



Sommaire

Présentation	2
Présentation rack iROC	3
Présentation support arrière arrimage câbles (option)	3
Présentation iMOD-ROC	4
Présentation gamme iMOD-ROC	5
Installation mécanique	6
Mise en place dans la baie	6
Montage des rayonneurs avant	6
Mise en place du support arrière arrimage câbles (option)	7
Mise en place du capot du support arrière arrimage câbles (option)	7
Montage des équerres de fixation arrière	8
Entrée et sortie des modules	9
Installation optique	11
Arrimage de câbles et BEC	11
Utilisation de la cassette	13
Épissurage dans la cassette	13
Gestion du brassage	14

Outillage nécessaire



Clé mâle 6 pans 5 mm



Pince coupante



Pince à dénuder

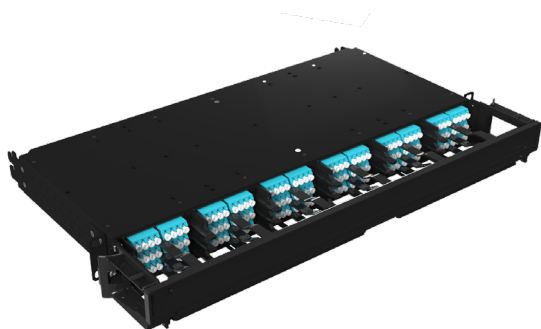


Tournevis cruciforme

Présentation

Le rack iROC est dédié aux applications de haute densité nécessitant 144 fibres optiques sur 1U.

Il existe en 3 versions pouvant accueillir les modules de la gamme iMOD-ROC correspondants. En cas de sous-équipement, des faces avant de bouchage sont disponibles.



iROC-6



iMOD-ROC-8



Face avant de bouchage 8 FO



iROC-4



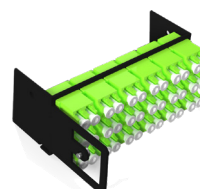
iMOD-ROC-12



Face avant de bouchage 12 FO



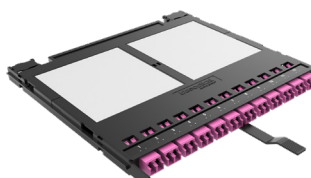
iMOD-ROC-36



Face avant 36 raccords



iROC-2



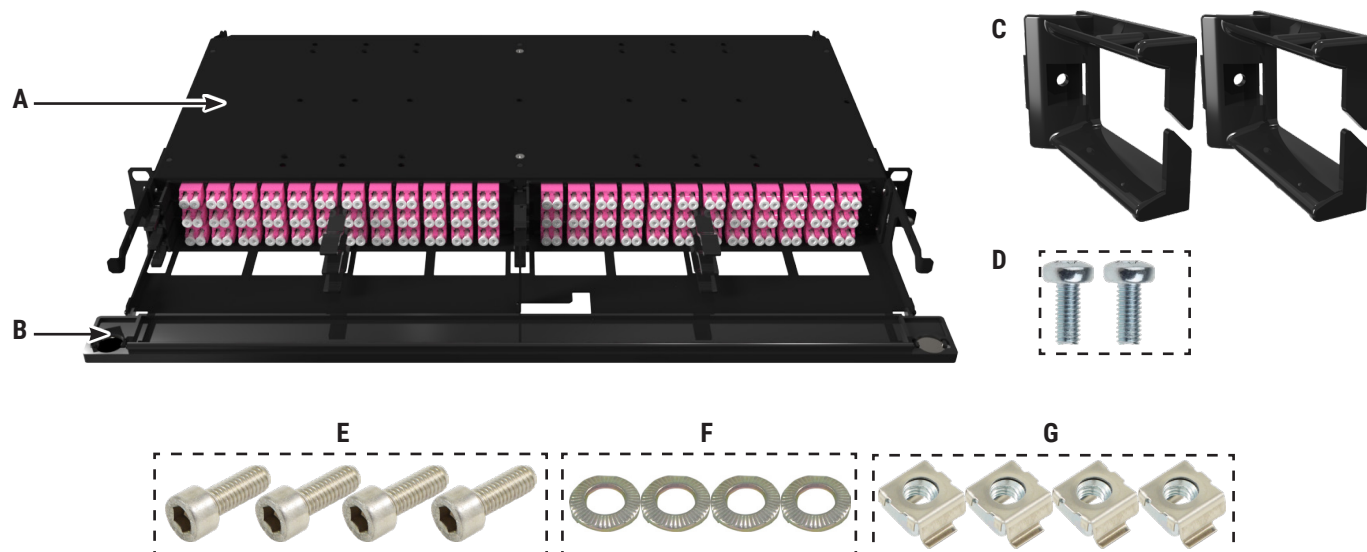
iMOD-ROC-24



Face avant de bouchage 24 FO

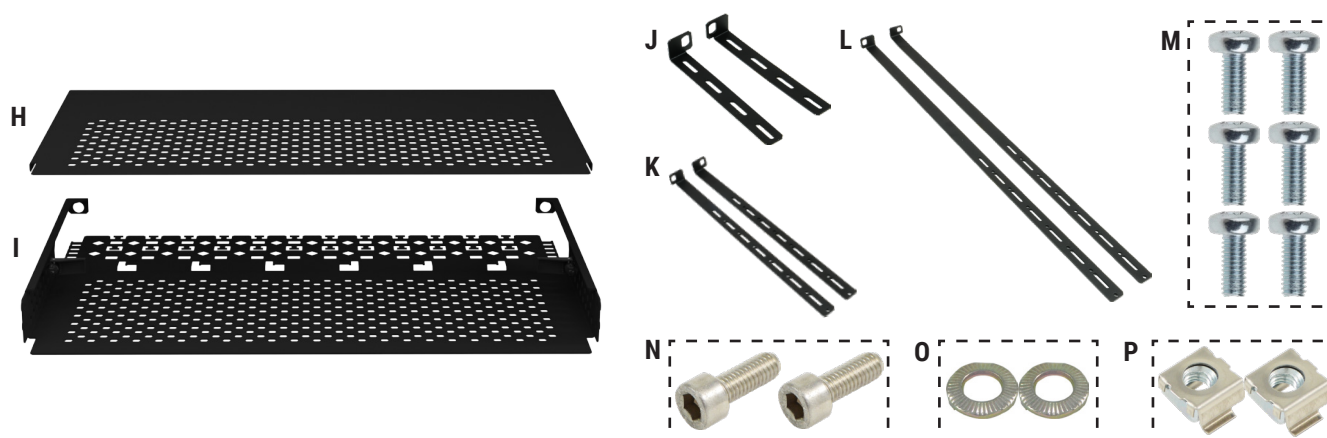
Présentation (suite)

Présentation rack iROC



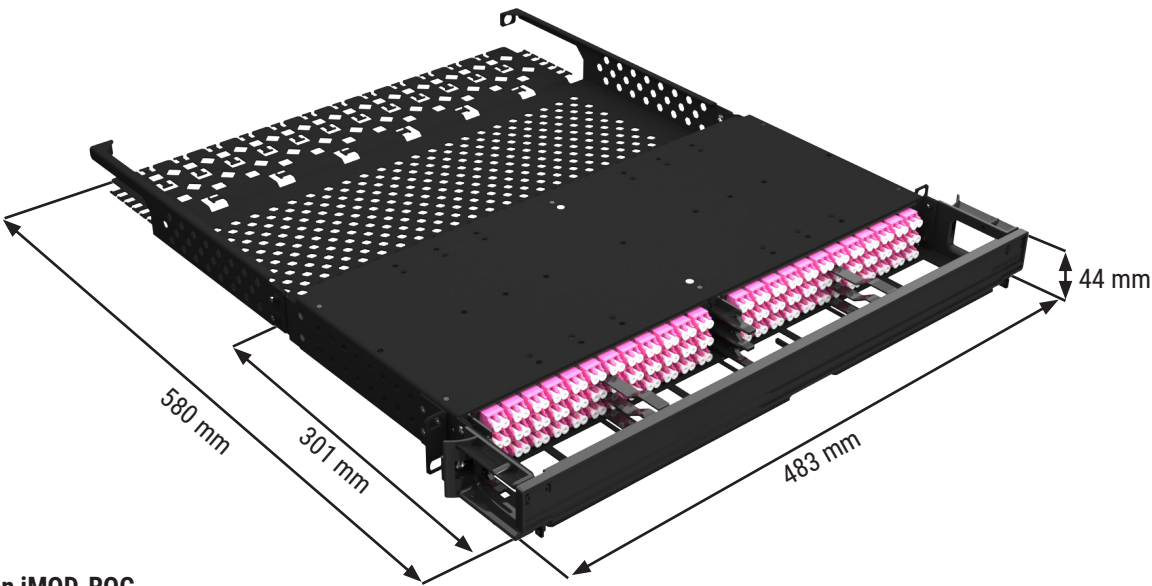
Repère	Désignation	Repère	Désignation
A	iROC-2	E	Vis CHC M6
B	Volet avant pivotant	F	Rondelle contact Ø6
C	Rayonneur avant	G	Écrou cage M6
D	Vis M4x8		

Présentation support arrière arrimage câbles (option)

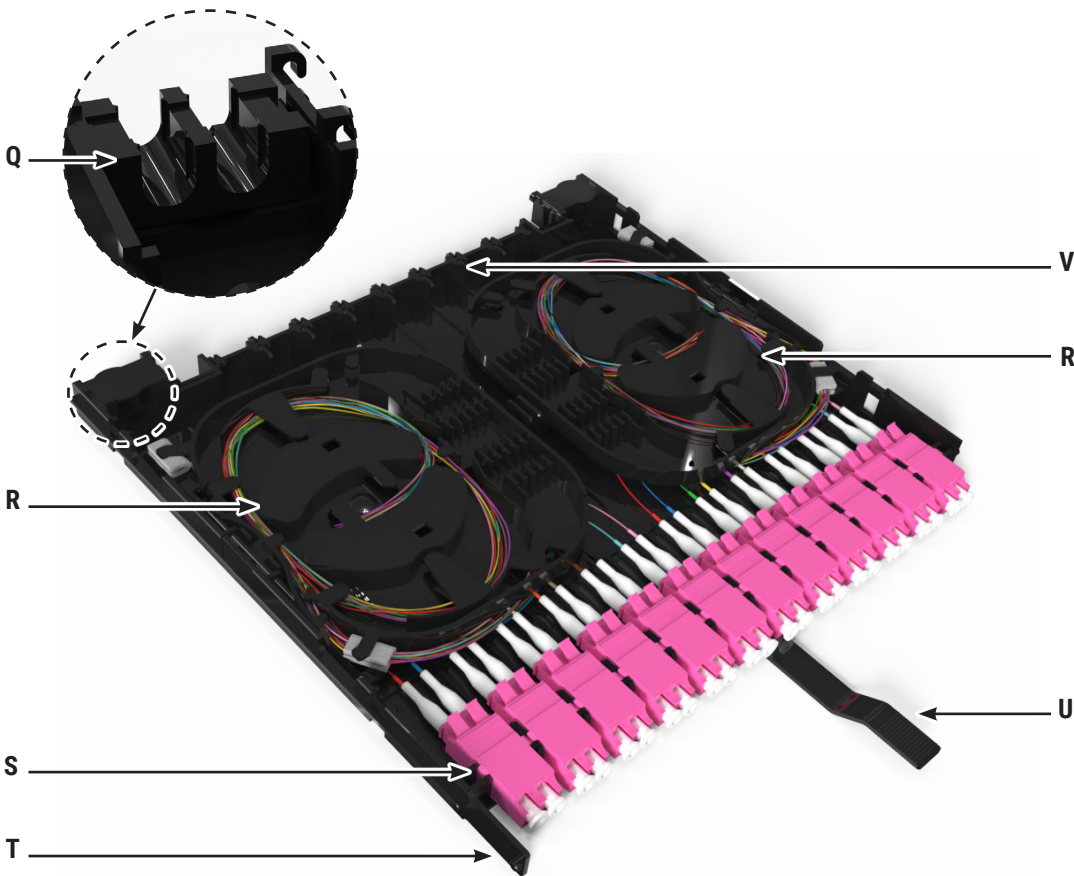


Repère	Désignation	Repère	Désignation
H	Capot support arrière arrimage câbles	M	Vis M3x6
I	Support arrière arrimage câbles	N	Vis CHC M6
J	Equerre de fixation arrière	O	Rondelle contact Ø6
K	Equerre de fixation arrière 500 à 700 mm	P	Écrou cage M6
L	Equerre de fixation arrière 700 à 900 mm		

Présentation (suite)



Présentation iMOD-ROC



Repère	Désignation	Repère	Désignation
Q	Peigne d'arrimage pour 2 câbles Ø5 mm	T	Verrouillage
R	Cassette d'épissurage 12 FO	U	Patte de guidage
S	Bandeau raccords	V	Plaque d'obturation

Présentation (suite)

Présentation gamme iMOD-ROC

iMOD-ROC épissure et raccordement

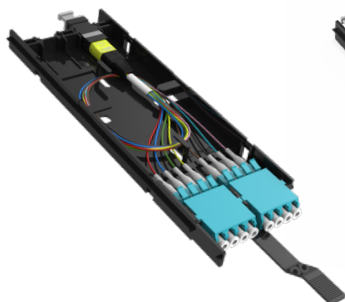


iMOD-ROC-ER-12

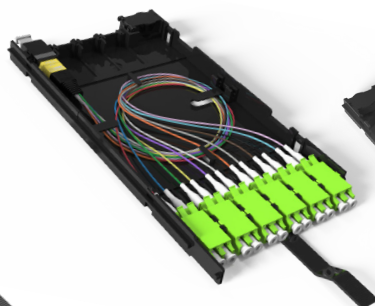


iMOD-ROC-ER-24

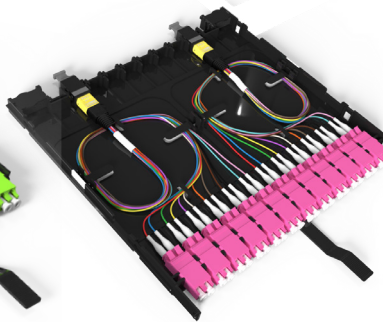
iMOD-ROC-MPO/MTP®



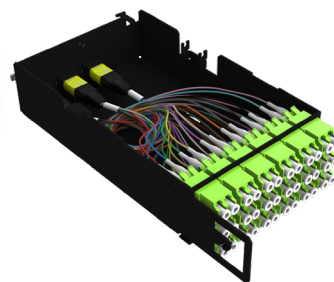
iMOD-ROC-MTP-8



iMOD-ROC-MTP-12

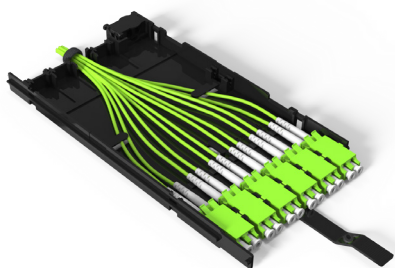


iMOD-ROC-MTP-24

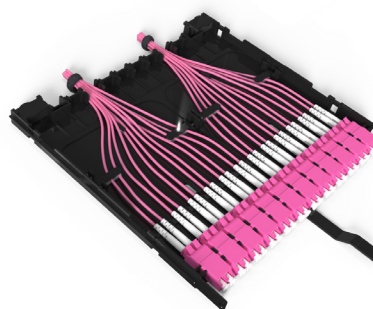


iMOD-ROC-MTP-36

iMOD-ROC raccordement

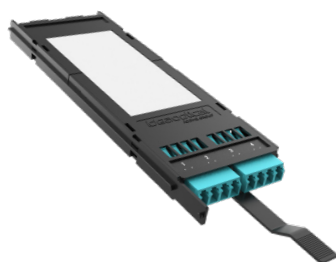


iMOD-ROC-R-12



iMOD-ROC-R-24

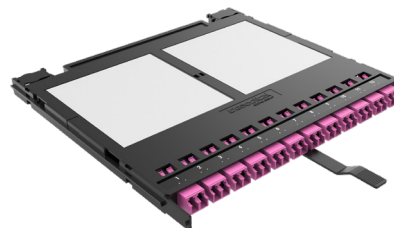
iMOD-ROC-TAP



iMOD-ROC-TAP-8



iMOD-ROC-TAP-12



iMOD-ROC-TAP-24

Installation mécanique

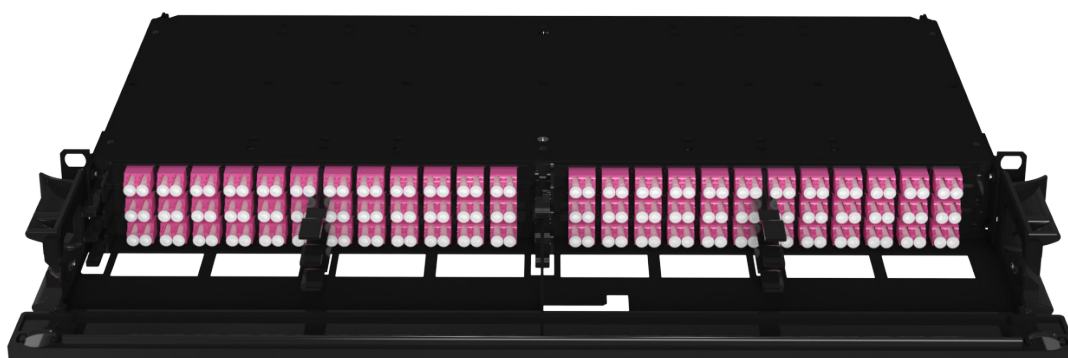
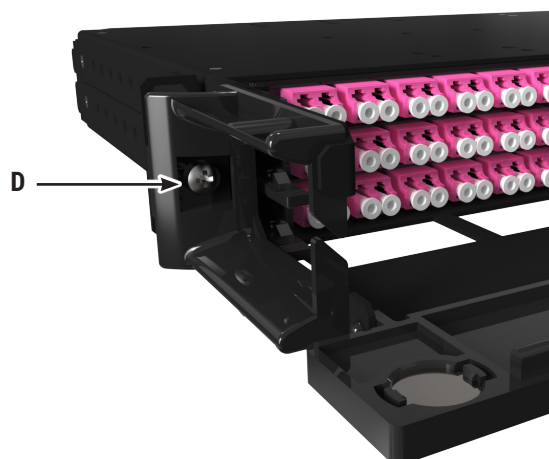
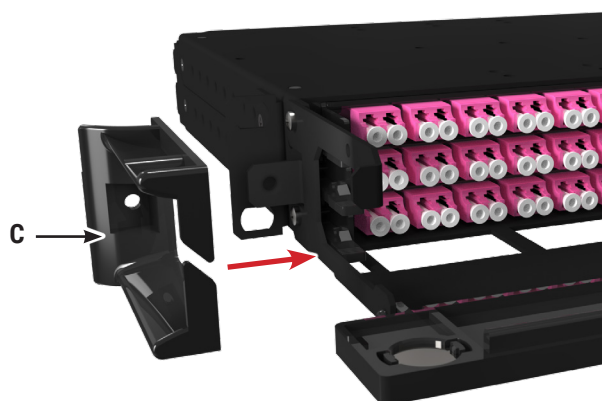
Mise en place dans la baie

- Fixer le tiroir sur les montants à l'aide de 4 vis CHC (E), 4 rondelles Ø6 (F) et 4 écrous cages M6 (G).



Montage des rayonneurs avant

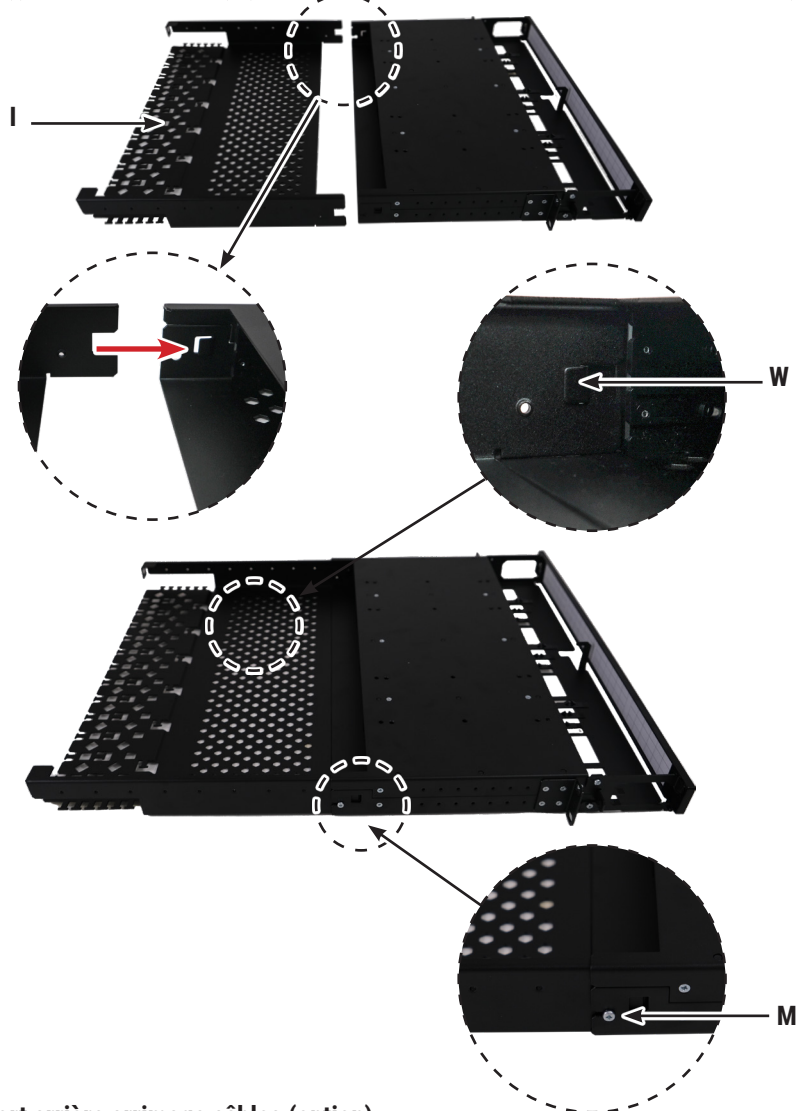
- Placer le rayonneur avant (C) sur le rack et le fixer à l'aide de la vis M4x8 (D).



Installation mécanique (suite)

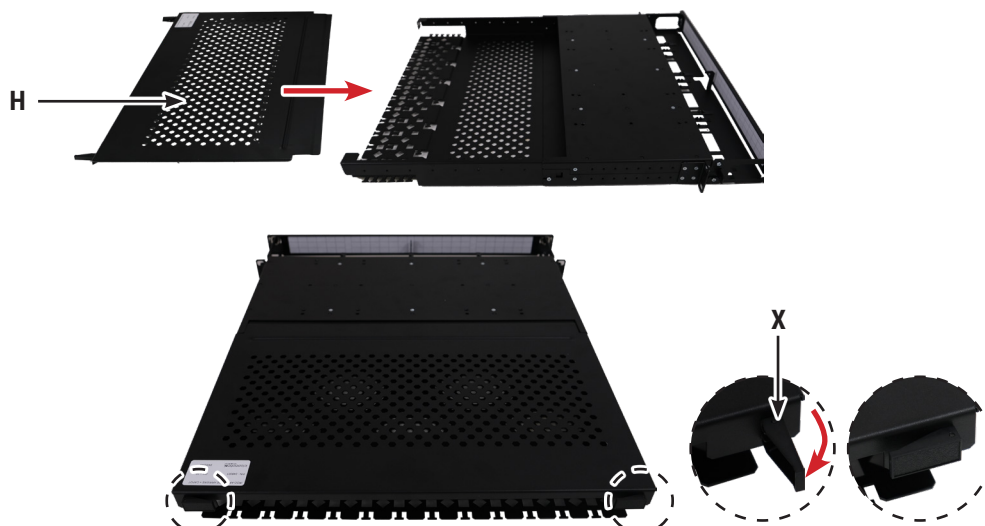
Mise en place du support arrière arrimage câbles (option)

- Glisser le support arrimage (I) jusqu'à l'encoche (W) du tiroir et verrouiller sa position à l'aide de la vis (M).



Mise en place du capot du support arrière arrimage câbles (option)

- Mettre le capot du support arrimage (H) en place et le verrouiller avec les loquets à expansion (X).

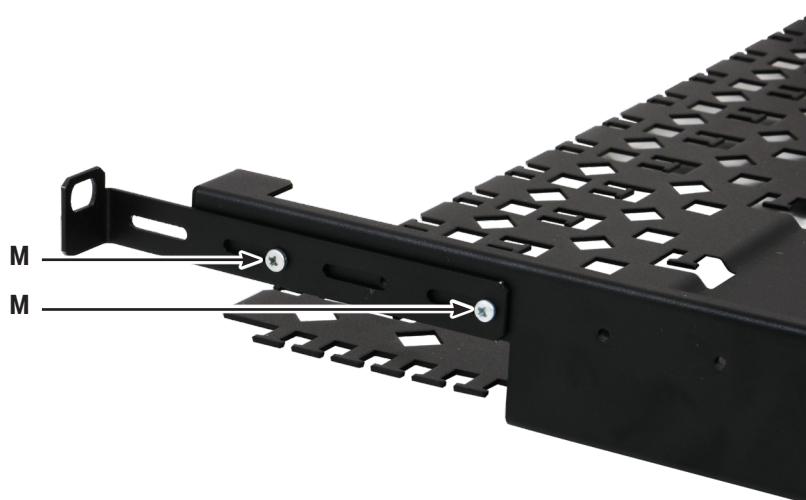


Installation mécanique (suite)

Montage des équerres de fixation arrière

Il est possible de fixer le support d'arrimage de câbles à des montants arrières en utilisant des équerres de fixation arrière.

- Choisir les équerres nécessaires en fonction de la distance des montants arrières.
- Fixer les équerres de chaque côté du tiroir à l'aide de vis M3x6 (M), un réglage fin de la position est possible grâce aux oblongs.
- Fixer les équerres sur les montants arrières.

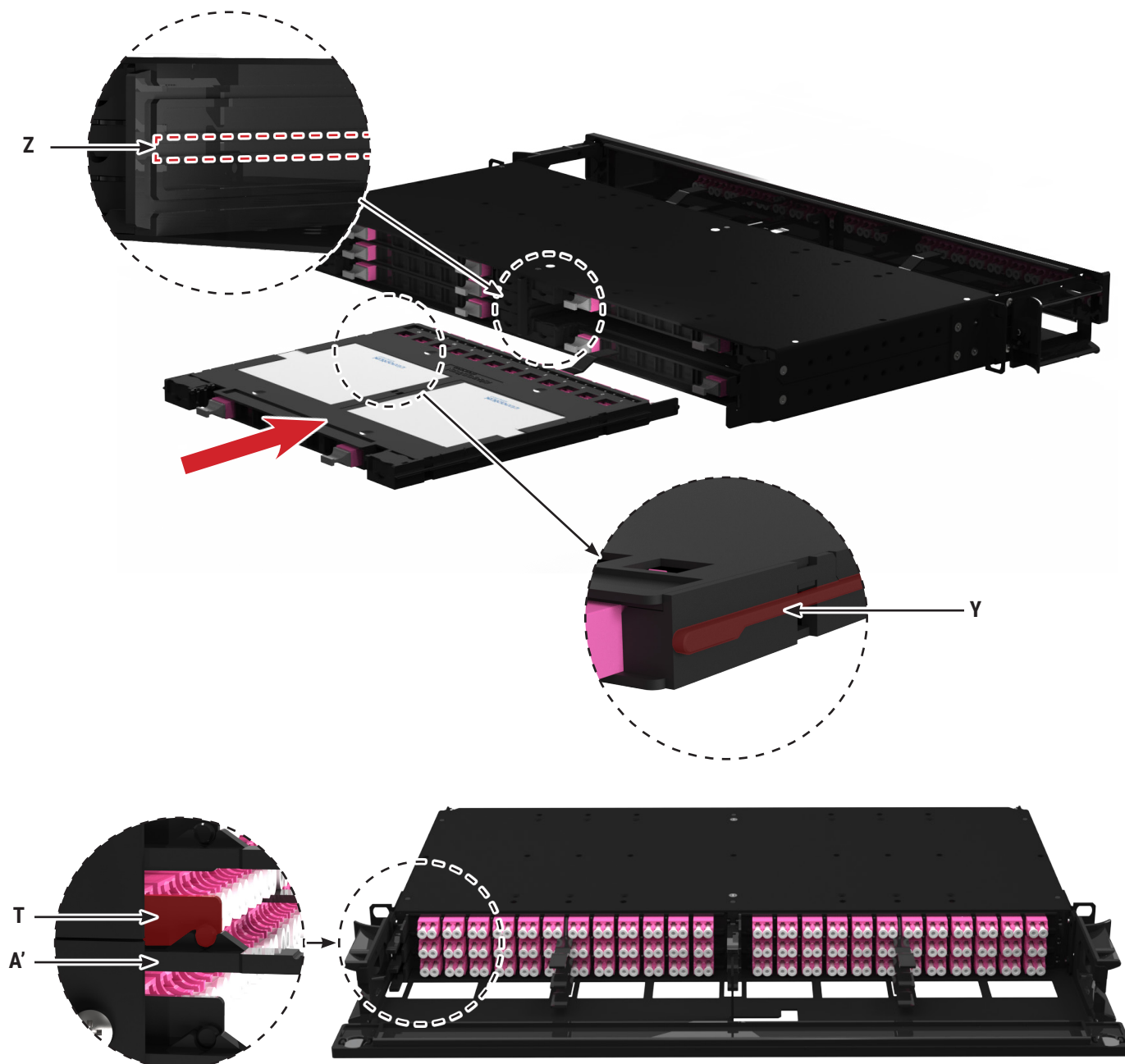


Installation mécanique (suite)

Entrée et sortie des modules

Entrée d'un module par l'arrière du tiroir

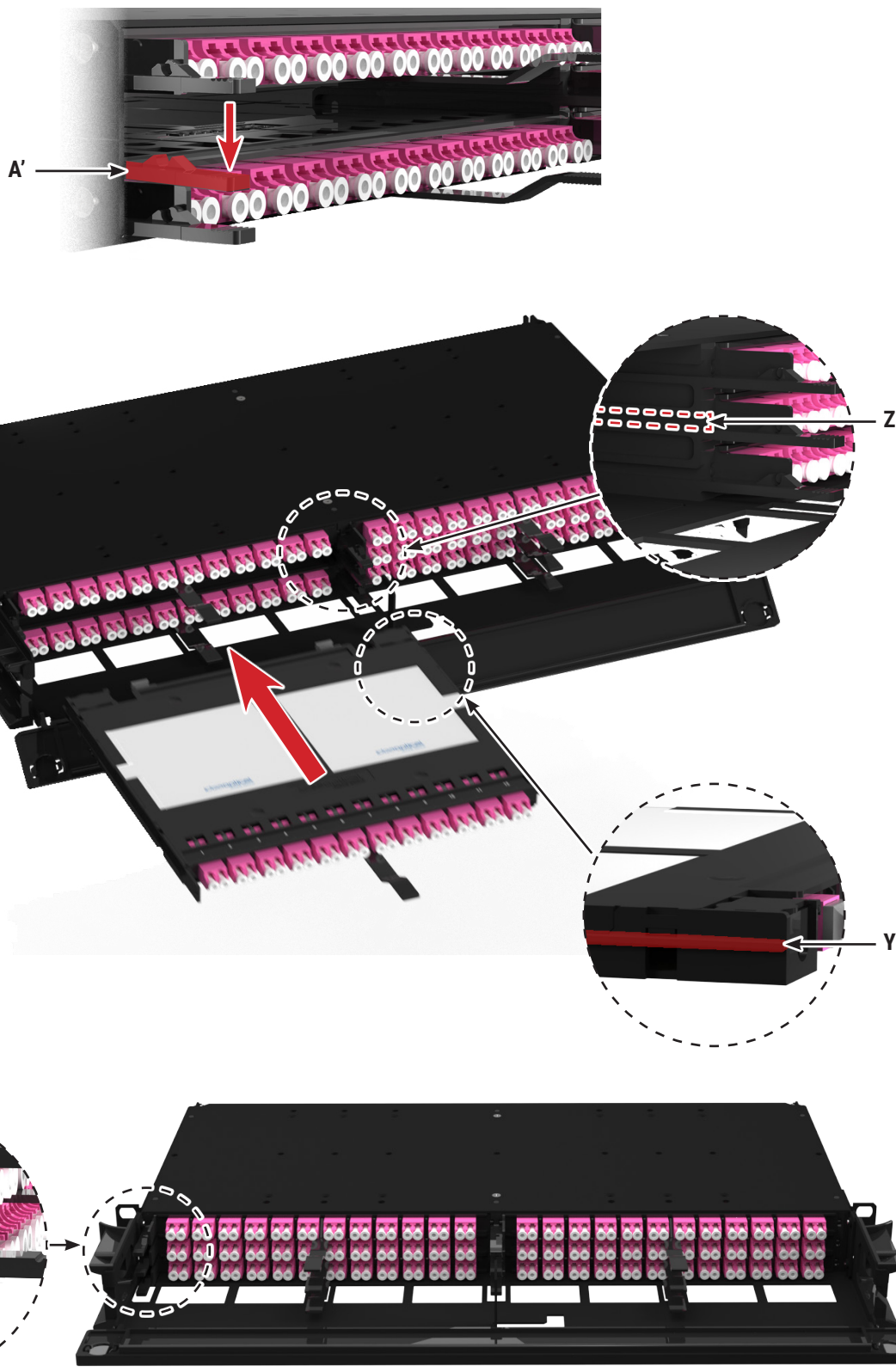
- Faire coulisser la glissière (Y) du module dans une encoche (Z) du tiroir jusqu'au clipsage du verrouillage (T) sur la patte de verrouillage (A') du rack.



Installation mécanique (suite)

Entrée d'un module par l'avant du tiroir

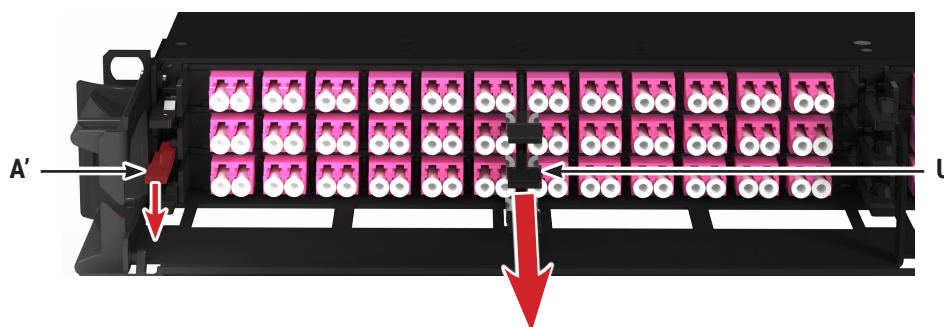
- Baisser la patte de verrouillage (A') du tiroir et faire coulisser glissière (Y) du module dans une encoche (Z) du tiroir jusqu'au clipsage du verrouillage (T) sur la patte de verrouillage.



Installation mécanique (suite)

Sortie d'un module

- Baisser la patte de verrouillage (A') du tiroir et faire coulisser le module vers l'avant ou l'arrière du tiroir en tirant ou poussant sur la patte de guidage (U).

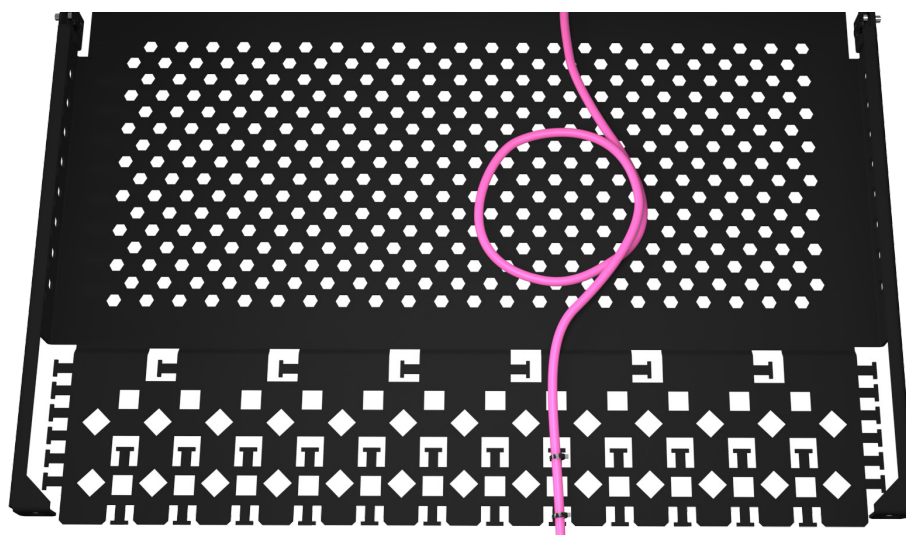
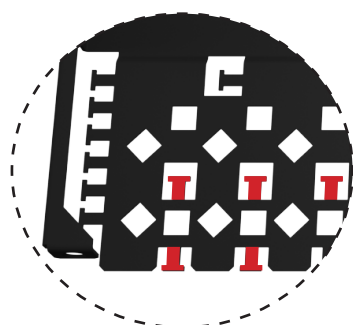
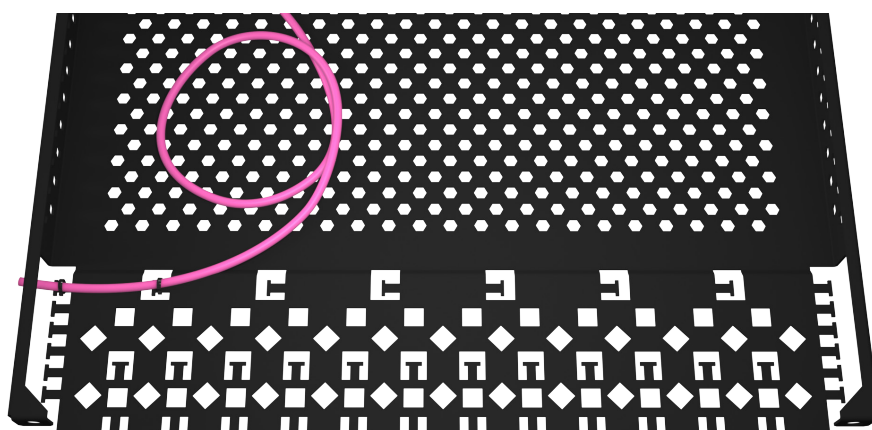
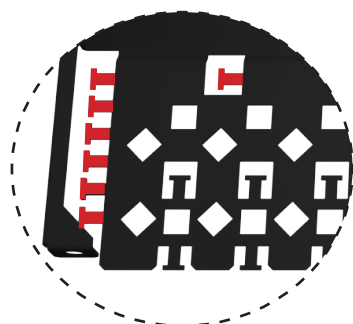


Installation optique

Arrimage de câbles et BEC

Arrimage de câbles

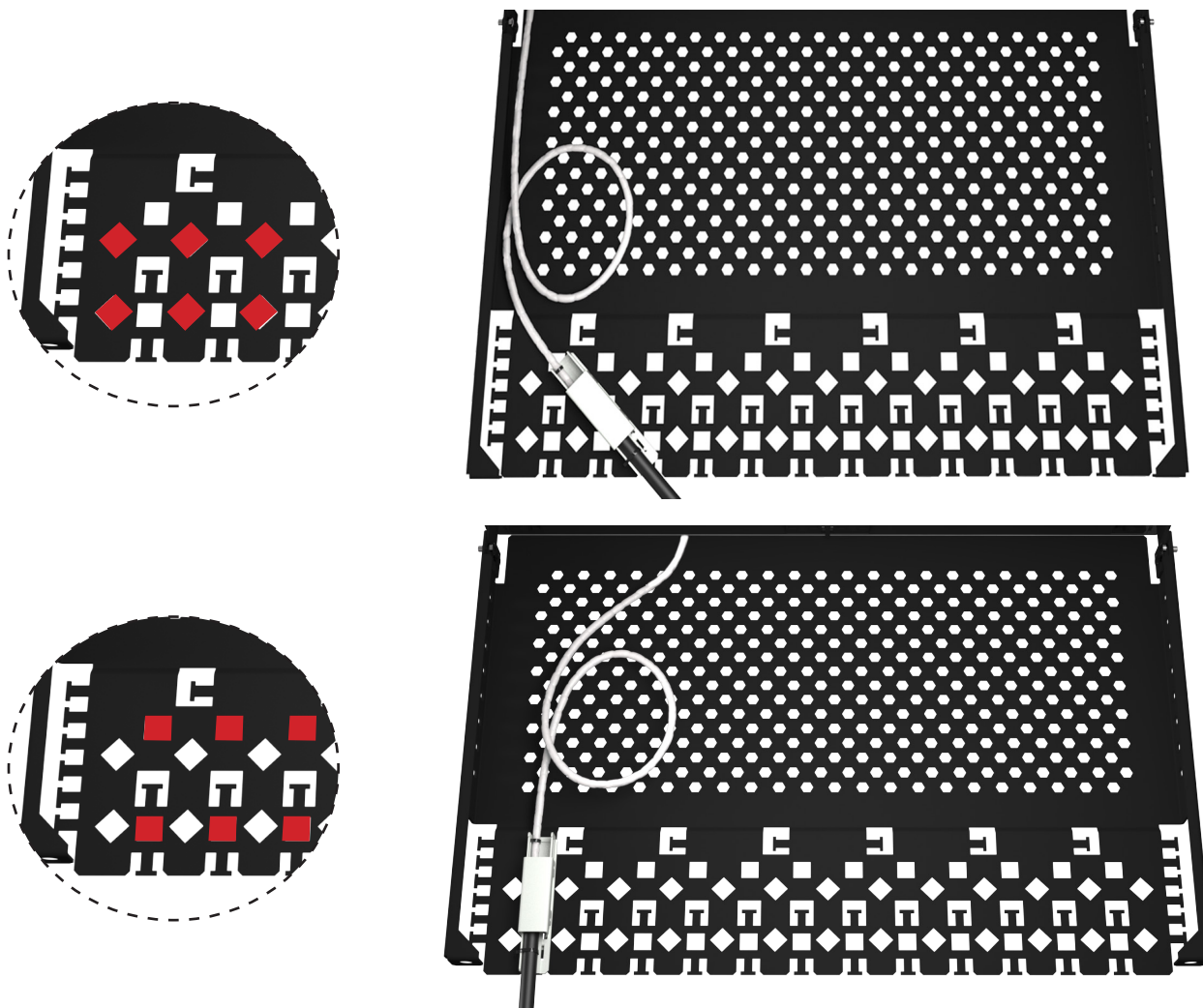
- Fixer le câble sur les pattes en « T » à l'aide de colliers plastique et lover la surlongueur sur le plateau.



Installation optique (suite)

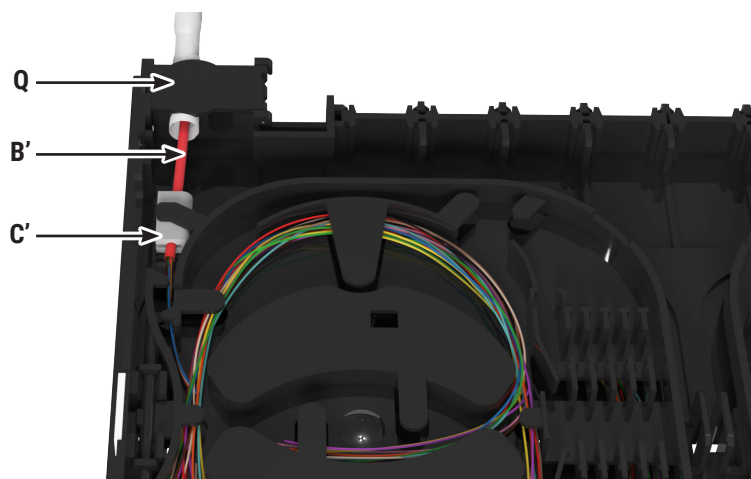
Arrimage de BEC

- Placer le BEC dans les encoches du plateau et lover la surlongueur de tube de protection sur le plateau.



Câblage des modules épissure

- Fixer le tube de transport venant de l'arrimage dans le peigne (Q) du module et le couper de façon à ce qu'il rentre dans le module de 10 mm environ.
- Faire cheminer le micromodule (B') jusqu'à la mousse (C') en entrée de la cassette.
- Laisser dépasser de 10 mm environ le micromodule, le dégainer au-delà et lover les fibres dans la cassette.



Installation optique (suite)

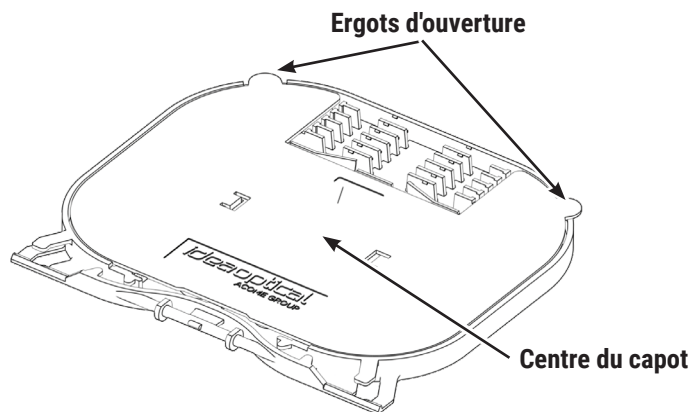
Utilisation de la cassette

Ouverture

- Soulever les ergots d'ouverture.

Fermeture

- Presser sur le centre du capot pour assurer le blocage.



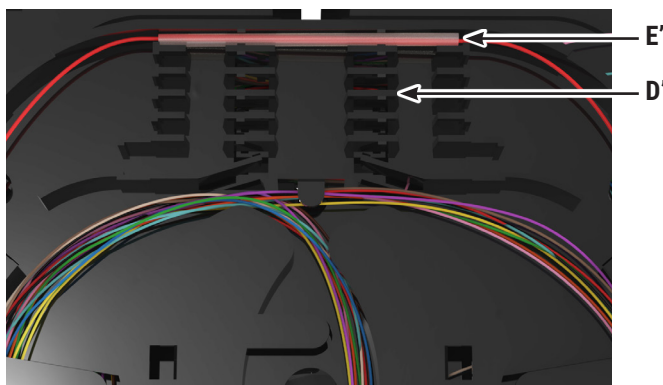
Épissurage dans la cassette

Le support de la cassette (D') de capacité 12 épissures permet le positionnement de 2 rangées de 6 épissures de longueur 40 ou 45 mm ($\varnothing$ 2.4 mm après rétreint).

- Sortir les fibres en attente dans la zone de lovage pour effectuer l'épissurage.
- Ranger les protections d'épissures (E') dans le support de la cassette.

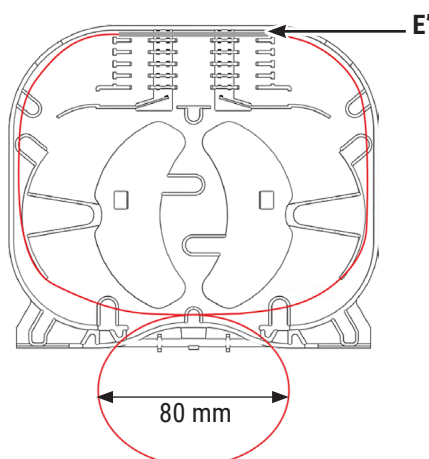
Ordre de positionnement

Rangée 1	Rangée 2
1	7
2	8
3	9
4	10
5	11
6	12



- Ramener les fibres soudées du côté opposé à l'épissure.
- Réaliser en l'air une couronne de fibre de diamètre 80mm 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)

Gestion du brassage

- Faire cheminer les cordons de brassage dans le rayonneur avant (C).

