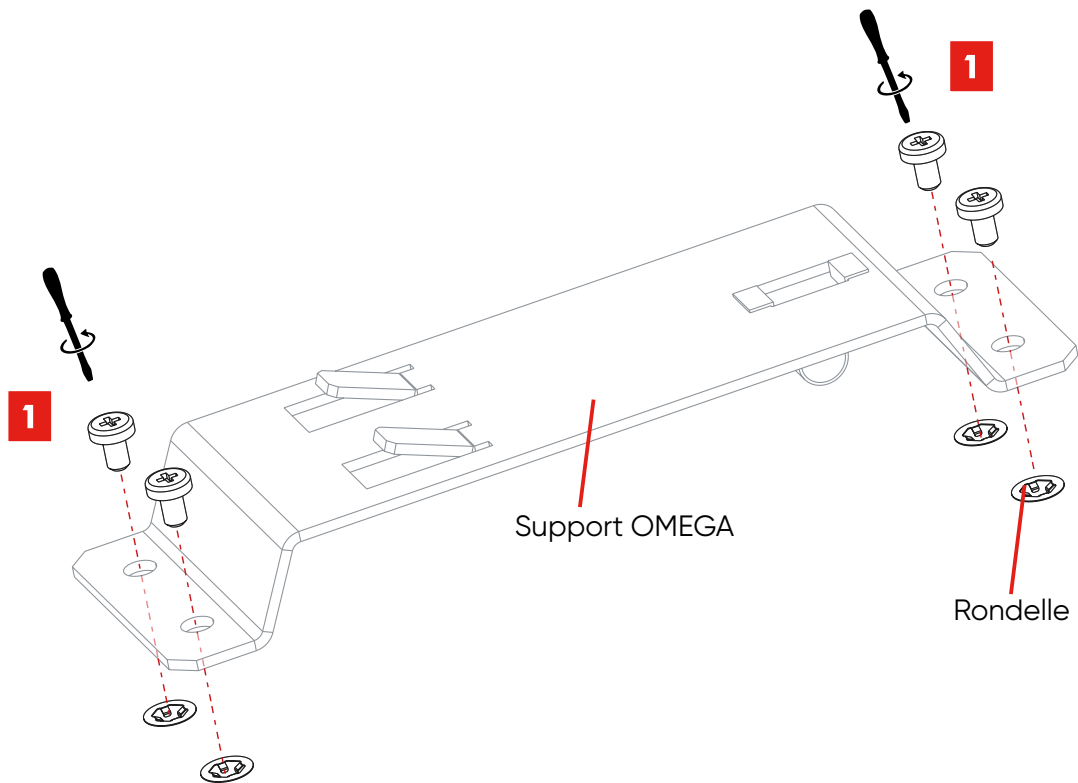
4. Fixation du BAEP

A. Mise en place du capot

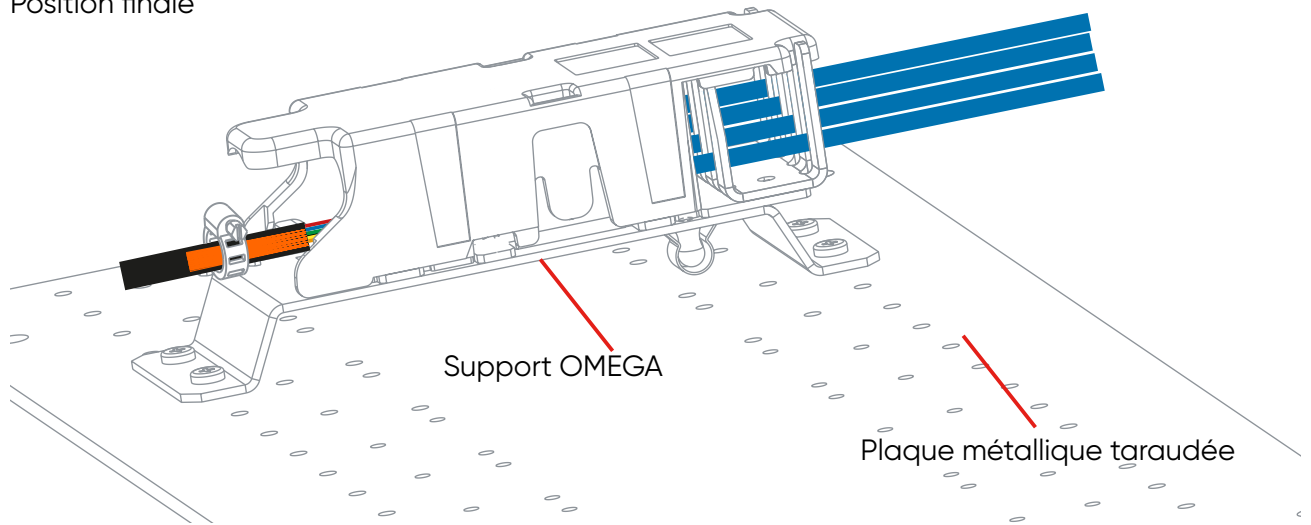


B. Montage du support OMEGA sur la plaque taraudée

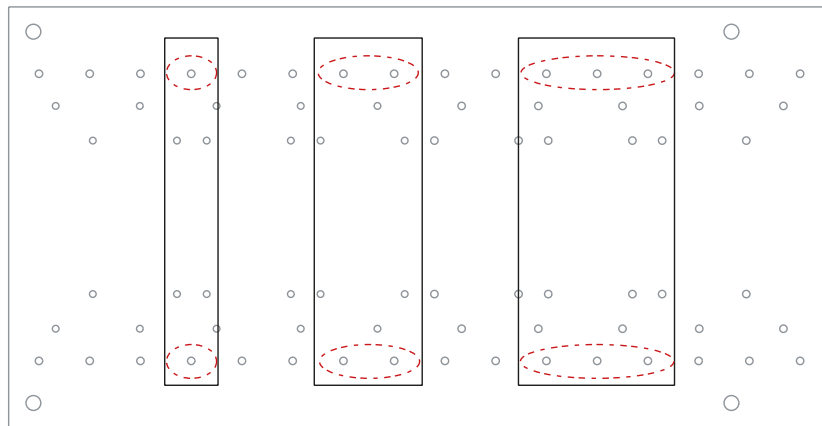
1. Mettre les vis et les rondelles.
2. Visser le support OMEGA sur la plaque d'arrimage (languette côté entrée de câble).
3. Placer le BAEP précâblé sur le support OMEGA.



Position finale

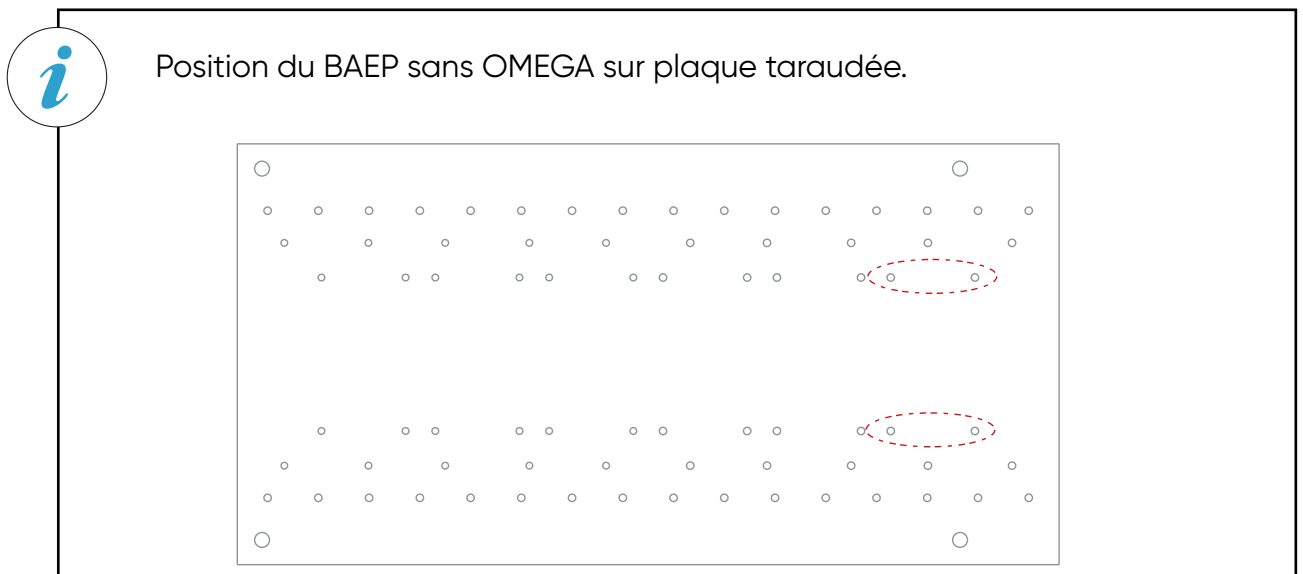
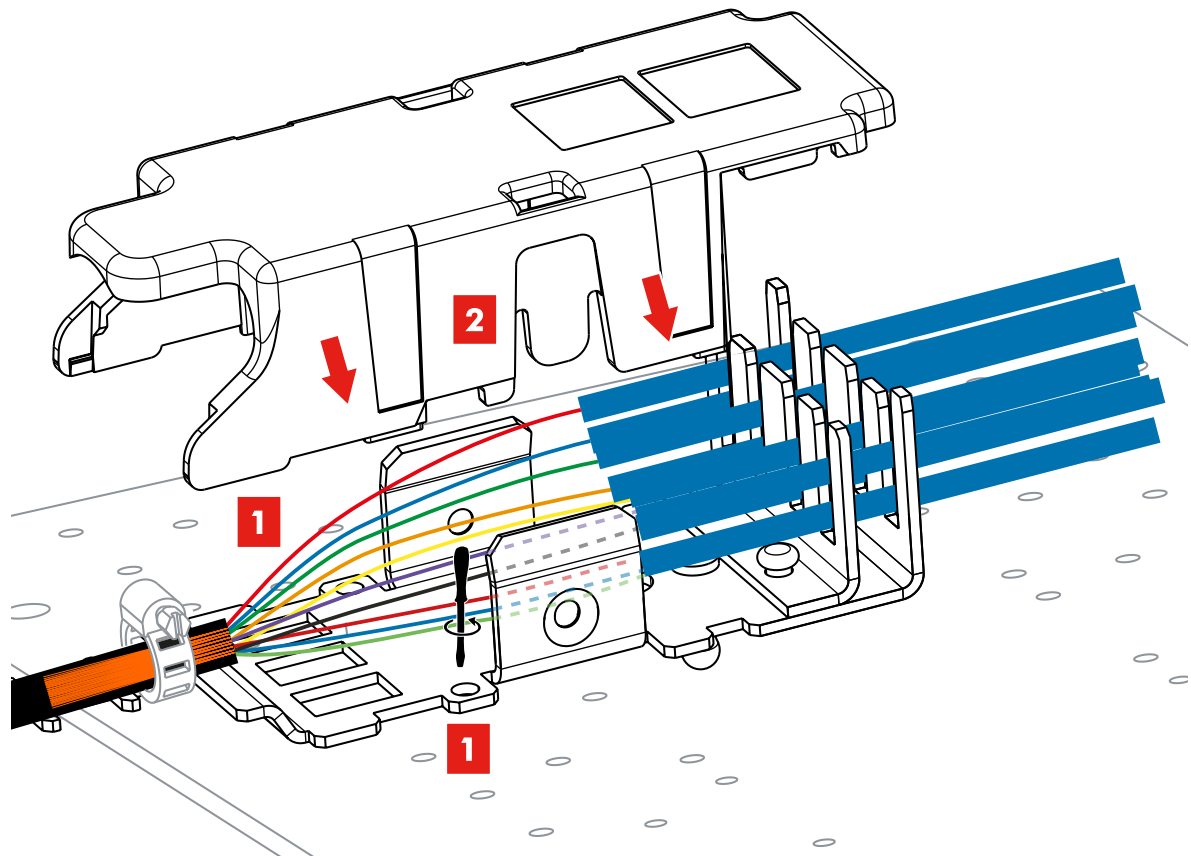


Position des BAEP avec OMEGA sur plaque taraudée.



C. Montage du BAEP sur la plaque métallique taraudée

1. Visser la plaque d'arrimage sur la plaque métallique taraudée.
2. Mettre le capot.



Se connecter via LinkedIn



En savoir plus sur Youtube

Visiter www.aginode.net

Contactez-nous via
info@aginode.net

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