



Sommaire

Présentation	2
Installation mécanique	3
Assemblage de la platine murale	3
Mise en place de la platine murale	4
Dans le cas d'un mur non plan	4
Mise en place des iCOR-UNI 4M et 8M	5
Installation optique	7
Mise en place des iMOD-UNI-12	7
Préparation et arrimage des câbles (pour câbles modulo 4 FO par microstructure)	8
Cheminement des tubes de transport	10
Mise en place des micromodules dans la cassette	12
Principe de câblage avec fonction triage	12
Utilisation de la cassette	13
Epissurage	13
Utilisation de la cassette	14
Cheminement des cordons et gestion des sur-longueurs	15
Mise en place du capot	15
Maintenance	16
Changement de raccord	16

Outils nécessaires



Tournevis cruciforme



Niveau à bulle



Tournevis Torx T30



Perceuse

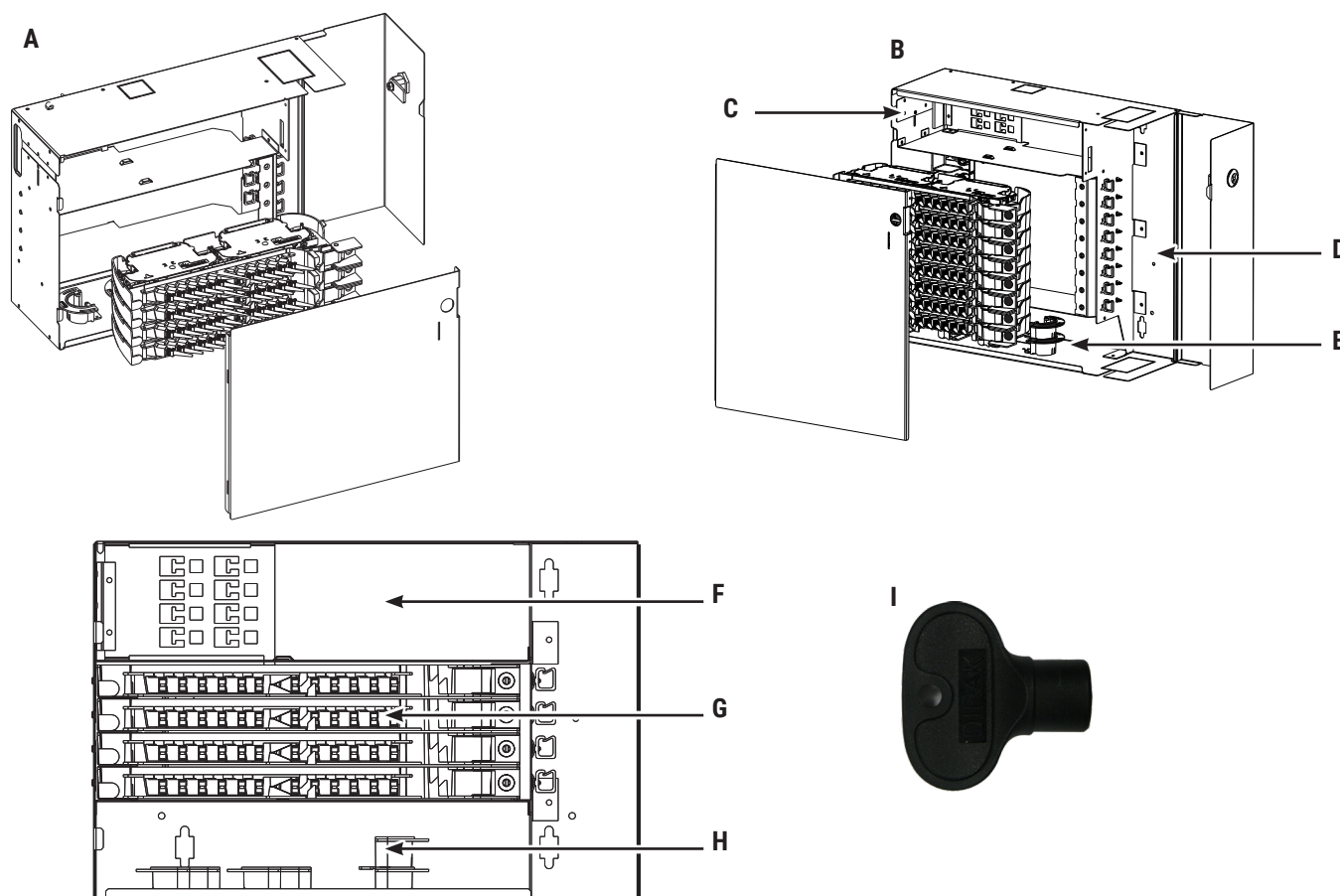


Forêt Ø 8 mm

iCOR-UNI

Coffret Optique de Raccordement Universel

Présentation



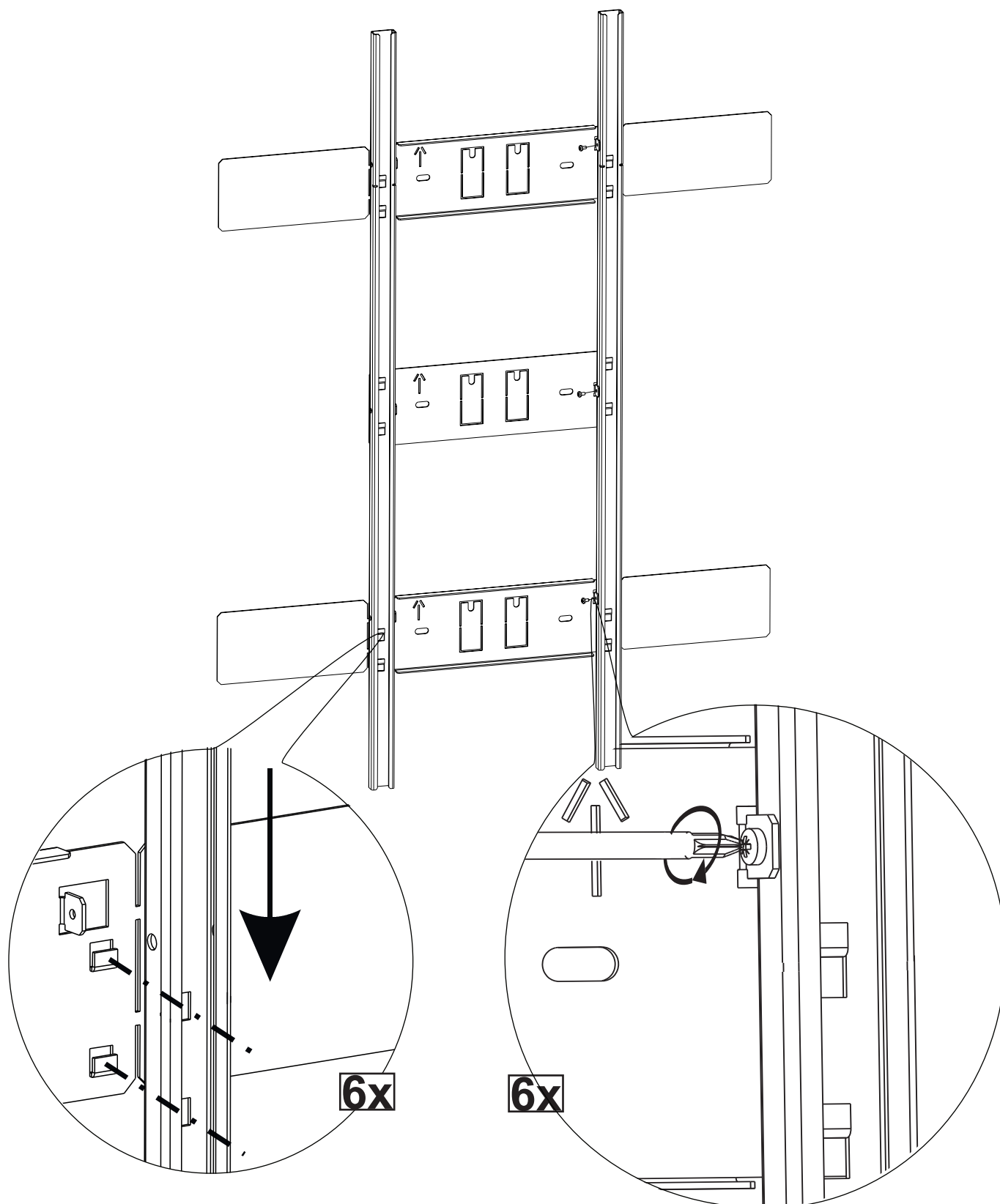
Repère	Désignation
A	iCOR - 4M (hauteur = 300 mm)
B	iCOR - 8M (hauteur = 412 mm)
C	Zone d'arrimage de câbles ou breakout
D	Zone de passage des cordons
E	Poche de lovage des sur-longueurs
F	Zone arrimage et stockage
G	Zone pour module iMOD-UNI(Capacité 4M ou 8M)
H	Zone de lovage surlongueur de jarretières venant des coffrets Opérateurs Commerciaux
I	Clé Δ 8 mm Femelle

iCOR-UNI

Coffret Optique de Raccordement Universel

Installation mécanique

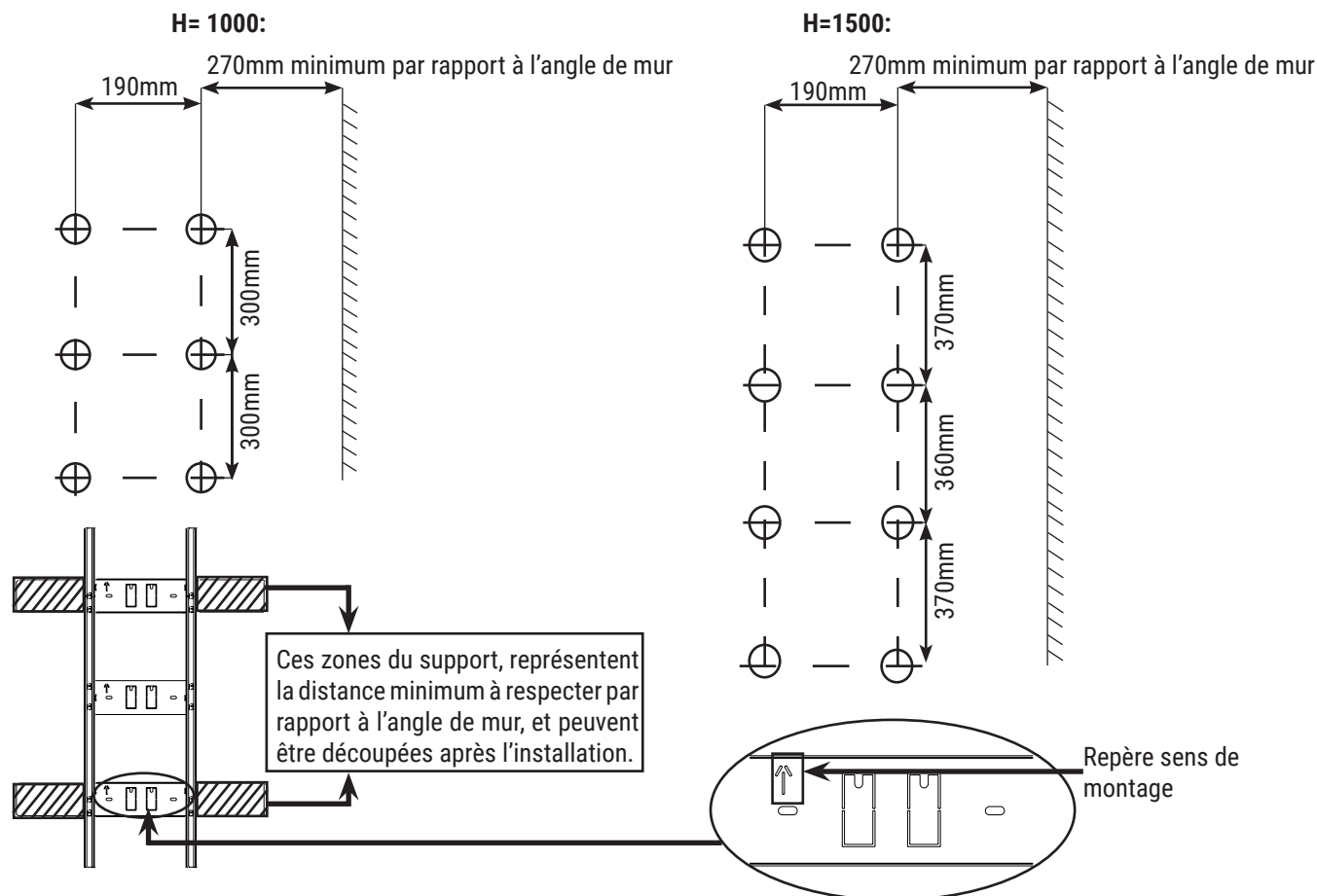
Assemblage de la platine murale



Installation mécanique (suite)

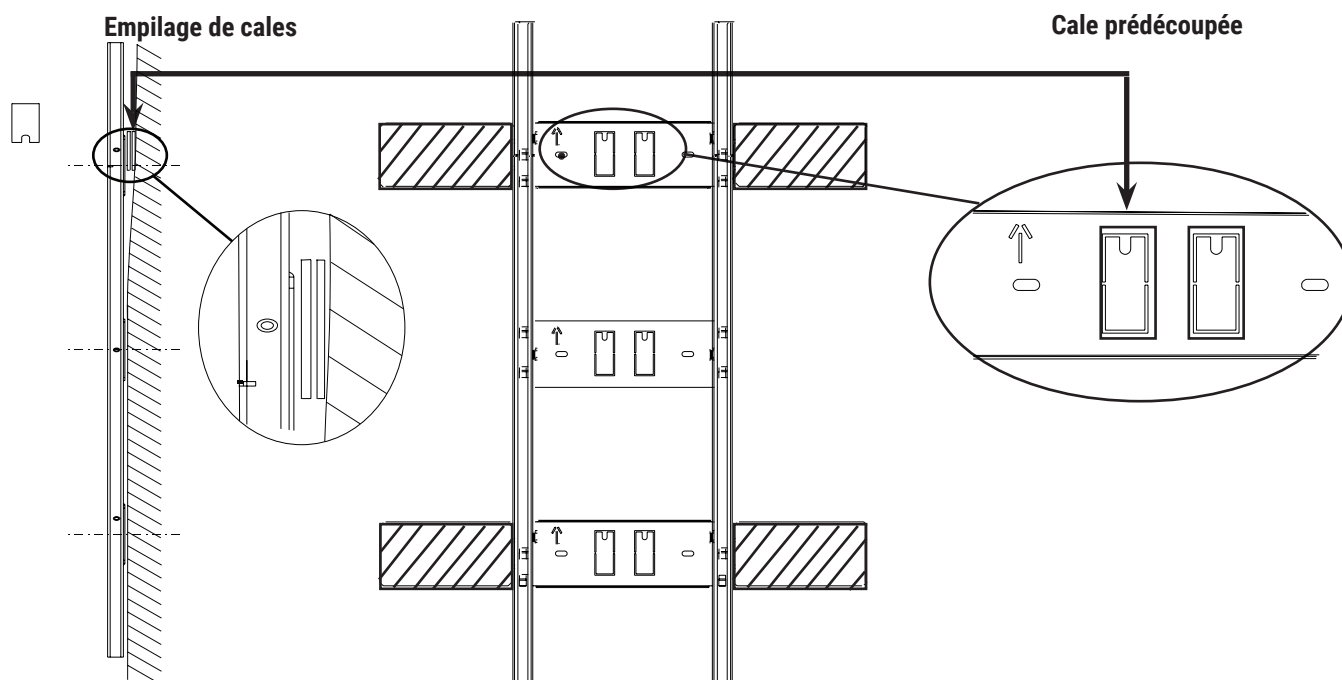
Mise en place de la platine murale

La platine se fixe au mur (les flèches pointant vers le plafond) à l'aide des vis TH Ø6 et chevilles fournies dans le kit.



Dans le cas d'un mur non plan

- Retirer les cales prédécoupées de la platine à l'aide d'une pince coupante ou d'une lame de scie à métaux.
- Placer les cales entre la platine et le mur pour rattraper le jeu. Vérifier la planéité après serrage.

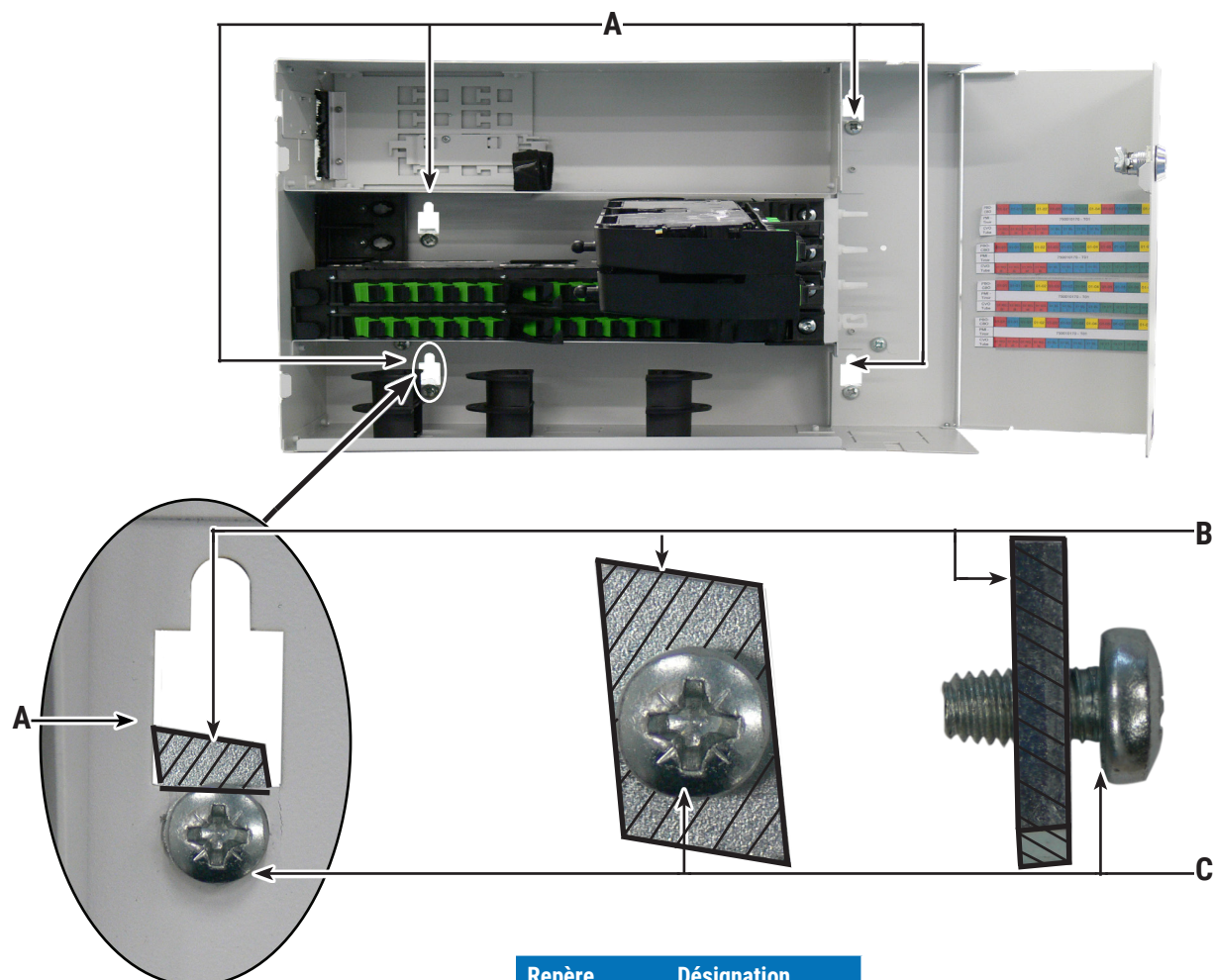


iCOR-UNI

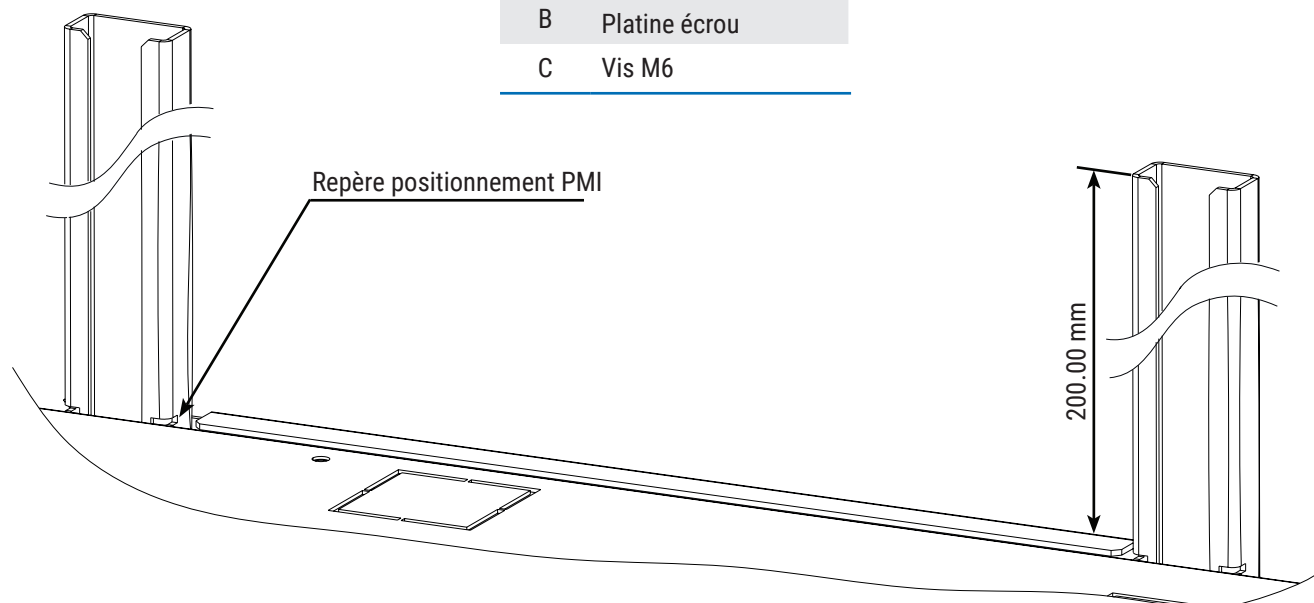
Coffret Optique de Raccordement Universel

Installation mécanique (suite)

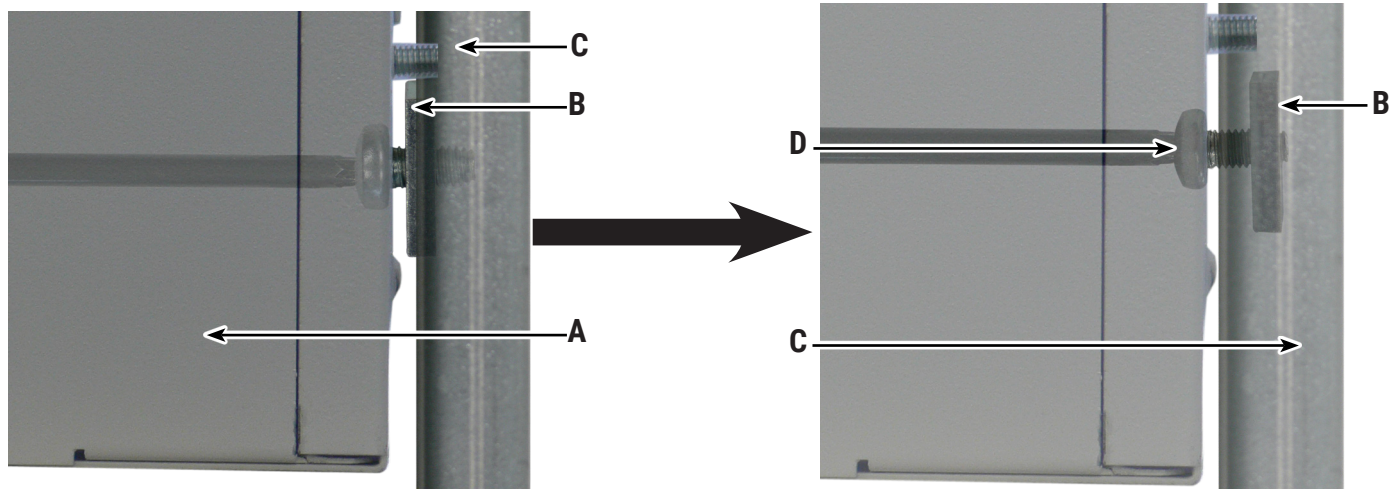
Mise en place des iCOR-UNI 4M et 8M



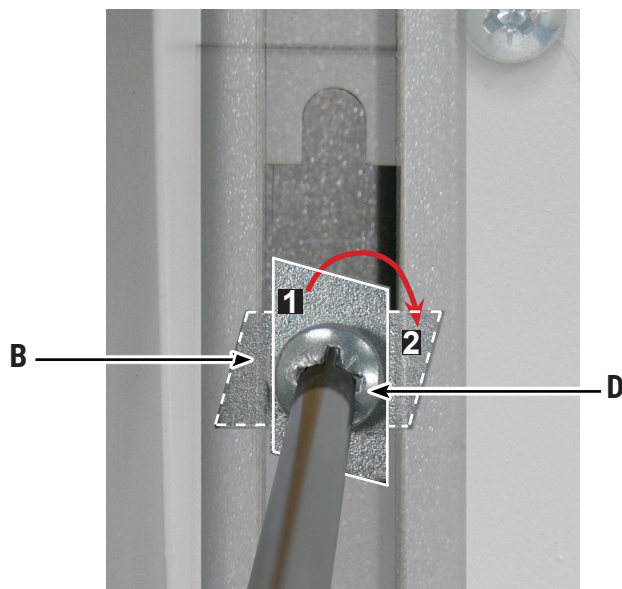
Repère	Désignation
A	Fenêtre iCOR- 4M
B	Platine écrou
C	Vis M6



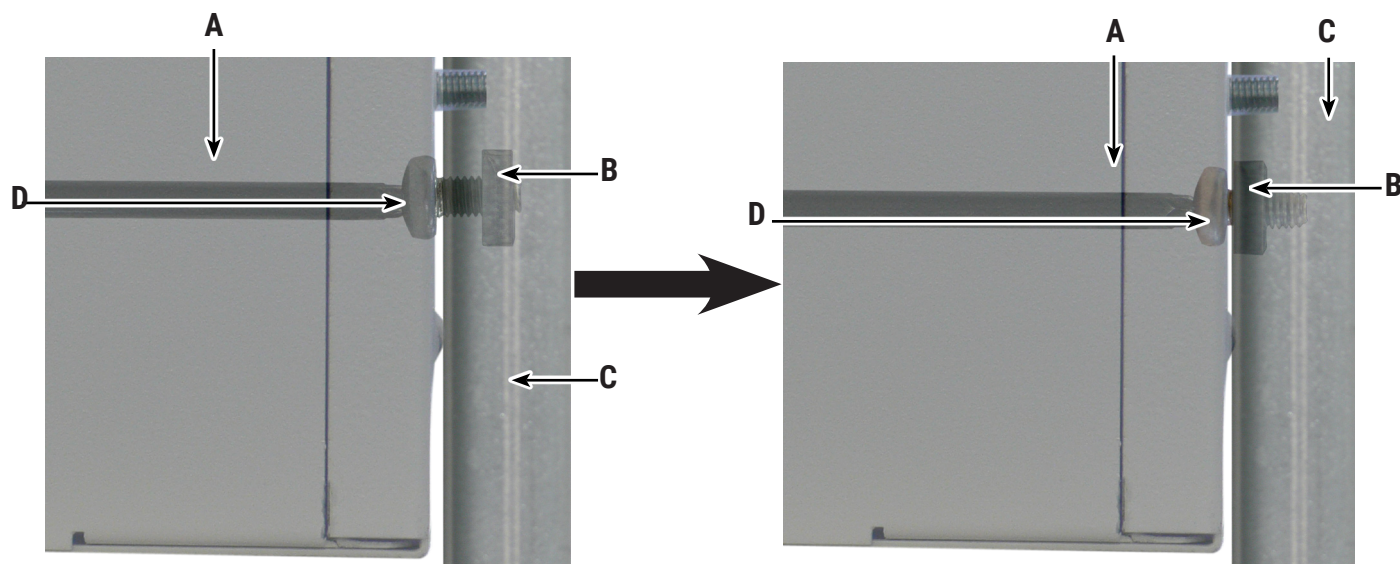
Installation mécanique (suite)



- Placer le coffret iCOR-UNI (A) en face des rails C (C), les 4 platines écrous (B) doivent être intercalées dans les 2 rails C (C).
- Desserrage des vis (D) pour mise en place des platines écrous (B) dans le rail C (C).



Rotation des platines écrous (B) dans le rail C (C) (position 1 vers position 2).



Serrage des vis (D) pour fixer le coffret (A) sur son support.

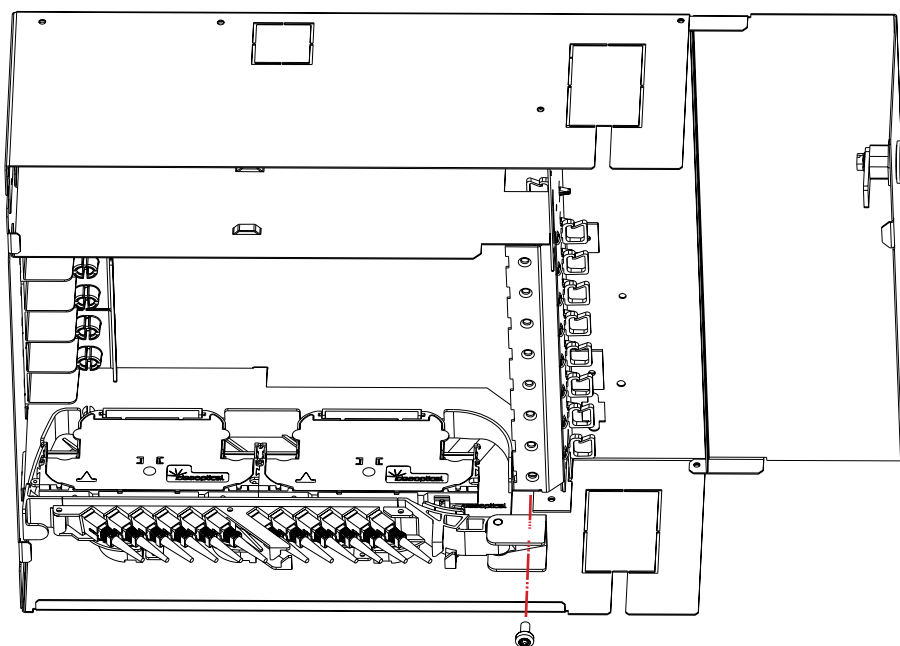
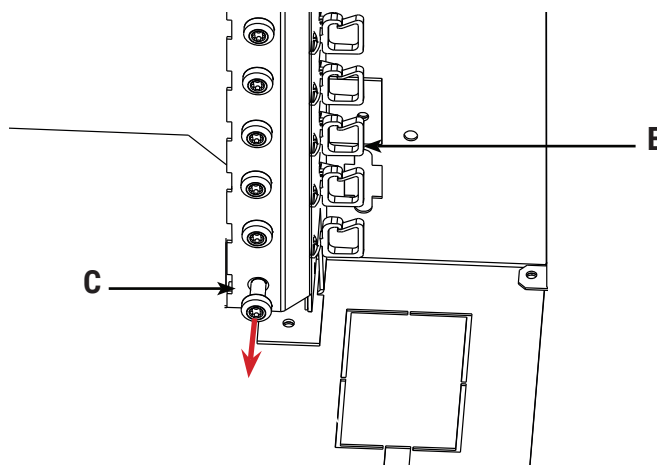
iCOR-UNI

Coffret Optique de Raccordement Universel

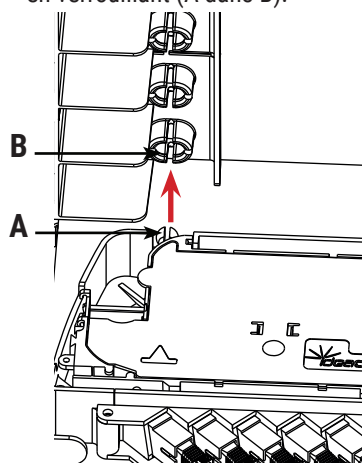
Installation optique

Mise en place des iMOD-UNI-12

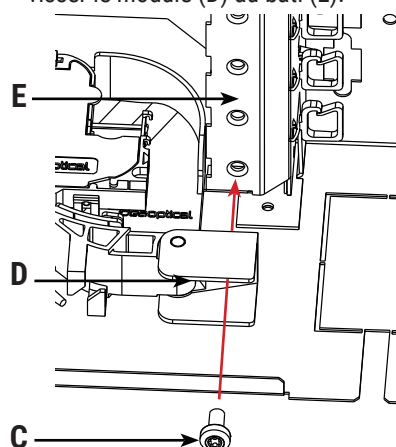
- Dévisser une vis M6 (C) fixée sur le bâti (E).



- Positionner le module iMOD-UNI-12 sur le coffret en verrouillant (A dans B).

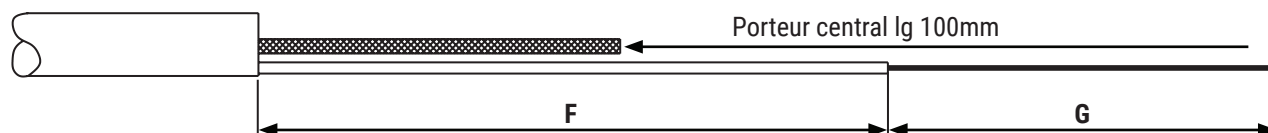


- Utiliser la vis M6 (C) démontée au préalable et visser le module (D) au bâti (E).

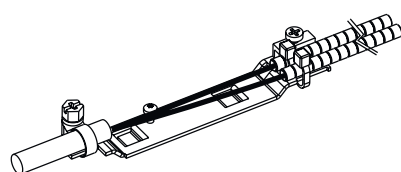


Installation optique (suite)

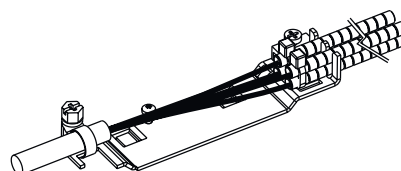
Préparation et arrimage des câbles (pour câbles modulo 4 FO par microstructure)



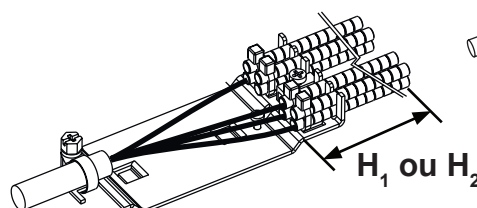
F (continuité des fibres d'un tube du câble dans le même tube de transport) = 100 mm minimum.
G = Longueur de fibre nue = surlongueur dans la cassette + longueur du tube de transport.



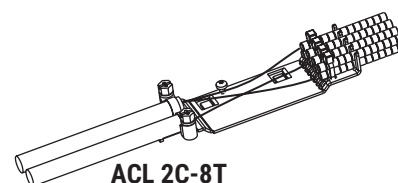
Arrimage câble 12/24 fo
ACL 2T



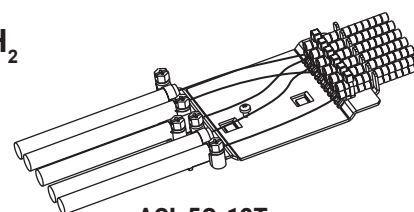
Arrimage câble 24/48 fo
ACL 4T



Arrimage câble 96 fo
ACL 8T



ACL 2C-8T

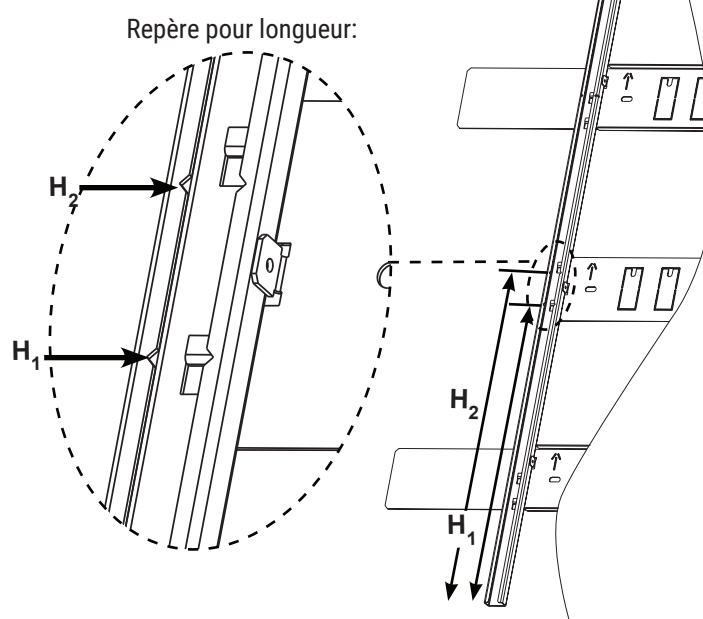
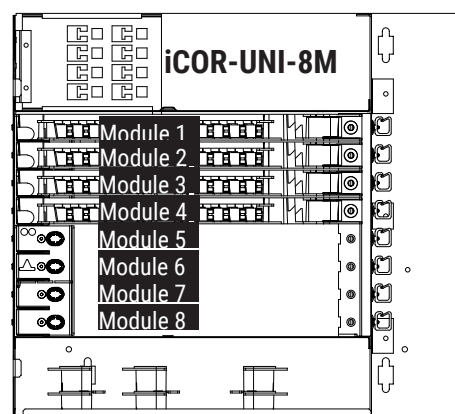


ACL 5C-12T

Pour faciliter la découpe des tubes de transport à la bonne longueur, des repères ont été placés sur le bâti aux deux longueurs de tubes utiles (H1 et H2).

H1 = 47cm pour coffret iCOR-UNI 4M ou iCOR-UNI 8M module 1 à 4

H2 = 52cm pour coffret iCOR-UNI 8M module 5 à 8



Capacité d'arrimage de câbles

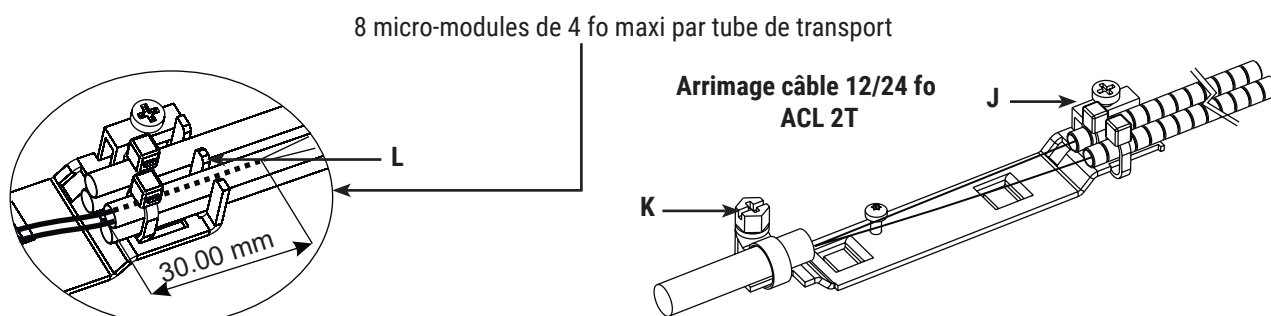
ACL	ACL2T	ACL4T	ACL8T	ACL2C-8T	ACL5C-12T
ICOR-UNI	4	2	1	2	1

Installation optique (suite)

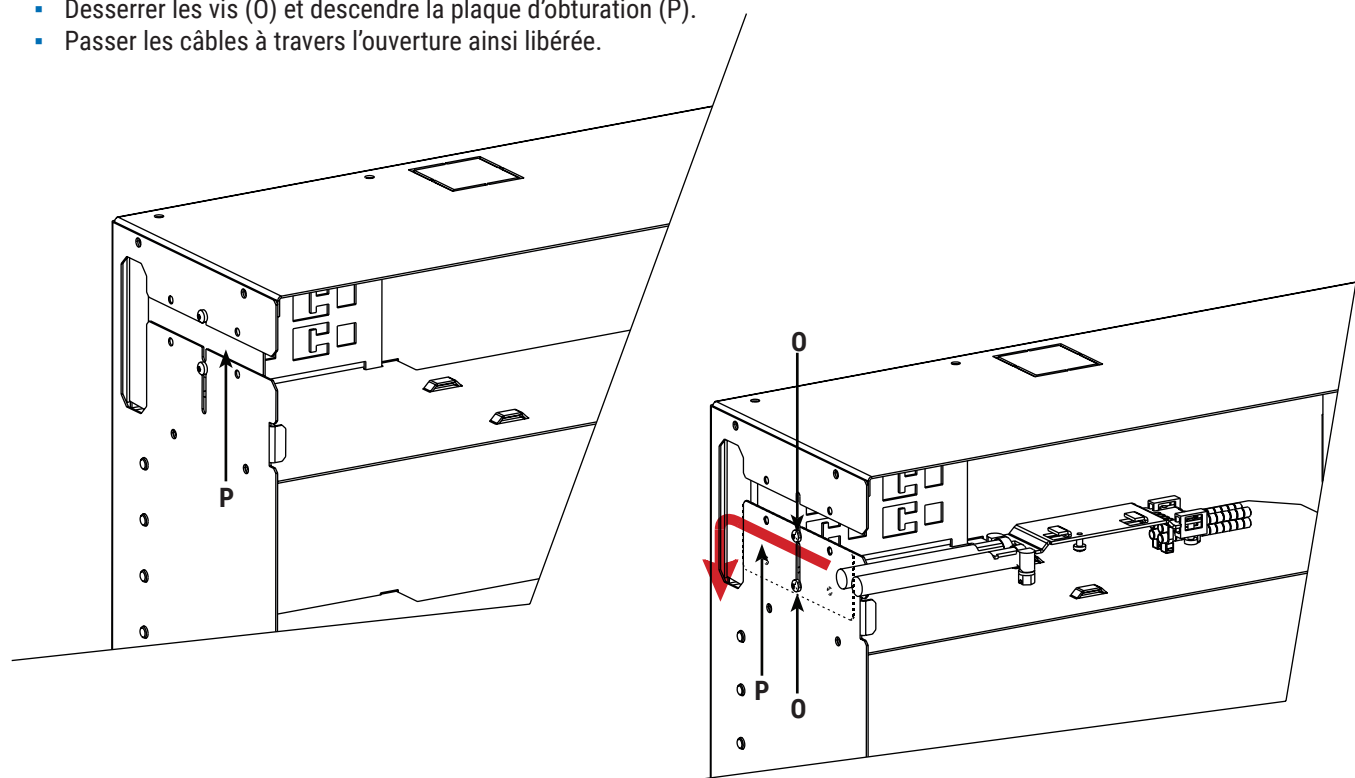
- Fixer le porteur central du câble à l'aide de l'étrier (J). Dans certains cas, pour un serrage efficace des étriers, utiliser la vis M3 livrée dans le kit.
- Fixer le câble sur la platine arrimage à l'aide du collier métallique (K).

Tube de transport 5mm :

- Pour une installation dans un coffret iCOR-UNI 4M ou 8M, la longueur des tubes de transport dépend du module et de l'emplacement du tiroir à câbler (voir valeur de (H) page précédente).
- Continuité des fibres dans le même tube de transport : Tuber la gaine de transport sur les fibres nues jusqu'à recouvrir le tube du câble sur 40 à 50 mm.
- Tuber les micro-modules dans le tube de transport jusqu'à recouvrir les gaines sur 30.00 mm.
- Eclatement des fibres dans plusieurs tubes de transport : Répartir les fibres nues dans les tubes de transport correspondants .
- Fixer les tubes de transport sur la platine d'arrimage à l'aide du peigne (L) et des colliers plastiques fournis.

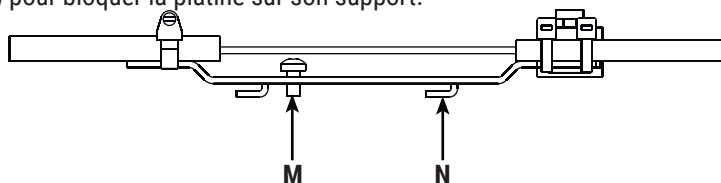


- Desserrer les vis (O) et descendre la plaque d'obturation (P).
- Passer les câbles à travers l'ouverture ainsi libérée.

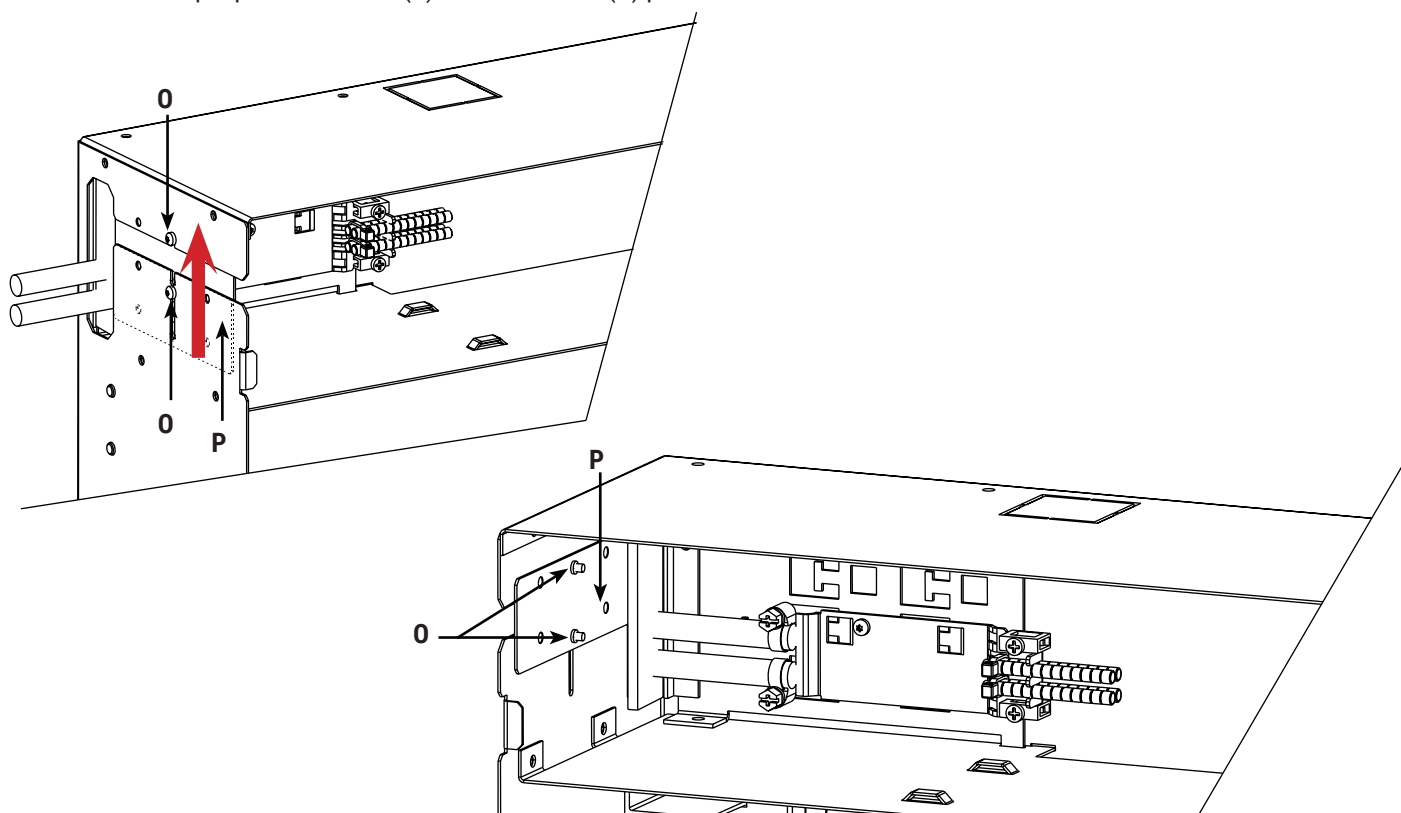


Installation optique (suite)

- Accrocher l'arrimage en positionnant les 2 pattes (N) dans les découpes carrées du fond du coffret iCOR-UNI et en translatant vers la gauche. Serrer la vis (M) pour bloquer la platine sur son support.

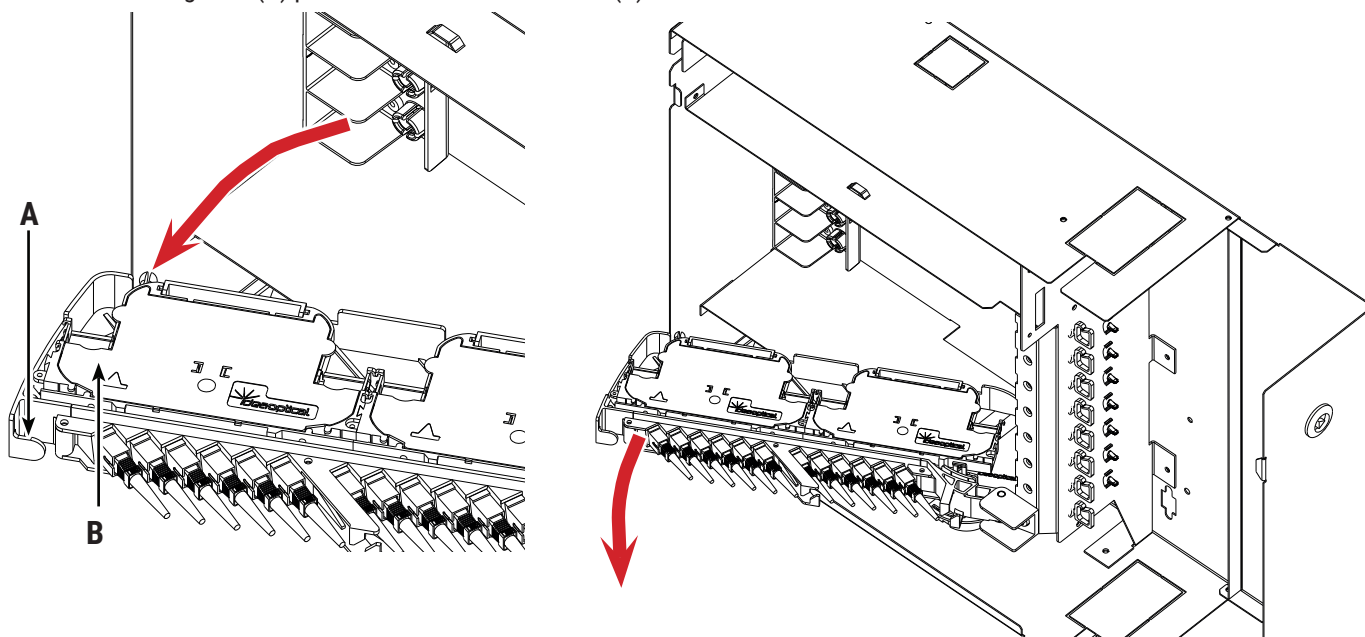


- Remonter la plaque d'obturation (P) et serrer les vis (O) pour la maintenir.



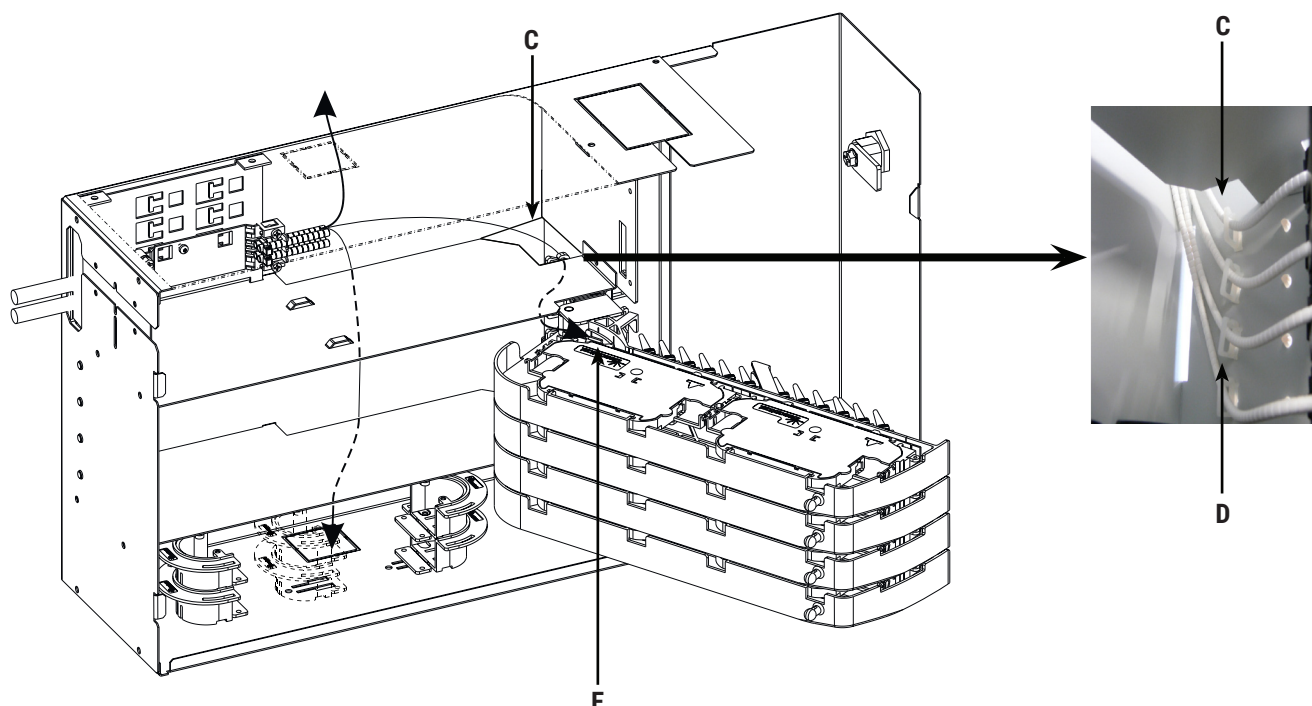
Cheminement des tubes de transport

- Tirer sur la languette (A) pour ouvrir le module à câbler (B).

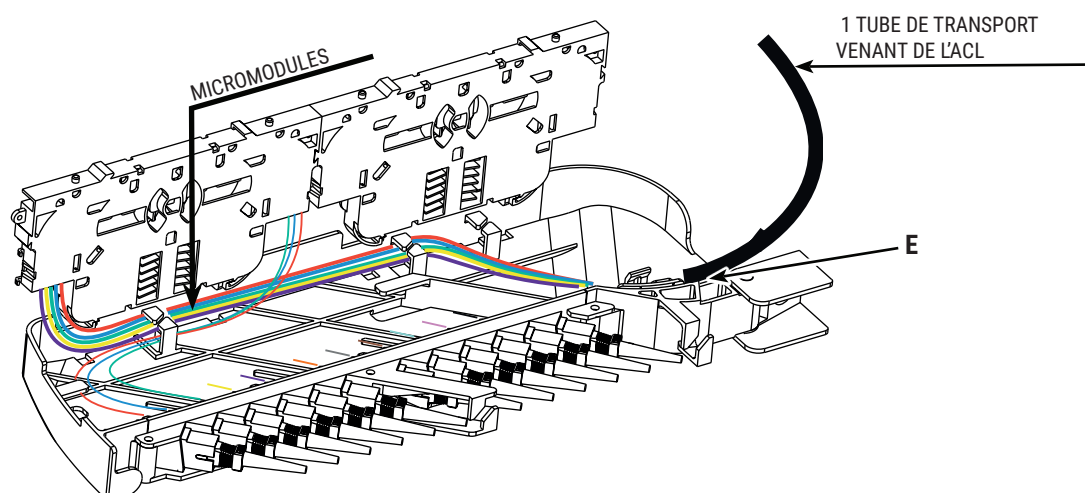
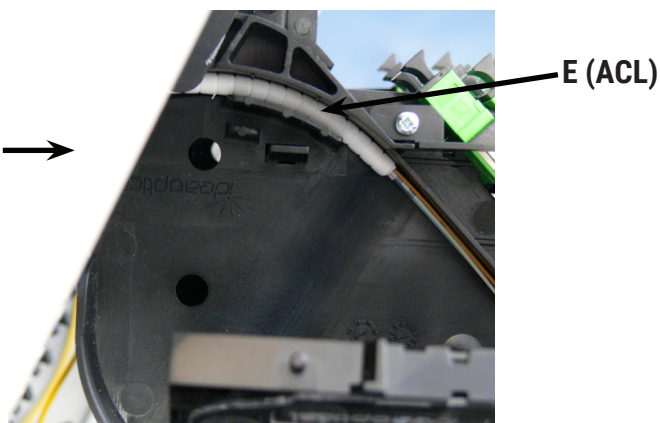


Installation optique (suite)

- Amener le tube de transport de l'emplacement de l'arrimage jusqu'au module en le faisant passer par les points (C), (D) et (E).



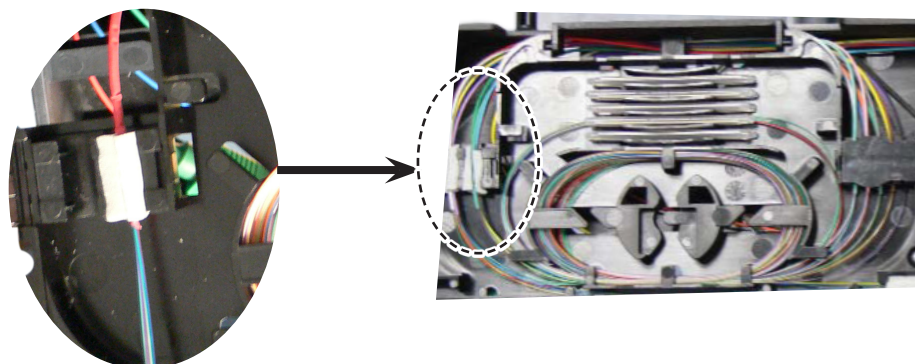
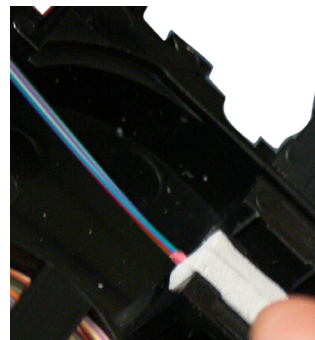
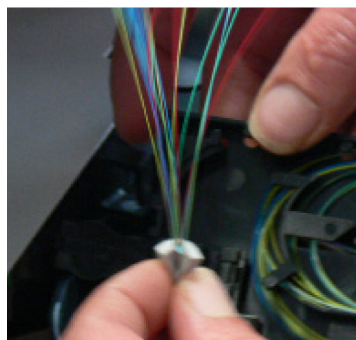
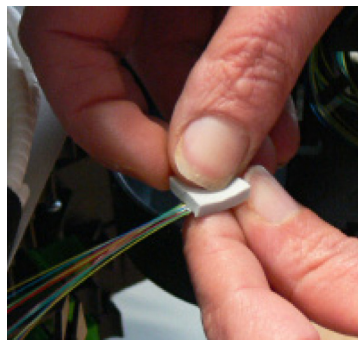
Seulement un tube provient de l'ACL, le deuxième tube a pour utilité le raccordement ultérieur d'une baguette de fibre stockée dans le compartiment supérieur.



Installation optique (suite)

Mise en place des micromodules dans la cassette

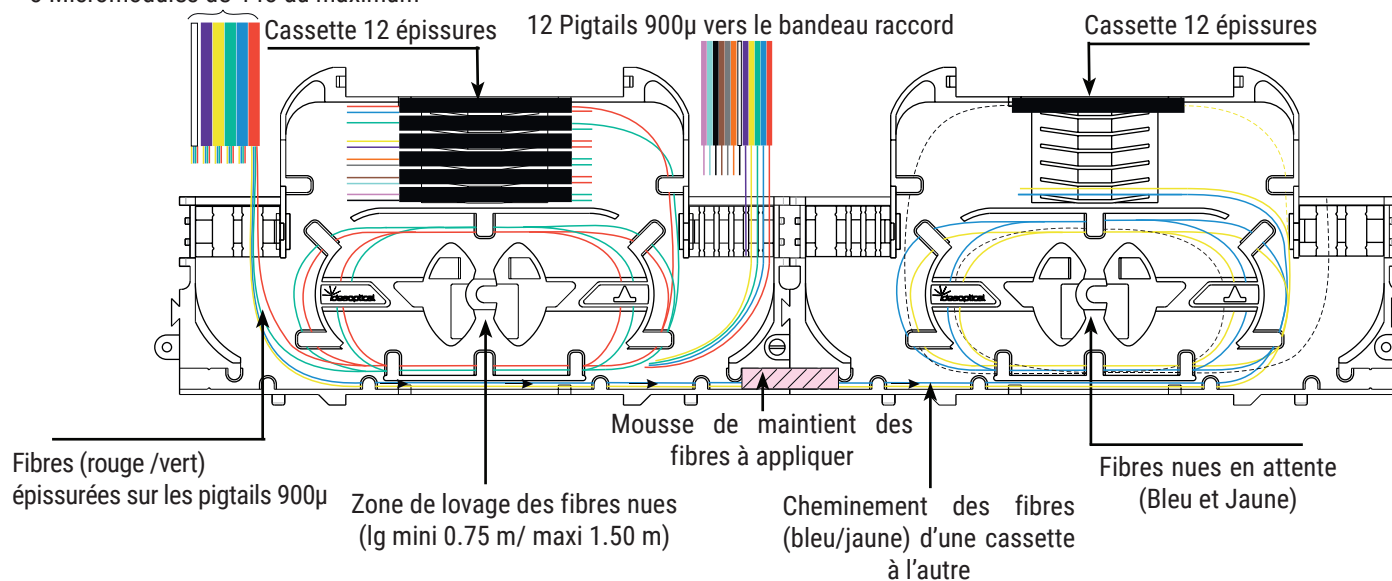
- Utiliser les mousses de blocage des microstructures fournies pour protéger les micromodules dans les peignes (voir les étapes ci-dessous). Il est impératif de ne placer que 4 microstructures de 4 FO ou 3 microstructures de 6 FO maximum dans chaque peigne.



Principe de câblage avec fonction triage

Exemple en Bi fibre avec un tube modulo 4.

8 Micromodules de 4 fo au maximum

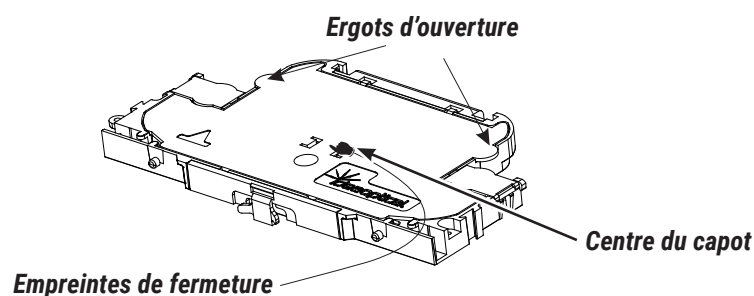


Installation optique (suite)

Utilisation de la cassette

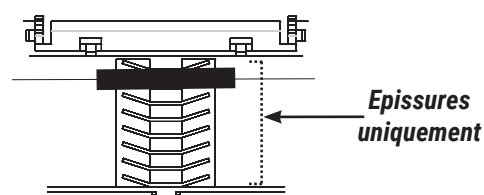
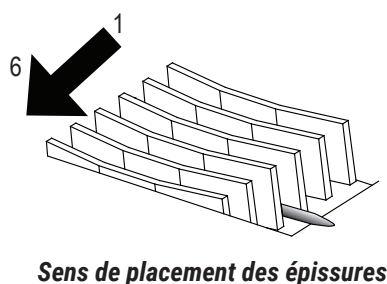
Ouverture: Soulever les ergots d'ouverture.

Fermeture: Positionner le capot dans les empreintes. Presser sur le centre du capot pour assurer le blocage.



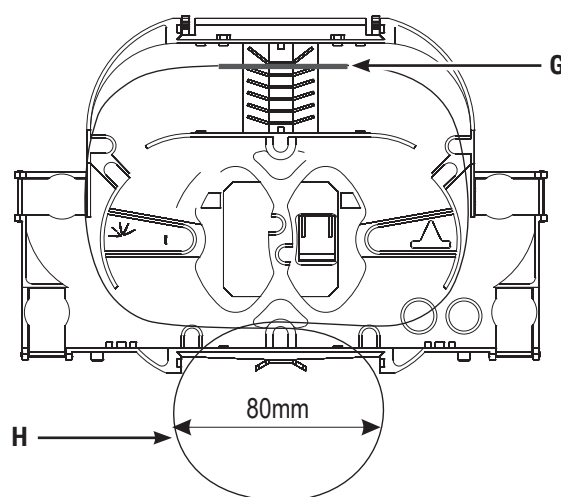
Nota : La dimension de cassette impose d'utiliser des protections d'épissures de longueur 45 mm maximum.

Epissurage



- Mettre en place l'épissure (G).
- Ramener les fibres soudées du côté opposé à l'épissure (H).
- Réaliser en l'air une couronne de fibre de diamètre 80 mm environ.
- Ranger l'ensemble de la boucle ainsi formée dans la cassette.

Réserver au minimum 0,75 m de fibre nue dans la cassette pour les épissures.

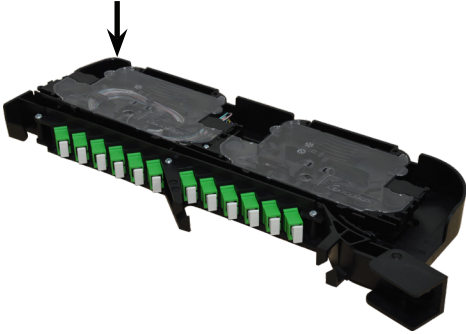
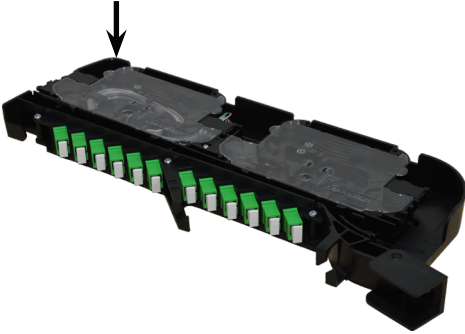
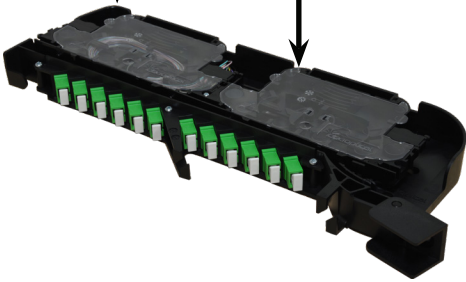
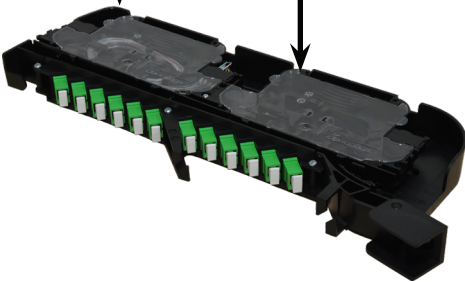
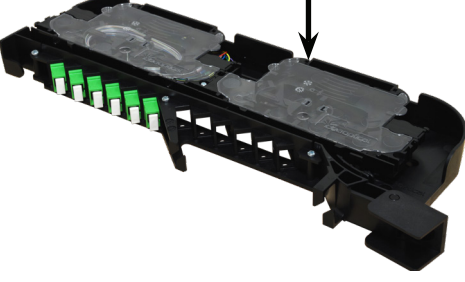


Installation optique (suite)

Utilisation de la cassette

CABLAGE MODULO 4

CABLAGE MODULO 6

PMI Mono fibre:	Cassette gauche: Fibres rouge, bleu, verte et jaune des 6 tubes modulo 4 des câbles verticaux 	Cassette gauche : fibres rouge, bleu, verte, jaune, violet et blanc des 4 tubes modulo 6 des câbles verticaux 
PMI Bi fibres:	Cassette gauche : fibres rouge et verte des 6 tubes modulo 4 des câbles verticaux Cassette droite : fibres bleu et jaune des 6 tubes modulo 4 des câbles verticaux 	Cassette gauche (fibres soudées) : fibres rouge, vert et violet des 4 tubes modulo 6 des câbles verticaux Cassette droite (fibres en attente) : fibres bleu, jaune et blanc des 4 tubes modulo 6 des câbles verticaux 
PMI Quadri fibres:	Cassette gauche : fibres rouge et bleu des 6 tubes modulo 4 des câbles verticaux Cassette droite : fibres vertes et jaunes des 6 tubes modulo 4 des câbles verticaux 	Cassette gauche : fibres rouge (soudées) et bleu (en attente) des 4 tubes modulo 6 des câbles verticaux Cassette droite (fibres en attente) : fibres verte, jaune, violet et blanc des 4 tubes modulo 6 des câbles verticaux 

iCOR-UNI

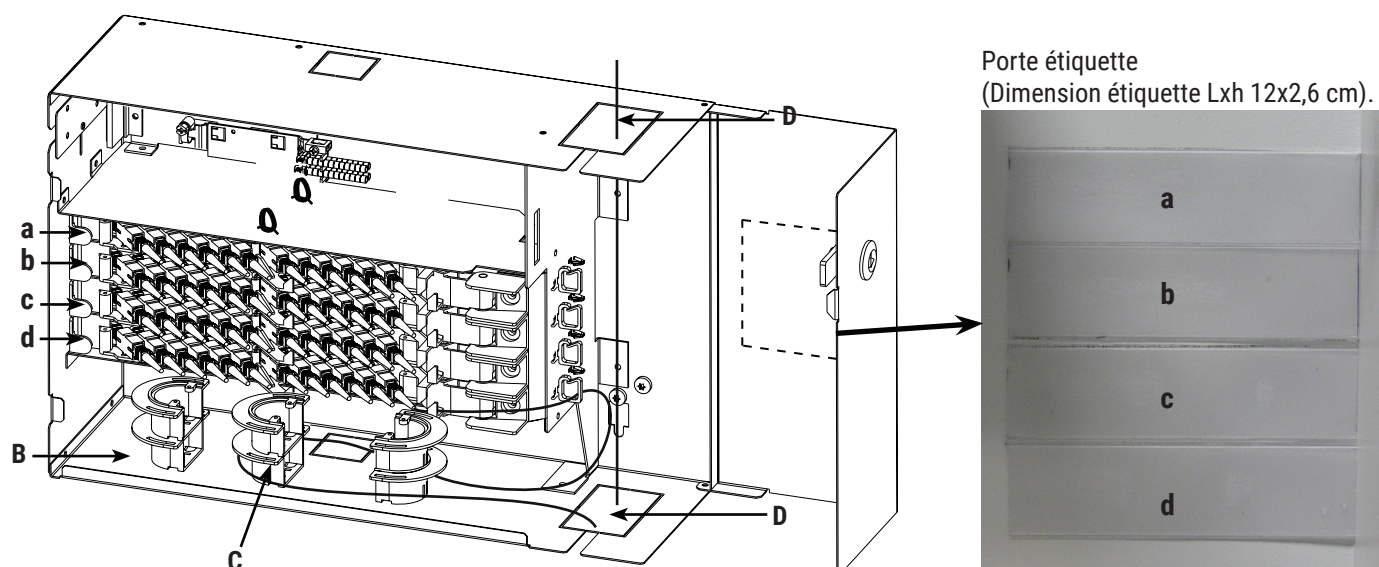
Coffret Optique de Raccordement Universel

Installation optique (suite)

Cheminement des cordons et gestion des sur-longueurs

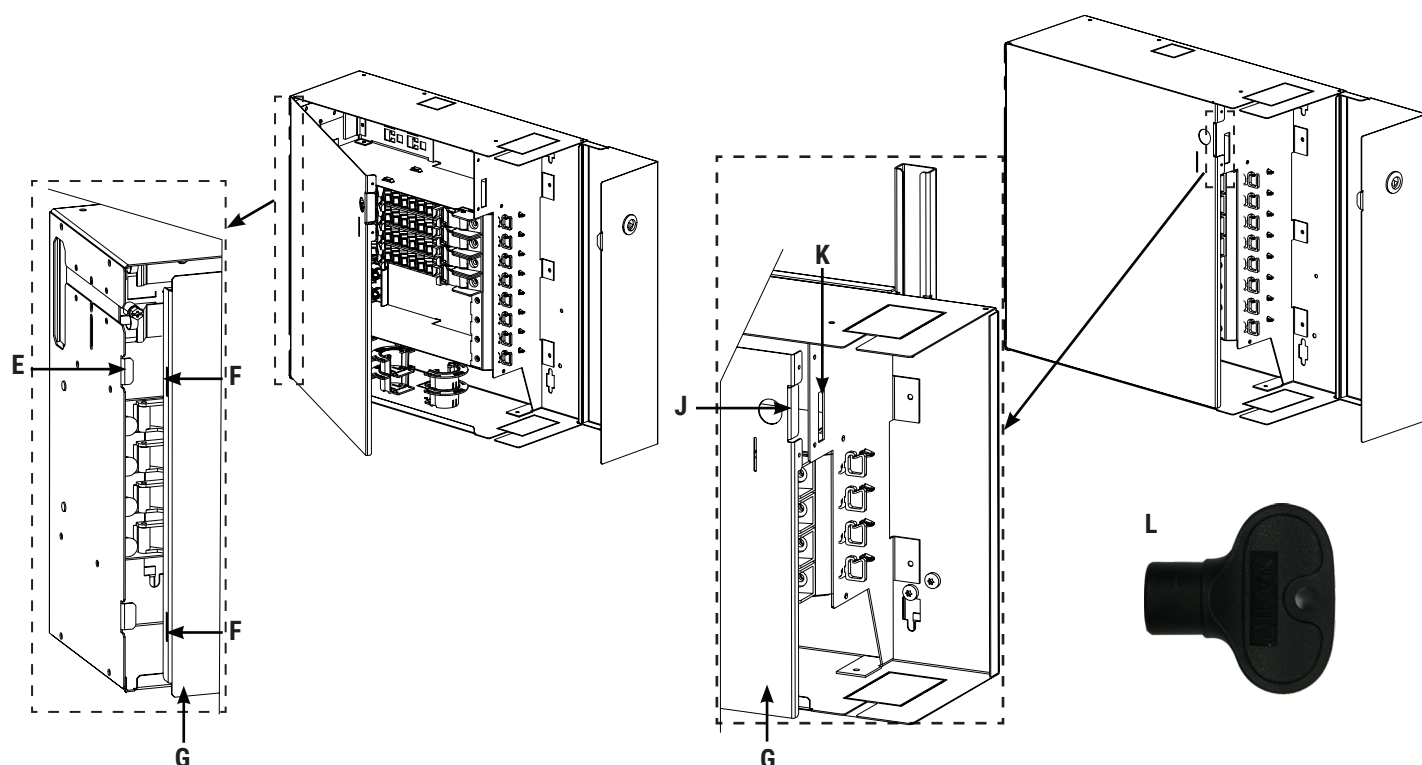
Cheminement des cordons dans la poche de lovage (B).

- Formez une couronne avec la sur-longueur de cordons autour des resorbeurs (C).
- Pour orienter la gaine de transport ou cordons vers le coffret iCOR-UNI du dessus ou du dessous, enlever les étiquettes et les zones prédécoupées (D) des capots à l'aide d'une lame de scie à métaux ou d'une pince coupante de petite dimension.
- Pour le repérage futur, utiliser le porte étiquette, chaque porte étiquette correspond à un tiroir.



Mise en place du capot

- Positionner le capot en plaçant les doigts (E) dans les découpes (F).
- Fermer le capot (G) en emboîtant les guides de verrouillage (J), (K).
- Verrouiller l'ensemble à l'aide de la clé triangulaire (L) (sens horaire pour ouvrir, et antihoraire pour fermer).

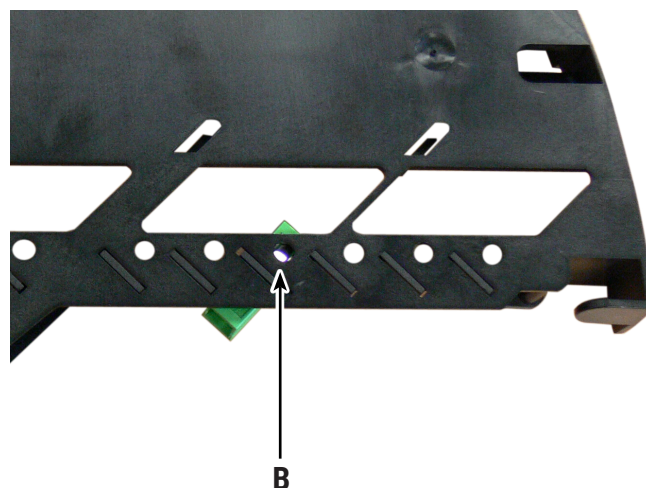
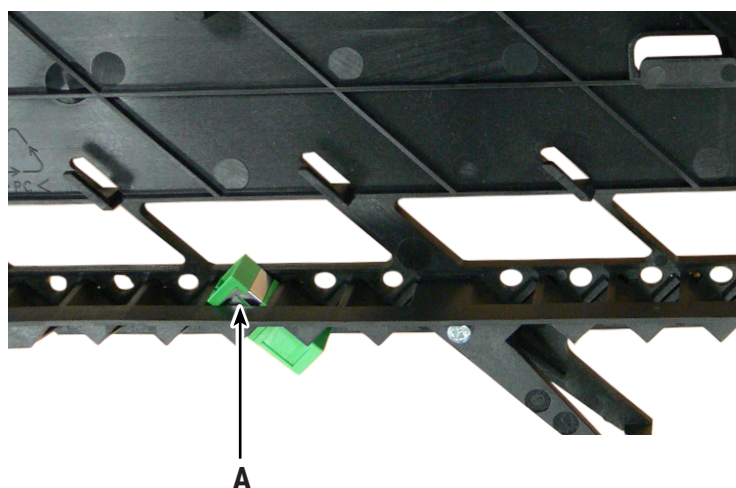
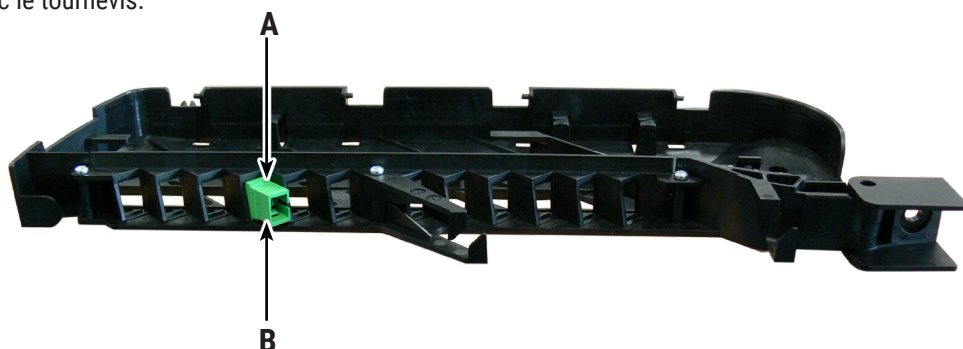


Maintenance

Changement de raccord

Démontage du raccord

- Utiliser un petit tournevis plat pour pousser la griffe métallique au-dessus (A) du raccord tout en le poussant vers le bas.
- Maintenir la pression sur le raccord et pousser la griffe métallique se trouvant sous (B) le raccord en passant par le trou de perçage avec le tournevis.



Montage du raccord

- Insérer le raccord dans le bandeau, pousser le raccord jusqu'au clipsage.

