

HEMERA ACP

Coffret branchement actif HEMERA



Pour toute conception et intervention technique, veuillez respecter toutes les lois et réglementations en vigueur (normes, directives et code de travail)

A lire avant mise sous tension !

Afin d'éviter toute détérioration électrique, incendie, dommage aux personnes ou mort, veuillez lire ces instructions de montage et d'entretien avant de mettre le produit sous tension. Conservez ce manuel qui vous sera toujours utile. Ce produit ne doit être installé que par du personnel qualifié et compétent. En cas de dommage ou dysfonctionnement, coupez immédiatement la tension d'alimentation et retournez l'appareil à l'usine pour vérification. Les données indiquées dans ce document servent uniquement à donner une description du produit et n'ont aucune valeur juridique.



Sommaire

Présentation COFFRET HEMERA ACP	2
Présentation solution active	4
Installation	5
Branchement électrique	5
Câblage des cassettes	6
Branchement des câbles et demi-jarretières	8
Brassage des demi-jarretières optiques	9
Branchement câbles cuivres	10

Outillage nécessaire



Tournevis
2x125



Pince
coupante



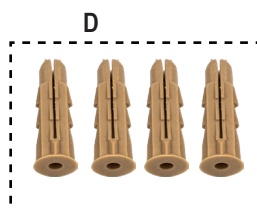
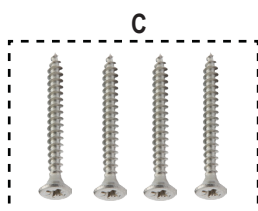
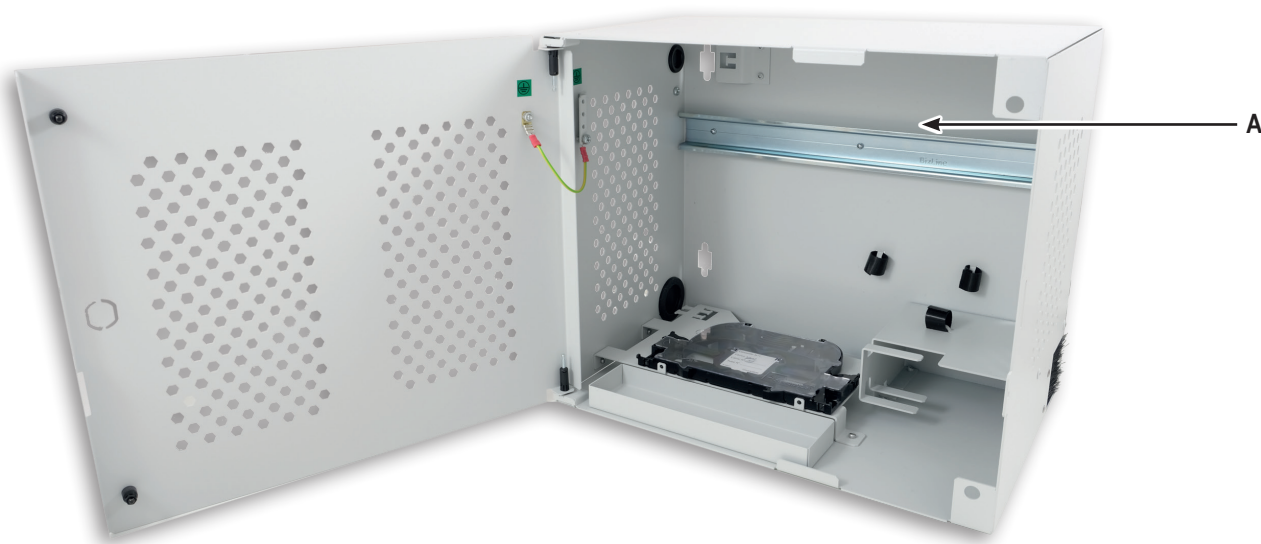
AFIN D'ÉVITER LES BLESSURES,
LE PORT DE GANTS EST CONSEILLÉ

HEMERA ACP

Coffret branchement actif HEMERA

Présentation COFFRET HEMERA ACP

Le coffret HEMERA ACP est un coffret mural destiné à assurer un point de répartition et d'alimentation électrique et optique.



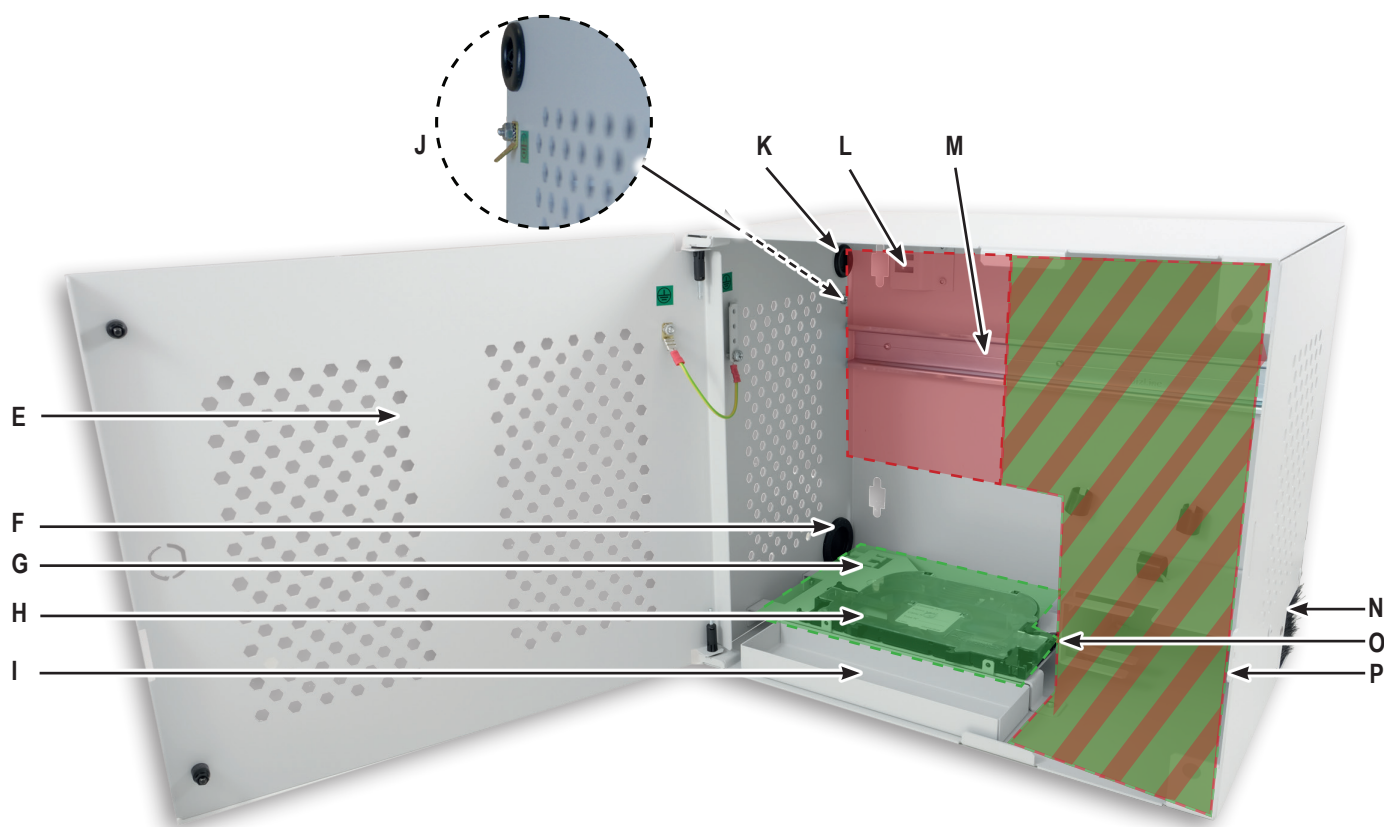
Repère	Désignation
A	HEMERA ACP (L x P x ht) : 350 x 220 x 300 mm
B	Jeu de 2 clés (Option)
C	4 vis agglo 5 x 45 inox
D	4 Chevilles D8

HEMERA ACP

Coffret branchement actif HEMERA

Présentation HEMERA ACP

Disposant de systèmes de gestions spécifiques, le coffret HEMERA ACP permet de séparer les câblages fibre optique et cuivre et de garantir un niveau de sécurité optimal.



-  Zone Electrique
-  Zone Optique
-  Zone Electro-Optique

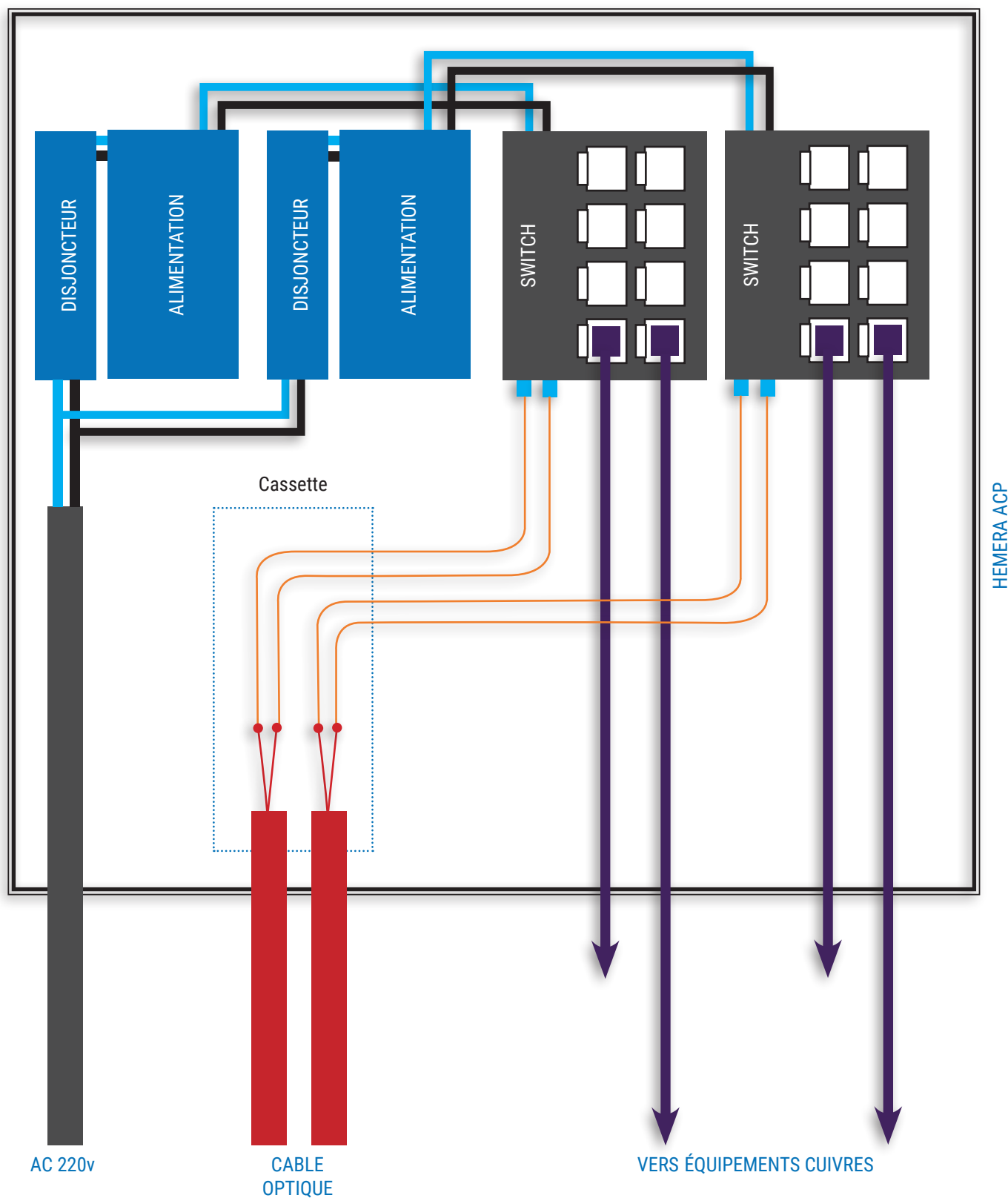
Repère	Désignation	Repère	Désignation
E	Porte ajourée avec charnières amovibles	K	Passe fils pour câble électrique
F	Passe fils pour câbles optiques	L	Platine fixation pour câble électrique
G	Platine fixation pour câbles optiques	M	Rail DIN
H	Cassette d'épissurage	N	Passe fils pour cables RJ45
I	Emplacement de rangement des bouchons	O	Platine fixation pour câbles RJ45
J	Bornier Terre sur le coté extérieur	P	Emplacement pour plombage

HEMERA ACP

Coffret branchement actif HEMERA

Présentation solution active

L'HEMERA ACP dans la version ACTIVE permet de raccorder jusqu'à 12 fibres optiques d'un câble. Un emplacement pour la gestion électrique est prévue pour alimenter un ou deux switchs optique/cuivre



HEMERA ACP

Coffret branchement actif HEMERA

Installation

Branchement électrique



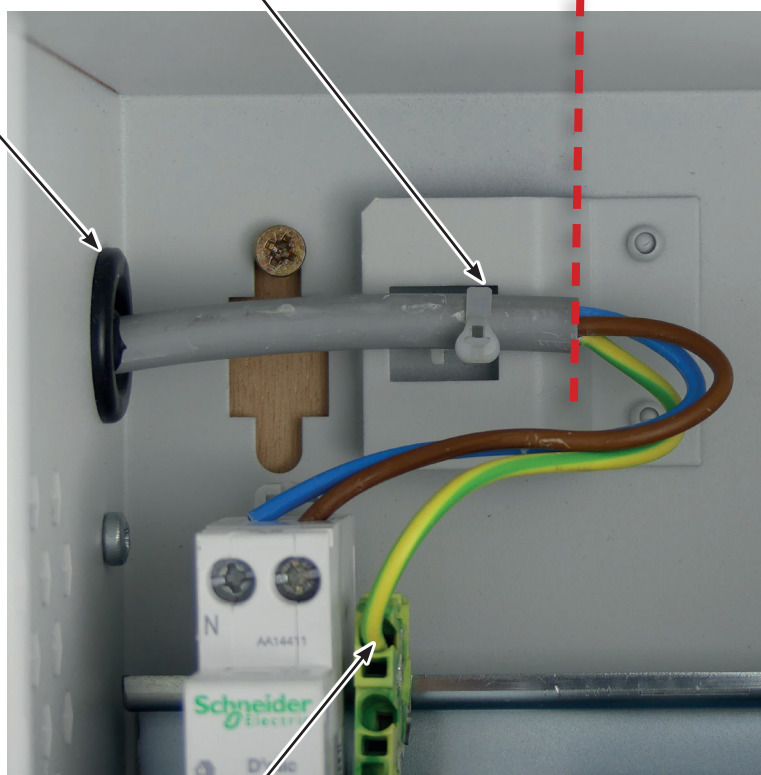
Précautions relatives à la SÉCURITÉ :
toute intervention électrique dans le boîtier doit être réalisée par du personnel dûment formé, habilité et muni des équipements de protection appropriés.



Passe-fils (K)

Collier de serrage

Limite de dégainage du
câble Alimentation



Le conducteur de protection du câble d'alimentation
doit être raccordé sur la borne de terre

Branchement de la mise
à la Terre extérieure



HEMERA ACP

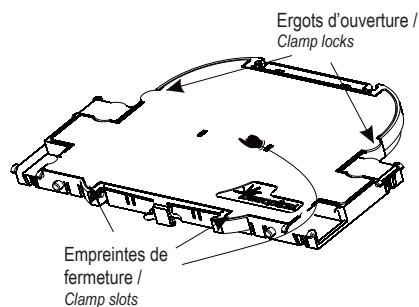
Coffret branchement actif HEMERA

Installation (suite)

Câblage des cassettes

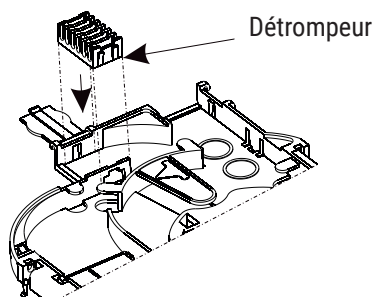
Utilisation de la cassette

Ouverture: soulever les ergots d'ouverture
Fermeture : Positionner le capot dans les empreintes.
Presser sur le centre du capot pour assurer le blocage



Mise en place ou changement des peignes

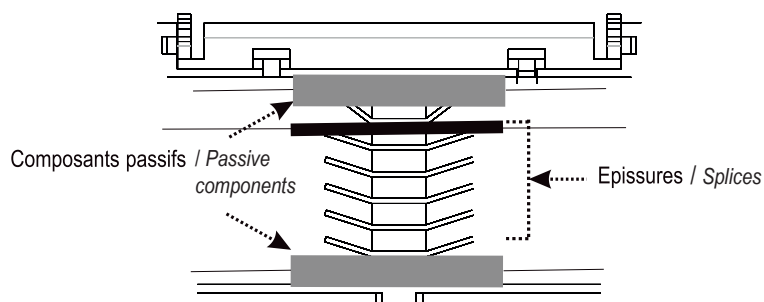
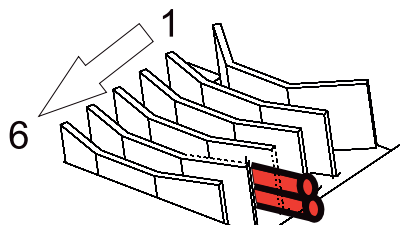
Les détrompeurs de chaque peigne doivent toujours être orientés vers l'intérieur de la cassette.



Support de 12 épissures

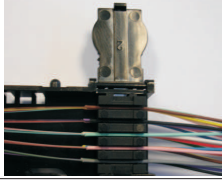
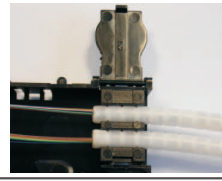
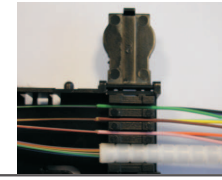
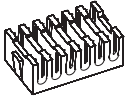
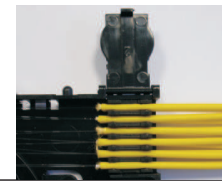
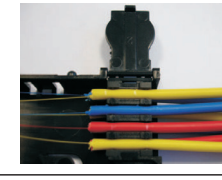
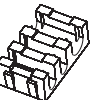
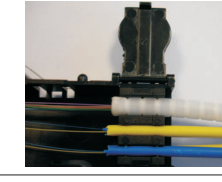
Permet le positionnement de 2 rangées de 6 épissures long 40, 45 ou 60 mm (de Ø 2.4 mm de préférence) et composants passifs (coupleurs, multiplexeurs...) de Ø 3 mm max.

Sens de placement des épissures / Splices order



Installation (suite)

Conditions d'utilisation des peignes

F1		Peigne 12 ou 24 gaines 900 μ m / 12- or 24-duct multi-pin (900 μ m)	
F2		Peigne 2 tubes Ø 5 mm / 2-tube multi-pin (Ø 5 mm)	
F3		Peigne 12 gaines 900 μ m et 1 tube Ø 5 mm / 12 ducts (900 μ m) + 1 tube (Ø 5 mm) multi-pin	
F4		Peigne 12 cordons de Ø 2 mm / 12-cord multi-pin (Ø 2 mm)	
F5		Peigne 8 cordons de Ø 2.8 mm / 8-cord multi-pin (Ø 2.8 mm)	
F6		Peigne 4 cordons de Ø 2.8 mm et 1 tube de Ø 5 mm / 4 cord (Ø 2.8 mm) + 1 tube (Ø 5 mm) multi-pin	

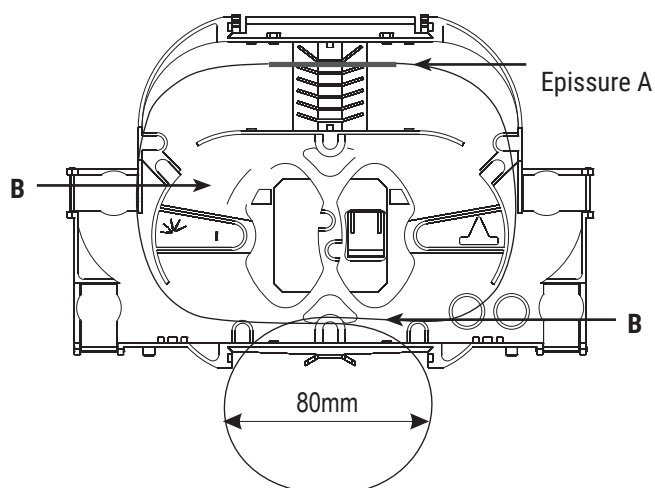
Rangement des épissures dans la cassette

Mettre en place l'épissure (A)

Ramener les fibres soudées du côté opposé à l'épissure (B)

- 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.



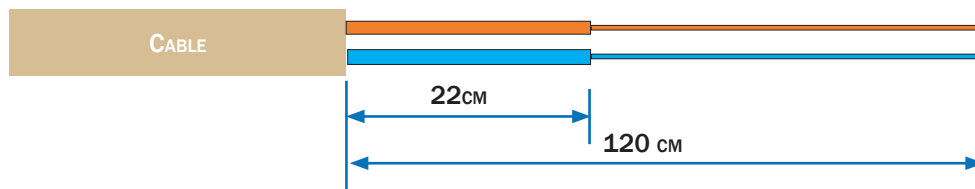
HEMERA ACP

Coffret branchement actif HEMERA

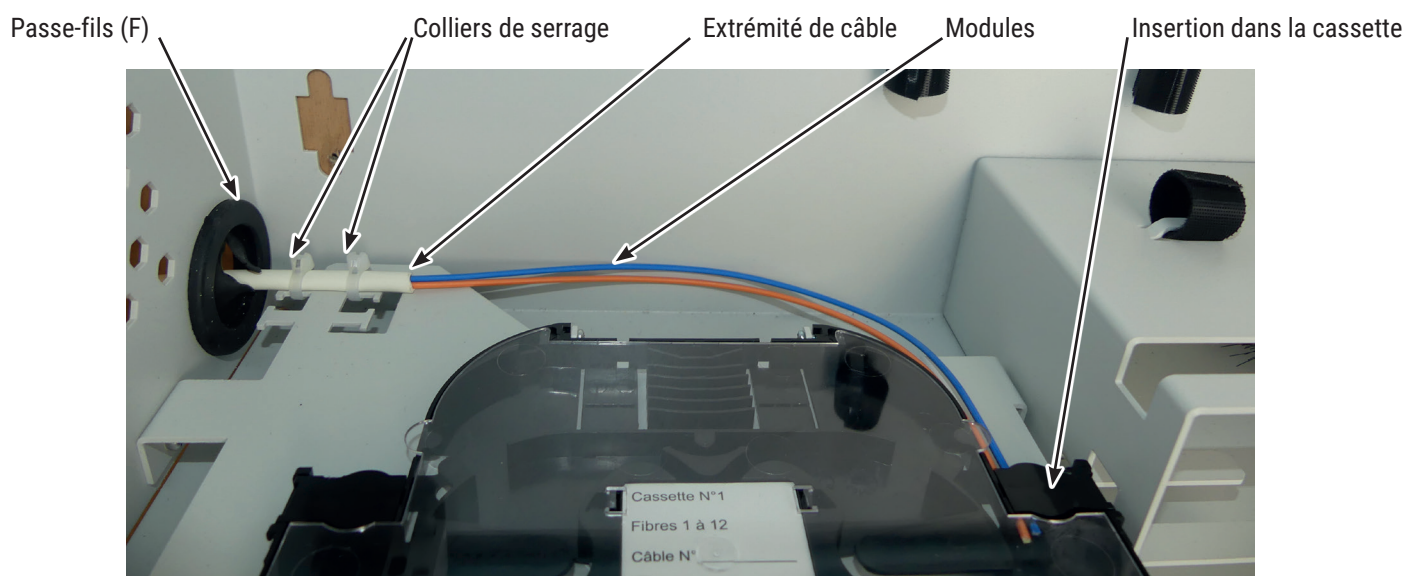
Installation (suite)

Branchement des câbles et demi-jarretières

Préparation cable PACe cord ou cable optique



Passage et fixation du câble

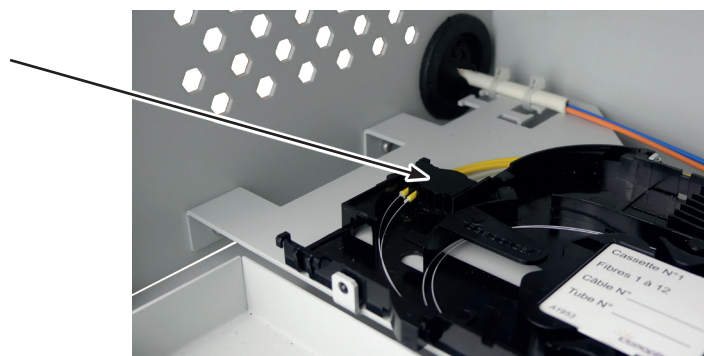


Préparation des demi-jarretières



Passage et fixation des demi-jarretières

Sortie de peigne à gauche de la cassette pour les demi-jarretières

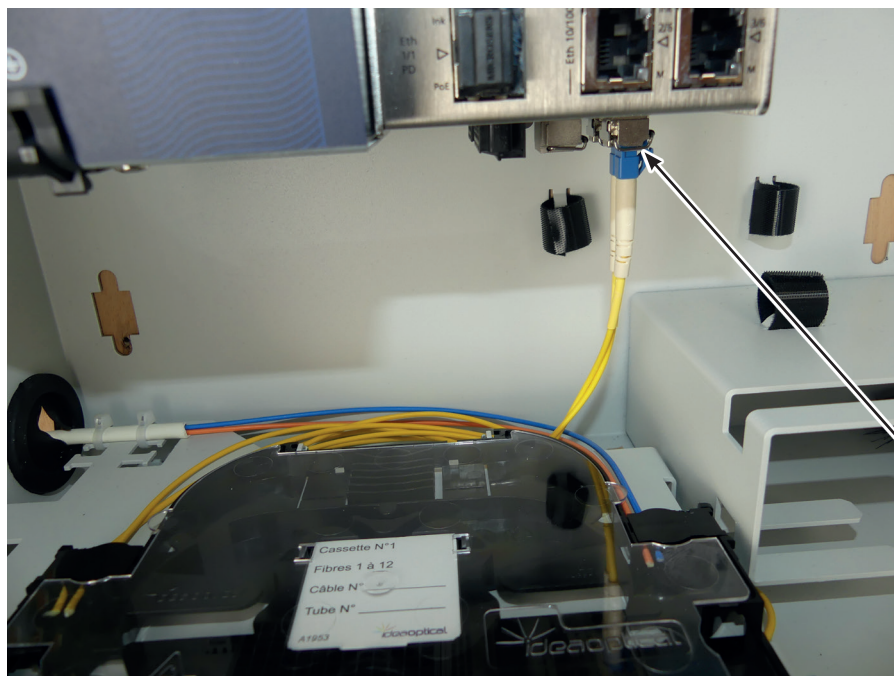


HEMERA ACP

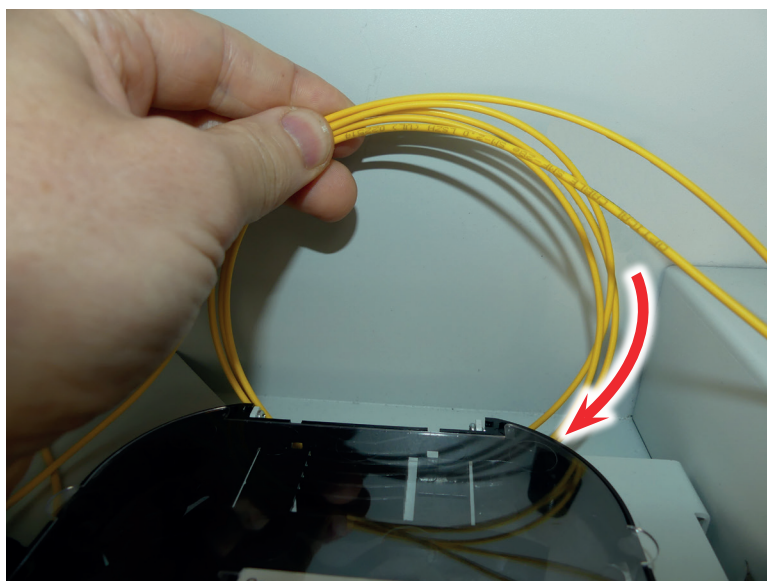
Coffret branchement actif HEMERA

Installation (suite)

Brassage des demi-jarretières optiques



Branchement sur le switch



Glisser l'enroulement de surlongueur de demi-jarretière
sous la cassette

