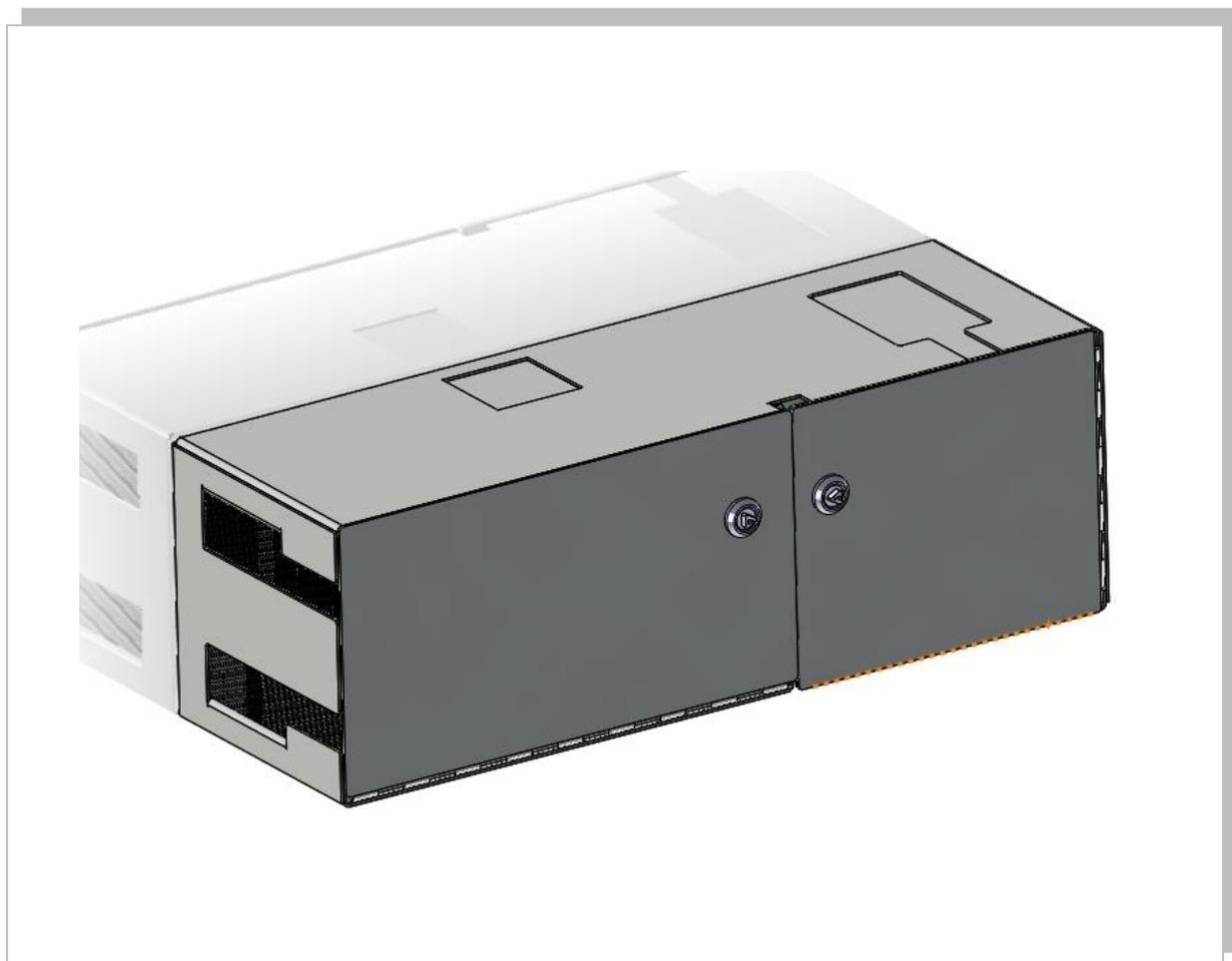


Notice d'installation et d'utilisation

POINT DE MUTUALISATION D'IMMEUBLE



PMI - Gamme EVOLINK FIBER OPTIC

EQUIPEMENT DE BRASSAGE ET DE RACCORDEMENT

DE 24 A 72 FIBRES OPTIQUES LIAISONS FTTH.

CAHORS

ZI de Regourd - CS 60022
46003 Cahors Cedex 9 - FRANCE

www.groupe-cahors.com

RCS CAHORS B 451 012 058 – APE 2712Z – TVA intracommunautaire FR 64 451 012 058



Sommaire

- 1) Présentation de la gamme _____ page 3
- 2) Description du produit _____ page 3
- 3) Liste accessoires fournis pour chaque boîtier PMI _____ page 3
- 4) Protection des entrées / sorties de câble _____ page 3
- 5) Raccordement des PMI _____ page 4
- 6) Installation des PMI dans le local technique _____ page 4
- 7) Câblage des PMI avec câble colonne montante
RISER SEMI-PRECO _____ page 5

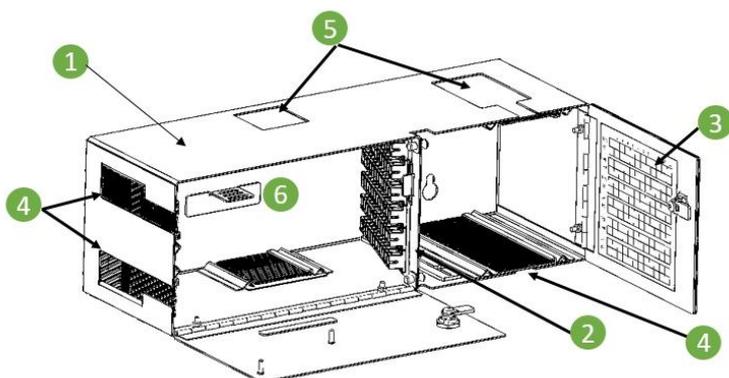


Produit destiné aux applications de transmission optique FTTH, avec un risque potentiel de rayonnement laser dans le spectre non visible. Une étiquette devra donc être apposée sur la face avant des PMI conformément aux normes en vigueur.

1- Présentation de la gamme

Le PMI est situé en pied d'immeuble. Il permet de centraliser l'intégralité des fibres optiques de l'installation collective dans le cas d'une architecture de câblage immeuble multi-opérateur (architecture de câblage quadri-fibre uniquement). CAHORS propose une gamme adaptée à l'utilisation des câbles de colonne montante **RISER pré-connectorisés et pré-éclatés d'usine**.

2 – Description du produit



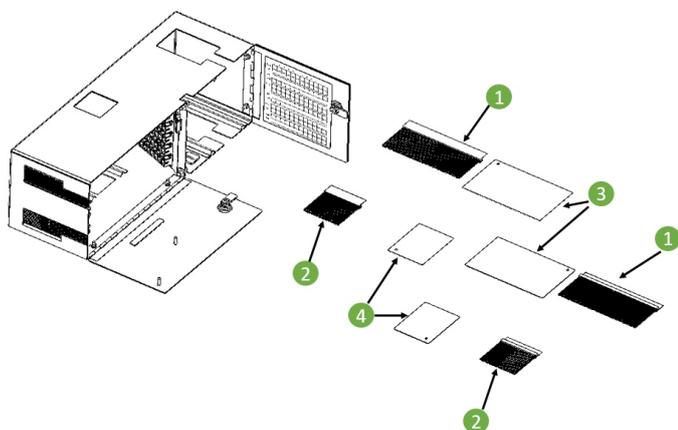
- 1 Boîtier métal
- 2 Support traversées SC/APC (capacité 72)
- 3 Etiquette identifications logements
- 4 Passage câble avec balais de protection poussière
- 5 Plaque d'obturation métallique
- 6 Plaque amovible accroche RISER

3- Liste des accessoires fournis pour chaque boîtier PMI :

1 équerre support pour fibres ou torons
2 plaques métallique d'obturation 92X60
2 plaques métallique d'obturation 92X145
1 kit de fixation mural (chevilles et écrous cage)

Compatibles avec support mural
1 étiquette inscriptible d'adressage
1 clé triangle 6mm
1 étiquette protection laser

4 – Protection des entrées / sorties de câble



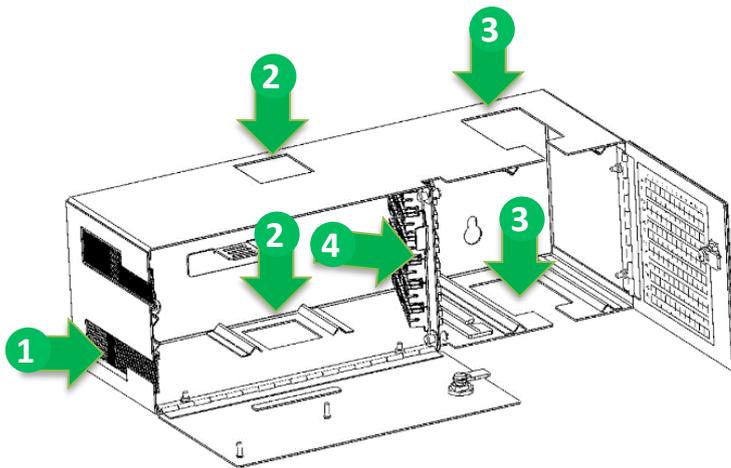
1 2 Balais passage de câble anti-poussière

Ces balais sont utilisés pour les entrées de câble en partie BASSE des PMI CLIENTS et entre plusieurs PMI superposés pour permettre la communication entre eux. Les balais sont doublés et se chevauchent pour permettent de laisser passer les câbles tout en assurant une protection contre la poussière.

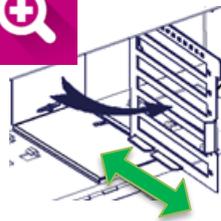
3 4 Plaques d'obturation métalliques amovibles

Ces plaques doivent être positionnées sur le PMI supérieur pour permettre une meilleure protection contre l'intrusion de poussière, d'eau ou autre corps solide

5 – Raccordement des PMI



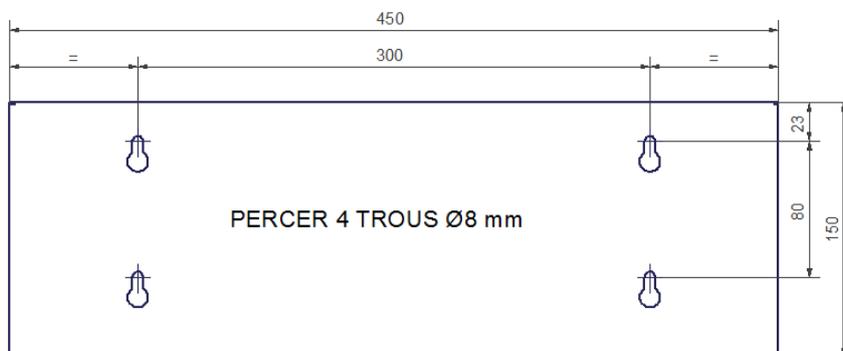
- 1 Entrée câble RISER distribution colonne
- 2 Passage câble / fibres vers les autres PMI
- 3 Passage des jarretières optiques
- 4 Raccordement des traversées SC/APC



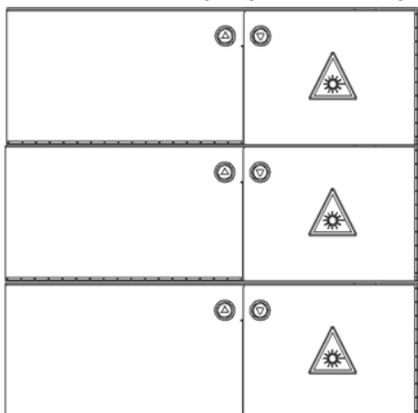
Pour faciliter l'accès aux traversées en fond de coffret **le support pour traversées est mobile**. Débloquer le support **par rotation** puis **tirer** le support vers l'extérieur jusqu'en butée (environ 70mm).

6 – Installation des PMI dans le local technique :

Les PMI seront fixés au mur dans le local technique de l'immeuble suivant les perçages prévus ci-dessous,



Les PMI sont conçus **pour être superposables** :



Il est important de ne pas laisser d'espace entre chaque PMI pour protéger les équipements situés à l'intérieur

7 – Câblage des PMI avec câble colonne montante RISER SEMI-PRECO :

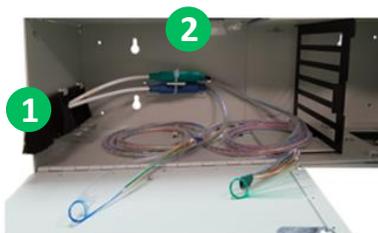
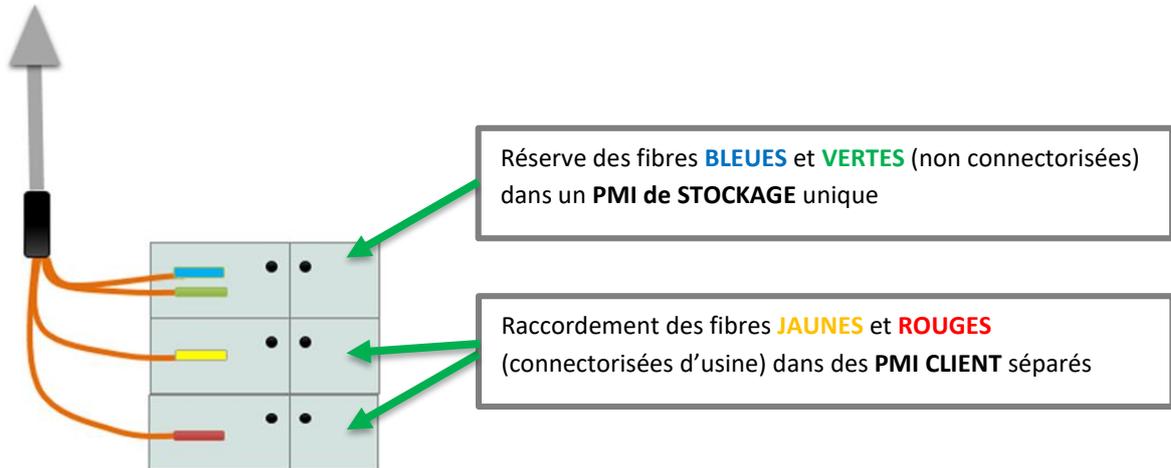
La gamme de câbles RISER MODULO 4 SEMI-PRÉCO est conçue pour répondre aux besoins de câblage des nouveaux réseaux FTTH dans le cas d'une architecture de câblage immeuble multi-opérateur (architecture de câblage **quadri-fibre uniquement**). Les fibres **JAUNES** et **ROUGES** coté pied d'immeuble sont connectées en usine pour faciliter l'installation sur chantier. Les paquets de fibres **VERTES** et **BLEUES** sont laissées sans connecteurs, prêtes à souder (longueur 120cm)



GAMME PMI pour cette application

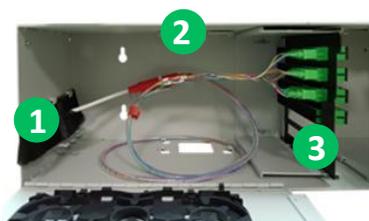
Référence	Traversées SC/APC	Pigtails	Cassettes	Application
0980323R13	48	NON	non	PMI CLIENTS : Raccordement de RISER SEMI-PRECO d'usine pour les fibres ROUGES et JAUNES coté PMI
0980453R13	72			PMI DE LOVAGE RESERVE : Gestion des fibres BLEUES et VERTES non connectées
0980342R13	NON	NON		

Gestion dans les PMI :



PMI DE STOCKAGE RESERVE

- 1 Arrimage de la gaine 5mm avec collier plastique
- 2 Arrimage de l'éclateur secondaire sur le support métal avec collier plastique



PMI DE RACCORDEMENT CLIENT

- 1 Arrimage de la **gaine 5mm** avec collier plastique
- 2 Arrimage de l'éclateur **secondaire** sur le support métal avec collier plastique
- 3 Raccordement des connecteurs SC/APC sur les traversées

