COFFRET HEMERA INDUSTRY D1
Coffret branchement HEMERA





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.

Sommaire

Présentation COFFRET HEMERA INDUSTRY D1 ____ 2
Présentation solution active ____ 4
Présentation solution passive ____ 5
Installation mécanique ____ 5
Fixation boîtier ____ 5
Passe-fils membranes grises ____ 6
Branchement électrique ____ 6
Branchement optique via des tubes Ø 5mm en provenance du PBO ____ 7
Branchement des câbles unitubes optiques ____ 8
Branchement câbles cuivres ____ 9
Installation mécanique ____ 10
Module iMER-C12 V2 ____ 10
Installation optique ____ 11
Câblage des module iMER-C ____ 11
Brassage des jarretières optiques ____ 13
Maintenance ____ 14

Outillage nécessaire



Tournevis 2x125



Pince coupante



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

52 rue du Montparnasse - 75014 PARIS FRANCE - T. +33 1 42 79 14 00 - F. +33 1 42 79 15 00 - www.acome.com

COFFRET HEMERA INDUSTRY D1
Coffret branchement HEMERA

Présentation COFFRET HEMERA INDUSTRY D1

Le COFFRET HEMERA INDUSTRY D1 est un coffret mural destiné à assurer un point de répartition et d'alimentation électrique et optique.



B



C



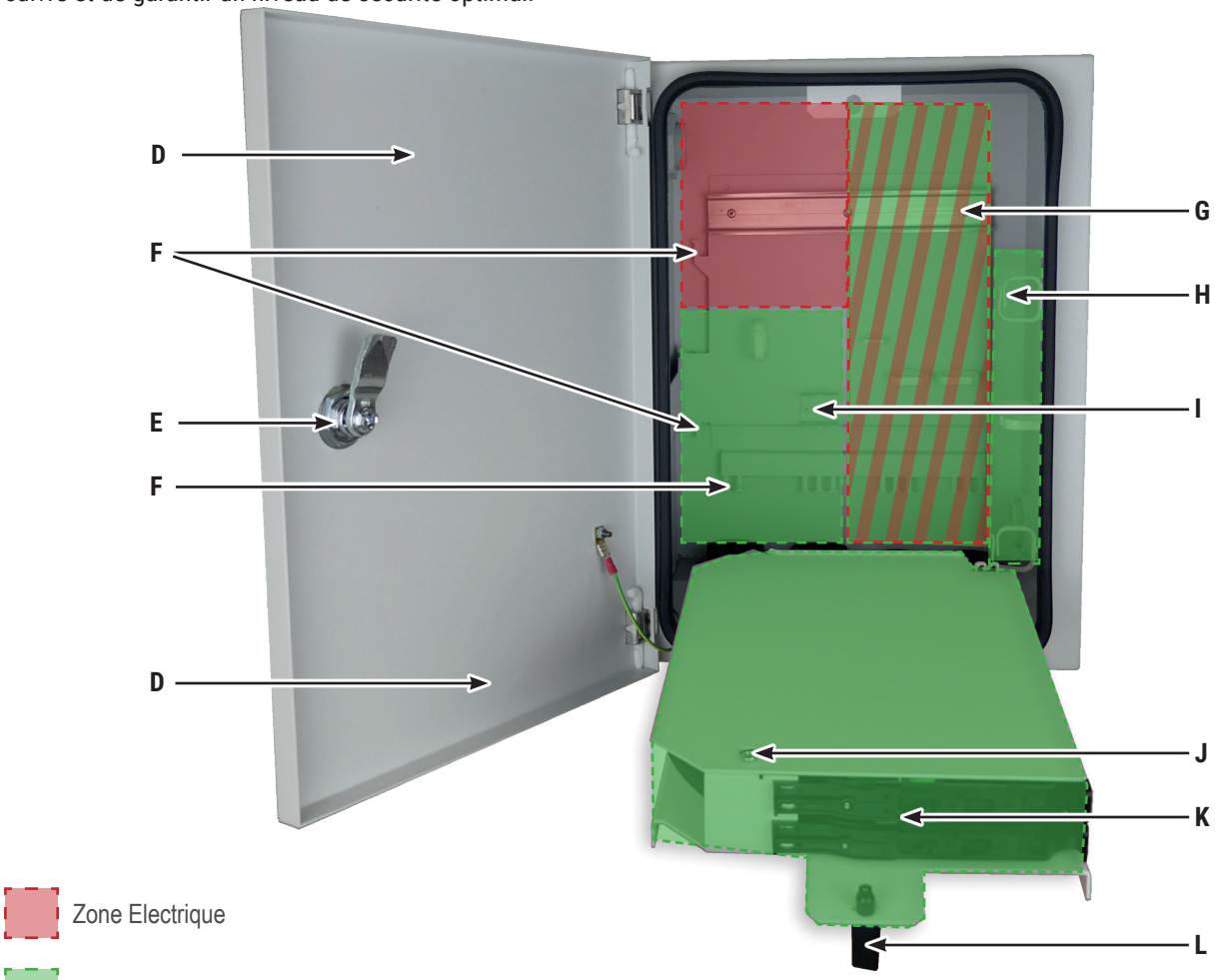
Repère	Désignation	Repère	Désignation
A	Coffret HEMERA INDUSTRY D1	C	Gaine annelé (Option)
B	Clé triangle		

52 rue du Montparnasse - 75014 PARIS FRANCE - T. +33 1 42 79 14 00 - F. +33 1 42 79 15 00 - www.acome.com

COFFRET HEMERA INDUSTRY D1
Coffret branchement HEMERA

Présentation COFFRET HEMERA INDUSTRY D1

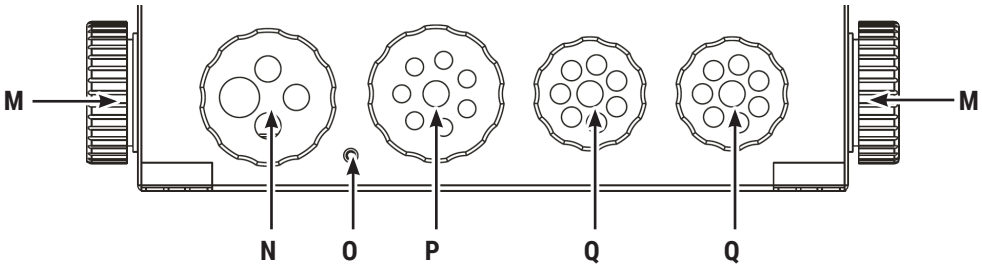
Disposant de systèmes de gestions spécifiques, le COFFRET HEMERA INDUSTRY D1 permet de séparer les câblages fibre optique et cuivre et de garantir un niveau de sécurité optimal.



Zone Electrique

Zone Optique

Zone Electro-Optique



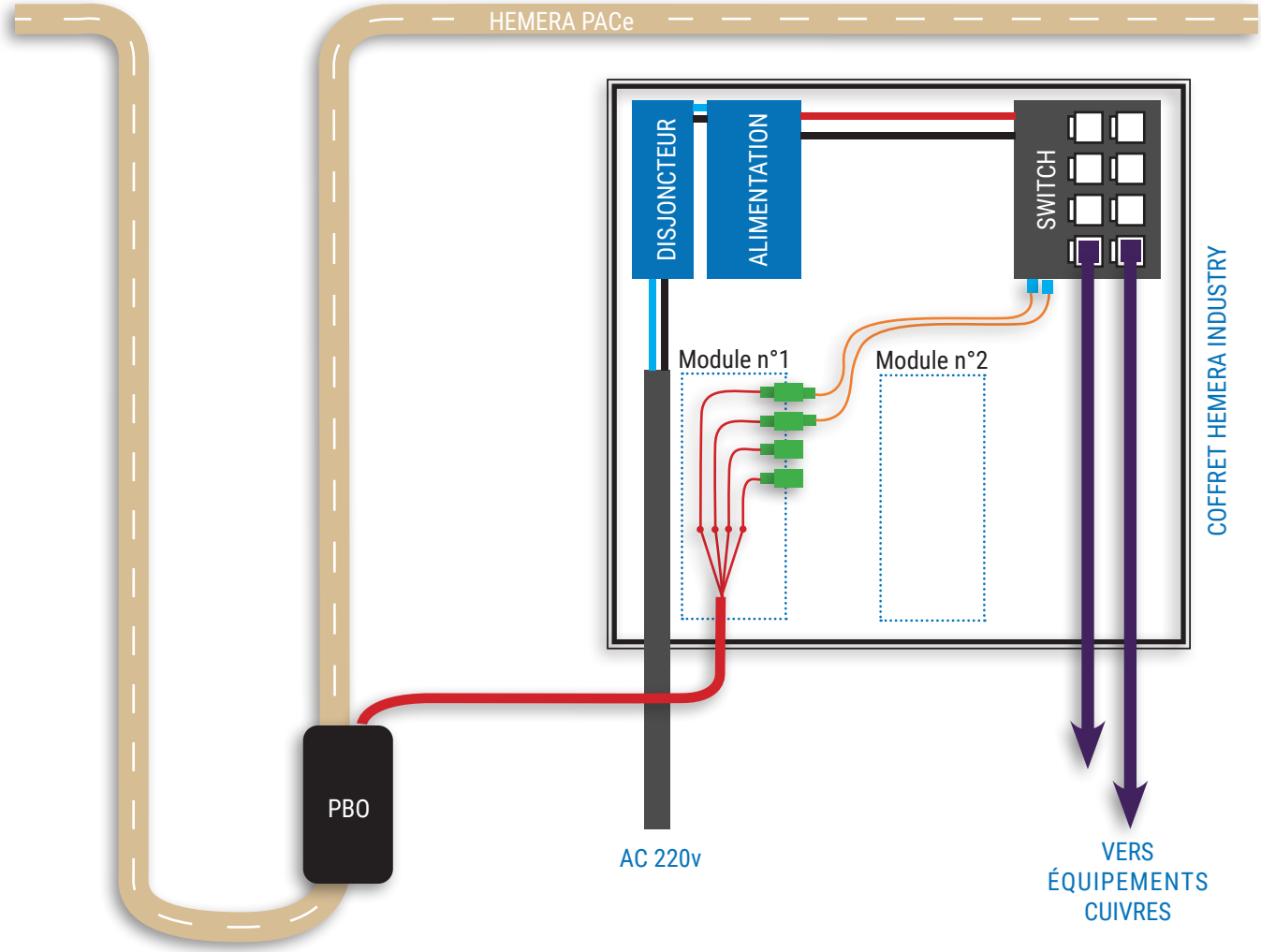
Repère	Désignation	Repère	Désignation
D	Porte amovible	K	2 modules iMER-C12 V2 équipés de cassettes, de pigtails et de raccords optiques
E	Verrou triangle	L	Levier de fermeture
F	Support d'arrimage	M	Aérateurs
G	Rail DIN longueur 235mm	N	Passe câbles 3x Ø 5 à 10mm et 1x Ø 9,6 à 15,9mm
H	Passe-fils de zone de résorption	O	Bornier de Terre extérieur
I	Peigne d'arrimage pour gaine annelée	P	Passe câbles 7x Ø 3,5 à 6,5mm et 1x Ø 6 à 10mm
J	Capot de protection et vis	Q	Passe câbles 8x Ø maxi 8,5mm

52 rue du Montparnasse - 75014 PARIS FRANCE - T. +33 1 42 79 14 00 - F. +33 1 42 79 15 00 - www.acome.com

COFFRET HEMERA INDUSTRY D1
Coffret branchement HEMERA

Présentation solution active

Le COFFRET HEMERA INDUSTRY dans la version ACTIVE permet de raccorder jusqu'à 12 fibres optiques du câble HEMERA PACe. Un emplacement pour la gestion électrique est prévue pour alimenter un ou des switchs optiques. On peut brasser jusqu'à 16 cables Ethernet vers des équipements.

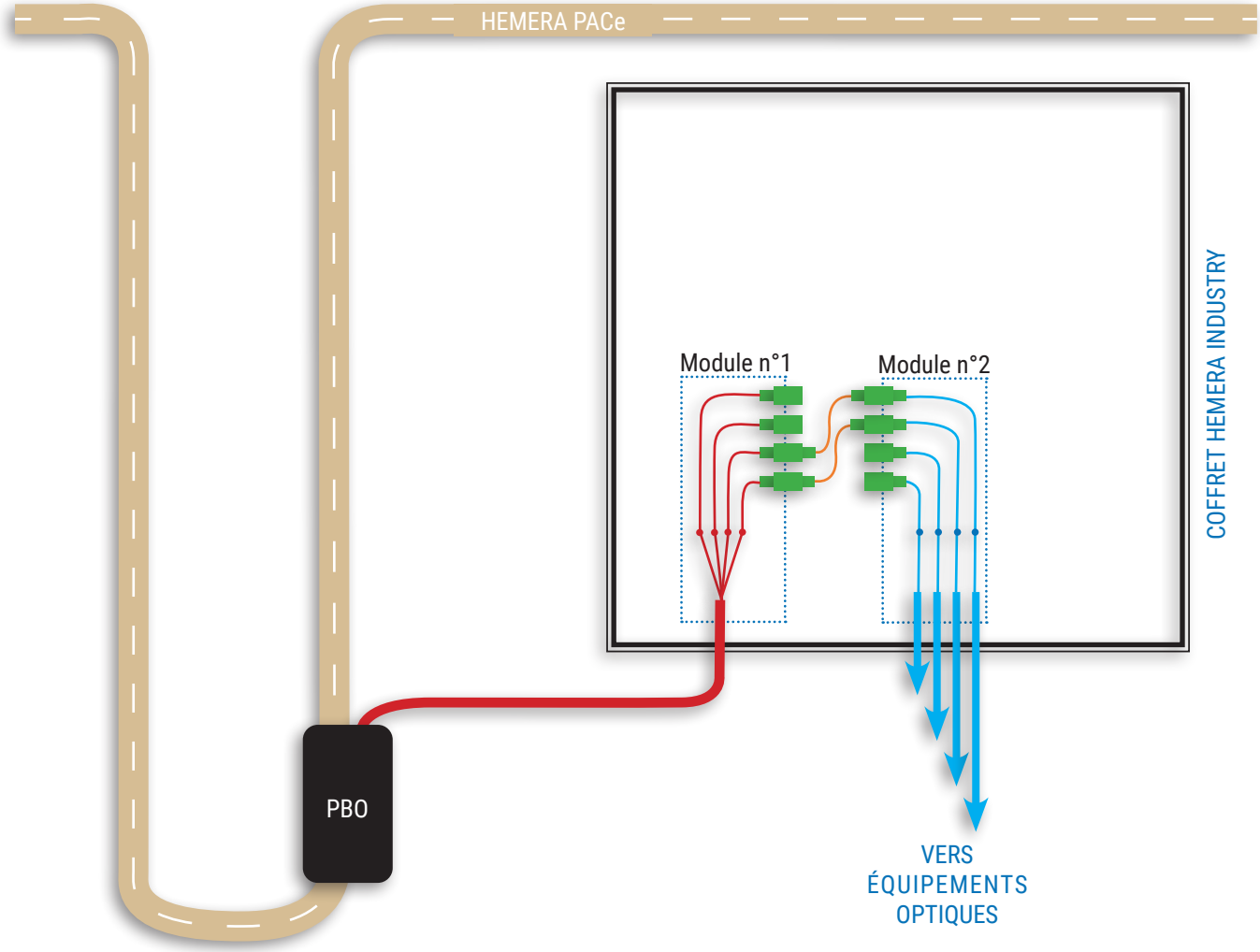


52 rue du Montparnasse - 75014 PARIS FRANCE - T. +33 1 42 79 14 00 - F. +33 1 42 79 15 00 - www.acome.com

COFFRET HEMERA INDUSTRY D1
Coffret branchement HEMERA

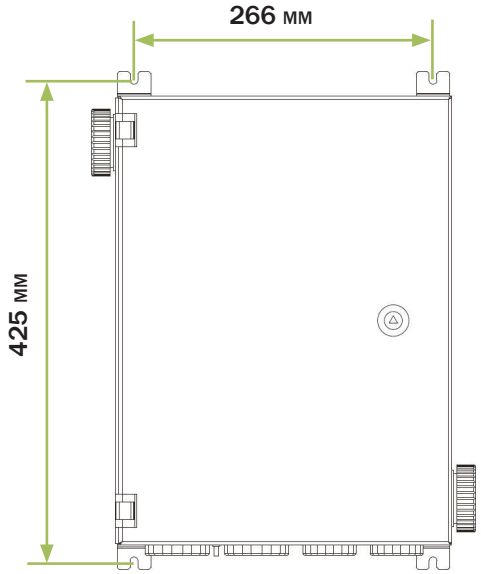
Présentation solution passive

Le COFFRET HEMERA INDUSTRY dans la version tout optique permet de raccorder jusqu'à 12 fibres optiques du câble HEMERA PACe. On peut brasser directement jusqu'à 12 cordons optiques vers des équipements. Soit 6 équipements dans le cas d'usage du bi-fibres.



Installation mécanique

Fixation boîtier



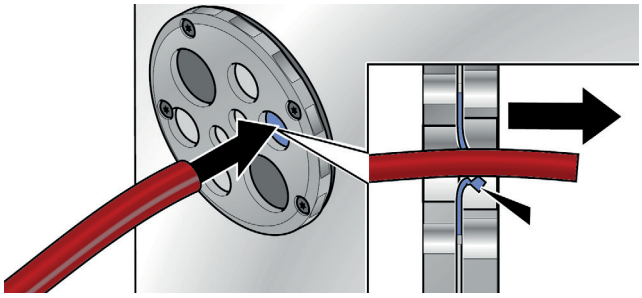
52 rue du Montparnasse - 75014 PARIS FRANCE - T. +33 1 42 79 14 00 - F. +33 1 42 79 15 00 - www.acome.com

COFFRET HEMERA INDUSTRY D1
Coffret branchement HEMERA

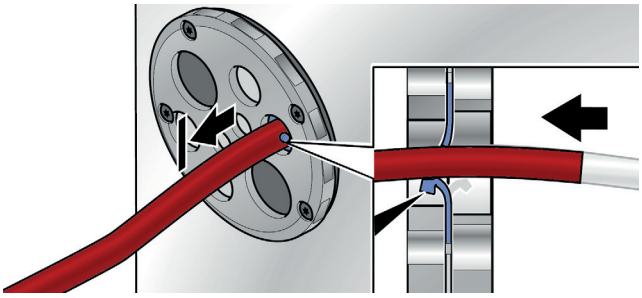
Installation mécanique

Passe-fils membranes grises

Le COFFRET HEMERA INDUSTRY D1 est équipé de passes-fils. Le montage de câble est extrêmement rapide et sans outil. En cas de dépose de câble, le bouchage est très simple.



Sélectionner une ouverture adaptée au diamètre du câble et Pousser le câble. Le bouchon devient visible à l'arrière. Tirer la longueur de câble souhaitée.



Tirer le câble d'un coup bref sur environ 10 à 15 mm jusqu'à ce que le bouchon ne soit plus visible de l'intérieur du boîtier. Le bouchon peut être visible à l'extérieur du coffret.

Dans le cas de dépose d'un câble, fermer la membrane en positionnant et insérant le bouchon afin d'obtenir l'étanchéité.

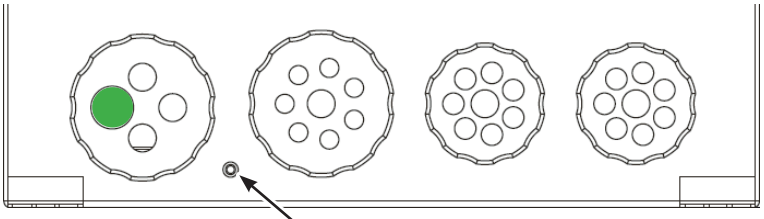
Branchement électrique

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.

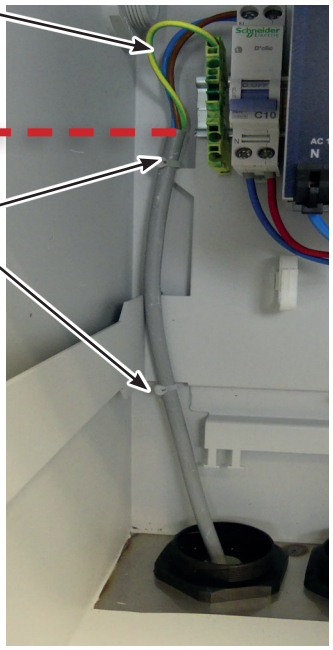
Le conducteur de protection du câble d'alimentation doit être raccordé sur la borne de terre

Limite de dégainage du câble Alimentation

Colliers de serrage



Branchement de la mise à la Terre extérieure

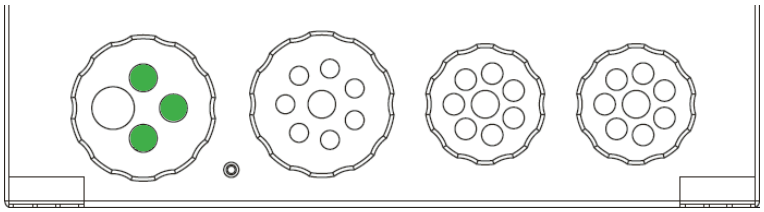


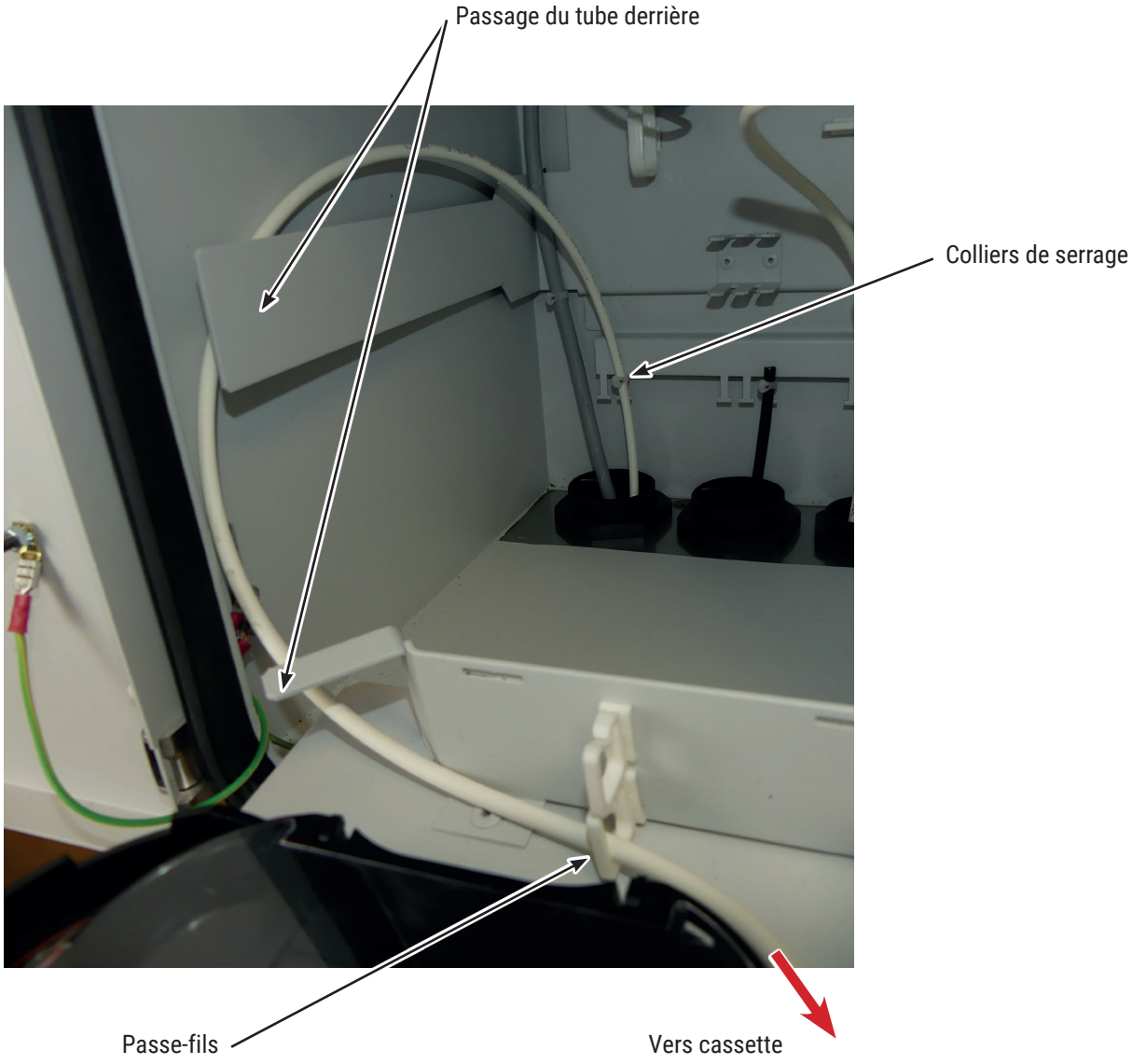
52 rue du Montparnasse - 75014 PARIS FRANCE - T. +33 1 42 79 14 00 - F. +33 1 42 79 15 00 - www.acome.com

COFFRET HEMERA INDUSTRY D1
Coffret branchement HEMERA

Installation mécanique

Branchement optique via des tubes Ø 5mm en provenance du PBO





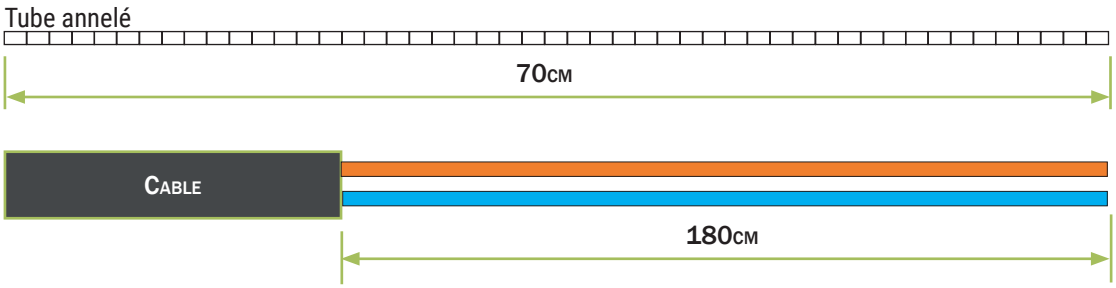
52 rue du Montparnasse - 75014 PARIS FRANCE - T. +33 1 42 79 14 00 - F. +33 1 42 79 15 00 - www.acome.com

COFFRET HEMERA INDUSTRY D1
Coffret branchement HEMERA

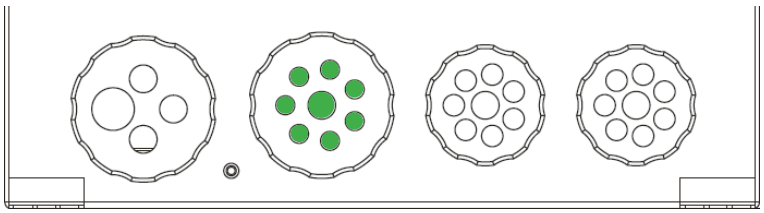
Installation mécanique

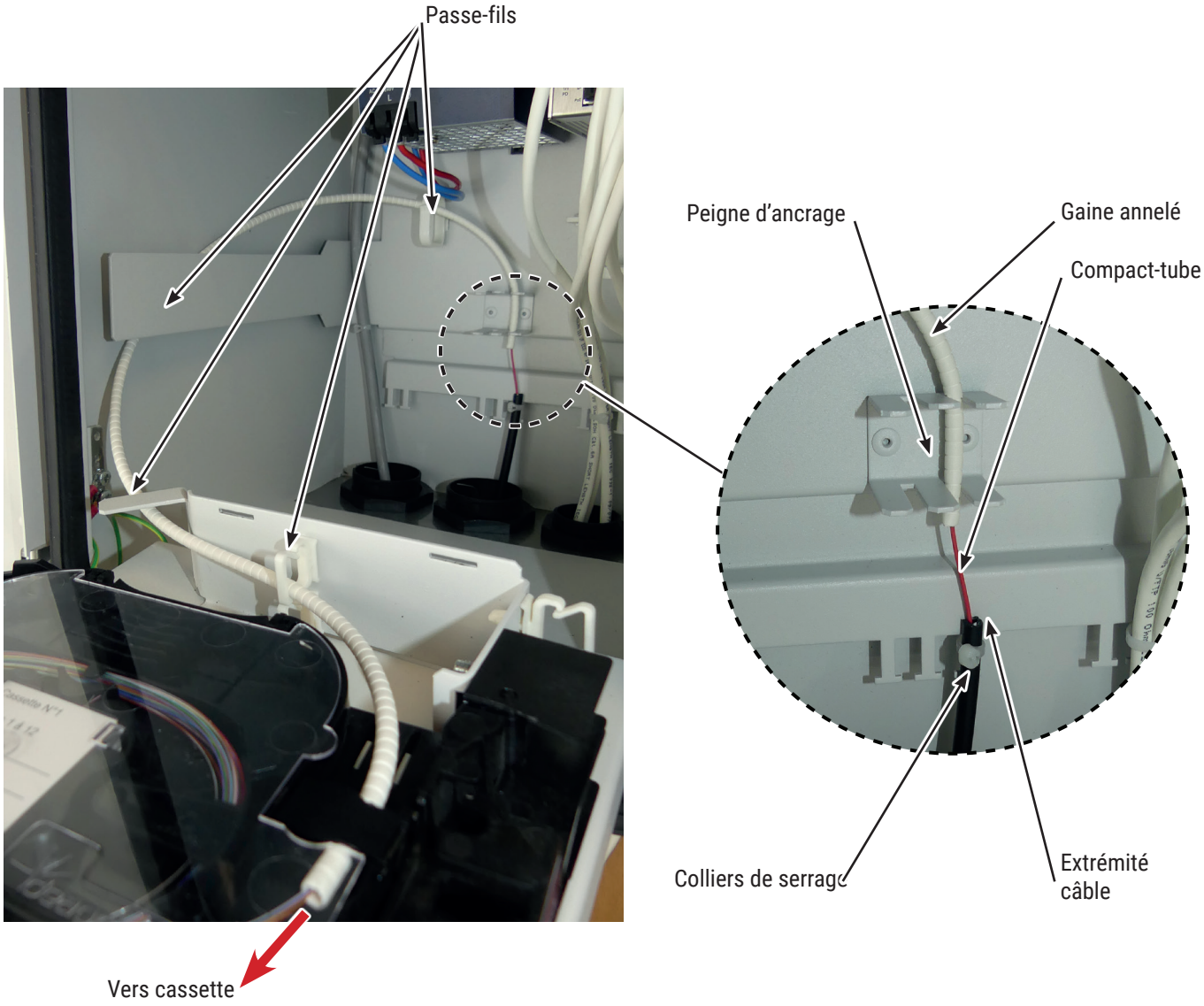
Branchement des câbles unitubes optiques

Préparation tube annelé et cable unitube



Passage et fixation du câble





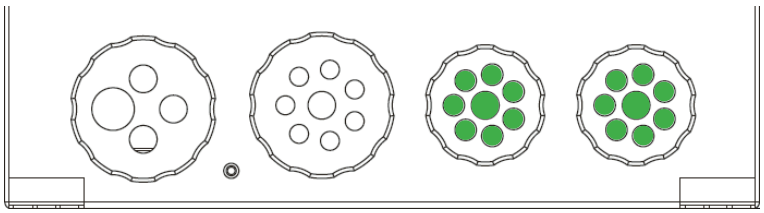
52 rue du Montparnasse - 75014 PARIS FRANCE - T. +33 1 42 79 14 00 - F. +33 1 42 79 15 00 - www.acome.com

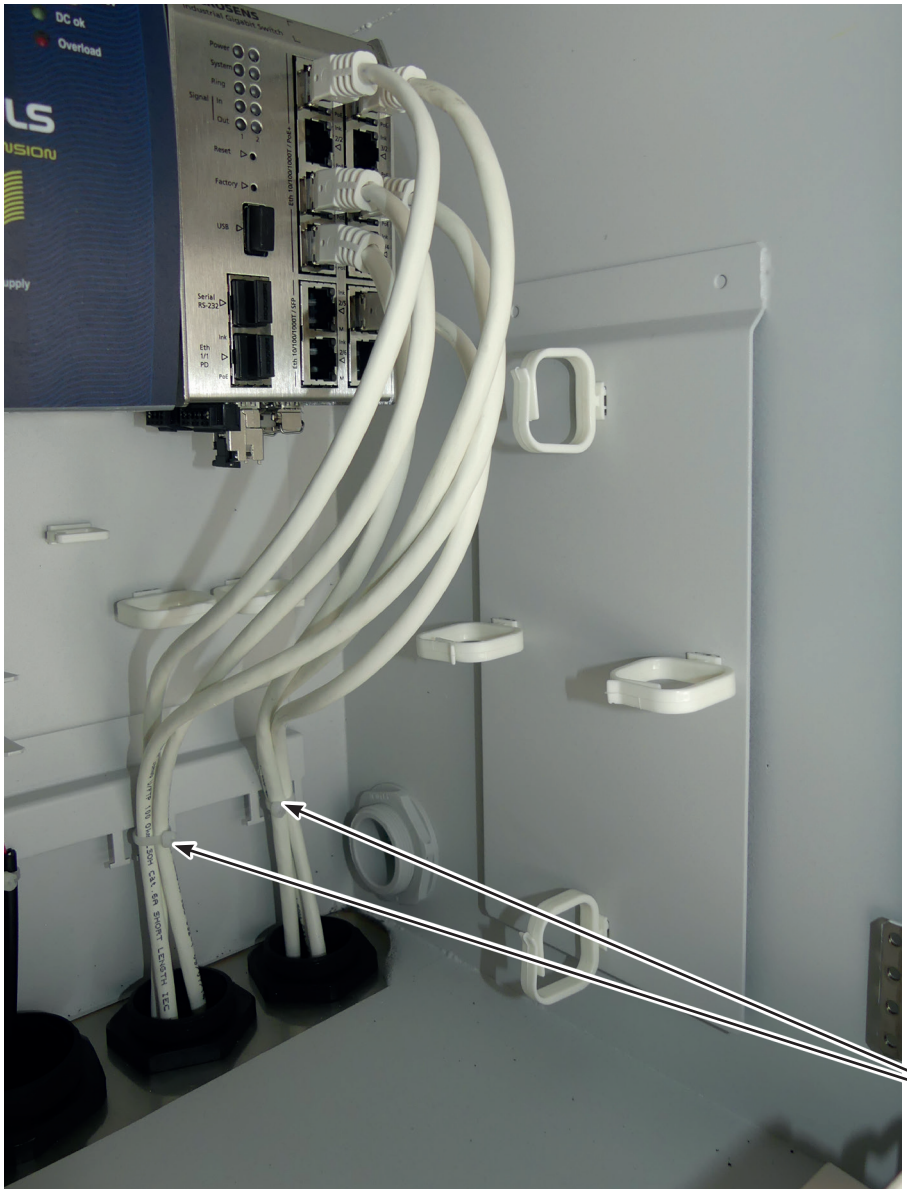
COFFRET HEMERA INDUSTRY D1
Coffret branchement HEMERA

Installation mécanique

Branchement câbles cuivres

Passage et fixation du câble





52 rue du Montparnasse - 75014 PARIS FRANCE - T. +33 1 42 79 14 00 - F. +33 1 42 79 15 00 - www.acome.com

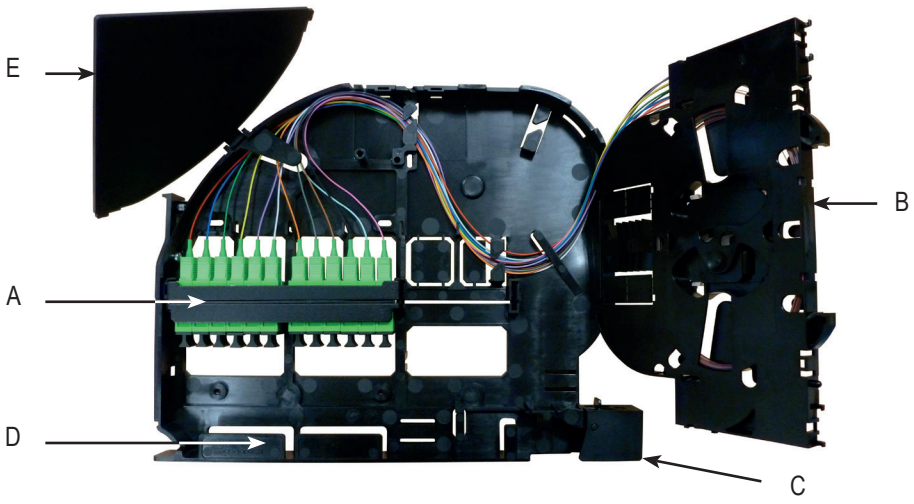
COFFRET HEMERA INDUSTRY D1
Coffret branchement HEMERA

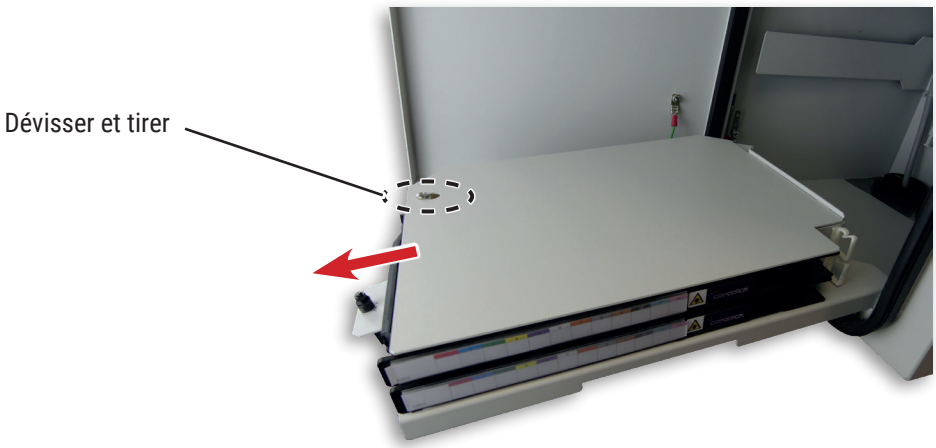
Installation mécanique

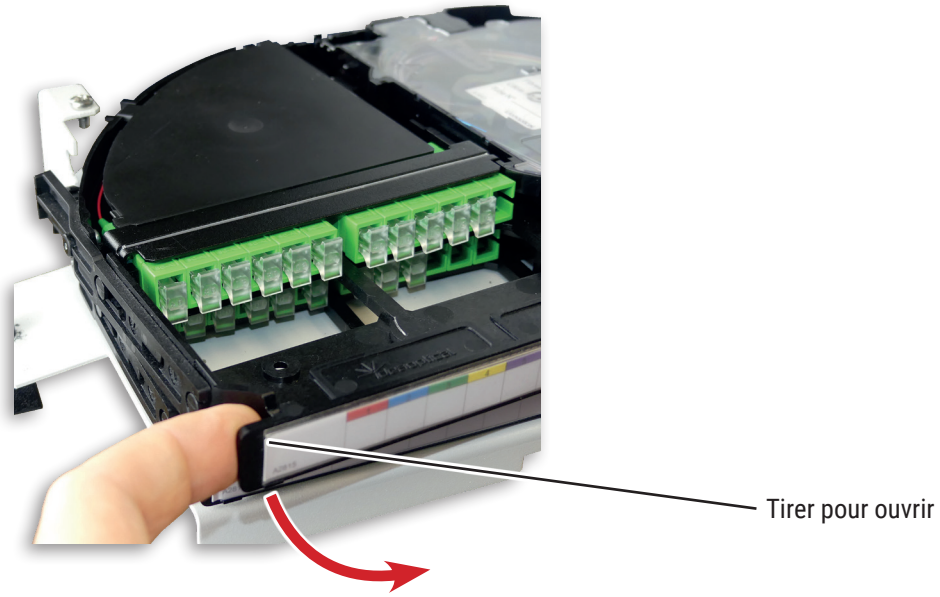
Module iMER-C12 V2

L'iMER-C 12 V2 permet d'épissurer un câble 12 fibres et de réaliser le brassage par l'intermédiaire de jarretières

A - Bandeau raccord amovible
B - Cassette de lovage
C - Charnière de fixation
D - Zone de passage des cordons
E - Capot de protection







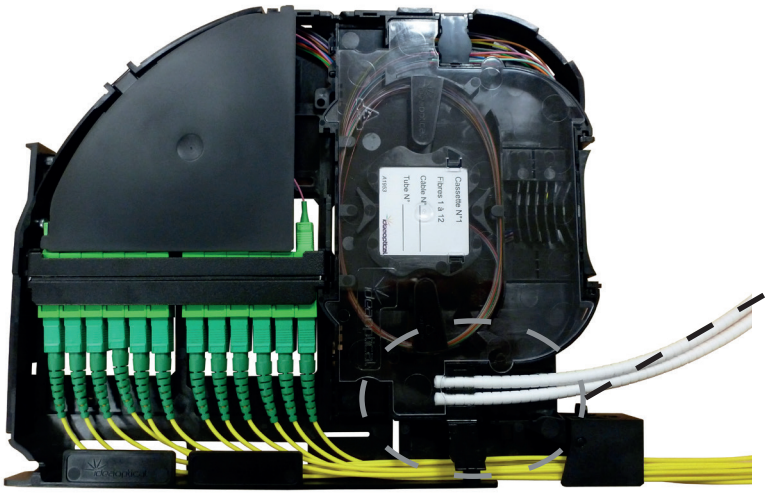
52 rue du Montparnasse - 75014 PARIS FRANCE - T. +33 1 42 79 14 00 - F. +33 1 42 79 15 00 - www.acome.com

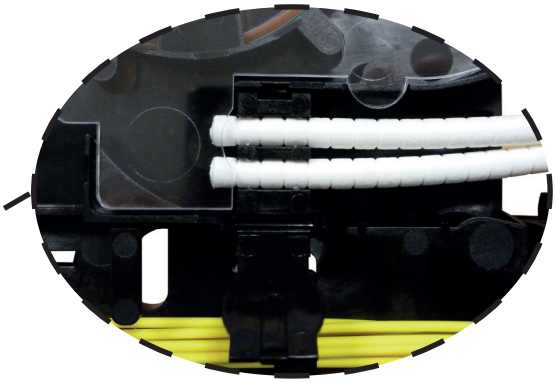
COFFRET HEMERA INDUSTRY D1
Coffret branchement HEMERA

Installation optique

Câblage des module iMER-C

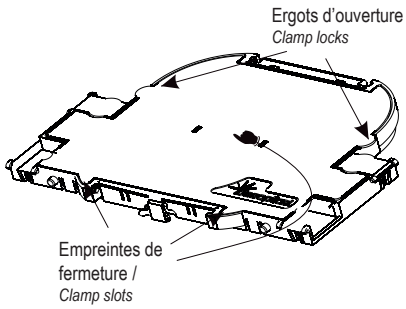
Fixer le(s) tube(s) de transport venant de l'arrimage câble dans le peigne à l'entrée de la cassette.





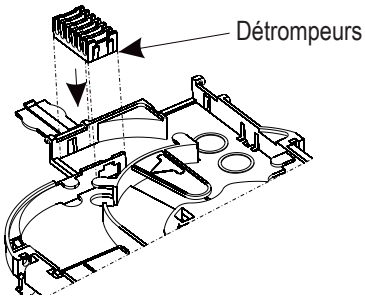
Utilisation de la cassette

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

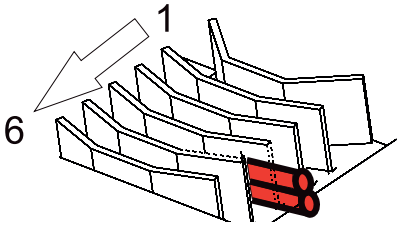
Les détrompeurs doivent toujours être orientés vers l'intérieur de la cassette.

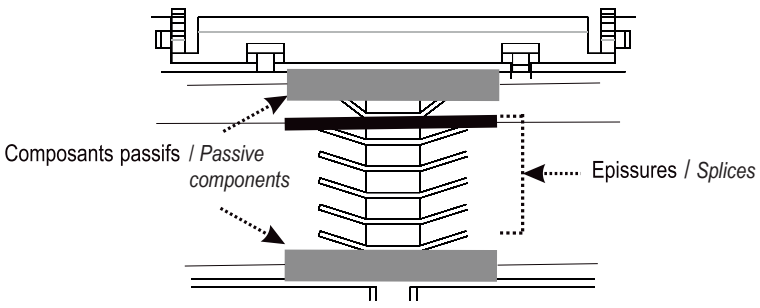


Support de 12 épissures

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*



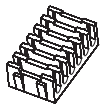
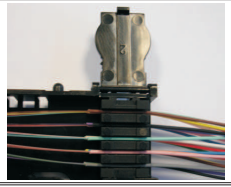
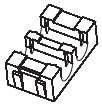
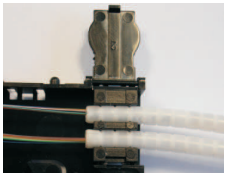
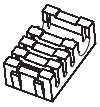
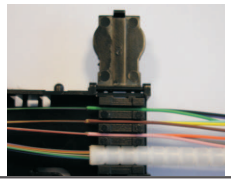
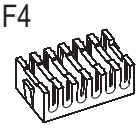
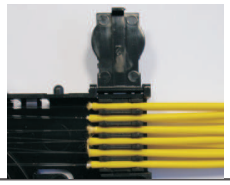
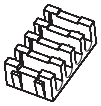
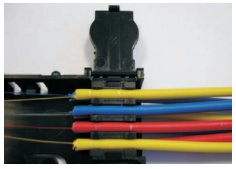
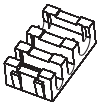
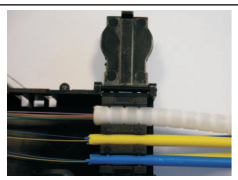


52 rue du Montparnasse - 75014 PARIS FRANCE - T. +33 1 42 79 14 00 - F. +33 1 42 79 15 00 - www.acome.com

COFFRET HEMERA INDUSTRY D1
Coffret branchement HEMERA

Installation optique

Conditions d'utilisation des peignes

F1	 Peigne 12 ou 24 gaines 900 µm / *12- or 24-duct multi-pin (900 µm)*	
F2	 Peigne 2 tubes Ø 5 mm / *2-tube multi-pin (Ø 5 mm)*	
F3	 Peigne 12 gaines 900 µm et 1 tube Ø 5 mm / *12 ducts (900 µm) + 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*	

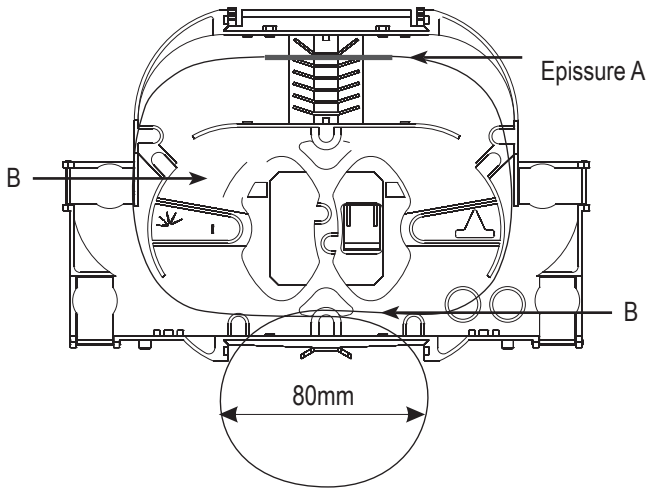
Réserver au minimum 0,75 m de fibre nue dans la cassette pour les épissures.

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



52 rue du Montparnasse - 75014 PARIS FRANCE - T. +33 1 42 79 14 00 - F. +33 1 42 79 15 00 - www.acome.com

COFFRET HEMERA INDUSTRY D1
Coffret branchement HEMERA

Installation optique

Brassage des jarretières optiques

RECOMMANDATIONS DIMENSIONNELLES POUR LES CORDONS OPTIQUES

- ***LONGUEUR ≤ 2m***
- ***Ø ≤ 1,6mm***



Branchement cordon entre équipement et module iMER



Branchement cordon entre deux modules iMER

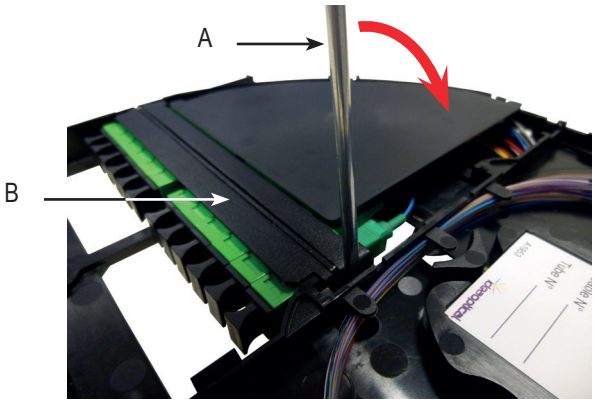
52 rue du Montparnasse - 75014 PARIS FRANCE - T. +33 1 42 79 14 00 - F. +33 1 42 79 15 00 - www.acome.com

COFFRET HEMERA INDUSTRY D1
Coffret branchement HEMERA

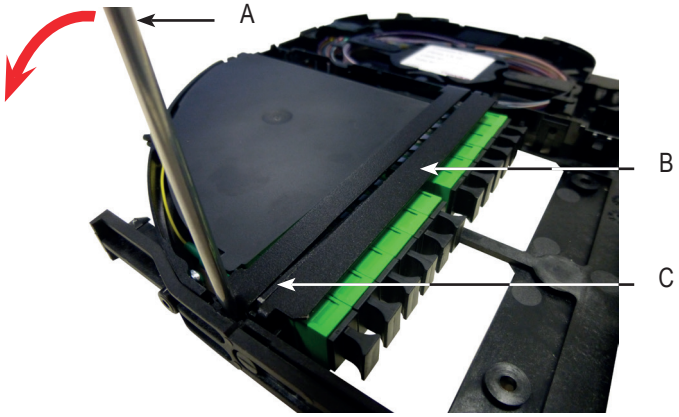
Maintenance

Démontage du bandeau de raccords

A l'aide d'un tournevis plat (A), faire bras de levier pour déverrouiller le côté droit de la bride (B).

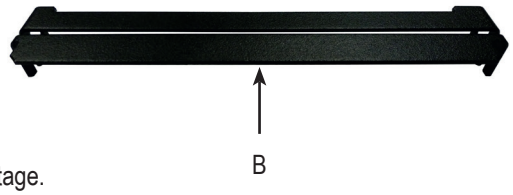


A l'aide d'un tournevis plat (A), faire bras de levier pour déverrouiller le côté gauche de la bride (B).
Enlever la bride (B) et le bandeau support raccords (C).

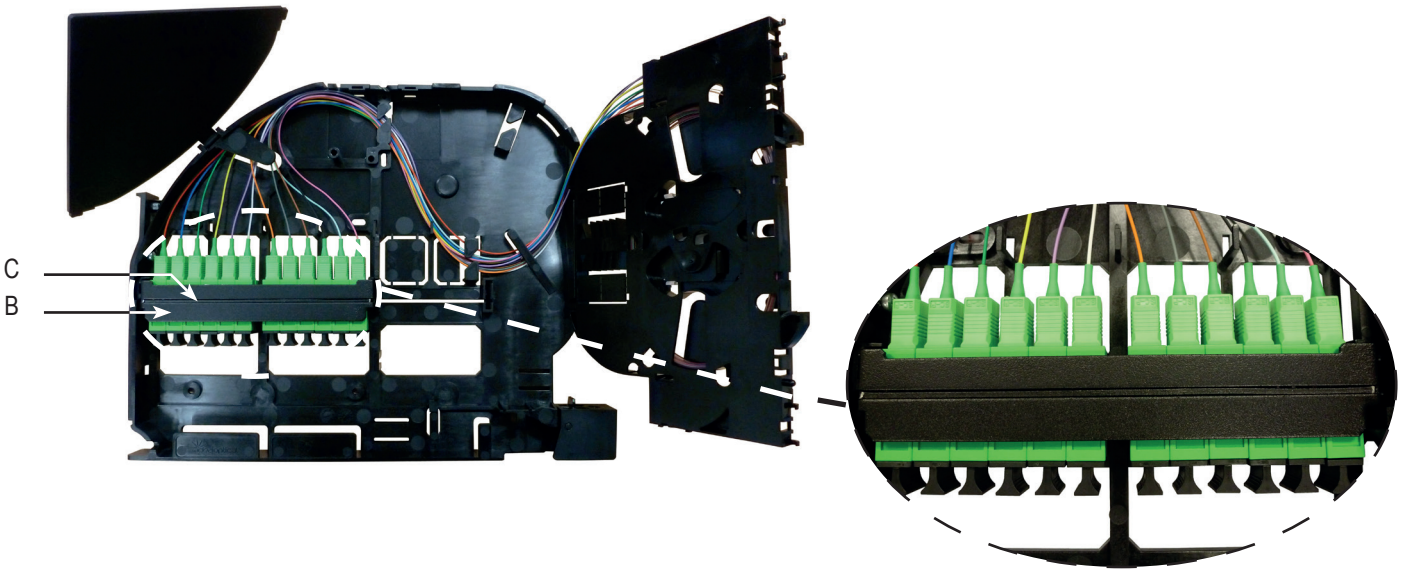


Montage de la bride support raccord

Vérifier que la bride (B) ne soit pas déformée.



Remonter le bandeau raccord (C) et la bride (B) en prenant garde au sens de montage.



Côté découpé vers les pigtails

Les Produits sont fabriqués conformément aux normes en vigueur s'il en existe et avec les tolérances d'usage, en qualité courante. ACOME ne garantit l'aptitude du Produit qu'à l'usage pour lequel il a été conçu et non à un usage distinct ou spécial, auquel pourrait le destiner l'Acheteur. Ces exclusions visent notamment les cas d'incorporation des produits par l'Acheteur dans des ensembles ou systèmes livrés à un tiers. De plus, la responsabilité d'ACOME ne pourra être engagée pour toutes défectuosités dues à l'usure normale du Produit, à une mauvaise installation ou implantation, à une mise en œuvre non conforme aux règles de l'art, D.T.U., avis techniques et prescriptions applicables ou aux instructions du Vendeur, à une utilisation incorrecte, à un défaut d'entretien ou de stockage, à une détérioration, à un accident provenant de négligences, de défauts de manutention ou de surveillance, au mauvais fonctionnement des matériels connexes, à un cas de force majeure ou d'événement fortuit, à une intervention unilatérale sur les Produits sans accord préalable et écrit du Vendeur ou encore à une erreur résultant de données inexactes fournies par l'Acheteur. Quel qu'en soit la cause, ACOME ne pourra en aucun cas être considéré comme responsable des éventuels pertes ou dommages indirects et/ou immatériels qu'aurait à subir l'acheteur.

52 rue du Montparnasse - 75014 PARIS FRANCE - T. +33 1 42 79 14 00 - F. +33 1 42 79 15 00 - www.acome.com