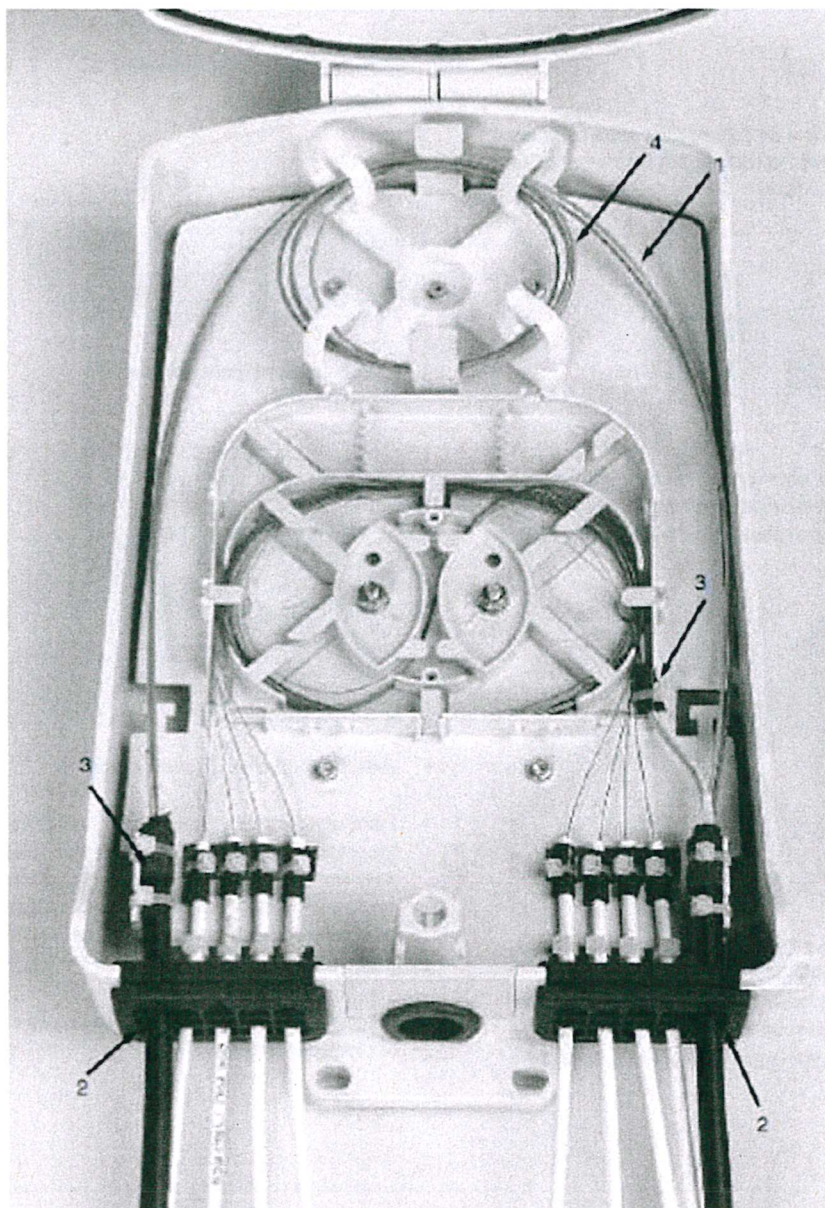


4 Terminaison des câbles

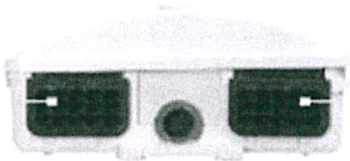


Handwritten signature or initials

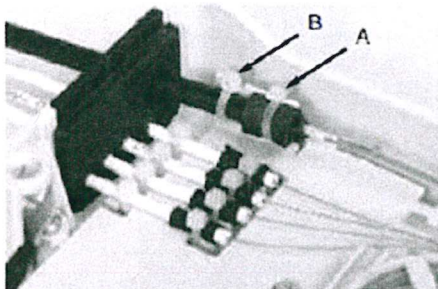
4.1 Terminaison du câble passage

4.1.1 Mise en œuvre

- Faire une fenêtre de 2.25 m dans votre câble en passage (1) avec une capacité maximale de 36m de micro structures



- Enlever la cloison en croix à l'endroit indiqué par le carré blanc ci-dessus. Faire une incision horizontale pour pouvoir y introduire votre câble en passage.

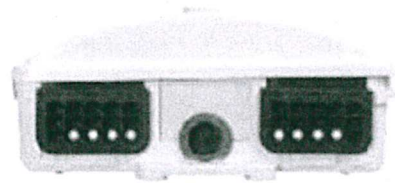


- Faire un tour et demi de mousse adhésive aux deux extrémités du câble en passage et les fixer les dans la boîte avec un collier plastique (repère A). Fixer un deuxième collier plastique directement sur la gaine extérieure du câble (repère B).

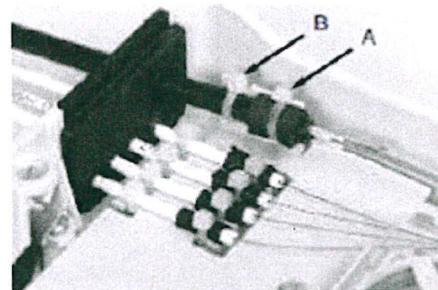
- Ranger les fibres non utilisées en passage dans le carrousel (voir repère 4)

4.2 Terminaison des câbles client

4.2.1 Mise en œuvre



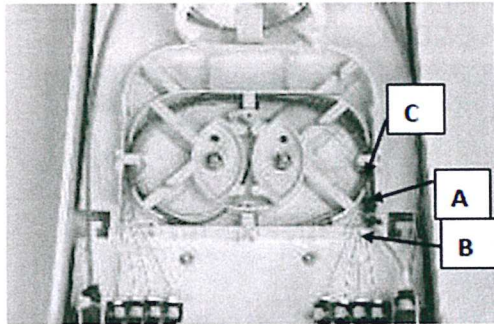
- Glisser le câble client dans le joint d'étanchéité.



- Dénuder 1.3 m de du câble client
- Faire un tour et demi de mousse adhésive aux deux extrémités du câble en passage et les fixer les dans la boîte avec un collier plastique (repère A). Fixer un deuxième collier plastique directement sur la gaine extérieure du câble (repère B).
- Ranger les fibres non utilisées en passage dans le carrousel (voir repère 4)

5 Installation des fibres

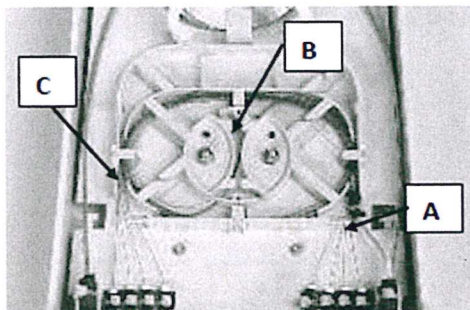
5.1 Pour le câble principal en passage



5.1.1 Mise en œuvre

- Faire un tour de mousse adhésive autour des micro-gaines (repère A).
- Fixer le tout à la cassette avec un collier plastique (repère B).
- Dénuder la gaine à l'entrée de la cassette (repère C).
- Mettre en place le couvercle sur les cassettes avant de fermer la boîte.

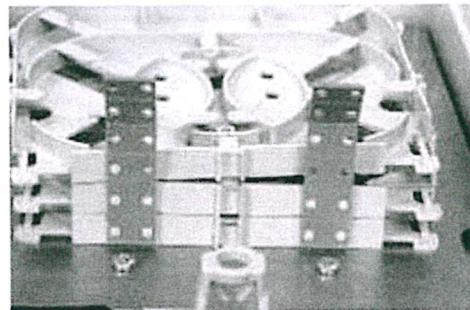
5.2 Pour les câbles clients



- Faire rentrer la fibre directement dans la cassette (repère A).

- Pour les fibres qui rentrent du même côté que le câble principal utiliser la croix pour se retrouver dans le bon sens pour la soudure (repère B).
- Pour les fibres qui rentrent du côté opposé au câble principal vous êtes déjà dans le bon sens pour la soudure (repère C).
- Mettre en place le couvercle sur les cassettes avant de fermer la boîte.

5.3 Extension de la boîte



5.3.1 Mise en œuvre

- Clipper les deux charnières sur la cassette déjà installée.
- Mettre les cassettes supplémentaires en place.
- Mettre en place le couvercle sur les cassettes avant de fermer la boîte.
- Lors de la fermeture, vérifier la position correcte du couvercle, caractérisée par un 'Click' sonore

8.4. OFMC



OFMC-I8-S48-FR11

Edition 3 – Jan 15

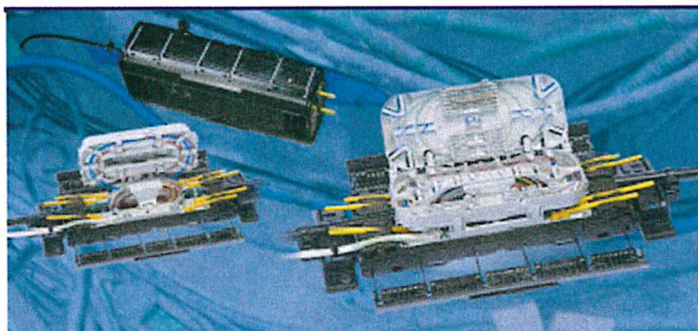
FT-OFMC-I8-S48-FR11.doc

Page 1/2

Fiche technique NC_SFR

PBO : Micro manchon (-2L) étanche :
Piquage en ligne 96 FO Mod6 max
Configuration RACCO ABONNES

μ manchon	
µs. Total	48
µs. Max.	48

**Description du KIT (caractéristiques générales)**

Micro manchon de câbles à fibres optiques, constituée de :

- un couvercle, une embase.
- un organisateur qui peut accueillir :
 - 1 micro câble en passage diam. 4 à 12 mm
 - 8 micros câbles de branchement diam. 2,4 à 6 mm
- deux cassettes d'épissurage de 24 fo (48 fo au total).
- bouchons de fermeture pour les entrées non utilisé.
- 1 paire de fixations murales.

Extension possible

Coté épissures : Aucune extension n'est possible pour cette configuration.

Coté entrée de câble : Aucun besoin de matériel supplémentaire pour les extensions.

**Mode opératoire suivant ingénierie SFR ZTD & ZMD
pour le raccordement d'abonnés.**



OFMC-I8-S48-FR11

Edition 3 – Jan 15

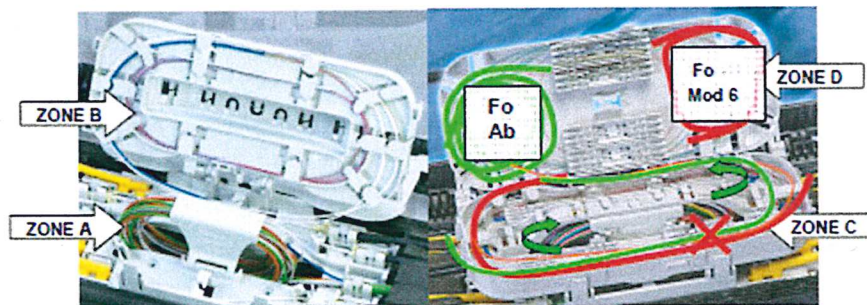
FT-OFMC-I8-S48-FR11.doc

Page 2/2

Fiche technique NC_SFR

Capacité de stockage étudiée selon données câbliers :

- **CABLE PRINCIPAL:** 96 FO mod 6 (capacité max) : capacité inférieure possible
 Longueur de fenêtre : 1.2 mètre précisément : dépassement interdit
Fibre admissible : G657
 - Microstructure en passage non dégainée : **ZONE A**
 - Capacité de stockage max : 16 microstructures modulo 6fo.
 - Micromodule coupé (1 ou 2 modules 6) en attente de raccordement **ZONE B**
- **CABLE DERIVE** (Ab 1 ou 2 fo) : maximum 8 câbles
 Longueur de dénudage : de 1,5 à 2 mètres max.
 - **ZONE C**
 - Les modules d'épissures ne doivent pas y être installés.....
 - Zone de transition micro module en fibres nues du module 6fo extrait
 - Zone d'orientation des fo Abonnés en vue du passage en zone D.....
 - **ZONE D**
 - Capacité maximum 8 Ab à 2FO soit 16 épissures
 - Zone d'épissurage (y installer les modules d'épissures)
 - Zone de stockage des sur-longueurs de fibres nues (interdit en zone C)



Dimensions

Dimensions (L x H x P) :

250 x 70 x 100 mm

Volume hors tout :

1,70 cm³ (Volume d'eau déplacé)

Références produits

Pas d'extension disponible

Tyco Electronics France SAS – 29, Chaussée Jules César – BP30039 – 95301 Cergy-Pontoise Cedex –
 Téléphone : +33 (0)1 34.20.84.43 - Télécopie : +33 (0)8 25.84.76.12 – <http://fr.telecomsp.com>

JL
BN

8.5. CSC 100

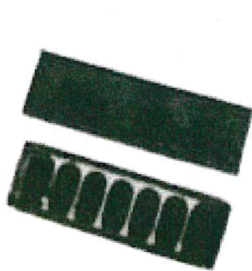
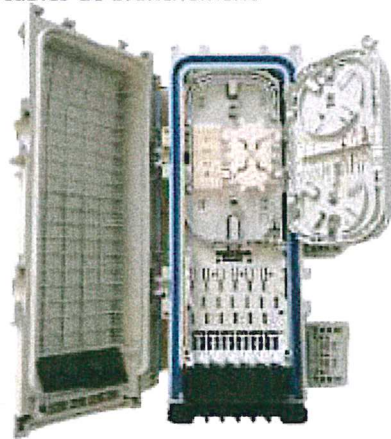
Boîtier PBO NovuX™ La simplicité dont vous avez besoin aujourd'hui, l'ingéniosité pour évoluer demain

Kit de Base

(CSC4-USA1A1BB004)

Boîtier PBO NovuX™ incluant :

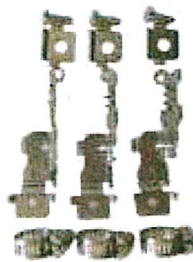
- 1 cassette 24 épissures Smouv 45 pour câbles de dérivation
- 2 cassettes 12 épissures Smouv 45 pour raccordement des câbles de branchement
- 1 cassette pour fibres non-coupées
- 1 cassette de stockage pour micro-modules
- 2 Blocs Gel d'étanchéité
- 2x6 colliers plastique de serrage
- 3 colliers serre-câble métalliques
- Bande auto-amalgamante
- Clips de fixation MOBRA
- 1 Plaque d'identification personnalisable



Blocs Gel



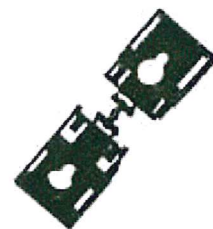
Colliers plastiques



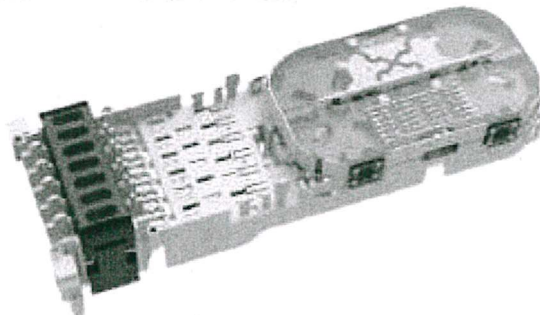
Colliers métalliques



Bande auto-amalgamante



Clips de fixation MOBRA



Boîtier PBO NovuX™ La simplicité dont vous avez besoin aujourd'hui, l'ingéniosité pour évoluer demain

ACCESSOIRES

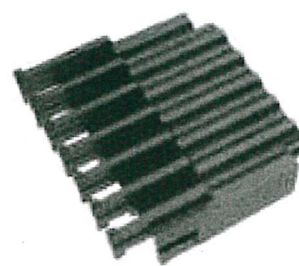
		ACCESSOIRE DE FIXATION DE SÉCURITÉ
1	NVX-MOBRA 100	Support de fixation pour CSC100
2	NVX-HINGELOCK-001	Verrouillage
3	NVX-EXT/CF100	Support de fixation de câble externe pour CSC100
		OPTIONS D'UNITÉS DE TERMINAISON DE CÂBLE (CTU)
4	NVX-CTU-DROP-ARAM-Single layer	Élément de fixation pour un câble de raccordement par mèches d'aramide et colliers plastique
5	NVX-CTU-DROP-DUAL	Élément de fixation pour 2 câbles de raccordement par mèches d'aramide et colliers plastique



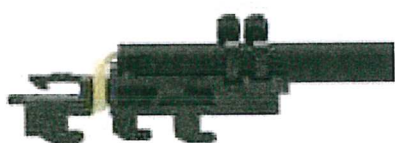
1



2



3



4



5

Boîtier PBO NovuX™ La simplicité dont vous avez besoin aujourd'hui, l'ingéniosité pour évoluer demain

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Nombre de ports pour câble principal : 2

Nombre de port pour dérivation : 1, accepte un câble ou 2 câbles

Nombre d'épissures : 48

Nombre de raccordement : jusqu'à 12

Caractéristiques des câbles

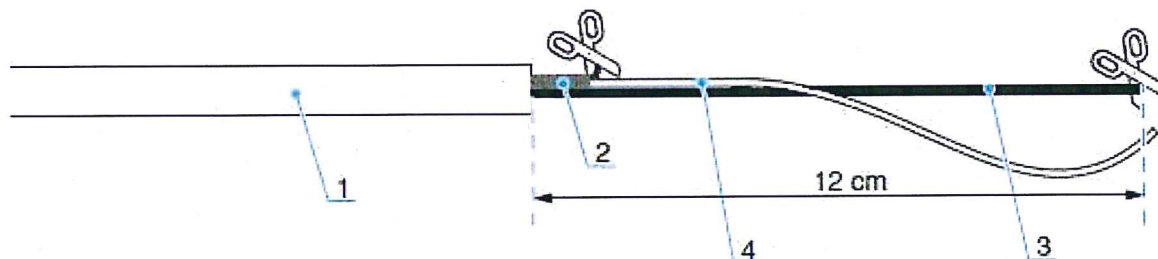
	Diamètre Max.	Type de câble	Fenêtre*	Préparation
Câble principal	15 mm	144FO M6	115 cm	115 cm minimum
		96FO M6	200 cm	130 cm minimum
		72FO M6	230 cm	
		36FO M6	300 cm	
Câble de dérivation	1 câble : 12 mm			130 cm minimum
	2 câbles : 6.2 mm			
Câble de raccordement	6.2 mm			130 cm minimum

* Basé sur une configuration à 12 ports

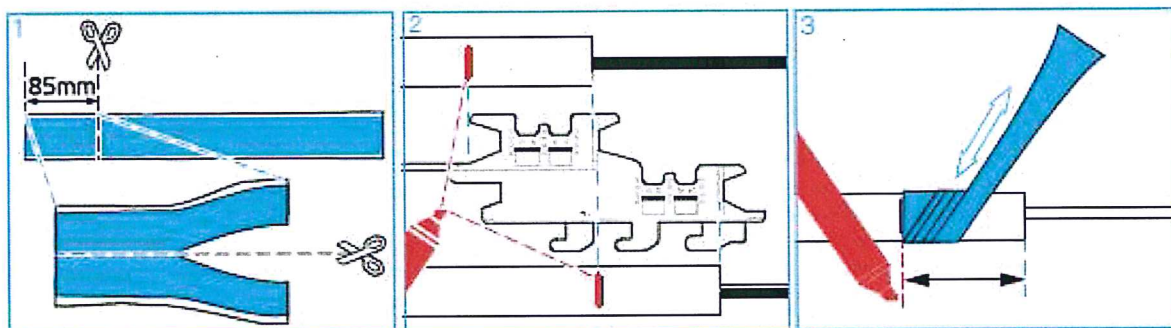
KITS CSC 100 / FRANCE

1. CSC3-U5A1A1BB001 : Kit de base en noir + 7 éléments de fixation pour 2 câbles de raccordement par mèches d'aramide et colliers plastique
2. CSC4-U5A1A1BB002 : Kit de base en gris + 6 éléments de fixation pour un câble de raccordement par bande auto-amalgamante et colliers plastique
3. CSC4-U5A1A1BB003 : Kit de base en gris + 6 Eléments de fixation pour 2 câbles de raccordement par mèches d'aramide et colliers plastique
4. CSC4-U5A1A1BB004 : Kit de base en gris

NB : Kit disponible en gris et noir - CSC3 (noir) ou CSC4 (gris)



N.°	Description	Preparation
1	Gaine	Enlever la gaine, sur une longueur de 130 cm \pm 5 cm
2	Gaine intérieure	enlever la seconde gaine en gardant une longueur de 1 cm \pm 0,2 cm. Retirez les mèches d'aramide de la seconde gaine.
3	Mèches d'aramide	Garder une longueur de 12 cm \pm 1 cm de mèches d'aramide.
4	Modules	-
5	Renfort latéraux	Supprimer les renfort latéraux.




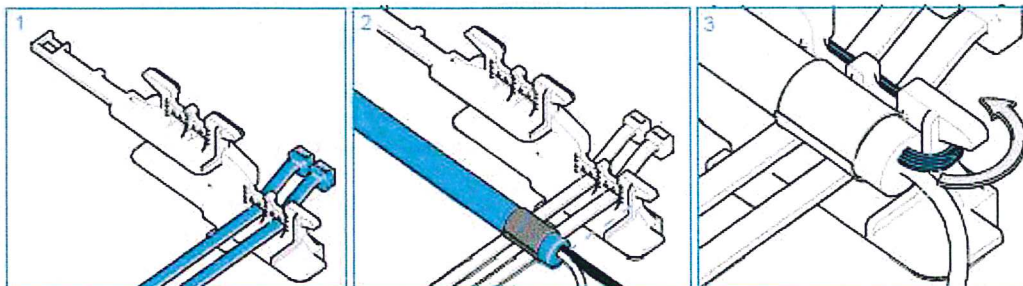
1 Couper 85 mm de silicone auto-amalgamant et couper-le en deux dans le sens de la longueur.

⚠ Avertissement : Assurez-vous d'avoir les mains propres et dégraissées avant de préparer et d'installer les câbles.

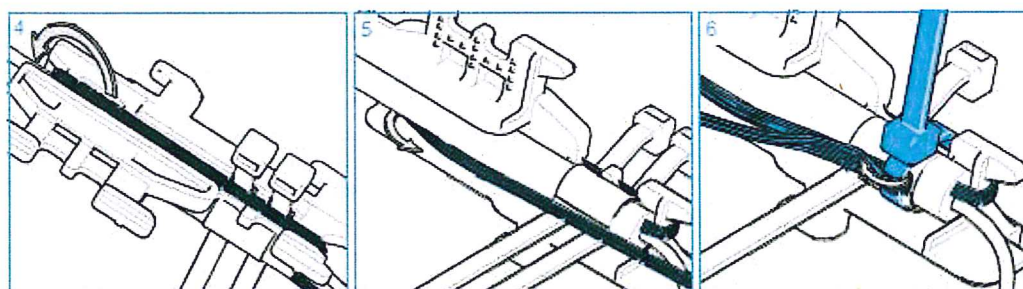
2 Positionner le câble sur le support : l'extrémité de la gaine doit être alignée avec la nervure (figure 2). Les nervures pour le câble haut et bas sont différentes. Faire une marque comme illustrée dans figure 2.

3 Utiliser une des demi bandes de silicone auto-amalgamant précédemment préparées et placer là afin de masquer entre la marque et l'extrémité de la gaine. Étirer la bande entre 50% et 300 % tout en enveloppant la bande autour du câble. Appliquer d'abord un tour complet autour du câble, après continuer pour recouvrir jusqu'à la fin de l'extrémité de la gaine.

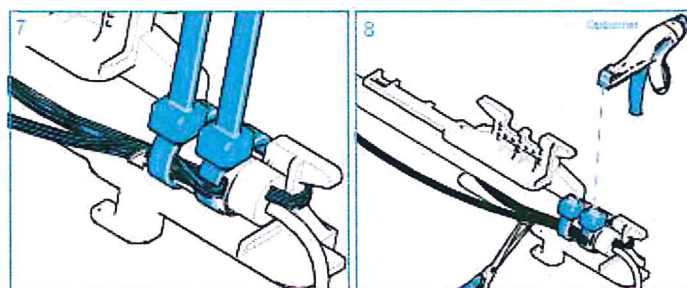
 **Remarque :** Il est impératif de commencer par installer le câble de raccordement en position basse.



- 1 Installer les deux colliers dans le support pour occuper la position basse, assurez-vous d'orienter les têtes correctement.
- 2 Positionner le câble en alignant l'extrémité de la gaine avec le repère du support.
- 3 Faire passer les mèches d'aramide dans le crochet du support et les ramener vers l'arrière. Prendre soin de mettre les mèches d'aramide en tension pendant cette opération.

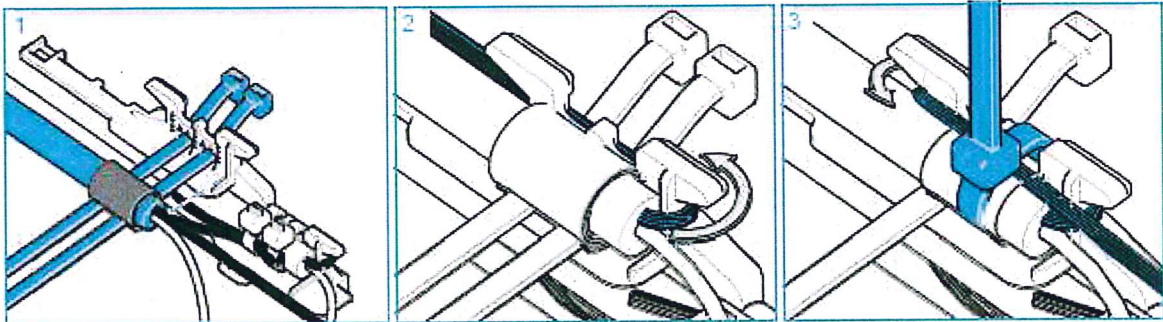


- 4 Faire passer les mèches d'aramide dans le crochet arrière du support et les ramener vers l'avant. Prendre soin de mettre les mèches d'aramide en tension pendant cette opération.
- 5 Maintenir le câble en place et tendre les mèches d'aramide vers l'avant. Le câble ne doit pas pouvoir reculer.
- 6 Serrer le premier collier de manière à immobiliser le câble et ramener les mèches d'aramide vers l'arrière. Les mèches d'aramide doivent former une boucle.

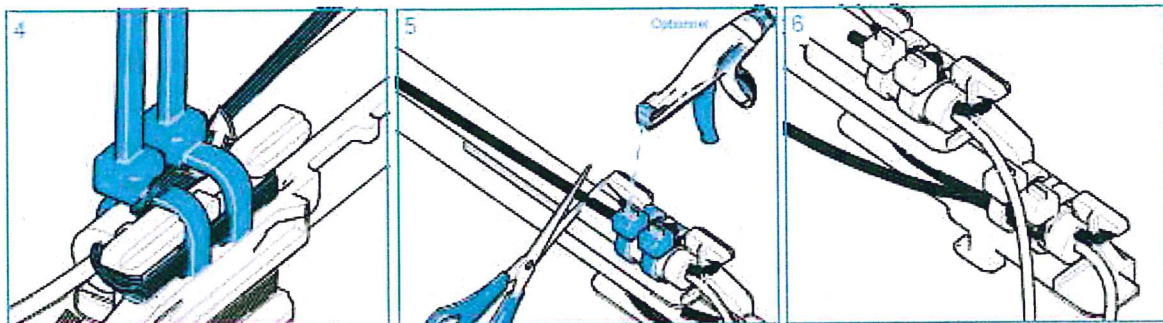


- 7 Serrer le dernier collier en emprisonnant les mèches d'aramide.
- 8 Terminer le serrage des colliers à la main. Un pistolet peut être utilisé. La force recommandée est de 85N. Assurez-vous que les excès du collier soient écartés.. Couper les mèches d'aramide en excès.

10.3.4 Installation du deuxième câble de raccordement sur le support

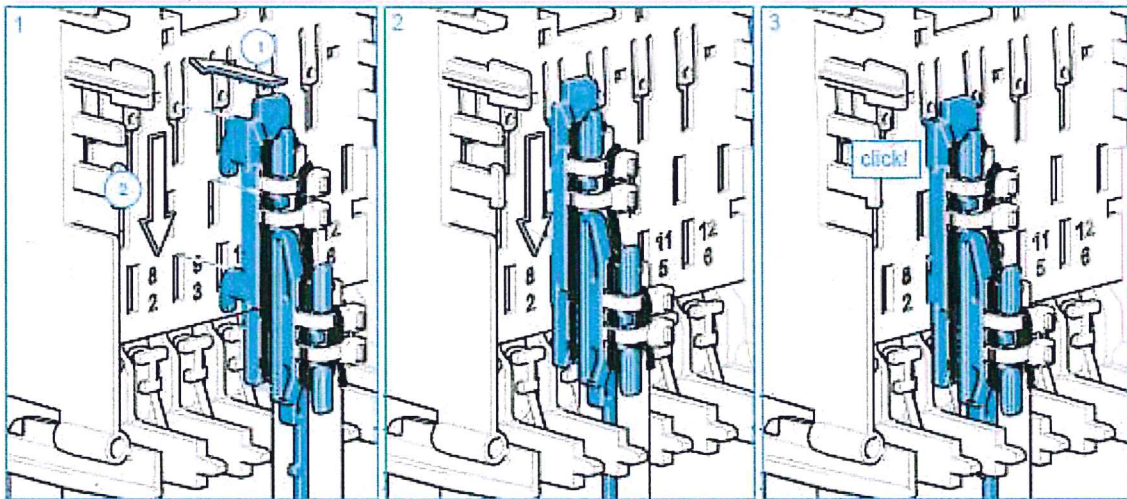


- 1 Installer les deux colliers dans le support pour occuper la position haute, assurez-vous d'orienter les têtes correctement.
- 2 Positionner le câble en alignant l'extrémité de la gaine avec le repère du support et faire passer les mèches d'aramide dans le crochet du support et les ramener vers l'arrière. Prendre soin de mettre les mèches d'aramide en tension pendant cette opération.
- 3 Faire passer les mèches d'aramide dans le crochet arrière du support et les ramener vers l'avant. Fixer le câble avec les mèches d'aramide avec un collier (première position). Retournez les mèches d'aramide vers l'arrière. Prendre soin de mettre les mèches d'aramide en tension pendant cette opération. Les mèches d'aramide doivent former une boucle.



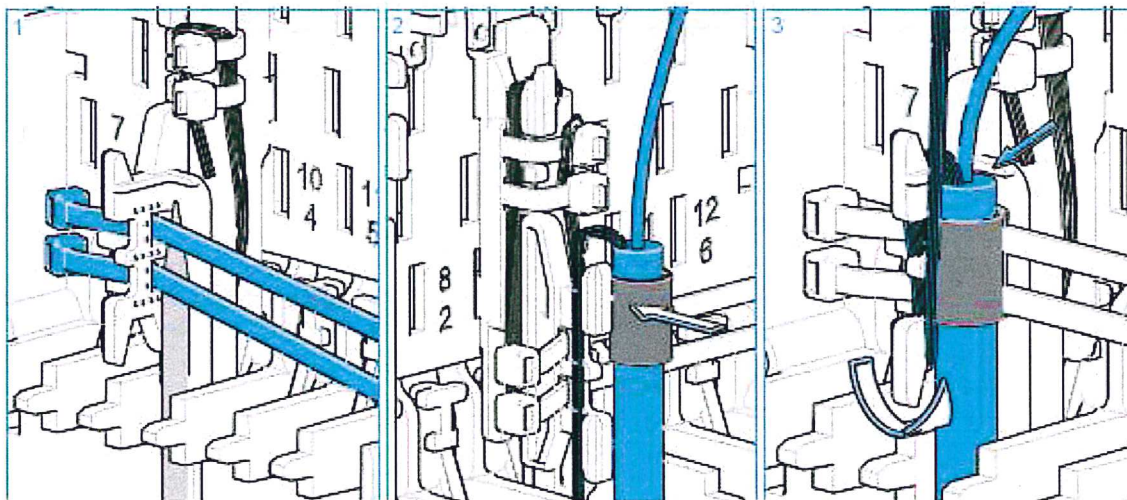
- 4 Serrer le dernier collier en emprisonnant les mèches d'aramide.
- 5 Terminer le serrage des colliers à la main. Un pistolet peut être utilisé. La force recommandée est de 85N. Assurez-vous que les excès du collier soient écartés. Couper les mèches d'aramide à la limite du support de câble en cas d'intervention future sur le câble du bas.
- 6 Les câbles de raccordement sont prêts à être installés dans le boîtier.

10.3.5 Installation du support double dans le boîtier

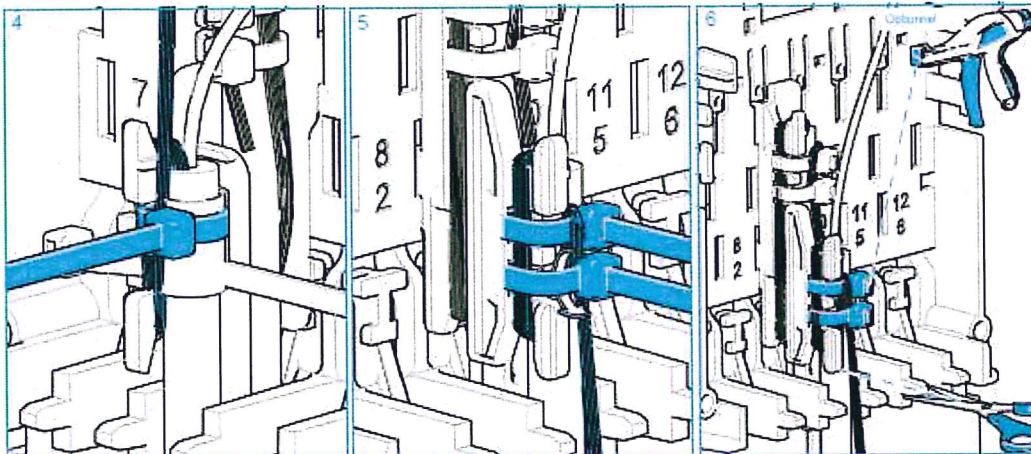


- 1 Placer le support avec le(s) câble(s) fixé(s) dans les encoches de l'organiseur.
- 2 Glisser le support pour le verrouiller.
- 3 Assurez-vous de son maintien.

10.3.6 Installation du deuxième câble de raccordement sur le support double déjà en place

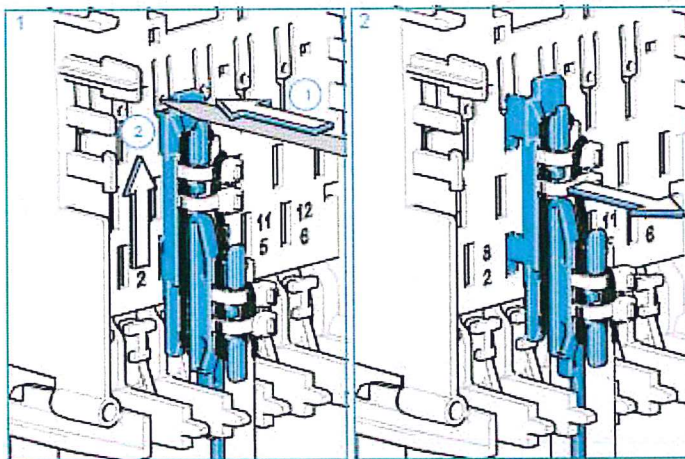


- 1 Installer les deux colliers dans le support pour occuper la position haute, assurez-vous d'orienter les têtes correctement.
- 2 Positionner le câble en alignant l'extrémité de la gaine avec le repère du support et faire passer les mèches d'aramide dans le crochet du support et les ramener vers l'arrière. Prendre soin de mettre les mèches d'aramide en tension pendant cette opération.
- 3 Faire passer les mèches d'aramide dans le crochet arrière du support et les ramener vers l'avant. Prendre soin de mettre les mèches d'aramide en tension pendant cette opération.



- 4 Serrer le premier collier de manière à immobiliser le câble. Prendre soin de mettre les mèches d'aramide en tension pendant cette opération.
- 5 Ramener les mèches d'aramide vers l'arrière. Serrer le dernier collier en emprisonnant les mèches d'aramide. Les mèches d'aramide doivent former une boucle.
- 6 Terminer le serrage des colliers à la main. Un pistolet peut être utilisé. La force recommandée est de 85N. Assurez-vous que les excès du collier soient écartés. Couper les mèches d'aramide à la limite du support de câble en cas d'intervention future sur le câble du bas.

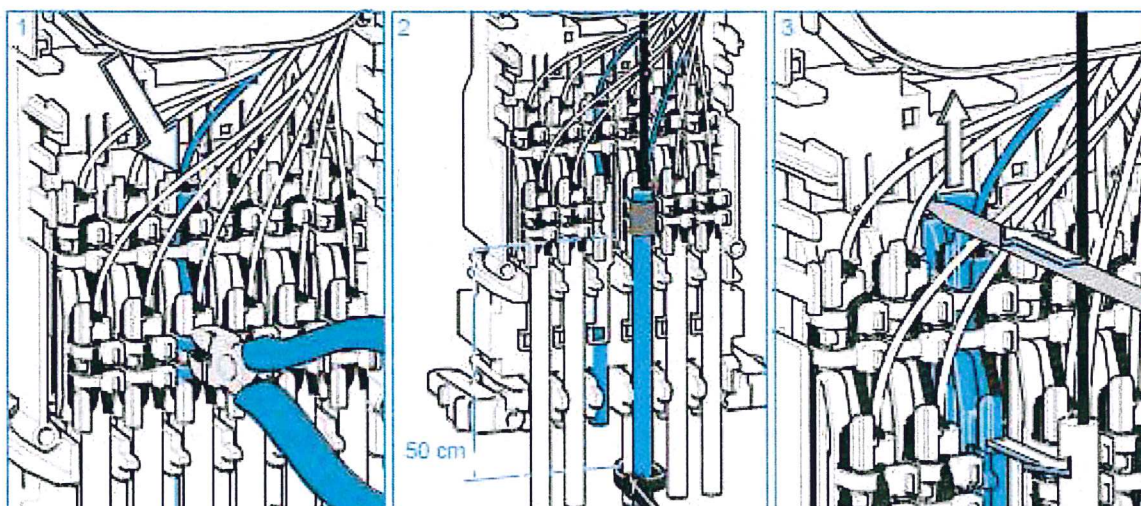
10.3.7 Retrait du support double de câble de raccordement du boîtier



- 1 Pour retirer le support d'accrochage du câble de raccordement, placer le stylet dans la fente située en haut à gauche du support d'accrochage et appuyer pour libérer le verrou.
- 2 Dégager le support en le glissant vers le haut tout en maintenant la pression sur le verrou.

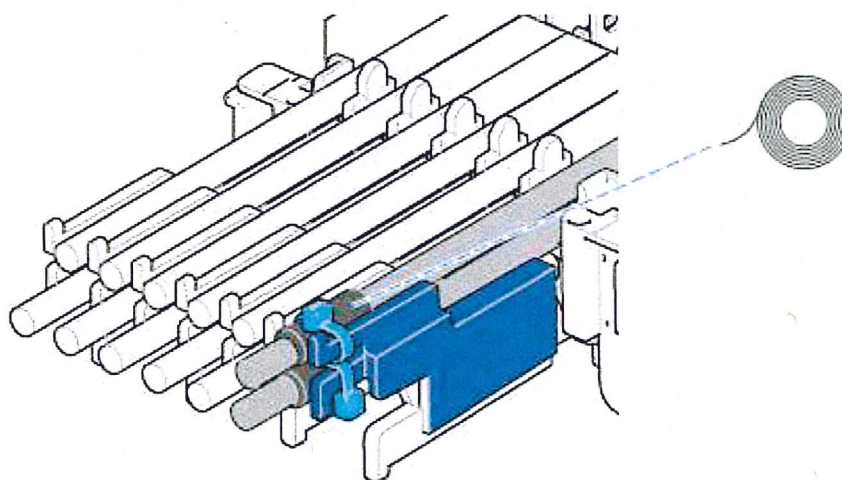
10.3.8 Remplacer le câble de raccordement en position basse dans un support double

Si le câble de raccordement installé à la position la plus basse est endommagé et doit être remplacé, suivez les étapes d'installation ci-dessous pour accéder au câble :



- 1 Identifier la position du câble devant être réparé. Positionner un collier serre câble pour immobiliser le câble en position supérieur avec un câble adjacent. Couper les colliers pour libérer le câble du haut.
 - 2 Serrer le collier serre câble pour tenir le câble de la position haute.
 - 3 Libérer le support de câble avec le câble de raccordement restant.
- Effectuer la réparation. Pour la remise en place se refaire aux opérations déjà décrites.

10.4 Sécuriser les câbles de raccordement avec le support extérieur



- 1 Si le support de câble extérieur est présent, fixer les câbles de raccordement à l'aide de colliers.

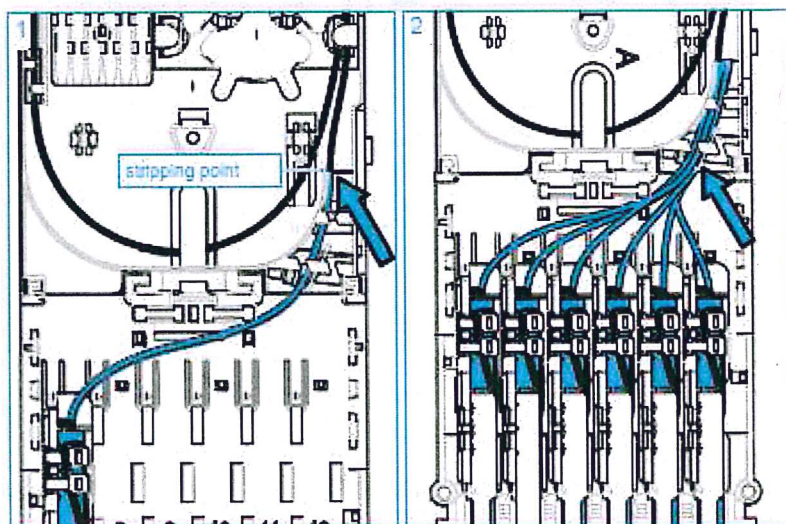
Remarque : Couper 85mm de silicone auto-amalgamant et couper-le en deux dans le sens de la longueur. Étirer la bande entre 50% et 300 % tout en enveloppant la bande autour du câble. Assurez-vous que le ruban est positionné là où sera placé le collier de serrage.

Remarque : fixer le câble à l'équerre sur le côté gauche et n'utiliser qu'un support.

12 Réalisation des épissures

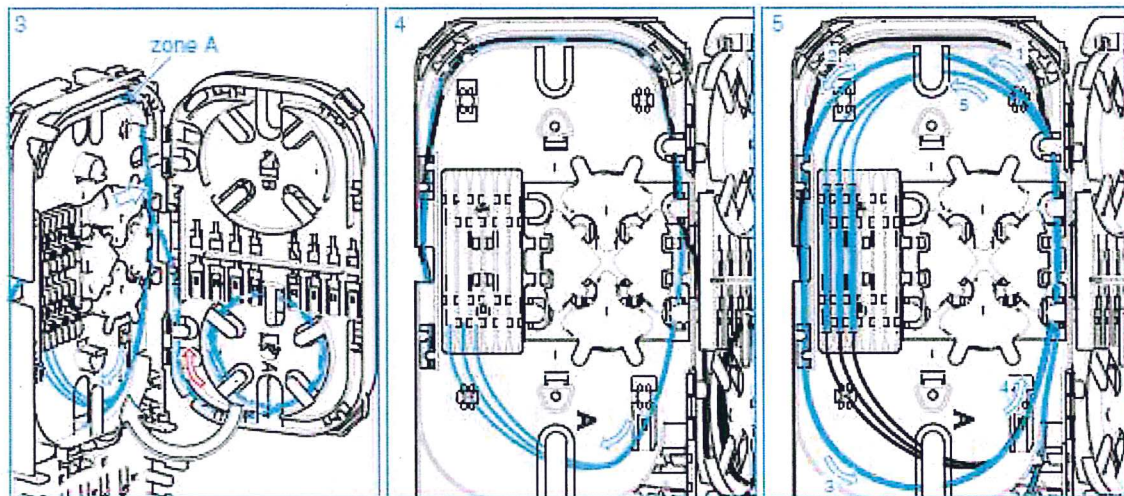
12.1 Router les fibres des câbles de raccordement vers la cassette d'épissures zone A

La zone A sera utilisée pour les épissures des câbles de raccordement de 1 à 6.



- 1 Les câbles de raccordement sont routés vers la droite, ils emprunteront l'entrée de gauche. Les fibres des câbles de raccordement seront dégainées dans la zone définie autour de la marque de dégainage « Stripping point ». Dénuder le micromodule à partir de cette marque et nettoyer toutes les fibres selon la méthode habituelle.

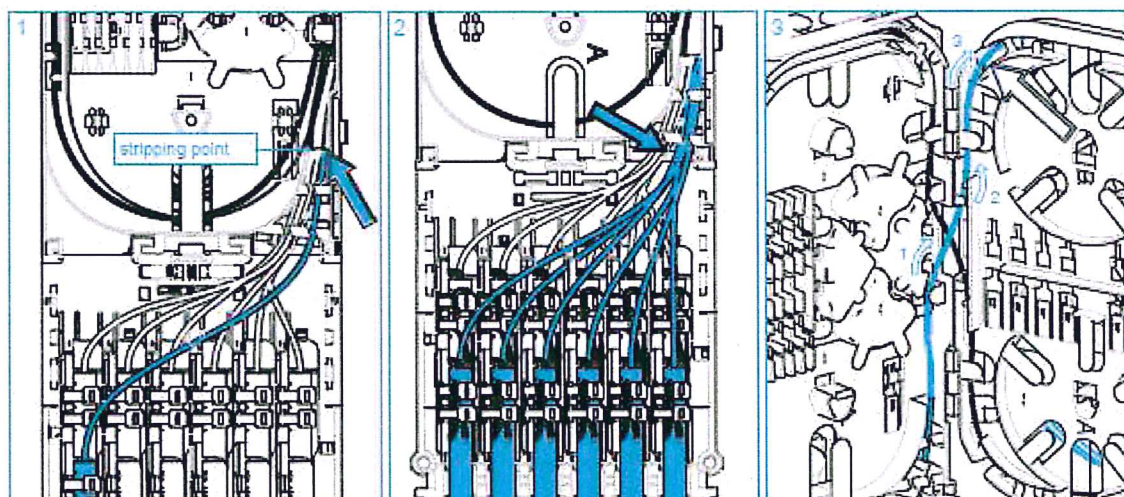
- 2 Les fibres de raccordement restent sur la cassette d'épissures zone A. Assurez-vous que les micromodules sont routés entre la nervure et le fond de l'organiseur comme il est indiqué dans la figure ci-dessus.



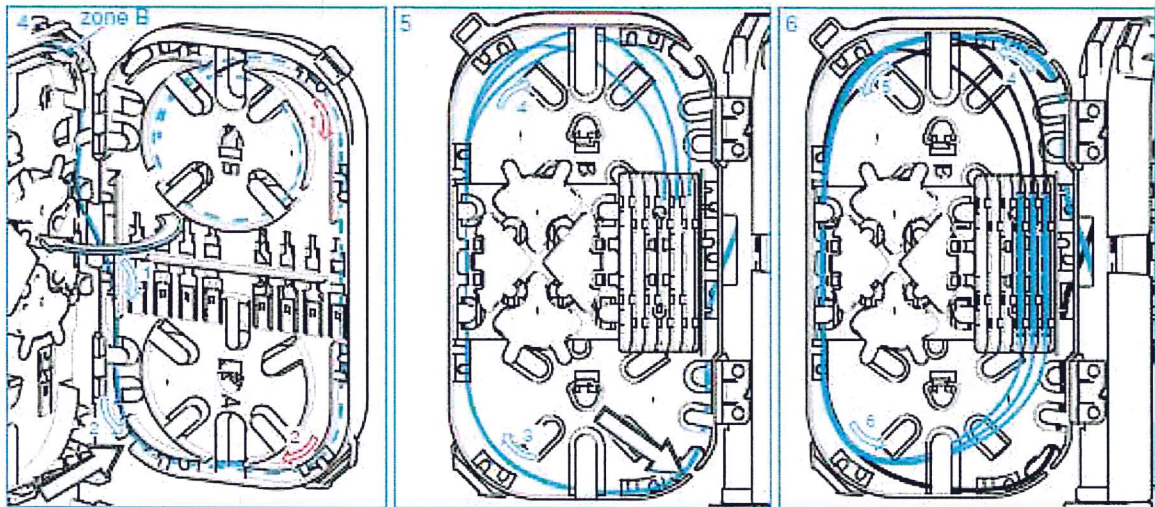
- 3 Les épissures seront réalisées avec les fibres prélevées dans la zone de stockage A. La fibre devant être raccordée est prélevée dans la zone de stockage A et transférée vers la zone A. Assurez-vous de maintenir en place les autres fibres dans la zone de stockage A.
- 4 Les fibres principales sont prêtes. Réaliser l'épissure.
- 5 Positionner la protection de l'épissure correctement et ranger les sur-longueurs de fibre en zone A.

12.2 Router les fibres des câbles de raccordement vers la cassette d'épissures zone B

La zone B sera utilisée pour les épissures des câbles de raccordement de 7 à 12.

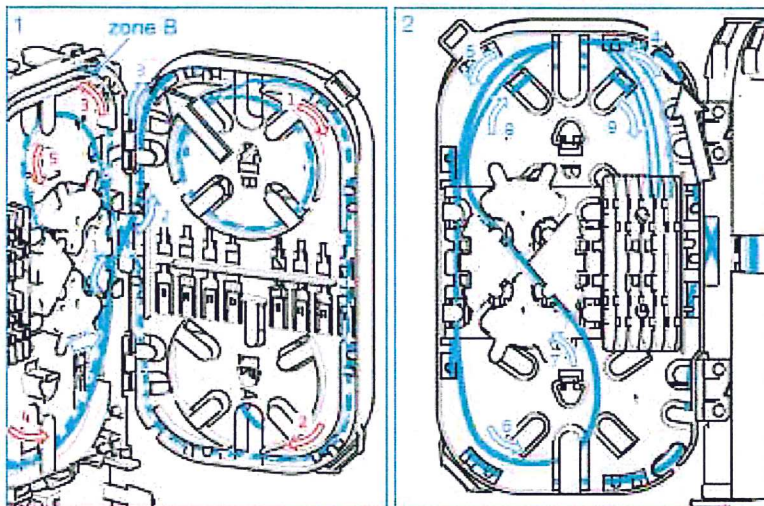


- 1 Les câbles de raccordement sont routés vers la droite, ils emprunteront l'entrée de droite. Les fibres des câbles de raccordement seront dégainées dans la zone définie autour de la marque de dégainage « Stripping point ». Dénuder le micromodule à partir de cette marque et nettoyer toutes les fibres selon la méthode habituelle.
- 2 Assurez-vous que les micromodules sont routés entre la nervure et le fond de l'organiseur comme il est indiqué dans la figure ci-dessus.
- 3 Les fibres de raccordement sont routés vers la cassette d'épissures zone B, l'arrière de la cassette de stockage. Utiliser le point de passage situé en haut à gauche de la cassette de stockage.

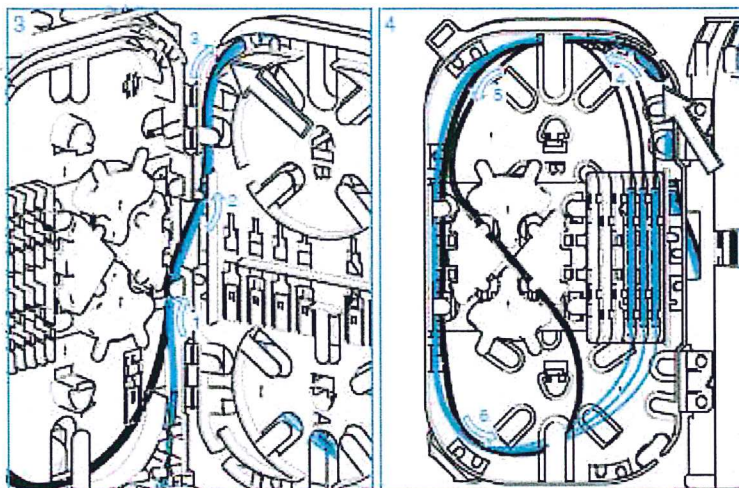


- 4 Les épissures seront réalisées avec les fibres prélevées dans la zone de stockage B. La fibre devant être raccordée est prélevée dans la zone de stockage B et transférée vers la zone B. Assurez-vous de maintenir en place les autres fibres dans la zone de stockage B. Utilisez le point de passage situé en bas à gauche de la cassette de stockage.
- 5 Les fibres principales sont prêtes. Réaliser l'épissure.
- 6 Positionner la protection de l'épissure correctement et ranger les sur-longueurs de fibre en zone B.

12.2.1 Transfert des fibres d'un micromodule en passage de la zone de stockage B vers les épissures de la zone B

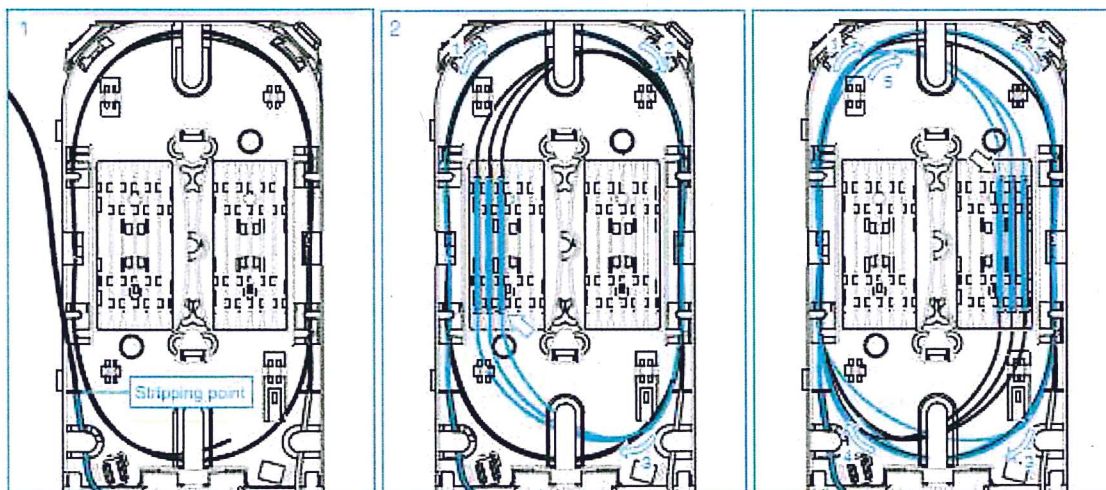


- 1 La fibre devant être raccordée est prélevée dans la zone de stockage B et transférée vers la zone B. Assurez-vous de maintenir en place les autres fibres dans la zone de stockage B. Utilisez le point de passage situé en haut à gauche de la cassette de stockage, le même que celui utilisé par le câble de raccordement. Retirez également du gabarit de lavage de la zone A.
- 2 Les fibres principales sont prêtes. Inverser une des deux fibres en utilisant le gabarit de lavage de zone B.



- 3 Les fibres de raccordement sont également routé vers la zone B. Réaliser l'épissure.
- 4 Positionner la protection de l'épissure correctement et ranger les sur-longueurs de fibre en zone B

12.3 Epissures des câbles en dérivation



- 1 Positionner les micromodules coupés dans la cassette d'épissures zone C et marquer le point de dégainage sur la gaine. Le repère indique le point de dégainage cependant, s'il se situe dans la zone de transition qui est texturée, cela est acceptable. Dénuder le micromodule à partir de cette marque et nettoyer toutes les fibres selon la méthode habituelle.
- 2 Avant de réaliser les épissures, identifier la zone où elles seront réalisées, support d'épissures droit ou gauche. Dans tous les cas de figure, respecter le rayon de courbure des fibres.

a **Si le câble principal entre à droite** (le cas général), le câble de dérivation entre à gauche.

Dans ce cas, les épissures de 1 à 12 seront positionnées à gauche (figure 2). Pour les épissures de 13 à 24, elles seront positionnées à droite et les câbles de branche et principal effectueront un demi-tour de plus (figure 3).

b **Si le câble principal entre à gauche**, le câble de dérivation entre à droite.

Dans ce cas, les épissures de 1 à 12 seront positionnées à droite. Pour les épissures de 13 à 24, elles seront positionnées à gauche et les câbles de branche et principal effectueront un demi-tour de plus.

Remarque : Assurez-vous que toutes les fibres sont correctement positionnées sous les nervures.

Remarque : Le stylet pour fibre situé sur le dessus peut être utilisé pour positionner toutes les fibres sous les nervures.

8.6. PBO NG TAILLE 2

1

3M Science.
Applied to Life.™

Fiche Produit

Marché des Télécommunications

3M™ PBO NG Taille 2**Point de Branchement Optique**

Point de branchement optique
PBO NG Taille 2
Le boîtier 3M™ PBO NG Taille 2
est un boîtier polyvalent pour la
protection d'épissures fibres
optiques et le raccordement
d'abonné en extérieur et intérieur.

Equippé d'un organisateur type BPEO
Evolution 12 PAS en standard qui
permet la gestion des fibres
unitaires et des coupleurs.

Capacité jusqu'à 144 épissures
fusions ou 72 épissures
mécaniques. Egalement
compatible avec les splitters.

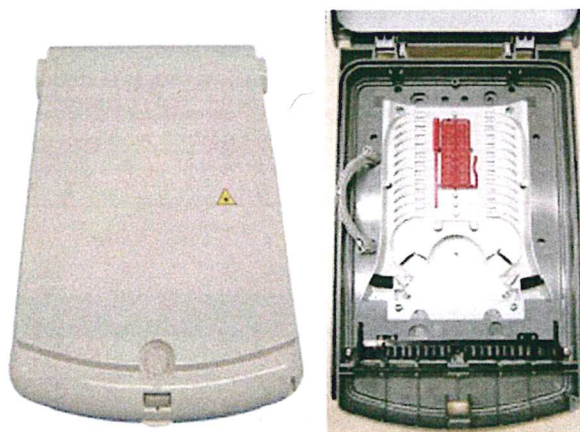
Raccordement sur le câble de
desserte en attente ou en passage
pour alimenter en cascade un ou
plusieurs autres boîtiers.

Boîtier très polyvalent :

- En extérieur, il est installé sur
façades et poteaux ou en
armoires et bornes
pavillonnaires.
- En intérieur, il est compatible
avec des utilisations en caves,
locaux techniques et colonnes
montantes.

Surface du couvercle lisse pour
étiquette autocollante.

Composition de la fourniture :
Un boîtier type BDX3000 T2 à
couvercle articulé et amovible.
Une barrette d'ancrage du câble
réseau et des drops clients.
Un joint néoprène passe câble.
Un organisateur type BPEO 12 PAS
Une plaquette d'outil rouge.
Les cassettes, support fixations et
serrures quart de tour triangle sont
à commander séparément.



3M™ Boîtier PBO NG Taille 2

Caractéristiques	Avantages
Produit polyvalent intérieur / extérieur	Un produit pour plusieurs applications
Corps couvercle à charnière ouverture 120° et amovible	Pied d'immeuble compact
Organiseur BPEO Evolution 12 PAS (12 cassettes 1 pas)	Jusqu'à 144 épissures fusions
Ancrage des drops par collier	Produit robuste
Possibilité de câble en passage	Permet la distribution sur câble ou directement sur drops
Gestion des coupleurs	Ancrage suffisant pour drops aériens
Épissures fusions ou mécaniques	
Installation en façade, sur poteau, en intérieur et en colonne montante	
Conçu pour câbles de diamètre de 4 à 14 mm	



Spécifications mécaniques	
Diamètre des câbles admissible	4 à 14 mm
Fixation du boîtier	Murale par 4 vis Ø 6 mm non fournies Sur poteau par feuillard (20 x 0.7 mm)
Ancrage des câbles	Barre d'ancrage plastique pour le câble de desserte et les câbles dérivés. Fixation par colliers. Capacité: 1 patte d'ancrage entrée câble desserte et 1 patte d'ancrage sortie pour câble en passage 16 pattes d'ancrage pour 16 câbles dérivés (drops)
Passage des câbles	Joint élastomère à perforer ou couper et cloisons sécables sur le corps du boîtier.
Capacité des câbles	Câble en passage: 144 FO en modulo 6 (Ø 14mm) ou modulo 12 (Ø 12mm) Câble dérivés (drops): 2 à 4 FO (Ø 2mm minimum)
Ouverture du câble	Câble en passage: Faire une fenêtre de 2,30 mètres Câble dérivés (drops): Dénuder sur 1,5 mètre

Spécifications techniques	
Poids net	1.35 Kg
Dimensions en mm	Hauteur 400 mm Largeur 255 mm Epaisseur 86 mm
Matériaux	Thermoplastique
Degrés de protection (EN 60529)	IP 55 / IK 06
Couleur	Couvercle Gris clair Ral 7035 Corps Gris foncé Ral 7037
Capacité	Épissure fusion 144 avec 12 par cassette 1 PAS Épissure Fibrlok™ 2540G 72 avec 12 par cassette 2 PAS Coupleurs 6 x 1/8 ou 3 x 1/16 ou 2 x 1/32

Référence	Code Cde	Désignation
N501659A	501659	PBO Taille 2 Livré avec organisateur 12 Pas
N501540A	501540	PBO Taille 2 équipé de 12 cassettes 12 fusions

	Désignation	Référence	Code Cde
	BPEO K7 1 PAS 12 Fusions Compatible protection d'épissures Ø 2.4 x 45 et 60 mm Livrée avec capot transparent Conditionnement : Par 20	N541106A	541106
	BPEO K7 1 PAS 6 Epissures Mécaniques Pour 6 épissures mécaniques type Fibrok™ 2540G Livrée avec capot transparent Conditionnement : Par 20	N541103A	541103
	BPEO K7 1 PAS Bi-Zone 2 x 6 Fusions avec utilisation exclusive de la fibre G657 Compatible protection d'épissures Ø 2.4 x 45 et 60 mm Livrée avec capot transparent Conditionnement : Par 12	N541182A	541182
	BPEO K7 1 PAS 9 Fusions + Splitter PLC 1 vers 2 Compatible protection d'épissures Ø 2.4 x 45 et 60 mm Livrée avec capot transparent Conditionnement : Par 20	N541113A	541113
	BPEO K7 2 PAS 12 Fusions + splitter PLC 70 x 10 x 6 mm Compatible protection d'épissures Ø 2.4 x 45 et 60 mm Livrée avec capot transparent Conditionnement : Par 10	N541104A	541104
	BPEO K7 2 PAS 12 Epissures Mécaniques Pour 12 épissures mécaniques type Fibrok™ 2540G Livrée avec capot transparent Conditionnement : Par 10	N541108A	541108
	BPEO K7 2 PAS Universelle pour 12 épissures Accepte un mélange d'épissures fusions et mécaniques Livrée avec capot transparent Conditionnement : Par 10	N541121A	541121
	BPEO K7 2 PAS 10 Epissures Mécaniques + 1 splilleur PLC 70 x 10 x 6 mm Pour 10 épissures mécaniques type Fibrok™ 2540G Livrée avec capot transparent Conditionnement : Par 10	N541110A	541110

4

	<p>Support d'installation Support en oméga permettant dans une colonne montante d'écarter le boîtier de la paroi du fond d'environ 38 mm Comme une entretoise, cet accessoire permet de placer le boîtier en avant des nappes de câbles existantes. 2 supports sont nécessaires pour un coffret PBO T2 Conditionnement : Par 2</p>	N711608T	711608
	<p>Serrure Quart de tour triangle Montage sur site possible Conditionnement : Lot de 10</p>	N691022A	691022

Avis Important

Le montage ou l'utilisation du produit 3M décrit dans le présent document implique des connaissances particulières et ne peut être réalisé que par un professionnel compétent. Avant toute utilisation, il est recommandé de réaliser des tests et/ou de valider la bonne adéquation du produit au regard de l'usage envisagé.

Les informations et préconisations incluses dans le présent document sont inhérentes au produit 3M concerné et ne sauraient être appliquées à d'autres produits ou environnements. Toute action ou utilisation des produits faite en infraction de ces indications est réalisée aux risques et périls de leur auteur.

Le respect des informations et préconisations relatives aux produits 3M ne dispense pas de l'observation d'autres règles (règles de sécurité, normes, procédures...) éventuellement en vigueur, relatives notamment à l'environnement et moyens d'utilisation. Le groupe 3M, qui ne peut vérifier ni maîtriser ces éléments ne saurait être tenu pour responsable des conséquences, de quelque nature que ce soit, de toute infraction à ces règles, qui restent en tout état de cause extérieures à son champ de décision et de contrôle. Les conditions de garantie des produits 3M sont déterminées dans les documents contractuels de vente et par les dispositions impératives applicables, à l'exclusion de toute autre garantie ou indemnité.

3M est une marque de la société 3M.

3M**Pouyet 3M Telecommunications**

Siège Social
95008 Cergy Pontoise cedex
Téléphone : 01 30 31 61 61
Télécopieur : 01 30 31 74 26
Fax service commercial : 01 30 31 63 50
www.3M.fr/telecommunications
RCS Pontoise n° 642 024 343

Peut être modifié sans avis préalable
Dr.Nr. DQ072 - Print-No. 400084 Rev.06
© 2017/01/17, 3M Company, USA



8.7. BPEO Taille 0

Fiche technique

3M**BPEO Taille 0**

Boîtier de Protection d'Épissures Optiques Taille 0



Le nouveau boîtier de protection d'épissure étanche BPEO Taille 0 a été particulièrement conçu pour le branchement d'abonné sur les réseaux FTTH en fibre G652 ou G657.

Sa compacité (volume inférieur à 2 litres) le rend utilisable dans tout type de chambre même les plus petites.

Sa configuration en épis permet de faciliter l'exploitation dans des chambres étroites.

Son port double et ses 14 ports unitaires permettent de couvrir l'ensemble des cas d'usage selon la topologie de la zone (résidentiel, mixte, immeuble).

La BPEO Taille 0 a également été conçue pour être utilisable sur d'autres applications de branchement FTTH (aérien, sur poteau ou en façade) ou dans tous types de locaux.

Caractéristiques

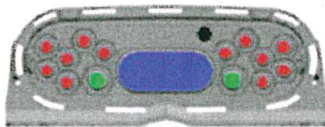
- Taille et Volume réduits
- Système de fixation intégré au corps du contenant
- Entrée de câbles mécanique ECAM
- Fermeture par clippage / Ouverture simplifiée

Avantages

- Utilisable dans le génie civil
- Rapidité à l'installation
- Sans outil, préparation de nouveaux raccordements à l'extérieur de la boîte sans risque pour les fibres déjà en service
- Sans outil spécifique pour plus de rapidité et d'efficacité

Spécifications

Configuration



- 1 Port* double pour 1 x ECAM D6-18 ou 2 x ECAM S4-12
- 12 Ports* simples pour ECAM S3-7
- 2 Ports* simples pour ECAM S3,5 - 9,5
- Valve de test d'étanchéité

* Le boîtier est livré étanche avec des ports pour Ecam, accessibles par retrait de bouchon

Caractéristiques

Dimension du boîtier hors ECAM (Longueur x Largeur x Profondeur)	240 x 230 x 90 mm
Capacité d'épissurage	48 épissures fusion (60 ou 45 mm)
Organiseur	Pour 4 K7 1 pas ou 2 K7 2 pas
Couleur	Noire
Matière	Thermoplastique
Etanchéité	IP 68 / IK10

Informations Commande

Référence Code Cmde

Boîtier de protection d'épissures optique

BPEO Taille 0

N501741A

501741



Conditionnement: Carton de 10 boîtiers

1 Notice par carton

Support de fixation intégré dans le corps du boîtier

Informations Commande

	Référence	Code Cmde
ECAM - Entrée de câble Double		
	Corps ECAM Double D6-18 pour kit d'entrée de câble Pour kit d'entrée de câble de diamètre 6 à 18 mm Conditionnement : Carton de 10	N721162A 721162
	Kit d'entrée de câble D6-9 mm Kit d'entrée de câble double pour câble avec diamètre de 6 à 9 mm Conditionnement : Carton de 10	N721163A 721163
	Kit d'entrée de câble D9-12 mm Kit d'entrée de câble double pour câble avec diamètre de 9 à 12 mm Conditionnement : Carton de 10	N721164A 721164
	Kit d'entrée de câble D12-15 mm Kit d'entrée de câble double avec diamètre de 12 à 15 mm Conditionnement : Carton de 10	N721165A 721165
	Kit d'entrée de câble D15-18 mm Kit d'entrée de câble double pour câble avec diamètre de 15 à 18 mm Conditionnement : Carton de 10	N721166A 721166
ECAM - Entrée de câble Simple		
	ECAM S3-7 Ecam simple pour câble avec diamètre de 3 à 7 mm Conditionnement : Carton de 100	N721171A 721171
	ECAM S3,5-9,5 Ecam simple pour câble avec diamètre de 3,5 à 9,5 mm Conditionnement : Carton de 60	N721172 A 721172



Avis important

Le montage ou l'utilisation du produit 3M décrit dans le présent document implique des connaissances particulières et ne peut être réalisé que par un professionnel compétent. Avant toute utilisation, il est recommandé de réaliser des tests et/ou de valider la bonne adéquation du produit au regard de l'usage envisagé. Les informations et préconisations inclues dans le présent document sont relatives au produit 3M concerné et ne sauraient être appliquées à d'autres produits ou environnements. Toute action ou utilisation des produits faite en infraction de ces indications est réalisée aux risques et périls de leur auteur. Le respect des informations et préconisations relatives aux produits 3M ne dispense pas de l'observation d'autres règles (règles de sécurité, normes, procédures...) éventuellement en vigueur, relatives notamment à l'environnement et au mode d'utilisation. Le groupe 3M, qui ne peut vérifier ni valider ces éléments ne saurait être tenu pour responsable des conséquences, de quelque nature que ce soit, de toute infraction à ces règles, qui restent en tout état de cause extérieures à son champ de décision et de contrôle. Les conditions de garantie des produits 3M sont déterminées dans les documents contractuels de vente et par les dispositions impératives applicables, à l'exclusion de toute autre garantie ou intérêt. 3M, Comptek, Dynalot, Fibelok, MS2, Scotchlok, SLJC, Volition, et VF45 sont des marques appartenant à 3M. Quantis, SLD, et ID3000 sont des marques appartenant à Quantis AG.

Pouyet 3M Telecommunications

Siège Social
95006 Cergy Pontoise cedex
Téléphone : 01 30 31 61 61
Télécopieur : 01 30 31 74 26
Fax service commercial : 01 30 31 63 50
www.3m.fr/telecommunications
RCS Pontoise n° 642 024 343

Peut être modifié sans avis préalable
Dr.Nr. DQ075 - Prim.No. 300010-rev00
© 2014/05/23. 3M Company, USA

8.8. BRAM OFDC A4

COMMSCOPE®

Installation Instructions

Document number / F.CALA
Version 1/a/26/11/18
commscope.com

OFDC-A4

1 Informations générales

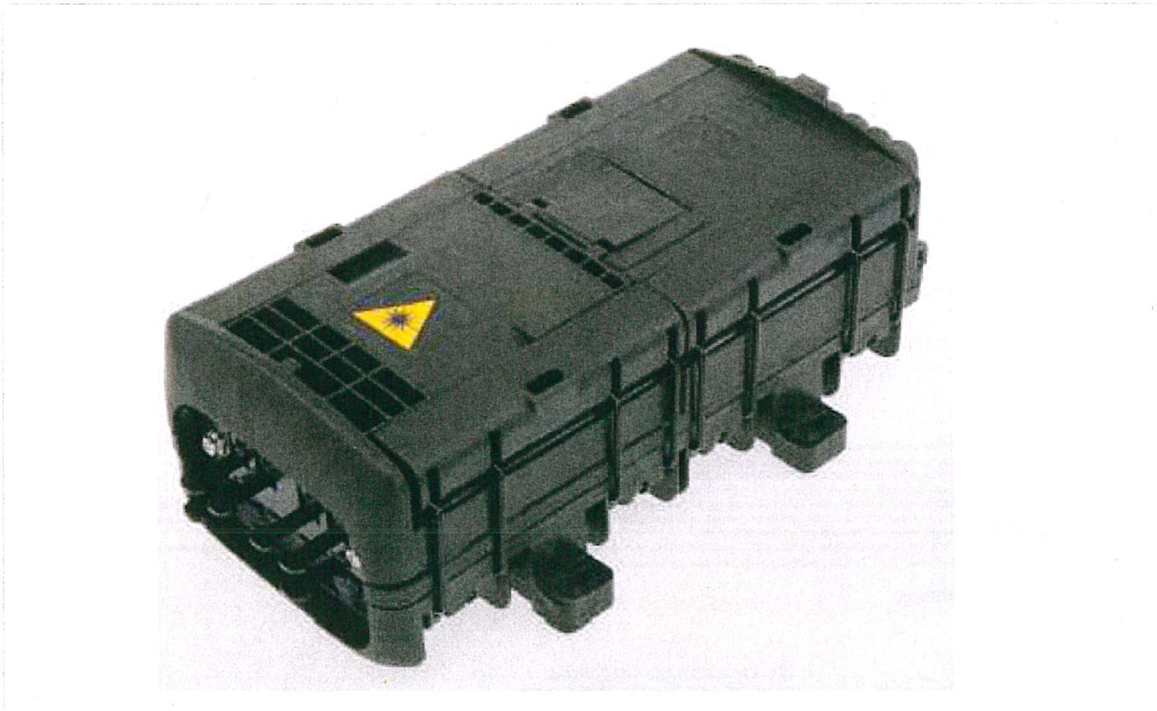
Les boîtiers PBO compacts, OFDC, avec étanchéité à gel, ont été améliorés et offre une connexion idéale pour la distribution et les câbles de branchement des réseaux FTTH. Boîtier multi usages qui peut être utilisé en aérien et en souterrain (poteau - mur - chambre -) et accepte une large gamme de câbles. Il peut être employé en tant que PBO ou BPE.

Le même boîtier OFDC peut être configuré pour gérer des solutions de connectivités différentes, comme des épissures seules, des câbles de branchement préconnectorisés ou avec des connecteurs mis en place sur site. Ceci permet de réduire les temps de formation.

Le dispositif intérieur est entièrement amovible pour un passage de câble plus facile. Le boîtier est conçu pour un accès à 360° aux câbles de branchement, permettant des déploiements et réinterventions plus rapides. Le raccordement rapide du client exige seulement d'ouvrir le capot de démarcation tandis que le capot supérieur protège les fibres réseau.

Le design modulaire garantit la pérennité et permet l'intégration terrain de composants optiques comme les splitter si besoin. Cela réduit aussi le coût initial de déploiement.

2 Image et dimensions



3 Table des matières

1	INFORMATIONS GENERALES.....	1
2	IMAGE ET DIMENSIONS.....	1
4	SECURITE ET PRECAUTIONS.....	2
5	CONDITIONS D'INSTALLATION.....	2
6	LISTE DES ACRONYMES ET ABREVIATIONS.....	2
7	CONTENU DU KIT.....	3
8	INSTALLATION.....	3
8.1	MONTAGE DU CORPS.....	3
8.2	PREPARATION DU CABLE PRINCIPAL.....	3
8.3	MISE EN PLACE DU CABLE PRINCIPAL.....	4
8.4	PREPARATION DU µ-MODULE DERIVE.....	5
8.4.1	Mise en place des fibres.....	5
8.4.2	Finalisation de la mise en place des fibres.....	6
8.5	INSTALLATION DU MODULE DANS LE BOITIER.....	6
8.6	MISE EN PLACE DES DROPS.....	7
8.6.1	Mise e place de la fibre.....	7
8.7	MISE EN PLACE D'UN CABLE DE DERIVATION.....	8
8.7.1	Mise e place de la fibre.....	8
9	TRADE-MARKS.....	8
10	CONTACT INFORMATION.....	9

4 Sécurité et précautions

Les câbles à fibres optiques peuvent être endommagés s'ils sont courbés ou courbés dans un rayon inférieur au rayon de courbure minimal recommandé. Respectez toujours la limite de rayon de courbure recommandée lors de l'installation de câbles à fibres optiques et de cordons de brassage.

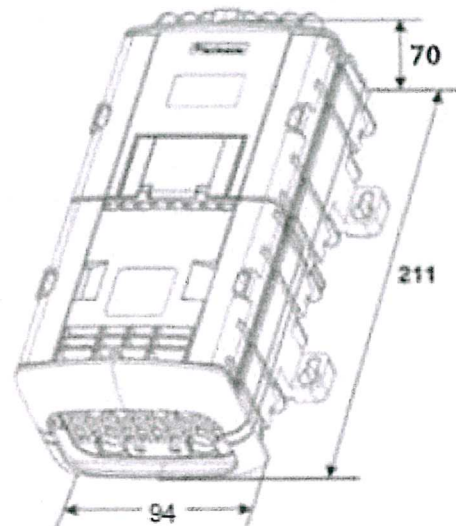
L'exposition au rayonnement laser peut sérieusement endommager la rétine de l'œil. Ne regardez pas dans les extrémités d'une fibre optique. Ne supposez pas que le laser est éteint ou que la fibre est déconnectée à l'autre extrémité.

5 Conditions d'Installation

Le boîtier doit être installée à une température comprise entre -5°C et $+45^{\circ}\text{C}$.

6 Liste des acronymes et abréviations

BPE : Boîtier de protection d'épissures
PBO : Point de branchement Optique



12

BN

7 Contenu du Kit

N°	Description
1	Boîtier
2	Cassette principale
3	Cassette secondaire pour réparation et pigtailis
4	Base à gel
5	Bande autocollante de fixation pour les cables
6	Colliers serre-cables (6 blancs et 8 noirs)
7	Vis (2 longues pour la fixation de la cassette principale et 6 pour les porteurs des cables)
8	Support pour SMOUV (4 pieces pour 48 épissures)
9	Colliers metaliques pour les cables principaux
10	Bouchons pour les ports non utilisés
11	Clips guide pour fibre
12	Stylet pour fibre

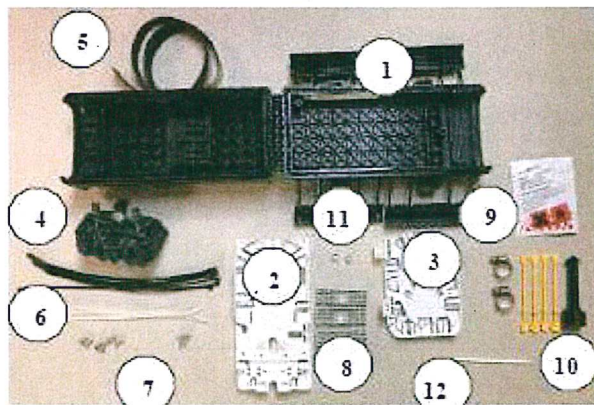


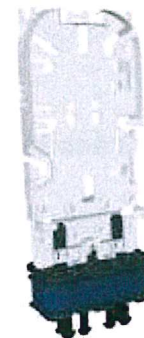
Figure 1

8 Installation

8.1 Montage du corps



Positionner la base à gel sous la cassette principale.
Pousser vers le haut jusqu'au 'Click' d'assemblage



8.2 Préparation du câble principal

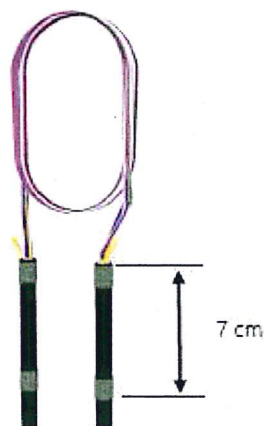


Faire une ouverture de 2 mètres dans le câble principal. Il est possible de stocker 10 mètres de μ -modules de 6 ou 12 fibres.

Conserver 5 cm de mèches d'aramide et en faire une tresse

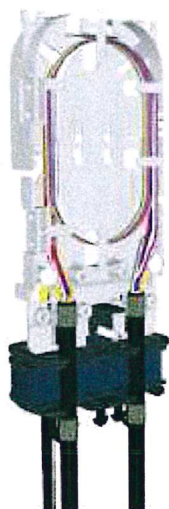
Nettoyer la gaine du câble avec la lingette d'alcool isopropylique

Couper 4 longueurs de 5cm de bandes autocollantes



Coller une longueur de bande aux extrémités de la gaine du câble et à 7 cm plus bas

8.3 Mise en place du câble principal

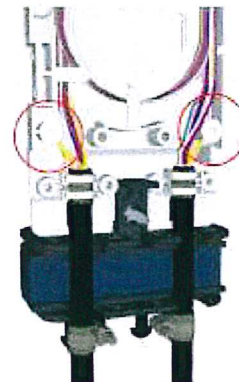


Préparer une boucle avec les fibres à stocker afin de les ajuster à mieux dans la zone de stockage.

Si un ou plusieurs μ -modules doivent être dérivés, les maintenir hors de la boucle.

Positionner le câble à leur place en ayant au préalable retiré le bloc gel

Ajuster la position des bandes autocollantes pour les aligner avec les zones de fixation



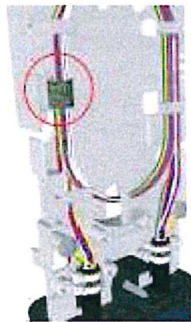
Fixer les mèches d'aramides avec les vis.

Serrer les colliers serre câbles sur la cassette principale (2x2 blancs)

Serre les colliers métalliques avec la base à gel

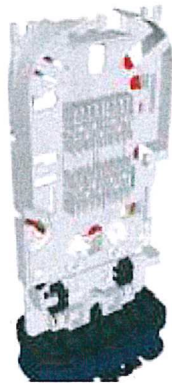


Replacer le bloc gel

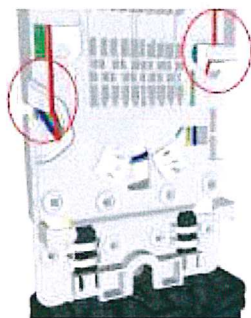


Placer une bande autocollante pour maintenir les μ -modules en place.

8.4 Préparation du μ -module dérivé



Installer les deux supports d'épissures

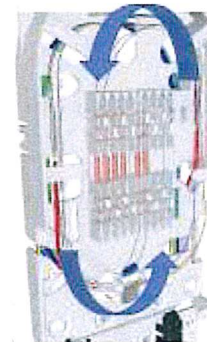


Passer le μ -module par les fenêtres prévues à cet effet sans le couper.

Oter la gaine du μ -module dans la zone linéaire de la cassette.

Les fibres en passage du μ -module seront stockées ici, les autres seront coupées et fusionnées avec les drops.

8.4.1 Mise en place des fibres

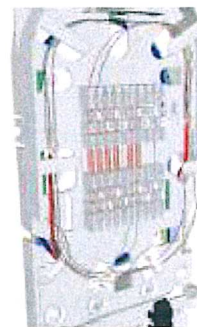


Fibre 1 à 4

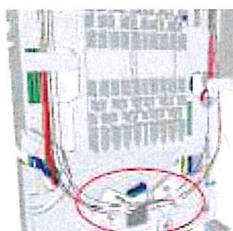
Fibre 5 à 8

Afin de respecter le rayon de courbure, il est impératif de respecter l'ordre de mise en place des fibres dans le support d'épissures.

- Le sens de rotation des fibres du câble principal sera antihoraire.
- Les 4 premières fibres seront placées dans le support gauche et entreront par le haut.
- Les 4 fibres suivantes seront placées dans le support de droite et entreront par le bas.
- Les suivantes respecteront la procédure précédente en créant une seconde couche de protection d'épissures.

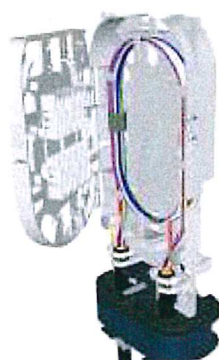


Il est recommandé de glisser les fibres en attente dans une protection d'épissures et de l'installer dans son support.

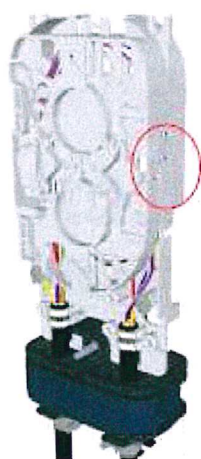


Placer les fibres dans les deux clips afin de garantir une parfaite position dans le boîtier

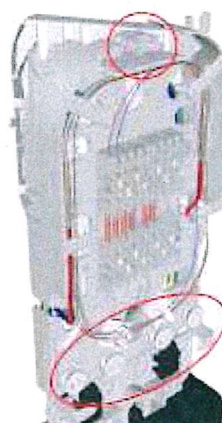
8.4.2 Finalisation de la mise en place des fibres



Mettre en place la cassette secondaire

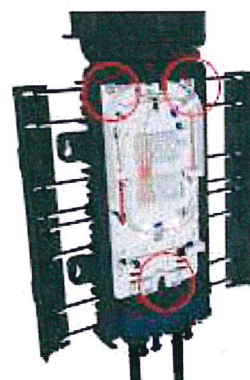


Fermer la cassette secondaire jusqu'au verrouillage



Positionner toutes les vis et autres accessoires à leur place

8.5 Installation du module dans le boîtier

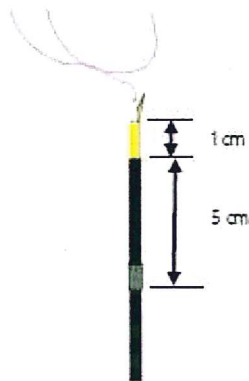


Installer le module câble et serrer la vis du bas.

Assurez-vous que la vis du bas soit bien serrée, elle garantit la bonne étanchéité du boîtier.

Les deux vis du haut doivent simplement être approchées

8.6 Mise en place des drops



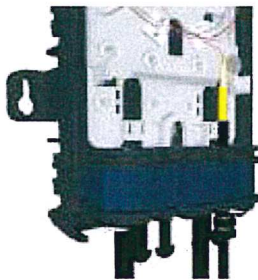
Préparer le drop en dégainant 1m de fibre

Conserver 5-10 cm de mèches d'aramide et en faire une tresse

Nettoyer la gaine du câble avec la lingette d'alcool isopropylique

Couper 1 longueur de 3cm de bandes autocollantes

Coller la bande à 5 cm de l'extrémité de la gaine du câble

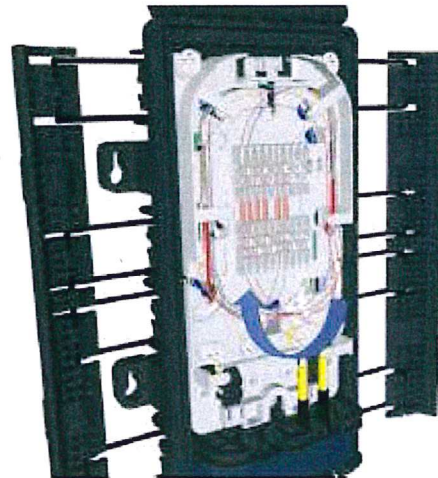


Placer le câble dans la position choisie

Fixer les mèches d'aramides avec la vis.

Serrer les colliers serre câbles (noir) sur la cassette principale (2)

8.6.1 Mise en place de la fibre

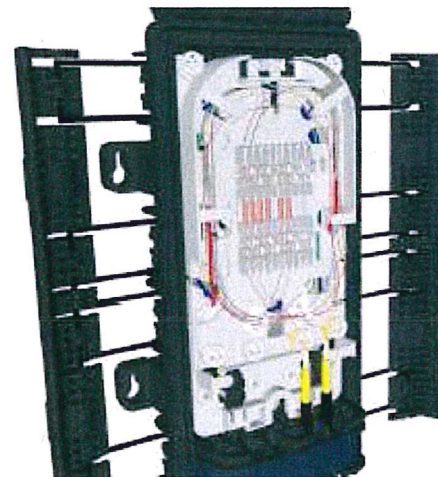


Afin de respecter le rayon de courbure, il est impératif de respecter l'ordre de mise en place des fibres dans le support d'épissures.

- Le sens de rotation des fibres des drops sera horaire.
- Les 4 drops seront placés dans le support gauche et entreront par le bas
- Les 4 drops suivants seront placés dans le support de droite et entreront par le haut.

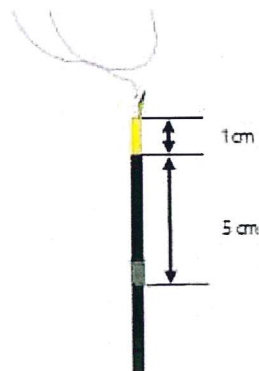
Réaliser la fusion et replacer la protection d'épissure dans son support

Placer les fibres dans les deux clips afin de garantir une parfaite position dans le boîtier



8.7 Mise en place d'un câble de dérivation

Un câble de dérivation peut être installé dans le boîtier OFDC-A4. Son diamètre ne doit pas excéder 6mm. Il occupera la place d'un drop. Dans ces conditions, sa mise en place réduit le nombre maximum de drops à 3.



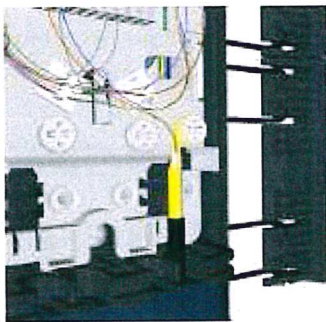
Préparer le câble de dérivation en dégainant 1m de fibre

Conserver 5 cm de mèches d'aramide et en faire une tresse

Nettoyer la gaine du câble avec la lingette d'alcool isopropylique

Couper 1 longueur de 3cm de bandes autocollantes

Coller la bande à 5 cm de l'extrémité de la gaine du câble

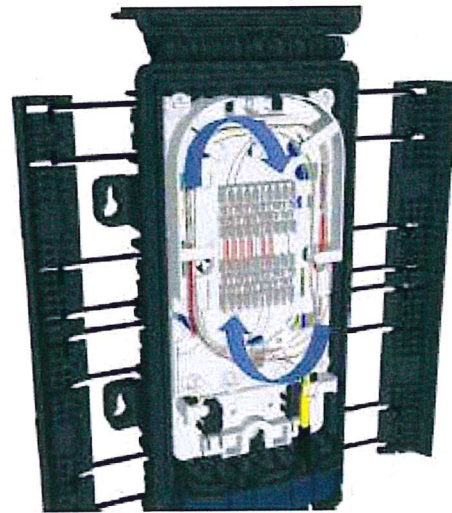


Placer le câble dans la position choisie

Fixer les mèches d'aramides avec la vis.

Serrer les colliers serre câbles (noir) sur la cassette principale (2)

8.7.1 Mise en place de la fibre



Afin de respecter le rayon de courbure, il est impératif de respecter l'ordre de mise en place des fibres dans le support d'épissures.

- Le sens de rotation des fibres du câble de dérivation sera horaire.
- Les 4 premières fibres seront placées dans le support gauche et entreront par le bas
- Les 4 fibres suivantes seront placées dans le support de droite et entreront par le haut.
- Les suivantes respecteront la procédure précédente en créant une seconde couche de protection d'épissures

Réaliser les fusions et replacer les protections d'épissures dans leurs supports

Placer les fibres dans les deux clips afin de garantir une parfaite position dans le boîtier

9 Trade-marks

All trademarks identified by © or ™ are registered trademarks or trademarks, respectively, of CommScope, Inc. This document is for planning purposes only and is not intended to modify or supplement any specifications or warranties relating to CommScope products or services. CommScope is committed to the highest standards of business integrity and environmental sustainability, with a number of CommScope's facilities across the globe certified in accordance with international standards, including ISO 9001, TL 9000, and ISO 14001.

8.9. Tiroir TOM 1U

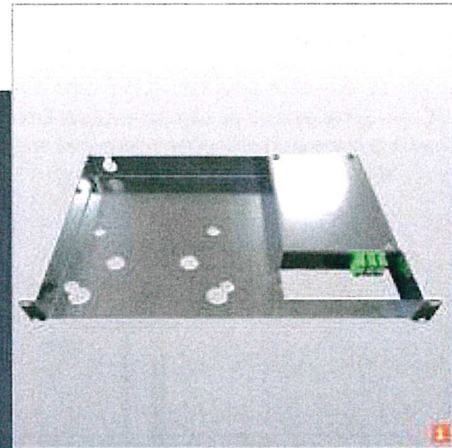


TOM 1U Support de matériel actif

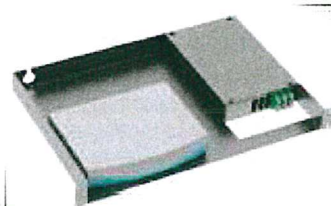
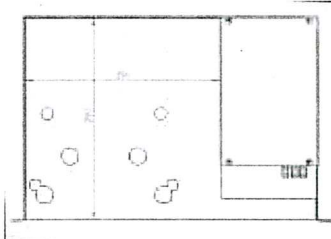
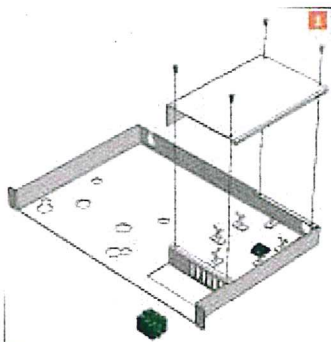
GAMME TIROIRS OPTIQUE COULISSANT ACTIF

Ce tiroir a été conçu pour supporter un appareil actif et gérer jusqu'à 12 épissures.

Idéalement conçu pour accueillir le modèle RAD ETX-203AX, ce tiroir peut aussi recevoir d'autres modèles d'équipement.



TOM 1U équipé 3 raccords et pigtaills SC-APC Monomode duplex



Version équipée de 3 raccords duplex et 6 pigtaills SC-APC

LE KIT DE BASE COMPREND

- Le plateau livré pré-équipé de :
 - 3 ou 6 raccords SC-APC Dx
 - 6 ou 12 pigtaills G652 SC-APC Grade B1 rouge
 - 6 organisateurs de fibre
 - 1 support pour 6 ou 12 épissures fusion
 - 1 capot (avec 4 vis de fixation)
- (presse-étoupes et obturateurs à commander séparément)
(livré sans matériel actif)

CARACTÉRISTIQUES

- Tiroir 1U - 19"
- Fixation sur montants 19" par l'avant
- Connectique : multimode ou monomode
- Raccords acceptés : Monomode ou Multimode, pour connecteurs UPC, PC ou APC (empreintes SC duplex)
- En Acier galvanisé 15/10ème
- Permet d'accueillir 1 équipement actif de hauteur 44mm maxi (ex: modèle RAD ETX-203ax)
- Dimensions utiles pour installer un autre modèle d'équipement actif : L 291 x P 297 mm

RÉFÉRENCES

TOM 1U support actif équipé 1 rac. duplex SC/SC multimode beige	RTST-53-000019
TOM 1U support actif équipé 3 rac. duplex et 6 pigtaills G652 SC-APC rouge Grade B1	RTST-53-000020
TOM 1U support actif équipé 6 rac. duplex et 12 pigtaills G652 SC-APC rouge Grade B1	RTST-53-000030
Autres configurations	Nous consulter

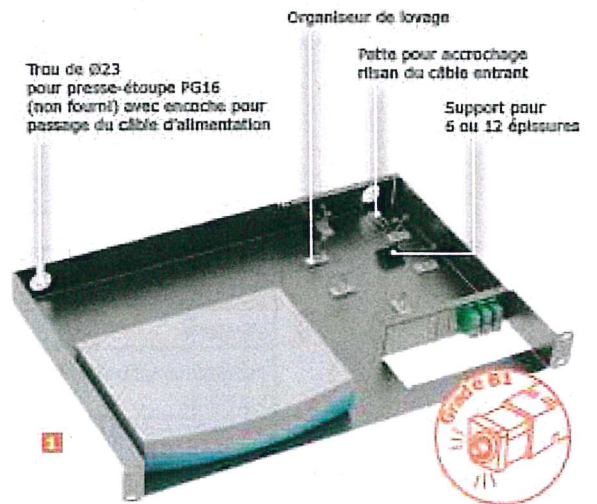


Tiroirs équipés de raccords qualifiés T et pigtaills certifiés Grade B1

DE NOMBREUX ATOUTS



Ouverture pour résorption de la hauteur des plots de l'actif RAD ETX-203AX



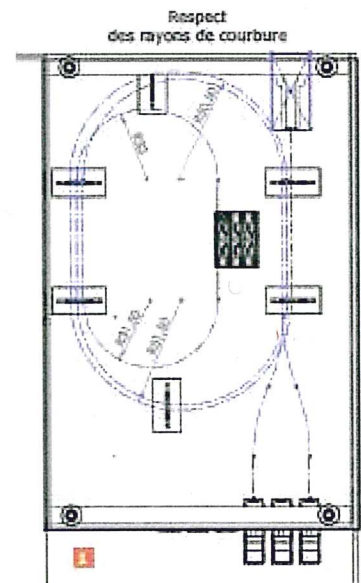
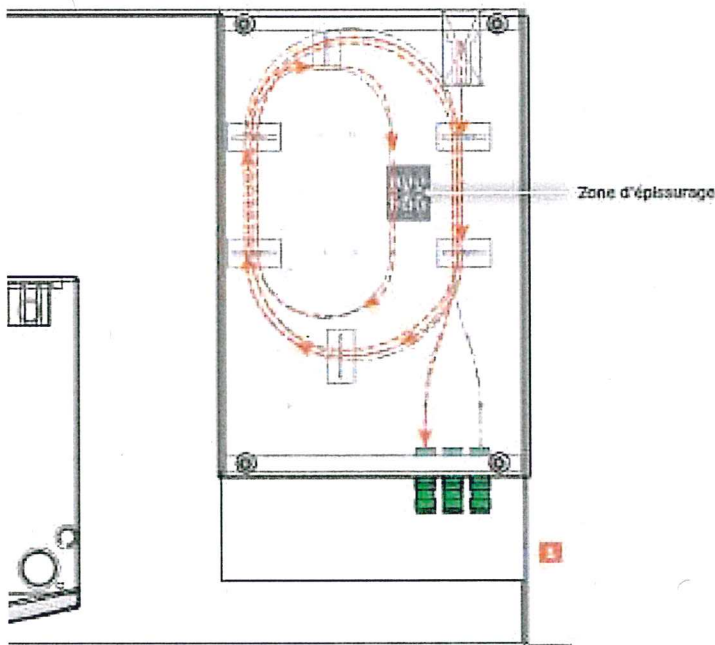
Trou de Ø23 pour presse-étoupe PG16 (non fourni) avec encoche pour passage du câble d'alimentation

Organiseur de lavage

Patte pour accrochage risan du câble entrant

Support pour 5 ou 12 épissures

PRINCIPE DE GESTION DES FIBRES



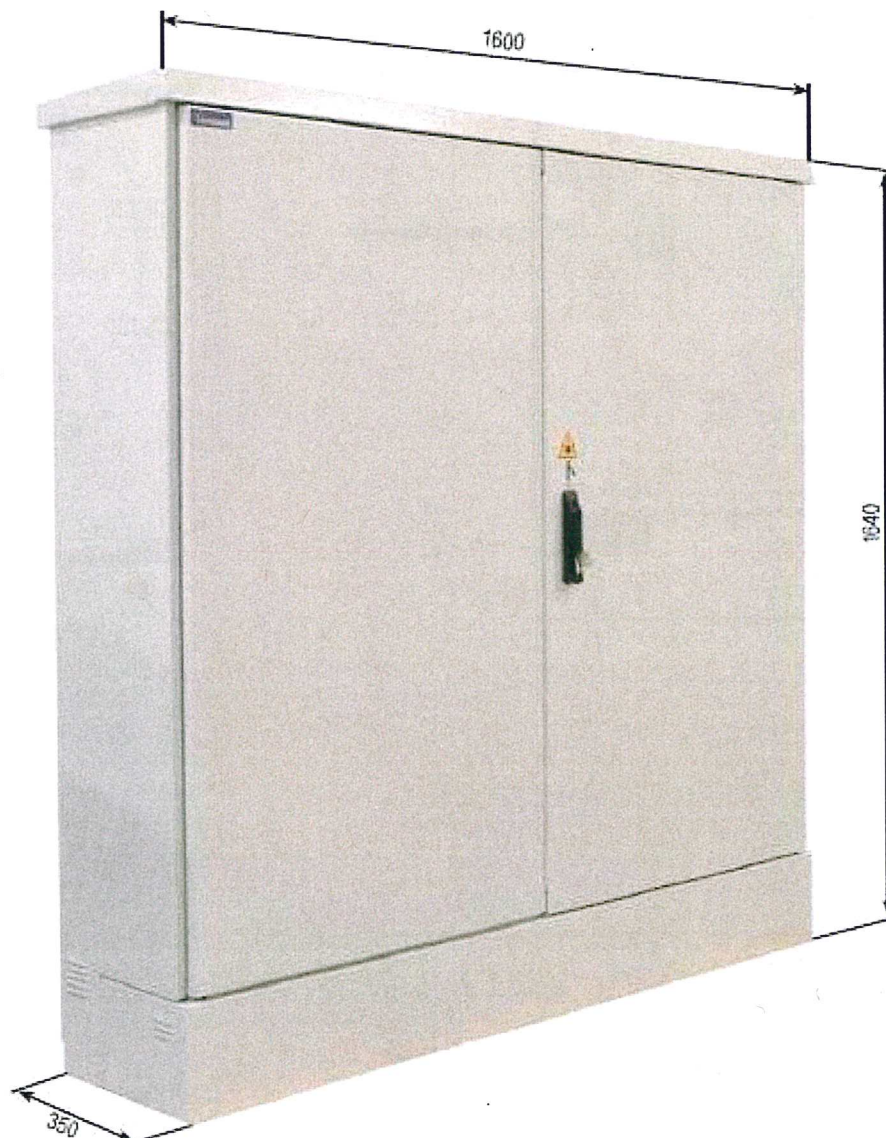
42 BA

8.10. Armoire de rue 2X28U iBER-1635-2x28U OUTDOOR G2

Caractéristiques dimensionnelles

Description	Unité	Armoire Passive Optique
Dimensions ⁽¹⁾ HxPxL	mm	1640x350x1600
Poids	kg	130
U utiles à gauche	U	28
U utiles à droite	U	28
Profondeur utile devant les montants	mm	40
Profondeur utile derrière les montants	mm	287

⁽¹⁾ Dimensions Hors tout (HxPxL): 1640 x 350 x 1630 avec prise en compte des débords de lot.



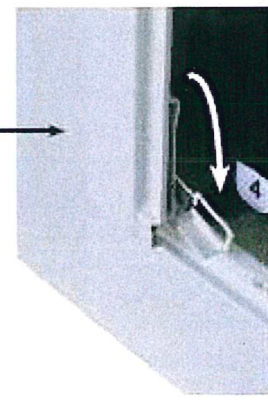
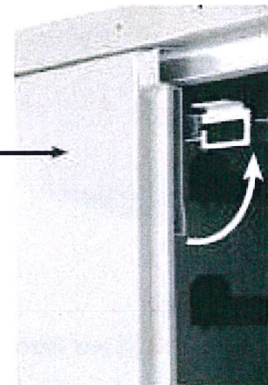
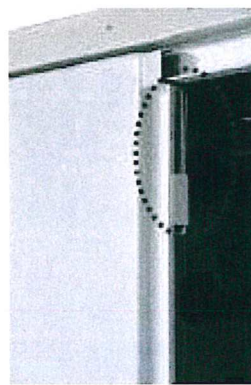
Ouverture et blocage des portes

Ouverture des portes :

La porte maître (porte droite) s'ouvre à l'aide d'une poignée pivotante équipée d'un demi-cylindre 30mm. L'accès à la serrure est protégé par un cache métallique coulissant du bas vers le haut. Le pictogramme situé au-dessus indique le sens d'ouverture de la poignée.

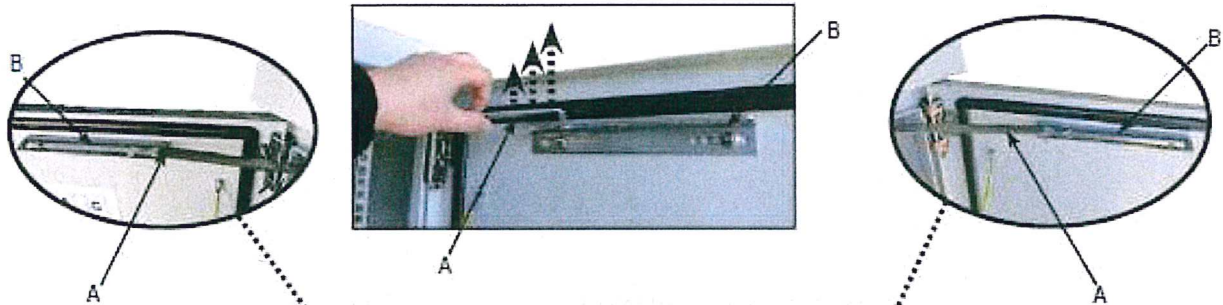


La porte esclave (porte gauche) s'ouvre à l'aide de 2 poignées de verrouillage pivotantes situées côté intérieur. Pour l'ouvrir, tirer les poignées situées en haut et en bas de la porte (voir photos ci-dessous).

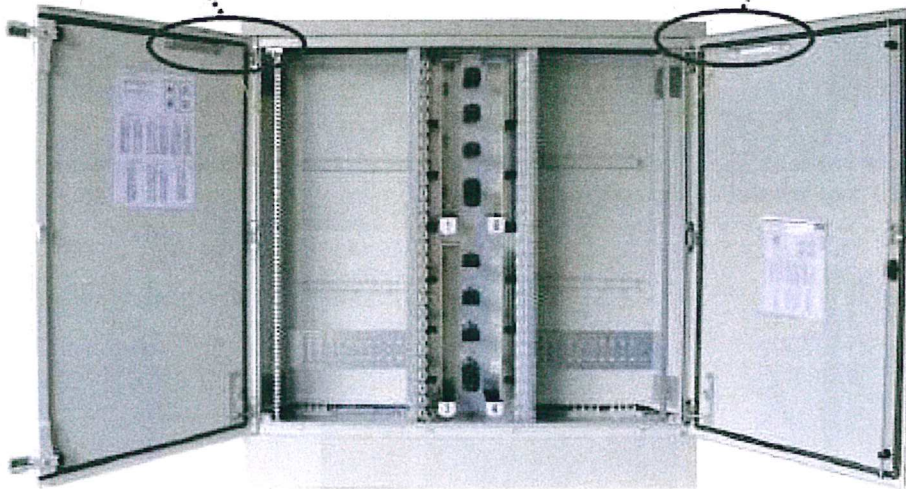


Ouverture et blocage des portes (suite)Blocage des portes :

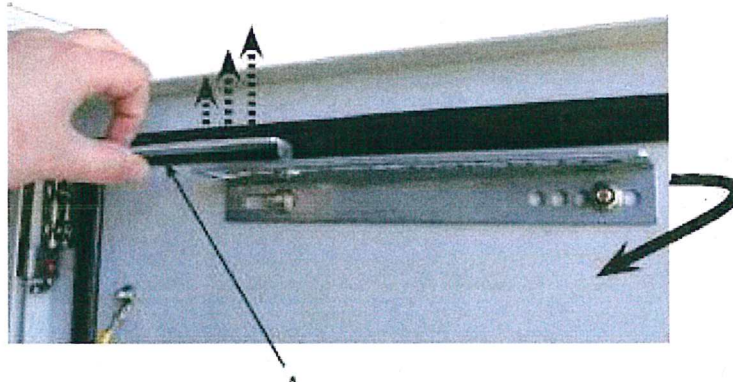
Les portes se bloquent automatiquement à 90° et 120° à l'ouverture. Lorsque les portes se positionnent à 90°, les biellettes (A) se bloquent automatiquement dans le rail (B). Soulever la biellette (A) pour libérer la porte et ainsi permettre l'ouverture au maximum.



L'angle d'ouverture maximum des portes est d'environ 120°.

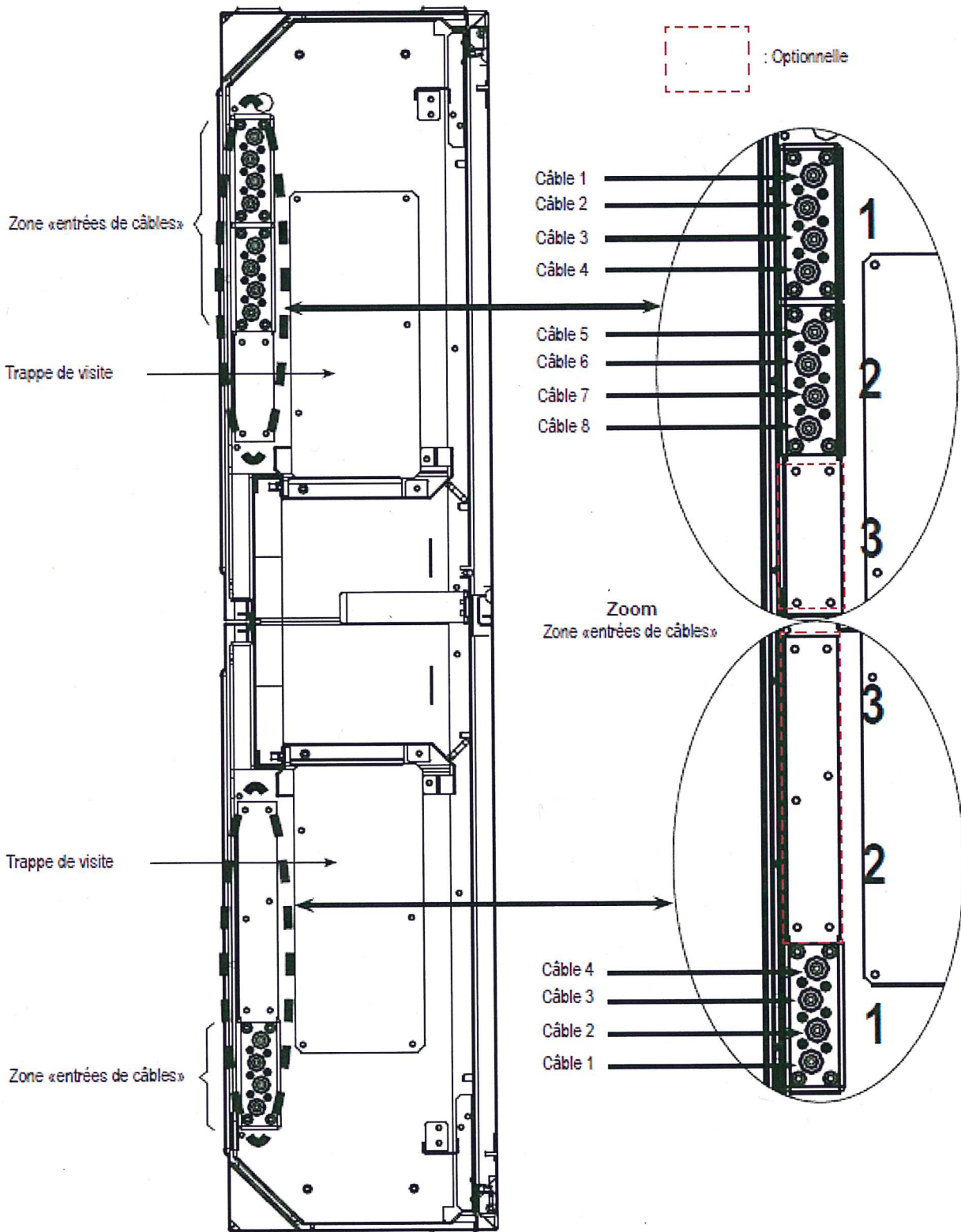
Fermeture des portes :

Soulever les biellettes (A) pour libérer les portes lors de la fermeture.



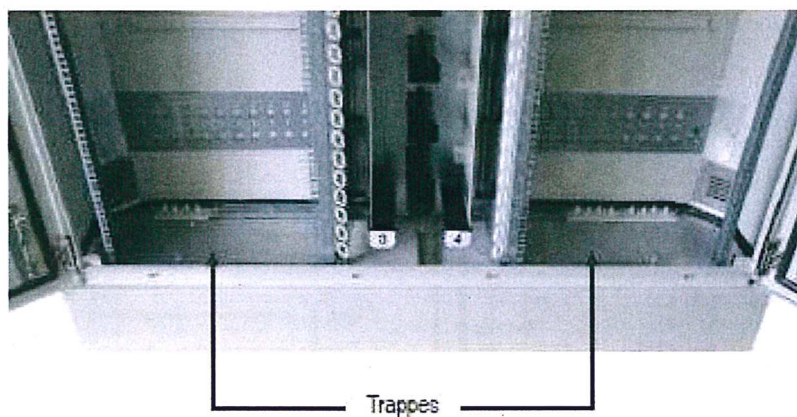
Cheminement des câbles

Ordre de câblage : dans le cas d'une installation avec plusieurs câbles, le câblage s'effectuera des extrémités vers le tronc central de l'armoire.

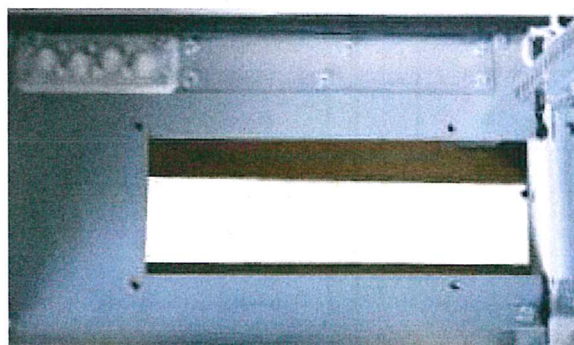
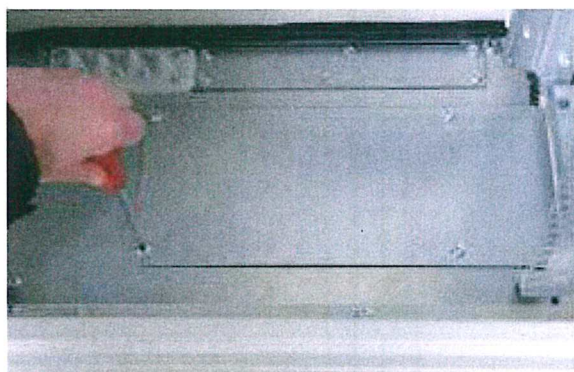


Cheminement des câbles (suite)

2 trappes de visite situées en bas de chaque châssis 19" permettent d'accéder aux câbles et aux points de fixation.



Pour ouvrir les trappes, dévisser les 4 vis.

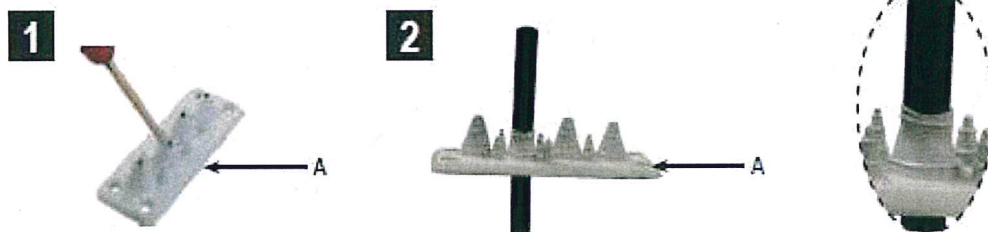


Cheminement des câbles (suite)



ATTENTION. Les plaques d'entrées de câbles sont les remparts contre l'humidité.
Suivre scrupuleusement les instructions suivantes:

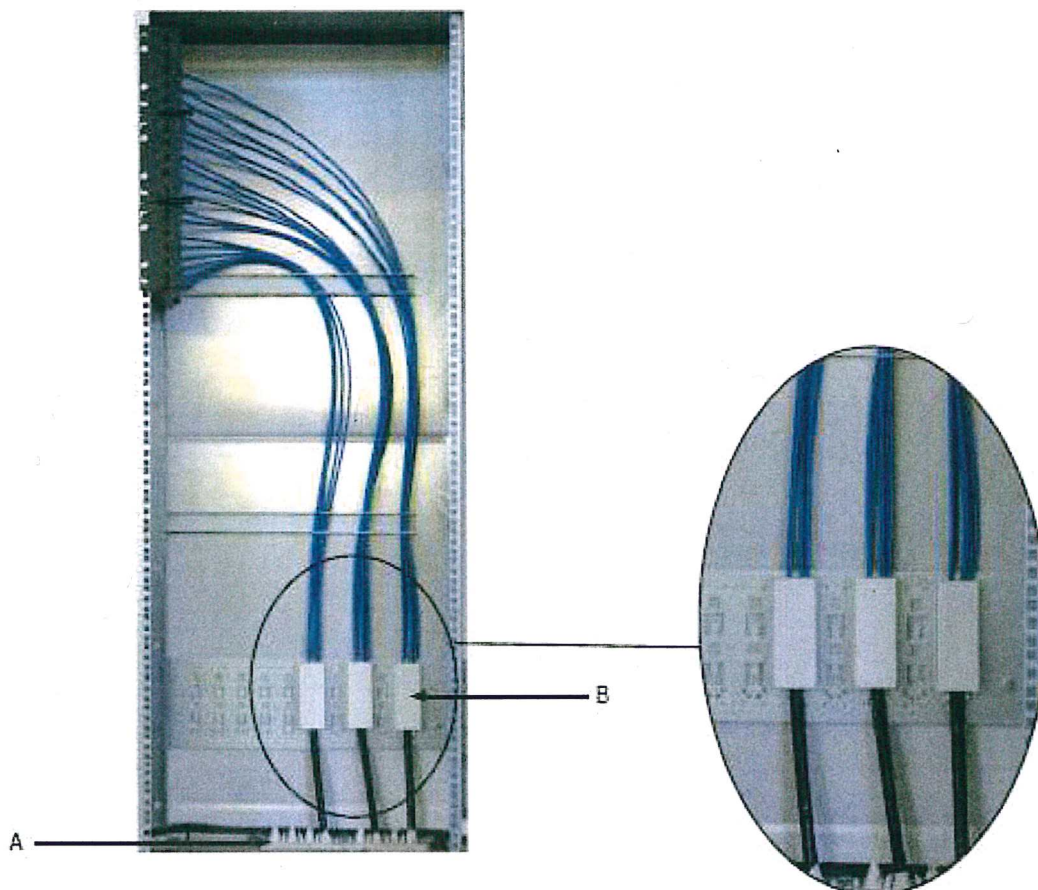
- 1 - Percer la plaque d'entrée de câble (A) avec un tournevis cruciforme de diamètre inférieur à celui du câble.
- 2 - Passer le câble par le perçage.



Eclatement du câble : pour la préparation du câble, consulter la notice d'utilisation du dispositif d'éclatement utilisé.

Accrocher le dispositif d'éclatement de câble sur la platine (B).

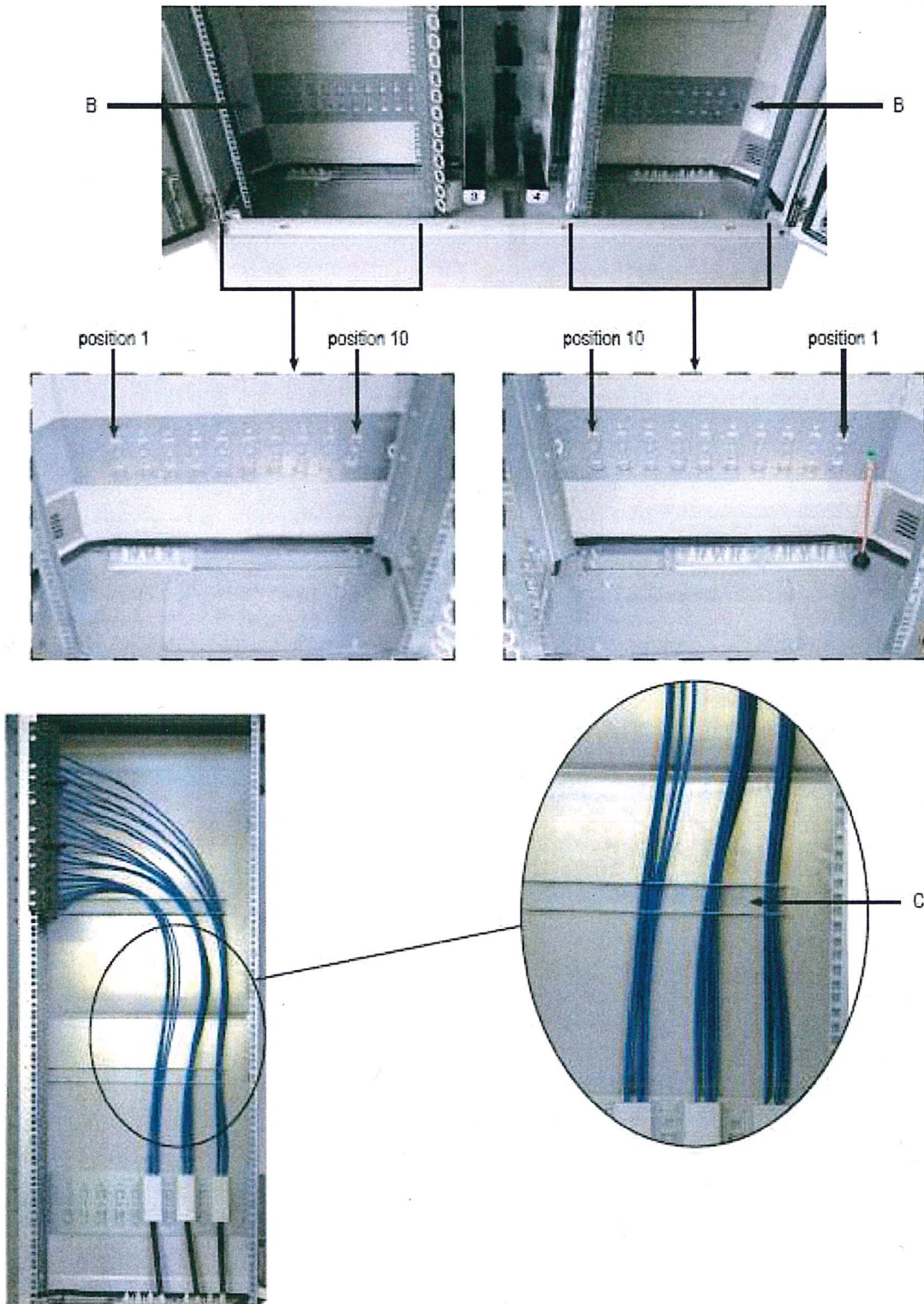
Rappel : le câblage s'effectue des extrémités de l'armoire vers le tronc central.



Cheminement des câbles (suite)

Faire cheminer les tubes jusqu'au module à câbler par les guides métalliques (C).

Consulter la notice de mise en oeuvre du matériel à câbler pour la gestion des tubes à l'intérieur du module.

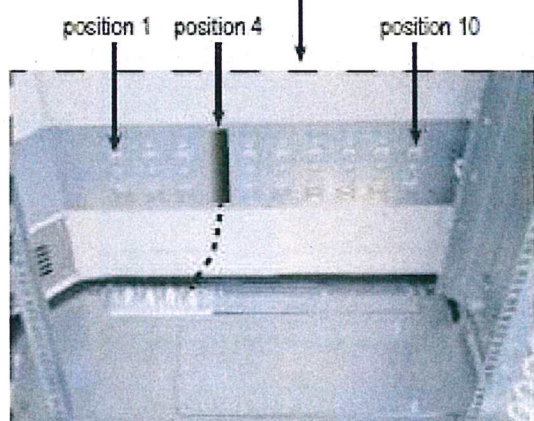
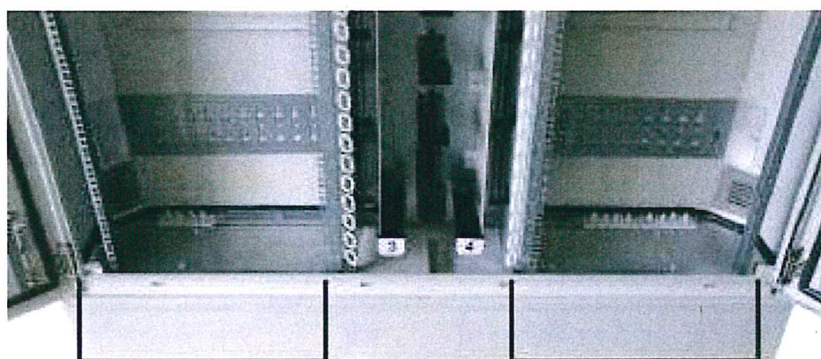
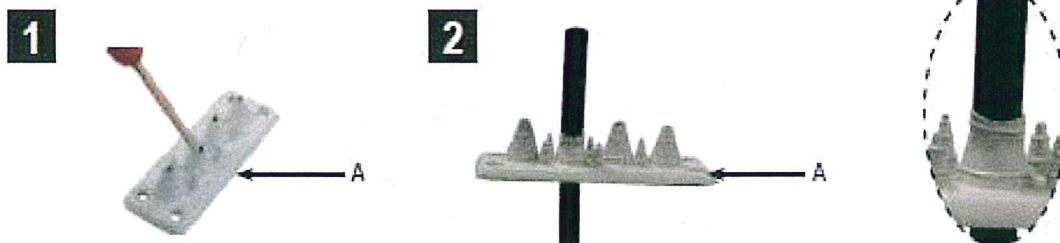


Cheminement du câble de transport



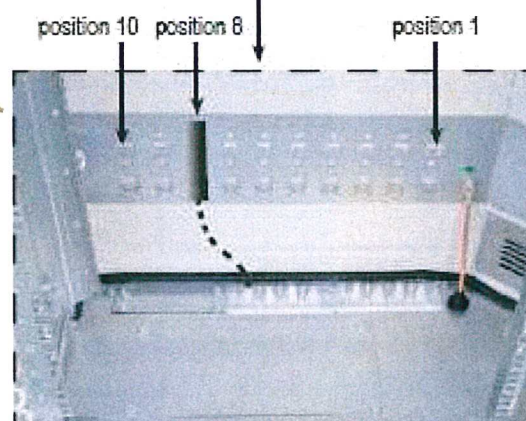
ATTENTION. Les plaques d'entrées de câbles sont les remparts contre l'humidité.
Suivre scrupuleusement les instructions suivantes:

- 1 - Percer la plaque d'entrée de câble (A) avec un tournevis cruciforme de diamètre inférieur à celui du câble.
- 2 - Passer le câble par le perçage.



Cas du tiroir de transport à gauche:

Dans le cas où le câble de transport arrive dans le compartiment de gauche, il sera positionné dans l'entrée de câble en place la plus à droite.



Cas du tiroir de transport à droite:

Dans le cas où le câble de transport arrive dans le compartiment de droite, il sera positionné dans l'entrée de câble en place la plus à gauche.

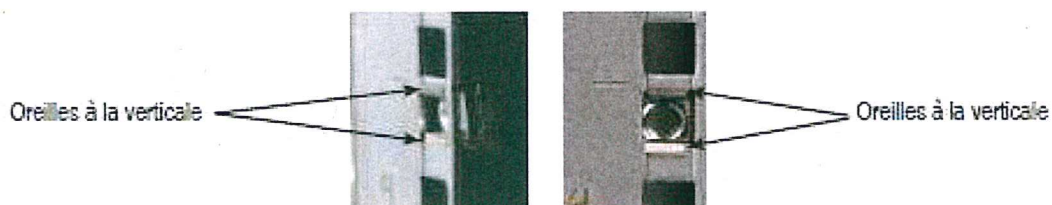
Equipement de l'armoire

Le montage des modules sur les montants est réalisé avec des écrous cages et des vis M6 fournis avec le produit à installer.

Les montants sont prévu pour recevoir des écrous cages pour carré de 9,5mm et montés verticalement. Les montants sont au format 19".

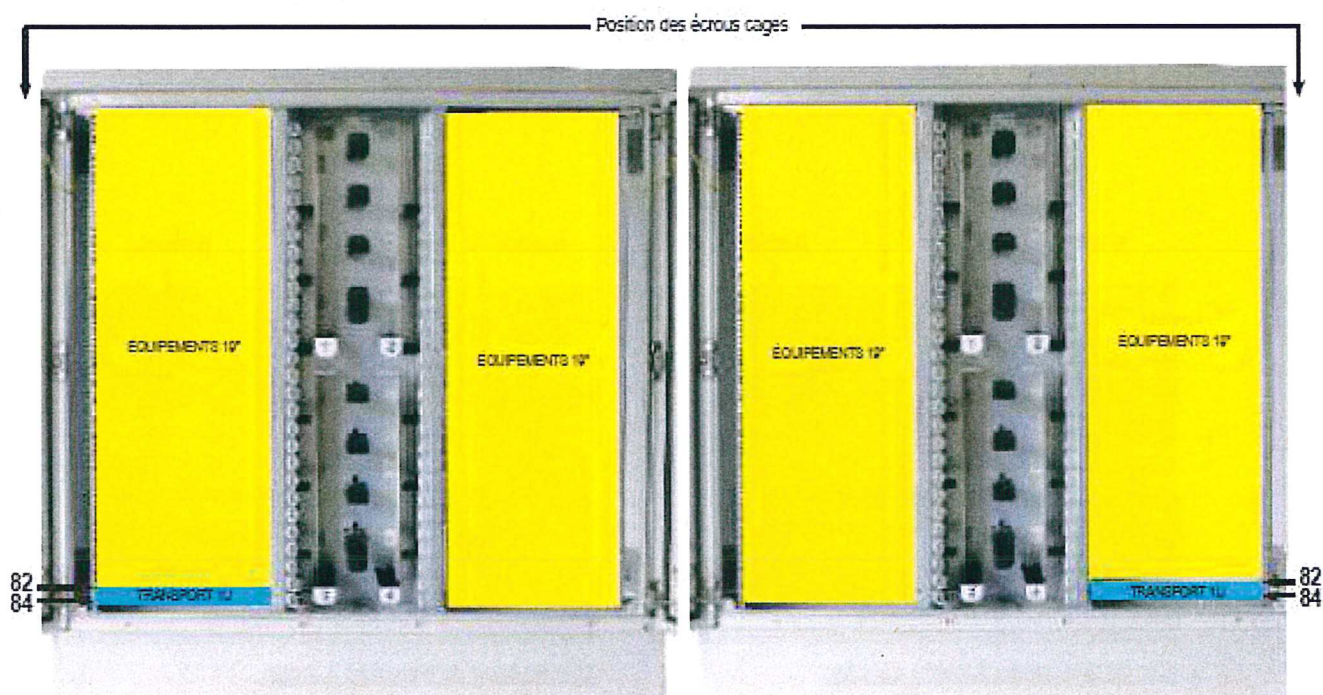
Hauteur utile : 28U.

Un montant supplémentaire en arrière permet de sécuriser la tenue des modules.



Cas du tiroir de transport à gauche:

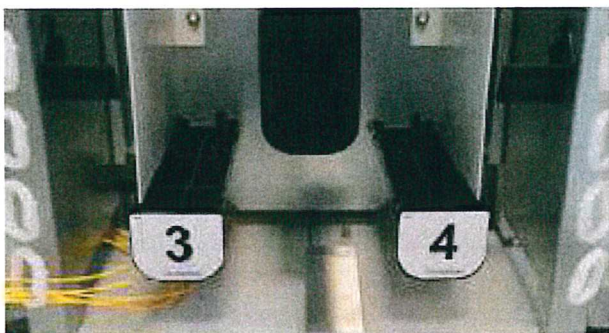
Cas du tiroir de transport à droite:



Cheminement des pigtaills de transport

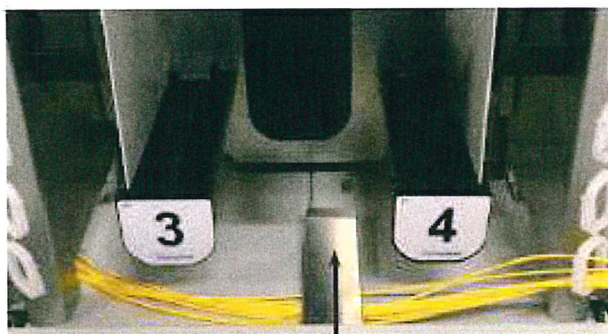
Cas du tiroir de transport à gauche:

En sortie du tiroir de transport diriger le pigtail vers le chemin vertical arrière et le faire passer verticalement au travers des anneaux (E) jusqu'au module de destination.

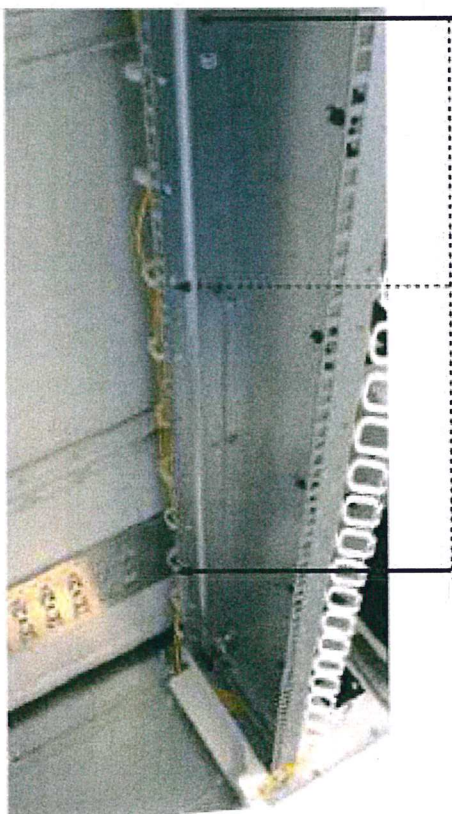


Cas du tiroir de transport à droite:

En sortie du tiroir de transport, faire passer le pigtail de transport sous la patte (D) et le diriger vers le chemin vertical arrière. Faire cheminer le pigtail verticalement au travers des anneaux (E) jusqu'au module de destination.



D



E



Principe de gestion des cordons

Le cheminement qualifié d'optionnel n'est à mettre en œuvre que dans le cas où le cheminement prioritaire révèle une longueur inadaptée de cordon.



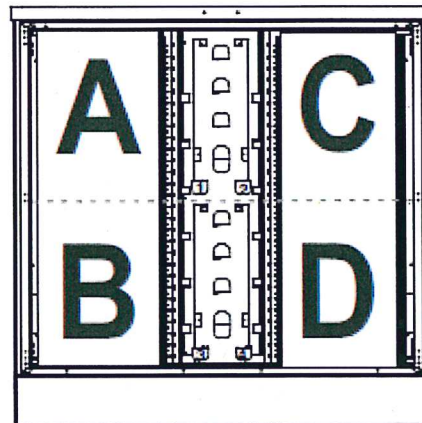
Utiliser des cordons optiques de Ø 2.00mm MAXI.
Longueur unique de cordons: 3.50m



Cheminement prioritaire

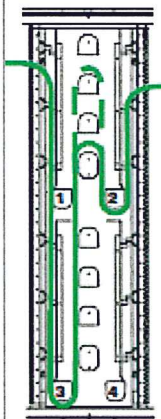


Cheminement optionnel réservé aux cas particuliers

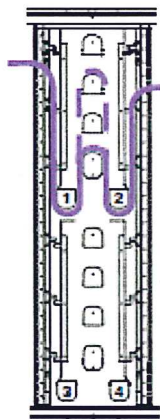


Entre zones A et C

Cheminement prioritaire
entre plots 3 et 2

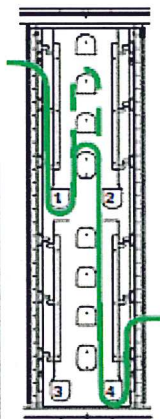


Cheminement optionnel
entre plots 1 et 2

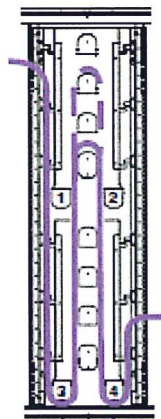


Entre zones A et D

Cheminement prioritaire
entre plots 1 et 4

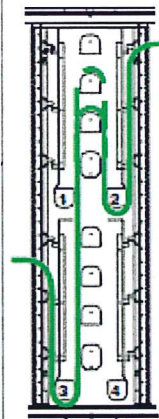


Cheminement optionnel
entre plots 3 et 4

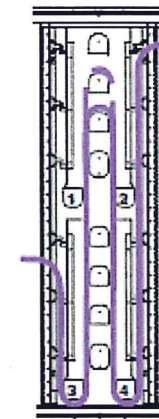


Entre zones B et C

Cheminement prioritaire
entre plots 3 et 2

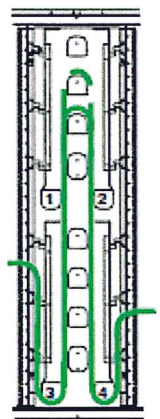


Cheminement optionnel
entre plots 3 et 4



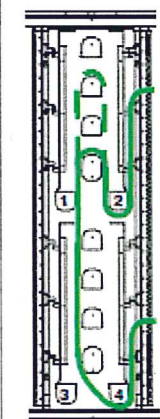
Entre zones B et D

Cheminement prioritaire
entre plots 3 et 4

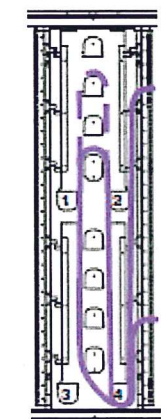


Entre zones C et D

Cheminement prioritaire
entre plots 2 et 4

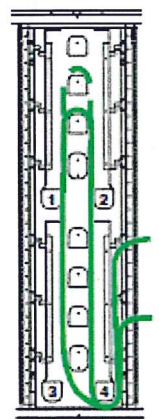


Cheminement optionnel
plot 4



Entre zones D et D

Cheminement prioritaire
plot 4



Handwritten marks: JL and BA

8.11. Armoire de rue 2X40U iBER-1650-2x40U OUTDOOR G2

Caractéristiques dimensionnelles

Description	Unité	Armoire Passive Optique
Dimensions hors tout HxPxL ⁽¹⁾	mm	2160x500x1600
Poids	kg	204
U utiles à gauche	U	40
U utiles à droite	U	40
Profondeur utile devant les montants	mm	40
Profondeur utile derrière les montants	mm	413

⁽¹⁾ Dimensions Hors tout (HxPxL): 2160 x 518 x 1630 avec prise en compte des débords de toit.



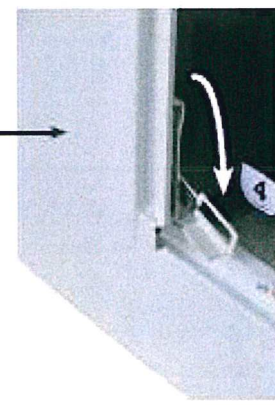
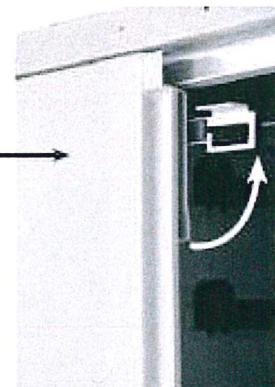
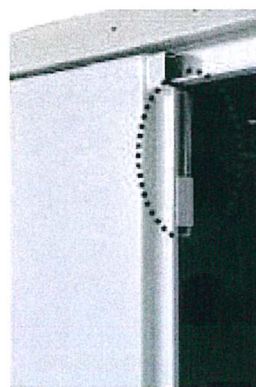
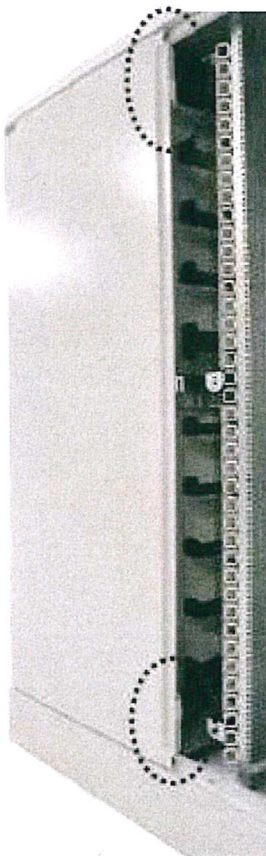
Ouverture et blocage des portes

Ouverture des portes :

La porte maître (porte droite) s'ouvre à l'aide d'une poignée pivotante équipée d'un demi-cylindre 30mm. L'accès à la serrure est protégé par un cache métallique coulissant du bas vers le haut. Le pictogramme situé au-dessus indique le sens d'ouverture de la poignée.

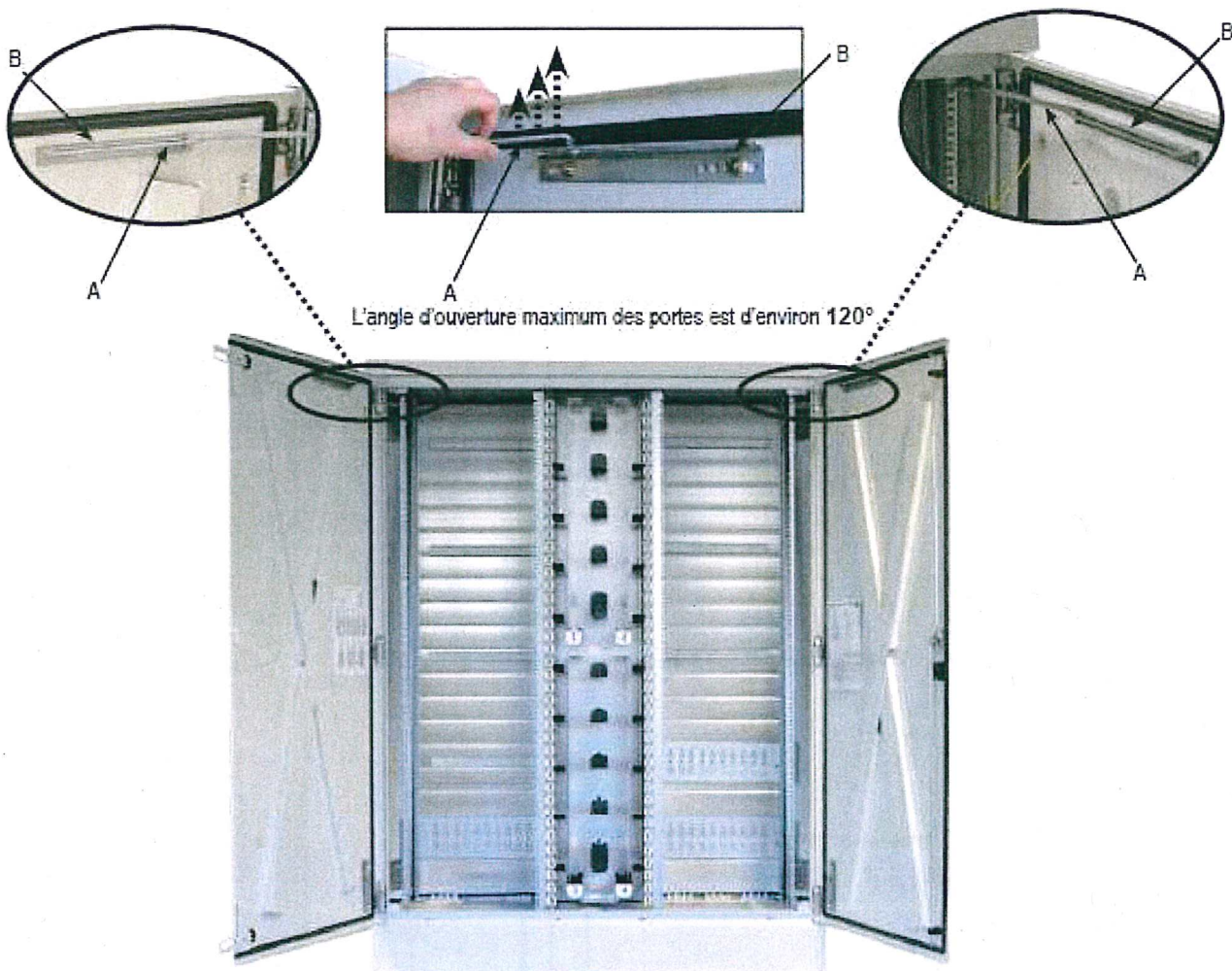


La porte esclave (porte gauche) s'ouvre à l'aide de 2 poignées de verrouillage pivotantes situées côté intérieur. Pour l'ouvrir, tirer les poignées situées en haut et en bas de la porte (voir photos ci-dessous).

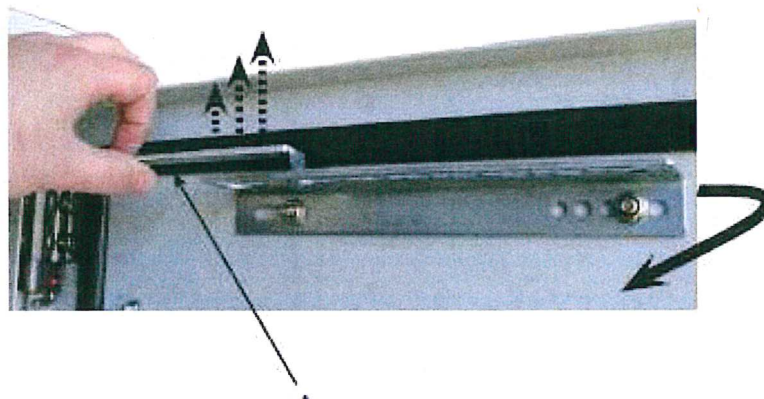


Ouverture et blocage des portes (suite)Blocage des portes :

Les portes se bloquent automatiquement à 90° et 120° à l'ouverture. Lorsque les portes se positionnent à 90°, les biellettes (A) se bloquent automatiquement dans le rail (B). Soulever la biellette (A) pour libérer la porte et ainsi permettre l'ouverture au maximum.

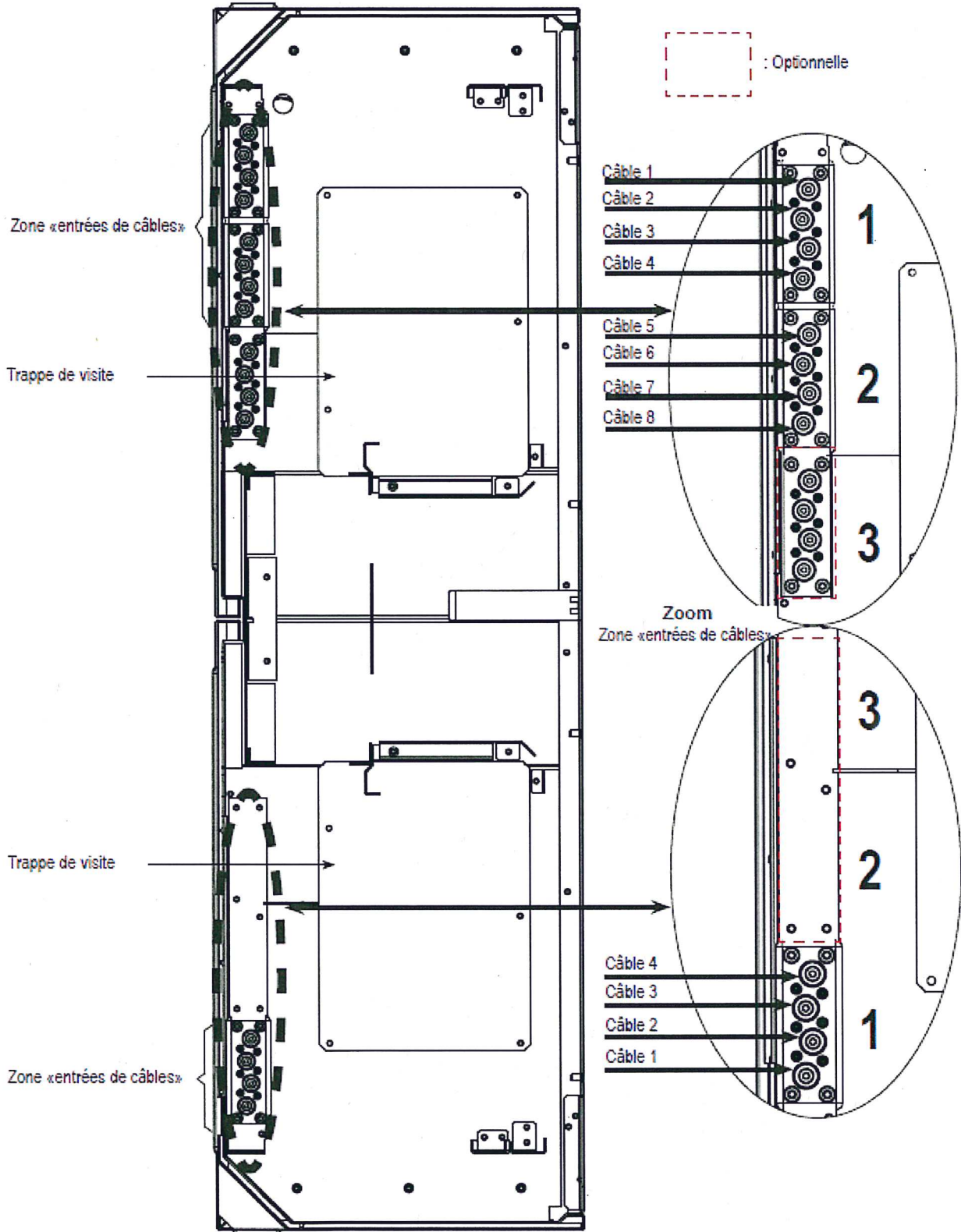
Fermeture des portes :

Soulever les biellettes (A) pour libérer les portes lors de la fermeture.



Cheminement des câbles

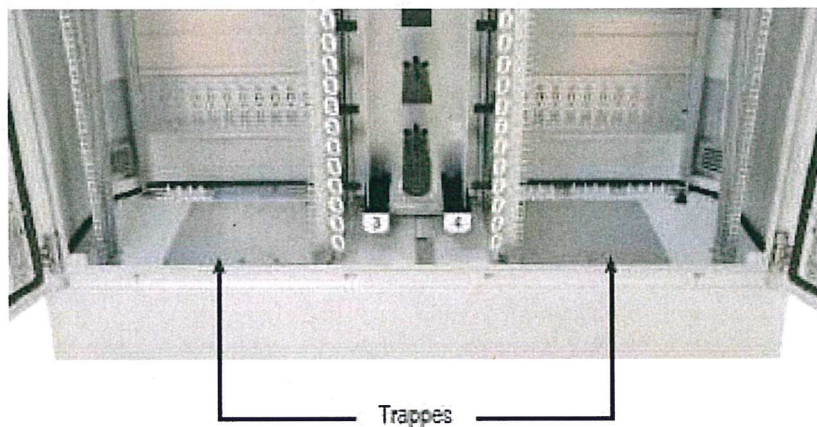
Ordre de câblage : dans le cas d'une installation avec plusieurs câbles, le câblage s'effectuera des extrémités vers le tronc central de l'armoire.



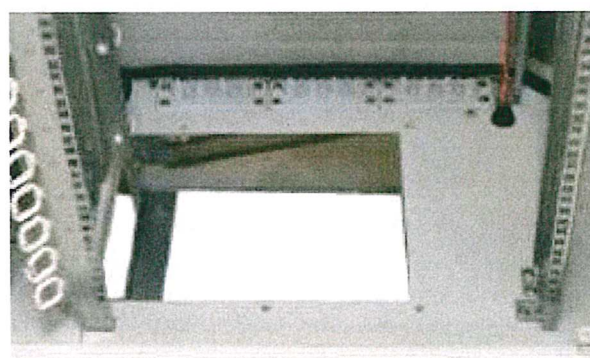
JE BN

Cheminement des câbles (suite)

2 trappes de visite situées en bas de chaque châssis 19" permettent d'accéder aux câbles et aux points de fixation.



Pour ouvrir les trappes, dévisser les 4 vis.

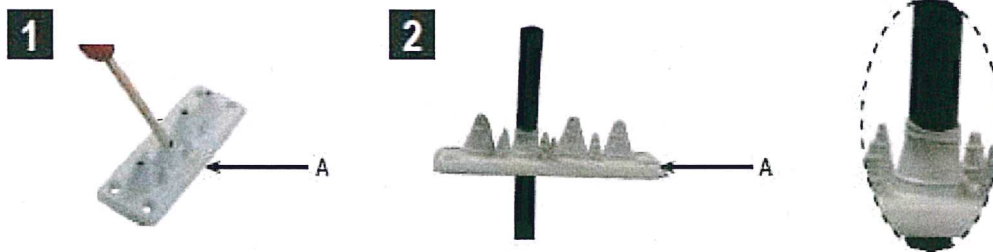


Cheminement des câbles (suite)



ATTENTION. Les plaques d'entrées de câbles sont les remparts contre l'humidité.
Suivre scrupuleusement les instructions suivantes :

- 1 - Percer la plaque d'entrée de câble (A) avec un tournevis cruciforme de diamètre inférieur à celui du câble.
- 2 - Passer le câble par le perçage.

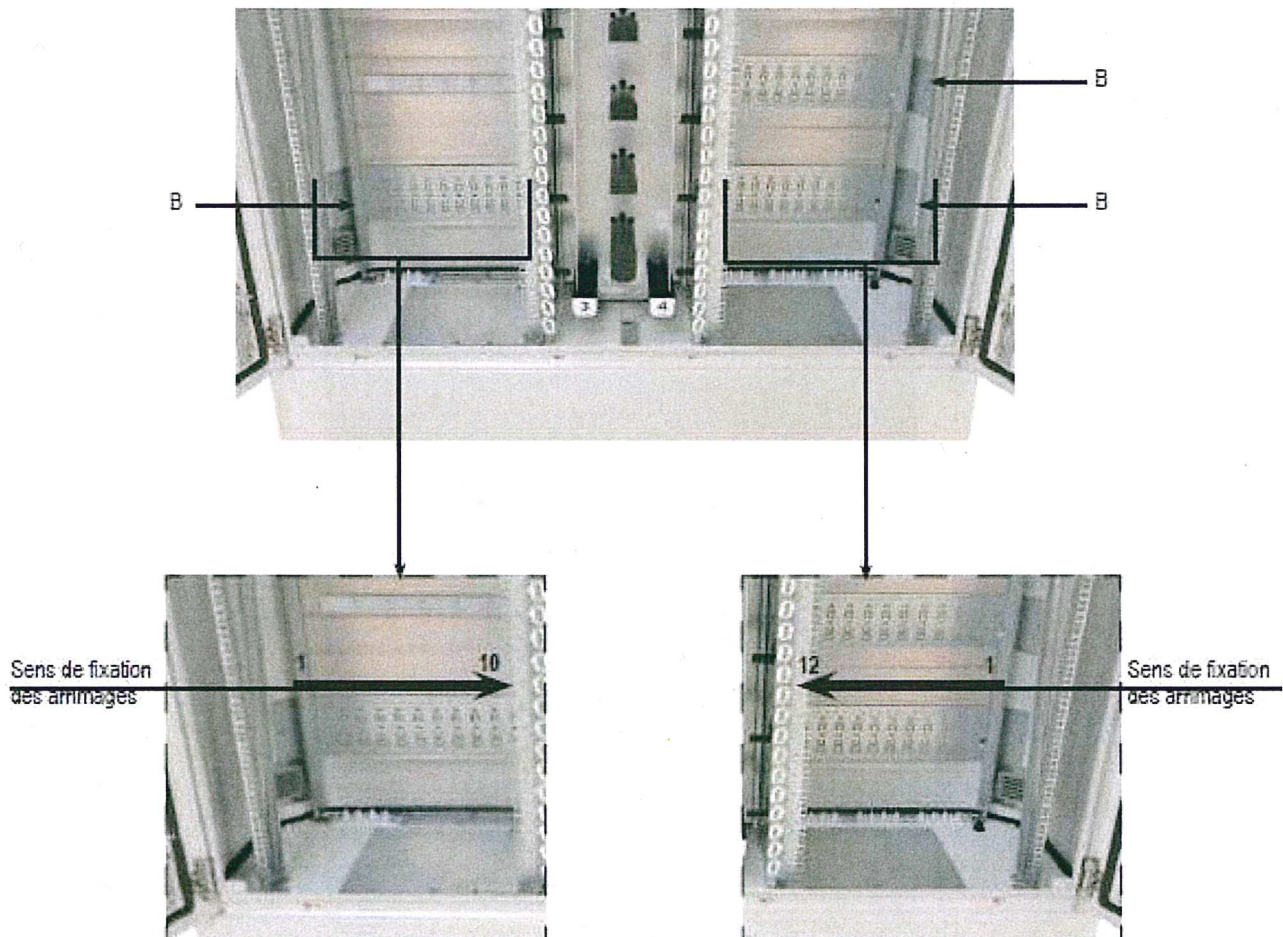


Eclatement du câble : pour la préparation du câble, consulter la notice d'utilisation du dispositif d'éclatement utilisé.

Accrocher le dispositif d'éclatement sur les platines (B).

Rappel : le câblage s'effectue des extrémités de l'armoire vers le tronc central.

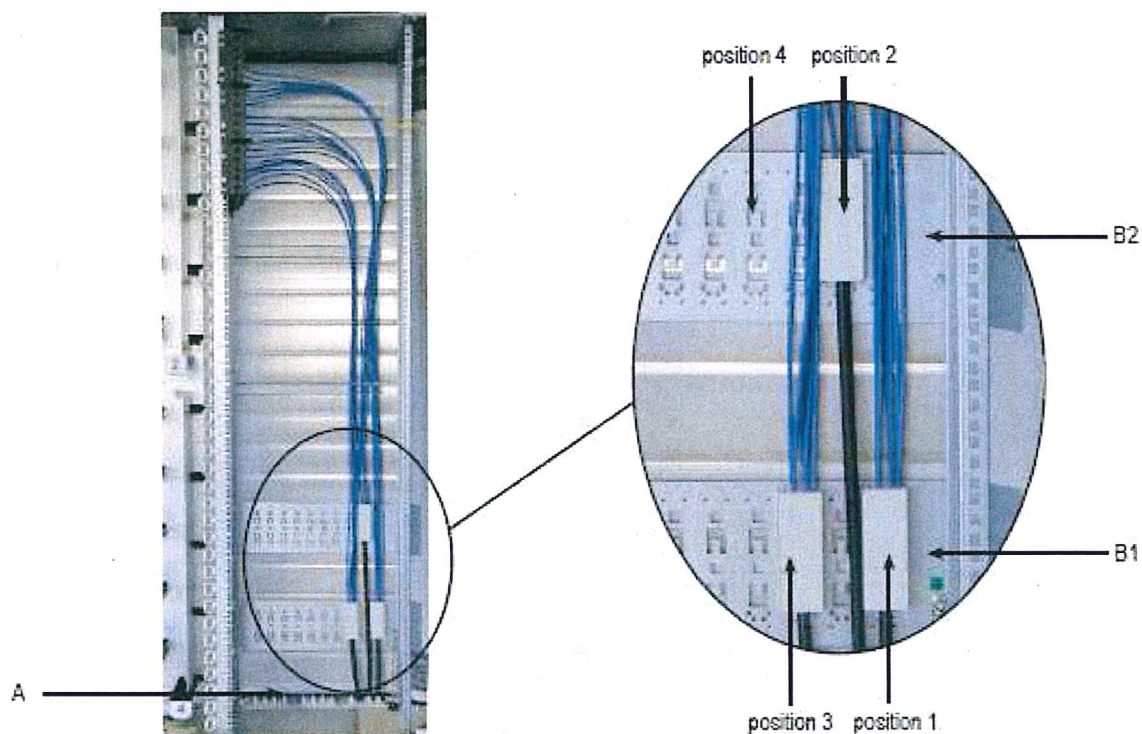
En partie droite, dans le cas d'un grand nombre de câbles, la position des armmages peut être répartie sur les deux platines pour conserver la verticalité du câble par rapport aux entrées de câbles.



Cheminement des câbles (suite)

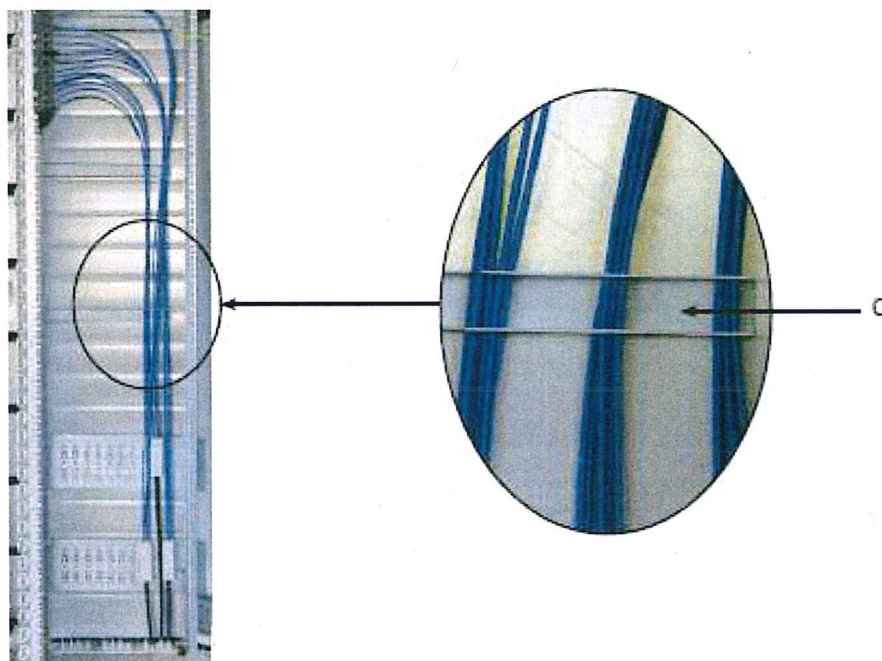
Cas particulier :

Lors de l'utilisation de dispositif d'éclatement de largeur supérieur à 40 mm utiliser alternativement les platine B1 et B2




Faire cheminer les tubes jusqu'au module à câbler par les guides métalliques (C).

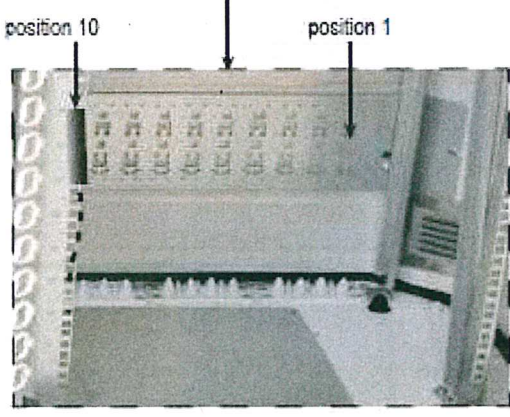
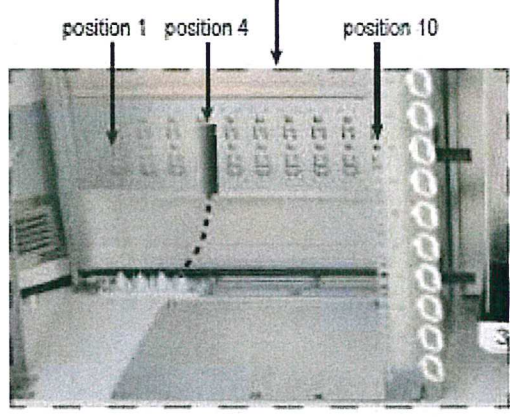
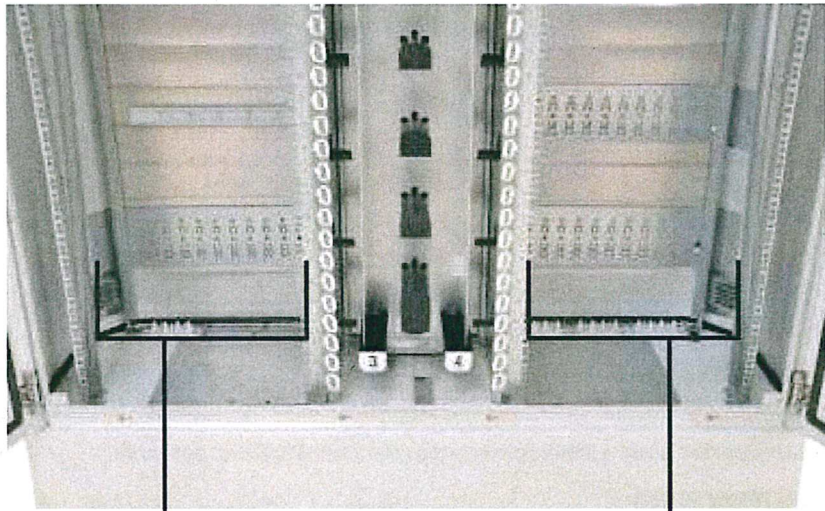
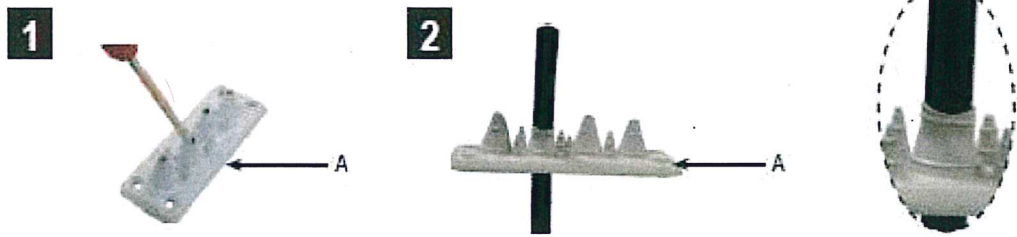
Consulter la notice de mise en oeuvre du matériel à câbler pour la gestion des tubes à l'intérieur du module.



Cheminement du câble de transport

 **ATTENTION.** Les plaques d'entrées de câbles sont les remparts contre l'humidité. Suivre scrupuleusement les instructions suivantes:

- 1 - Percer la plaque d'entrée de câble (A) avec un tournevis cruciforme de diamètre inférieur à celui du câble.
- 2 - Passer le câble par le perçage.



Cas du tiroir de transport à gauche:

Dans le cas où le câble de transport arrive dans le compartiment de gauche, il sera positionné dans l'entrée de câble en place la plus à droite.

Cas du tiroir de transport à droite:

Dans le cas où le câble de transport arrive dans le compartiment de droite, il sera positionné dans l'entrée de câble en place la plus à gauche.

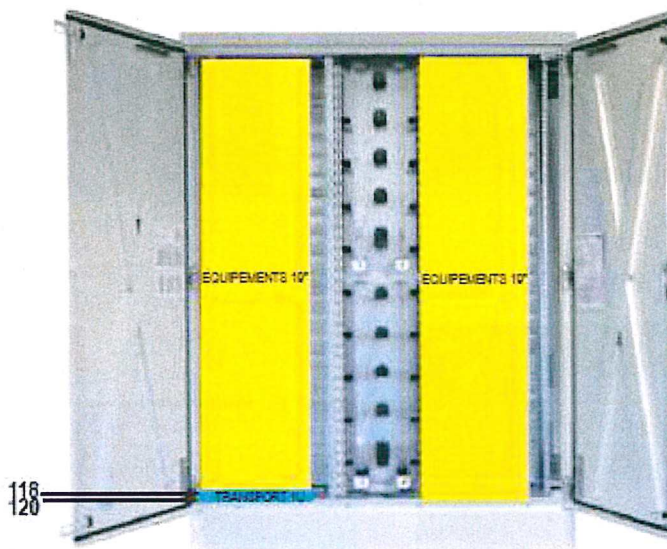
Handwritten marks: JL and BA

Equipement de l'armoire

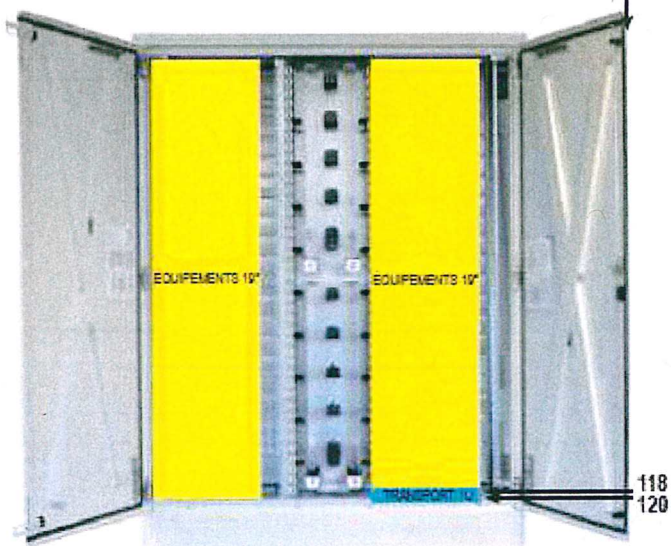
Le montage des modules sur les montants est réalisé avec des écrous cages et des vis M6 fournis avec le produit à installer.
Les montants sont prévus pour recevoir des écrous cages pour carré de 9,5 mm et montés verticalement. Les montants sont au format 19".
Hauteur utile : 40U.
Un montant supplémentaire en arrière permet de sécuriser la tenue des modules.



Cas du tiroir de transport à gauche:



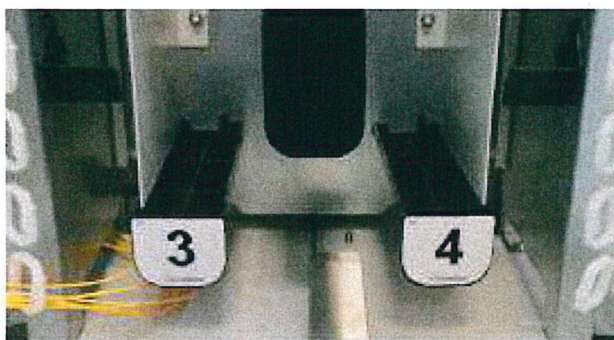
Cas du tiroir de transport à droite:



Cheminement des pigtails de transport

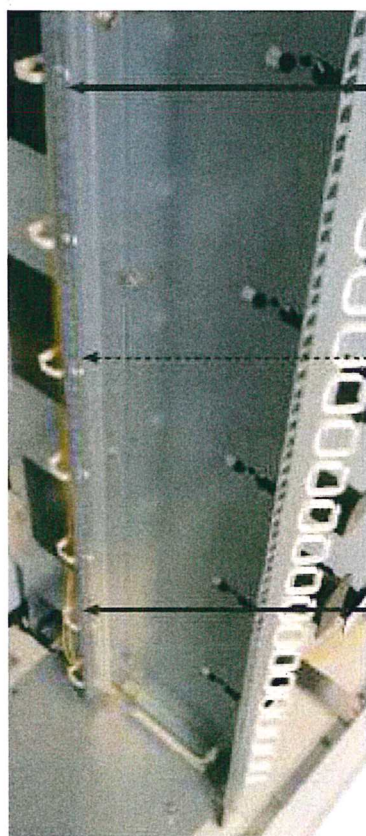
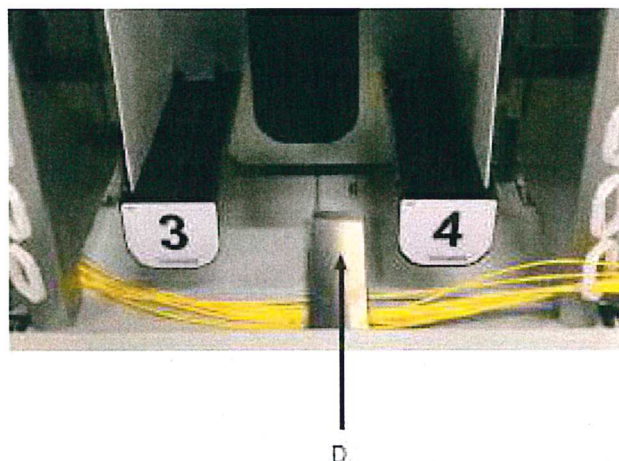
Cas du tiroir de transport à gauche:

En sortie du tiroir de transport, diriger le pigtail vers le chemin vertical arrière et le faire passer verticalement au travers des anneaux (E) jusqu'au module de destination.



Cas du tiroir de transport à droite:

En sortie du tiroir de transport, faire passer le pigtail de transport sous la patte (D) et le diriger vers le chemin vertical arrière. Faire cheminer le pigtail verticalement au travers des anneaux (E) jusqu'au module de destination.





E



Principe de gestion des cordons

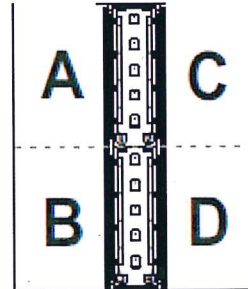
Le cheminement qualifié d'optionnel n'est à mettre en oeuvre que dans le cas où le cheminement prioritaire révèle une longueur inadaptée de cordon.

Longueur de cordon unique: **4.00m**

-  Cheminement prioritaire
-  Cheminement optionnel réservé aux cas particuliers



Utiliser des cordons optiques de diamètre 1.6mm



Entre zones A et C

- Cheminement prioritaire entre plots 3 et 2
- Cheminement optionnel entre plots 1 et 2



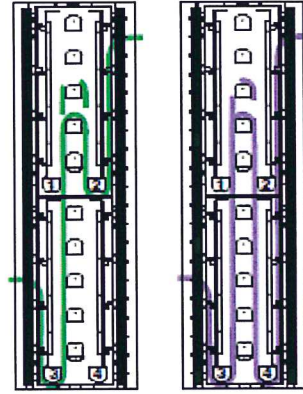
Entre zones A et D

- Cheminement prioritaire entre plots 1 et 4
- Cheminement optionnel entre plots 3 et 4



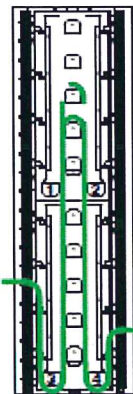
Entre zones B et C

- Cheminement prioritaire entre plots 3 et 2
- Cheminement optionnel entre plots 3 et 4



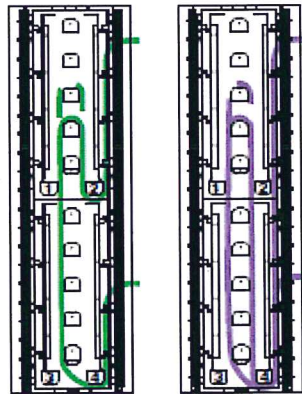
Entre zones B et D

- Cheminement prioritaire entre plots 3 et 4



Entre zones C et D

- Cheminement prioritaire entre plots 2 et 4
- Cheminement optionnel plot 4



Entre zones D et D

- Cheminement prioritaire plot 4



Handwritten marks: a checkmark and the letters 'BN'.


8.11.1. PBO NG2 T1 Aériens CORNING

Fixation de chaque câble distribution avec 2 colliers plastiques largeur 7,5 mm
Fixation de chaque câble client avec 2 colliers plastiques largeur 4,5 mm

Informations de livraison

- Le boîtier est livré nu sans cassette ni collier.

Point de branchement aérien PBO Splice : informations de commande

	Informations de commande	Code	Réf Catalogue
	PBOCS 00 00 SPLICE FR Emballé en carton unitaire Dimensions du carton : L : 265 mm l : 260 mm H : 100 mm Poids : 0,870 kg	1045256	PBOCS-00-00-SPLICE-FR

Options:

- Ce boîtier existe en version préconnectorisé ou peut être équipé d'un support pouvant accueillir des raccords SC simplex ou LC duplex.
- Il peut également accueillir des cassettes pouvant recevoir 2 coupleurs 1 vers 4 ou 1 coupleur 1 vers 8 et ainsi être raccordé avec des drop préconnectorisés.

Contactez votre représentant commercial pour découvrir notre offre préconnectorisée.

CORNING

Corning Optical Communications GmbH & Co. KG - Leipziger Strasse 121 - 10117 Berlin, ALLEMAGNE
Depuis la France: Tél. 02 4000 2184 - Autres pays francophones: Tél. +49 30 53032214 - FAX: +49 30 5303 2335
www.corning.com/opcomm/emea/fr

Corning Optical Communications se réserve le droit d'améliorer et de modifier les caractéristiques et spécifications des produits de Corning Optical Communications sans préavis. Une liste complète des marques de Corning Optical Communications est disponible sur www.corning.com/opcomm/trademarks. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.
Corning Optical Communications est certifiée ISO 9001. © 2019 Corning Optical Communications.
Tous droits réservés. PBOCS0000spliceFR_EMEAS_FR / Mars 2020