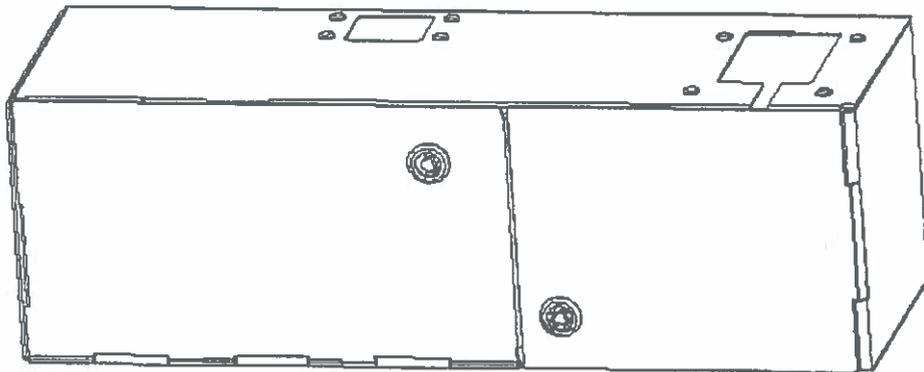


Boitier optique de distribution d'immeuble 48 fibres

BODI 48S

Manuel d'installation



Pour une installation optimale du BODI 48S, nous vous recommandons de lire attentivement ce manuel.

Table des matières

1. Description

1.1 Contenu du kit.....	3
1.2 Avertissement.....	3
1.3 Utilisation.....	4
1.4 Structure (figures 1 & 2)	4

2. Installation du boîtier

2.1 Installation du BODI 48S(fig. 3).....	5
2.2 Installation sur support (fig 4/5).....	5
2.3 Installation des boîtiers d'extension(fig.6/7/8/9).....	6
2.4 Cassette d'épissures (fig.10/11/table 1)	7/8
2.4.1 Structure des cassettes d'épissures	7/8
2.4.2 Routage des fibres dans la cassette(fig.12)	8
2.4.3 Installation des câbles optiques(fig.13/14/15)	9/10
2.4.4 Installation des câbles optiques (fig.16)	10

1 - Description

1.1 Contenu du kit

DÉSIGNATION	DESCRIPTION	QUANTITÉ
BODI 48S		1
Manuel installation		1
Tube de protection câble optique	1m Ø3.3mm	1
Vis et chevilles	M6 x 50	4
Colliers Rilsan	0.35m	3
Colliers Rilsan	0.1m	5
Tube de protection d'épissures	Ø4 x 60mm	48
Vis	M6 x 12	4
Rondelles pour montage sur support	M6	4
Guide câbles		2
Bande velcro auto collante	1 x 10 x 60mm	5
Étiquettes		1

1.2 Avertissement



Produit destiné aux applications de transmission optique FTTH, avec un risque potentiel de rayonnement laser dans le spectre non visible.

Une étiquette a donc été apposée sur la face avant du module conformément aux normes BGV A8, W10, DIN 4844-2D-W010.

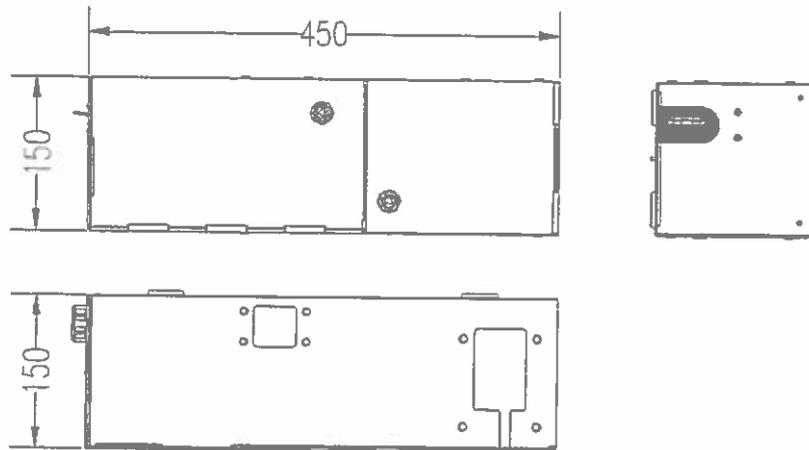


1.3 Utilisation

Le BODI-48S est un boîtier de mutualisation optique FTTH de pied d'immeuble, permettant l'épissure, le couplage, la distribution et le brassage de fibre optique jusqu'à 48 fibres. Les boîtiers peuvent être empilés pour étendre l'installation et disposent d'ouverture permettant le passage de jarretières et de câbles optiques.

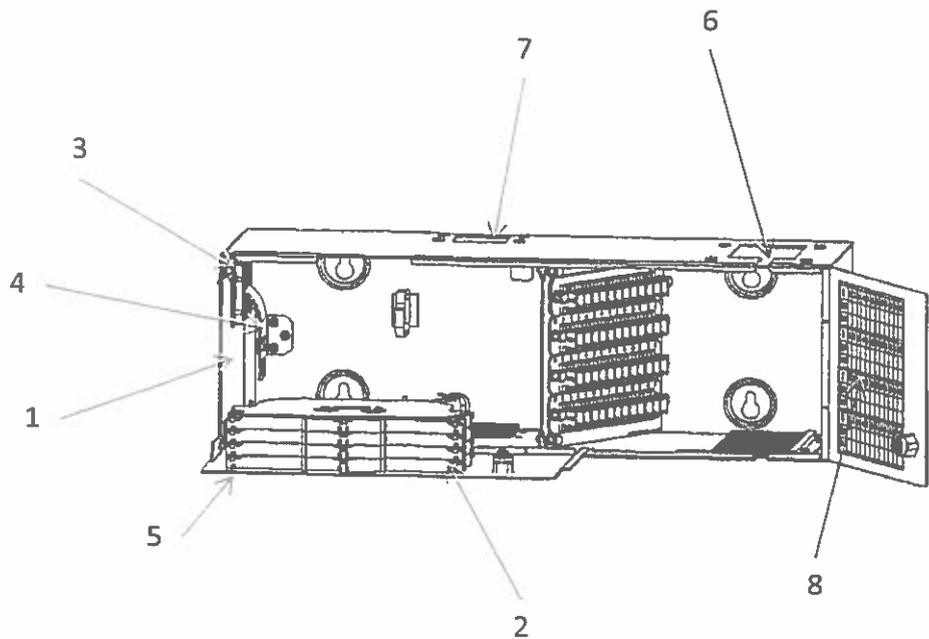
1.4 Structure

Figure 1



- 1- Boîtier
- 2-Cassette d'épissure
- 3-Brosse
- 4-Support de fixation des câbles
- 5-Porte principale
- 6-Obturateur passage jarretières
- 7-Panneau corps de traversées
- 8-Porte d'accès jarretières

Figure 2



2 – Installation

2.1 Installation du BODI -48S: Montage mural

- Percer 4 trous de 9.5mm sur le mur conformément aux dimensions ci-dessous.
- Utiliser le jeux de 4 vis/chevilles pour installer le boîtier.

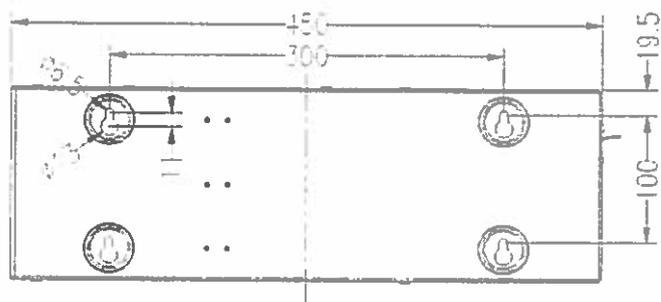


Figure 3

2.2 Installation sur support

- Utiliser les vis et rondelles pour installer le boîtier sur le support.

Figure 4

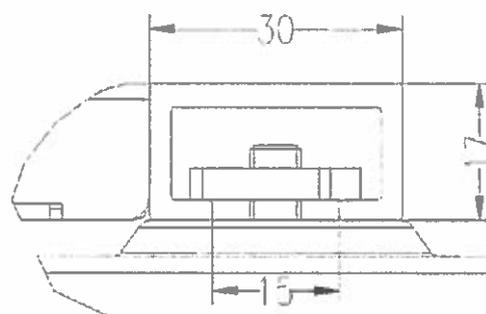
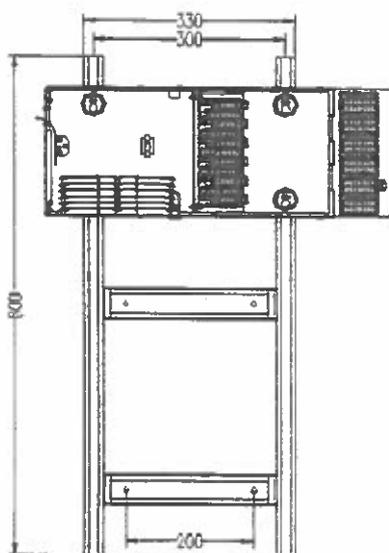


Figure 5

2.3 Installation des boitiers d'extension

Figure 6

Enlever le système de brosses
Protégeant les passages des câbles
au fond du boîtier.

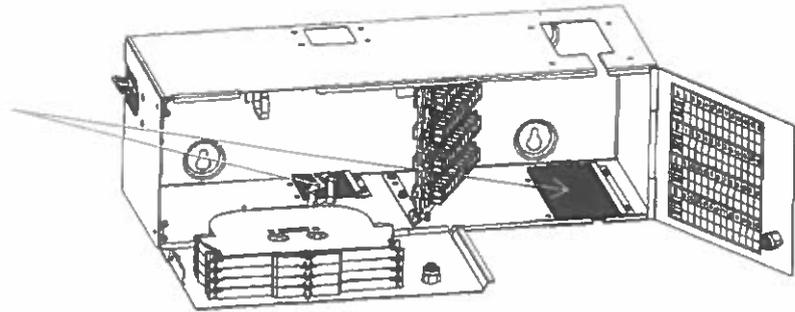
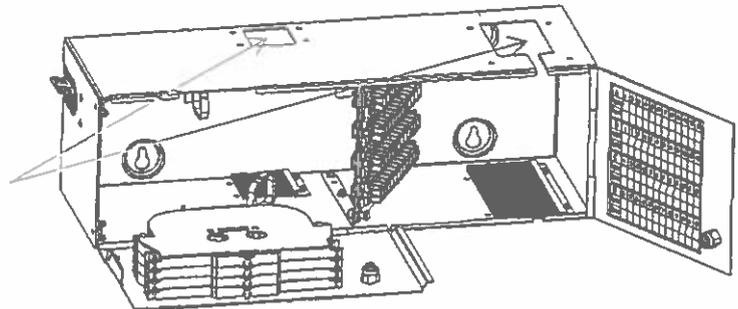


Figure 7

Enlever les plaques obturants les passages
des câbles au dessus du boîtier.



Mettre le boîtier d'extension au-dessus du boîtier de base, repérer l'emplacement des trous puis percer 4 trous $\varnothing 9.5\text{mm}$ et pour terminer fixer le boîtier sur le mur en utilisant les vis fournis dans le kit

Figure 8

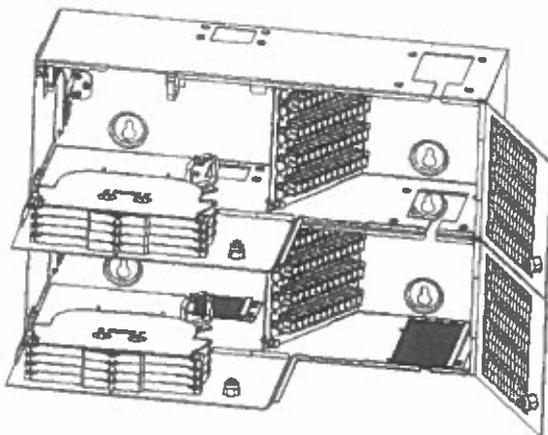
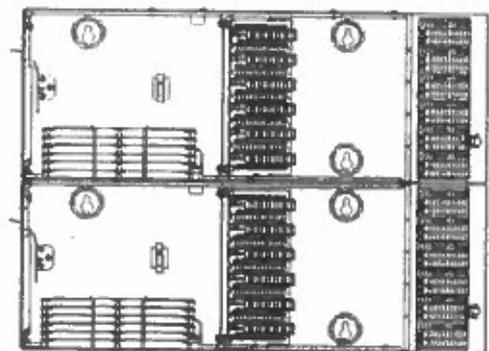


Figure 9



2.4 Cassette d'épissures

2.4.1 Structure des cassettes d'épissures

Au maximum 6 cassettes d'épissures peuvent être installées dans chaque boîtier. Installer le nombre de cassettes nécessaire en fonction du besoin. Les cassettes disposent d'un système de maintien d'ouverture à 90°, tel que montré sur la Figure ci-dessous.

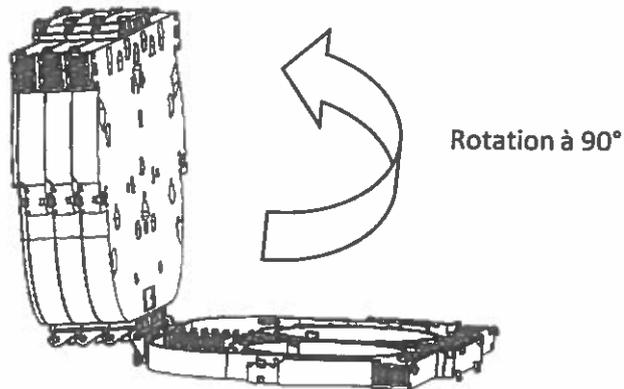


Figure 11

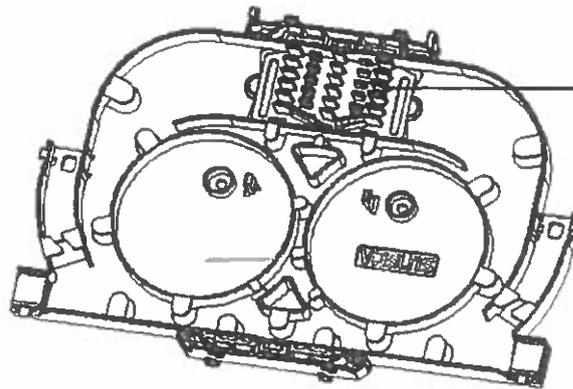
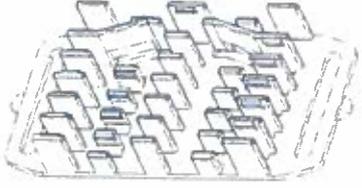
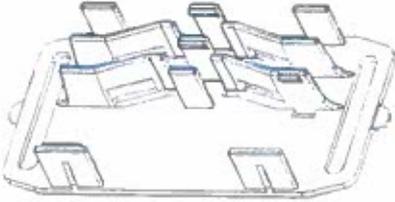
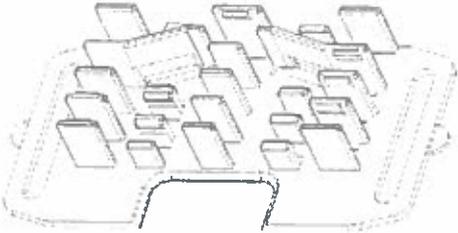


Table 1

Support	Fonction
	<p>Permet de recevoir jusqu'à 12 épissures .</p>
	<p>Permet de recevoir un coupleur optique 1>16 ou 1>32 et 2 épissures.</p>
	<p>Permet de recevoir des coupleurs optiques 1>8 ou 1>4 et 4 épissures.</p>
	<p>Permet de recevoir les coupleurs optiques fibres nues 1>4, 1>8, 1>16 et 1>32 et 8 épissures.</p>

2.4.2 Routage des fibres dans la cassette

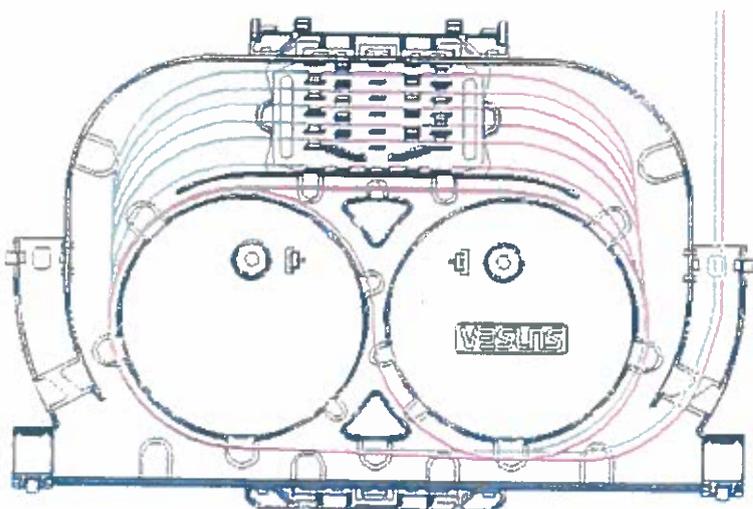


Figure 12

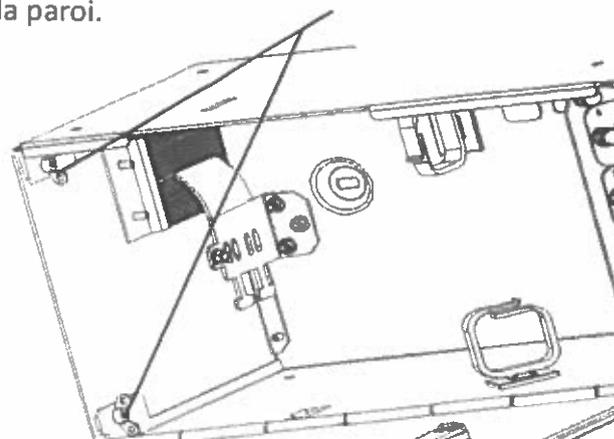
Faire cheminer les fibres conformément à la figure ci-contre

2.4.3 Installation des câbles optiques

Etape 1: Enlever les deux écrous papillons et retirer la paroi.

Écrous de fixation de la paroi

Figure 13



Etape 2: Insérer le câble dans un tube et le positionner le long de la plaque d'arrimage.

Etape 3: Utiliser des colliers pour arrimer le câble optique sur la plaque.

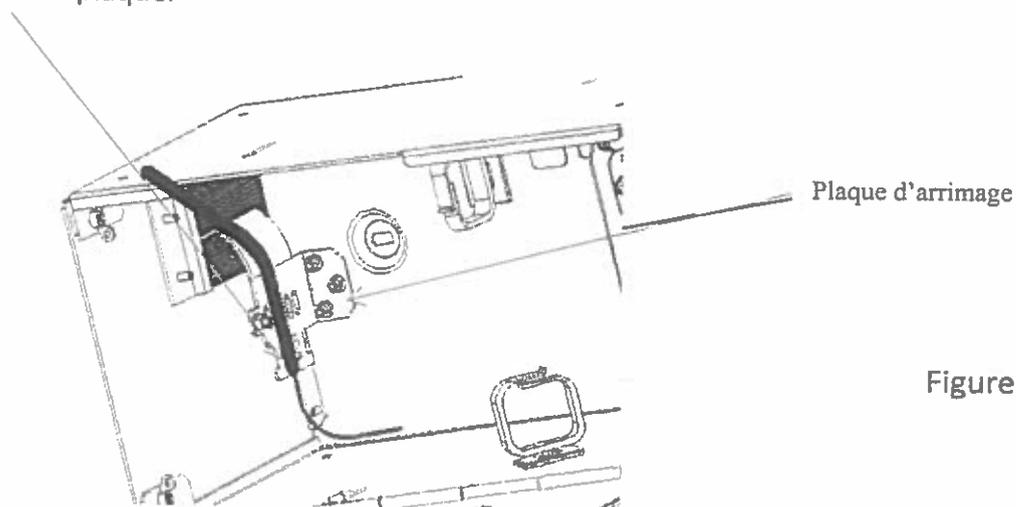
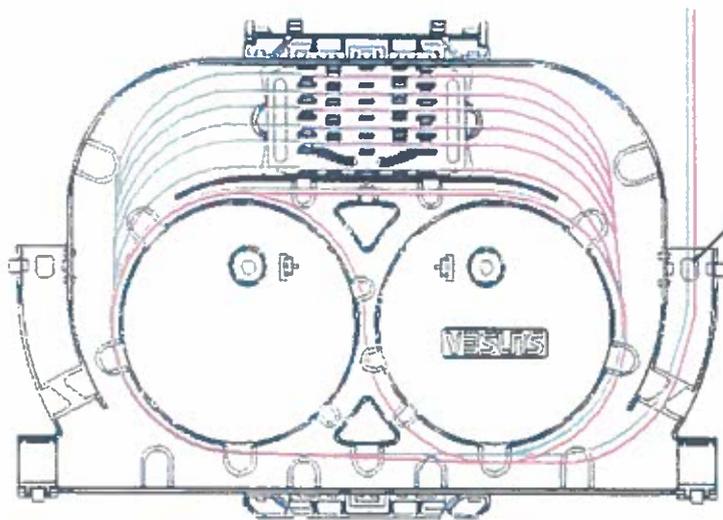


Figure 14

Etape 4: Faire l'épissure de la fibre



Utiliser un tube de protection pour protéger la fibre, puis utiliser un collier pour arrimer la fibre.

Figure 15

2.4.4 Installation des câbles optiques

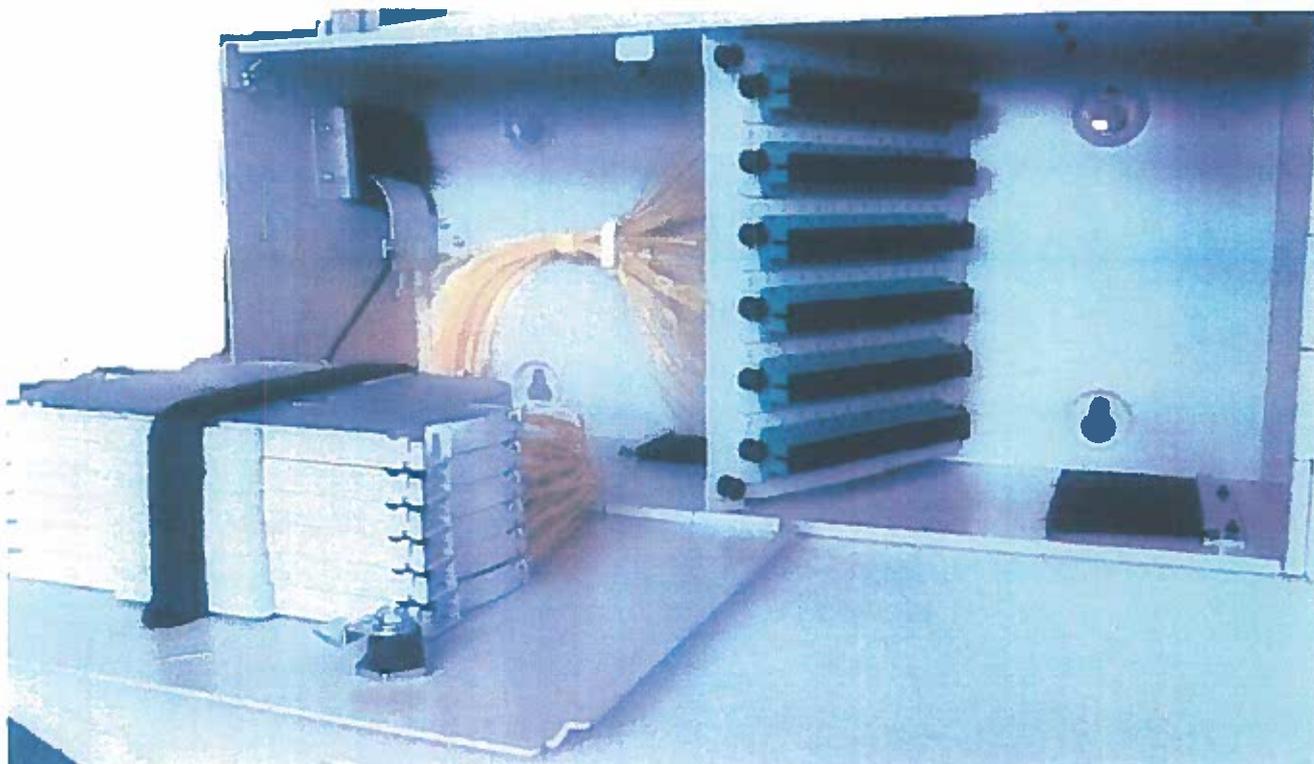


Figure 16