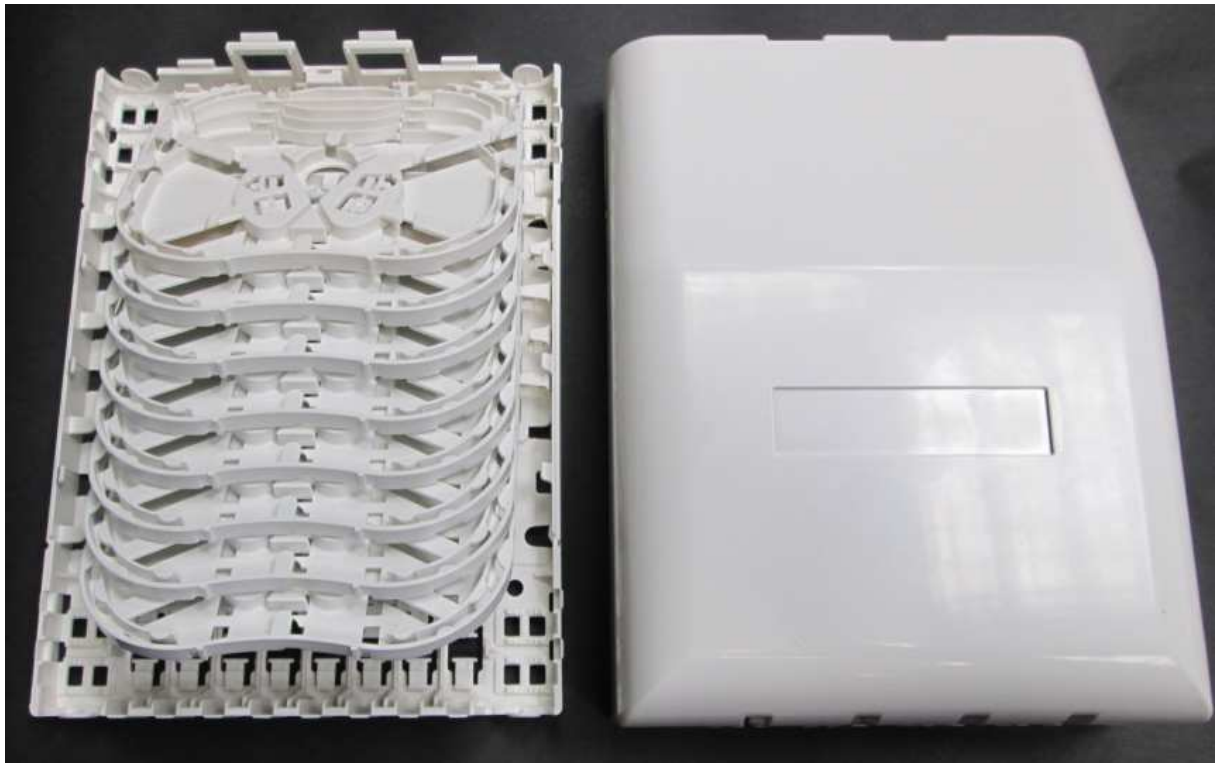


## Point de Branchement Immeuble Prysmian

8 logements maximum quadrifibres



Année 2013

FT/OF/DTF/DFIBRE/DDI/DMM édition 1

## HISTORIQUE DU DOCUMENT

N° ÉDITION	DATE	CHAPITRE	MODIFICATIONS
1	mars 2013	TOUS	Création du document

Ce document décrit la mise en œuvre du PB Immeuble Prysmian lors du câblage des immeubles en quadrifibres.

### 1<sup>ère</sup> Partie – Présentation du PB

- 1- caractéristiques
- 2- Matériel livré avec le PB
- 3- Ouverture et fermeture du boîtier
- 4- Préparation du PB
- 5- Installation du PB
- 6- Installation du PB avec support mural
- 7- Cas du PB avec utilisation en goulotte
- 8- Repérage

### 2<sup>ème</sup> Partie – Cablage colonne montante.....p10

- 1- Généralités
- 2- Instructions principales de câblage
- 3- Dernier PB de la colonne montante

### 3<sup>ème</sup> Partie- Raccordement des logements.....p13

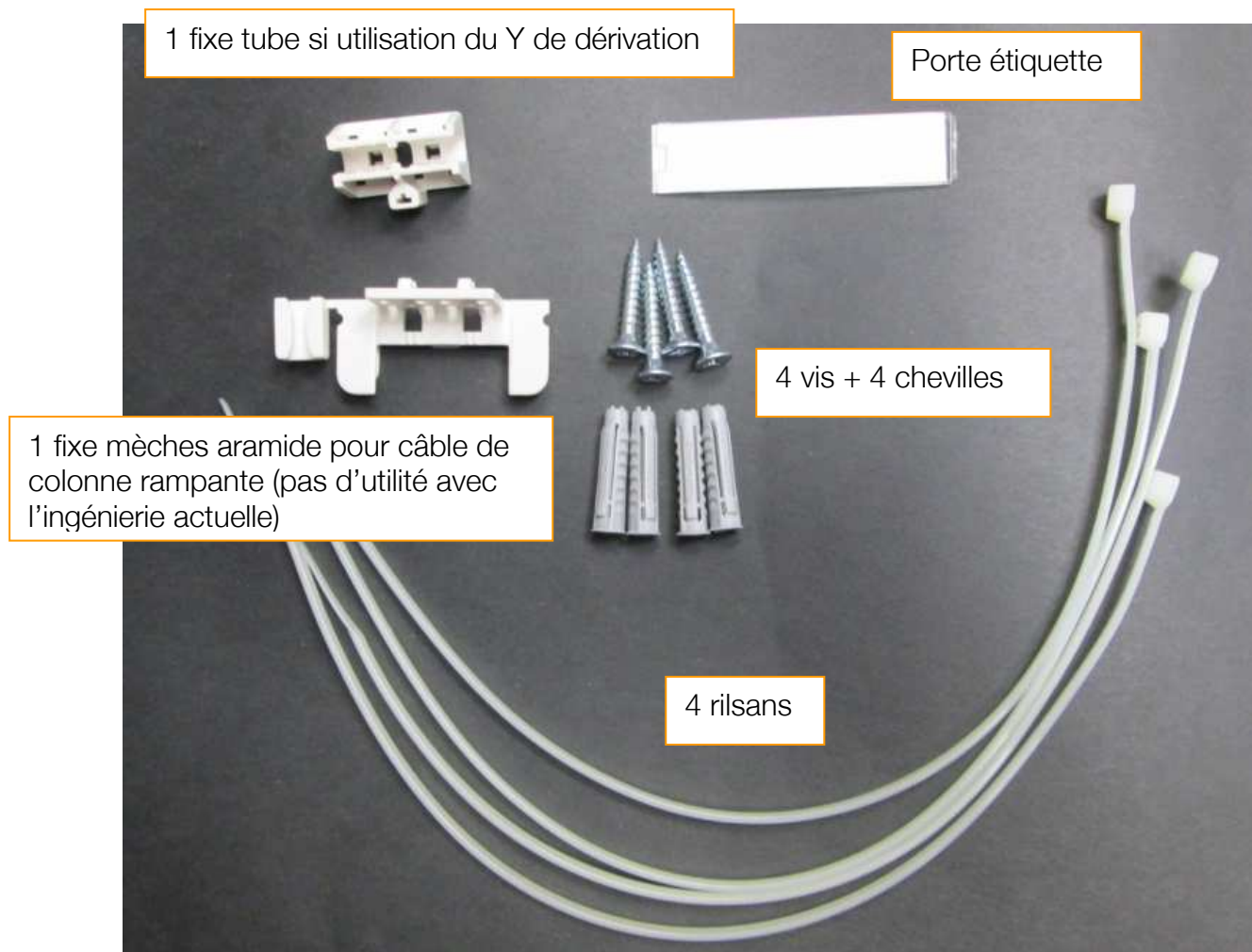
- 1- Informations générales
- 2- Raccordement du logement
- 3- Repérage

# 1<sup>ère</sup> Partie – Présentation du PB

## 1- Caractéristiques

Capacité maximum	8 logements quadri-fibres
Dimensions	176 x 130 x 60 mm
Nombre de cassettes	8 cassettes → 1 cassette par client
code EAN et accessoires	- PB + accessoires : <a href="#">EAN 3561296819754</a> - support mural : pour éloigner le boîtier d'un mur encombré <a href="#">EAN 3561296819778</a> - Y de dérivation pour goulotte : <a href="#">EAN 3561296819785</a> - jupe de protection pour pose contre goulotte : <a href="#">EAN 3561296819761</a>
Couleur	Blanc
Emplacement	Intérieur uniquement

## 2- Matériel livré avec le PB

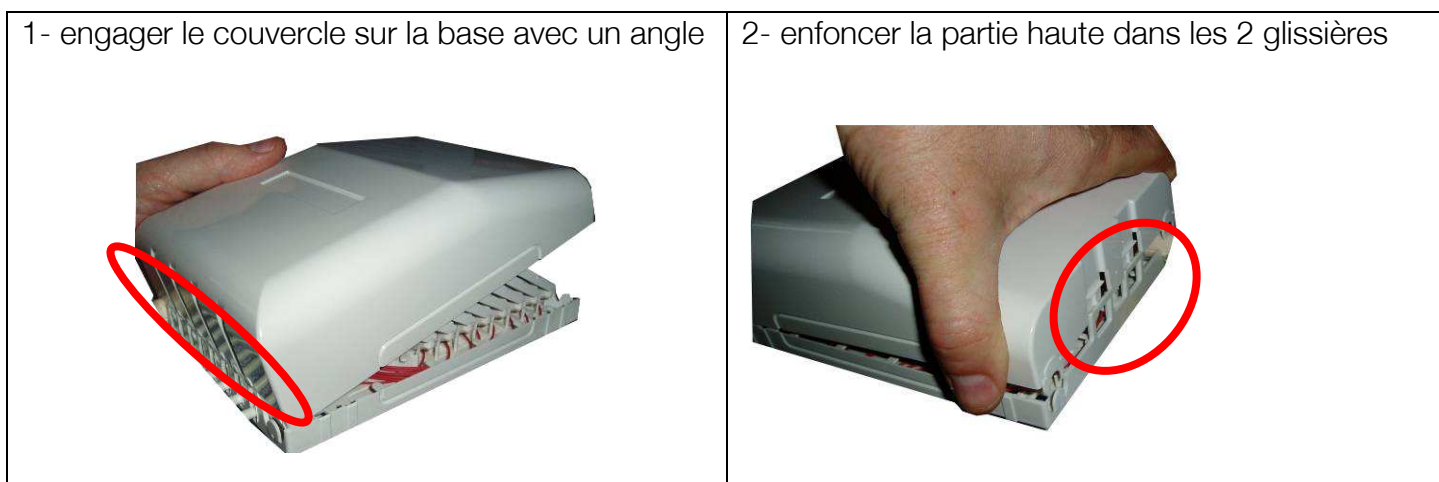


### 3- Ouverture et fermeture du boîtier

Ouverture du boîtier : appuyer sur les 2 languettes situées sur le haut du capot

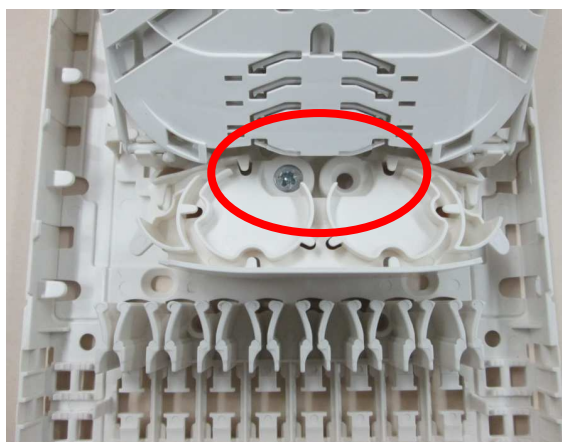


Fermeture du boîtier :

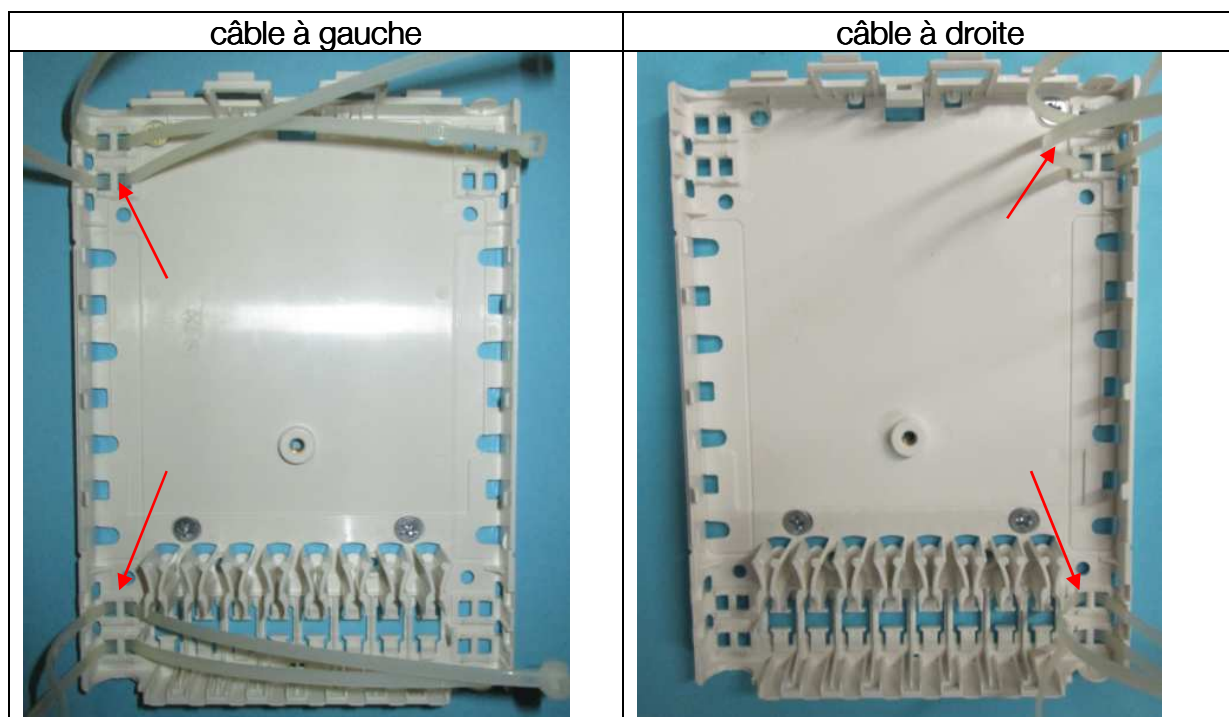


### 4- Préparation du PB

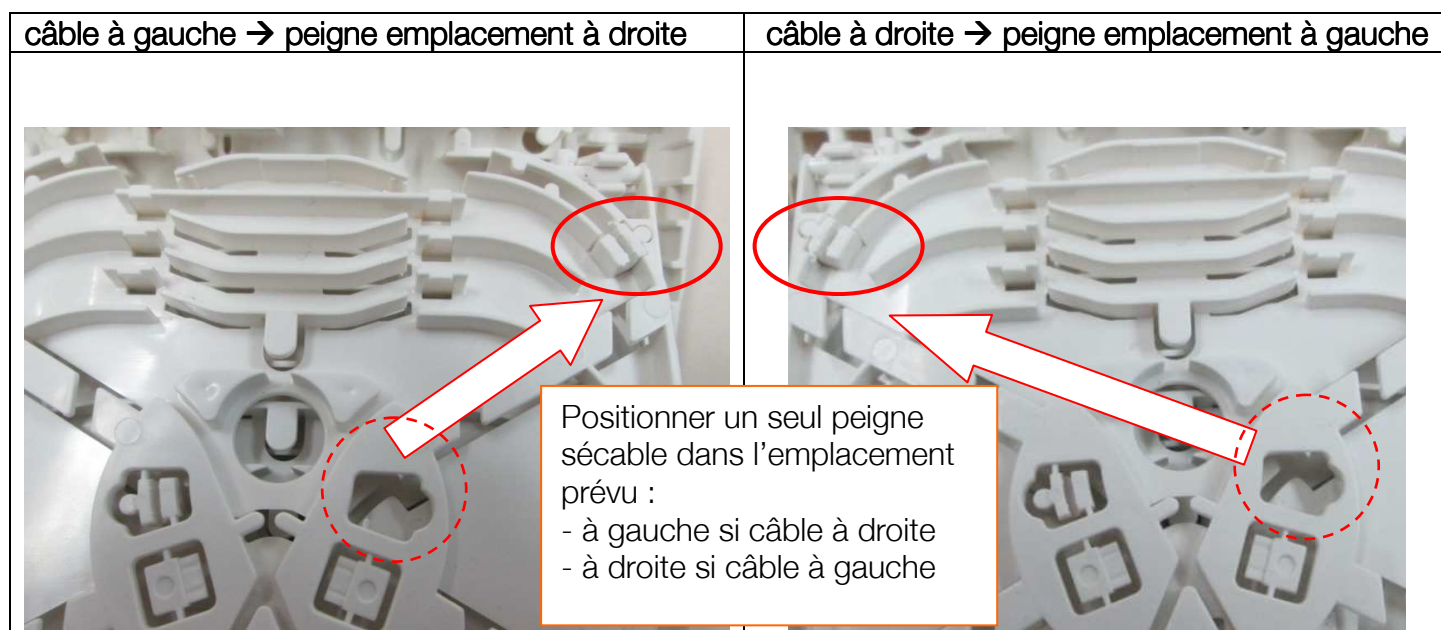
- 1 Retirer le bloc cassette en dévissant la vis cruciforme



- 2 Choisir la position du câble la mieux adaptée dans le PB pour faciliter l'accessibilité du raccordement client: câble à gauche ou à droite
- 3 Côté câble : positionner les 4 rilsans fournis et casser les pré-découpes



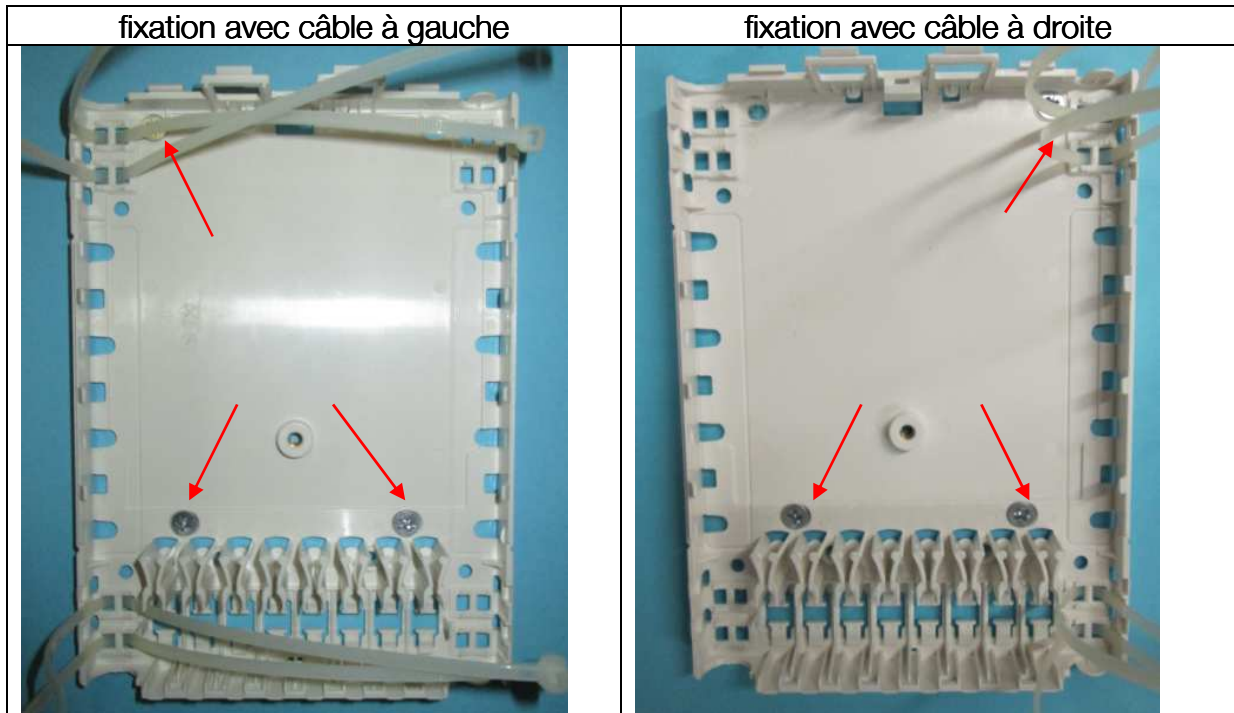
- 4 Positionner **un seul** peigne sécable 900µm dans chacune des 8 cassettes en fonction de la position du câble :



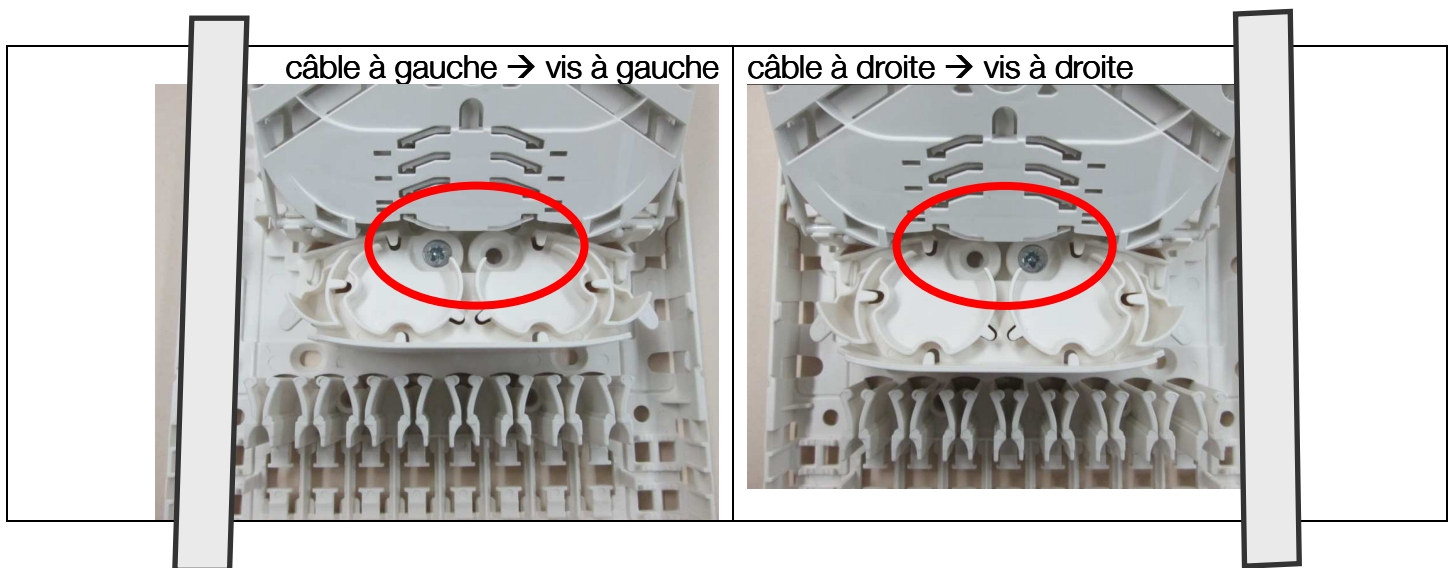
## 5- Installation du PB

Si possible (boîtier non apparent, pas de contre indication syndic, esthétique etc ...) mettre le PB à **hauteur d'homme** afin de faciliter le travail lors des futurs raccordements de clients.

- 1 Percer le mur ( $\varnothing$  6mm) et mettre en place **trois chevilles** présentes dans le sachet :  
1 cheville en haut côté câble et 2 chevilles en bas :

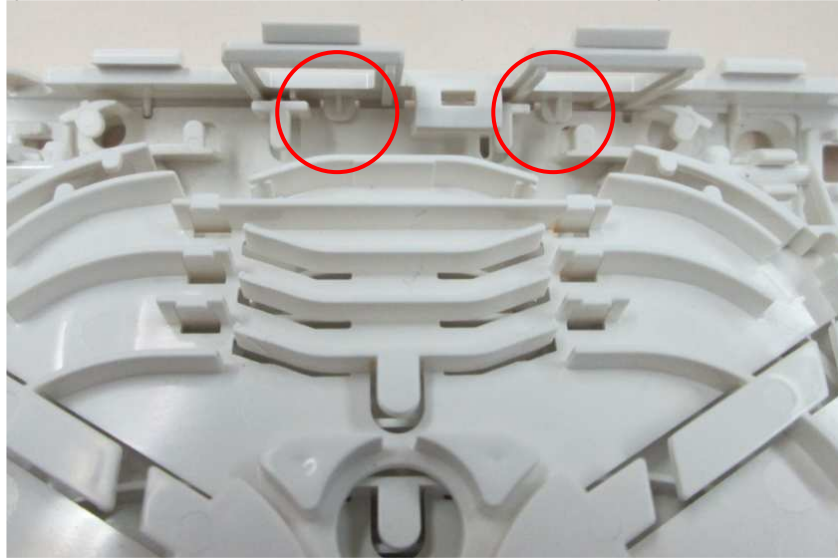


- 2 Refixer le bloc cassette en fonction de la position du câble :



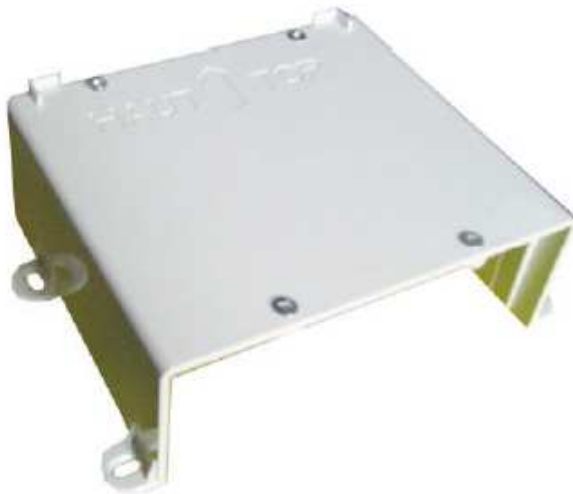


Vérifier que le bloc est correctement bloqué sous les 2 pattes.

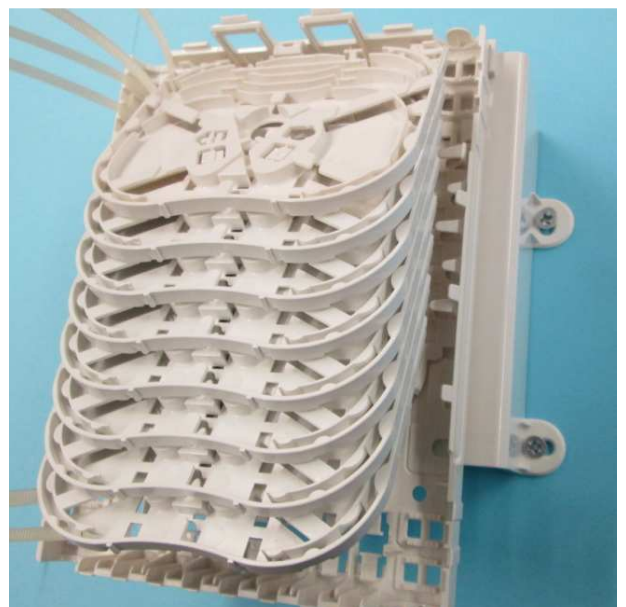


## 6- Installation du PB avec support mural

Utilisation du support mural en cas de mur encombré de câbles : [EAN 3561296819778](#)



- fixer le support au mur avec les 4 vis fournies avec le PB
- préparer le PB comme indiqué au § 3
- fixer le PB sur le support à l'aide des vis fournies avec le support





## 7- Cas du PBI pour utilisation en goulotte

On utilise 2 produits supplémentaires :

Y de dérivation [EAN 3561296819785](#)



Jupe de protection [EAN 3561296819761](#)

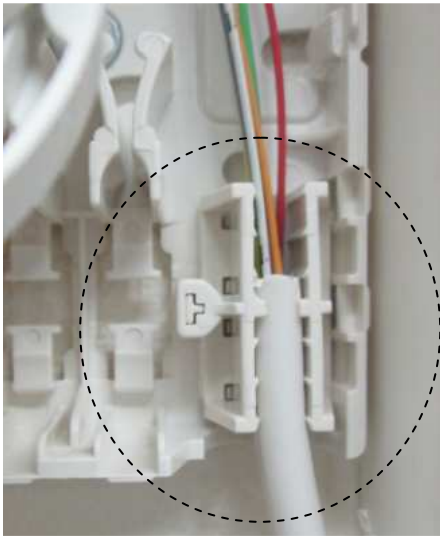


Partie découppable côté gauche ou côté droit afin de faire passer le tube et les câbles de branchements





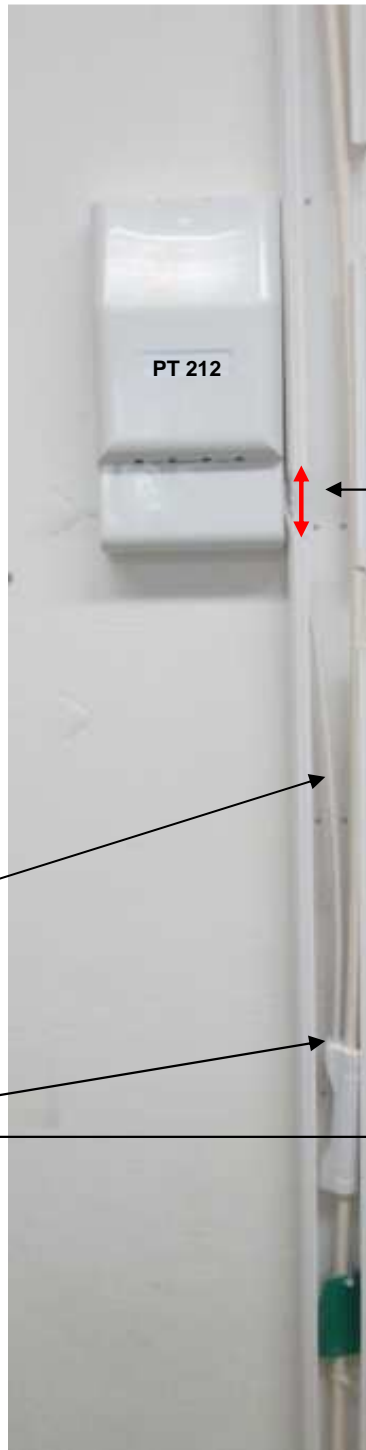
Le PB est symétrique, il peut être installé à gauche ou à droite de la goulotte.



tenue du tube ou des tubes de dérivation à l'aide du fixe tube

Dériver tous les micromodules destinés au PB dans 1 ou 2 tubes de dérivation.

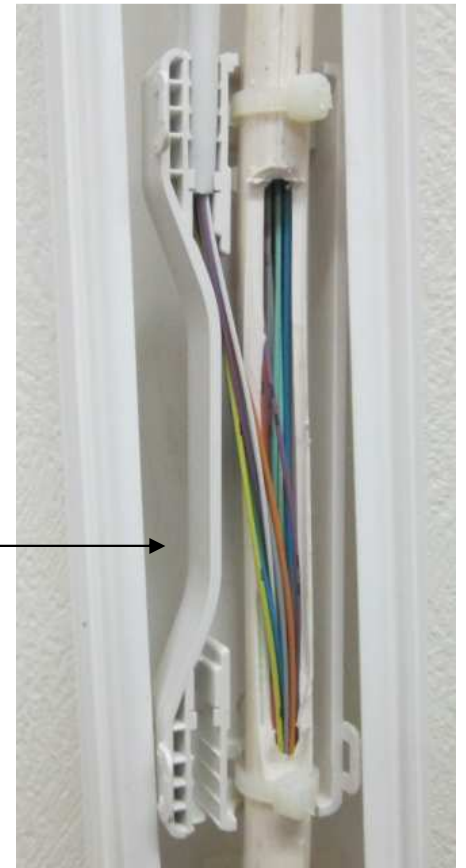
Y de dérivation Prysmian



Découpe :

- de la goulotte sur la largeur de la jupe de protection

- de la jupe de protection



- 8-Repérage
- repérer le PB sur le capot en indiquant le numéro de Point Technique dans l'emplacement prévu sous le porte étiquette.
  - repérer le câble avec une étiquette verte

## 2ème Partie – Câblage colonne montante

### 1- Généralités

- 1 consulter au préalable les documents sur le câble préconnectorisé quadri fibres et sur le câble piquable
- 2 extraire les micromodules **de bas en haut** dans la colonne montante
- 3 dériver le nombre de micromodules correspondant **exactement au nombre de logements** desservis par le PB (maximum 8)  
exemple : 1<sup>er</sup> PB de la colonne montante dessert 6 logements → extraire uniquement les 6 premiers micromodules du câble : Rouge – 1 turet, Bleu – 1 turet, Vert – 1 turet, Jaune – 1 turet, Violet - 1 turet, Blanc – 1 turet.
- 4 les micromodules sont lovés dans les cassettes par ordre croissant des couleurs :  
Cassette n°1 (en bas) : 1<sup>ère</sup> couleur  
Cassette n°2 : 2<sup>ème</sup> couleur  
.....  
Cassette n°8 (en haut) : 8<sup>ème</sup> couleur



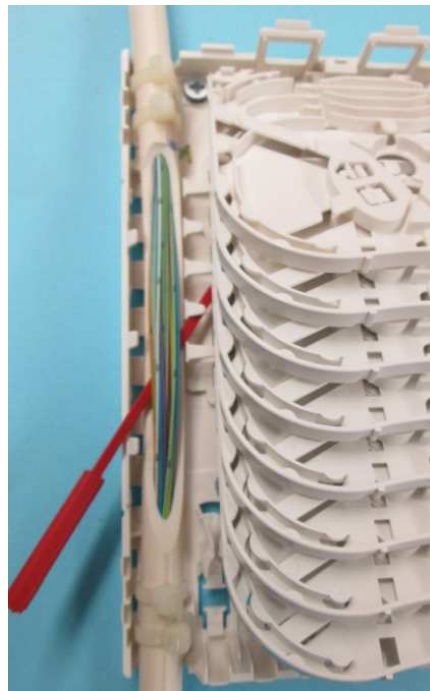
**L'extraction des micromodules du câble est une étape délicate** vu le nombre important de micromodules dans ces câbles à modularité 4 fibres.

- faire une ouverture suffisamment grande (**max 10 cm**) avec un **outil préconisé**
- utiliser un outil approprié pour extraire les micromodules qui ne risque pas de les endommager (**rilsan, tige plastique**)

outil ACOME réf IC5006

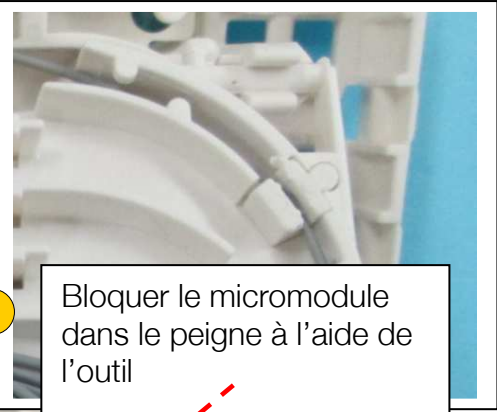


outil PRYSMIAN  
réf XCPSC00567 - VCST

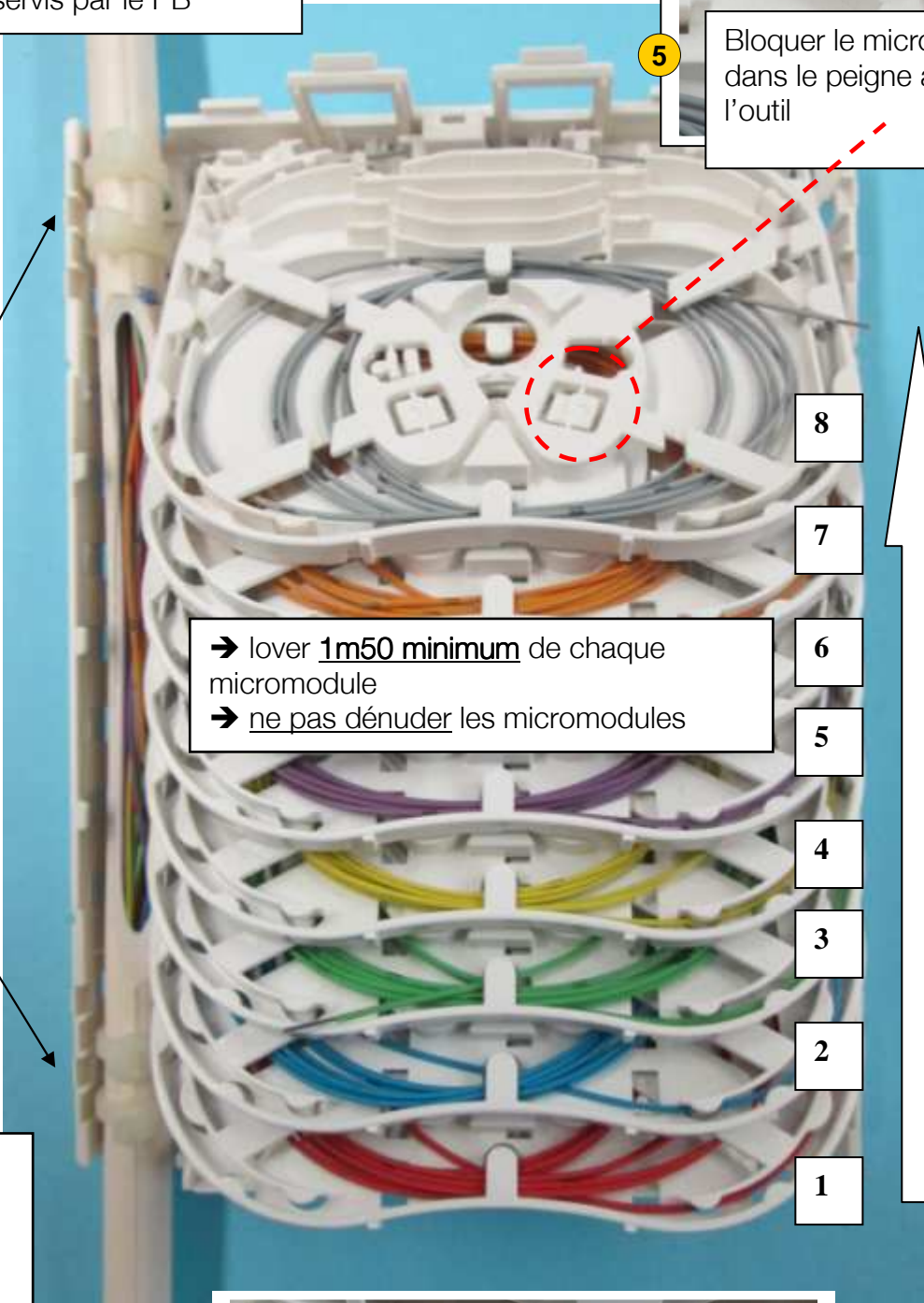


### 3 2- Instructions principales de câblage

dériver le nombre de micromodules correspondant **exactement au nombre de logements** desservis par le PB



5 Bloquer le micromodule dans le peigne à l'aide de l'outil



1

fixation du câble avec **quatre rilsans**

→ lover **1m50 minimum** de chaque micromodule  
→ **ne pas dénuder** les micromodules

4

les micromodules sont lovés par **ordre croissant des couleurs**

2

faire une fenêtre d'extraction **assez grande pour faciliter l'extraction des micromodules (max : 10 cm)**

1

2

3

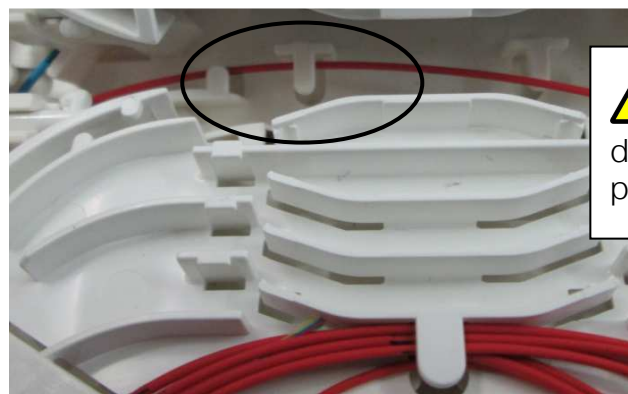
4

5

6

7

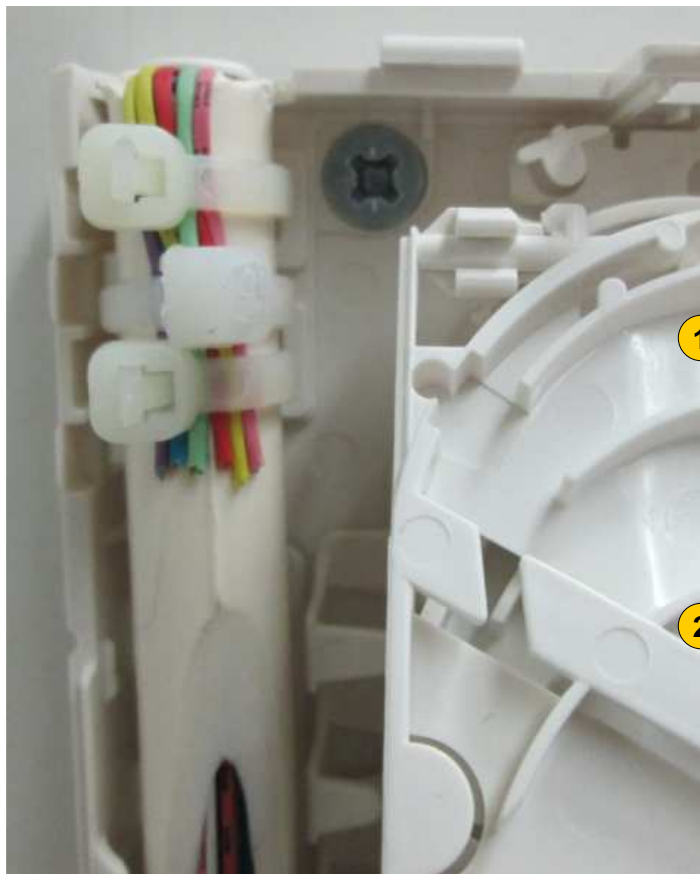
8



Le micromodule doit passer sous la patte

### 3- Dernier PB de la colonne montante

3 Accrocher les micromodules non dérivés dans ce PB à l'aide d'un rilsan.



Dériver le nombre de micromodules correspondant au nombre de logements desservis par le PB et les lover dans leur cassette selon la méthode décrite précédemment

Conserver 1 ou 2 autres micromodules s'il reste la 8ème cassette de disponible. Cette cassette devient alors une cassette de réserve où seront lovés les 2 micromodules.

## 3ème Partie – Raccordement des logements

### 1- Informations générales

Le raccordement des fibres, réalisé avec une soudeuse, est de type fusion.

Le câble de branchement pour un client est quadri fibres.

Le câble doit obligatoirement posséder :

- une fibre à faible rayon de courbure **G657A2**
- 1 seul micromodule de 900µm pour les 4 fibres

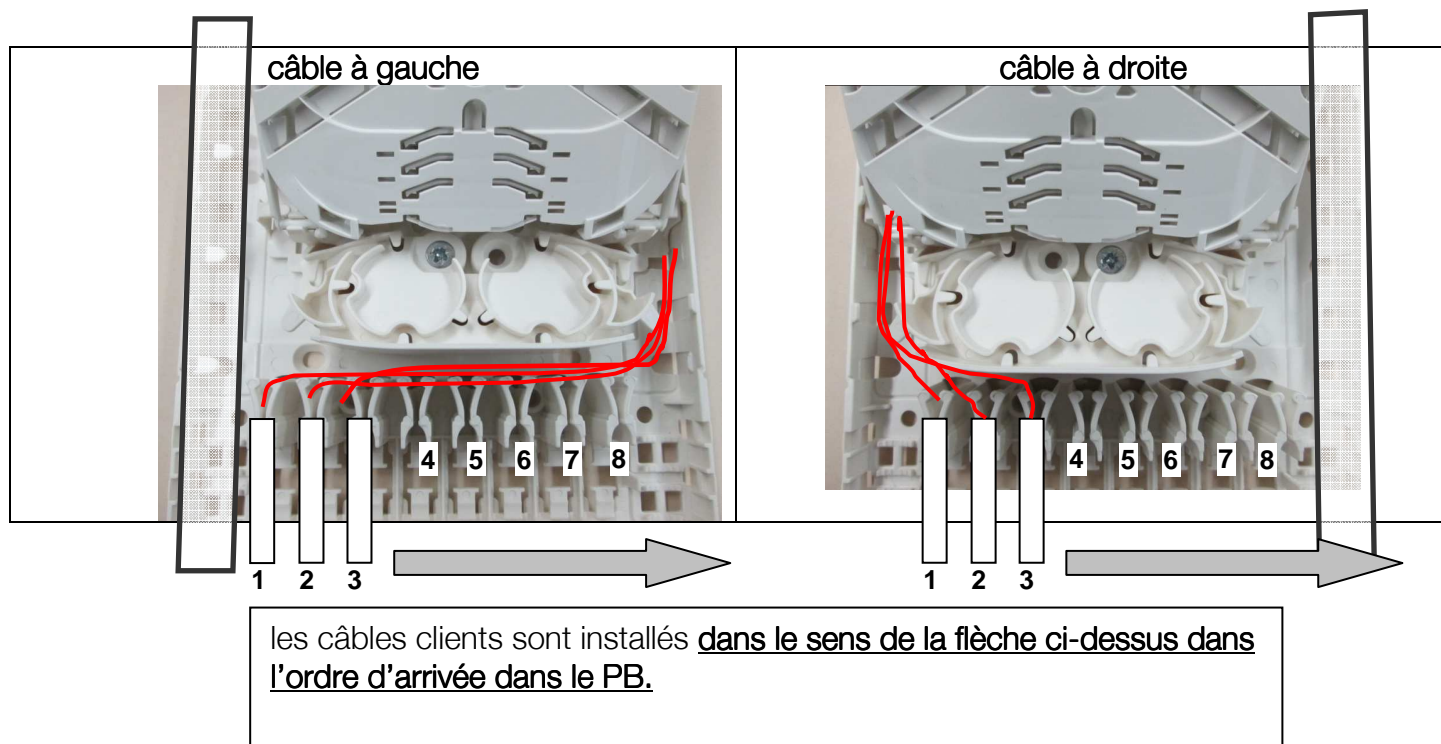


**Interdiction d'utiliser un câble de branchement doté d'un micromodule 900µm pour chaque fibre.**

Seuls les smooov de taille 45 mm sont autorisés pour ce PB

Lors d'un raccordement client les 4 fibres du micromodule colonne montante sont soudées sur les 4 fibres du câble de branchement client (couleur sur couleur)

### 2- Raccordement du logement

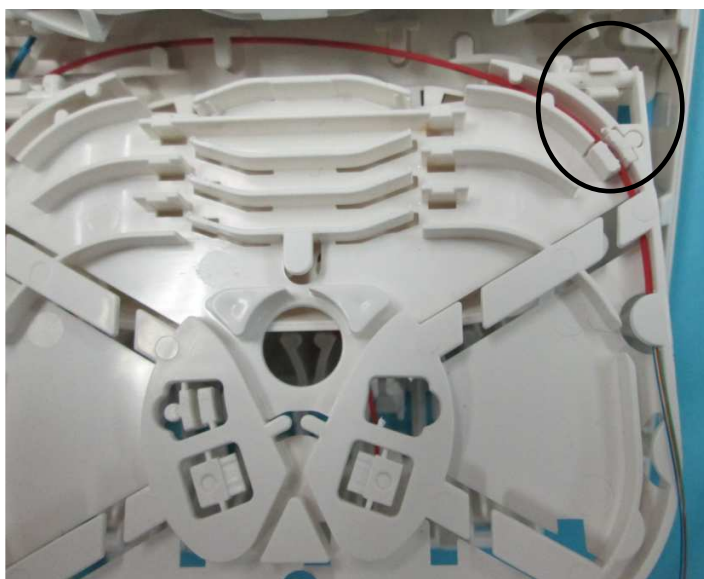
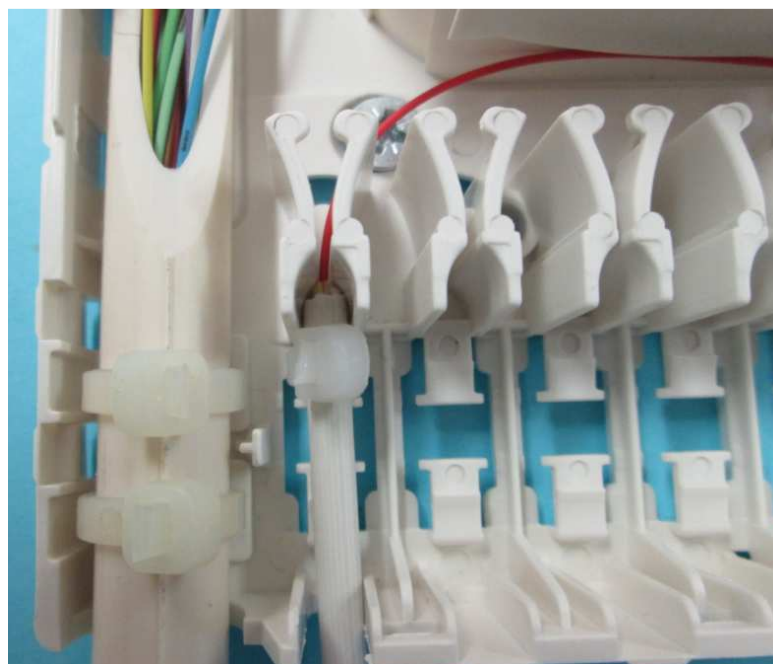


1- Conserver 1,50m de longueur de micromodule 900µm

2- Désoperculer le passage du câble

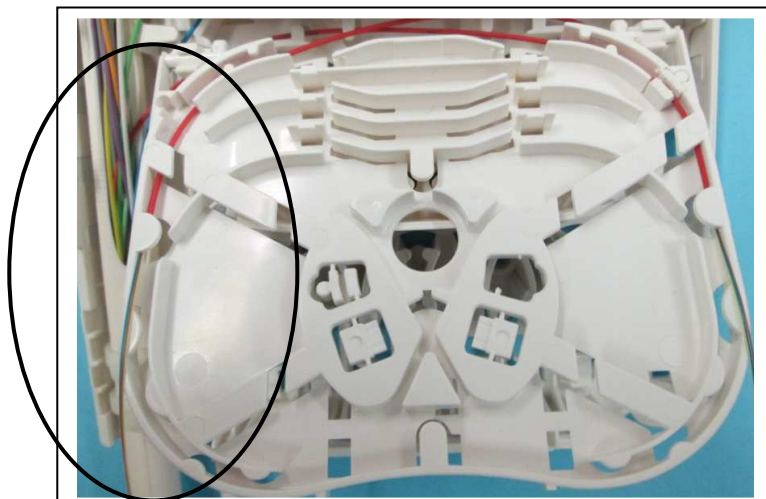
3- Positionner le câble **en butée dans la gorge** (ne pas coincer le câble dans la gorge)

4-Fixer le câble avec un rilsan

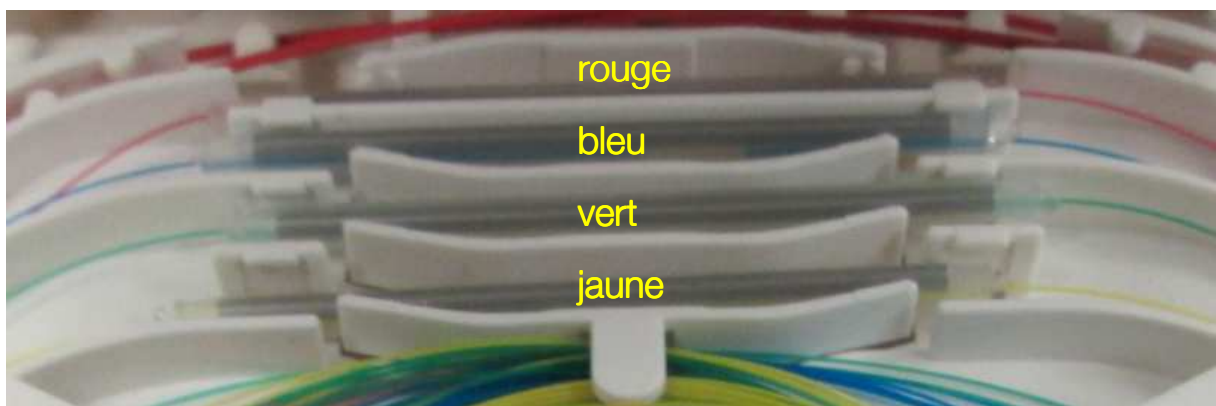
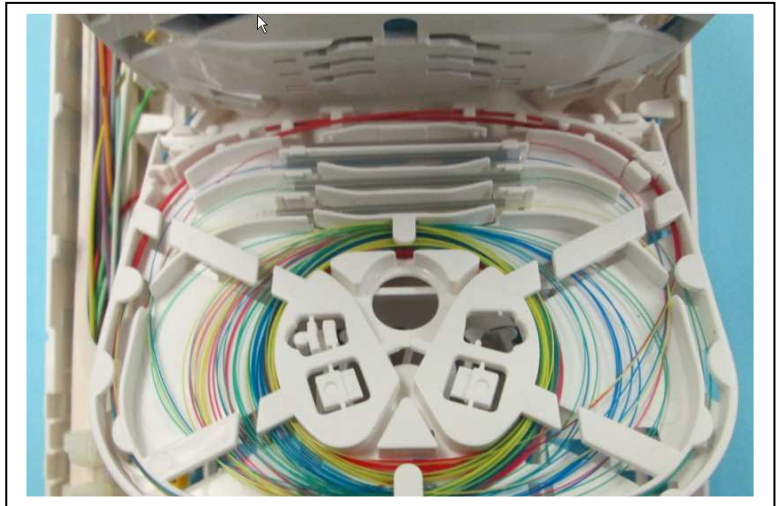


5 - Délover le micromodule du câble de la colonne montante en attente dans la cassette correspondant à l'ordre de travail et retirer la gaine après le peigne 900µm.  
**Conserver 1,20m de fibre**

6 – Retirer la gaine du câble de branchement après son entrée dans la cassette.  
**Conserver 1,20m de fibre**



7- souder les 4 fibres couleur  
sur couleur.  
Un emplacement par smooov.



### 3- Repérage



respecter la numérotation client donnée par IPON

Identification du premier client dans le PB : - cavalier n° 1 sur le câble de branchement

Identification du deuxième client dans le PB :- cavalier n° 2 sur le câble de branchement

Etc ... jusqu'au 8<sup>ème</sup> client maximum.

Remarque : à l'intérieur de la cassette,  
il n'est pas nécessaire de repérer les  
fibres avec une bague.

Cavalier sur le câble de  
branchement à l'intérieur du PB

