

NOTICE DE MISE EN OEUVRE

**BOITIER DE TRANSITION
D'IMMEUBLE 72 FO (BTI)**

LES + PRODUIT

- + Haute protection IP55 et IK09**
- + Système d'ancrage E@sy'Secure® assurant un parfait maintien des câbles**

PRÉSENTATION

Le boîtier de transition d'immeuble permet d'accueillir la jonction entre le câble d'adduction FTTH et le(s) câble(s) colonne montante de(s) l'immeuble(s).

Le boîtier possède une haute résistance à la poussière, à l'humidité et aux chocs (IP55, IK09) pour pouvoir être installé en local technique, garage, cave, ...



Il est également équipé du système d'ancrage **E@sy'Secure®** qui permet de maintenir les câbles de distribution simplement et solidement, selon la norme NF EN 61300-2-4.

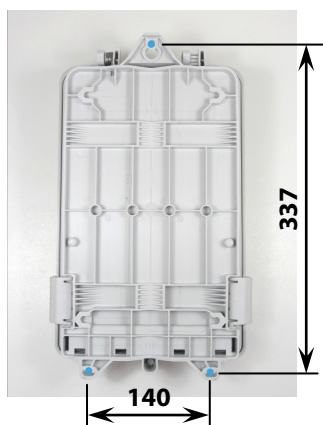
**BTI
72FO**



Caractéristiques	BTI 72 FO
Volume et dimensions	3,4 Litres - 346 x 232 x 77 mm
Capacité de soudure	72 soudures
Caractéristique de l'entrée pour le câble d'alimentation FTTH	1 entrée jusqu'à ø 15 mm (ancrage E@sy'Secure®)
Nombre de sorties de câbles colonne	7 sorties de câble colonne <ul style="list-style-type: none"> • 1 sortie jusqu'à ø 15 mm (ancrage E@sy'Secure®) • 2 sorties jusqu'à ø 10 mm (ancrage E@sy'Secure®) • 4 sorties jusqu'à ø 10 mm
Modèles de cassettes livrées dans le produit	6 cassettes 12FO G657A2

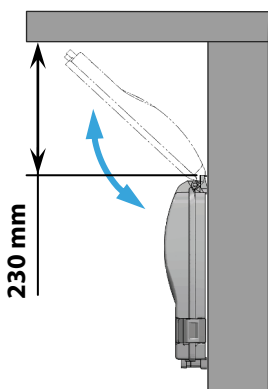
1 - Fixation

Fixation murale



Utiliser les chevilles et les vis adaptées au type de matériau de la façade.
Diamètre maxi des vis = 6 mm.
Entraxe de fixation (en mm) :

Remarque : même après câblage complet du boîtier, les vis de fixation restent accessibles pour permettre le démontage du boîtier sans l'ouvrir (par exemple lors d'une rénovation de mur).



Attention : pour garantir l'ouverture du capot, respecter la distance de pose par rapport aux canalisations, plafonds, ...
Sinon, voir le paragraphe 2 pour le démontage du capot.

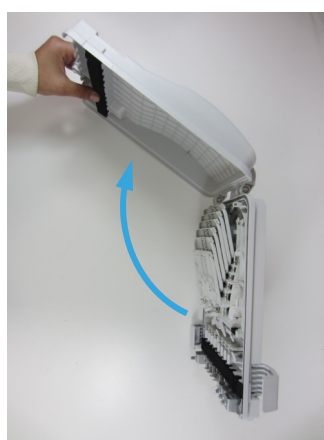
2 - Ouverture du capot principal



Déclipser les 2 grenouillères.



Débloquer la vis triangle 8mm quart de tour.



Relever le capot jusqu'à son cran de verrouillage.

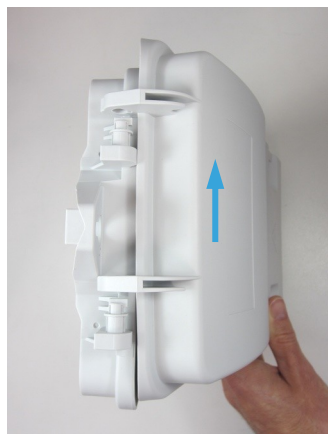
Installation sous un plafond

Dans le cas d'une pose proche d'un plafond, il est possible de démonter et remonter le capot du boîtier pour faciliter le câblage.

Démontage :



Ouvrir légèrement le capot pour aligner l'ergot du socle avec l'encoche du capot.



Décaler le capot vers la droite pour le retirer.

Remontage :



Remettre en place le capot en alignant l'ergot du socle avec l'encoche du capot.



Décaler le capot vers la gauche.

3 - Préparation des câbles

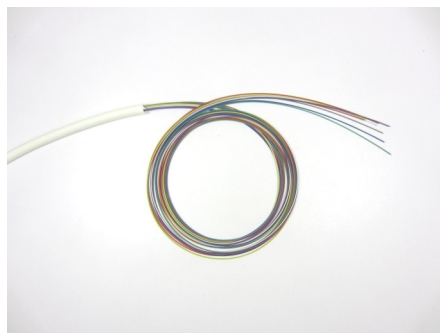
Câble d'adduction :



Préparer le câble selon les règles de l'art en le dégainant sur environ **1.20 m.**

Conserver **7 cm de renforts rigides** et réaliser une tresse d'environ **5 cm avec les mèches d'aramide.**

Câble colonne montante :



Préparer le câble selon les règles de l'art en le dégainant sur environ **1.20 m.**

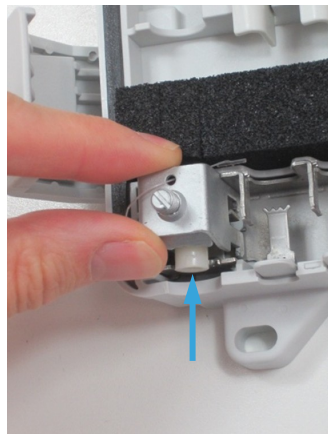
Couper les renforts rigides.

4 - Arrimage du câble d'adduction

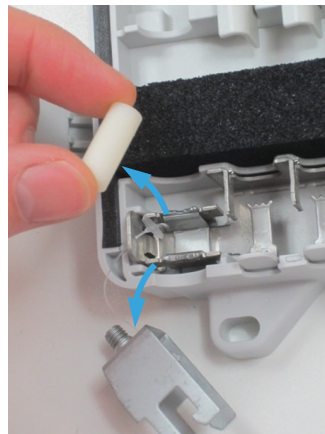
Retrait de la coulisse de gauche



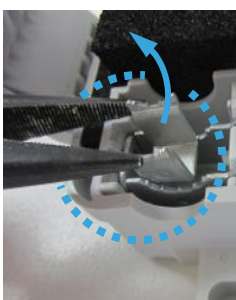
Desserrer la vis à l'aide d'un tournevis plat taille 4.



Décaler la coulisse vers le haut.



Retirer la coulisse ainsi que la cale plastique.

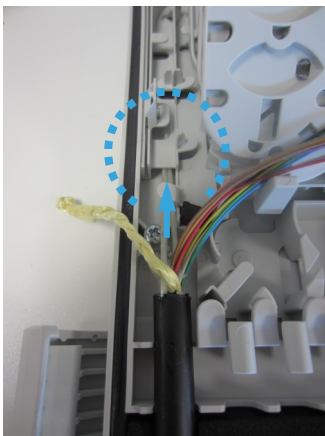


Adaptateur :

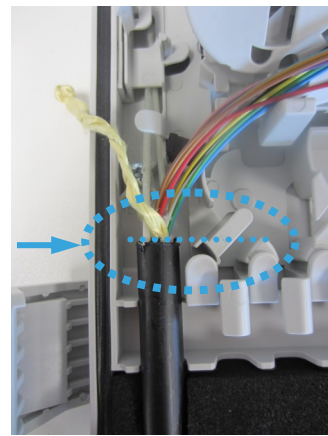
Un adaptateur est prévu dans les boîtiers pour le serrage des câbles d'adduction ou de colonne montante de petit diamètre. Cette pièce est amovible à l'aide d'une pince.

- Câble \varnothing 6 à 10 mm = Conserver l'adaptateur
- Câble \varnothing 10 à 15 mm = Supprimer l'adaptateur

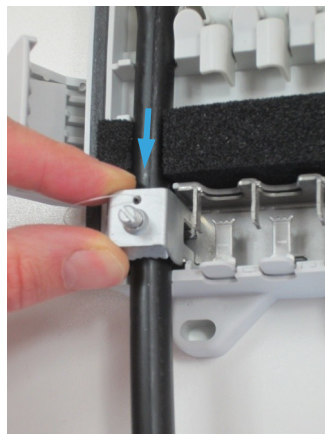
Arrimage du câble - Entrée à gauche



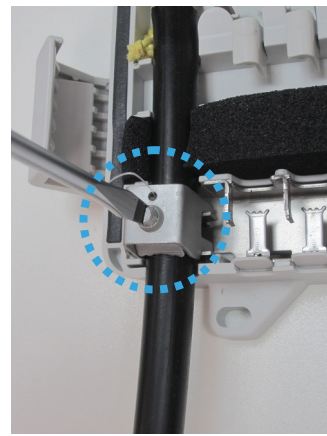
Il n'est pas nécessaire d'ancrer les renforts, il suffit de les introduire dans le canal.



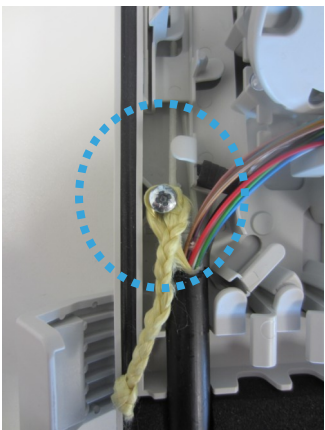
Amener l'extrémité de la gaine au niveau des plots.



Remettre la coulisse en place. Vérifier sa bonne mise en place avant de la serrer.



Serrer la vis de la coulisse avec un tournevis plat taille 4.



Enrouler la tresse autour de la vis, puis serrer.



Remonter les modules non utilisés et les lover dans la zone de stockage.

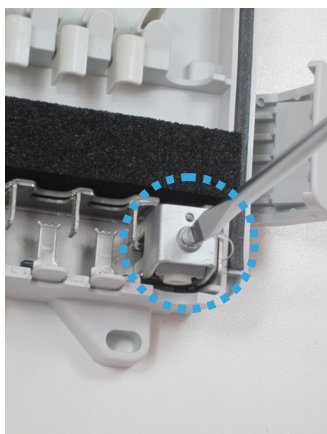
5- Arrimage du (des) câble(s) colonne montante



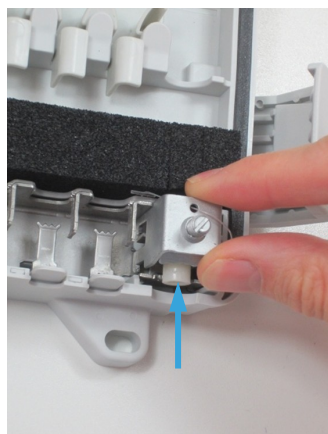
Câblage :

Numéroter chaque câble avec un feutre indélébile.
Au delà de 3 câbles, la fixation sera réalisée par un Rilsan.

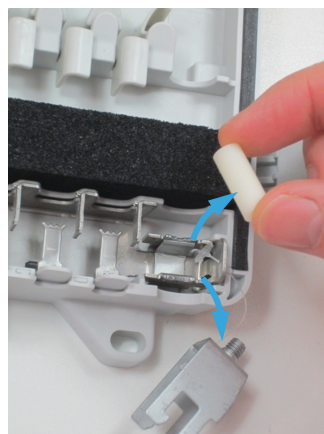
Retrait de la coulisse de droite



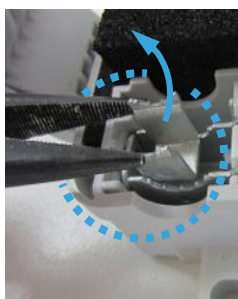
Desserrer la vis à l'aide d'un tournevis plat taille 4.



Décaler la coulisse vers le haut.



Retirer la coulisse ainsi que la cale plastique.

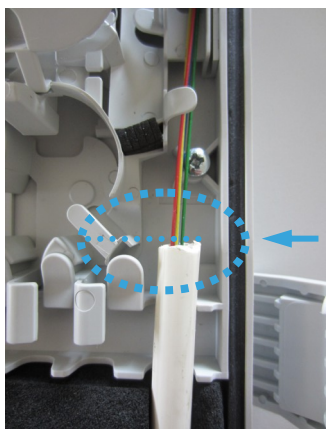


Adaptateur :

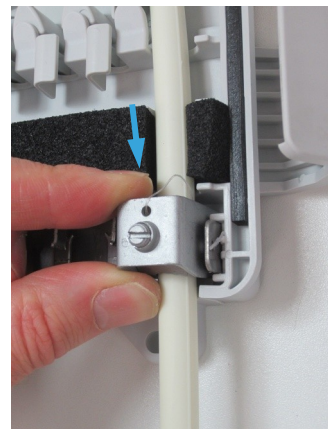
Un adaptateur est prévu dans les boîtiers pour le serrage des câbles d'adduction ou de colonne montante de petit diamètre. Cette pièce est amovible à l'aide d'une pince.

- Câble \varnothing 6 à 10 mm = Conserver l'adaptateur
- Câble \varnothing 10 à 15 mm = Supprimer l'adaptateur

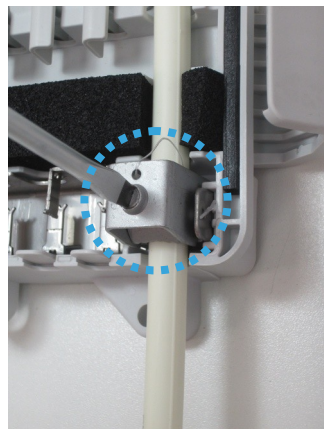
Arrimage du câble colonne - Entrée à droite



Amener l'extrémité de la gaine au niveau des plots.



Remettre la coulisse en place. Vérifier sa bonne mise en place avant de la serrer.



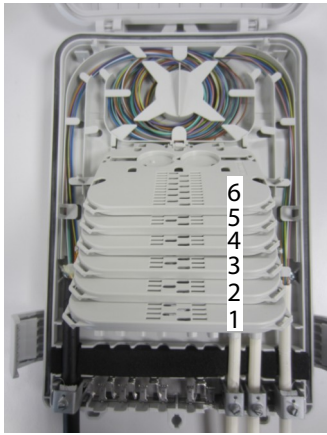
Serrer la vis de la coulisse avec un tournevis plat taille 4.



Remonter les modules non utilisés et les lover dans la zone de stockage.

6- Gestion des cassettes

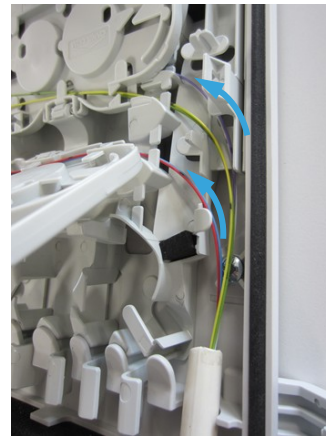
Nota : Les cassettes monozones sont compatibles avec des protections d'épissures thermo-rétractables (smoooves) de longueur 30 à 60 mm et $\varnothing 2,3$ à $2,6$ mm après rétreint.



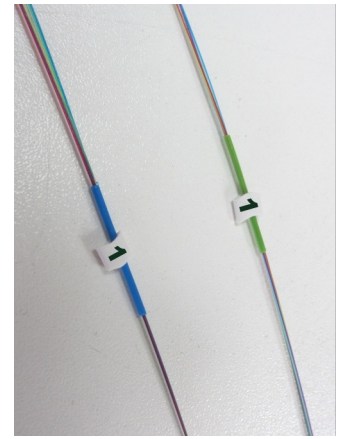
Numéroter les cassettes selon l'ordre indiqué.



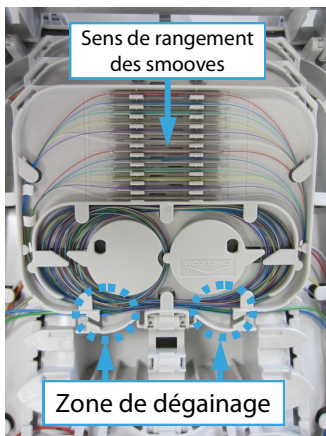
Du côté gauche, récupérer les micro modules du câble d'adduction et les amener dans l'ordre des couleurs, de la cassette 1 à la 6.



Du coté droit, récupérer les micro modules du (des) câble(s) de colonne montante et les amener dans les cassettes.

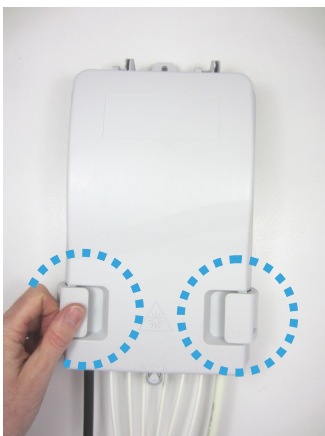


Dégainer les modules en conservant un morceau de gaine et en les numérotant pour les différencier (valable si plusieurs câbles colonne sont installés dans le boîtier).



Réaliser les soudures selon les règles de l'art.
Ranger les smoooves de l'extérieur vers l'intérieur.

7 - Fermeture du boîtier



Fermer le capot et verrouiller les 2 grenouillères.



Verrouiller le boîtier en tournant la vis triangle quart de tour.

Révision	Modification
20.02.V1	Précision des tailles de smoooves admises dans les cassettes
21.03.V1	Mise à jour des images (nouveau fond et nouvelles cassettes)
23.01.V1	Mise a jour de la notice