

## Fiche d'aide à la préparation

### Câble de distribution intérieur HOME-PACe (type compact tube)

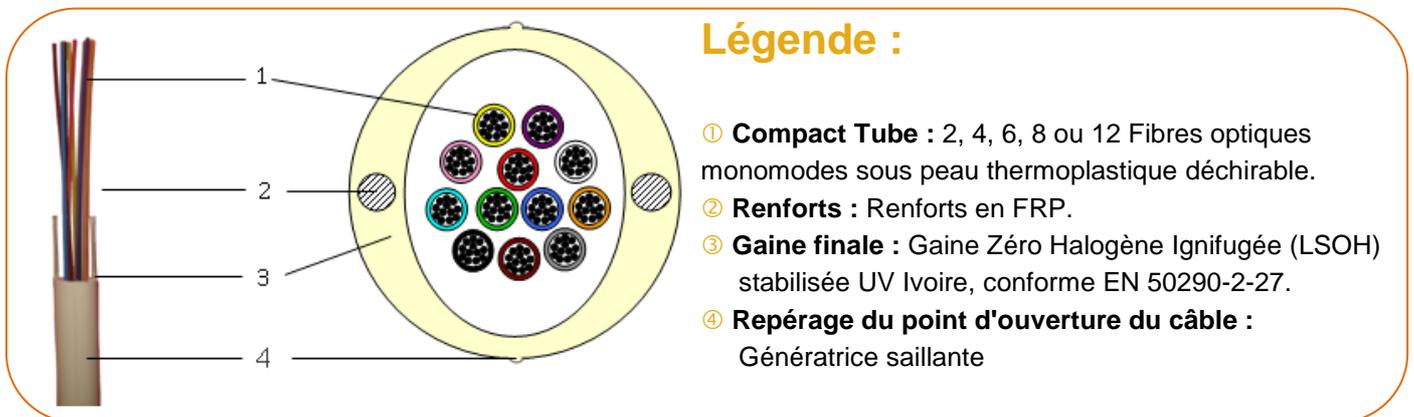
Ce document est associé à la Fiche Produit PAD1826

**Note 1:** Précautions relatives à la **SECURITE**: Le port de lunettes de protection et de gants sont obligatoires, le port d'un tablier de protection est conseillé lors de l'usage des outils tranchants.

**Note2:** Lors d'une première opération de mise en œuvre du câble il est conseillé de faire un essai sur un échantillon ou extrémité de câble.

Ce document ne peut être considéré que comme une aide apportée aux utilisateurs, ACOME ne pouvant garantir toute dégradation apportée au produit par un non-respect des règles de l'art généralement appliquées pour le travail sur câbles à fibres optiques.

#### Structure du câble / Terminologie :



#### 1 ) Pose du câble

Passer le câble dans la colonne technique ou la goulotte prévue à cet effet, le câble doit être posé rainure face à soi. Au dernier étage, plier le câble à son extrémité pour bloquer les modules à l'intérieur.

Ouvrir le câble avec l'outil Open PACe (cf. § 3.a) et positionner le câble dans le boîtier. Réaliser cette opération à chaque étage afin de pouvoir couper le module à l'étage supérieur de celui où vous souhaitez dériver le module.

#### Remarque :

Pour une pose verticale (colonne technique d'immeuble), la longueur maximale de pose est de 100 mètres.

Pour des longueurs de pose (verticale) supérieures à 100 mètres, il est nécessaire de réaliser un ou plusieurs paliers horizontaux intermédiaires.

Ces paliers devront être réalisés par un lovage du câble ayant les caractéristiques suivantes :

- Diamètre intérieur du lovage  $\geq 300$  mm.
- Longueur de câble lovée  $\geq 5$  m.

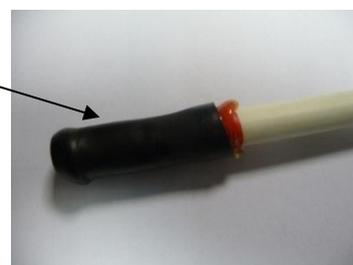
Si le câble doit préalablement être tiré en conduite horizontale avant son installation dans la colonne technique, il est nécessaire de respecter les consignes suivantes :

- Longueur maximale de tirage en conduite horizontale : 300 mètres.
- Force de tirage en conduite inférieure ou égale à la force de traction admissible du câble
- Les modules, à l'extrémité du câble utilisée pour le tirage (bout extérieur du touret) devront être solidarisés à la gaine durant l'opération de tirage.
- Cette extrémité du câble utilisée pour le tirage (bout extérieur du touret) devra être ensuite obturée hermétiquement à l'aide d'un capuchon thermo-rétractable pour prévenir toute infiltration d'eau durant l'opération de tirage en conduite.

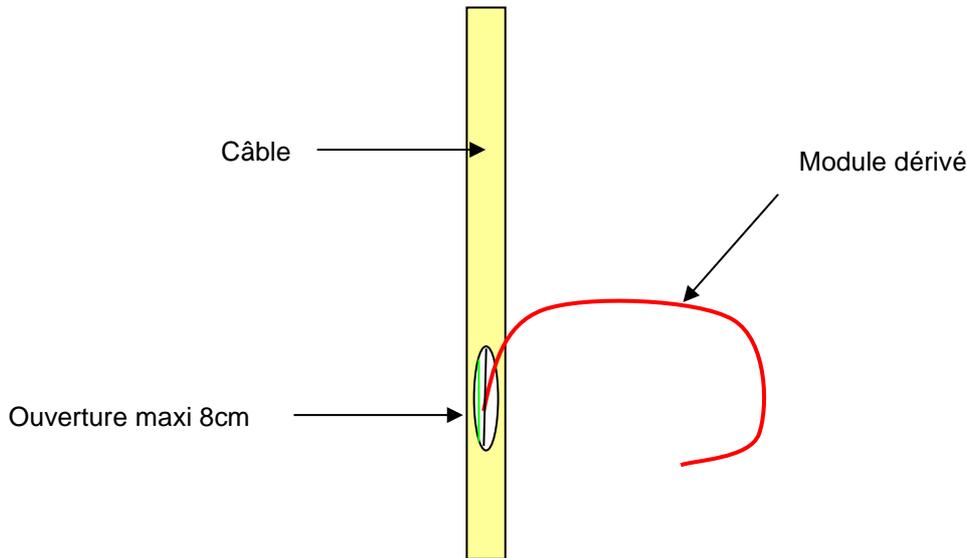


Obturation de la gaine du câble avec capuchon thermo-rétractable

Solidarisation des modules à la gaine du câble



## 2 ) Description de l'extraction d'un module



## 3 ) Accès aux modules

Pour accéder aux modules, il faut réaliser sur le câble une ouverture de 8 cm maxi.

**Nota :** Afin de réaliser une opération de dérivation aisée, il est nécessaire de désolidariser le câble de son support sur 1 mètre environ.

### 3-a) Ouverture du câble :

Avec un marqueur, dimensionner l'ouverture (8cm). Ensuite positionner l'outil sur le repérage d'ouverture du câble (lame contre l'un des repères du câble). Appuyer légèrement en tirant sur l'outil pour faire pénétrer la lame dans la gaine. Continuer l'ouverture en tirant l'outil le long du câble en levant légèrement l'arrière de l'outil jusqu'à la longueur désirée. Soulever l'outil afin d'ôter le copeau.



Outil recommandé :  
Open PACe avec  
guide d'extraction

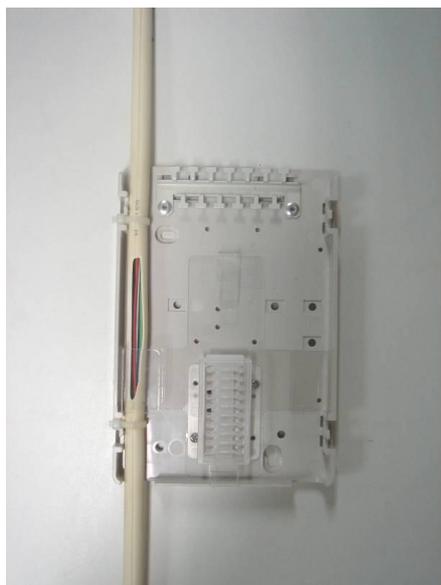


#### 3-b) Extraction du module :

Placer le câble dans le boîtier, ouverture face à soi. Sectionner le module souhaité à l'étage supérieur. Aidez-vous d'un collier pour extraire le module souhaité, former une boucle lors de l'extraction du module puis sortir le module sur toute la longueur.

Remarques : Afin de rendre sûre et aisée l'identification des différents modules du câble, une bonne vision des modules est nécessaire. Pour cela, un éclairage suffisant est préconisé. Pour les zones sombres, un éclairage d'appoint est nécessaire pour effectuer dans de bonnes conditions l'identification des différents modules du câble. L'insertion d'un support de couleur blanche derrière le module sélectionné permet d'améliorer l'identification de ce dernier.

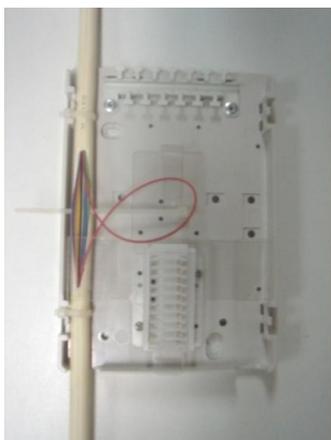
Positionner le câble dans le boîtier  
Puis sectionner le module  
A l'étage supérieur



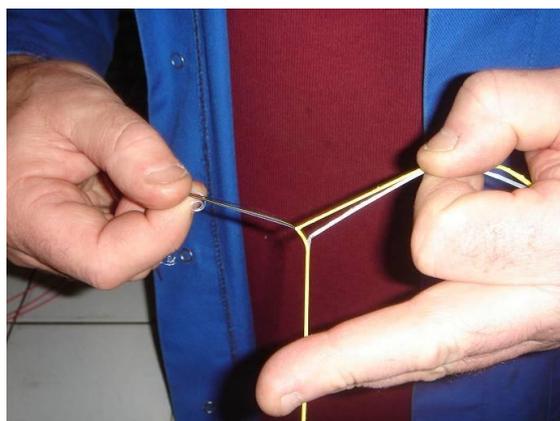
Choisir le module à extraire en vous aidant par exemple d'un collier

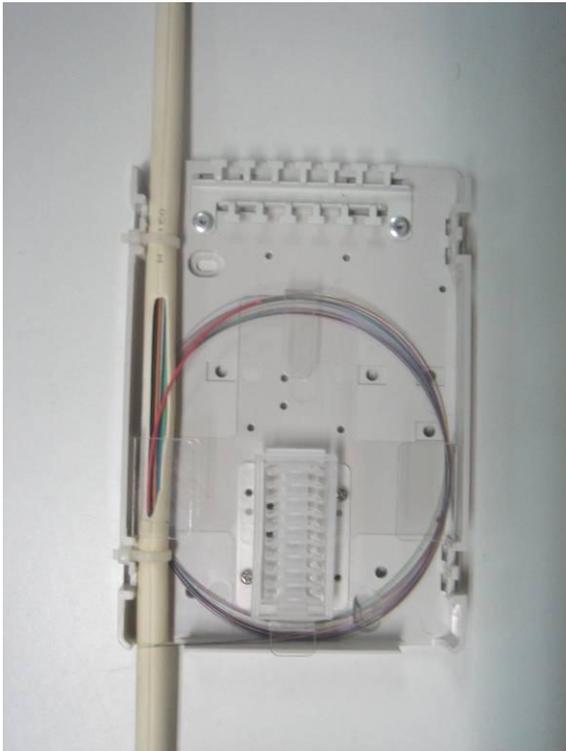


Extraire le module avec les doigts en formant une boucle. Puis extraire tout le module.



Enlever la peau thermoplastique qui protège les fibres. Compact tube tendu tiré sur la peau thermoplastique tout en tenant les fibres.

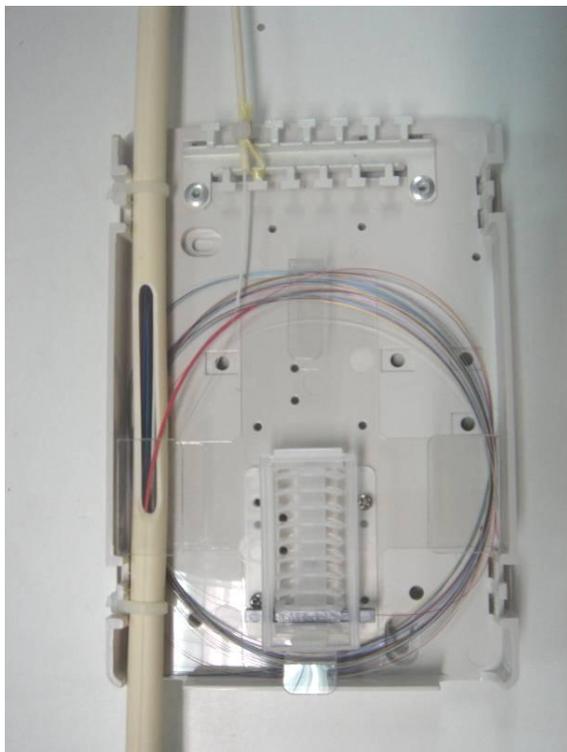




Lover les fibres dans le boîtier.



Fixer le câble d'abonné au boîtier après avoir dénudé la fibre sur 1m.



Réaliser l'épissure mécanique entre la fibre du câble d'abonné et la fibre du module à raccorder.

Cette documentation appartient exclusivement à la société ACOME. Toute reproduction, copies, extractions, modifications, etc., intégrales ou partielles, sont formellement interdites sans autorisation préalable et écrite d'ACOME. En raison de l'évolution technique, ACOME se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les caractéristiques techniques annoncées pour ce produit et/ou de cesser la fabrication de celui-ci. La marque ACOME est une marque déposée.