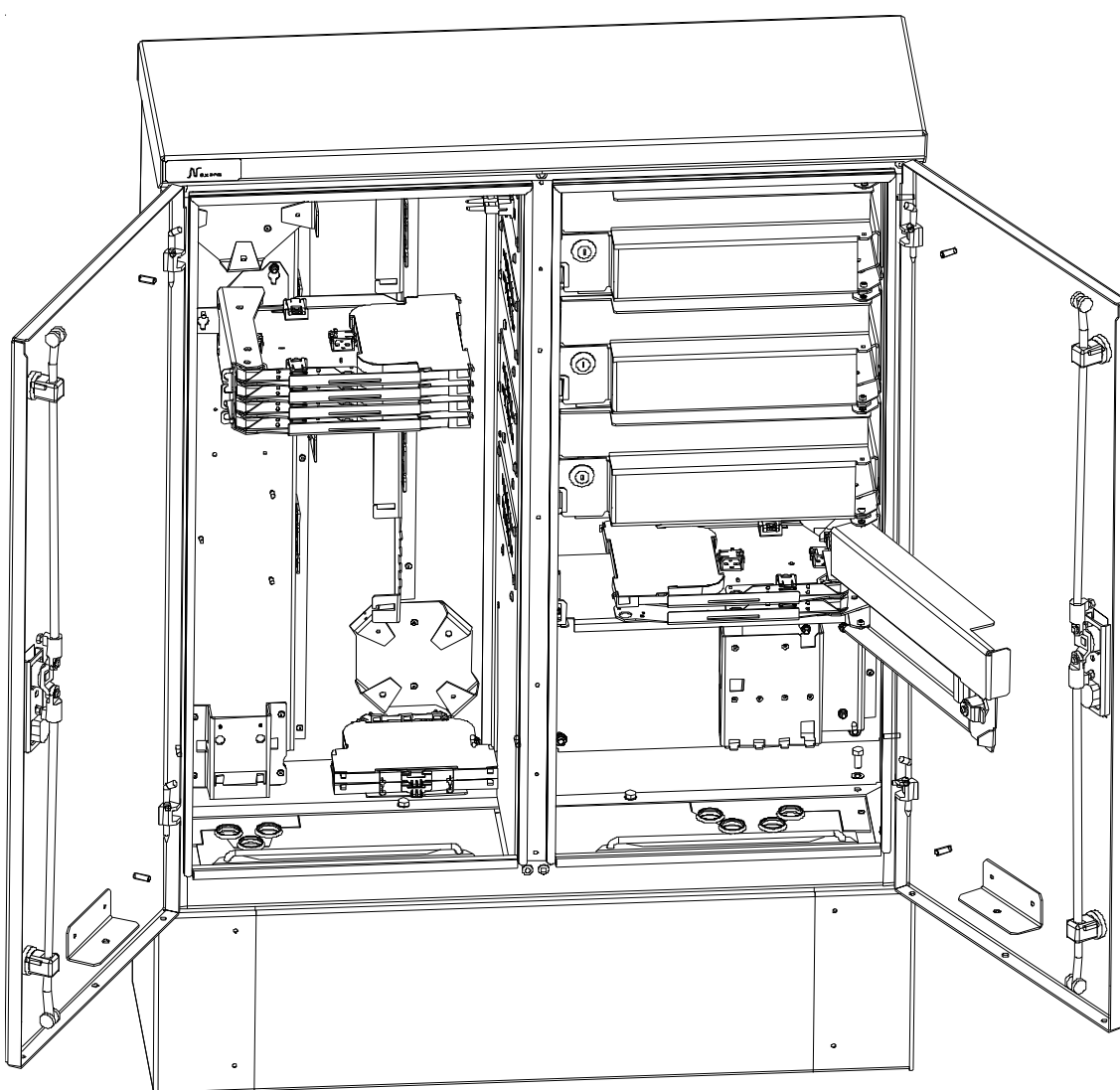


Coffret de brassage extérieur 2 x 48 CONNECTEURS





*Afin d'installer et de câbler dans les meilleures conditions le coffret
KLIMA 96 MO4, nous vous conseillons de lire et de respecter ce manuel.*

NOTES / REMARQUES :

«Propriétaire réseau»



«Clients opérateurs»

SOMMAIRE

1.	DESCRIPTION	5
2.	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	6
3.	INSTALLATION DE L'ARMOIRE	7
4.	ARCHITECTURE DE CABLAGE	11

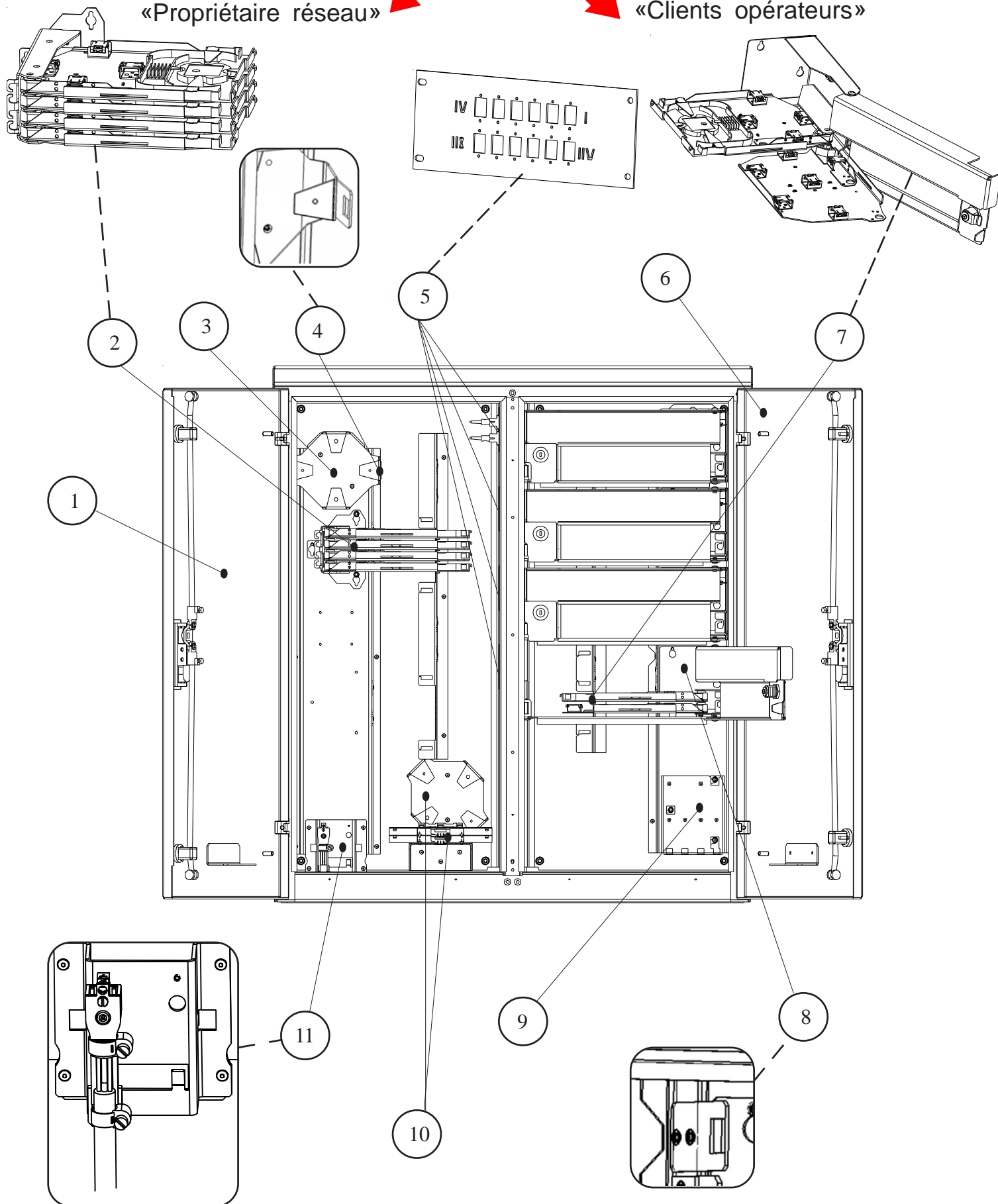
COMPARTIMENT «PROPRIÉTAIRE RÉSEAU»

5.	UTILISATION DES MODULES D'ÉPISSURAGES 48 FIBRES	13
6.	PRÉPARATION DES CABLES D'ARRIVÉES	15
7.	MISE EN PLACE DES TUBES	16
8.	MISE EN PLACE DES RACCORDS ET PIGTAILS	18
9.	CABLAGE DES FIBRES DANS LA CASSETTE D'ÉPISSURAGE	21
10.	UTILISATION DES RACCORDS «TEST»	22

COMPARTIMENT «CLIENTS OPÉRATEURS»

11.	OUVERTURE DES MODULES OPERATEURS	23
12.	UTILISATION DES MODULES D'ÉPISSURAGES 48 FIBRES	24
13.	PRÉPARATION DES CABLES OPERATEURS	26
14.	ROUTAGE DES CABLES ET DES TUBES	30
15.	MISE EN PLACE DES PIGTAILS	34
16.	CABLAGE DES FIBRES DANS LA CASSETTE D'ÉPISSURAGE	36
17.	UTILISATION DES RACCORDS «TEST»	37
18.	MISE A LA TERRE DU COFFRET (CAS DU COFFRET AERIEN)	38
19.	MISE A LA TERRE DU COFFRET (CAS DU COFFRET SUR SOCLE)	39
20.	FERMETURE ET SECURISATION DU KLIMA 96 MO4	40

«Propriétaire réseau» **A** **B** «Clients opérateurs»



- Coffret équipé - Ensemble communs -

1. DESCRIPTION

A

Le coffret KLIMA 96 MO4 permet l'interconnexion entre un compartiment «Propriétaire réseau» et un compartiment «Clients opérateurs», à l'aide de cassettes d'épissurages et de panneaux de brassages.


B

Le compartiment «Propriétaire réseau» intègre une zone d'arrimage des câbles par D.E.P standard, un ou plusieurs modules d'épissurages, une zone de gestion des pigtails et des panneaux de brassage.



Le compartiment «Clients opérateurs» intègre une zone d'arrimage des câbles par D.E.P standard, 1 à 4 modules d'épissurages / lovage sécurisés à clé.

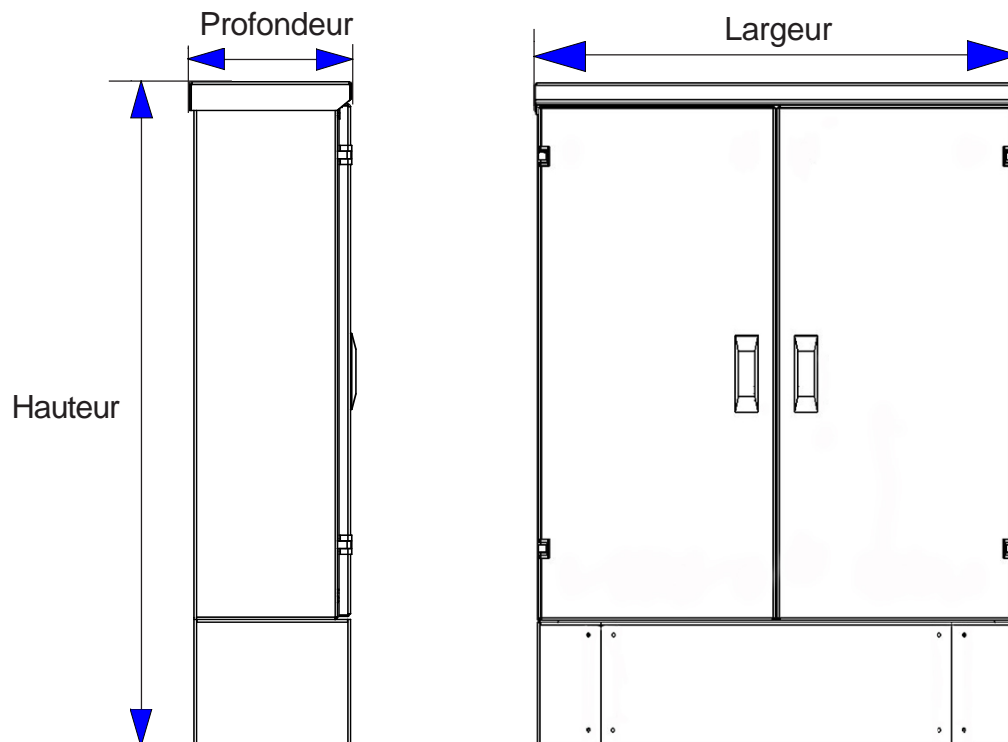
Le coffret se compose de deux compartiments indépendants et sécurisés comprenant :

- Rep.1- Porte «Propriétaire réseau» avec serrure trois points, et blocage ouverture à 120° par tringle,
- Rep.2- Module d'épissurage pour 48 fibres optiques, composé de 4 cassettes, permettant le raccordement d'un câble d'arrivée et de pigtails (trois modules maximum),
- Rep.3- Cassette de lovage permettant la gestion des tubes issus des câbles du compartiment «Propriétaire réseau»,
- Rep.4- Support pour mise en place d'un raccord «Test» type SC (un support pour chaque module), côté «Propriétaire réseau»
- Rep.5- Bandeau support pour 12 raccords type SC (quatre bandeaux maximum),
- Rep.6- Porte «Clients opérateurs» avec serrure trois points, et blocage ouverture à 120° par tringle,
- Rep.7- Module OPERATEUR MO4 comprenant :
 - . Plateau d'épissurage pour 12 fibres optiques, composé de 1 cassette, permettant le raccordement d'un câble d'arrivée et de pigtails,
 - . Plateau de lovage pour la gestion des tubes, des micro-modules ou micro-modules tubés,
 - . Le tout protégé par une porte de sécurisation individuelle à clé «Clients opérateurs»,
- Rep.8- Support pour mise en place d'un raccord «Test» type SC (un support pour chaque module), côté «Clients opérateurs»
- Rep.9- Platine d'arrimage pour 4 D.E.P standard, pour les câbles arrivant côté «Clients opérateurs»
- Rep.10- Module de continuité 24 fibres optiques à 2 cassettes d'épissurage et une cassette de lovage.
- Rep.11- Platine d'arrimage pour 3 D.E.P linx standard, pour les câbles provenant du réseau (Propriétaire).

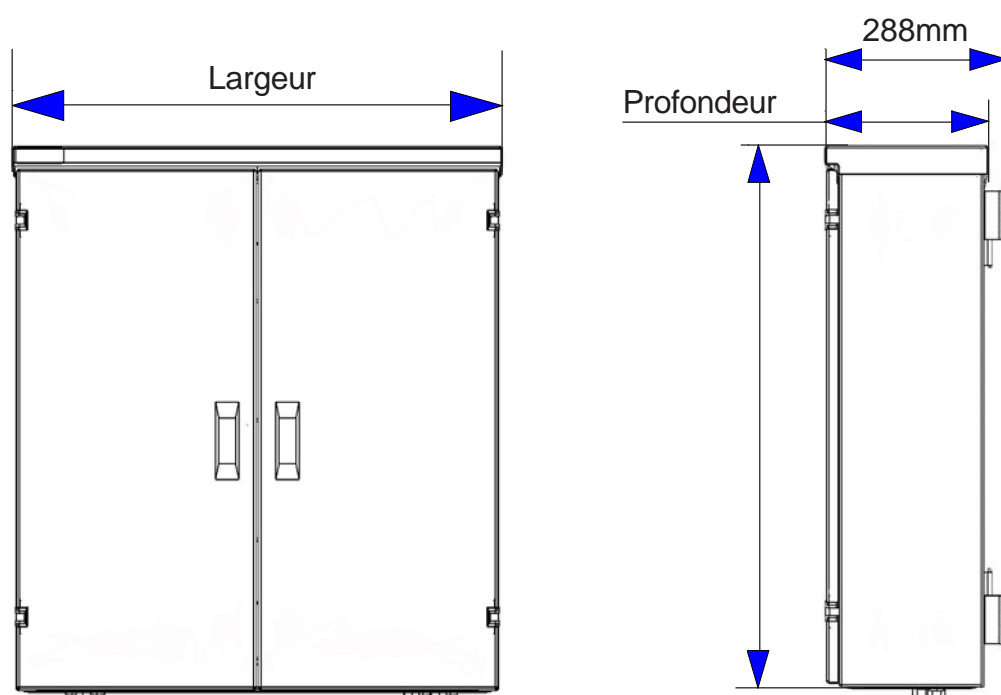
2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Hauteur (Coffret sur Socle) :	1050 mm	Hauteur (Coffret Aérien) :	850 mm
Largeur :	760 mm		
Profondeur :	255 mm		
Poids (Coffret sur Socle) :	50 kg (sans module d'épissurage, ni système de sécurisation)		
Poids (Coffret Aérien) :	40 kg (sans module d'épissurage, ni système de sécurisation)		
Poids :	Module d'épissurage : 1,15 kg. et module Opérateur MO4 : 2,35 kg		
Aspect :	Peinture polyester epoxy RAL 7032		
Indice de protection :	IP55 et IK10		
Spécification :	RTE / NA-CIT-CNER-02-041-SETP-DSIC		

COFFRET SUR SOCLE



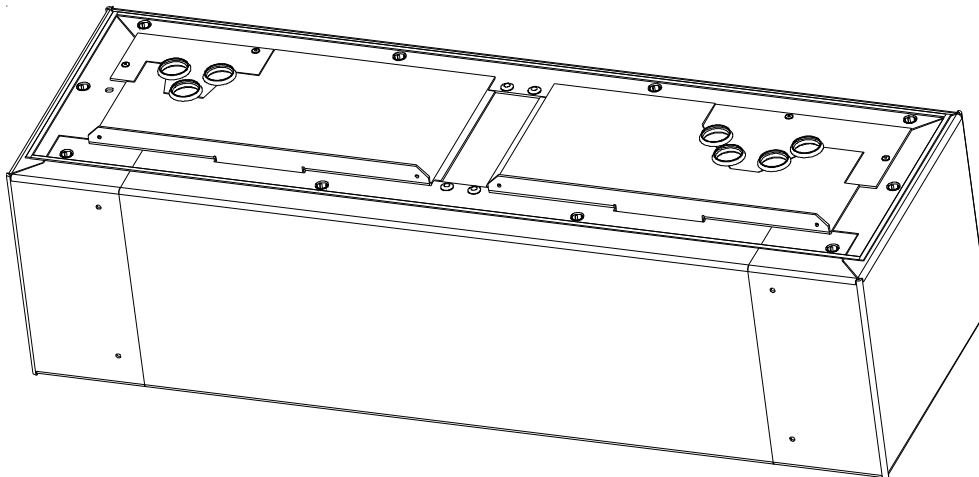
COFFRET AERIEN



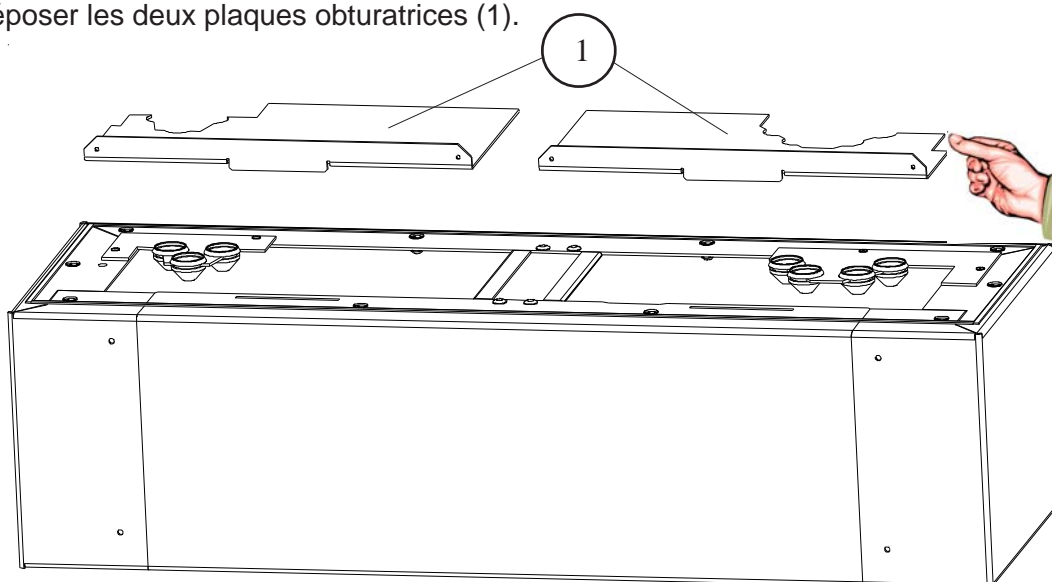
3. INSTALLATION DE L'ARMOIRE

MONTAGE SUR SOCLE

- 1 - Ouvrir le carton d'emballage et sortir l'ensemble socle KLIMA 96 MO4.

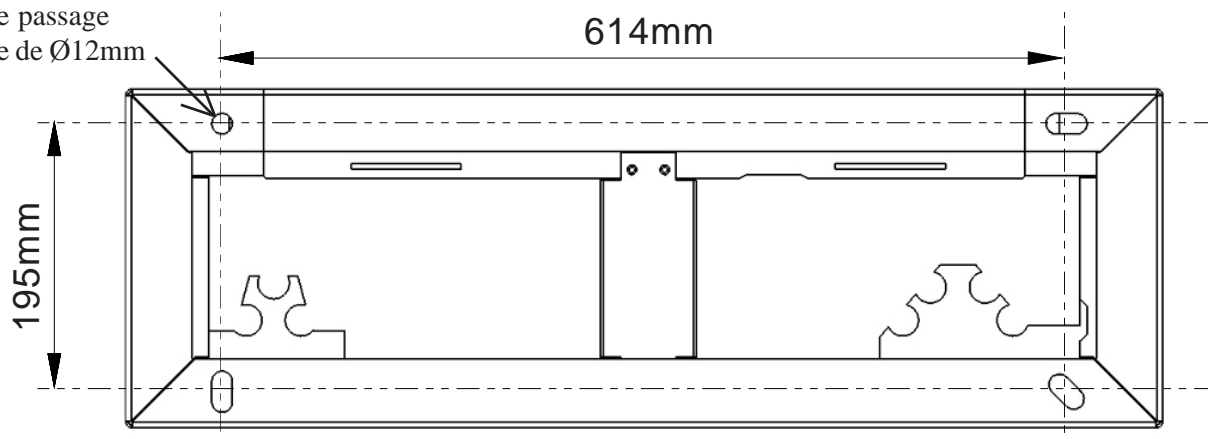


- 2 - Déposer les deux plaques obturatrices (1).

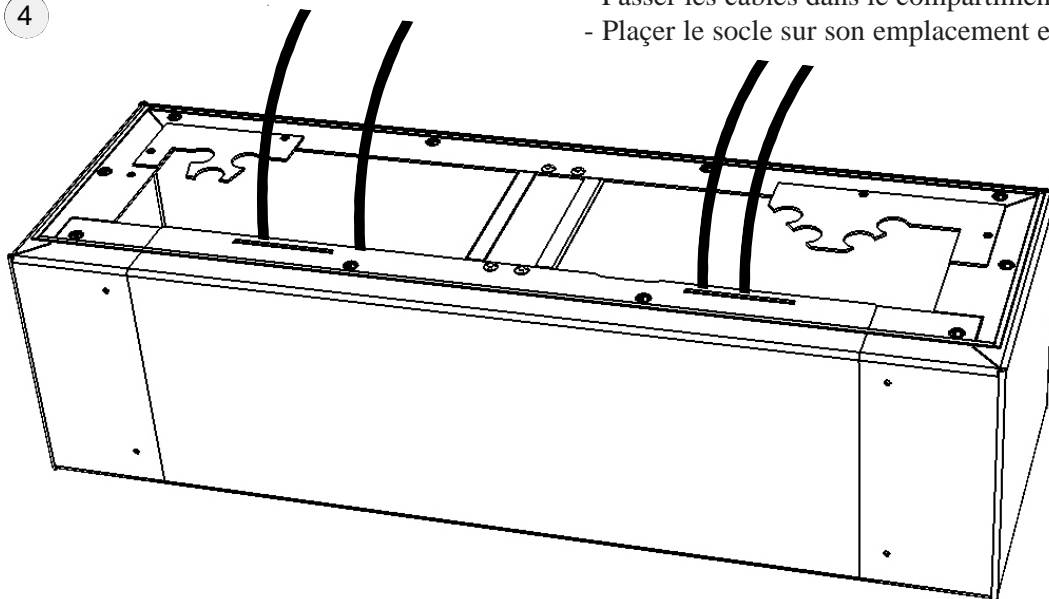


- 3 - Préparer la semelle de positionnement du socle, cette surface d'appui doit être plane et horizontale, et inclure les 4 éléments de fixation (non fournis) suivant les entraxes ci-dessous.

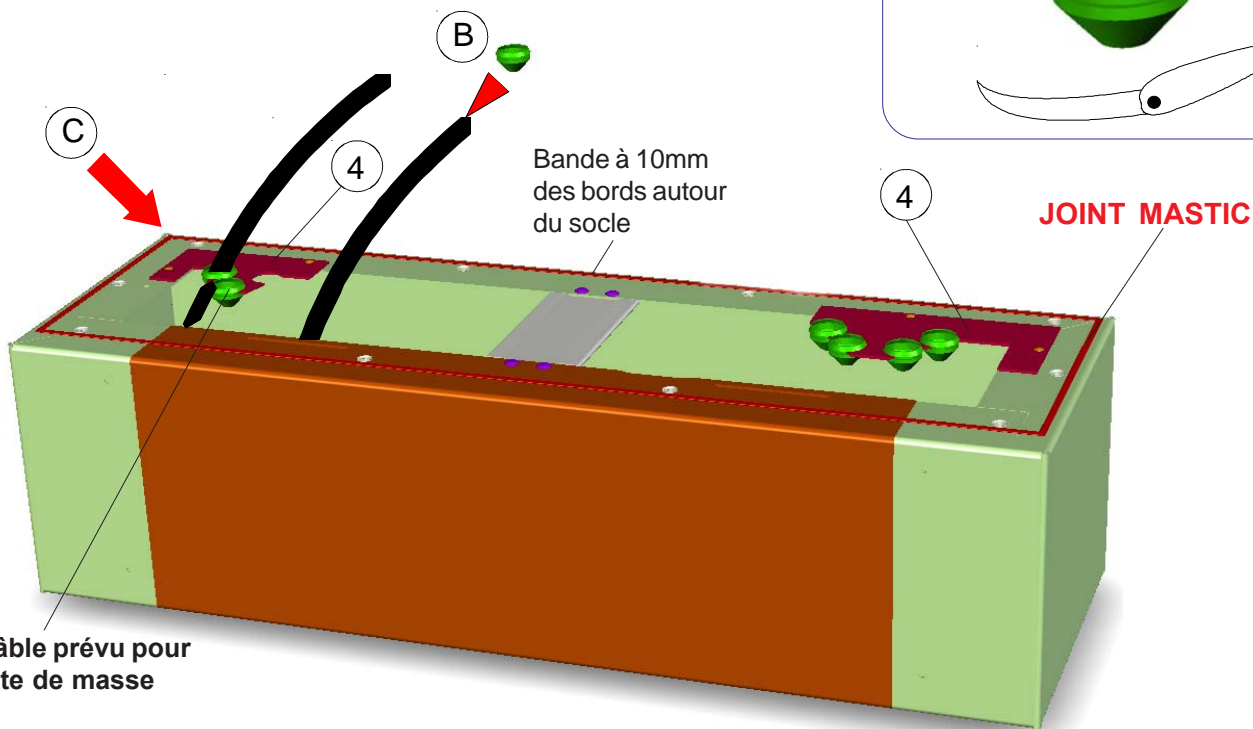
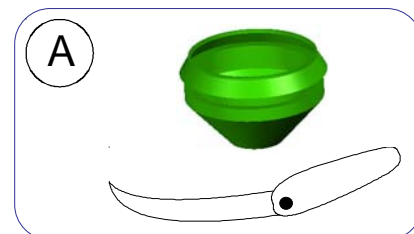
Trous de passage pour tige de Ø12mm



- 4
- Passer les câbles dans le compartiment gauche ou droit du socle.
 - Placer le socle sur son emplacement et le fixer.



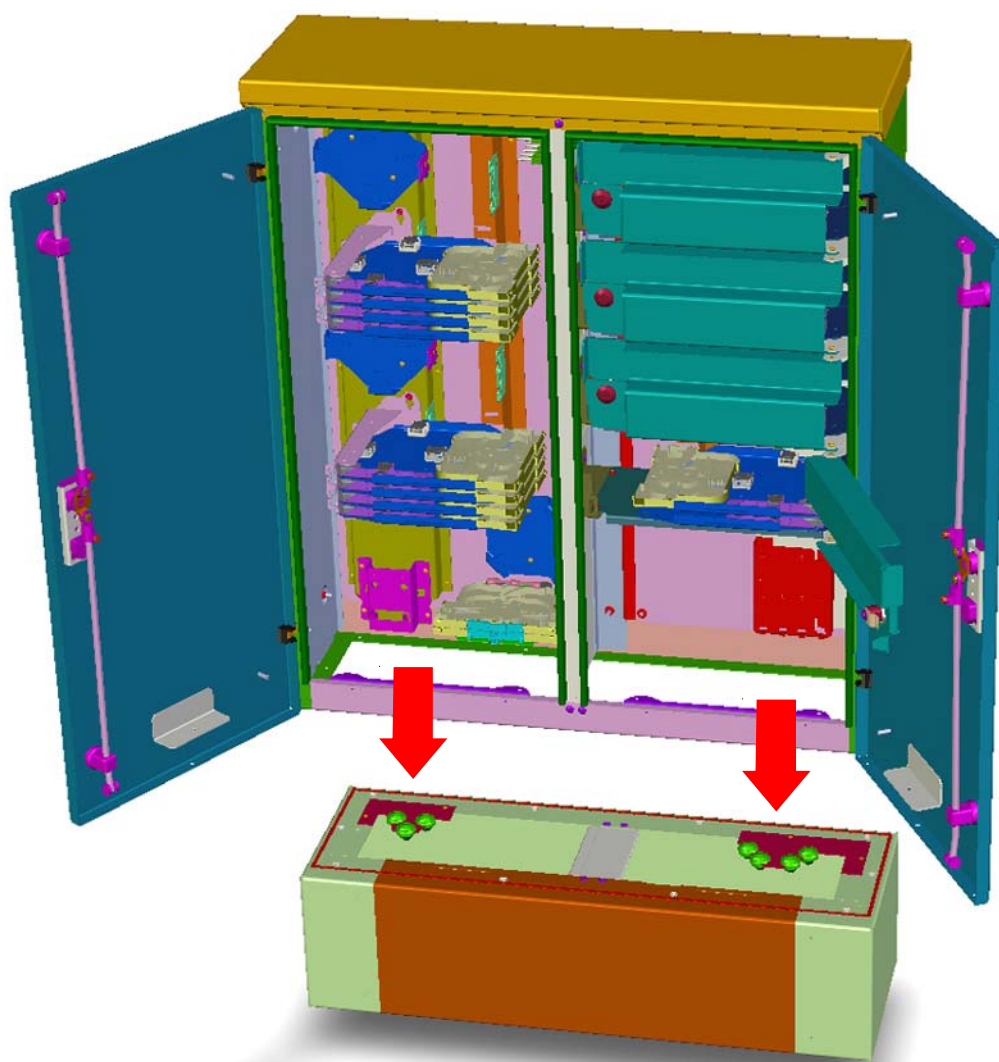
- 5
- A- Ajuster les passe-câbles au diamètre des câbles, utiliser un couteau.
 - B- Passer les câbles dans les passe-câbles.
 - C- Clipser et bloquer l'ensemble passe-câble dans les supports (4).
 - D- Replacer les 2 plaques obturatrices (1).



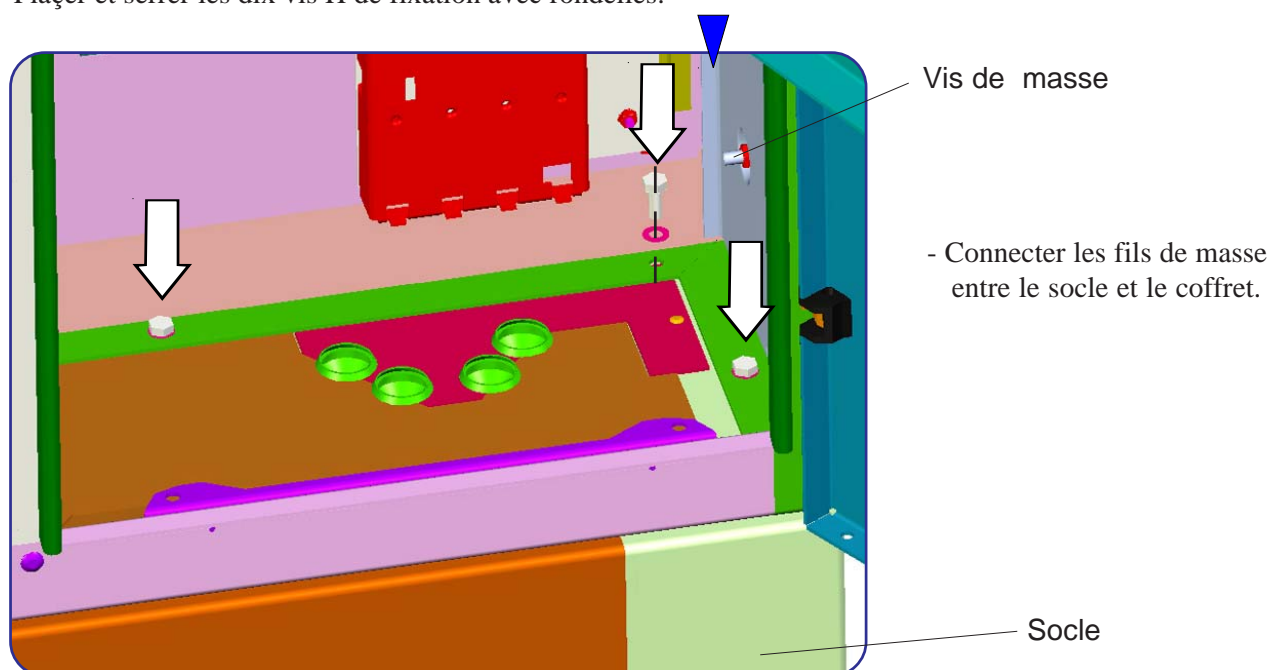
- 6 Réalisation de l'étanchéité :
- Séparer les 3 bandes de mastics contenues dans l'emballage plastique.
 - Appliquer les bandes de mastic sur les bords du socle (voir schéma ci-dessus).



- Placer le coffret KLIMA 96 MO4 lentement sur le socle.



- Placer et serrer les dix vis H de fixation avec rondelles.

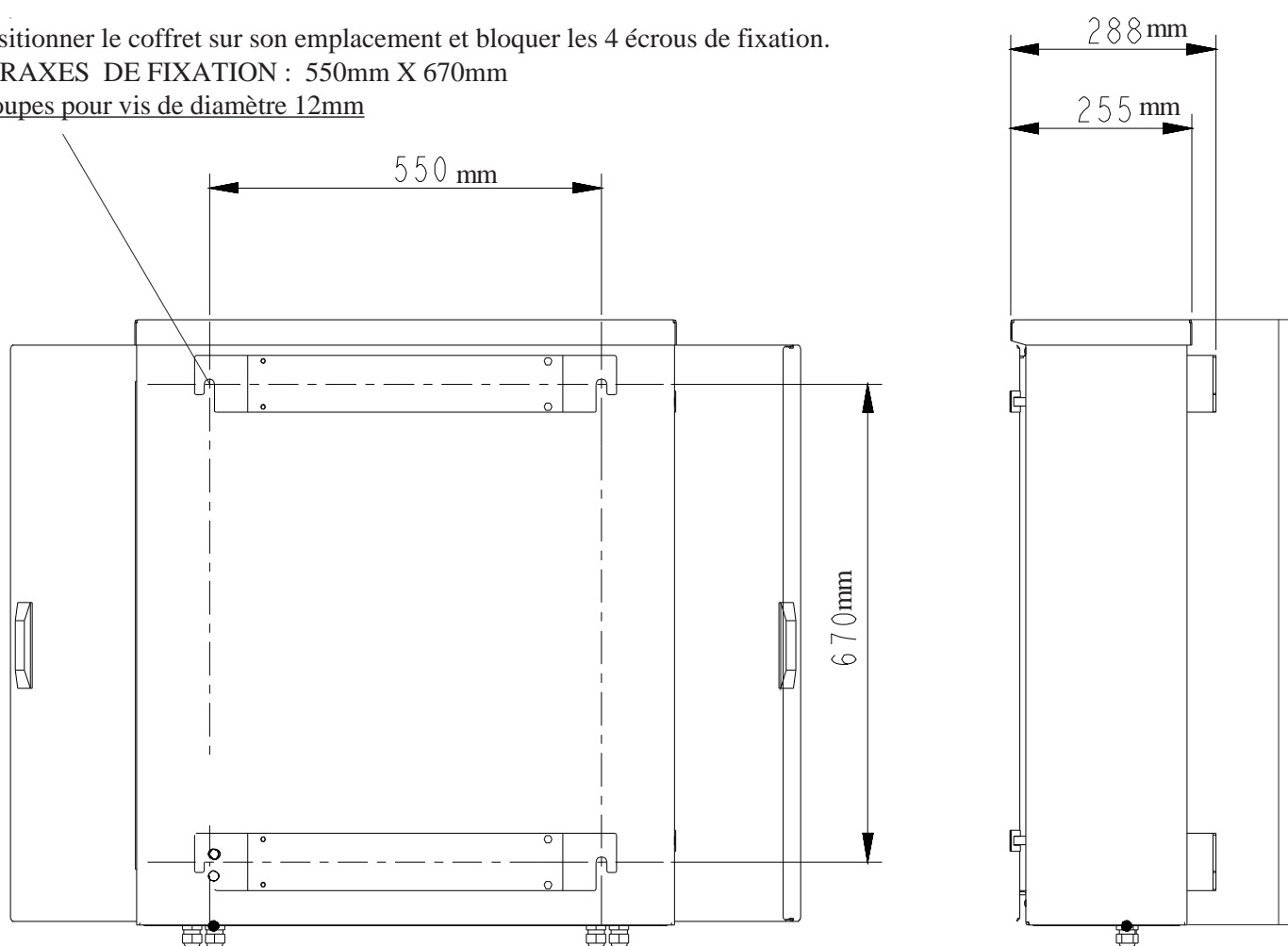


MONTAGE AERIEN

- Positionner le coffret sur son emplacement et bloquer les 4 écrous de fixation.

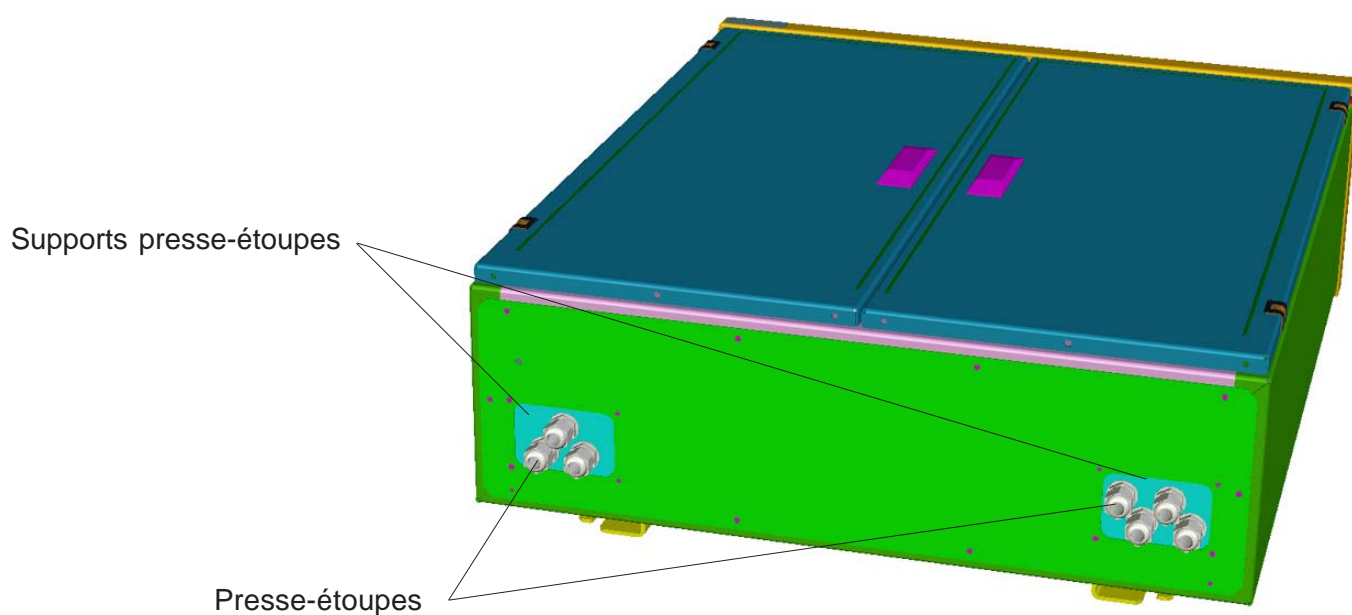
ENTRAXES DE FIXATION : 550mm X 670mm

Découpes pour vis de diamètre 12mm



- Monter les plaques supports presse-étoupes par l'intérieur.

- Préparer auparavant les presse-étoupes en fonction du nombre et du diamètre des câbles.



4. ARCHITECTURE DE CABLAGE

MODELE AERIEN

COMPARTIMENT
«Propriétaire réseau»

COMPARTIMENT
«Clients opérateurs»

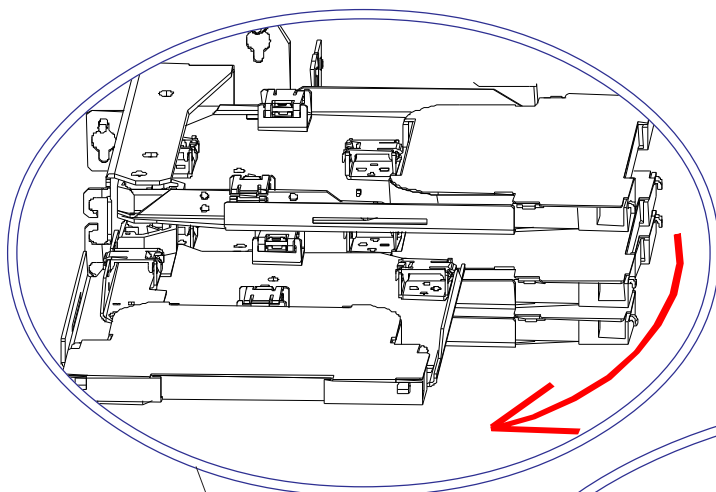


Entrées câbles avec
platine pour 2 câbles
D.E.P linx Standards.

Fixation d'un câble avec
D.E.P linx standard

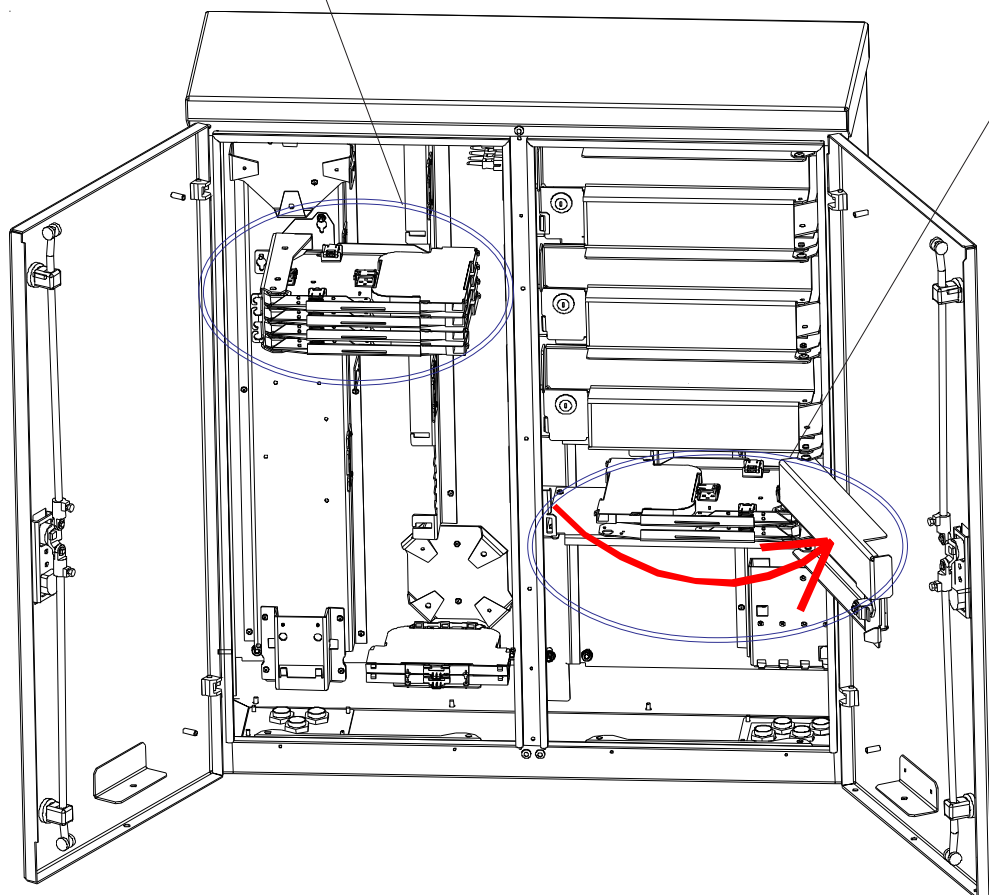
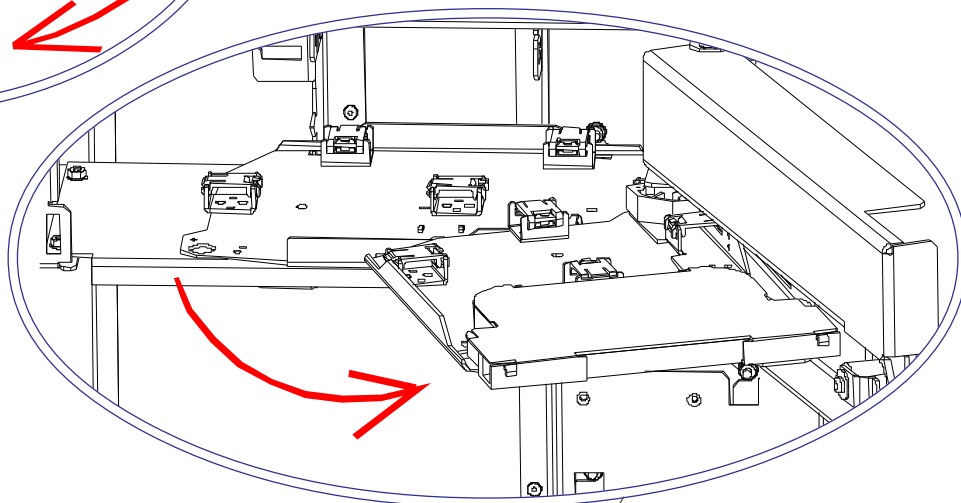
«Propriétaire réseau»

Ouverture coté gauche des cassettes



«Clients opérateurs»

Ouverture coté droit des cassettes



COMPARTIMENT «PROPRIETAIRE RESEAU»

5. UTILISATION DES MODULES D'ÉPISSURAGES 48 FIBRES

OUVERTURE DES PLATEAUX D'ÉPISSURAGES

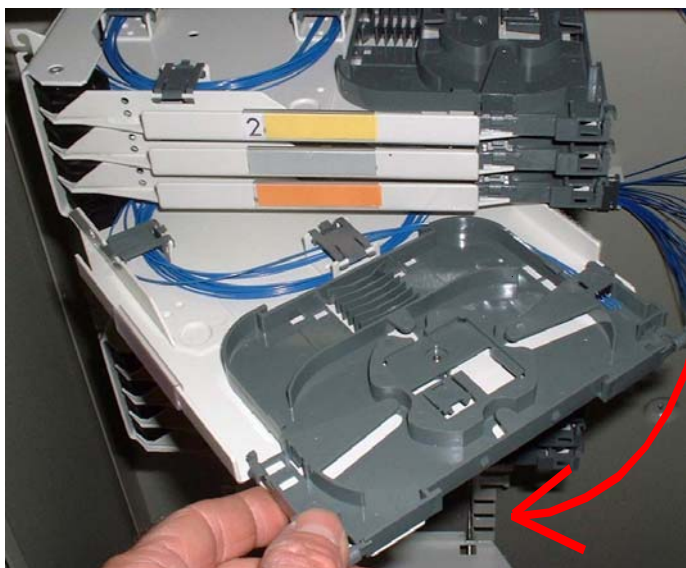
1 - Avant de procéder à l'ouverture des plateaux, repérer la bande de verrouillage du module.



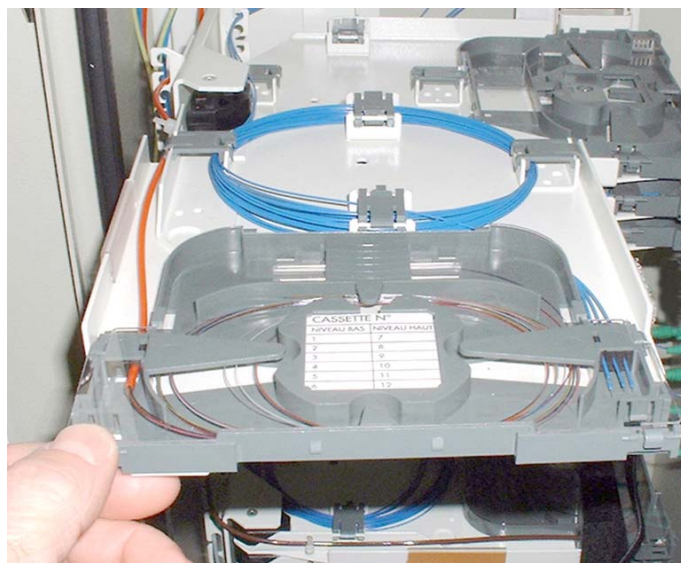
2 - Dégrafer la bande et la dégager du module.



3 - Faire levier à l'arrière du plateau, puis pivoter le plateau vers la gauche.



4 - Placer le plateau en butée pour le câblage.



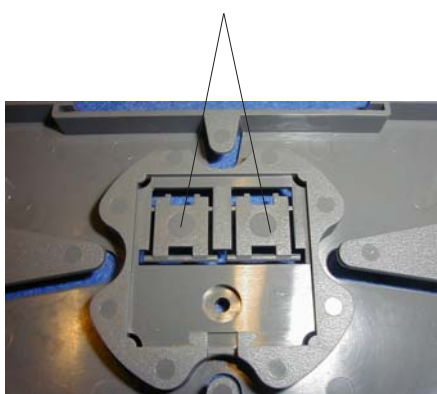
PREPARATION DES CASSETTES

- Déposer le couvercle plastique et l'étiquette de chaque cassette.

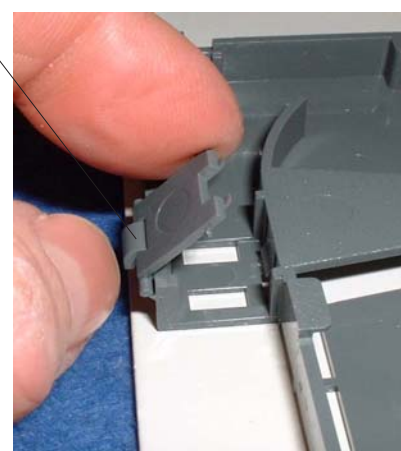


- Localiser et détacher les 2 volets (A) de la cassette, les clipser sur les axes (B), à chaque entrées de la cassette.

(A) Volets à détacher



(B) Axe de la cassette

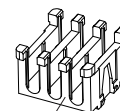


Liste des peignes et diamètres d'utilisation.

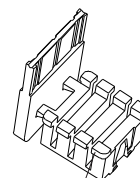
Numéro du peigne	Ø des tubes ou pigtails	Nombre de tubes ou de pigtails admissible par peigne
4 (plastique)	4,3 - 5 mm	2
Sans numéro (plastique)	2 mm	6
SPECIAL PIGTAILS (plastique)	900 micromètres	12
Sans numéro (métallique)	2,8 mm	6



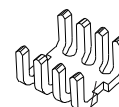
2 x Ø 4,3 - 5mm



6 x Ø 2mm



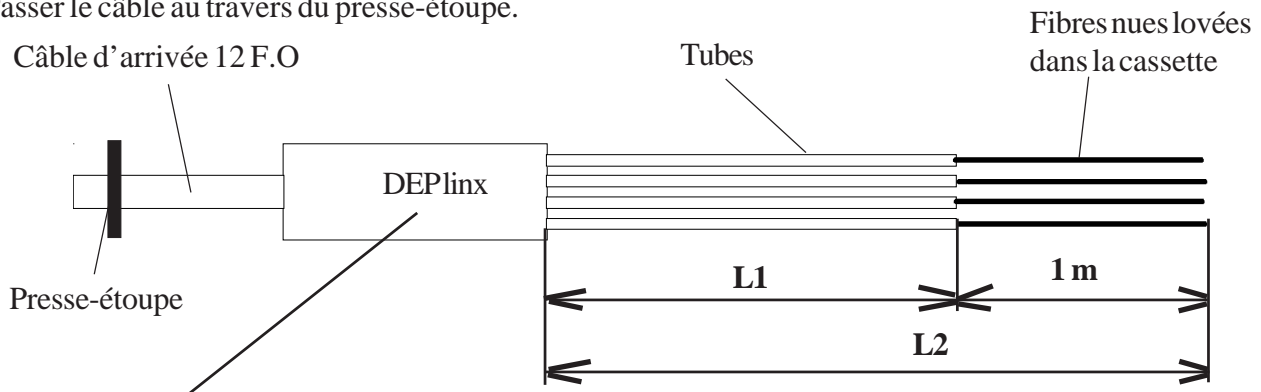
12 x Ø 900 micromètres



6 x Ø 2,8mm

6. PREPARATION DES CABLES D'ARRIVEES

- Passer le câble au travers du presse-étoupe.



D.E.Plinox : Dispositif d'épanouissement primaire.

- Procéder à l'arrimage du câble sur le D.E.Plinox (Voir notice de mise en oeuvre fournie).
- Monter le ou les Dispositifs d'épanouissement sur la platine d'arrimage des câbles. Puis serrer la vis de fixation.

Commencer à raccorder les modules cassettes du haut, puis en descendant :

- Distance L1 = Tube entre le D.E.Plinox et l'entrée de la cassette :

L1 =

L1 = A définir en fonction du module à raccorder A-B

- Longueur L2 de coupe du câble égale à :

L2 =

L2 = L1 + 1m (de fibre nue dans la cassette)

- Dénuder le câble d'arrivée sur la longueur L2.

Vis de fixation D.E.Plinox

Fixation des câbles par D.E.Plinox
(Voir notice D.E.P.)

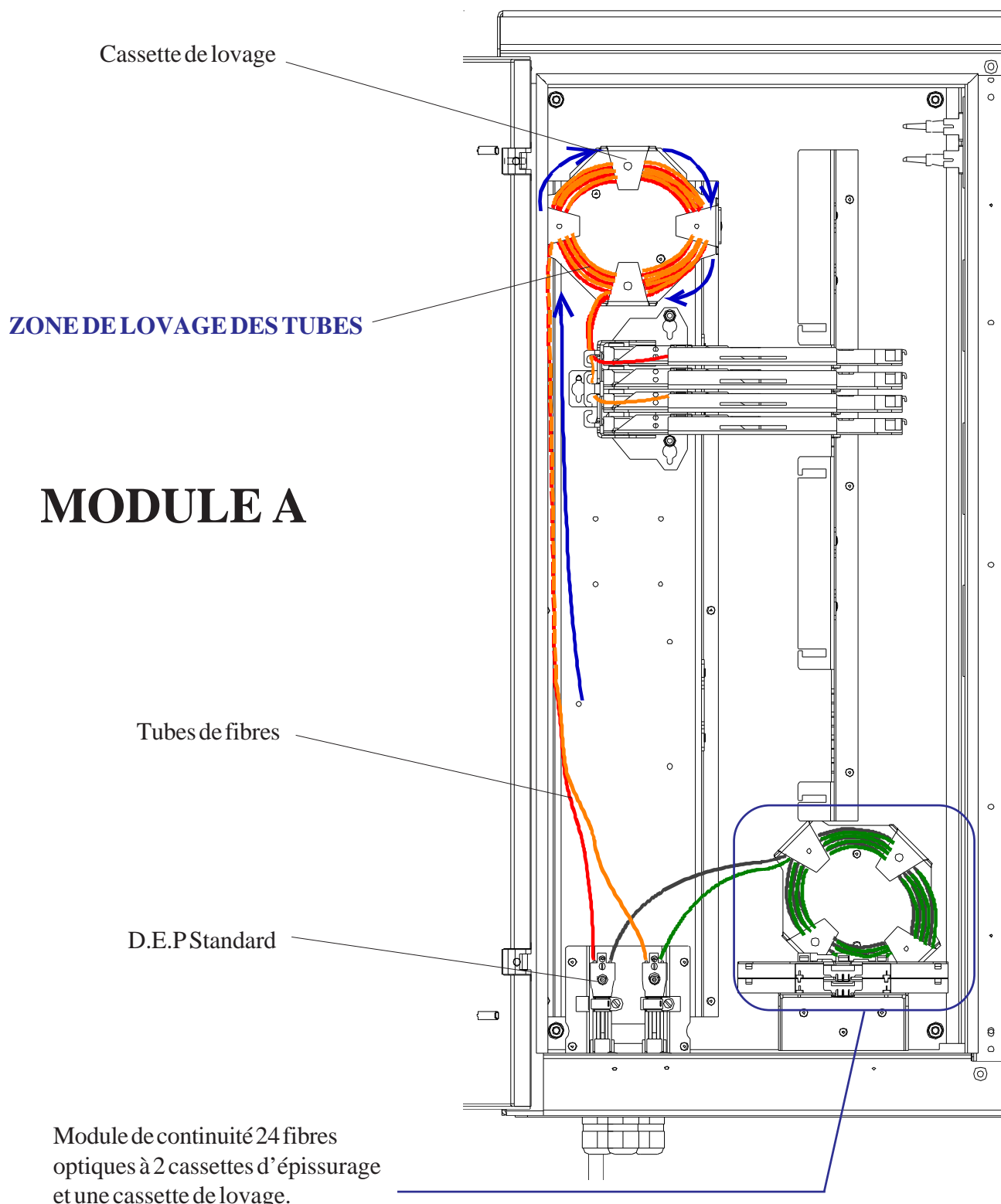
Presse-étoupe



Exemple de câblage pour modèle AERIEN

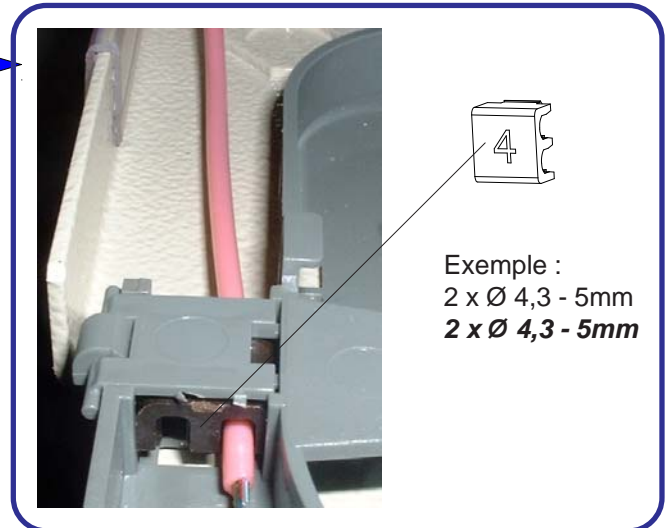
7. MISE EN PLACE DES TUBES

- Router les tubes jusqu'à chaque module, en passant par le côté gauche du compartiment.

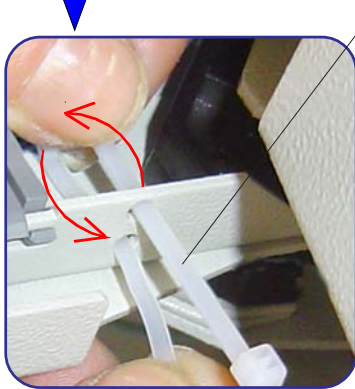


- Glisser les tubes vers l'entrée de la cassette et les bloquer à l'aide du peigne adapté.
- Une fois que les tubes sont à l'entrée de la cassette :
- Prendre le peigne correspondant au diamètre du tube, laisser 5mm de tube ou de gaine en sortie de peigne dans la cassette
- Clipser l'ensemble à l'entrée de la cassette, les dents du peigne vers le bas.
- Refermer le volet vers le peigne.

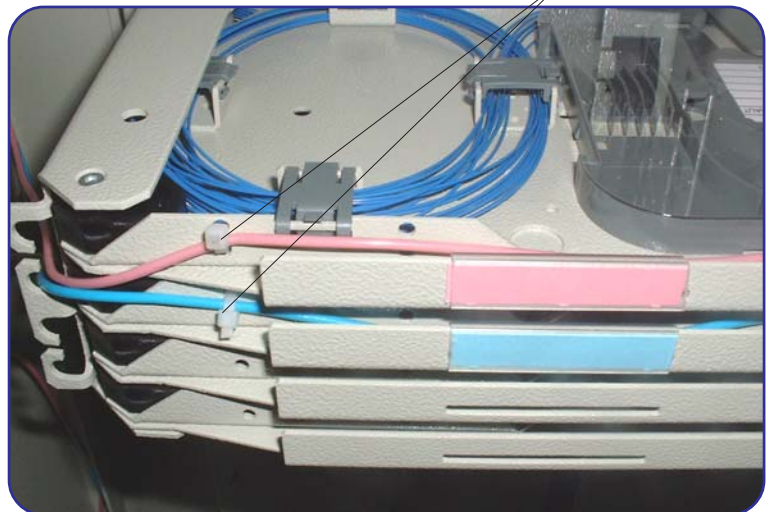
- Mettre en place un ou deux colliers plastique (par plateau) pour maintenir le tube à l'entrée le plateau.



Passage du collier plastique



COLLIERS



Exemple de maintien des tubes par un seul collier plastique

- Effectuer le lovage de la sur-longueur des tubes à l'aide de la cassette de lovage.

ZONE DE LOVAGE DES TUBES

Encoches prévues pour le passage des tubes

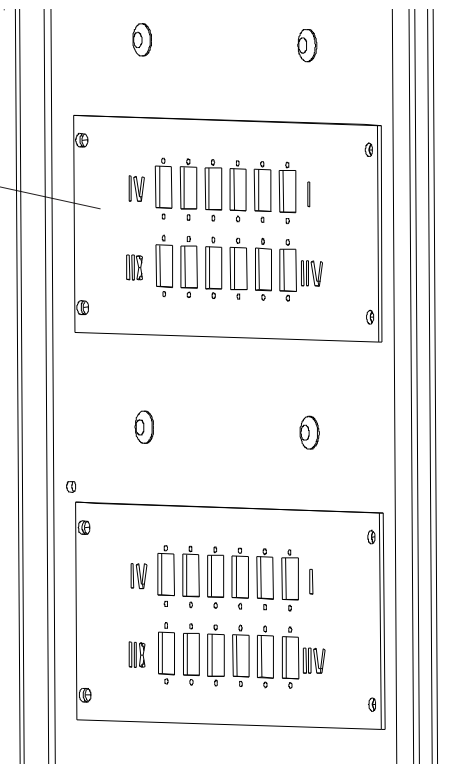


8. MISE EN PLACE DES RACCORDS ET PIGTAILS

MISE EN PLACE DES RACCORDS

Le bandeau support pour 12 raccords est fixé, côté «RESEAU PROPRIETAIRE» par quatre rivets plastiques.

Bandeau 12 raccords SC



- Mettre en place les raccords sur les bandeaux, par insertion et si possible tous dans le même sens.

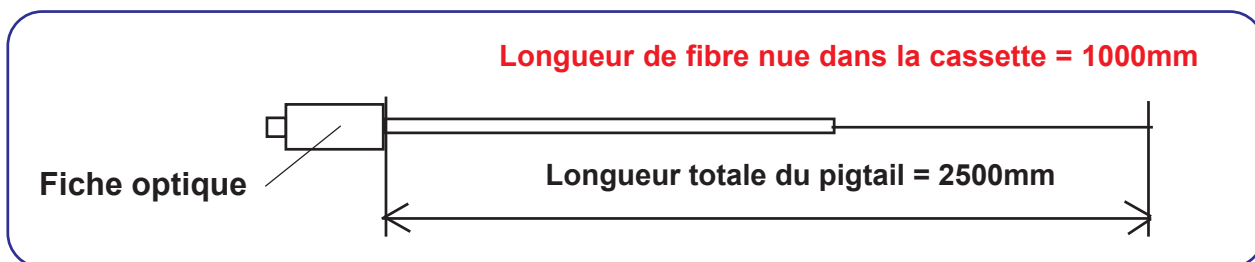
Bandeau 12 raccords SC

Rivet plastique pour la fixation du bandeau

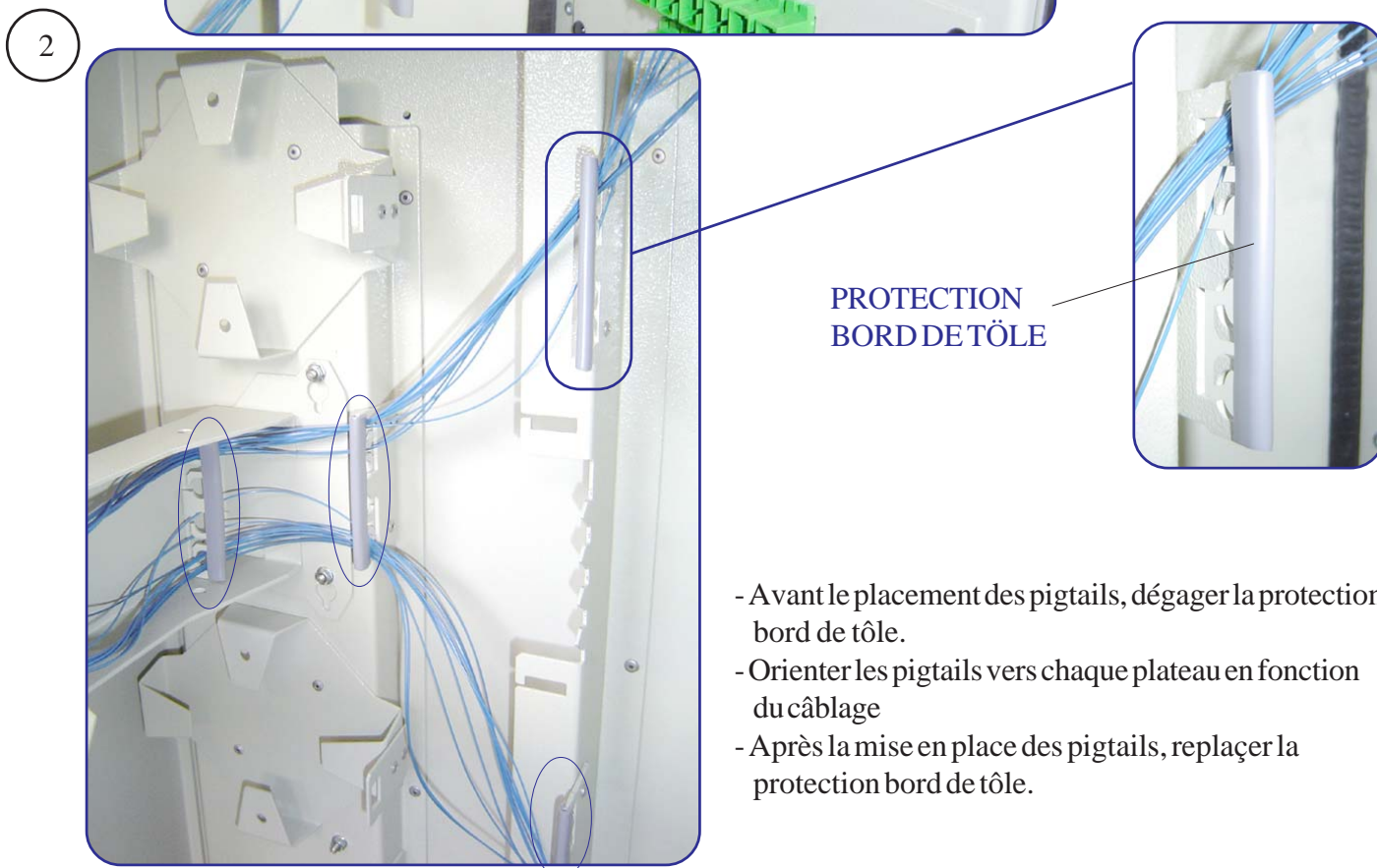
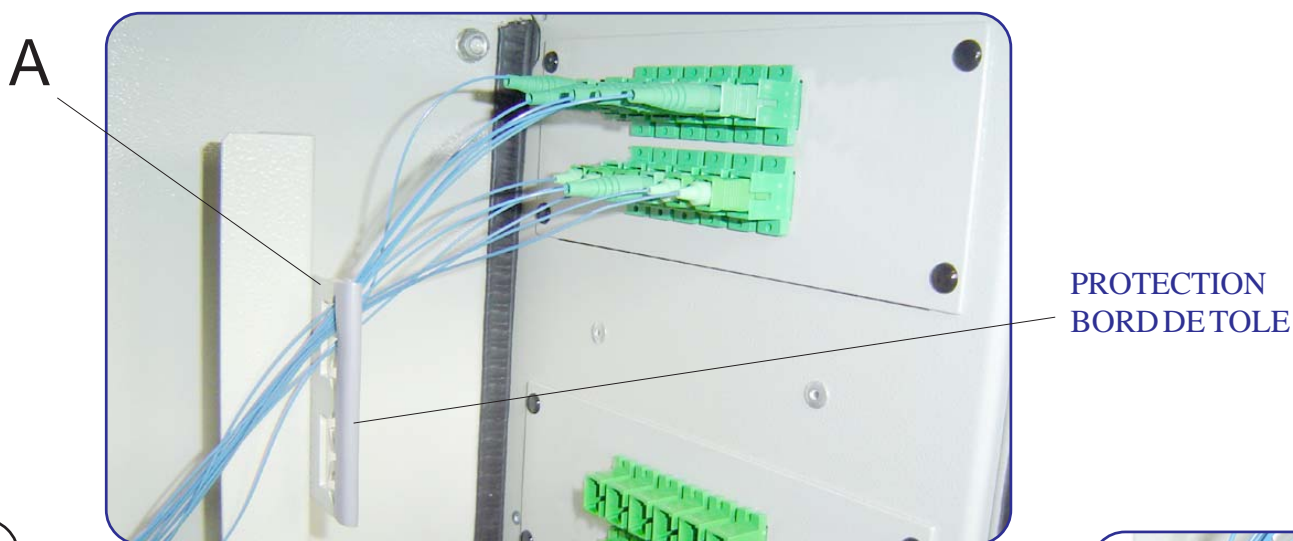
Raccord SC



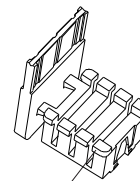
MISE EN PLACE DES PIGTAILS
(PIGTAIL CONSEILLE LONGUEUR 3,10 METRES)



- 1 - Connecter les fiches sur les raccords et guider les pigtails dans les guides tubes **Rep.A** (chaque passage correspondant à un plateau).



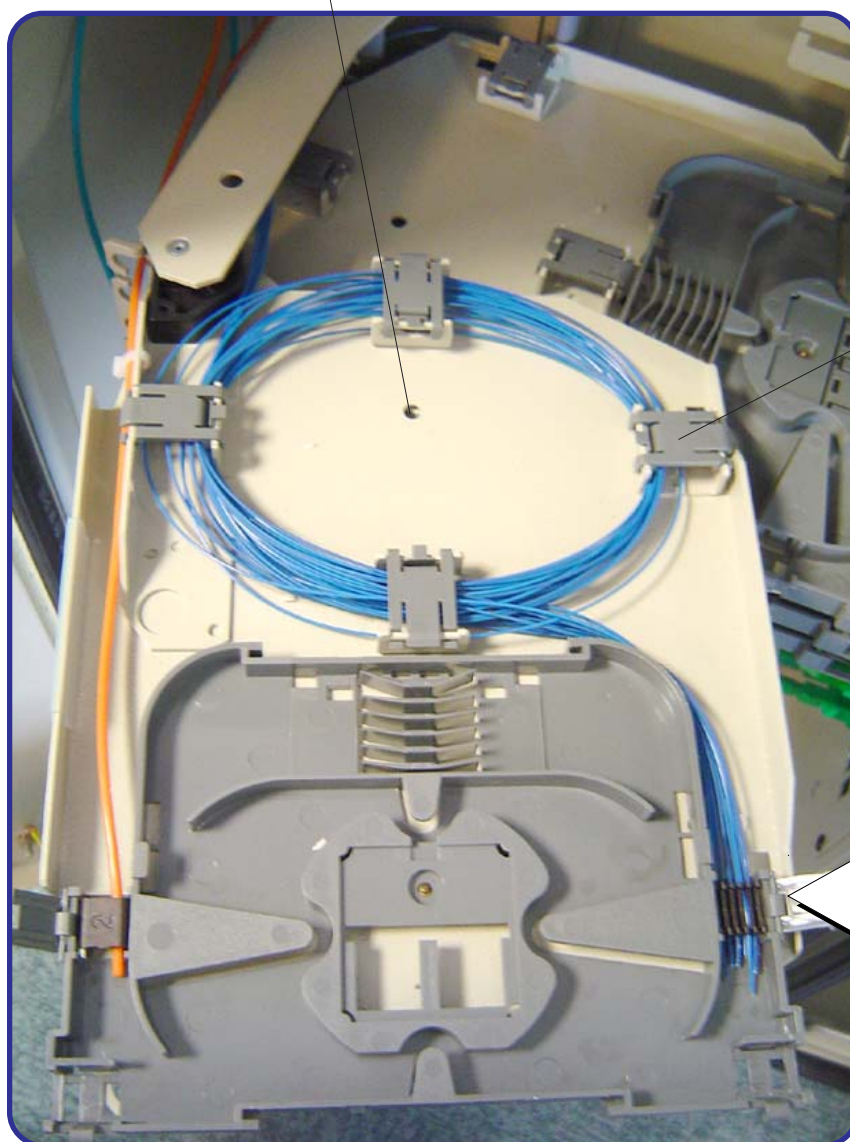
- 3 - Bloquer les pigtails à l'entrée de chaque cassette, à l'aide du peigne correspondant et en laissant dépasser 5mm à l'intérieur de la cassette.



12 x Ø 900 micromètres

- 4 - Lover la sur-longueur des pigtails en faisant une ou plusieurs boucles à l'aide des anneaux de lovage puis refermer les volets.

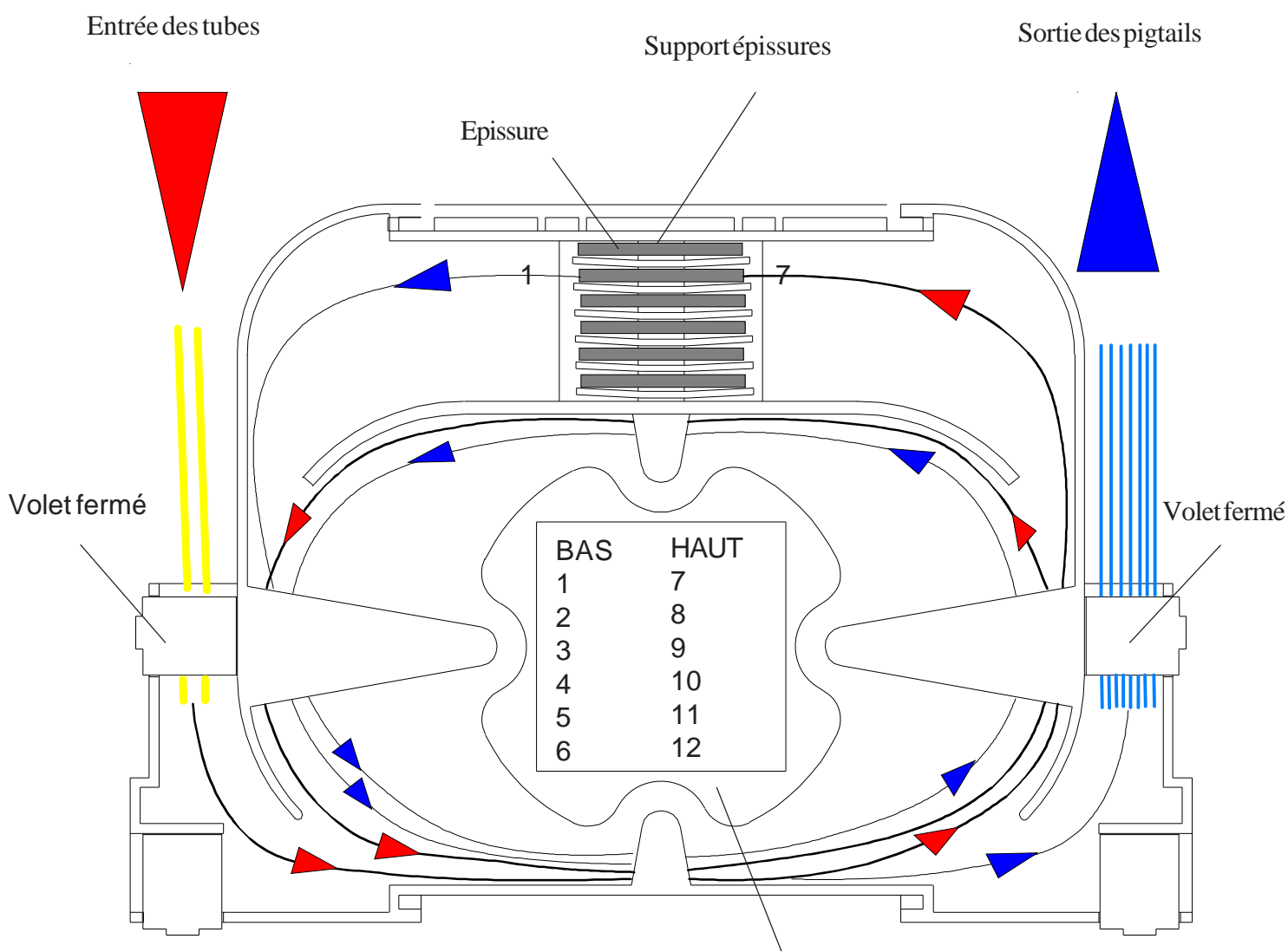
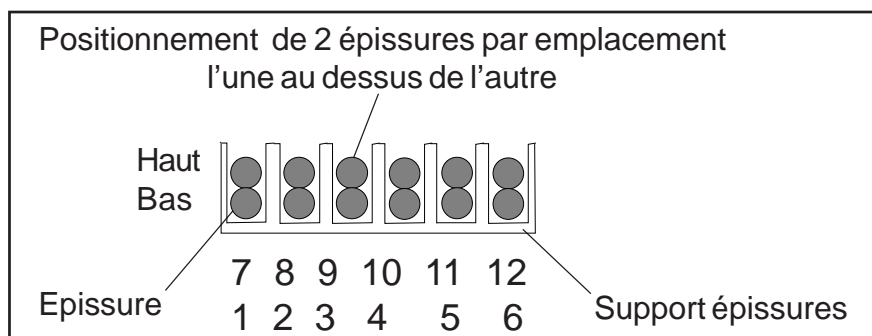
ZONE DE LOVAGE DES PIGTAILS



Anneaux de lovage.

Peigne pour blocage des pigtails

9. CABLAGE DES FIBRES DANS LA CASSETTE D'ÉPISSURAGE



- Placer l'épissure 1, coté extérieur de la cassette.
- Procéder au repérage des fibres dans la cassette.

ETIQUETTE
DE REPERAGE
DES EPISSURES

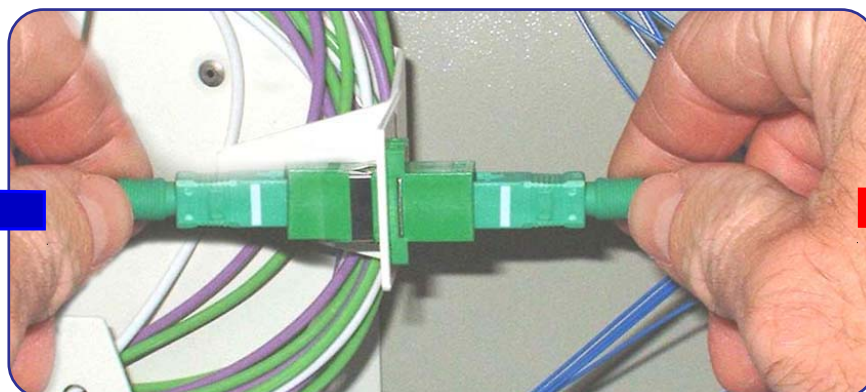
10. UTILISATION DES RACCORDS «TEST»

- Mettre en place un raccord sur le support prévu,
- Raccorder l'appareil de mesure sur le raccord.
- Déconnecter du panneau de brassage la fiche de la ligne à tester, et la connecter au raccord de test.
- Effectuer la mesure sur la ligne, puis reconnecter la fiche sur le panneau de brassage.



Nettoyer la fiche ainsi que le raccord avant de les reconnecter !

Raccordement vers
appareil de mesure

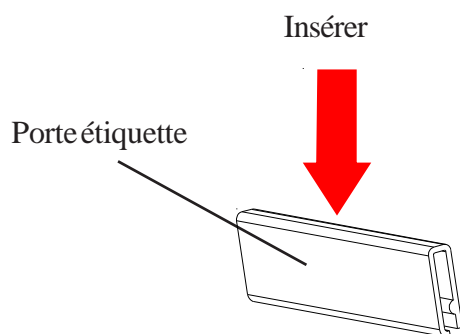


Raccordement vers la
fiche de ligne à tester

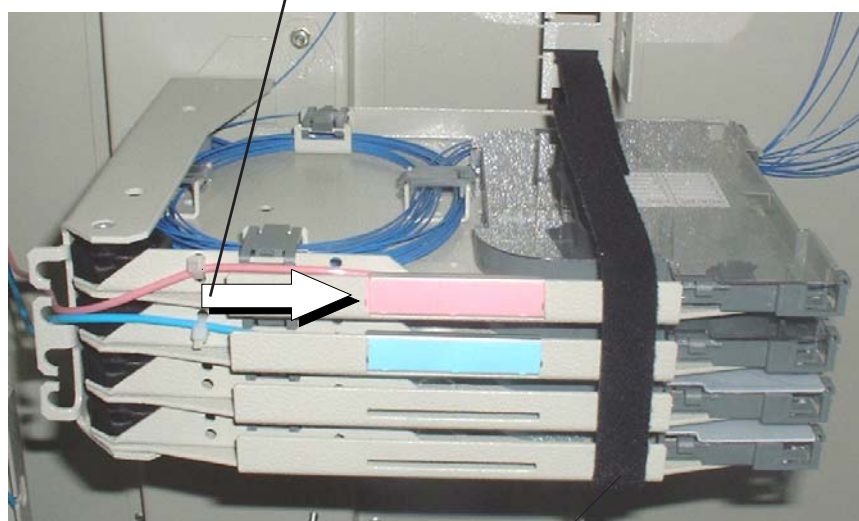


MARQUAGE DES PLATEAUX

- Monter un porte étiquette par plateau (format des étiquettes 50x10 mm).
- Repérage par 10 couleurs d'étiquettes.



Insérer l'étiquette couleur

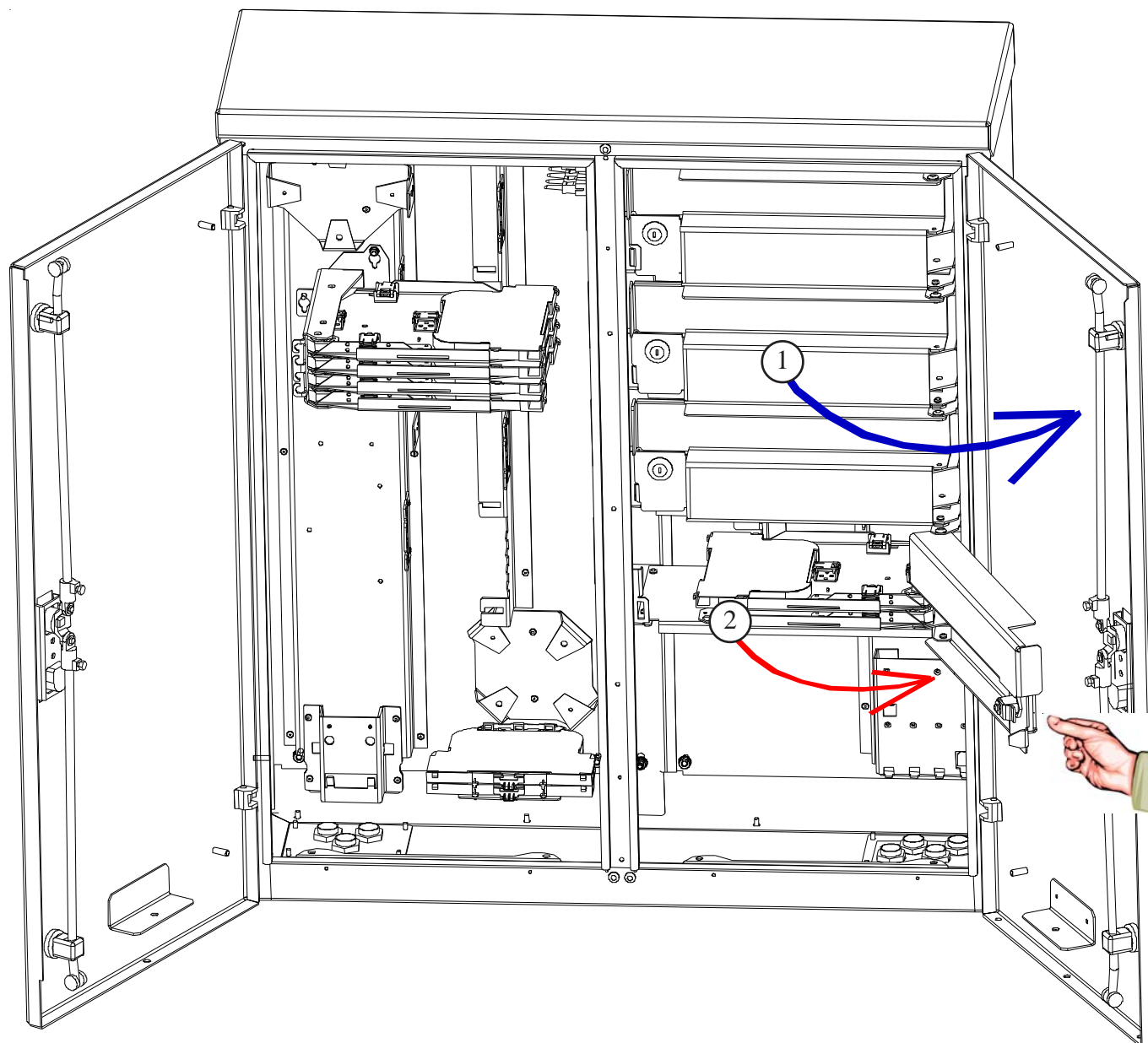


- Remettre en place la bande auto agrippante, pour maintenir l'ensemble des 4 plateaux d'épissage.

COMPARTIMENT «CLIENTS OPÉRATEURS»

11. OUVERTURE DES MODULES OPERATEURS

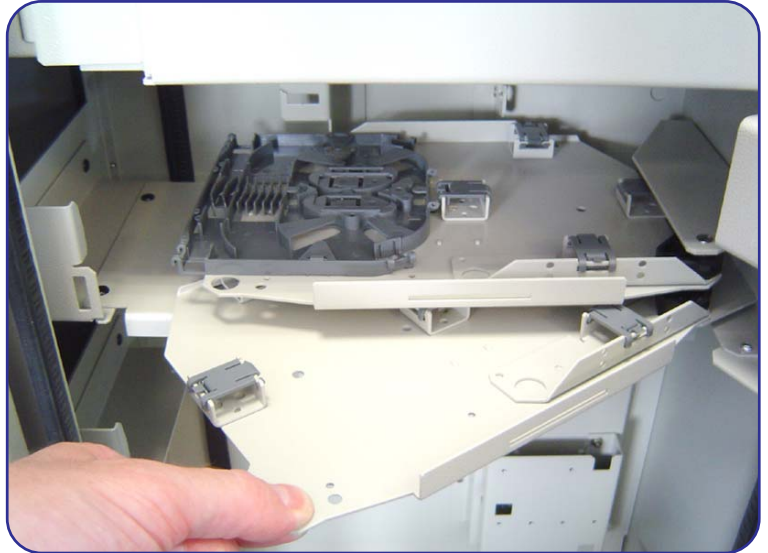
- ① - Ouvrir la porte «Clients opérateurs»
- ② - Déverrouiller le ou les modules Opérateurs à l'aide de la clé 9002, 9302 ou 9303, 9304 puis Ouvrez les vers la droite.



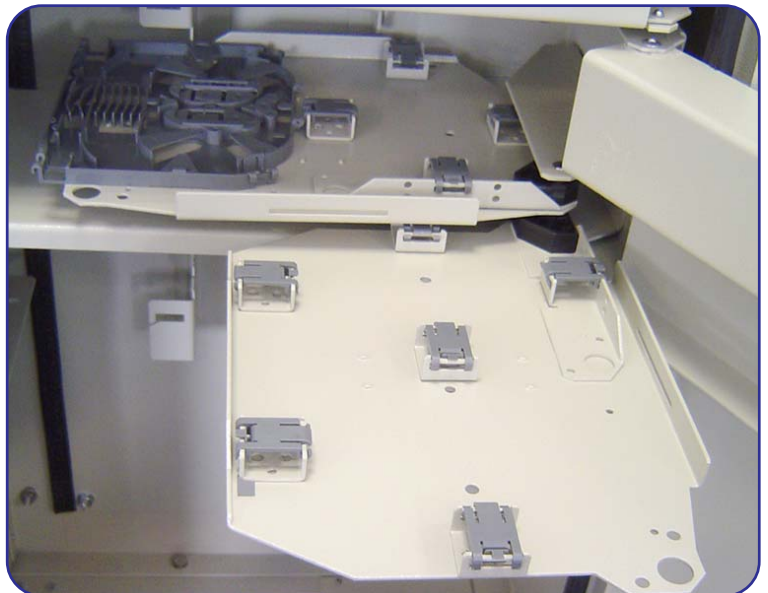
12. UTILISATION DES MODULES OPERATEURS

OUVERTURE DES PLATEAUX D'EPISSURAGES

- 1 - Faire levier à l'arrière du plateau, puis pivoter le plateau de lovage vers la droite.



- 2 - Placer le plateau de lovage en butée pour le câblage.



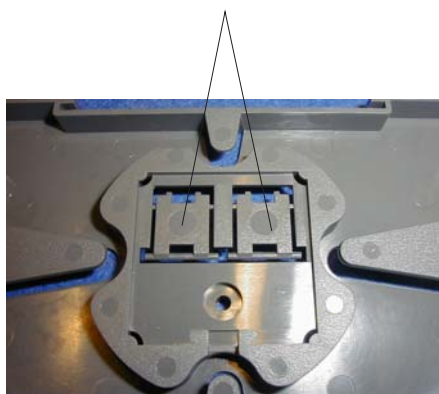
PREPARATION DES CASSETTES

- Déposer le couvercle plastique et l'étiquette de chaque cassette.



- Localiser et détacher les 2 volets (A) de la cassette, les clipser sur les axes (B), à chaque entrées de la cassette.

(A) Volets à détacher



(B) Axe de la cassette

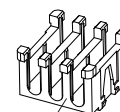


Liste des peignes fournis et diamètre d'utilisation.

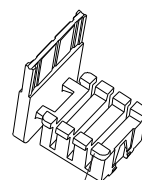
Numéro du peigne	Ø des tubes ou pigtails	Nombre de tubes ou de pigtails admissible par peigne
4 (plastique)	4,3 - 5 mm	2
Sans numéro (plastique)	2 mm	6
SPECIAL PIGTAILS (plastique)	900 micromètres	12
Sans numéro (métallique)	2,8 mm	6



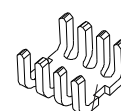
2 x Ø 4,3 - 5mm



6 x Ø 2mm



12 x Ø 900 micromètres



6 x Ø 2,8mm

13. PREPARATION DES CABLES OPERATEURS

1er CAS : PREPARATION DE CABLE A TUBES

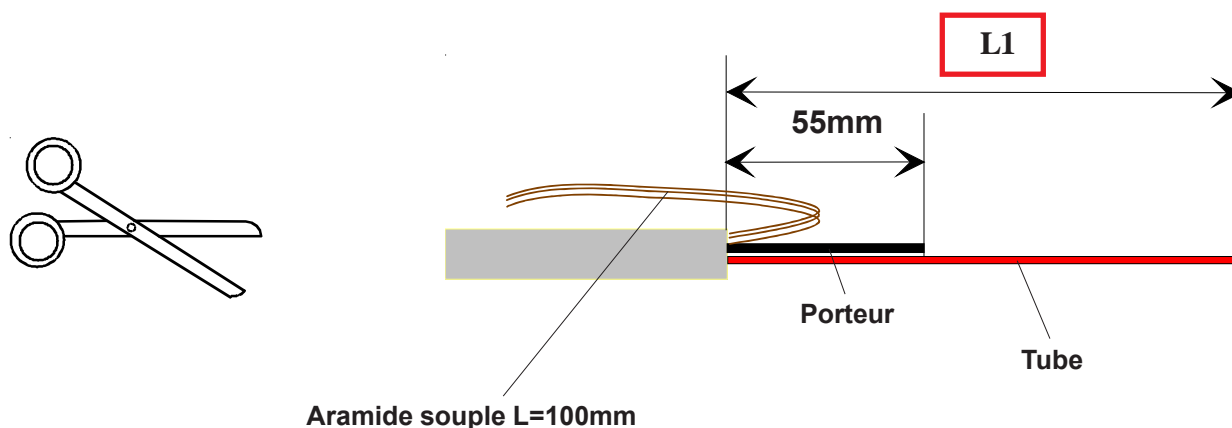
1) Dénuder le câble d'arrivée sur la longueur **L1** en fonction de la position du module à raccorder.



La longueur L1 comprend aussi la longueur de fibres nues nécessaires dans la cassette

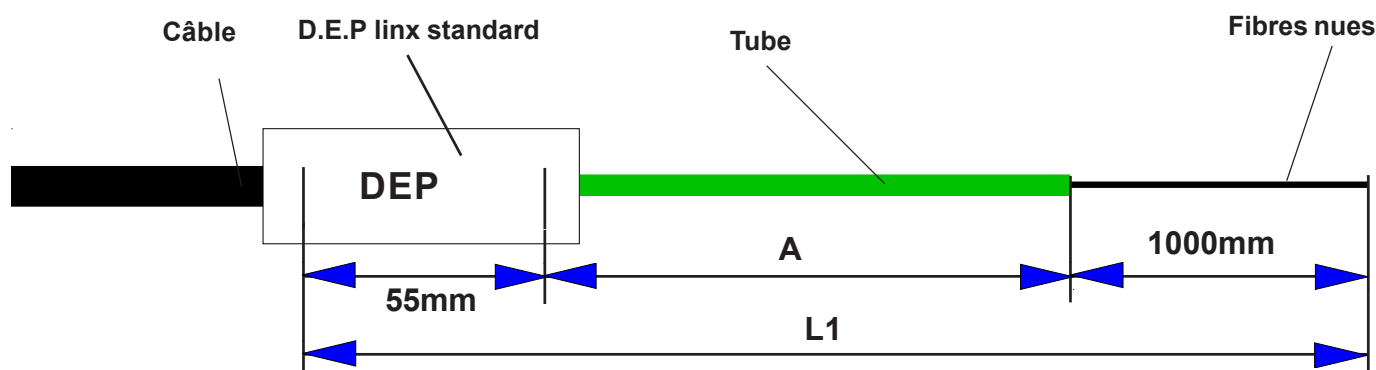
2) Couper le porteur à **55mm**.

3) Couper les aramides à l'aide d'un ciseau en conservant une longueur **L=100mm**.



4) Procéder à l'arrimage du câble sur le D.E.P
(Voir Notice de câblage du D.E.P.)

(avec 1000mm de fibre nue dans la cassette)



Montage des câbles sur les D.E.P (voir notice de câblage de D.E.P)

2eme CAS : PREPARATION DE CABLE MICRO-MODULES



ATTENTION : Opération délicate (fibres nues).

- Utiliser l'outil de dénudage. ▶



(avec 1000mm de fibre nue dans la cassette)

Préparation du câble

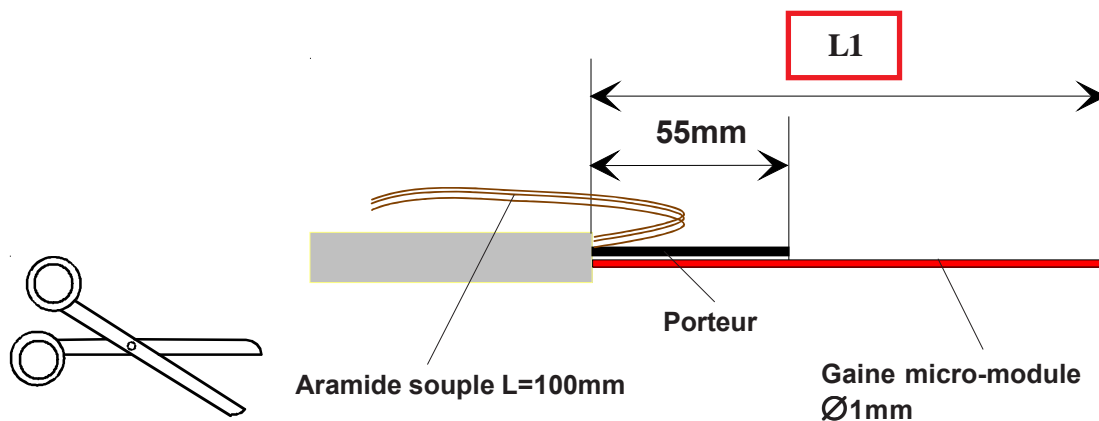
1) Dénuder le câble d'arrivée sur la longueur **L1** en fonction de la position du module à raccorder.



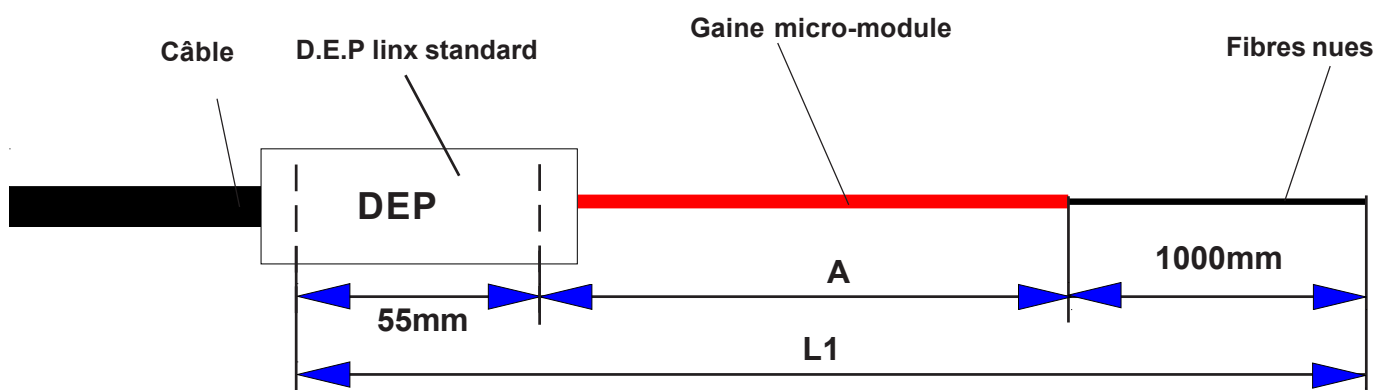
La longueur L1 comprend aussi la longueur de fibres nues nécessaires dans la cassette

2) Couper le porteur à **55mm**.

3) Couper les aramides à l'aide d'un ciseau en conservant une longueur **L=100mm**.



4) Procéder à l'arrimage du câble sur le D.E.P (Voir notice de câblage du D.E.P.)



3eme CAS : PREPARATION DE CABLE MICRO-MODULES RETUBE

 **ATTENTION : Opération délicate (fibres nues).**



- Utiliser l'outil de dénudage. ▶

(avec 1000mm de fibre nue dans la cassette)

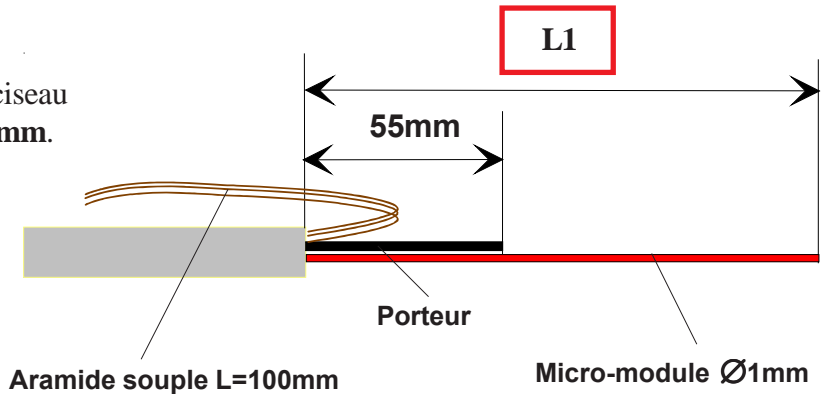
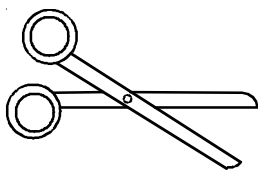
Préparation du câble

1) Dénuder le câble d'arrivée sur la longueur **L1** en fonction de la position du module à raccorder.

 **La longueur L1 comprend aussi la longueur de fibres nues nécessaires dans la cassette**

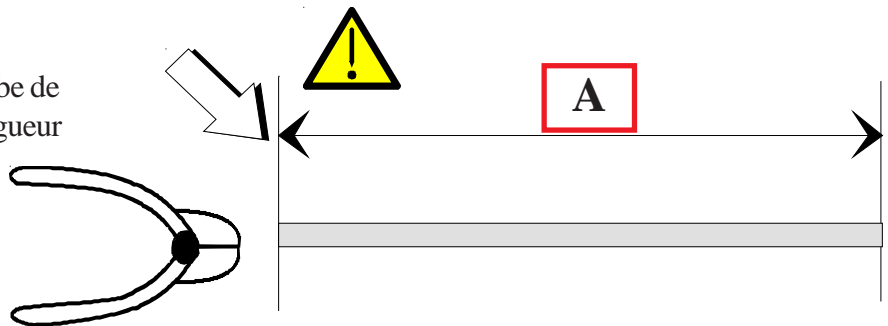
2) Couper le porteur à **55mm**.

3) Couper les aramides à l'aide d'un ciseau en conservant une longueur **L=100mm**.



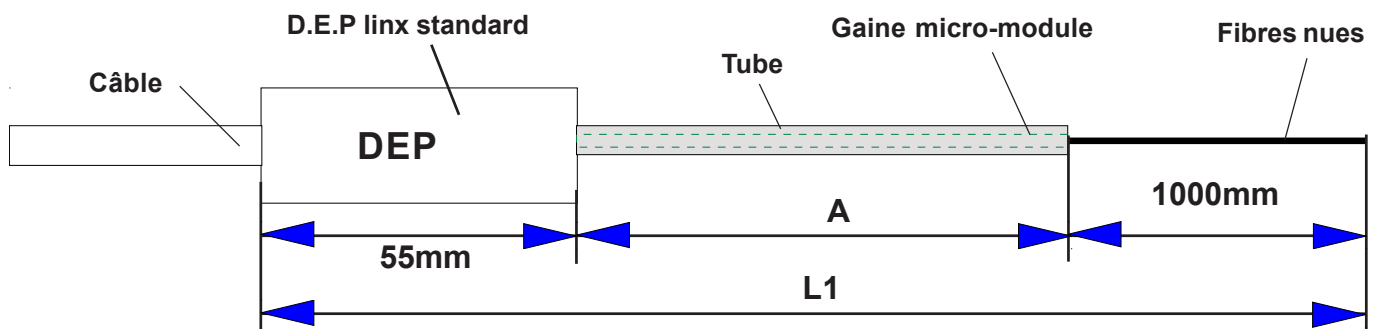
4) Couper une longueur **A** de tube de retubage, en fonction de la longueur de micro-module utilisée.

Ø du tube : 4 à 5mm



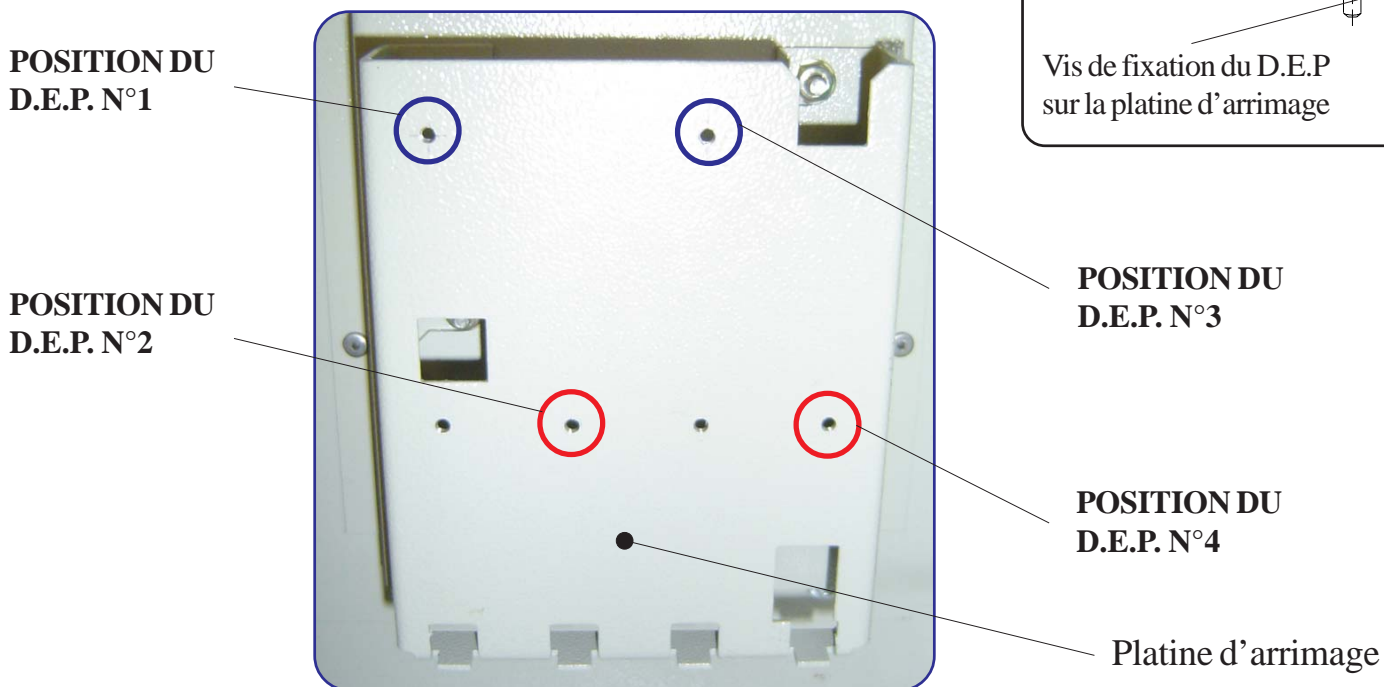
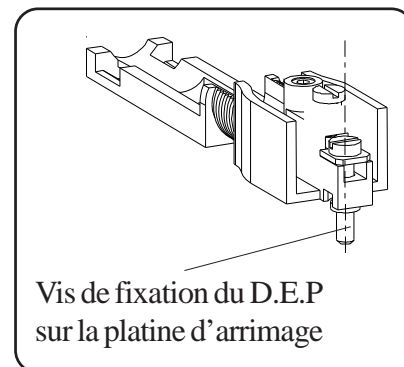
5) Enfiler la fibre dans le tube de retubage, puis placer le tube dans le D.E.P..

6) Procéder à l'arrimage du câble sur le D.E.P. (Voir notice de câblage du D.E.P.).

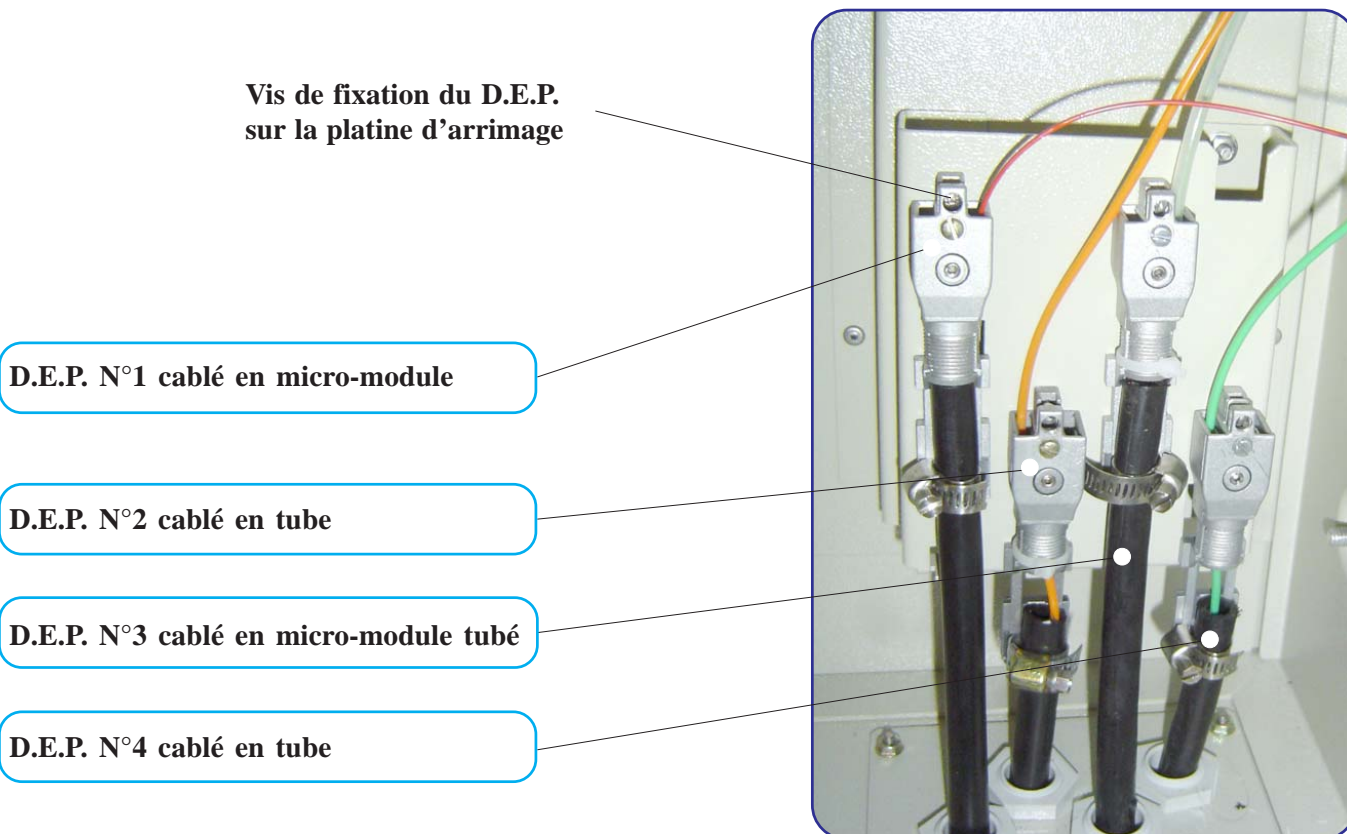


PREPARATION ET MISE EN PLACE DU DISPOSITIF D'EPANOUISSEMENT PRIMAIRE (D.E.P)

- Positionner le ou les D.E.P. cablés sur la platine d'arrimage, en les positionnant correctement (comme ci-dessous).



EXEMPLE DE MONTAGE DE 4 D.E.P. SUR LA PLATINE D'ARRIMAGE (D.E.P. CABLE AVEC DIFFERENTS TYPES DE CABLES)



14. ROUTAGE DES CABLES ET DES TUBES



DEP linx standard

- Router les tubes, micro-modules ou micro-modules tubés jusqu'à chaque module en passant par le coté droit du compartiment.
- Adapter la longueur de chaque tubes, micro-modules ou micro-modules tubés en fonction de la hauteur du module.

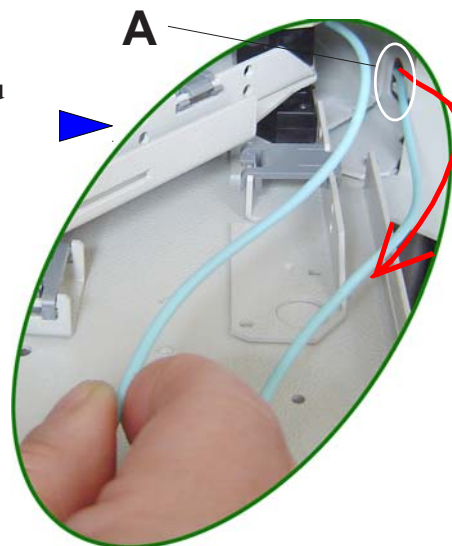
ROUTAGE DES TUBES



AFIN DE RESPECTER LES RAYONS DE COURBURE DES FIBRES, LORS DE L'OUVERTURE ET LA FERMETURE DU MODULE OPERATEUR, IL EST IMPORTANT DE BIEN SUIVRE LA PROCEDURE SUIVANTE.

1 Le plateau de lovage étant préalablement ouvert :

- Glisser le tube, le micro-module ou le micro-module tubé vers l'entrée du module OPERATEUR concerné (passer par la droite du compartiment).
- Glisser le par le passage A.



- 2** - Mettre en place un à deux colliers plastique pour maintenir le tube sur le plateau.

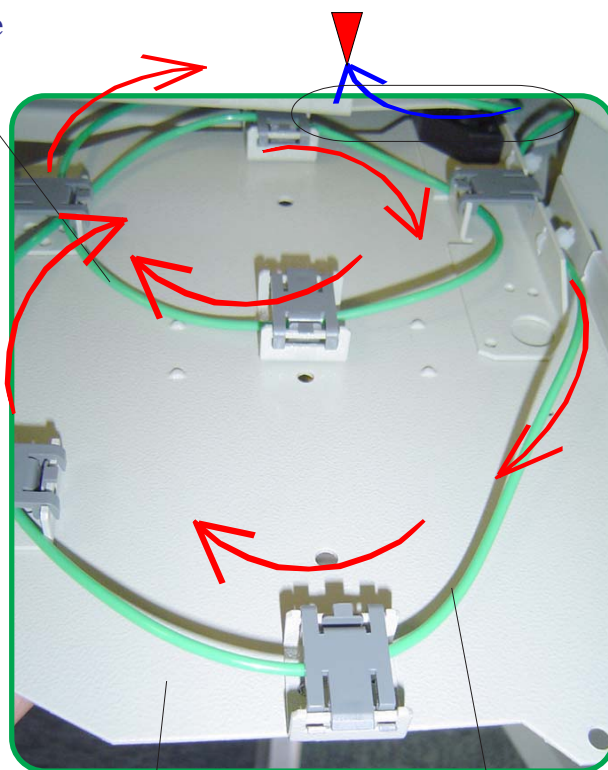
Collier plastique

Cas pour le cable a tubes

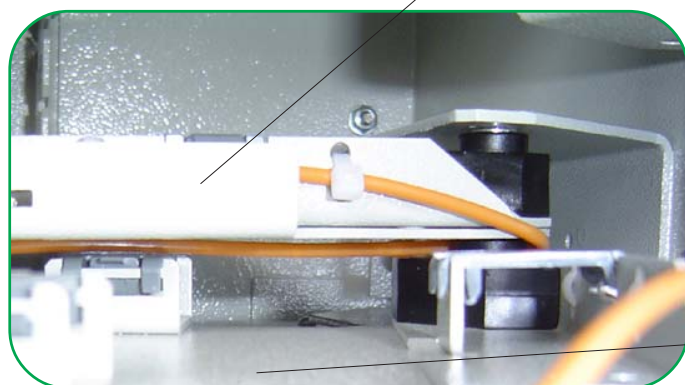
- 3** - Effectuer le lovage des tubes, micro-modules ou micro-modules tubés dans le plateau de lovage :
- . En réalisant un tour complet du plateau (bloquer les en fermant les anneaux de guidage, sans les pincer), puis
 - . en réalisant un petit tour de lovage (fermer les anneaux de guidage).
- Amener le tube, micro-module ou micro-module tubé vers l'entrée du plateau d'épissure.
 - Refermer le plateau de lovage.

Petit lovage

ENTREE
PLATEAU EPISSURAGE



Plateau Epissurage

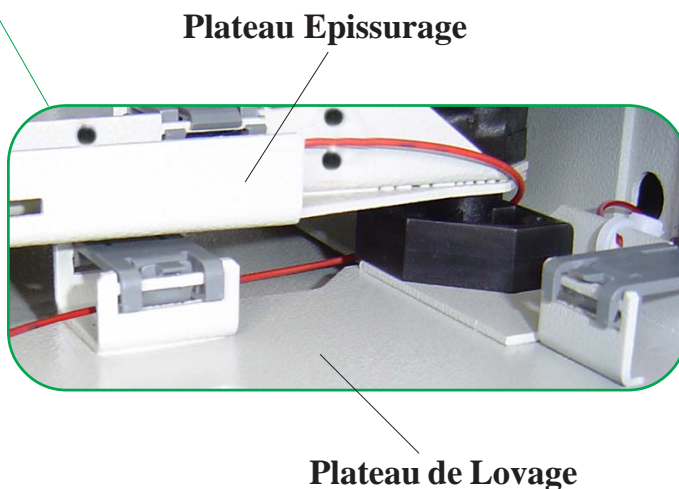
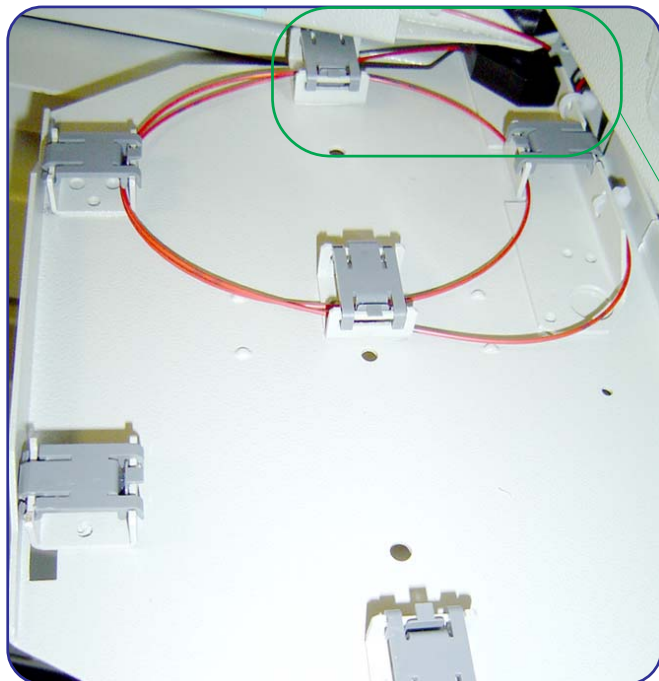


Plateau de Lovage

Grand lovage

Cas pour le cable à micro-modules

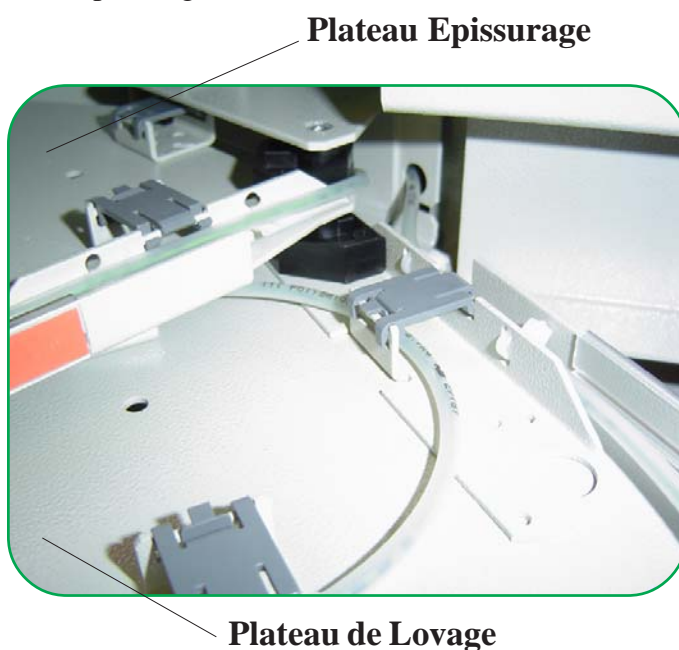
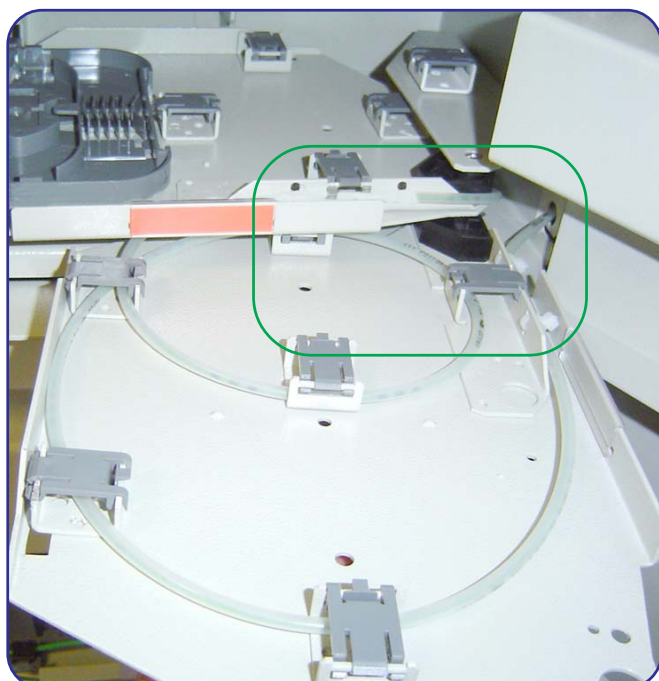
- Les micro-modules étant plus souples, nous pourrons réaliser qu'un petit tour de lovage avant de rejoindre le plateau d'épissage.



Cas pour le cable à micro-modules tubés

- Pour les micro-modules tubés, donc plus rigides, nous réaliserons le même principe de lovage que pour le cas d'un câble à tubes :

- . Un tour complet de lovage du plateau, puis
- . Un petit tour de lovage, avant de rejoindre le plateau d'épissage.



4



ROUTAGE DU TUBE VERS L'ENTRÉE CASSETTE :

Colliers plastiques

Plateau d'épissure

- Ouvrir le plateau d'épissure.
- Acheminer le tube, le micro-module ou le micro-module tubé vers l'entrée de la cassette.
- Bloquer le tube à l'aide du peigne approprié, en laissant dépasser de 5mm le tube.
- Maintenir le tube à l'aide de un ou deux colliers plastiques (ici, utilisation de 2 colliers plastiques).

Tube

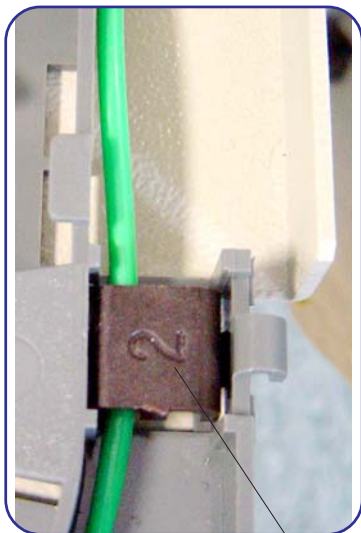
Peigne plastique

PEIGNE UTILISE SUIVANT LE TYPE DE CÂBLE :

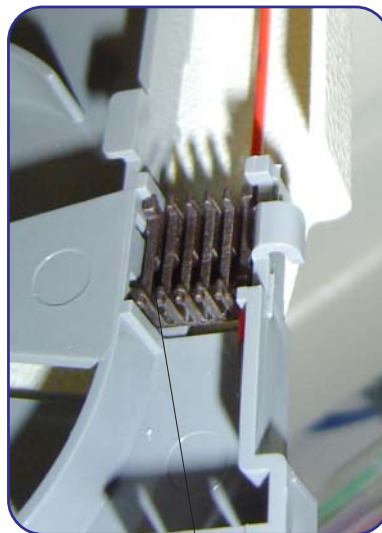
Cas pour le cable a tubes

Cas pour le cable à micro-modules

Cas pour le cable à micro-modules tubés

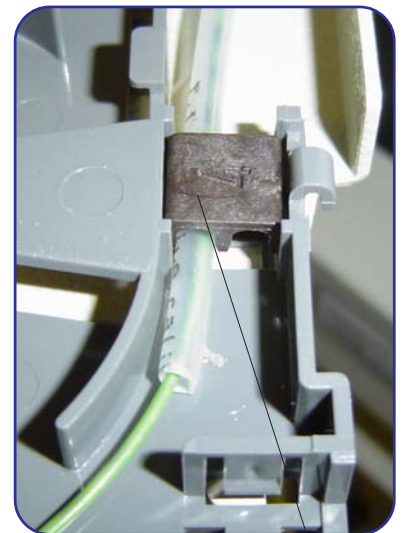
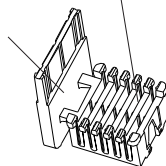


2 x Ø 2,4mm±0,2



Outil

25 x Ø 900µm



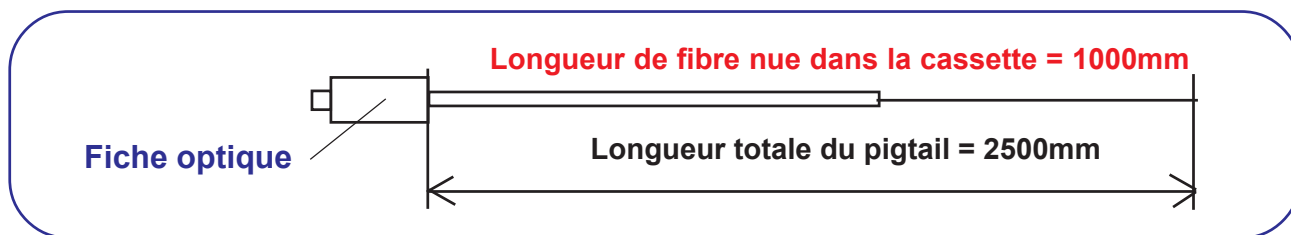
2 x Ø 4mm



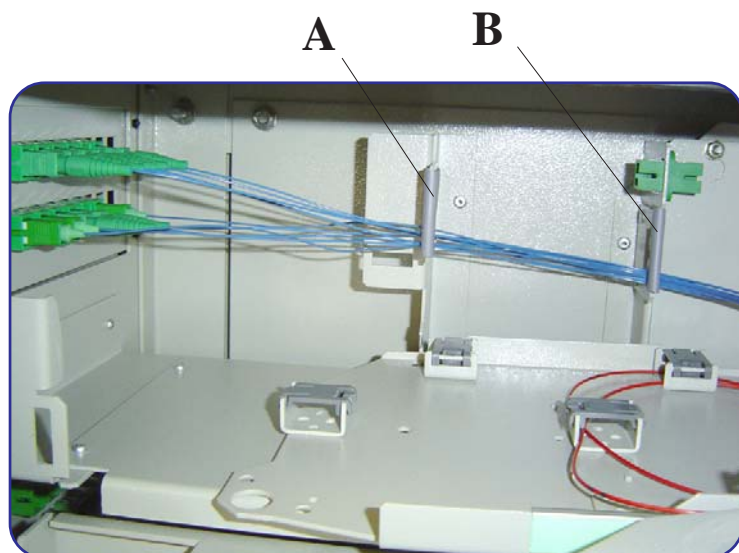
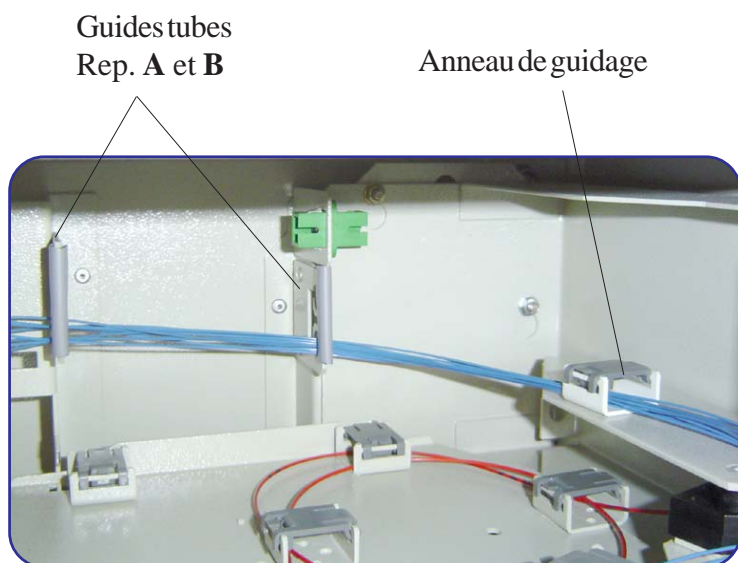
Le tube, le micro-module ou le micro-module tubé étant bloqué par le peigne, les fibres nues sont maintenant en attente d'épissure

15. MISE EN PLACE DES PIGTAILS

PIGTAIL CONSEILLEE LONGUEUR 3,10 METRES



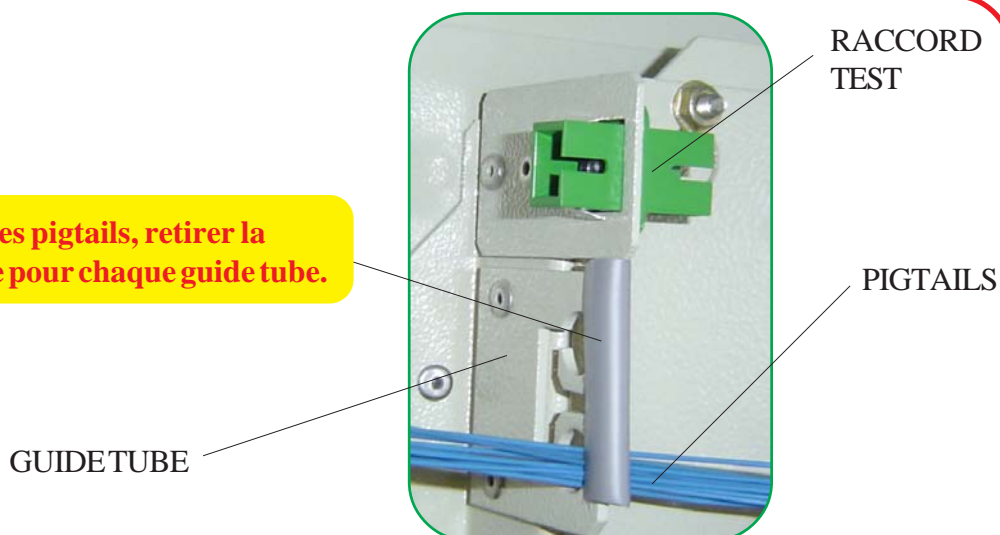
- 1 Connecter les fiches sur les raccords et guider les fibres dans les guides tubes Rep.A puis Rep.B.



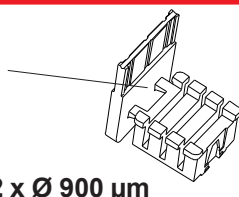
- 2 Connecter les fiches sur les raccords et guider les fibres dans le passage Rep.A puis sur les guides Rep.B et Rep.C.

NOTA :

Avant le placements des pigtails, retirer la protection bord de tôle pour chaque guide tube.

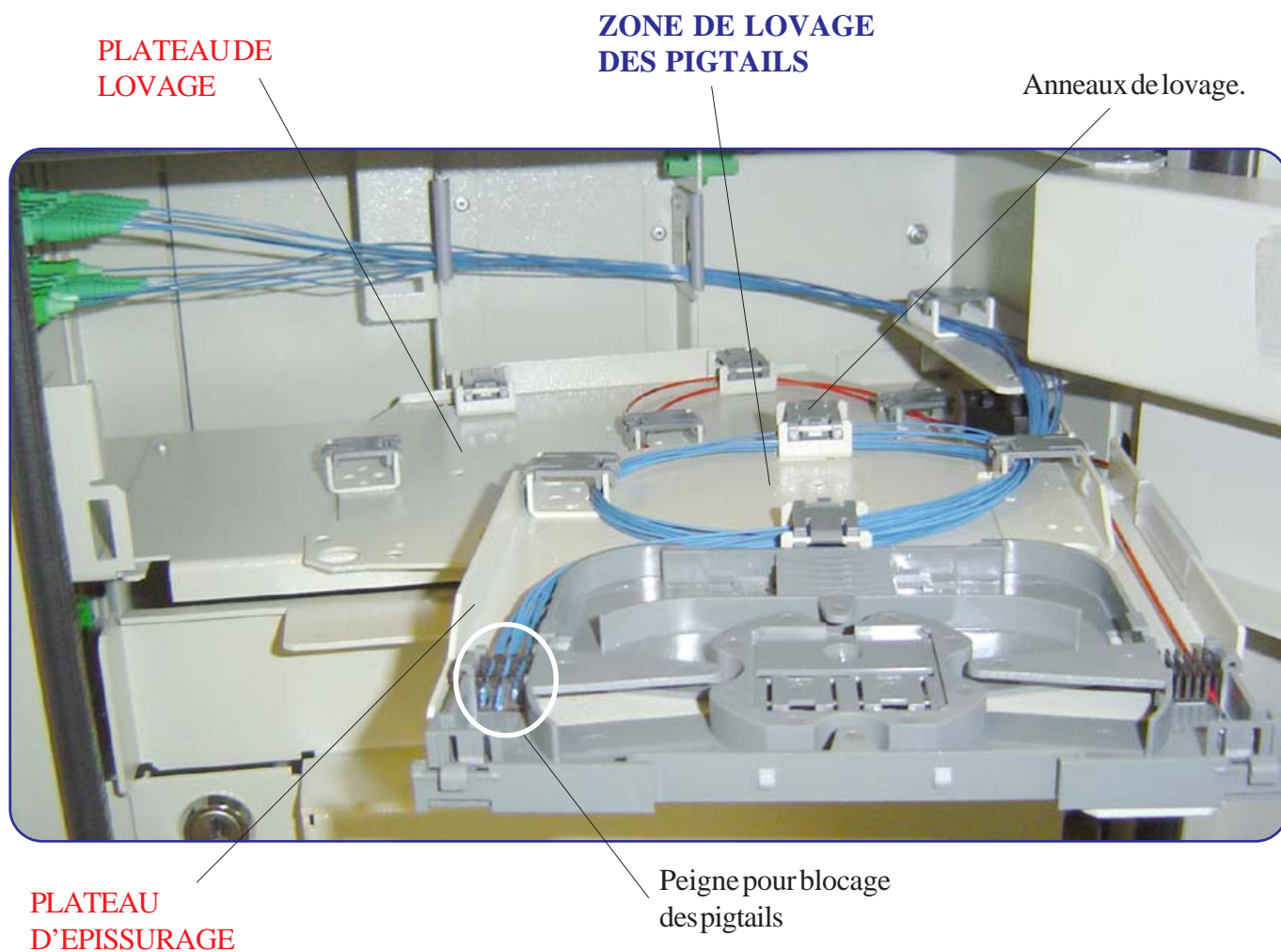


- 3 Outil d'insertion des pigtails (à détacher)



- Bloquer les pigtails à l'entrée de chaque cassette, à l'aide du peigne correspondant et **en laissant dépasser 5mm** à l'intérieur de la cassette.

- 4 - Loyer la sur-longueur des pigtails en faisant une ou plusieurs boucles à l'aide des anneaux de loyage puis refermer les volets.

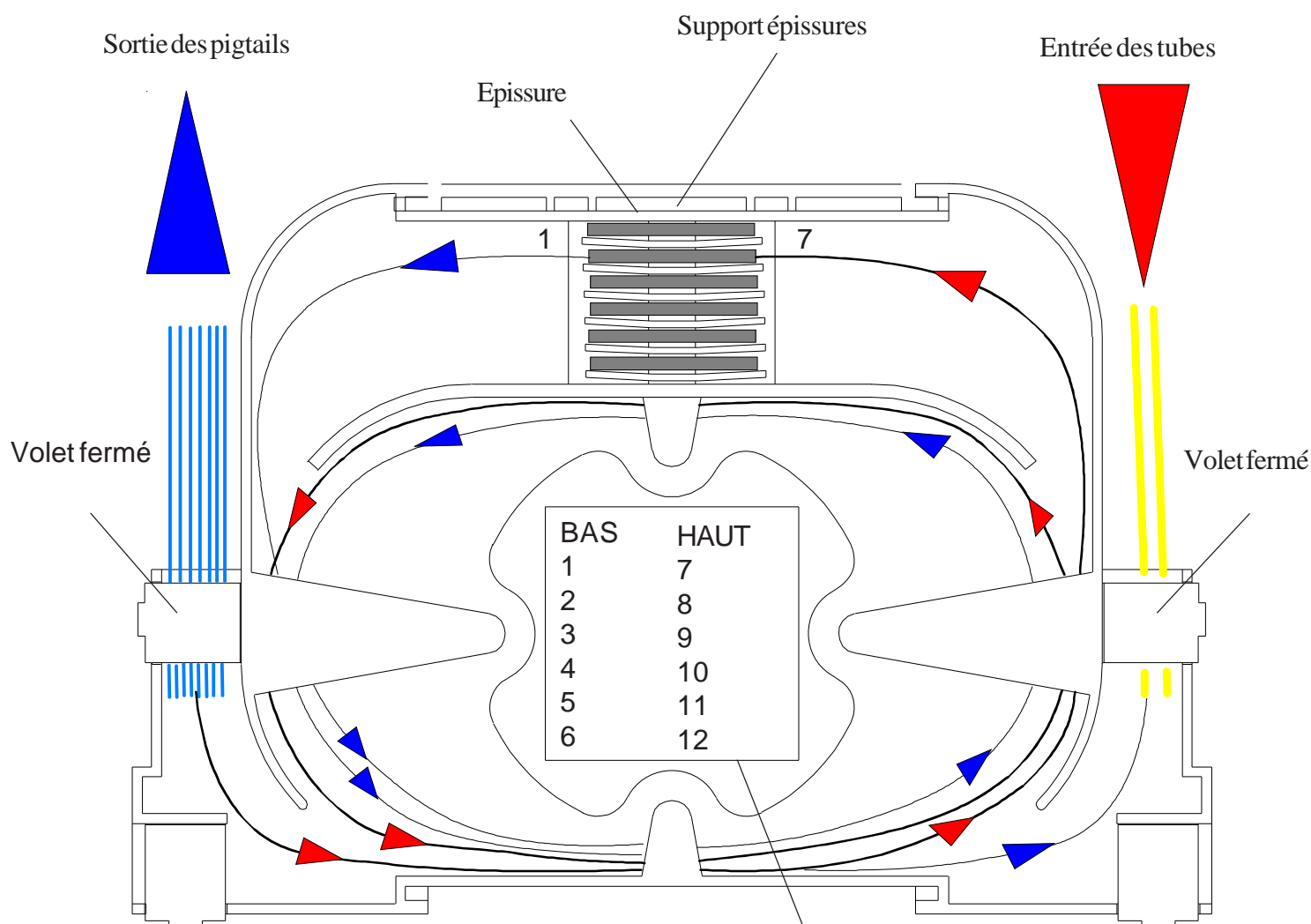
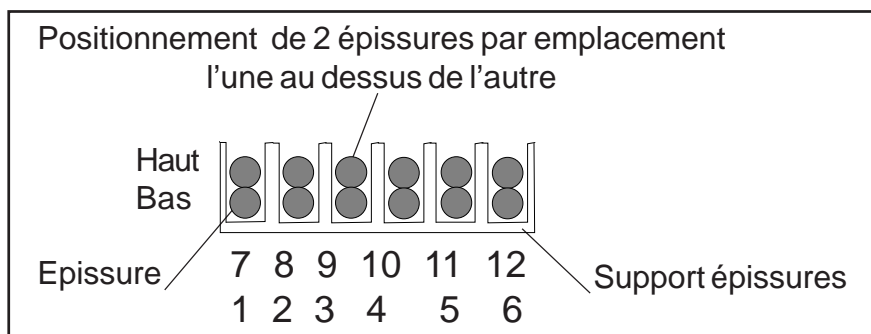


Cas pour le cable a tubes

Cas pour le cable à micro-modules



16. CABLAGE DES FIBRES DANS LA CASSETTE D'ÉPISSURAGE

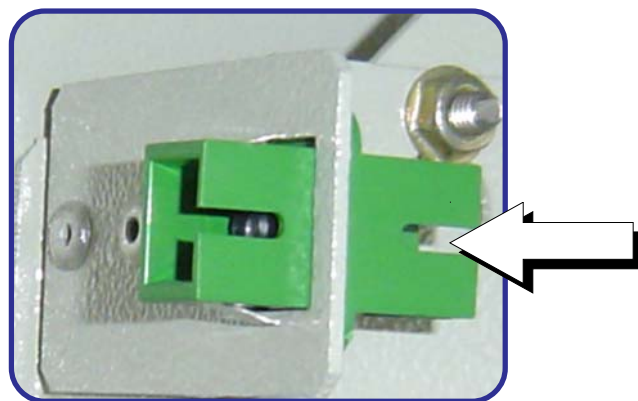


**ETIQUETTE
DE REPERAGE
DES EPISSURES**

- Placer l'épissure 1, coté extérieur de la cassette.
- Procéder au repérage des fibres dans la cassette.

17. UTILISATION DES RACCORDS «TEST»

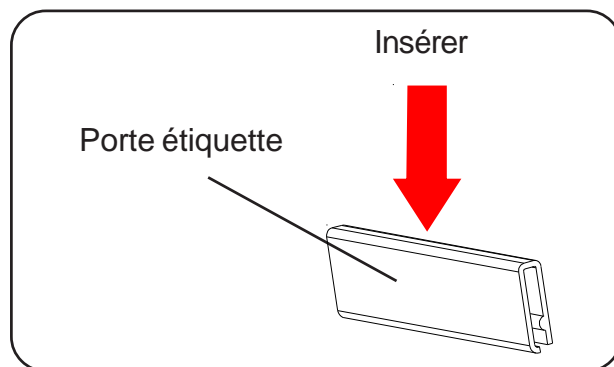
- Mettre en place un raccord sur le support prévu, (un support par module).
- Raccorder l'appareil de mesure sur le raccord.
- Déconnecter du panneau de brassage la fiche de la ligne à tester, et la connecter au raccord de test.
- Effectuer la mesure sur la ligne, puis reconnecter la fiche sur le panneau de brassage.



Nettoyer la fiche ainsi que le raccord avant de les reconnecter !

MARQUAGE DES PLATEAUX

- Monter un porte étiquette par plateau (format des étiquettes 50x10 mm).
- Repérage par 10 couleurs d'étiquettes.



Insertion de l'étiquette sélectionnée

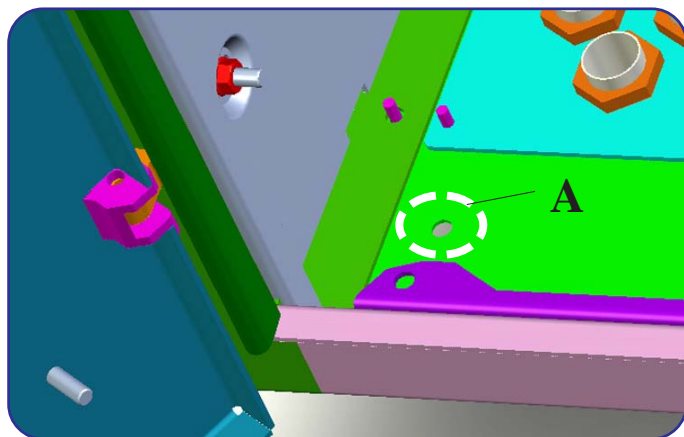
Insertion du porte étiquette



18. MISE A LA TERRE DU COFFRET (CAS DU COFFRET AERIEN)

- Placer la tige filetée de longueur 25mm, dans le perçage prévu (A), à l'aide des 2 écrous et des 2 rondelles.
- Connecter les fils de masse prévus sur la tige filetée.

Connection de la masse TOIT / COFFRET



Connection de la masse
Porte PROPRIETAIRE / COFFRET

Connection de la masse
Porte OPERATEUR / COFFRET

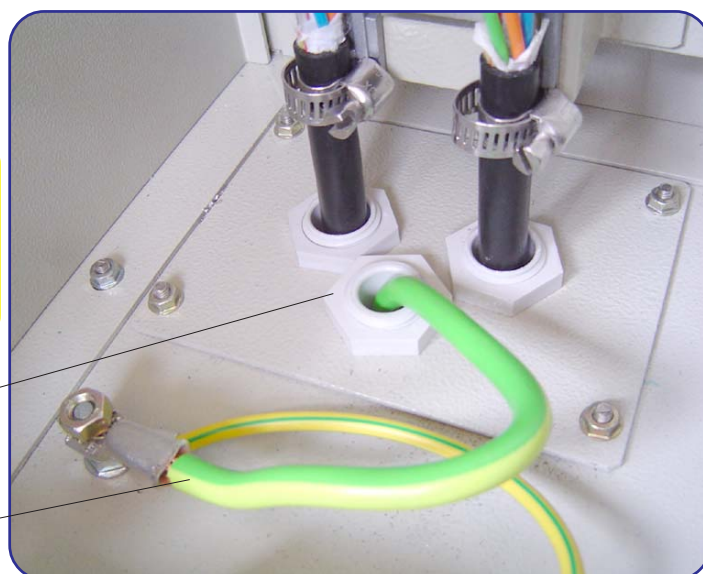


La cablette de masse qui vient se connecter sur la tige filetée, est :

- . Fournie par l'installateur
- . Le point de raccordement pour la masse extérieure.

Presse étoupe pour câble de Ø 6 à 12mm

Cablette de masse de Ø 6 à 12mm

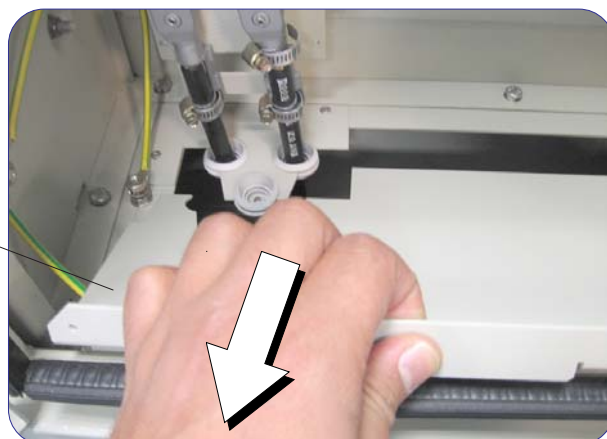


19. MISE A LA TERRE DU COFFRET (CAS DU COFFRET SUR SOCLE)

- Retirer la trappe gauche en tirant puis en la soulevant.



trappe gauche



Tige filetée

Passer-câble

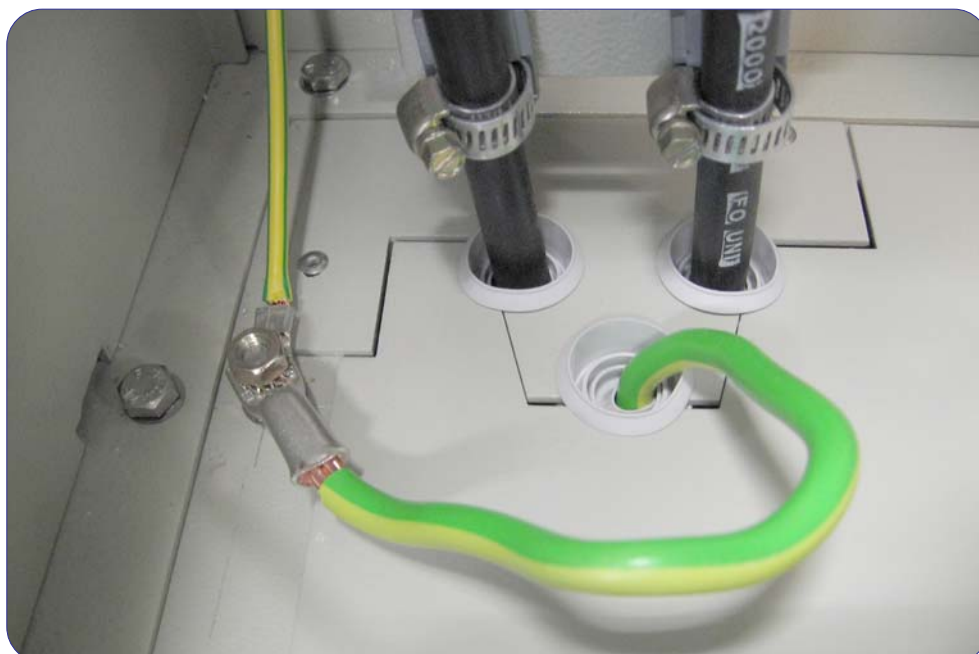


- Perçer l'embout passer-câble pour y faire traverser ensuite la cablette de masse.
- Remettre la trappe gauche.

Cablette de masse

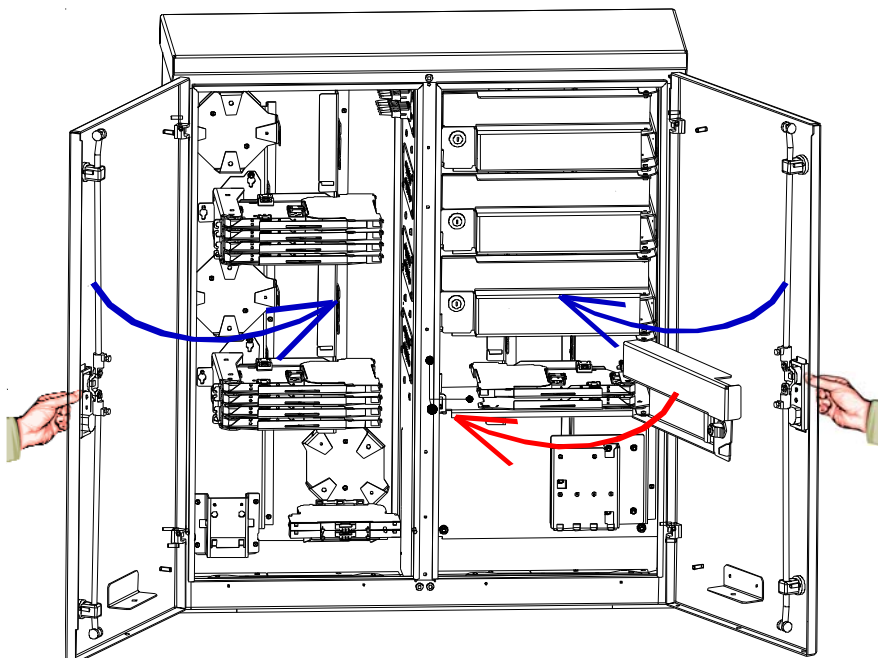
Retirer l'écrou et la rondelle de la tige filetée

- Connecter la cablette de masse sur la tige filetée, et fixer le tout à l'aide de l'écrou et sa rondelle (retirer au préalable).



20. FERMETURE ET SECURISATION DU KLIMA 96 MO4

- Fermer le ou les modules OPERATEURS vers la gauche, et le ou les verrouiller à l'aide de la clé 9002, 9302, 9303 ou 9304.



▶ - Refermer les portes :
 . «Clients opérateurs»
 . «Propriétaire réseau»



Spécification : ABS 1030
 Code Notice : 20147714
 Date : 10 Octobre 2007 (Ind.A)