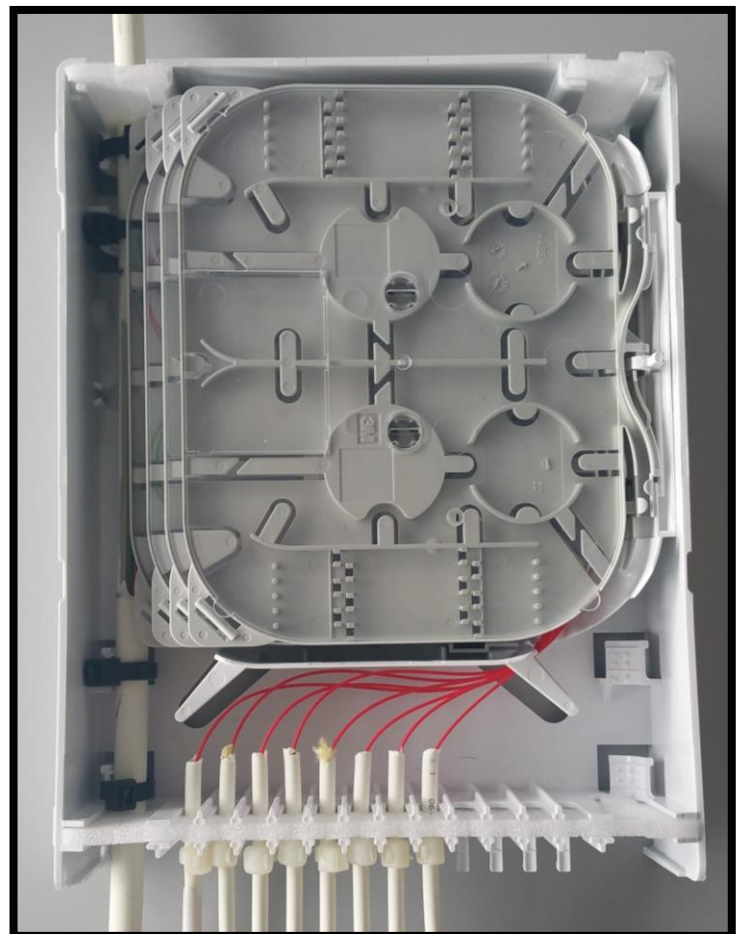


## Immeuble Point de Branchement 3M

12 logements maximum monofibre modulo 6



## SOMMAIRE

Ce document décrit la mise en œuvre des matériels pour le câblage des immeubles.

### Contenu

<b>I. Présentation PB 3M</b>	3
1. Dimensions	3
2. Ouverture et fermeture du boîtier	4
3. Positionnement de la rampe des cassettes	5
4. Mise en place des mousses passe-câbles	6
5. Repérage	7
<b>II. Mise en Œuvre PB 3M avec cassette bi-zone - 2016</b>	8
1. Généralités	8
2. Configuration des cassettes Bi-zone pour le Monofibre modulo 6	9
a) Raccordement des logements	10

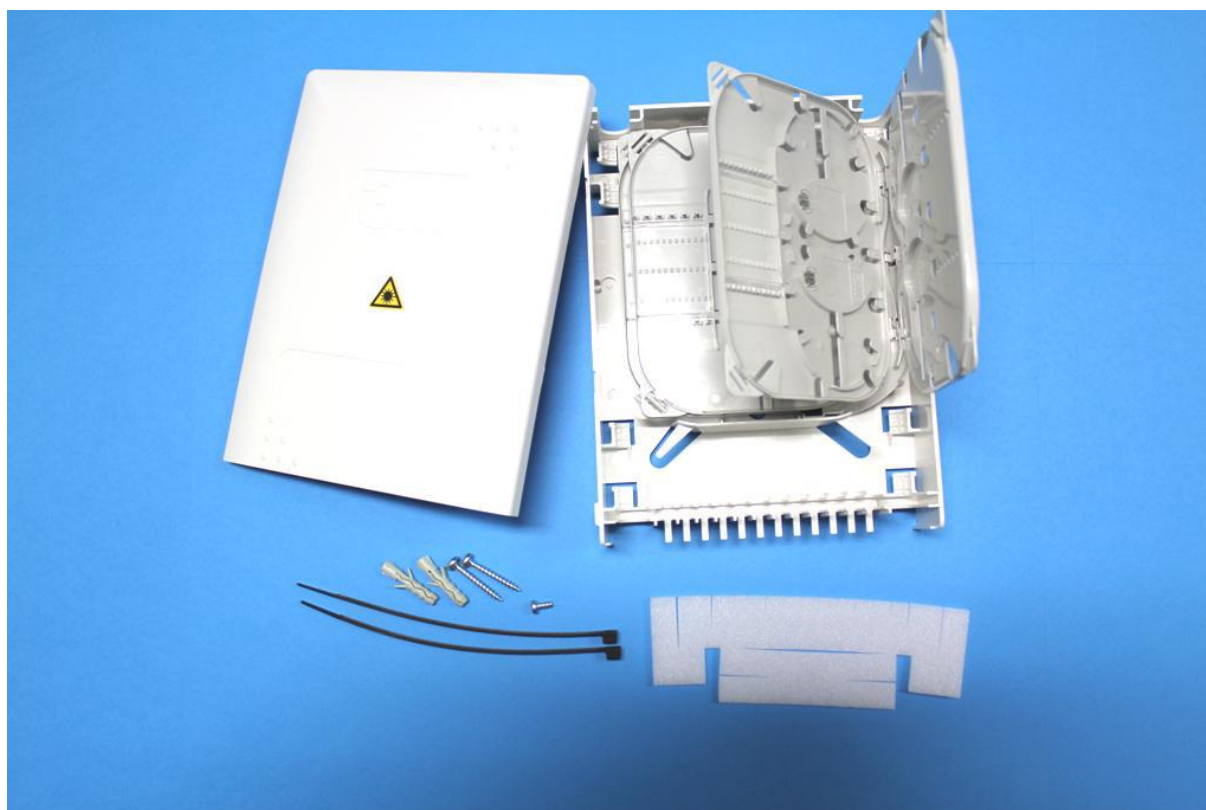
# I. Présentation PB 3M

## Contexte :

- Le PB 3M est de type « polyvalent », ce qui signifie qu'il peut être mis en œuvre pour du mono-fibre et du quadri-fibre.
- Le présent document décrit uniquement le cas de la mise en œuvre du PB 3M en monofibre modulo 6, qui est la solution recommandée pour les zones moyennement dense (ZMD)

## 1. Dimensions

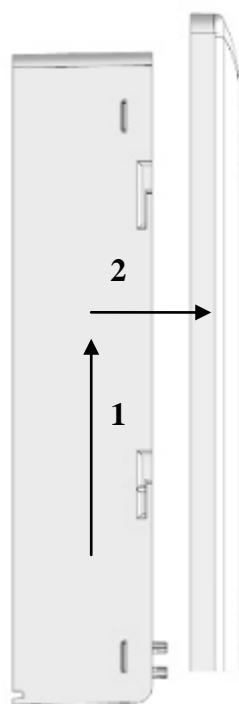
Capacité maximum	12 logements en monofibre modulo 6
Dimensions	204 x 158 x 52 mm
Nombre de cassettes	4 cassettes avec 4 protections plastiques
Couleur	Blanc
Emplacement	Intérieur uniquement



## 2. Ouverture et fermeture du boîtier

Ouverture et fermeture grâce à un système amélioré depuis 2013 par la création de glissières : il suffit de faire glisser le couvercle vers le haut de quelques millimètres pour qu'il se retire.

Faire l'opération inverse pour refixer le couvercle.



### 3. Positionnement de la rampe des cassettes

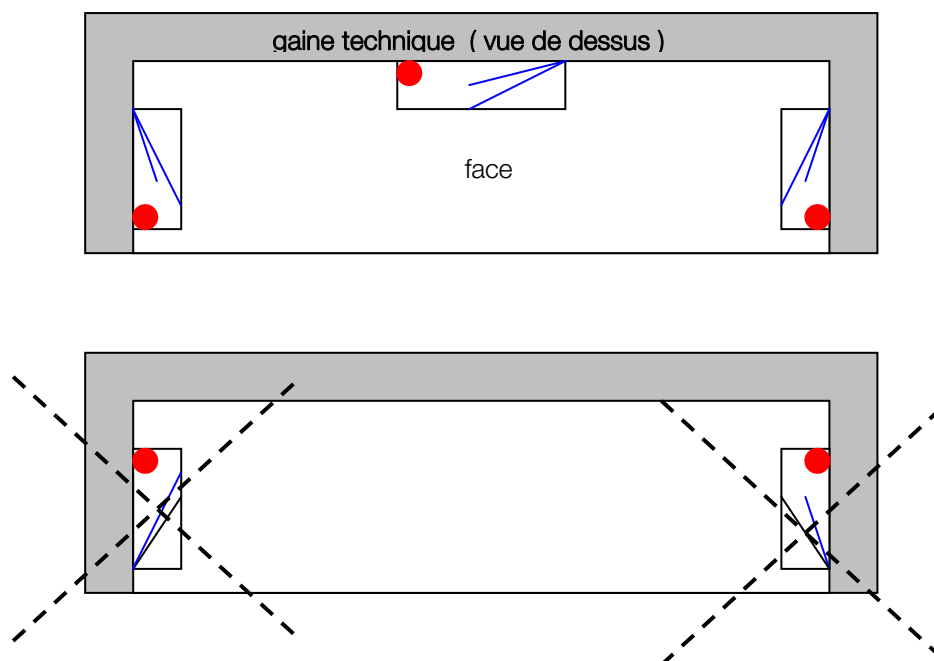
C'est l'évolution principale du produit : on a la possibilité de fixer le bloc cassette à droite ou à gauche.



Le choix de la position est réalisé à l'installation du PB avec comme objectif de faciliter la mise en œuvre du raccordement des logements.

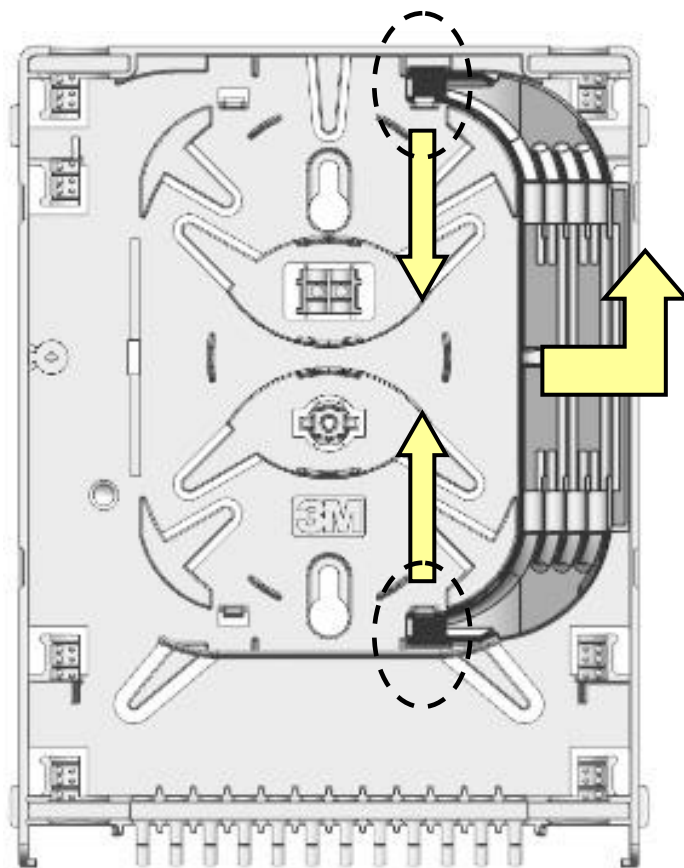
On privilégie la pose du PB de face.

● Câble colonne montante



Pour enlever la rampe support de cassettes :

- 1- soulever les 4 cassettes
- 2- écarter les 2 clips
- 3- tirer sur la rampe

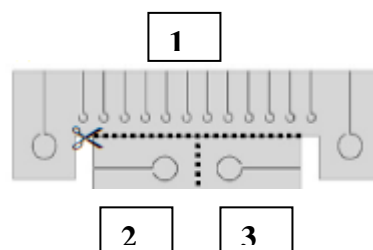
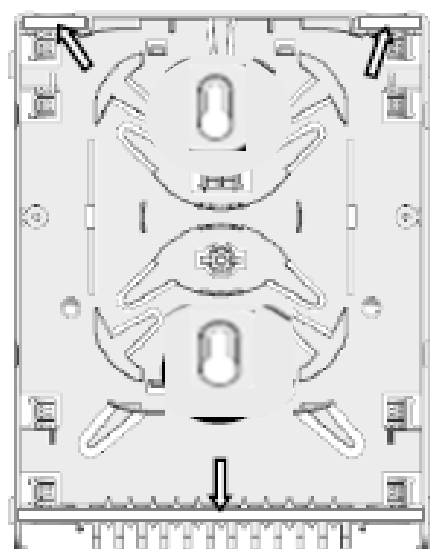


#### 4. Mise en place des mousses passe-câbles



Les mousses sont installées lors de la pose du PB

mousses 2 et 3



## **5. Repérage**

Suite à la recommandation de l'Arcep, l'identification du câble de branchement évolue : le principe est de mentionner sur le câble, au niveau du PB, l'identification de la PTO : FI-XXXX-YYYY.

Préconisation pour l'utilisation d'étiquette de type Brady.

Cette nouvelle identification est détaillée dans le guide pratique du technicien FTTH.

## II. Mise en Œuvre PB 3M avec cassette bi-zone - 2016

A partir de 2016, les PB 3M en immeuble sont équipés d'une nouvelle cassette bizonne 2 x6fo.

Le but de ces nouvelles cassettes est d'avoir :

Pour le cas du Mono-fibre :

Sur une même cassette les fibres raccordées et les fibres en attente dans le cas du mono-fibre.

Ainsi on n'intervient plus que sur une seule et même cassette lors d'une opération de raccordement (alors qu'auparavant avec des cassettes dédiées pour l'attente et le raccordé, il fallait « jongler » entre 2 cassettes avec des risques possibles lors des manipulations des fibres entre les 2 cassettes).



### 1. Généralités

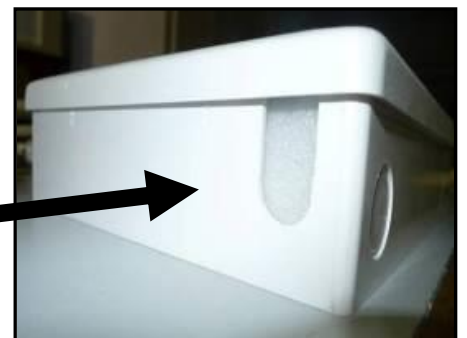
- Extraire le ou les micromodules de bas en haut dans la colonne montante
- Si possible (boîtier non apparent, esthétique acceptable, pas de contre indication syndic ...) mettre le PB à hauteur d'homme afin de faciliter le travail lors des futurs raccordements de clients.

Pour le cas du dernier PB de la colonne montante :



Accrocher les micromodules non dérivés dans ce PB à l'aide du rilsan de fixation du câble

La gaine du câble ne dépasse pas de la mousse





## 2. Configuration des cassettes Bi-zone pour le Monofibre modulo 6

1 micromodule 6 fo par cassette

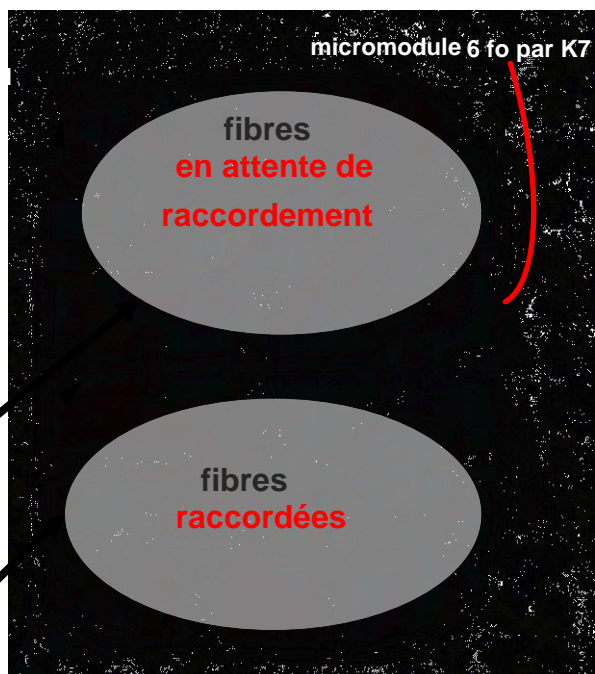
cassette 1 => micromodule 1

cassette 2 => micromodule 2

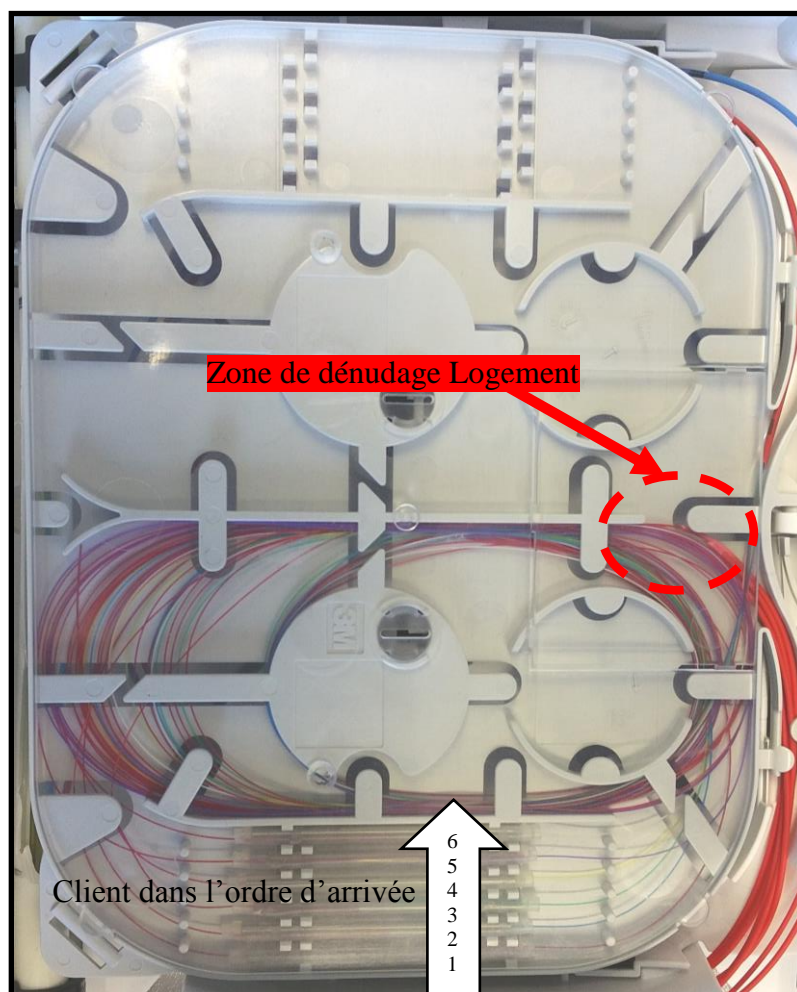
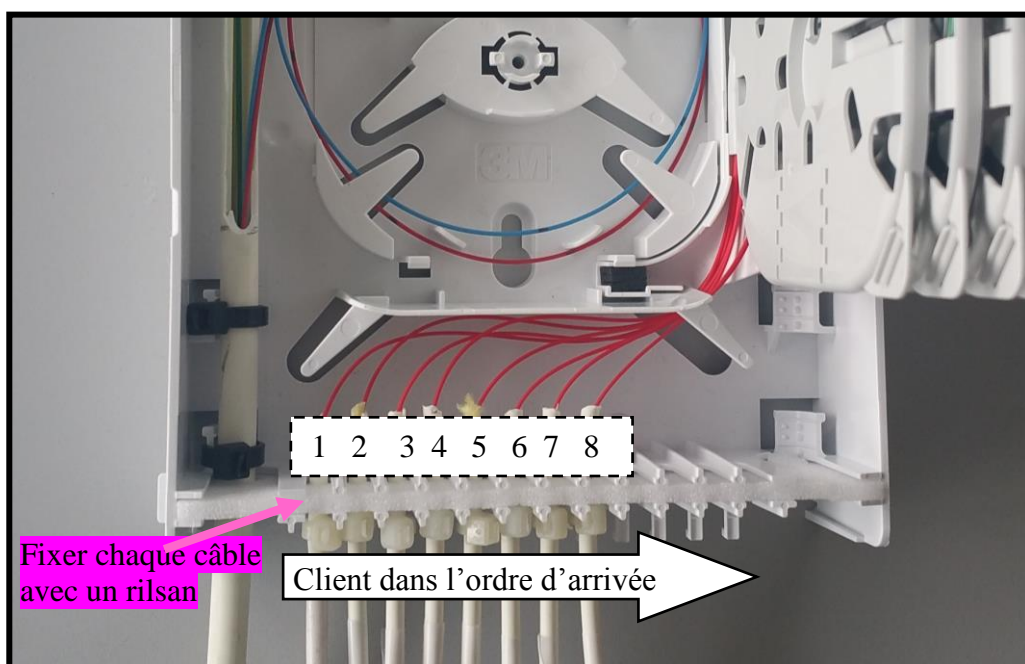
Les fibres en attente de raccordement sont stockées dans une zone différente des fibres raccordées.

Les fibres en attente de raccordement sont placées du même côté que l'entrée du micromodule de colonne montante (haut de la cassette bi-zone).

les fibres raccordées sont stockées de l'autre côté (bas de la cassette bi-zone)



### a) Raccordement des logements



Exemple de positionnement des smooov indicatif (non obligatoire)