

Le DTI<sub>o</sub> (Dispositif Terminal Intérieur Optique) représente le point d'arrivée de la fibre optique pour tous les types de logements, existants ou neufs.

Il répond aux recommandations de l'ARCEP en permettant le câblage de 2 ou 4FO selon la zone dans laquelle le raccordement a lieu.

Ce DTI<sub>o</sub> 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 DTI<sub>o</sub> 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 DTI<sub>o</sub> peut être livré en kit pré-connectorisé avec différentes longueurs de câble selon les références.



Version 2FO

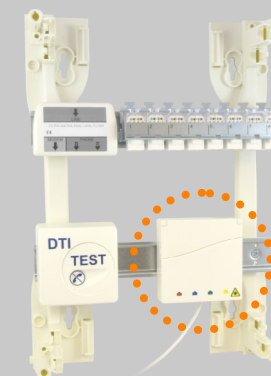
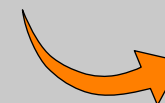


Version 4FO

### Exemple d'installation dans un coffret



1 kit 2FO ou 4FO



## 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 2 et 4 FO pour usage intérieur sont fabriqués avec de la fibre G657 A2.

### Connectique

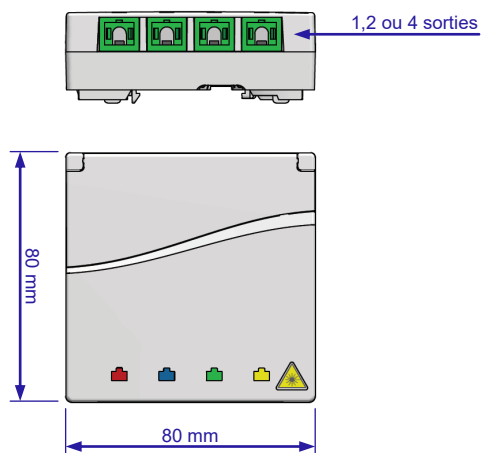
Les kits sont équipés de fiches SC/APC et de raccords SC/APC avec un clapet interne de protection laser et anti-poussière.



### Boîtier

Le boîtier est injecté en plastique blanc RAL 9010.

### Dimensions



## Constitution



### 1 bobine de câble

Les kits sont livrés avec du câble pour usage intérieur de longueur variable selon les références. 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 boîtier DT10

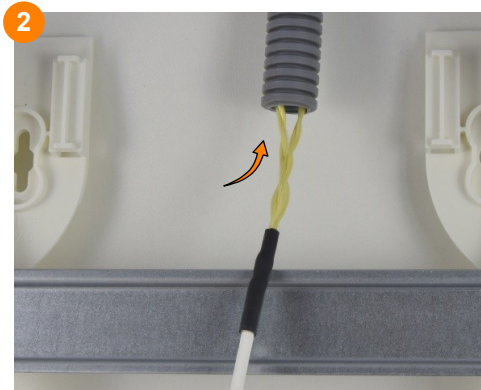
Le boîtier est équipée de 2 ou 4 raccords optique SC/APC.

## 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.



Déballer le produit.



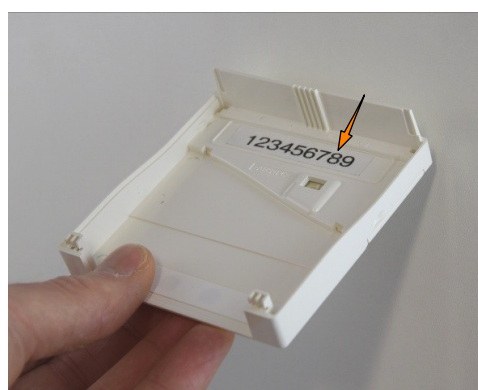
Poser le câble optique dans le conduit à l'aide d'une aiguille de tirage (conduit ø20 mini).



Clipper le DT10 sur le rail DIN dans le coffret. Le DT10 peut également se clipper avec les sorties orientées sur le côté.

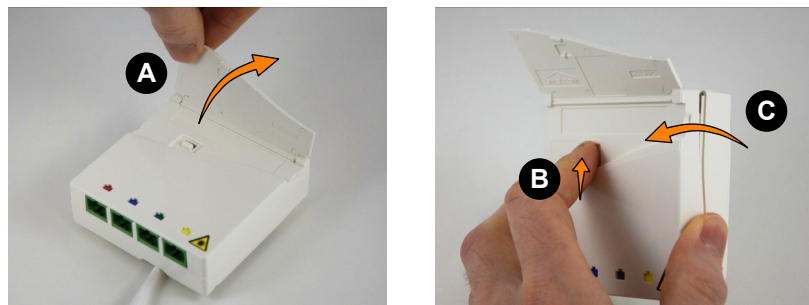


Poser les étiquettes d'identification sur le capot (une étiquette collée sous la trappe et l'autre collée à l'intérieur du capot).



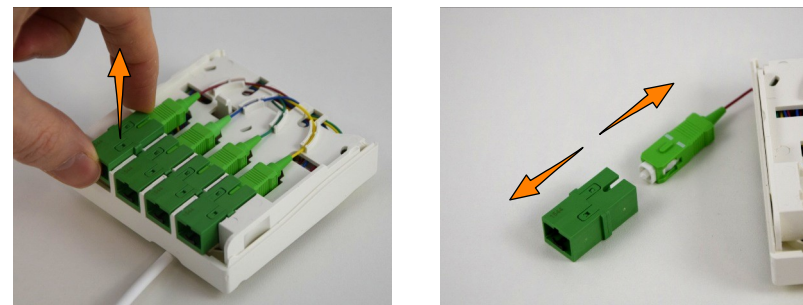
Pour faire les mesures de contrôle ou pour raccorder un appareil au réseau optique, brancher un cordon optique sur une sortie du DT10.

**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.

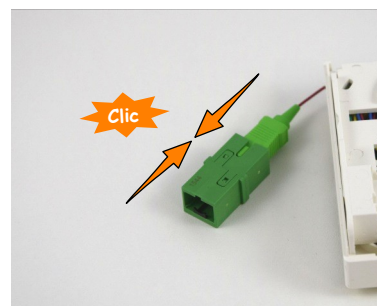
**3 Nettoyage de la connectique**



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

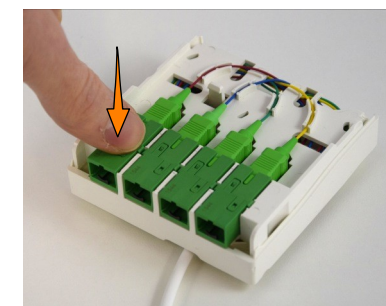
**OU**

**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.

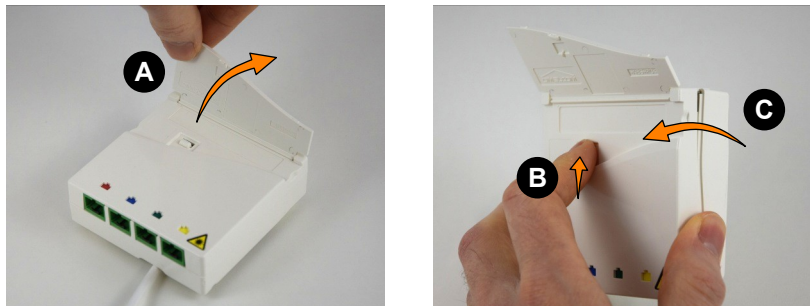
**5 Fermeture du boîtier**



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

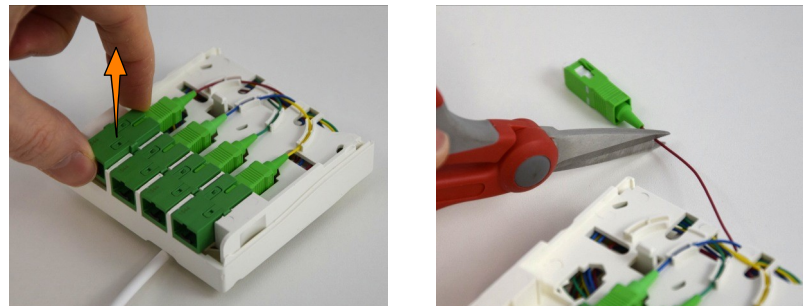


1 Ouverture du boîtier



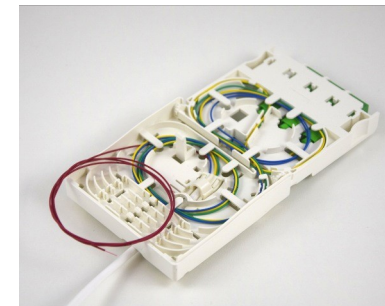
Soulever la trappe, puis pousser le clip vers le haut et basculer le capot vers l'avant.

2 Démontage la connectique défectueuse



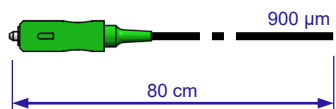
Faire glisser le raccord vers l'extérieur puis couper la fiche (conserver le raccord).

3 Récupération la fibre



Récupérer intégralement la fibre.

4 Remplacement de la fiche

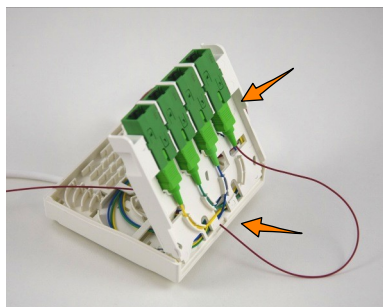


Prendre un pigtail de 80 cm, le clipper dans le raccord et remonter l'ensemble sur la cassette. Faire ensuite passer la fibre du pigtail par l'ouverture de la cassette.

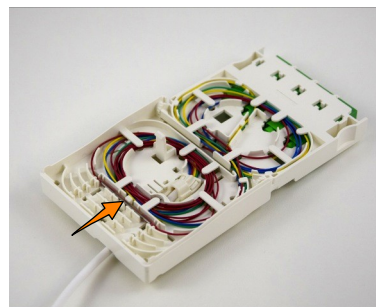
Réaliser une soudure avec une épissure de 30 ou 40 mm et en respectant les couleurs et les règles de l'art.

**Nota :** l'épissure doit recouvrir la fibre revêtue (900µm).

Il est aussi possible d'utiliser des fiches montables directement sur fibre.

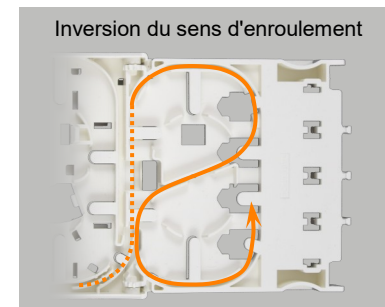
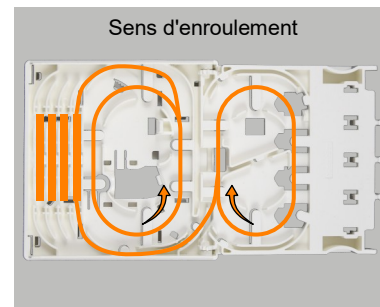


5 Lovage de la fibre

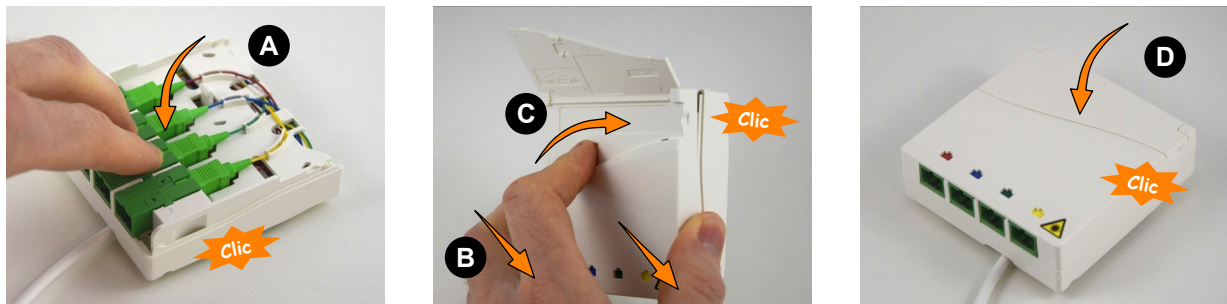


Placer l'épissure dans l'un des logements prévus à cet effet et lover la fibre en respectant les sens d'enroulement et le rayon de courbure de la fibre.

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.