

## Kits DTIo câble extérieur 1 ou 2FO 50m

Le DTIo (Dispositif Terminal Intérieur Optique) représente le point d'arrivée de la fibre optique pour tous les types de logements, existants ou neufs. Ils permettent de créer un lien optique entre le point de démarcation situé en limite de propriété et la GTL du logement, conformément au décret n° 2016-0082 du CCH.

Ce DTIo a été conçu pour une intervention facile et rapide :

- Il peut être intégré dans un coffret de communication grâce aux clips de fixation sur rail DIN.
- Son encombrement compact, 80 mm x 80 mm, et son design optimisé, notamment grâce à son volet recouvrant la zone d'identification, permettent une intégration esthétique.
- La mise en œuvre est très simple et intuitive :
  - 6 entrées de câbles : 1 arrière, 1 dessous, 1 droite, 1 gauche et 2 sur le dessus du DTIo pour les cas où le câble arrive par le haut dans un angle mural.
  - Mise en place facile des pigtaills et des soudures grâce au maintien en position haute de la cassette contenant les raccords.

Le DTIo est livré en kit pré-connectorisé avec 50m de câble de 1 ou 2 fibres selon les références. Les kits sont équipés d'un câble qui est composé de deux gaines, une blanche dédiée à un usage intérieur, une noire plus robuste pour supporter les contraintes d'une installation extérieure.

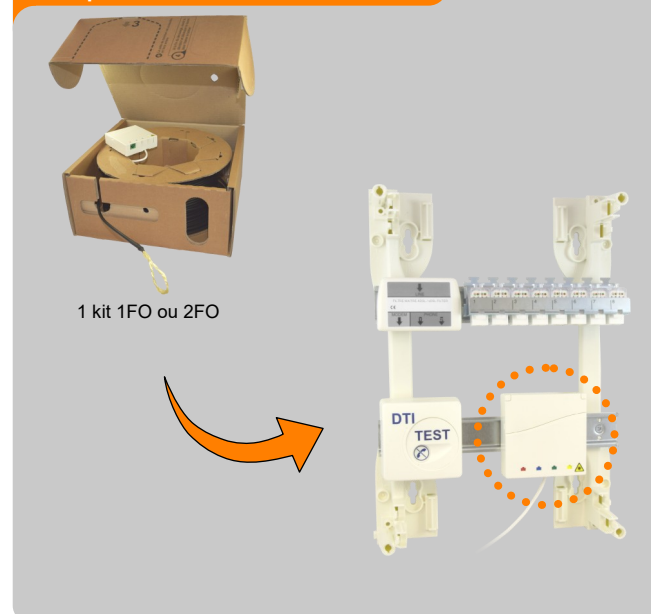


Version 1FO



Version 2FO

### Exemple d'installation dans un coffret



## Sommaire

Présentation .....	Page 1
Sommaire .....	Page 2
Données techniques .....	Page 2
Constitution .....	Page 2
Avertissements .....	Page 2
Installation dans un coffret .....	Page 3
Ré-intervention - Nettoyer une connexion ou remplacer un raccord .....	Page 4
- Remplacer une fiche .....	Page 5

## Données techniques

### Fibre

Les câbles 1 et 2 FO pour usage intérieur/extérieur sont fabriqués avec de la fibre G657A2.

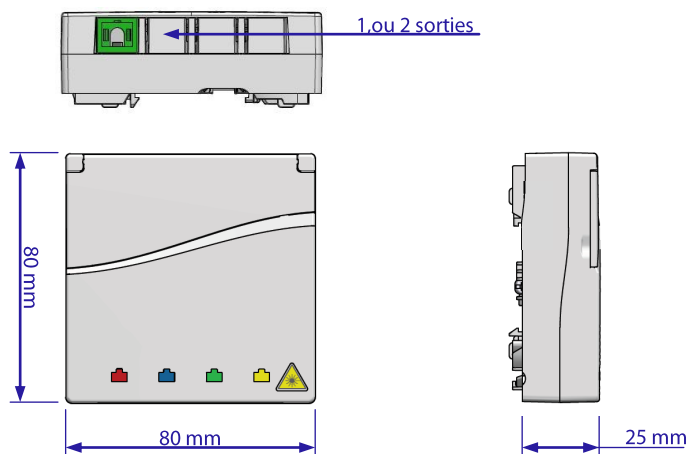
### Connectique

Les kits sont équipés de fiches SC/APC et de raccords SC/APC avec un clapet interne de protection laser et anti-poussière.

### Boîtier

Le boîtier est injecté en plastique blanc RAL 9010.

### Dimensions



## Constitution

**Kit pré-câblé** : pour une plus grande rapidité d'installation le boîtier est déjà monté en usine à une extrémité du câble. L'autre extrémité du câble est livrée avec une boucle de tirage.



### 1 dévidoir

Les kits sont livrés dans un dévidoir (en carton 100 % recyclable) contenant du câble pour usage intérieur/extérieur de longueur variable selon les références.



### 1 boîtier DT10

Le DT10 est équipé de 1 ou 2 raccords optique SC/APC.



### Câble

Le câble double gaine déshabillable pour usage intérieur et extérieur est fabriqué avec 1 ou 2 fibres G657A2. Il est composé de deux gaines, une blanche dédiée à un usage intérieur, une noire plus robuste pour supporter les contraintes d'une installation extérieure.



### Capuchon de protection

Le capuchon permet de protéger l'extrémité du câble en attente de raccordement dans le point de démarcation.

## Avertissements

- Pour le recyclage du produit, se renseigner auprès des services compétents pour la conduite à tenir.
- Les informations contenues dans ce document sont non contractuelles et sont sujettes à modifications sans avis préalable du fabricant.



1 Suivre les indications sur le dévidoir.



2 Poser le câble optique dans le conduit à l'aide d'une aiguille de tirage (conduit ø20 mini)



3 Une fois le câble tiré dans le regard et en attente de son raccordement au point de démarcation, couper la boucle de tirage du câble et poser le capuchon de protection.



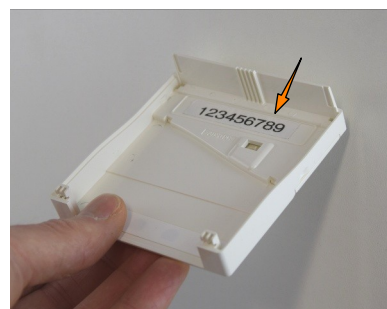
4 A la fin du déroulage, ouvrir le dévidoir pour récupérer le DTIo.



5 Clipper le DTIo sur le rail DIN dans le coffret. Le DTIo peut également se clipper avec les sorties orientées sur le côté.



6 Poser les étiquettes d'identification sur le capot (une étiquette collée sous la trappe et l'autre collée à l'intérieur du capot).

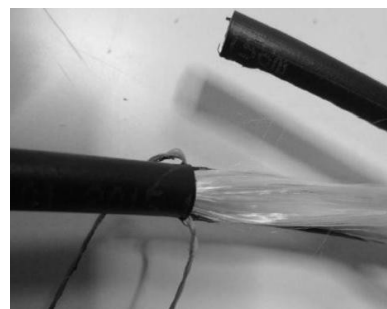


7 Pour faire les mesures de contrôle ou pour raccorder un appareil au réseau optique, brancher un cordon optique sur une sortie du DTIo.

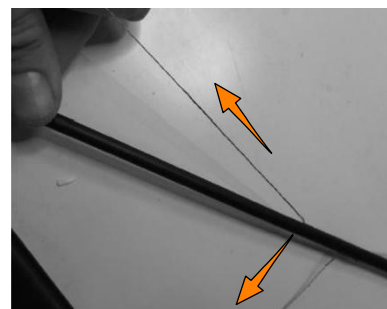
### Retrait de la gaine extérieure du câble



Retirer environ 10cm de gaine extérieur sans abimer l'intérieur du câble. Si vous endommagé le tube ou la fibre, couper la partie endommagée et recommencé.



Sortez les 2 cordons.

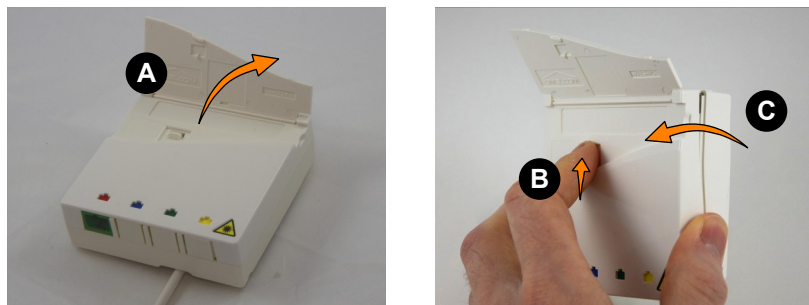


Tirer sur les 2 cordons pour déchirer la gaine extérieure sur la longueur souhaitée.



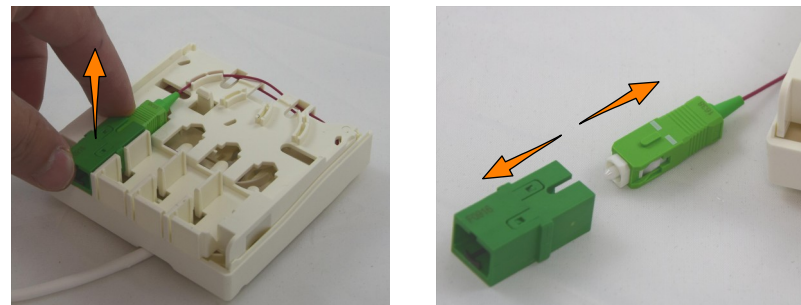
Coupez la gaine extérieur et les fils d'aramide.

**1 Ouverture du boîtier**



Soulever la trappe, puis pousser le clip vers le haut et basculer le capot vers l'avant.

**2 Démontage de la connectique défectueuse**



Faire glisser le raccord vers l'extérieur puis le séparer de la fiche optique.

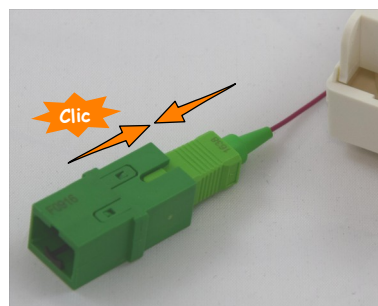
**3 Nettoyage de la connectique**



Avec le matériel adapté, procéder au nettoyage de la fiche et/ou du raccord.

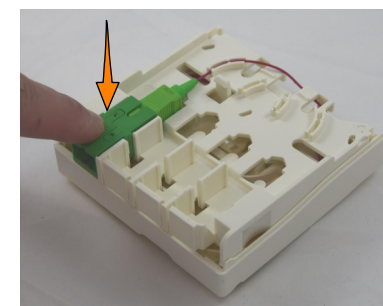
**OU**

**Remplacement du raccord**



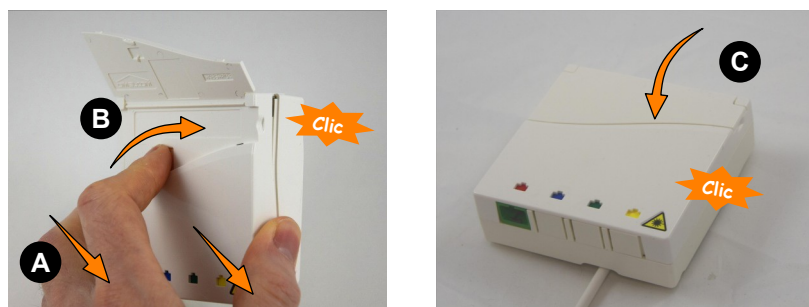
Procéder au remplacement du raccord SC/APC avec clapet interne de protection.

**4 Remonter la connectique**



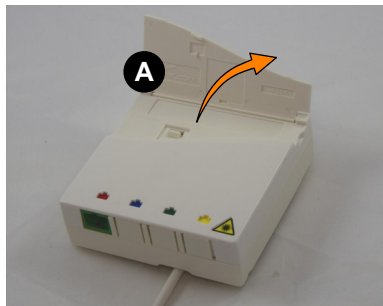
Remonter la connectique avec le clapet de protection du raccord orienté vers l'extérieur et l'encoche de détrompage orientée vers le haut.

**5 Fermeture du boîtier**

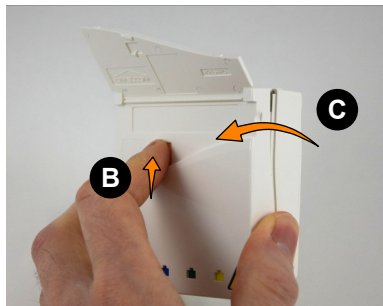


Remonter le capot en engageant les clips du bas puis en basculant le capot vers l'arrière. Fermer la trappe.

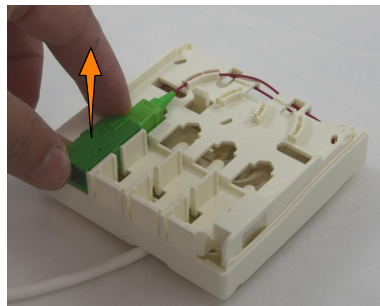
### 1 Ouverture du boîtier



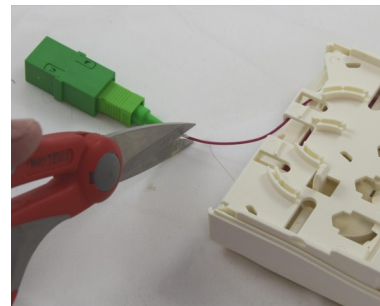
Soulever la trappe, puis pousser le clip vers le haut et basculer le capot vers l'avant.



### 2 Démontage la connectique défectueuse



Faire glisser le raccord vers l'extérieur puis couper la fiche (conserver le raccord).

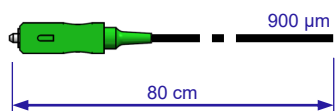


### 3 Récupération la fibre

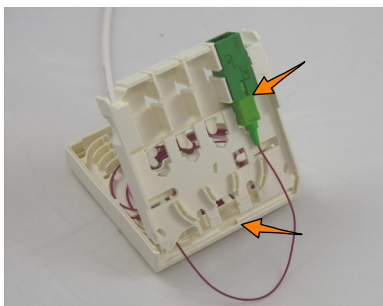


Récupérer intégralement la fibre.

### 4 Remplacement de la fiche



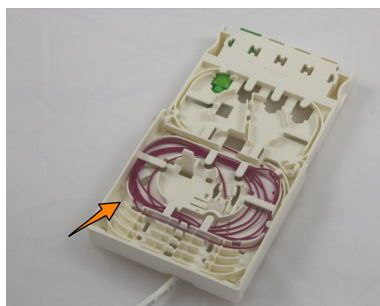
Prendre un pigtail de G657A2 SCAPC, le clipper dans le raccord et remonter l'ensemble sur la cassette. Faire ensuite passer la fibre du pigtail par l'ouverture de la cassette.



Réaliser une soudure avec une **protection d'épaisseur thermorétractable de 30** et en respectant les couleurs et les règles de l'art.

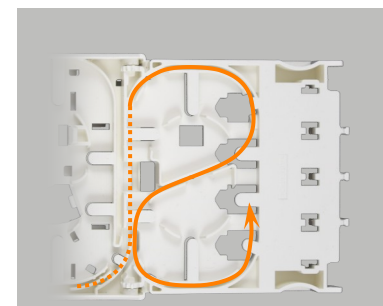
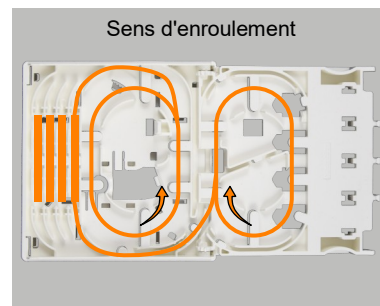
**Nota** : l'épaisseur doit recouvrir la fibre revêtue (900μm).  
Il est aussi possible d'utiliser **des fiches montables directement sur fibre**.

### 5 Lovage de la fibre

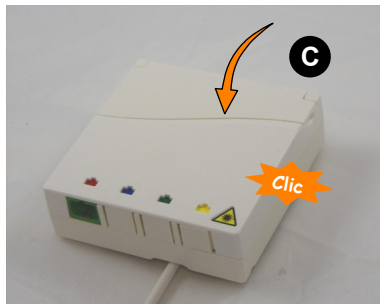
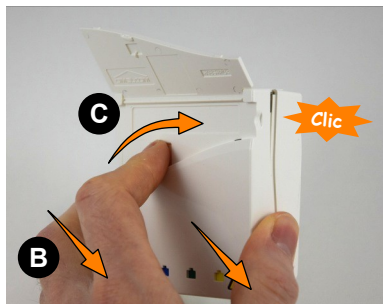
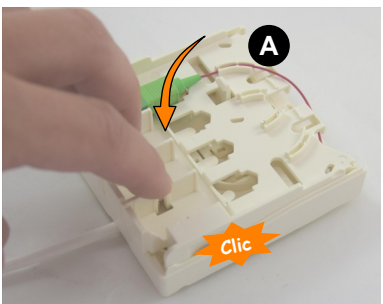


Placer l'épaisseur dans l'un des logements prévus à cet effet et lover la fibre en respectant les sens d'enroulement et le rayon de courbure de la fibre.

Pour les fibres verte et jaune, il est nécessaire d'inverser le sens de rotation dans la cassette.



### 6 Fermeture du boîtier



Refermer la cassette. Remonter le capot en engageant les clips du bas puis en basculant le capot vers l'arrière. Fermer la trappe.