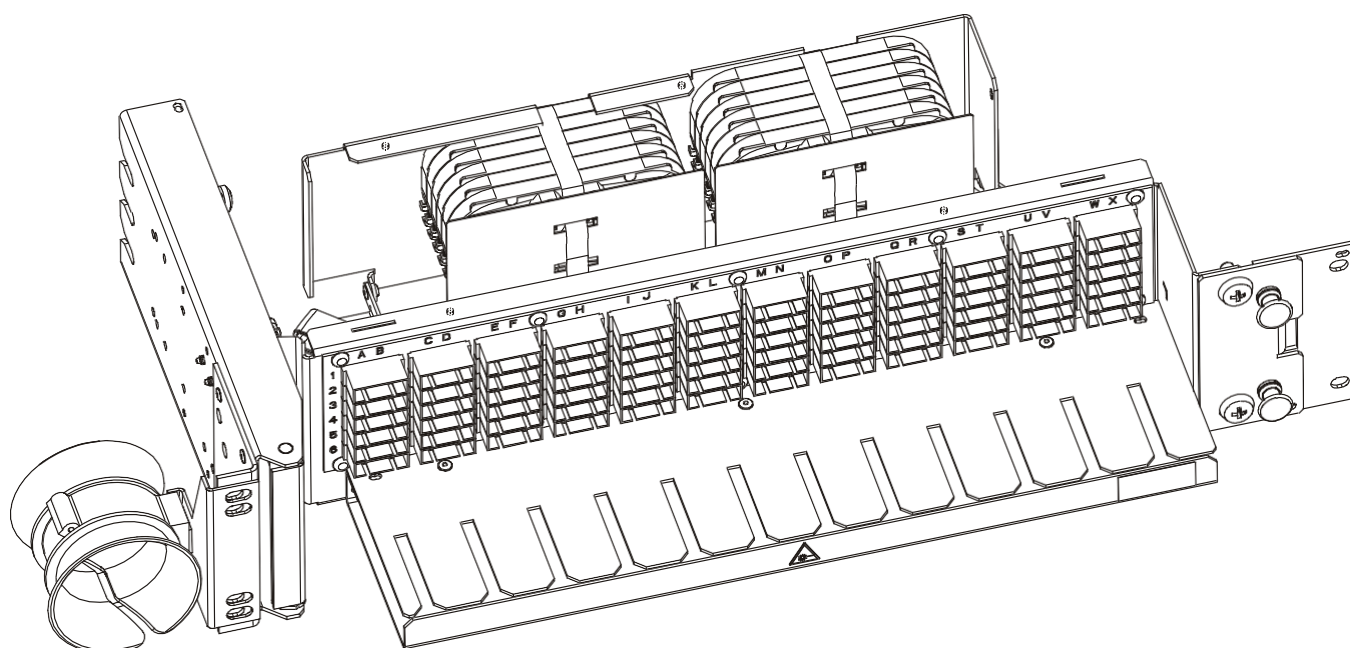


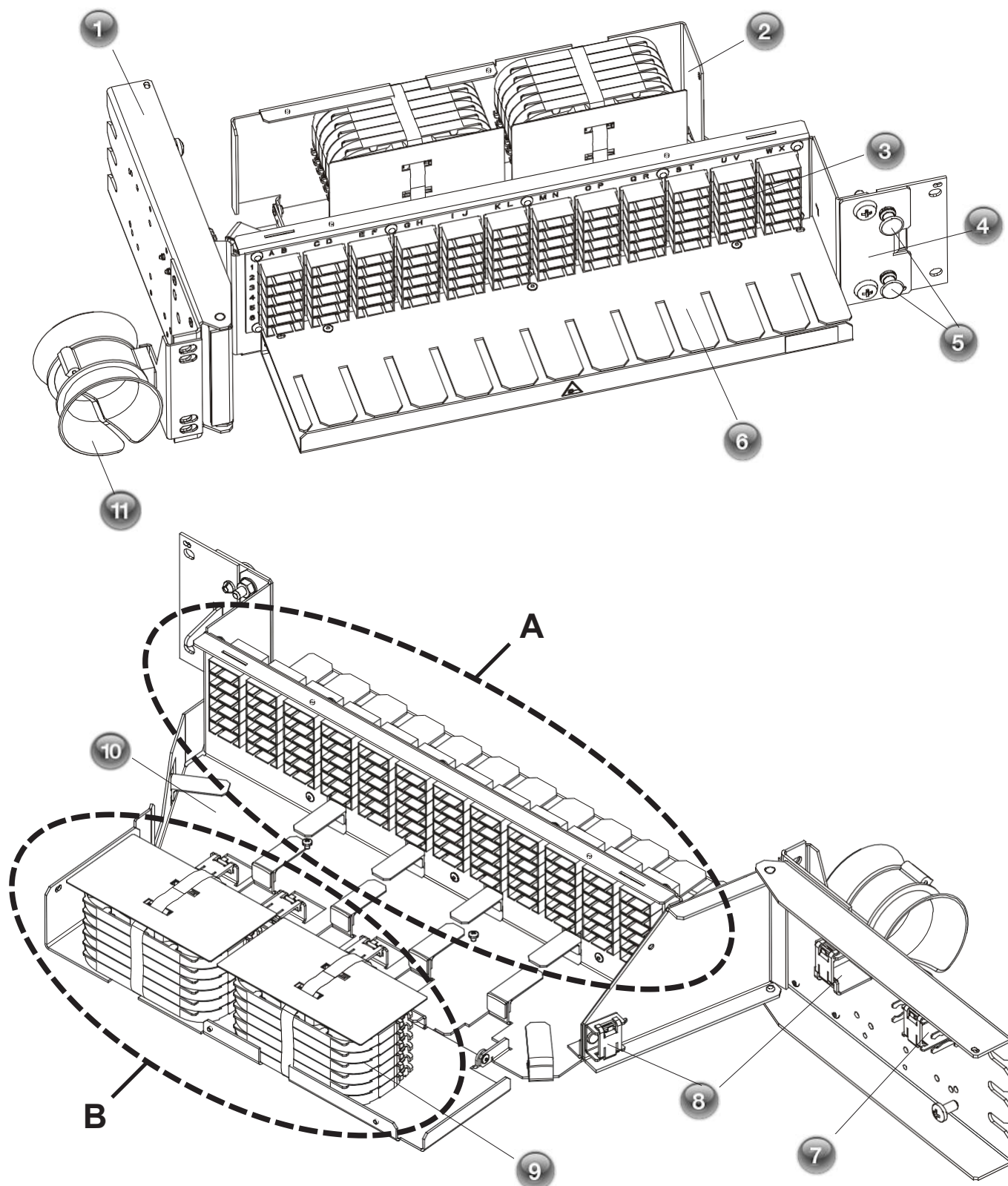
#smartconnection

NOTICE / INSTRUCTIONS



COSH 144 COMPACT

Raccords Duplex
Module d'épissurage et de brassage



A : BRASSAGE
B : EPISSURAGE

1. DESCRIPTION

Le module préconnectorisé à fonction combinée épissurage-brassage est un châssis équipé d'un panneau frontal pour le brassage de 144 fibres optiques à l'aide de raccords optiques de type SC Duplex et d'une zone d'épissurage intégrant 12 cassettes au maximum.

Le module est compatible avec les différents format de baie ETSI, 19".

Le module comprend :

- Rep.1- Un châssis fixe 4SU solide du bâti.
- Rep.2- Un châssis mobile avec axe à gauche ou à droite (selon version).
- Rep.3- Un panneau de brassage frontal SC Duplex préconnectorisé.
- Rep.4- Une équerre d'adaptation 19" - ETSI.
- Rep.5- Deux boutons de verrouillage du châssis mobile.
- Rep.6- Une goulotte de gestion et de guidage des jarretières.
- Rep.7- Un peigne métallique pour le blocage du tube annelé à l'entrée du module.
- Rep.8- Des anneaux de guidage des tubes ou micro-modules.
- Rep.9- Une platine support organisateur à 6 ou 12 cassettes.
- Rep.10- Une zone de lovage des pigtails.

Un kit bobine latérale (11) ainsi qu'un D.E.P. sont fournis dans les accessoires.

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

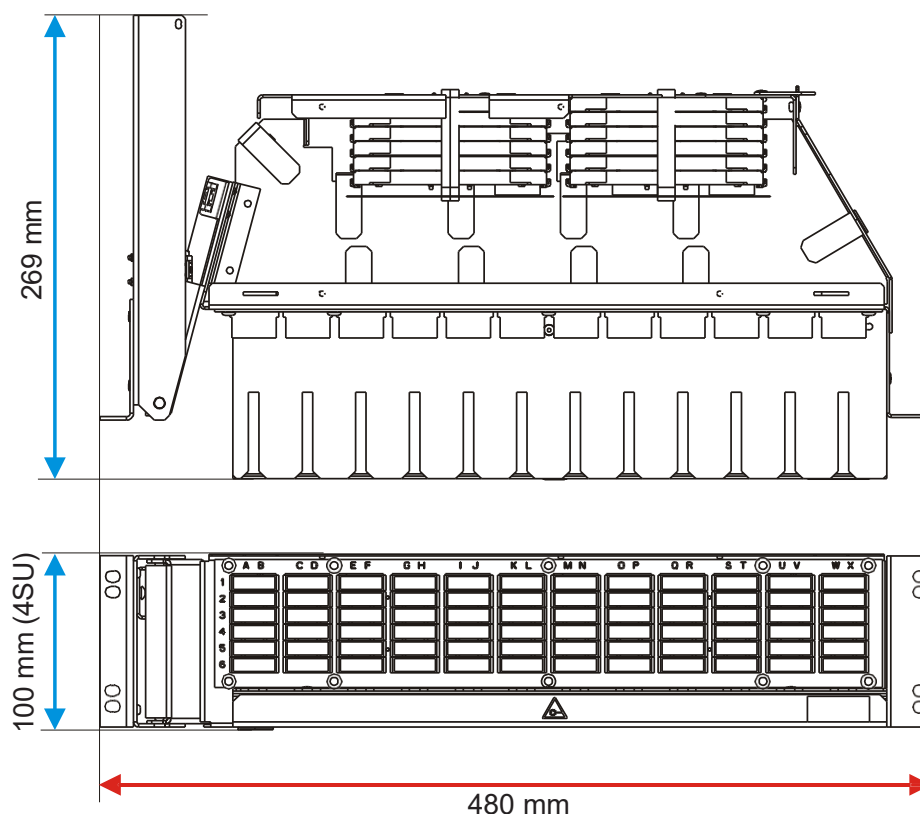
Longeur : 480 mm (19") ou ETSI

Largeur : 269 mm

Hauteur : 100 mm (4SU)

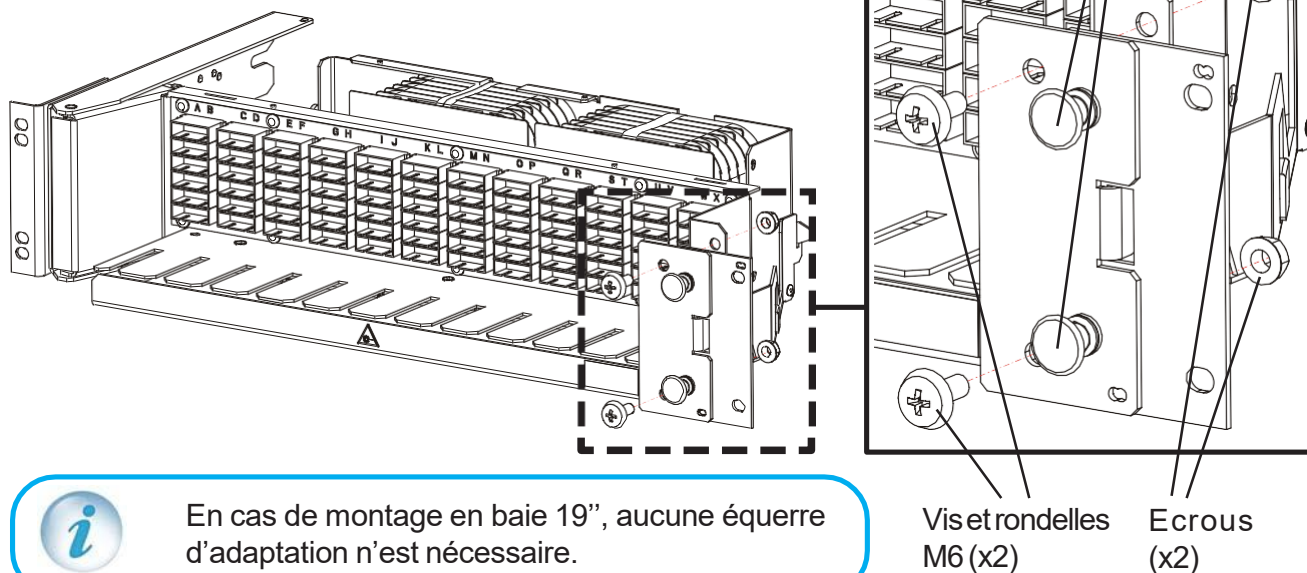
Poids : 8 kg

Aspect : Peinture polyester epoxy RAL 9002



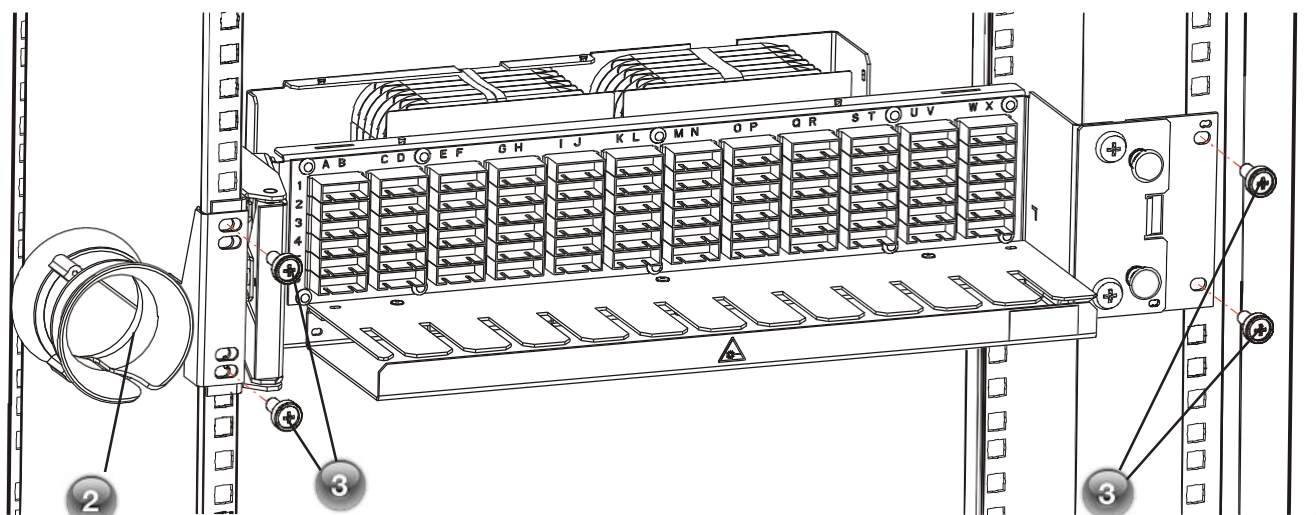
3. MISE EN PLACE DE L'ÉQUERRE D'ADAPTATION 19" - ETSI

- En cas de montage en baie ETSI, utiliser l'équerre d'adaptation 19" - ETSI fournie.



4. MONTAGE EN BAIE 19" OU ETSI

1. Monter les 4 écrous cage (non fournis) (1) sur les montants de la baie aux emplacements choisis.
2. Positionner et maintenir le module (monter en même temps le kit bobine latéral (2) si nécessaire).
3. Insérer et serrer les 4 vis de fixation (non fournies) (3) équipées de rondelles.

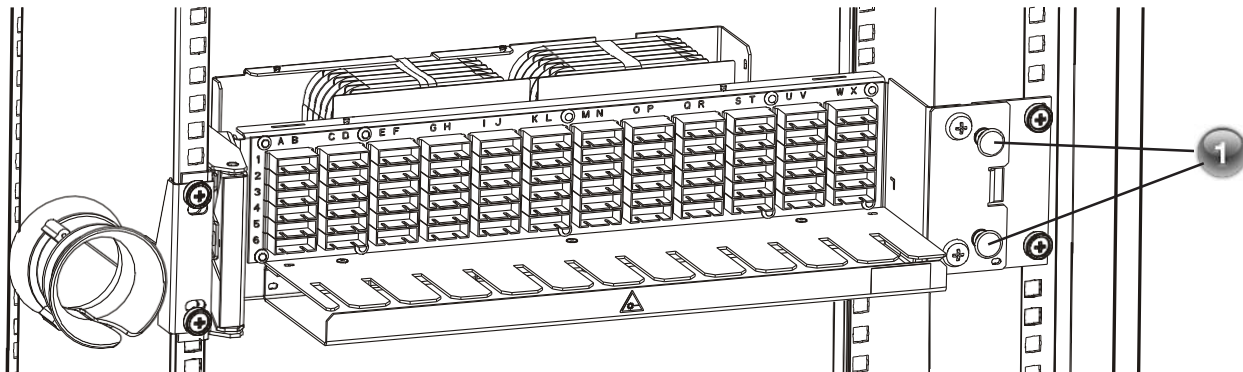


i En cas de montage en baie 19", monter les 4 vis sur les équerres de fixation intégrées par défaut au module COSH 144.

5. OUVERTURE DU MODULE

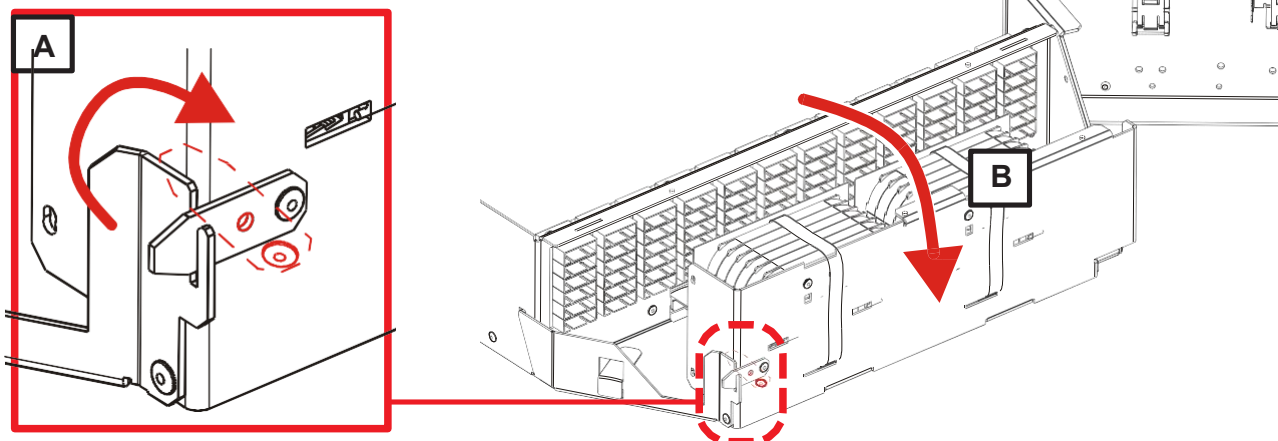
Montage en baie ETSI : Tirer sur les 2 boutons de verrouillage (1).

Montage en baie 19" : Dévisser les 2 vis de fixation du côté droit du module.



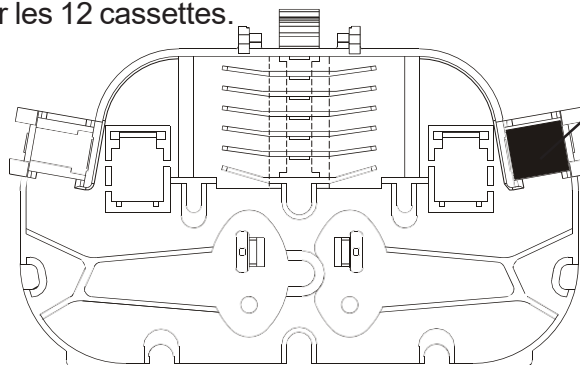
6. OUVERTURE DE L'ORGANISEUR

- Pousser vers le haut la languette de verrouillage [A] et abaisser l'organiseur [B].

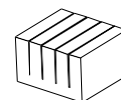


7. PRÉPARATION DES CASSETTES D'ÉPISSURAGE

1. Tirer sur les 2 velcros pour retirer les capots de protection de câblage.
2. Retirer le couvercle plastique de la cassette.
3. Mettre en place le peigne en mousse pour les micro-modules du câble d'arrivée.
4. Répéter l'opération pour les 12 cassettes.



Peigne en mousse
noir, auto-collant
12 x Ø 250mm



8. PRÉPARATION DES CÂBLES

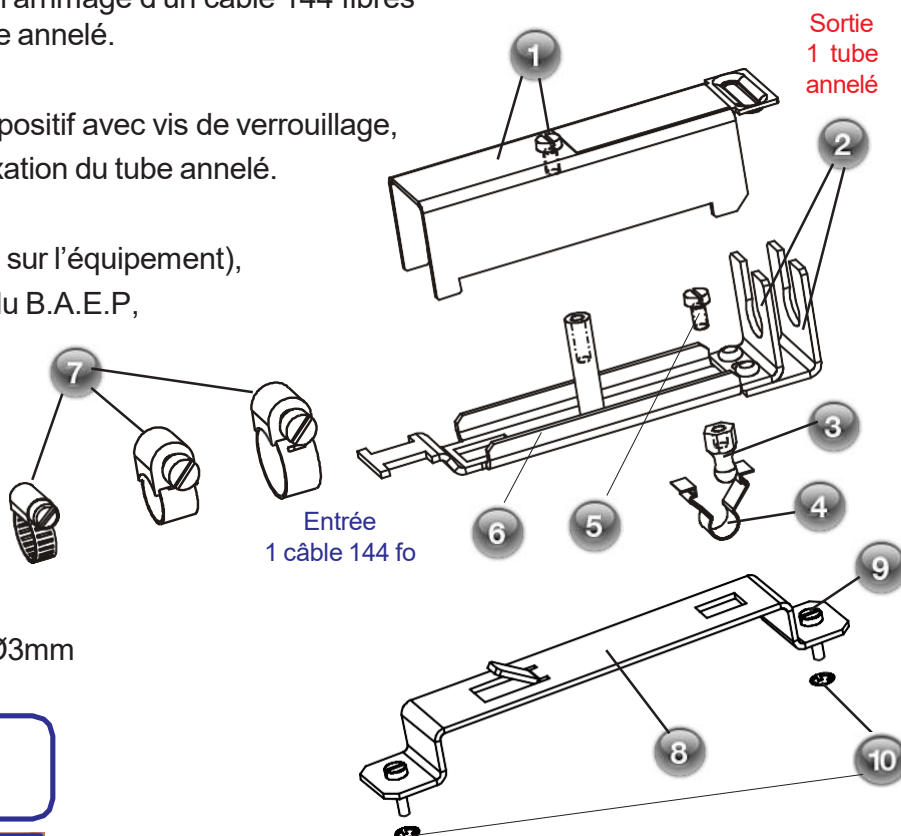
1. Arrimage à l'aide du BAEP

DESCRIPTION / DESCRIPTION

Ce dispositif B.A.E.P permet l'arrimage d'un câble 144 fibres et l'épanouissement sur 1 tube annelé.

Il est composé de :

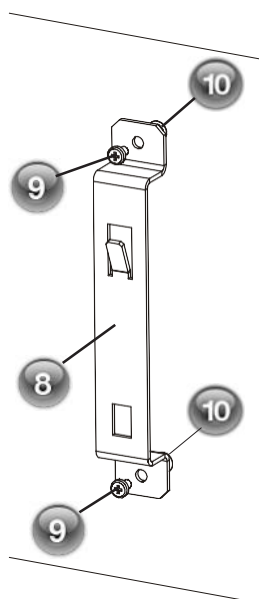
- (1) Capot de fermeture du dispositif avec vis de verrouillage,
- (2) Peigne de sortie pour la fixation du tube annelé.
- (3) Goujon,
- (4) Clip (pour montage rapide sur l'équipement),
- (5) Vis de fixation du goujon du B.A.E.P,
- (6) Support de base,
- (7) 3 colliers de blocage câble d'entrée de Ø différents.
- (8) Support OMEGA.
- (9) Vis de fixation support OMEGA, M3x5
- (10) Rondelles imperdables Ø3mm



BAEP 1 cable / 1 tube annelé
code : 20204735



Utilisation d'une clé plate de 6



FIXATION « MONTAGE RAPIDE » AVEC SUPPORT "OMÉGA"

- Mettre en place le support "Oméga" (8) au fond de la baie et le fixer à l'aide des vis (9) et rondelles imperdables (10).

8.2 Préparation du câble 144 f.o.

Utiliser l'outil de dénudage.



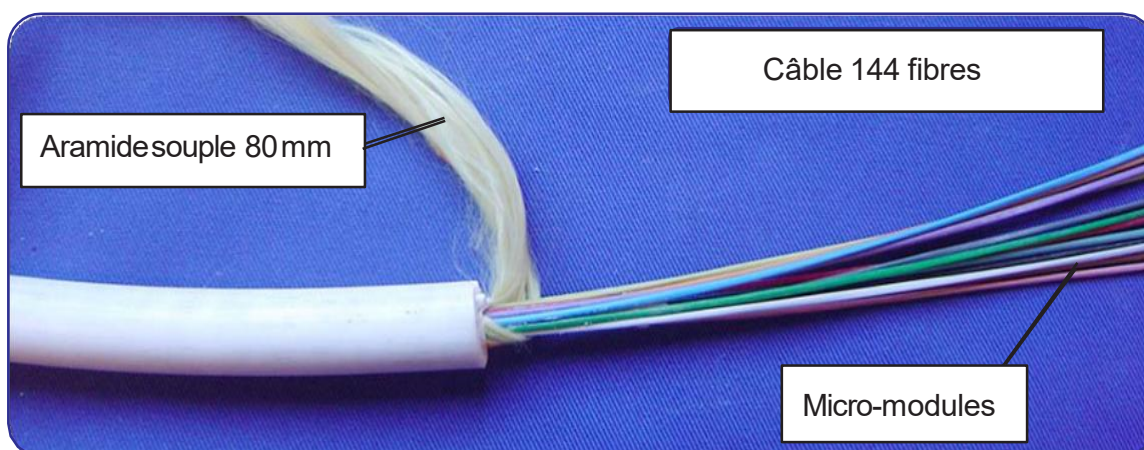
- Dénuder la gaine du câble sur une longueur 'L' (voir schéma plus bas), en fonction du matériel à raccorder.

Remarque : prévoir 1,20 m de fibre nue dans la cassette d'épissurage.

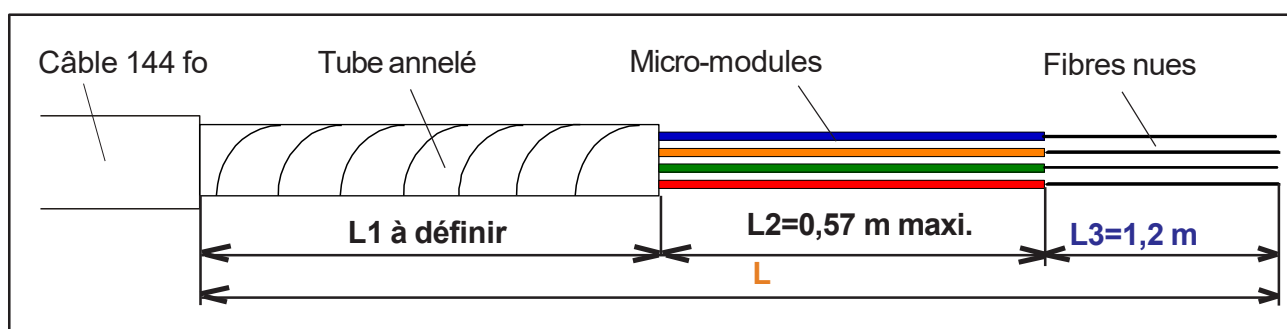
- Couper les aramides souples en laissant une longueur de 80 mm en sortie de câble.



NE PAS DÉNUDER LES MICRO-MODULES.



- Couper le tube annelé sur la longueur L1.



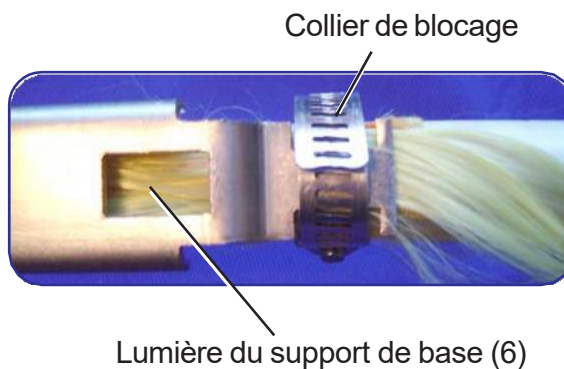
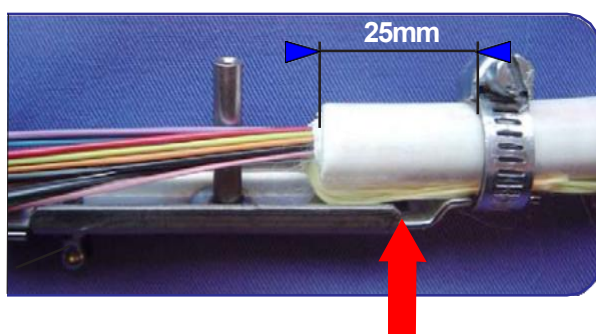
La longueur L2 est à ajuster en fonction de la position des blocs cassettes (mise à longueur).

8.3 Arrimage du câble d'entrée

- Passer les aramides souples entre le câble et le support de base (6), puis les bloquer avec le câble à l'aide de l'un des colliers de blocage.

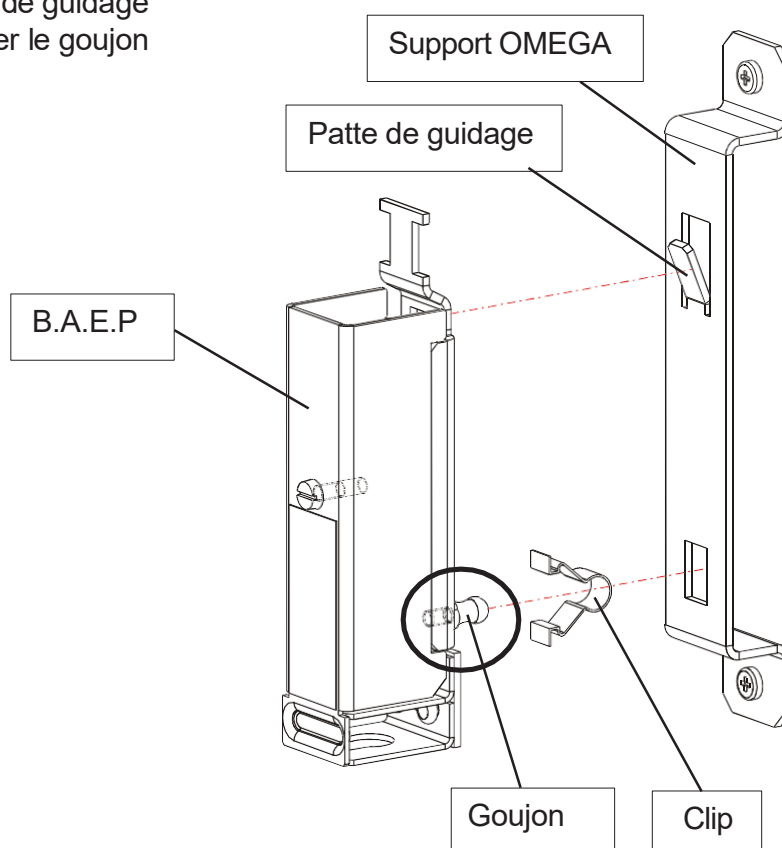


ORIENTATION DU COLLIER DE SERRAGE : LA VIS DU COLLIER DOIT ÊTRE LÉGÈREMENT INCLINÉE SUR LE DESSUS DU CÂBLE.



8.4 Exemple de montage du BAEP en fond de baie OPTEASTAR ou PRI MIDI

- Insérer le B.A.E.P. sur la patte de guidage du support OMEGA, puis rentrer le goujon dans le clip.



8.5 Mise en place du tube annelé

- Aiguiller les 12 micro-modules dans le tube annelé, puis insérer le tube annelé dans le peigne de sortie.



BLOQUER LE TUBE ANNELÉ DANS LE PEIGNE DU BAEP EN LAISSANT L = 20 MM.



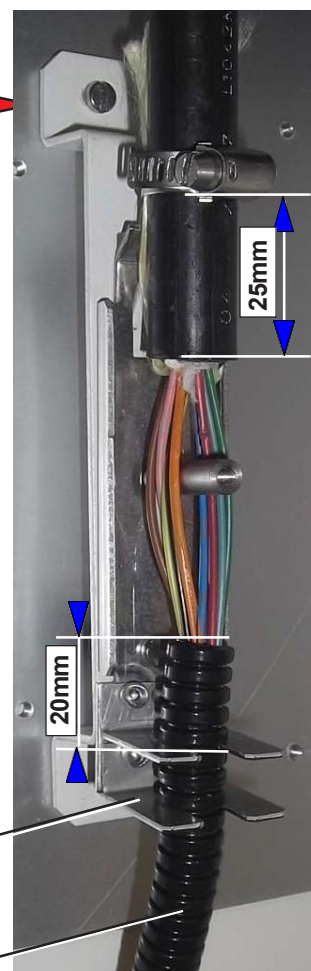
8.6 Fermeture du capot

- Placer le capot et serrer la vis de verrouillage à l'aide d'un tournevis plat.

Vis de verrouillage

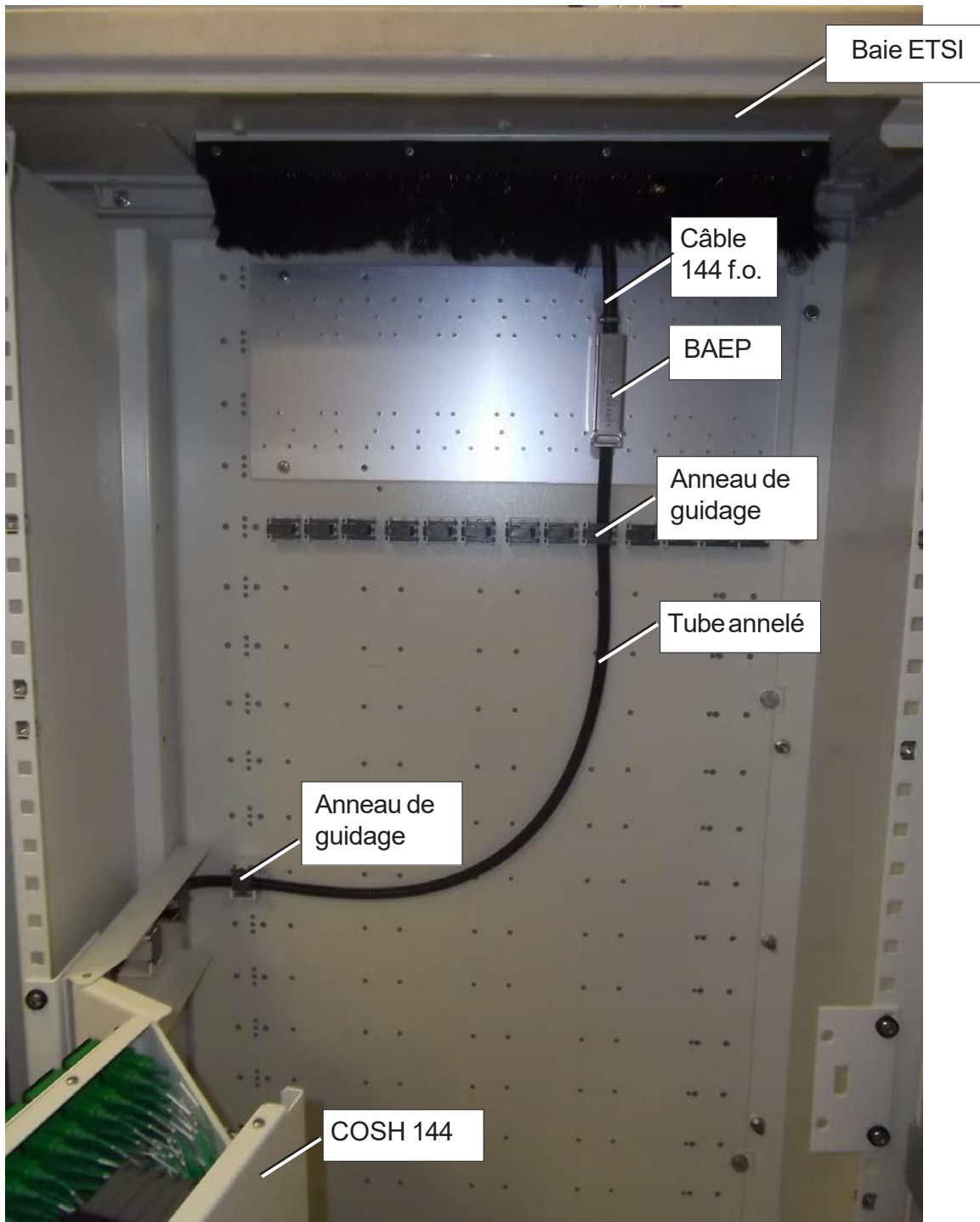
Peigne de sortie

Tube annelé



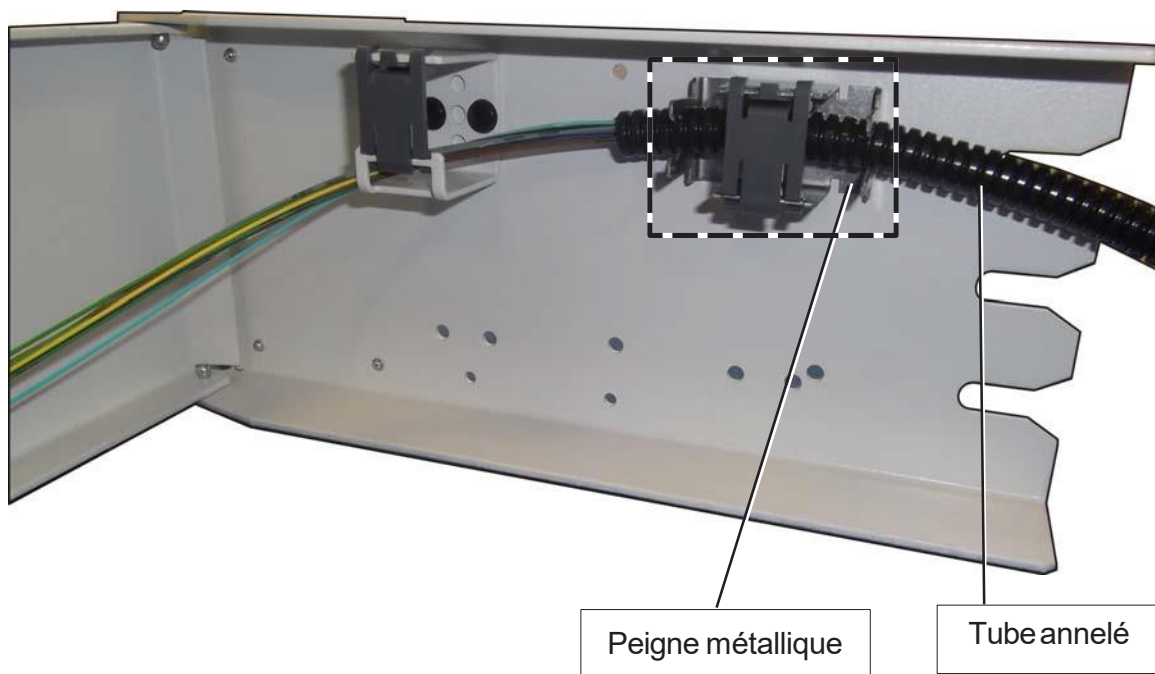
8.7 Cheminement du tube annelé

- Faire cheminer le tube annelé en bas et au fond de la baie jusqu'au COSH 144, comme illustré ci-dessous.



8.8 Fixation du tube annelé sur le COSH 144

1. Dénuder les micro-modules sur la longueur L3 (longueur de fibre dans la cassette) (voir schéma).
2. Bloquer le tube annelé dans le peigne métallique en le laissant dépasser de quelques centimètres.



3. Acheminer les micro-modules dans les anneaux de lovage et jusqu'à l'entrée des cassettes.

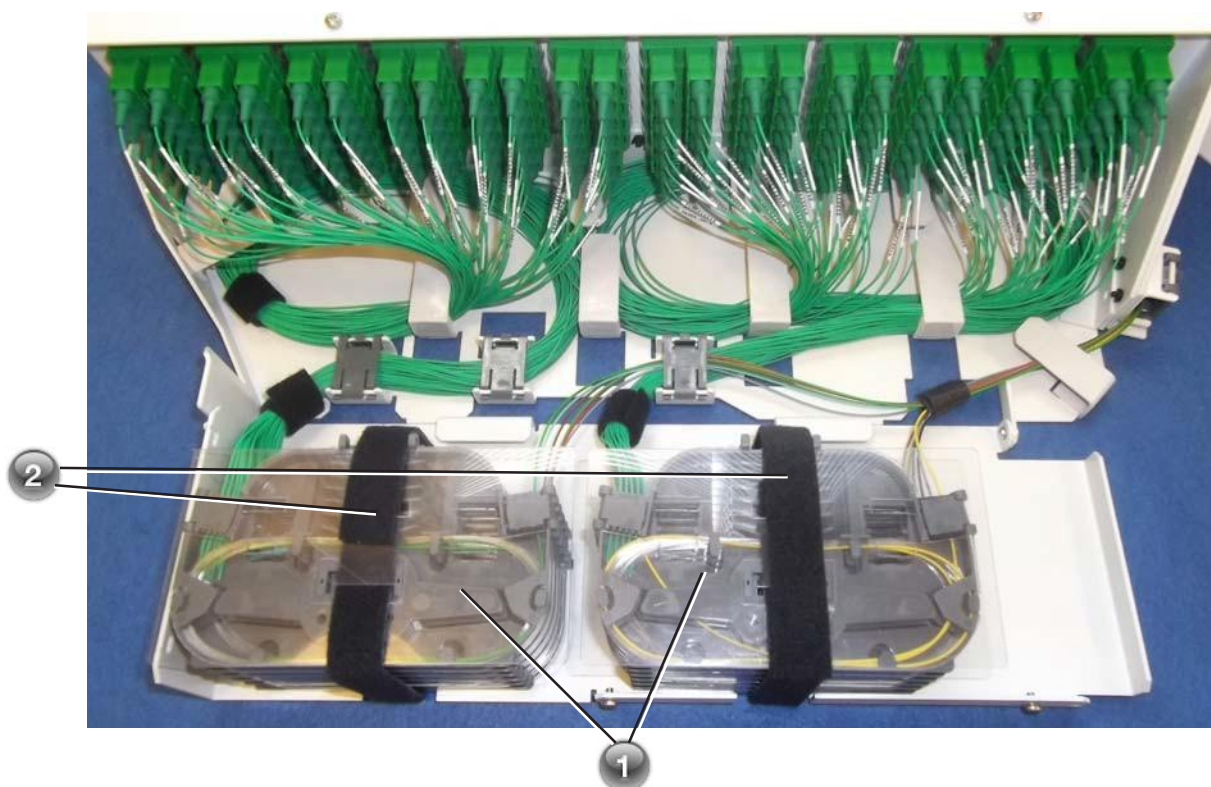


4. Mettre en place le premier micro-module dans la cassette n° 1 en le bloquant à l'entrée de la cassette à l'aide du peigne en mousse, puis répéter l'opération avec les autres cassettes (6 ou 12, selon la configuration).

Maintien des micro-modules à l'aide d'un velcro (non fourni)

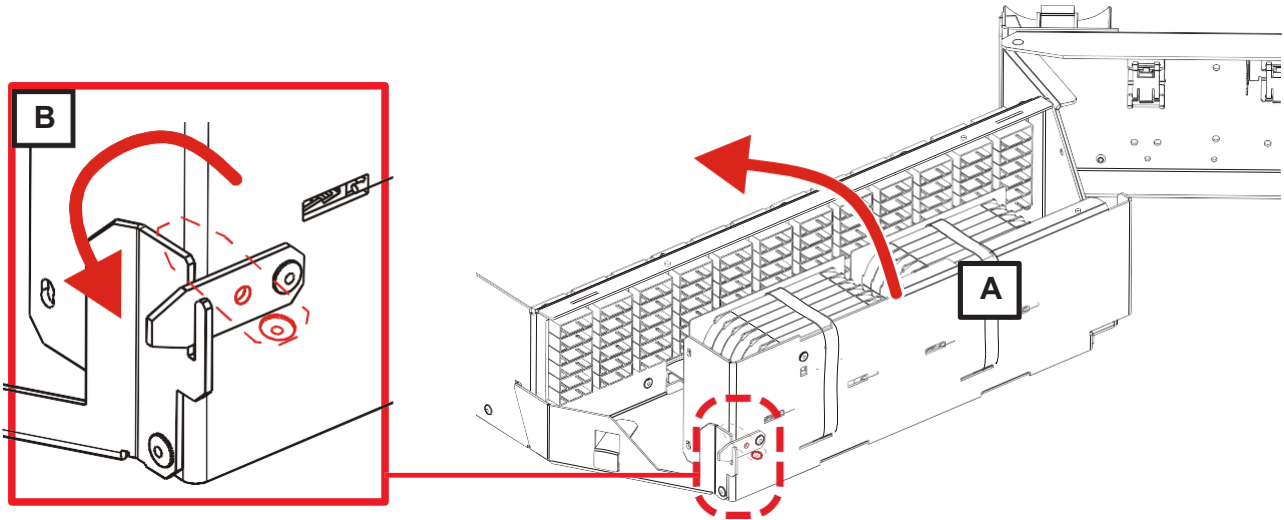


5. Lover les fibres des micro-modules dans les cassettes et/ou réaliser les épissurages.
6. Remettre en place les couvercles transparents de protection des cassettes.
7. Remettre en place les 2 capots de protection de câblage (1) à l'aide des 2 attaches velcro (2).



9. FERMETURE DE L'ORGANISEUR CASSETTE

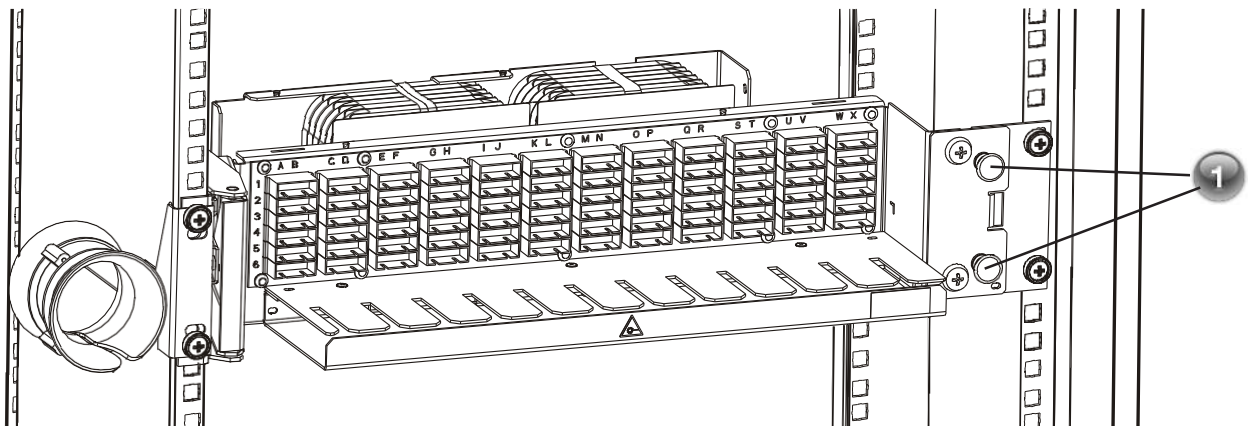
- Lever l'organiseur [A] et pousser vers le bas la languette de verrouillage [B].



10. FERMETURE DU MODULE

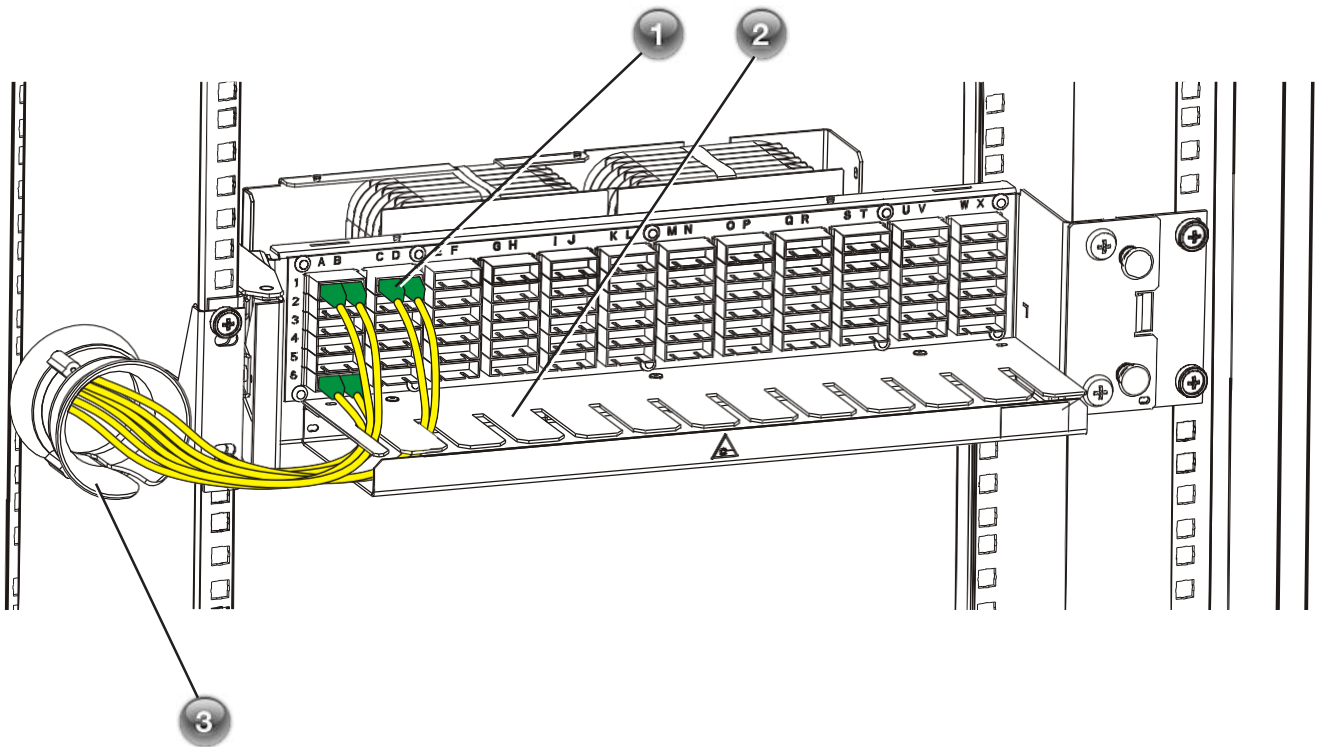
ETSI : - Pousser le chassis pivotant et appuyer sur les 2 boutons de verrouillage(1).

19" : - Pousser le châssis pivotant et resserrer les 2 vis de fixation du côté droit.



11. CONNEXION DES JARRETIÈRES EN FACE AVANT

- Connecter les fiches des jarretières (1) sur les raccords de la face avant
- Placer et glisser les jarretières dans la goulotte avant (2).
- Faire cheminer les jarretières dans la bobine de lovage (3).



ANNEXE : SCHÉMA DE CÂBLAGE DES PIGTAILS (RÉALISÉ EN USINE)

	A	B	C	D	E	F	G	H		J	K	L		M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
1	1	7	13	19	25	31	37	43	49	55	61	67		73	79	85	91	97	103	109	115	121	127	133	139
2	2	8	14	20	26	32	38	44	50	56	62	68		74	80	86	92	98	104	110	116	122	128	134	140
3																									
4																									
5	5	11	17	23	29	35	41	47	53	59	65	71		77	83	89	95	101	107	113	119	125	131	137	143
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72		78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144

COLONNE DE GAUCHE

Vue face avant

COLONNE DE DROITE

POSITION 61 à 72
POSITION 49 à 60
POSITION 37 à 48
POSITION 25 à 36
POSITION 13 à 24
POSITION 1 à 12



POSITION 133 à 144
POSITION 121 à 132
POSITION 109 à 120
POSITION 97 à 108
POSITION 85 à 96
POSITION 73 à 84

COLONNE DE GAUCHE

COLONNE DE DROITE

COSH 144 - VERSION 144 FO SC/APC - 12 CASSETTES - REF. 10231013

	A	B	C	D	E	F	G	H		J	K	L		M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
1	1	7	13	19	25	31	37	43	49	55	61	67													
2	2	8	14	20	26	32	38	44	50	56	62	68													
3																									
4																									
5	5	11	17	23	29	35	41	47	53	59	65	71													
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72													

COLONNE DE GAUCHE

Vue face avant

COLONNE DE DROITE

VIDE
VIDE
VIDE
POSITION 25 à 36
POSITION 13 à 24
POSITION 1 à 12

VIDE
VIDE
VIDE
POSITION 61 à 72
POSITION 49 à 60
POSITION 37 à 48

COLONNE DE GAUCHE

COLONNE DE DROITE

COSH 144 - VERSION 72 FO SC/APC - 6 CASSETTES - REF. 10231035

9. INSTRUCTIONS DE FIN DE VIE

