

P.F.C.B. for 1 Cable 6 Tubes

1 - DESCRIPTION / DESCRIPTION Primary Fan-out Device

Ce dispositif B.A.E.P permet l'arrimage d'un câble (Ø 7 à 18mm) et l'épanouissement sur 6 gaines ou tubes.
Il est composé de :

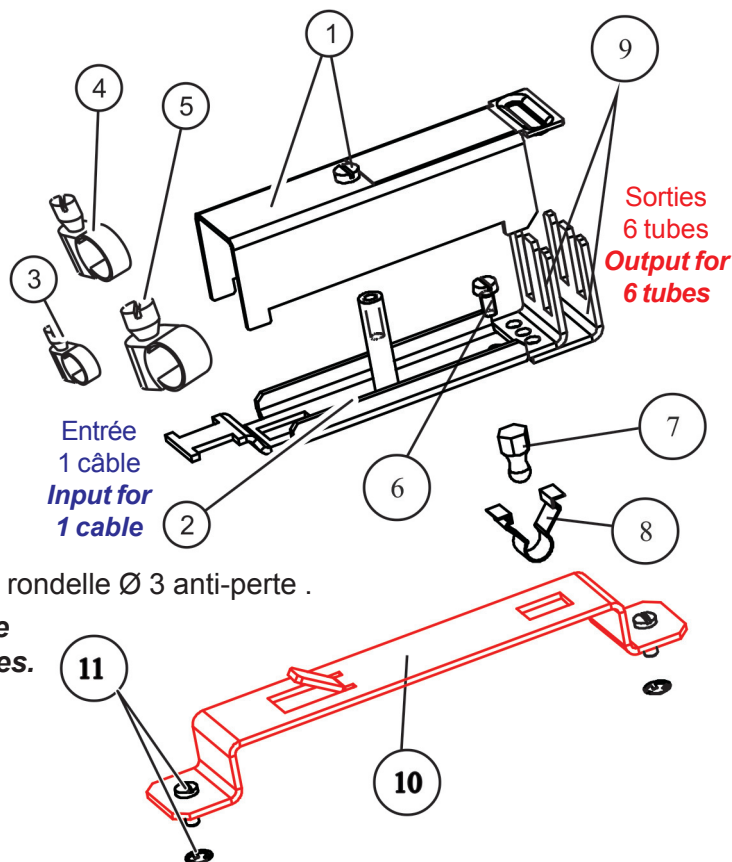
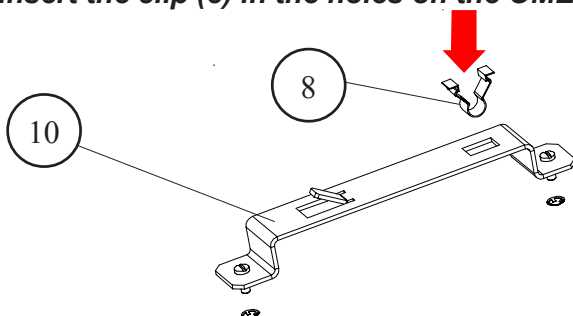
- (1) Capot de fermeture du dispositif avec vis de verrouillage,
- (2) Support de base,
- (3) Collier de blocage câble d'entrée (Ø 7 à 11mm),
- (4) Collier de blocage câble d'entrée (Ø 9 à 14mm),
- (5) Collier de blocage câble d'entrée (Ø 14 à 18mm),
- (6) Vis de fixation du goujon du B.A.E.P,
- (7) Goujon,
- (8) Clip (pour montage rapide sur l'équipement),
- (9) Peigne de sortie pour la fixation de 6 tubes ou gaines diamètre 5mm (bloomite) .
- (10) Support OMEGA .
- (11) Fixation du support " Oméga" : vis M3 x 5mm et rondelle Ø 3 anti-perte .

The device P.F.C.B. is used for clamping one cable (Ø 7 to 18mm) and a fan-out on 6 sheathes or tubes. It is composed :

- (1) Closing cover with screw for locking,
- (2) A joint board .
- (3) A locking collar for the input cable (Ø 7 to 11mm) .
- (4) A locking collar for the input cable (Ø 9 to 14mm) .
- (5) A locking collar for the input cable (Ø 14 to 18mm) .
- (6) Screw for fixing of the pin of P.F.C.B.
- (7) Pin of fixing .
- (8) Clip (for fast mounting on the equipment) .
- (9) Output comb for 6 cables or 6 sheaths Ø 5mm diameter .
- (10) OMEGA support .
- (11) "Oméga "support fixation (M3 x 5mm screw and Ø 3 anti loss washer) .

**2 - FIXATION «MONTAGE RAPIDE AVEC SUPPORT OMEGA»
FIXATION BY «FAST MOUNTING WITH OMEGA SUPPORT»**

- Visser et serrer le goujon (7) à l'aide de la vis de fixation (6).
- Insérer le clip (8) dans la lumière prévue sur le support OMEGA (10).
- **Tighten and lock the pin (7) with the fixing screw (6).**
- **Insert the clip (8) in the holes on the OMEGA support (10).**



BAEP 1 cable / 6 tubes
(Rep .1 à/to 9) code : 20149111
BAEP 1 cable / 6 tubes
+ "Oméga"
(Rep .1 à/to 11) code : 10142933



Utilisation d'une clé plate de 6
Using of a flat wrench N°6

3 - PRINCIPE DE PREPARATION D'UN CÂBLE 72, 108 ou 144 FIBRES
PRINCIPLE OF A 72, 108 or 144 FIBERS CABLE USING

- Utiliser l'outil de dénudage
 Use the stripping tool

3.1 Préparation d'un câble avec structure tube
Preparation of a cable with structure tube

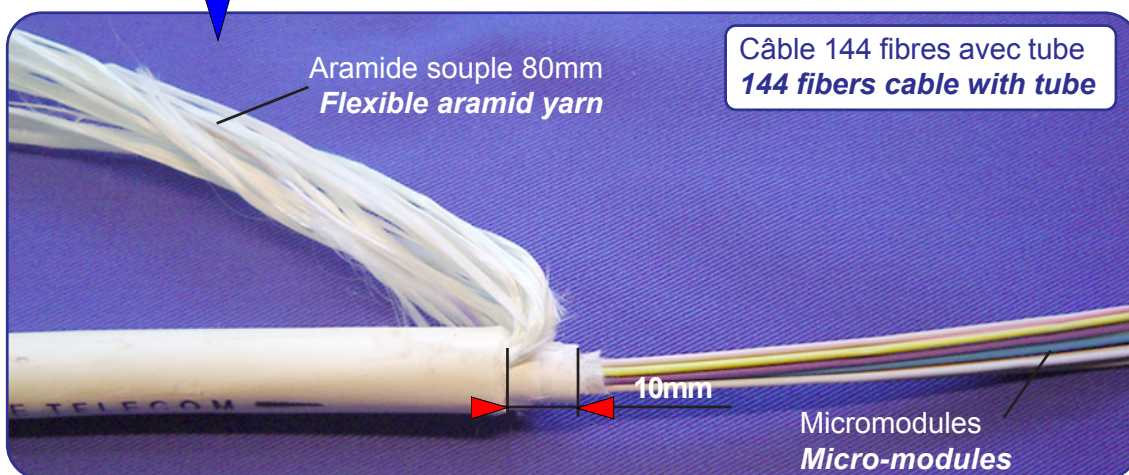
- Dénuder la gaine du câble sur une longueur fonction du matériel à raccorder.
 (Prévoir 1,20m de fibre nue dans la cassette d'épissage)
Strip the sheath of the cable over a length depending on the equipment to connect.

(Let 1,20m of bare fiber in the splice tray of the splicing)

- Dénuder le tube de fibres en laissant une longueur de 10mm en sortie de câble.
- Ne pas dénuder les micro-modules !
- Couper les aramides souples en laissant une longueur de 80mm en sortie de câble

Strip the tube of fibers and let a length of 10mm from the output of the cable
Don't strip the micro-modules !

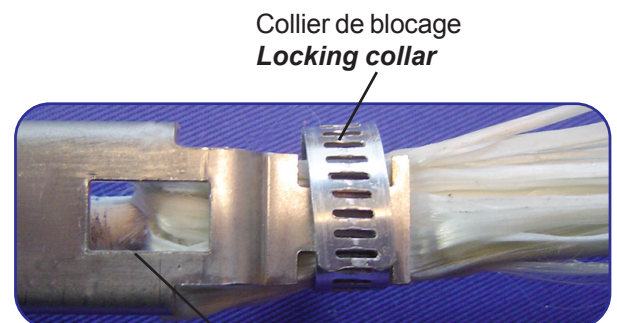
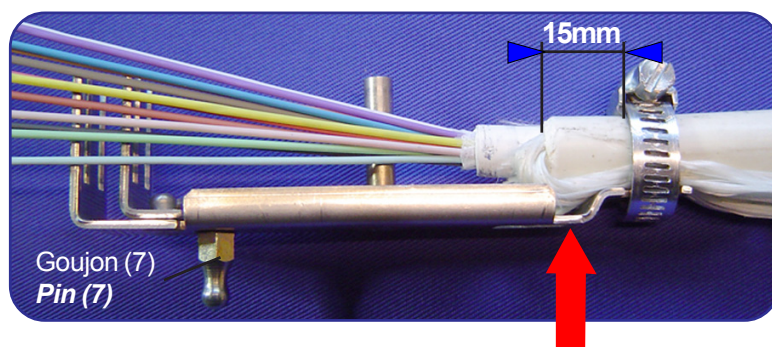
Cut the flexible aramid yarn and let a length of 80mm from the output of the cable



3.2 Arrimage du câble d'entrée / Anchoring of the input cable



Orientation du collier de serrage :
 La vis du collier doit être légèrement inclinée, sur le dessus du câble
Orientation of the tightening collar :
The screw of the collar must be slightly angled, on the top of the cable



- Passer les aramides souples entre le câble et le support base (2), puis les bloquer à l'aide de l'un des colliers de blocage, repères (3) à (5).

Slide the flexible aramid yarn through the window of the joint board (2), then block their with one of the locking collars, numbers (3) to (5).

Lumière du support de base (2)
Window of the joint board (2)

3.3 Cas d'un câble sans structure tube (144 fibres)

Case of a cable without structure tube (144 fibers)

3.3.1 Préparation du câble / Cable preparation

- Dénuder la gaine du câble sur une longueur fonction du matériel à raccorder.
(Prévoir 1,20m de fibre nue dans la cassette d'épissage)

Strip the sheath of the cable over a length depending on the equipment to connect.

(Let 1,20m of bare fiber in the splice tray)

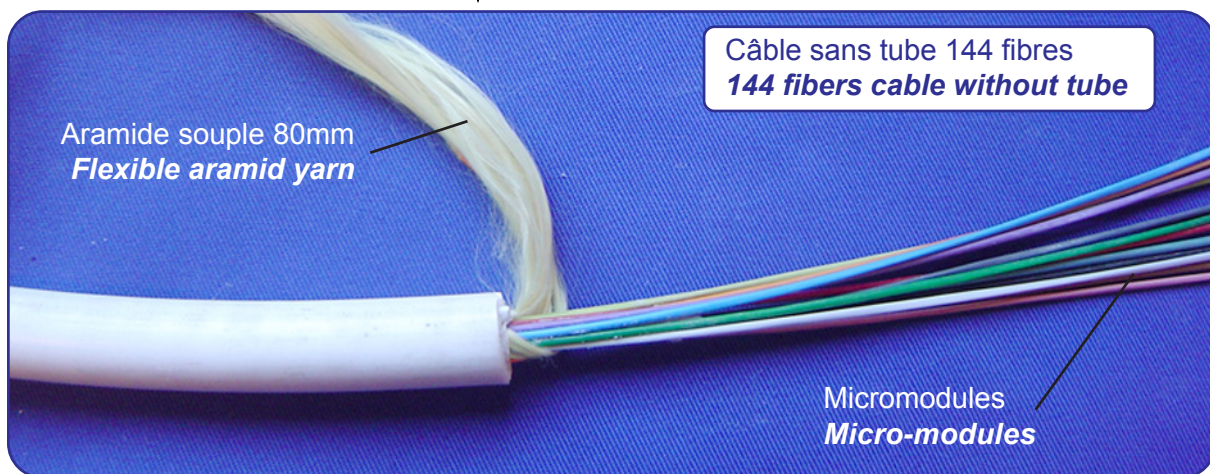
- Ne pas dénuder les micromodules !

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

Don't strip the micro-modules !

Cut the flexible aramid yarn and let a length of 80mm from the output of the cable

- Utiliser l'outil de dénudage
Use the stripping tool



3.3.2 Arrimage du câble d'entrée / Anchoring of the input cable

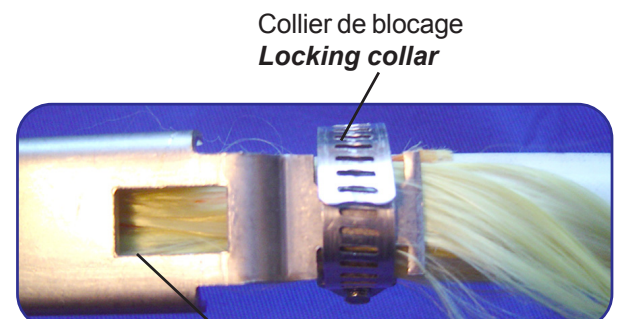
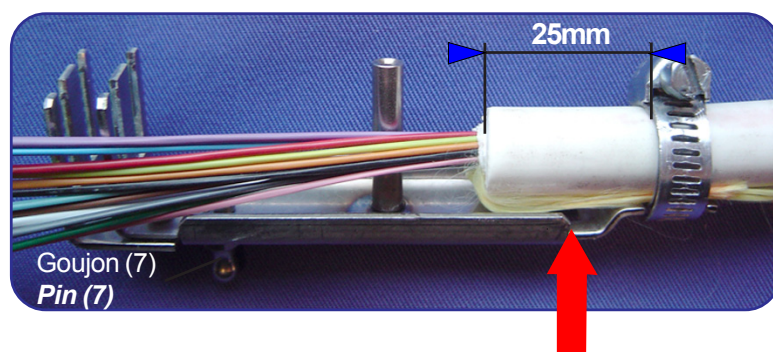


Orientation du collier de serrage :

La vis du collier doit être légèrement inclinée, sur le dessus du câble

Orientation of the tightening collar :

The screw of the collar must be slightly angled, on the top of the cable



Lumière du support de base (2)
Window of the joint board (2)

- Passer les aramides souples entre le câble et le support base (2), puis les bloquer à l'aide de l'un des colliers de blocage, repères (3) à (5).

Slide the flexible aramid yarn through the window of the joint board (2), then block their with one of the locking collars, numbers (3) to (5).

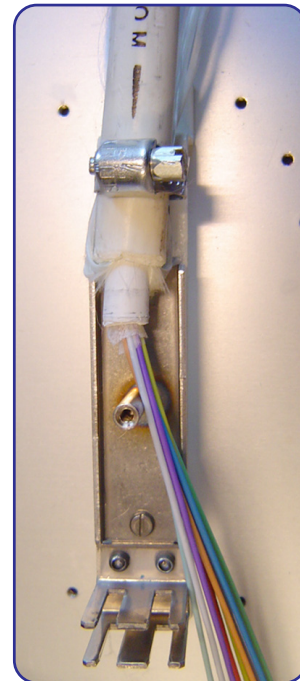
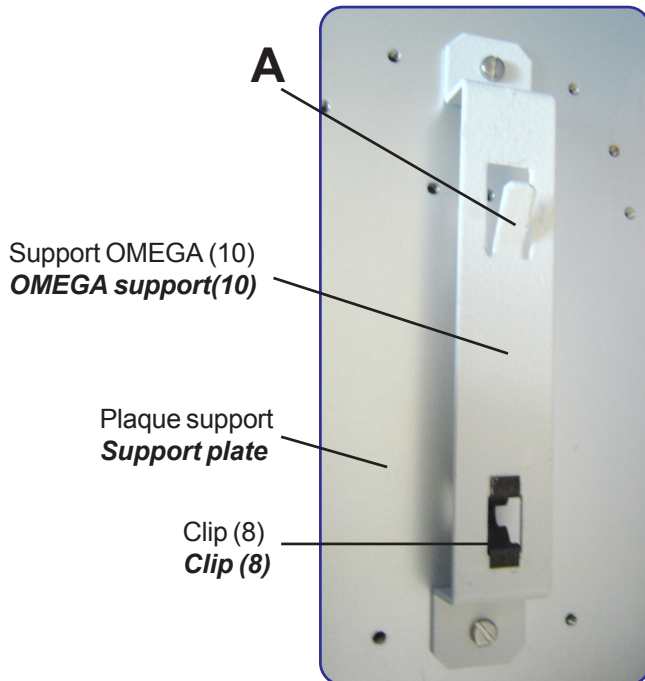
3.4 Exemple de montage du B.A.E.P sur plaque support
Installation example of the B.A.E.P on support plate

- Mettre en place le support OMEGA sur la plaque support.

Position the OMEGA support on the support plate.

- Insérer le B.A.E.P. sur la patte de guidage A, puis rentrer le goujon (7) dans le clip (8).

Insert the B.A.E.P. on the guiding leg then take in the pin (7) in the clip (8).



3.5 Mise en place des tubes / Installation of the tubes

- Aiguiller les micromodules dans les tubes 5mm, puis insérer les tubes dans le peigne de sortie (deux micromodules par tubes pour le câble 144 fibres).

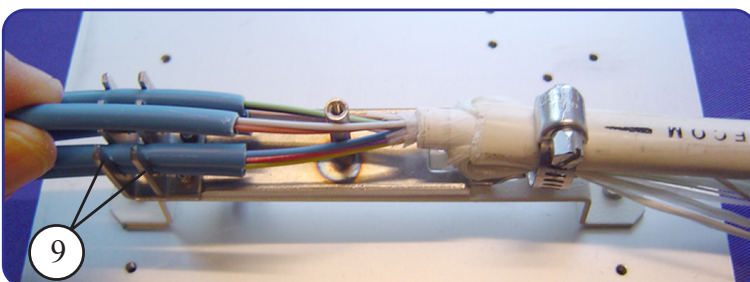
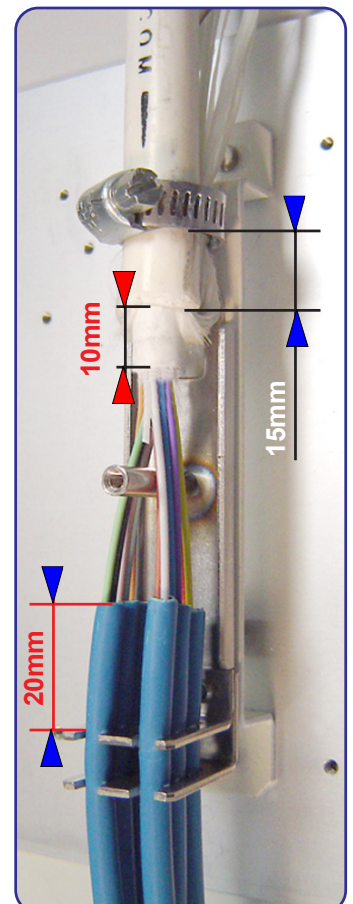
(placer des cales si nécessaire entre le capot et les tubes).

Switch the micro-modules in the 5mm tubes, then insert the tubes in the output comb (two micro-modules by tubes for the 144 fibers cable).

(put shims if necessary between the cover and the tubes).



Bloquer les tubes dans les peignes (9) du B.A.E.P. en laissant : $L = 20\text{mm}$
Block the tubes in the combs (9) of the B.A.E.P. by giving $L = 20\text{mm}$

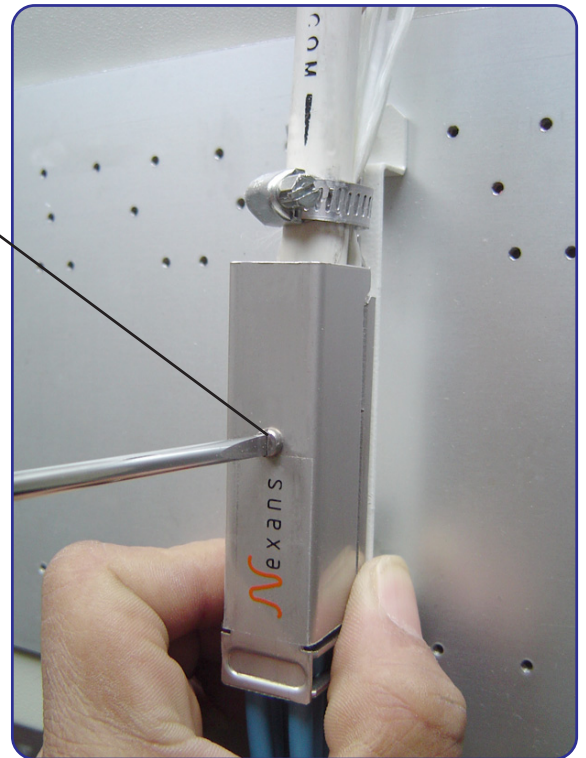


3.6 Fermeture du capot / Closing of the cover

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

Put the cover and tighten the locking screw with a flat screwdriver.

Vis de verrouillage
Locking screw



Spécification : ABS1078
Code : **20149148**
Date : 16/10/2009 Ind.B