

Les kits DTIO modulaires TN152, TN153, TN154, TN155, TN156, TN162, TN163, TN164, TN165, TN166 sont conformes à la spécification technique FT/RD/WTC/14/04/16 version 1.0, édition du 26/08/2014 pour une utilisation dans un coffret de communication.



Présentation
 Les kits DTIO précâblés permettent une mise en œuvre simplifiée, le DTIO étant déjà raccordé en usine à une extrémité du câble.
 Les kits DTIO précâblés et préconnectorisés ne nécessitent aucun matériel spécifique. Le DTIO est déjà raccordé en usine à une extrémité du câble et l'autre extrémité du câble est équipée de fiches optiques SC/APC.
 Les kits sont livrés dans un carton dévidoir contenant le câble, de longueur variable selon les références.
 Le DTIO constitue le point de terminaison intérieur du réseau optique FttH (Fiber to the Home) dans le logement, matérialisé par un ou quatre raccords optiques. Le DTIO permet le raccordement de la box Internet à un ou plusieurs réseaux optiques issus des opérateurs.
 Ce DTIO au format modulaire s'installe sur rail DIN dans le coffret de communication.

- Caractéristiques techniques**
- Conforme à la spécification technique Orange : FT/RD/WTC/14/04/16 version 1.0
 - Arrivée câble de branchement fibre(s) optique(s) : Précâblé en usine, câble type L1082, 1 ou 4 fibres optiques 250 µm
 - Raccords optiques : TN152 à TN156 : 1 raccord SC/APC, TN162 à TN166 : 4 raccords SC/APC
 Conforme à la spécification Orange Avec clapet interne de protection contre l'émission laser et anti-poussière
 - Encombrement : TN152 à TN156 : 1 module (18 mm) TN162 à TN166 : 2 modules (36 mm)
 - Température de fonctionnement : -5°C -> +45°C
 - Température de stockage : -25°C -> +70°C

Pour le recyclage du produit, se renseigner auprès des services compétents pour la conduite à tenir.

Kit Dispositif de Terminaison Optique (DTIO) modulaire 1 ou 4 fibre(s) optique(s), précâblé(s).

TN154 (15m), TN155 (30m), TN156 (50m) TN164 (15m), TN165 (30m), TN166 (50m)



Kit Dispositif de Terminaison Optique (DTIO) modulaire 1 ou 4 fibre(s) optique(s), précâblé(s) et préconnectorisé(s).

TN152 (25m), TN153 (40m) TN162 (25m), TN163 (40m)



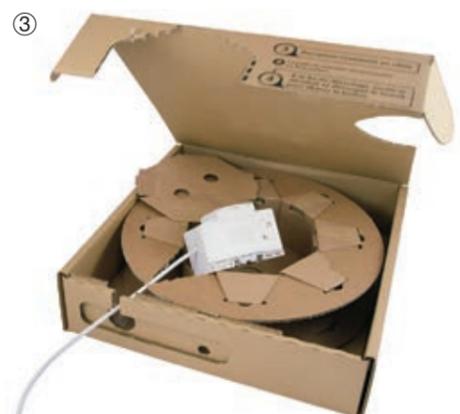
Recommandations de mise en œuvre

Seul du personnel qualifié doit installer, mettre en service et intervenir sur le produit. Les règles de mise en œuvre du matériel optique et les prescriptions propres à chaque pays doivent être respectées.

Installation du kit DTIO dans le coffret de communication



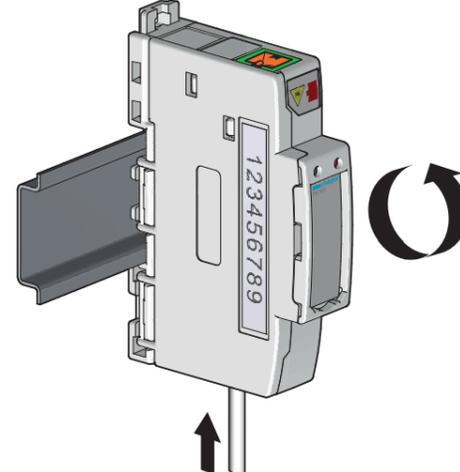
Suivre les indications sur le carton dévidoir.
 Etape 1 : récupérer la notice à l'intérieur du carton. (Il n'y a pas d'accessoires de montage pour ces références).
 Etape 2 : Déverrouiller la rotation du carton dévidoir.
 Etape 3 : Récupérer l'extrémité du câble. Placer le carton dévidoir en position A ou B selon le schéma à l'arrière du carton.



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



Clipser le DTIO sur le rail DIN dans le coffret de communication.



Il est possible de monter le DTIO avec l'entrée de câble en bas. Dans ce cas, il suffit de retourner l'étiquette face avant pour permettre la lecture des informations.

Respecter un rayon de courbure de la fibre de 20 mm minimum.

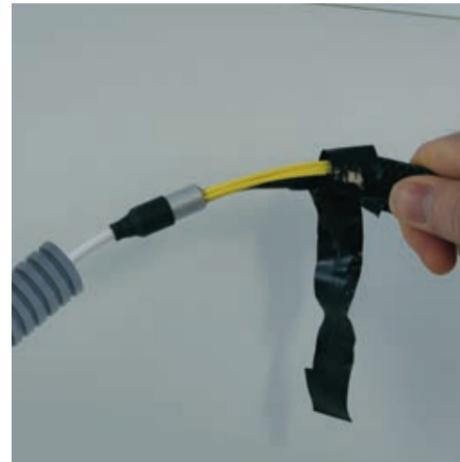


Identifier le DTIO : coller l'étiquette d'identification dans la zone prévue à cet effet sur le côté et reporter ces informations sur l'étiquette en face avant.

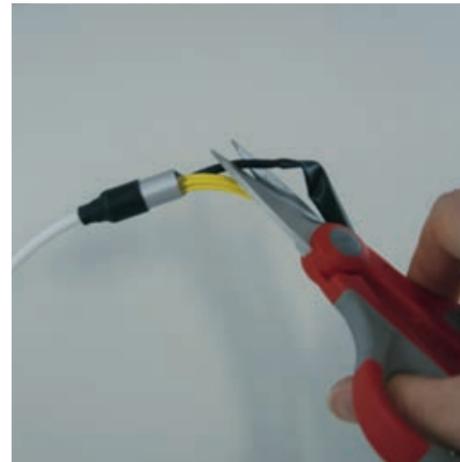


Effectuer des mesures de contrôle en connectant un cordon optique sur la sortie du DTIO. Connecter ensuite la sortie du DTIO sur l'ONT de la Box Internet.

7 Pour les kits précâblés et préconnectorisés uniquement



Après avoir récupéré la chaussette de tirage à la sortie du conduit (Ø 25 mm mini), retirer l'adhésif et dégager la zone de séparation des fibres en tirant la gaine.



Couper le tube noir puis retirer intégralement la chaussette pour récupérer la ou les fiches connectorisées en usine.

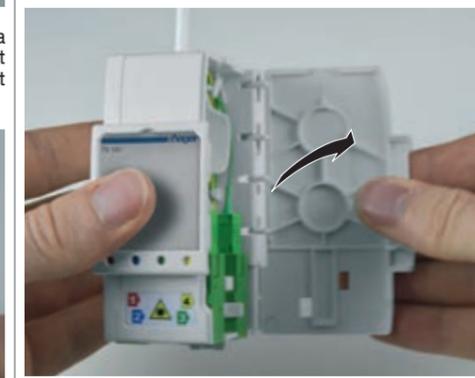
Réintervention – Nettoyer une connexion ou remplacer un raccord



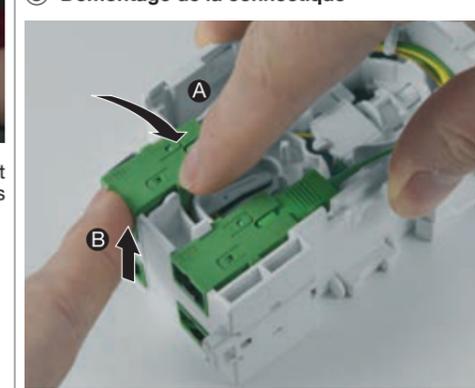
Tirer le clip rail DIN vers le bas (A) puis basculer le DTIO vers l'avant (B).



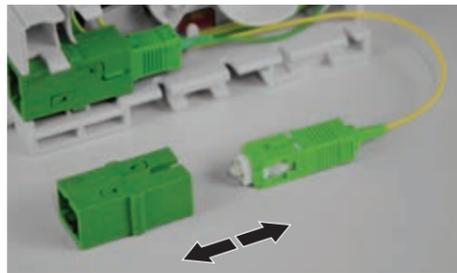
Enfoncer un tournevis plat dans la fente en haut du volet puis relâcher, le volet reculera avec le tournevis.



Déclipser ensuite les axes du volet en tirant dessus.



Tirer doucement le clip en arrière et faire glisser en même temps le raccord vers l'extérieur.



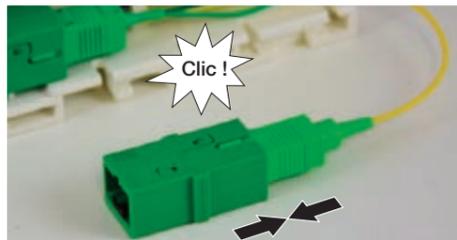
④ Nettoyage de la connectique



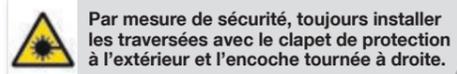
Avec le matériel adapté, procéder au nettoyage de la fiche et/ou du raccord.

OU

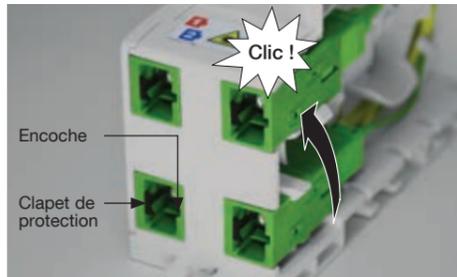
Remplacement du raccord



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



⑤ Reclipser la connectique



Reclipser la connectique avec le clapet de protection du raccord orienté vers l'extérieur et l'encoche de détrompage orientée à droite.

⑥ Clipsage sur rail DIN



Remonter le volet sur le DTIO puis le reclipser sur le rail DIN dans le coffret de communication.

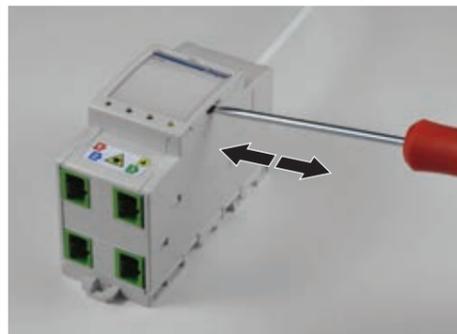
Réintervention – Remplacer une fiche

① Déclipsage du DTIO

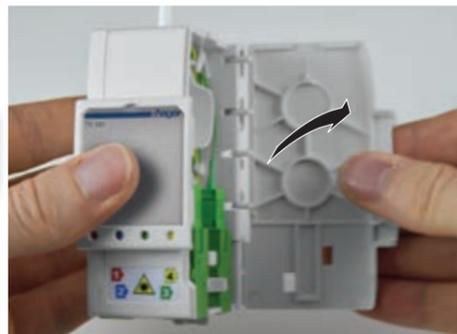


Tirer le clip rail DIN vers le bas (A) puis basculer le DTIO vers l'avant (B).

② Ouverture du DTIO

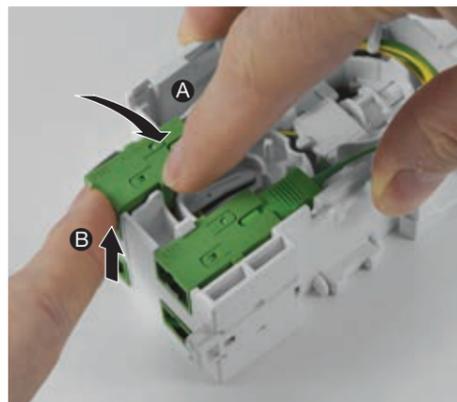


Enfoncer un tournevis plat dans la fente en haut du volet puis relâcher, le volet reculera avec le tournevis.



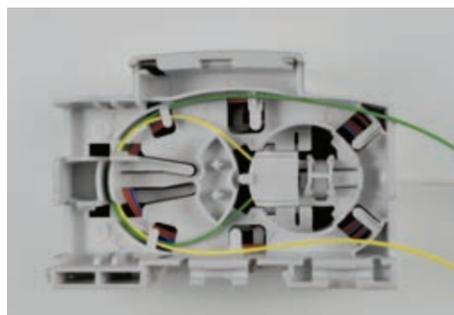
Déclipser ensuite les axes du volet en tirant dessus.

③ Démontage de la connectique



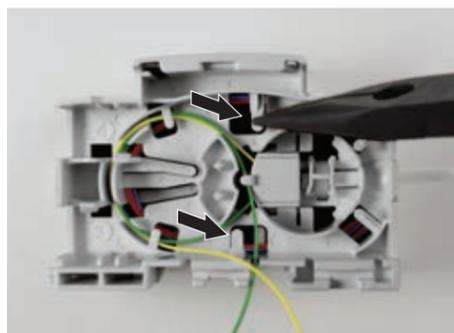
Tirer doucement le clip en arrière (A) et faire glisser en même temps le raccord vers l'extérieur (B).

④ Sortie des fibres



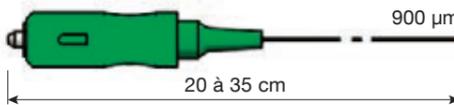
Démonter ainsi le ou les raccords et sortir les fibres de la zone de lovage.

⑤ Adaptation du boîtier



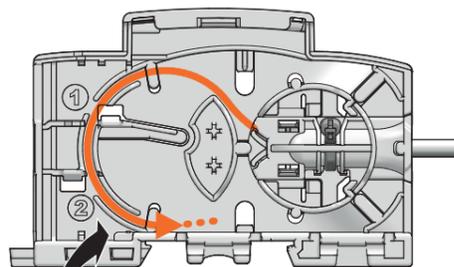
Pour laisser de la place afin de loger l'épissure, casser l'extrémité des languettes au centre du boîtier.

⑥ Remplacer une fiche

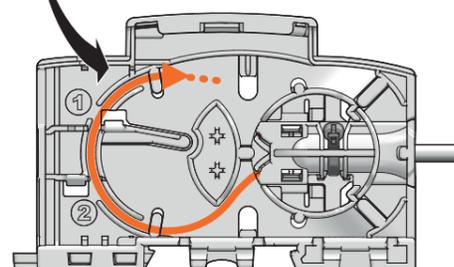


Remplacer la ou les fiches défectueuses avec des épissures de 30 mm et des pigtails SC/APC fibre 250 µm, retubée à 900 µm, G657A2 d'au moins 200 mm. Respecter les couleurs et les règles de l'art en matière de soudure en fibre optique.
Nota : l'épissure doit recouvrir la fibre retubée (900µm). Il est aussi possible d'utiliser des fiches montables directement sur fibre.

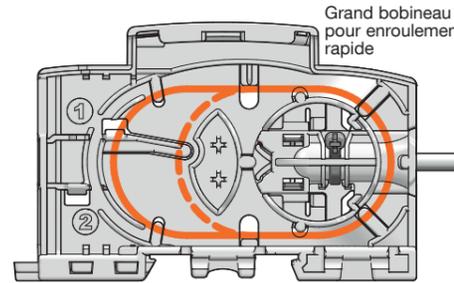
⑦ Lovage en sortie d'ancrage



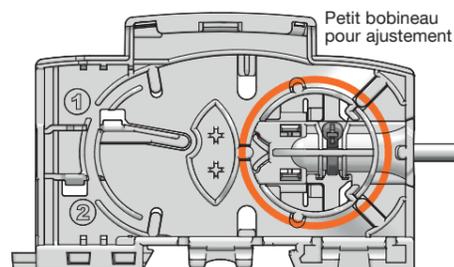
OU En sortie du support d'ancrage, amener la fibre dans le passage extérieur.



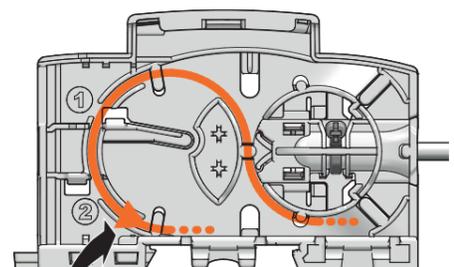
⑧ Lovage de la fibre



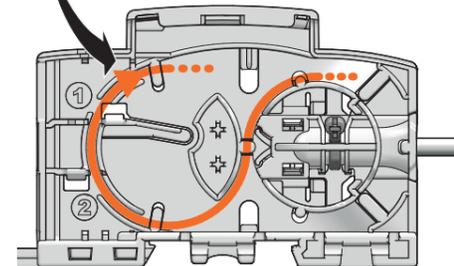
Enrouler la fibre autour des bobineaux de lovage.



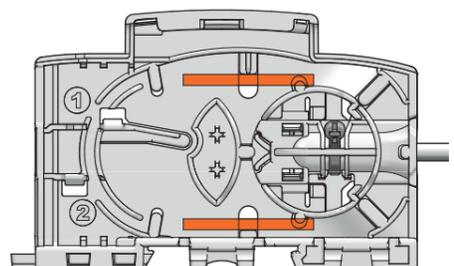
⑨ Inversion du sens d'enroulement



OU Pour inverser le sens d'enroulement de la fibre dans la zone de lovage, la faire passer par le centre puis par le passage extérieur.

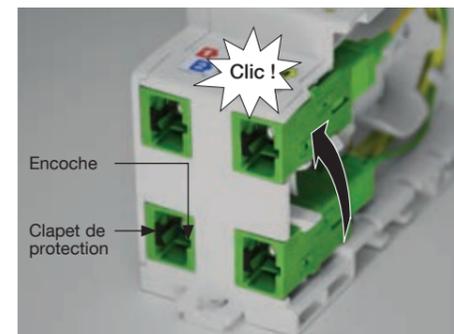


⑩ Placement des épissures

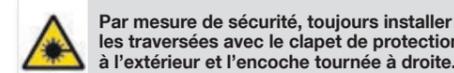


Les épissures doivent être rangées dans les zones prévues à cet effet.

⑪ Reclipser la connectique



Après avoir lové correctement la fibre, reclipser la connectique avec le clapet de protection du raccord orienté vers l'extérieur et l'encoche de détrompage orientée à droite.



⑫ Clipsage sur rail DIN



Remonter le volet sur le DTIO puis le reclipser sur le rail DIN dans le coffret de communication.