

HEMERA CITY D2

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 CITY D2	2
Présentation solution active	4
Installation mécanique	5
Passe-fils membranes grises	5
Branchement électrique	5
Installation du câble optique	6
Installation optique	8
Préparation des demi-jarrettières	8
Epissurage dans la cassette	9
Installation mécanique	10
Branchement câbles cuivres	10
Installation optique (suite)	11
Câblage des cassettes	11

Outillage nécessaire



Tournevis
2x125



Pince
coupante



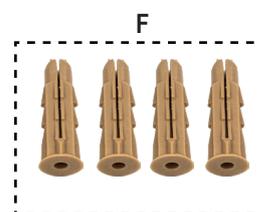
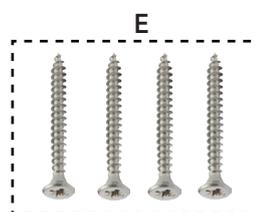
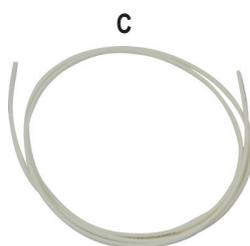
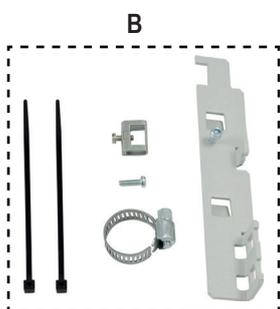
AFIN D'ÉVITER LES BLESSURES,
LE PORT DE GANTS EST CONSEILLÉ

HEMERA CITY D2

Coffret branchement HEMERA

Présentation COFFRET HEMERA CITY D2

Le coffret COFFRET HEMERA CITY D2 est un coffret mural destiné à assurer un point de répartition et d'alimentation électrique et optique.



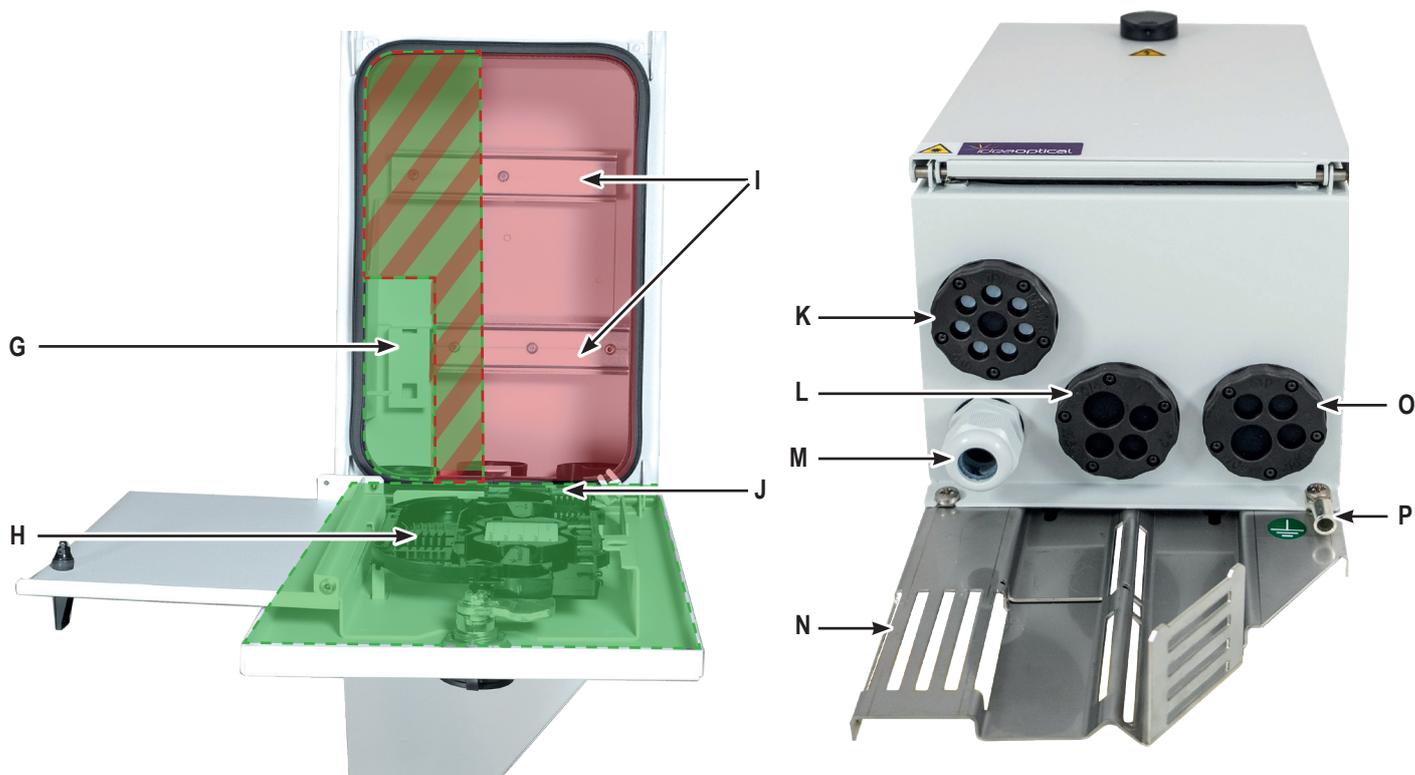
Repère	Désignation
A	Coffret HEMERA CITY D2
B	Kit de platine d'arrimage câble ACS-PG
C	Gaine annelée
D	Jeu de 2 clés
E	4 vis agglo 5 x 45 inox
F	4 Chevilles D8

HEMERA CITY D2

Coffret branchement HEMERA

Présentation COFFRET HEMERA CITY D2

Disposant de systèmes de gestions spécifiques, le COFFRET HEMERA CIY D2 permet de séparer les câblages fibre optique et cuivre et de garantir un niveau de sécurité optimal.



-  Zone Electrique
-  Zone Optique
-  Zone Electro-Optique

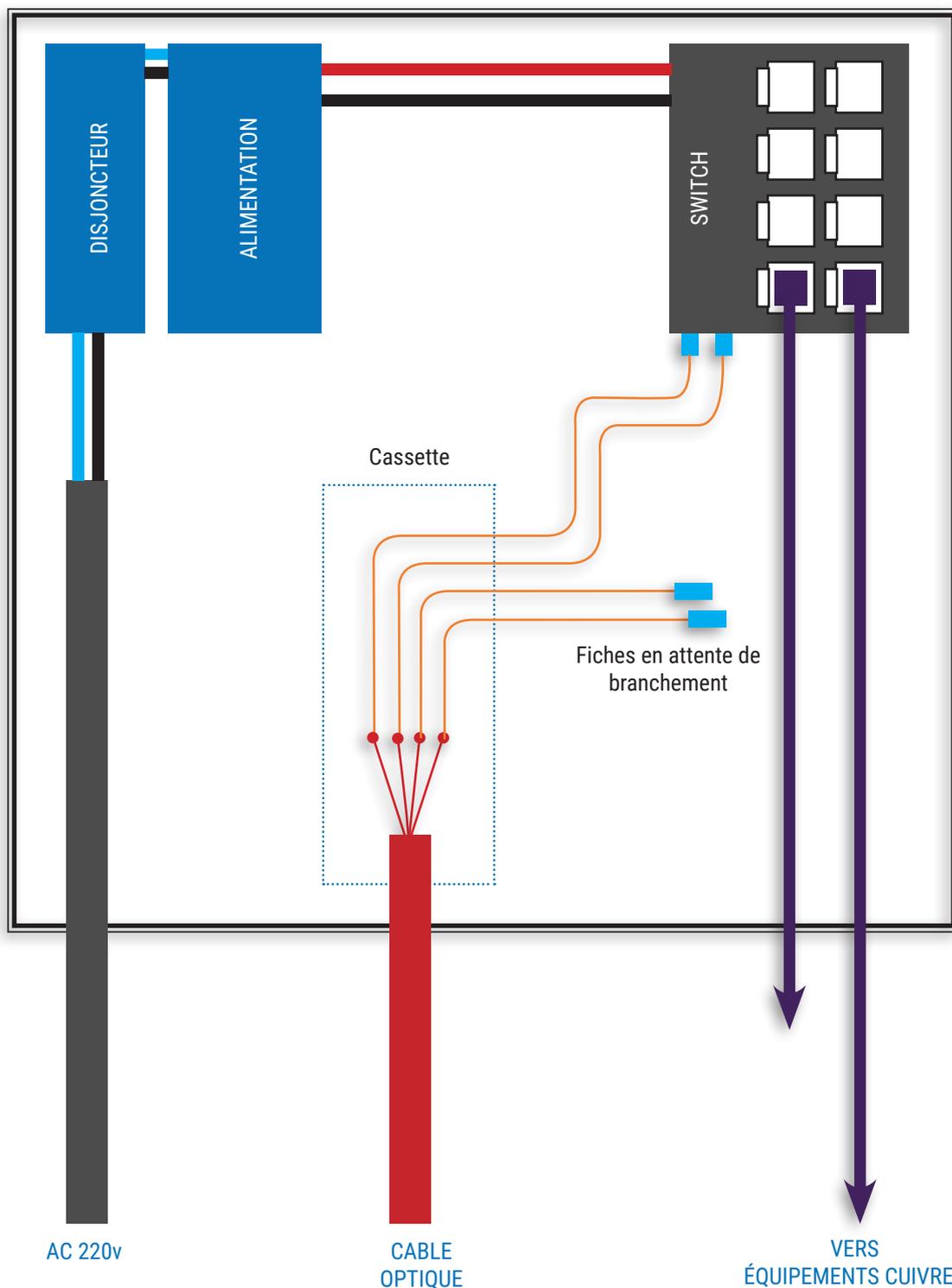
Repère	Désignation	Repère	Désignation
G	Support d'arrimage du câble optique principal	L	Passe câbles 4 entrées (alimentation générale + 2 bornes de masse) - Ø 17mm max
H	Cassette d'épissurage	M	Presse-étoupe PG21 (câble optique principal) - Ø entre 12mm et 18mm
I	Rail DIN	N	Platine de fixation
J	Peigne d'arrimage du tube de transition	O	Passe câbles 4 entrées (alimentation générale + 2 bornes de masse) - Ø 17mm max
K	Passe câbles 8 entrées (câbles optiques bornes de masse) - dont 7 entrées Ø 8mm max	P	Bornier de Terre

HEMERA CITY D2

Coffret branchement HEMERA

Présentation solution active

Le COFFRET HEMERA CITY D2 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 switch optique/cuivre.



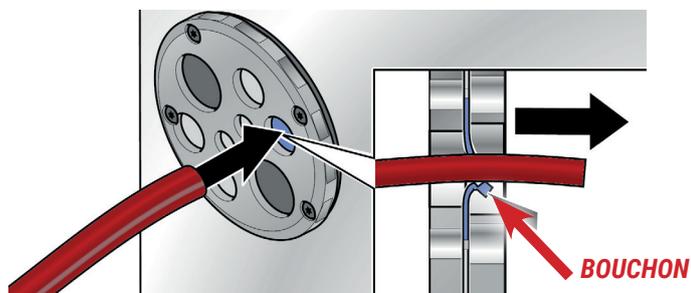
HEMERA CITY D2

Coffret branchement HEMERA

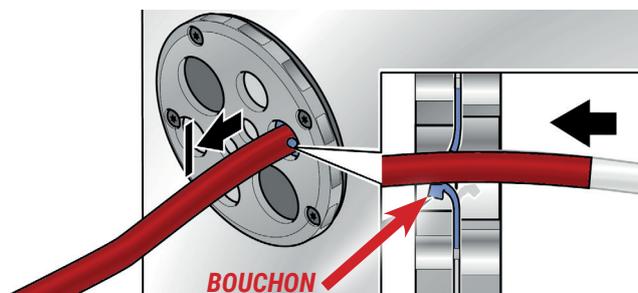
Installation mécanique

Passes-fils membranes grises

Le COFFRET HEMERA CITY D2 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.

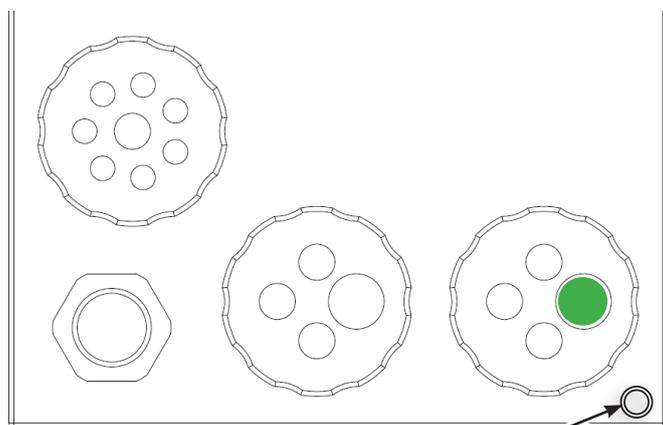
Branchement électrique



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.



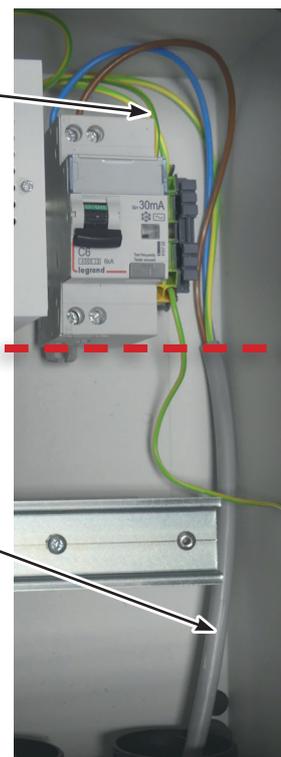
Le conducteur de protection du câble d'alimentation doit être raccordé sur la borne de terre



Branchement de la mise à la Terre extérieure

Limite de dégainage du câble d'alimentation

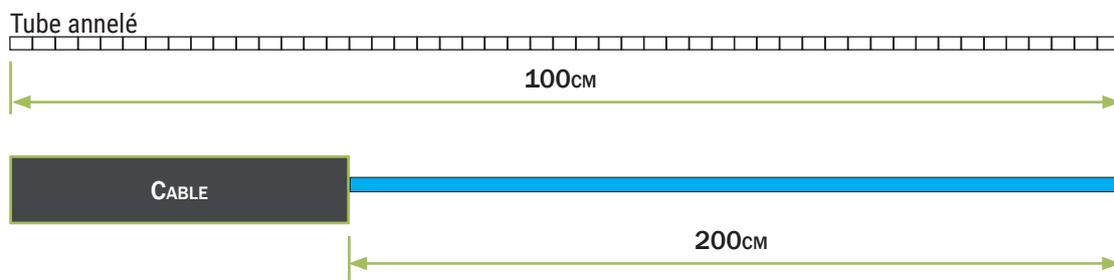
Passer le câble sur le côté



Installation mécanique (suite)

Installation du câble optique

Préparation tube annelé et câble unitube

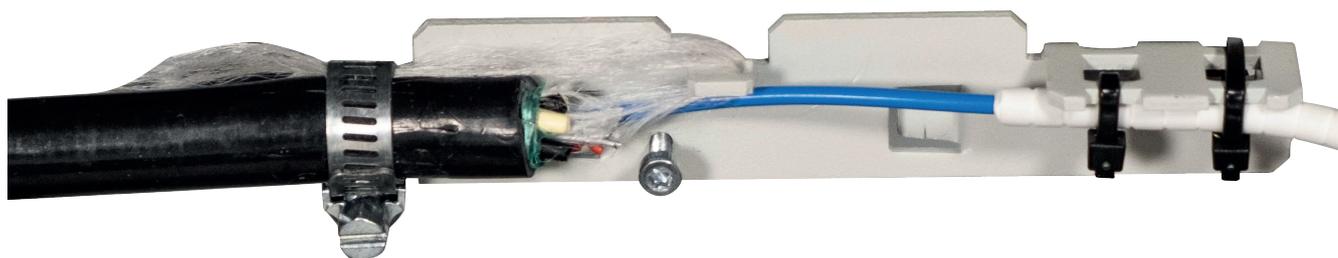


Préparation de la platine d'arrimage

Le câble optique principal peut être préparé à l'extérieur du coffret.

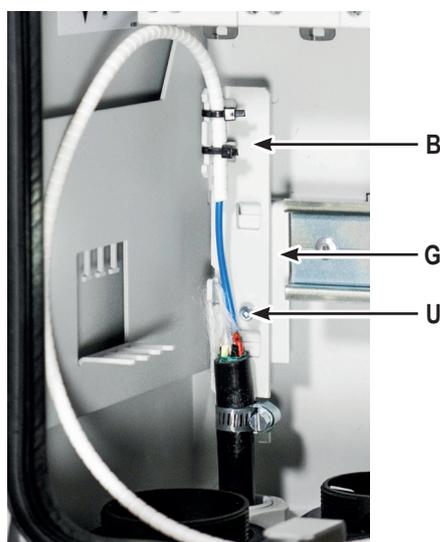
Dévisser le presse-étoupe (M) et insérer le câble.

Préparer le câble en suivant la **notice d'utilisation** fournie avec le **kit de platine d'arrimage câble ACS-PG** et 1m de gaine annelée blanche de transition.



Installation de la platine d'arrimage

Accrocher la platine d'arrimage câble ACS-PG (B) sur le support d'arrimage (G) dans le coffret, serrer la vis de blocage (U) et revisser l'écrou du presse-étoupe (M).



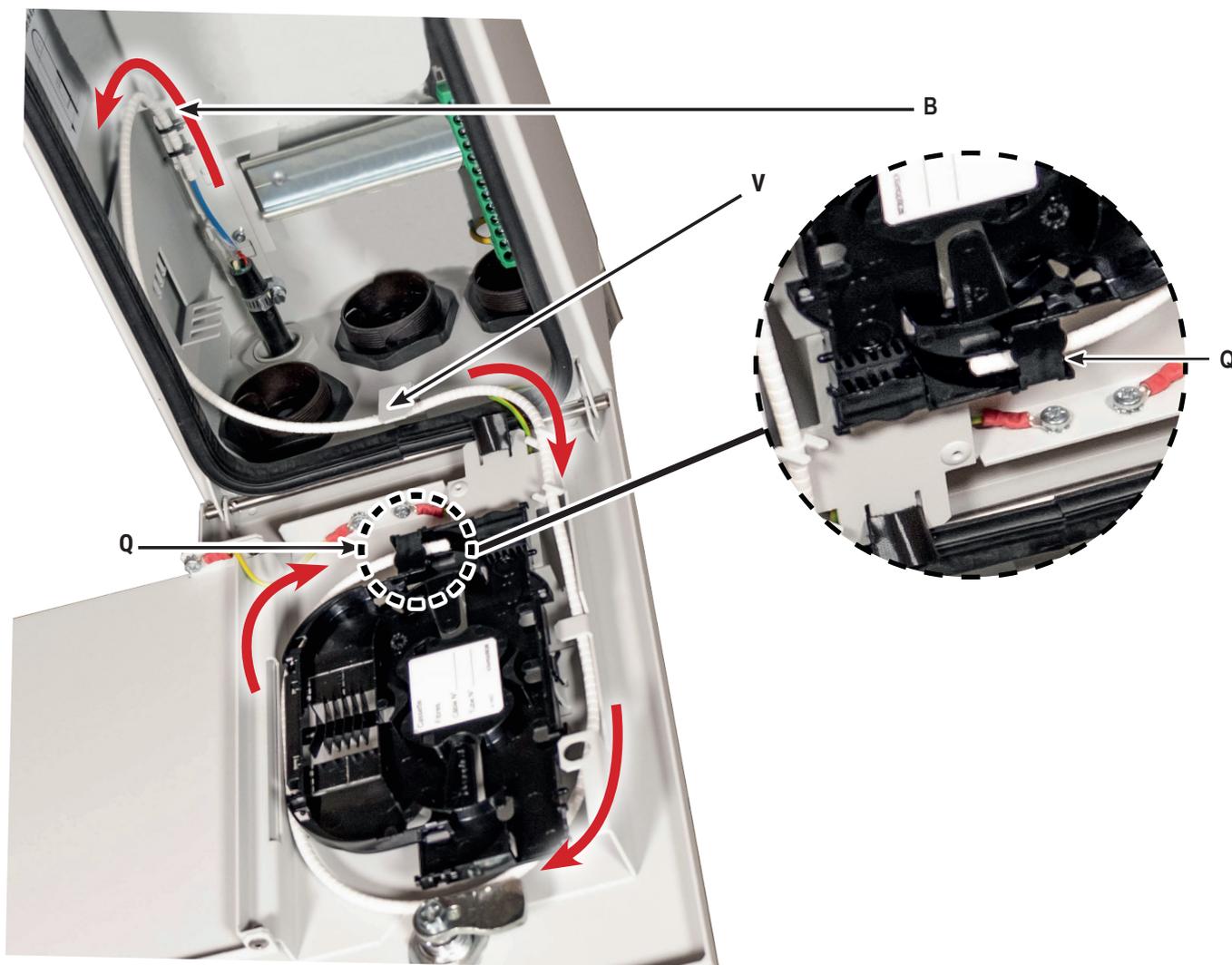
HEMERA CITY D2

Coffret branchement HEMERA

Installation mécanique (suite)

Cheminement du tube de transition

Faire cheminer le tube de transition de l'ACS-PG (B) jusqu'au peigne d'entrée de la cassette d'épissage (Q) en passant par la languette (V). Fixer le tube de transition dans le peigne de la cassette de façon à le faire rentrer dans la cassette de 10 mm environ.



HEMERA CITY D2

Coffret branchement HEMERA

Installation optique

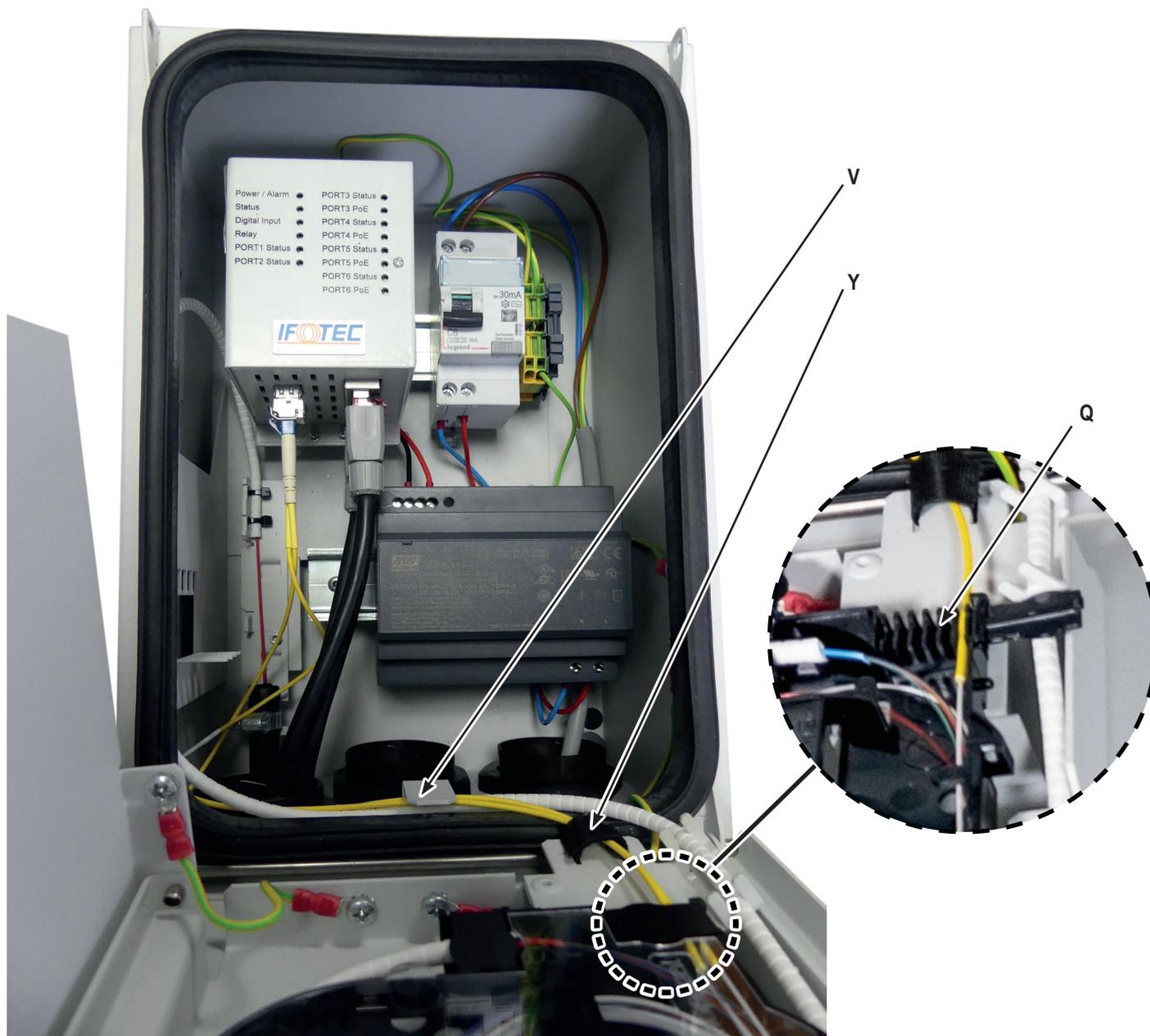
Préparation des demi-jarretières



Cheminement et fixation des demi-jarretières jusqu'à la cassette d'épissure

Faire cheminer la gaine de la demi-jarretière depuis le SFP du switch jusqu'au peigne de la cassette d'épissure (Q) en passant par la languette (V) et le velcro (Y).

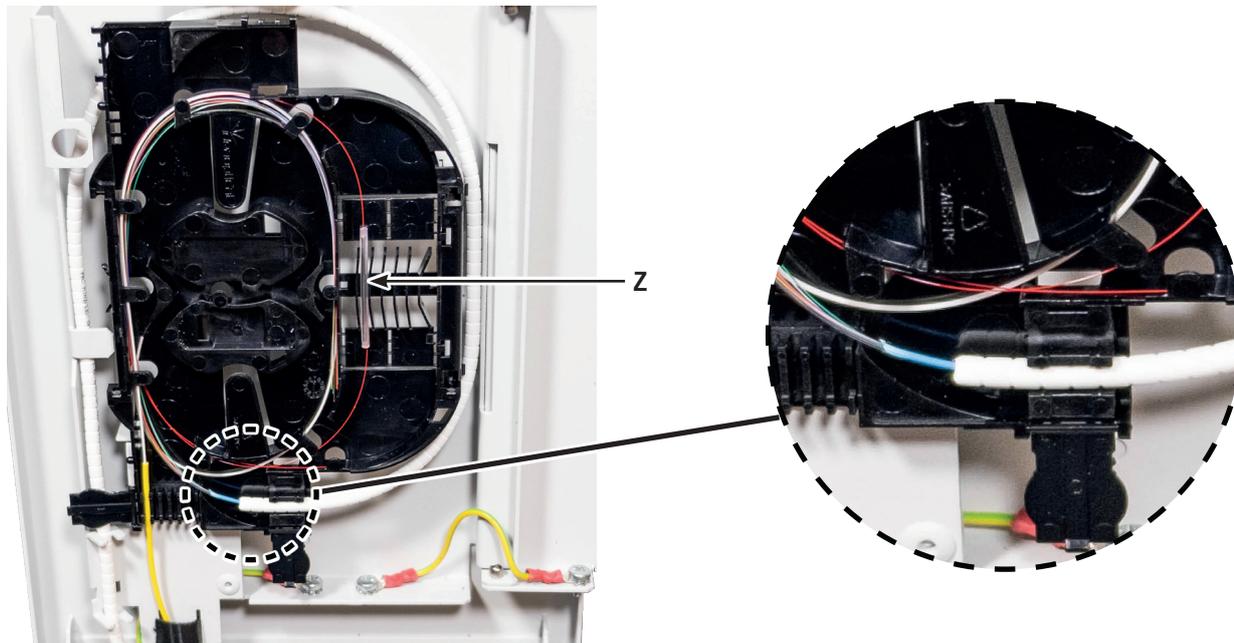
Fixer la gaine demi-jarretière dans le peigne de la cassette de façon à la faire rentrer dans la cassette de 10 mm environ, dénuder au-delà et lover la fibre dans la cassette.



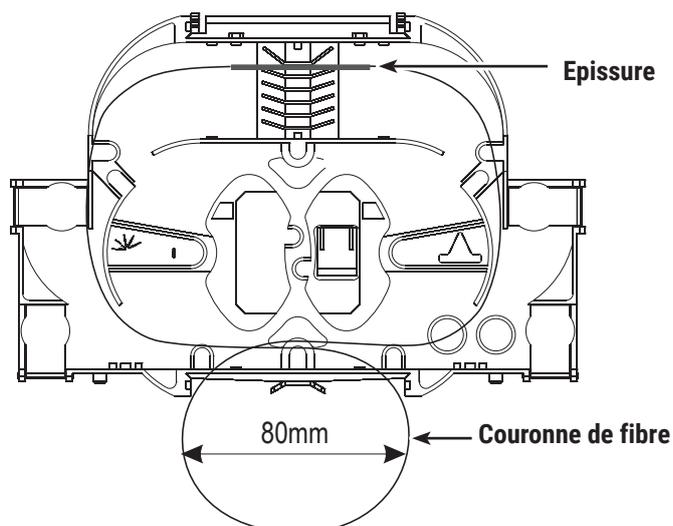
Installation optique (suite)

Epissurage dans la cassette

Laisser sortir le module de 10 mm environ du tube de transition, dénuder au-delà. Souder la ou les fibres. Placer les protections d'épissures (Z) dans le support de la cassette. Puis lover les fibres dans la cassette.



Mettre en place l'épissure dans le support.
Ramener les fibres soudées pour 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.

HEMERA CITY D2

Coffret branchement HEMERA

Installation optique (suite)

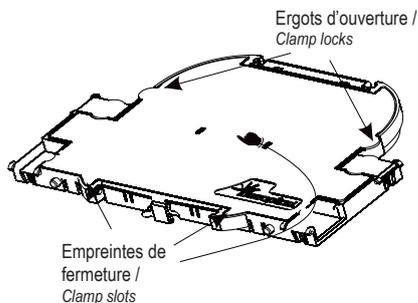
Câblage des cassettes

Utilisation de la cassette

Ouverture: soulever les ergots d'ouverture

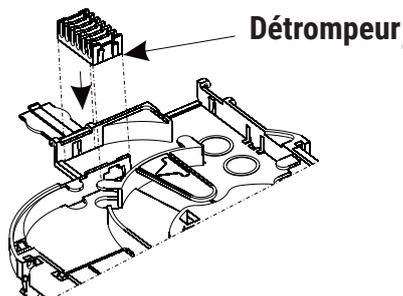
Fermeture : Positionner le capot dans les empreintes.

Presser sur le centre du capot pour assurer le blocage



Mise en place ou changement des peignes

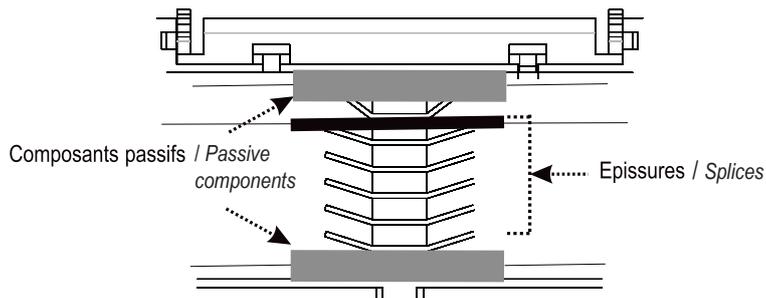
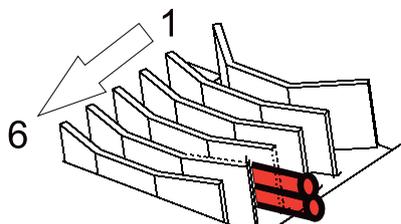
Les détrompeurs de chaque peigne doivent toujours être orientés vers l'intérieur de la cassette.



Support de 12 épissures

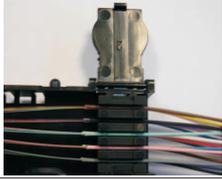
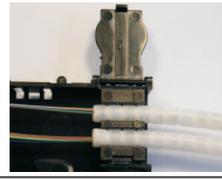
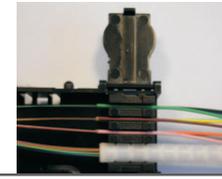
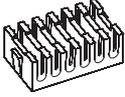
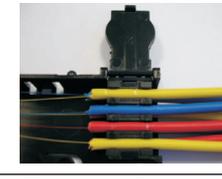
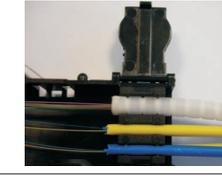
Permet le positionnement de 2 rangées de 6 épissures long 40, 45 ou 60 mm (de Ø 2.4 mm de préférence) et composants passifs (coupleurs, multiplexeurs...) de Ø 3 mm max.

Sens de placement des épissures / Splices order



Installation optique (suite)

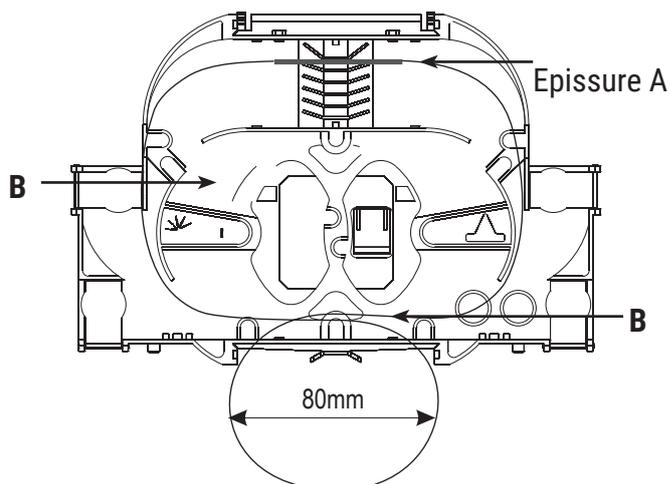
Conditions d'utilisation des peignes

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



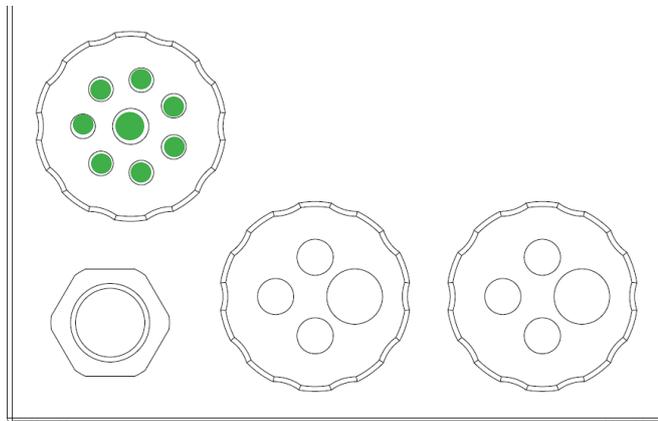
HEMERA CITY D2

Coffret branchement HEMERA

Installation mécanique

Branchement câbles cuivres

Passage et fixation du câble



Câbles RJ45

HEMERA CITY D2

Coffret branchement HEMERA

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 déficiences 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.