

#smartconnection

NOTICE / INSTRUCTIONS



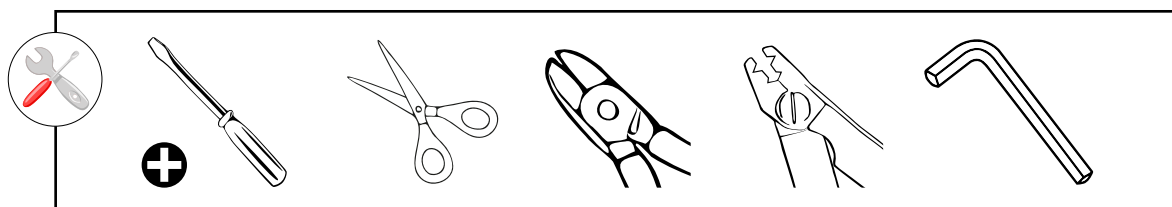
LIGHTDROP SPLICE

Boîtier d'épissurage et de distribution pour câble fibre optique préconnectorisé
Hardened termination and optical splice distribution closure

Table des matières

Table Of Contents

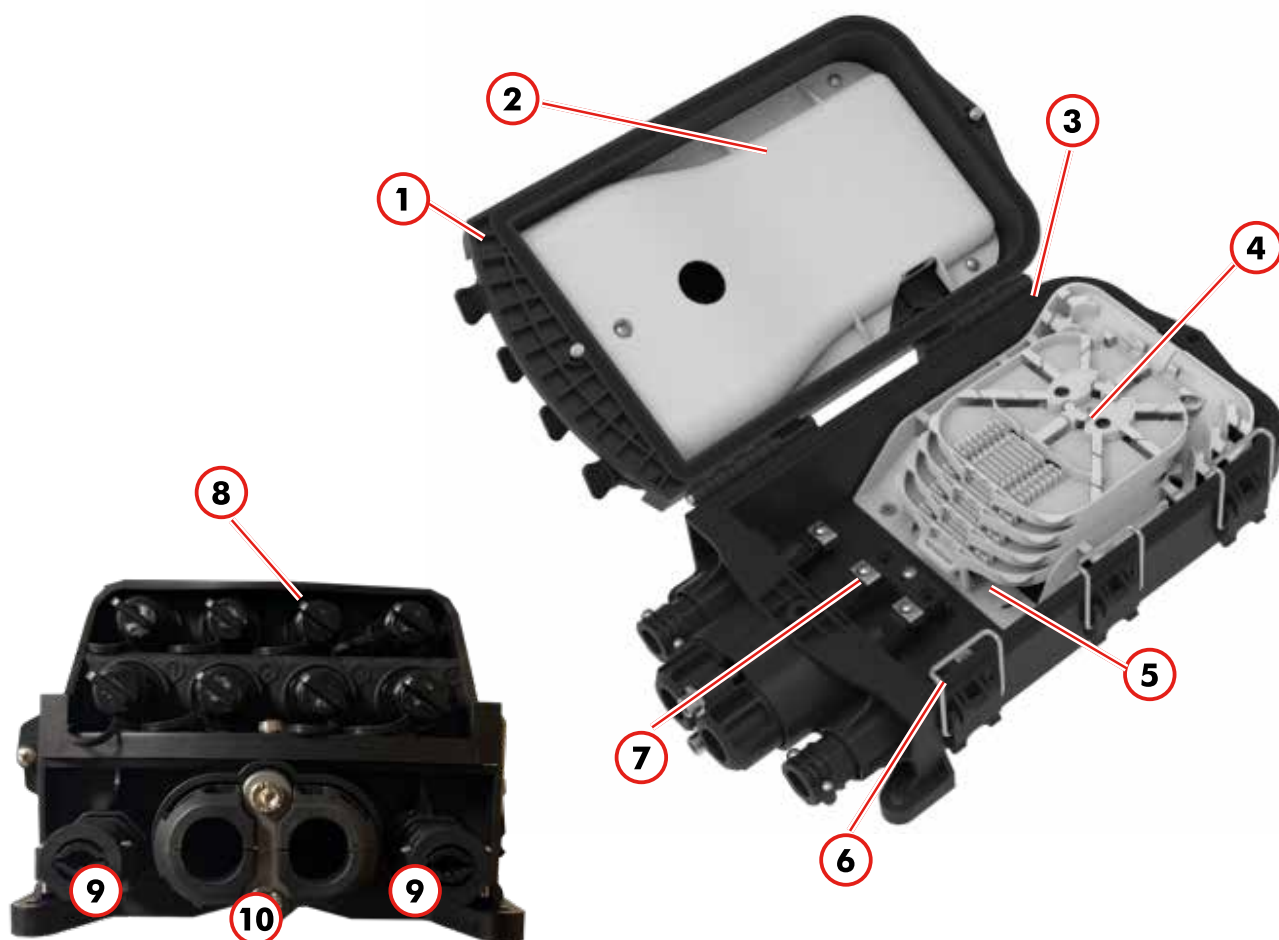
1. DESCRIPTION OVERVIEW	4
1.1. PRÉSENTATION DES PRODUITS PRODUCT PRESENTATION	4
1.2. PRÉSENTATION DES CASSETTES CASSETTE PRESENTATION.....	5
1.3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES TECHNICAL CHARACTERISTICS	5
1.4. KITS FOURNIS PROVIDED KITS.....	6
2. INSTALLATION ET FIXATION DU BOÎTIER INSTALLATION AND FIXATION OF THE BOX	7
2.1. FIXATION MURALE WALL MOUNTING	7
2.2. FIXATION SUR POTEAU POLE-MOUNTING	7
2.3. SUPPORT DE RANGEMENT POUR CÂBLES CABLE STORAGE BRACKET	7
3. OUVERTURE OPENING	8
4. PRÉPARATION ET INSTALLATION DU CABLE PRINCIPAL FEEDER CABLE (MID-SPAN) PREPARATION AND INSTALLATION	9
5. PRÉPARATION ET INSTALLATION DU CABLE AUXILIAIRE BRANCH CABLE PREPARATION AND INSTALLATION.....	13
6. ÉPISSURAGE ET COUPLAGE SPlicing AND SPLITTING.....	15
6.1. PRÉSENTATION DES CASSETTES COUPLEURS PRESENTATION OF THE SPLITTERS CASSETTES.....	15
6.2. ACHEMINEMENT ET ÉPISSURAGE DE LA CASSETTE ROUTING AND SPlicing CASSETTE	16
7. FERMETURE DU BOÎTIER CLOSE THE BOX	17
8. INDICATIONS ET RACCORDEMENT DU BOÎTIER INSTRUCTIONS AND CONNECTION OF THE BOX	17
9. INSTRUCTIONS DE FIN DE VIE END LIFE INSTRUCTIONS.....	19



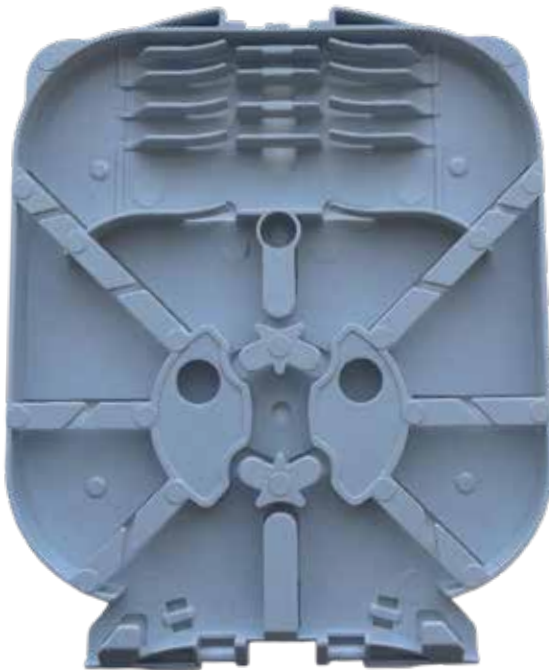
1. DESCRIPTION OVERVIEW

1.1. Présentation des produits Product presentation

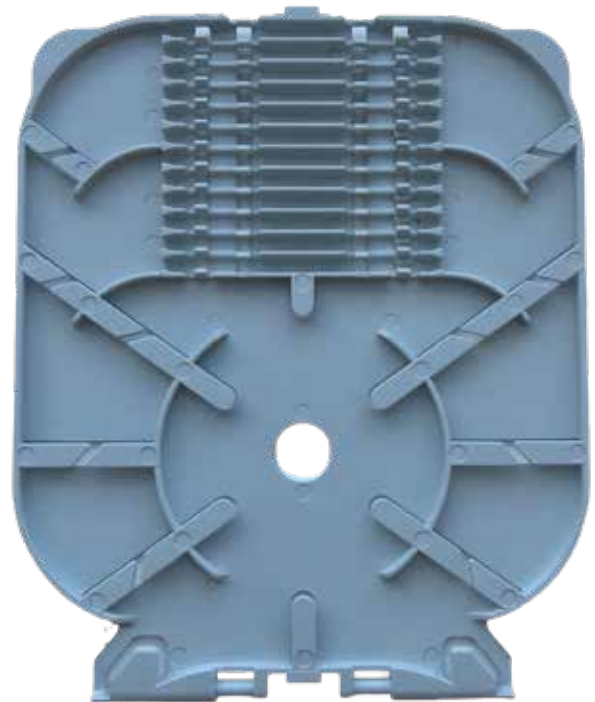
- | | | | |
|-----|---|-----|---|
| 1- | Couvercle (2 vis de sécurisations) | 1- | Cover (2 securing screws) |
| 2- | Zone de sortie SC/APC | 2- | SC/APC output area |
| 3- | Corps du boîtier | 3- | Body |
| 4- | Boîtier de raccordement et de distribution de jonctions optiques renforcé | 4- | Cassettes. Multiple combinations of splice and splitter cassettes are possible. |
| 5- | Zone de lovage | 5- | Coiling area |
| 6- | 3 lockets de sécurisation | 6- | 3 securing latches |
| 7- | Zone d'arrimage | 7- | Clamping area |
| 8- | Panneau de brassage 8 raccords HQ | 8- | 8 Hardened Quarter Turn (HQ) adaptors patching panel |
| 9- | 2 ports pour les câbles de dérivation. Joints d'étanchéité pour câbles inclus | 9- | 2 ports for branch cable. Cable seals included. |
| 10- | Port ovale central pour le câble d'alimentation. Joints d'étanchéité pour câbles inclus | 10- | Central oval port for feeder cable (mid-span). Cable seals included |



1.2. Présentation des cassettes Cassette presentation



Splitters cassette

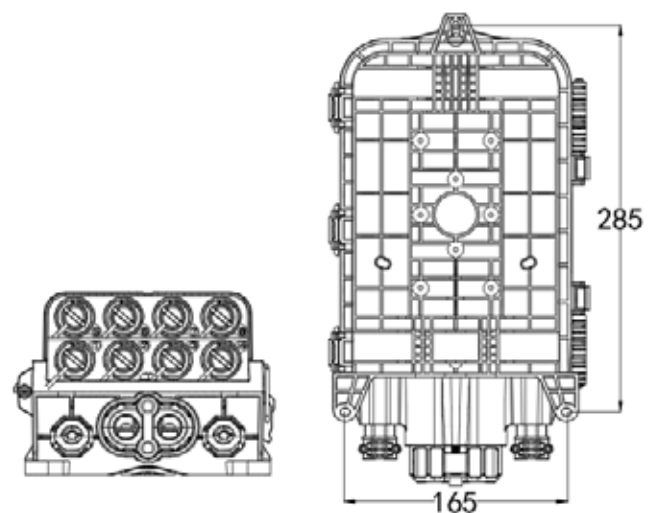
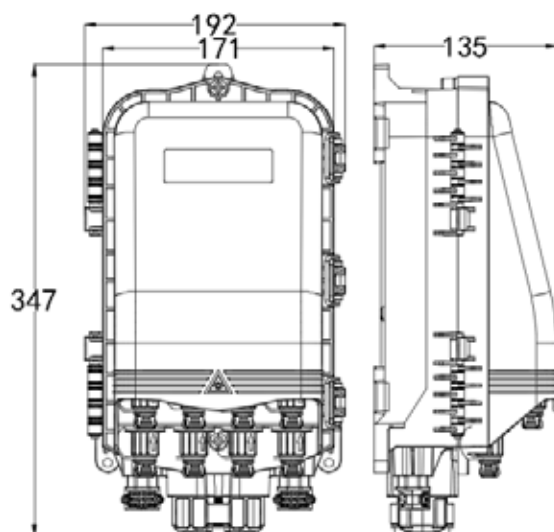


Splicing cassette

1.3. Caractéristiques techniques Technical characteristics

- Dimensions du produit (mm) :
- Product dimensions (mm) :

- Dimensions de la fixation
- Fixing dimensions :

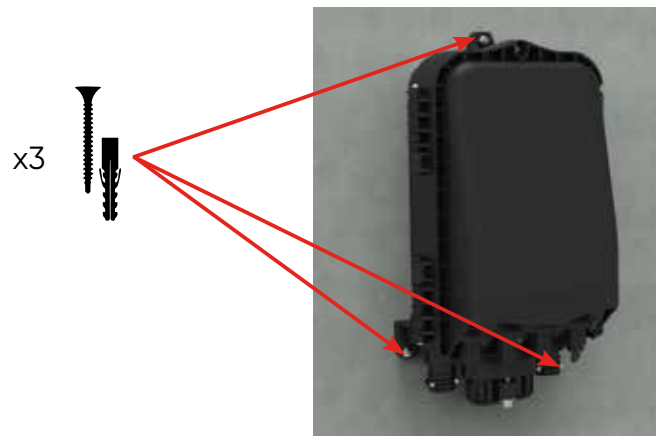


1.4. Kits fournis Provided kits

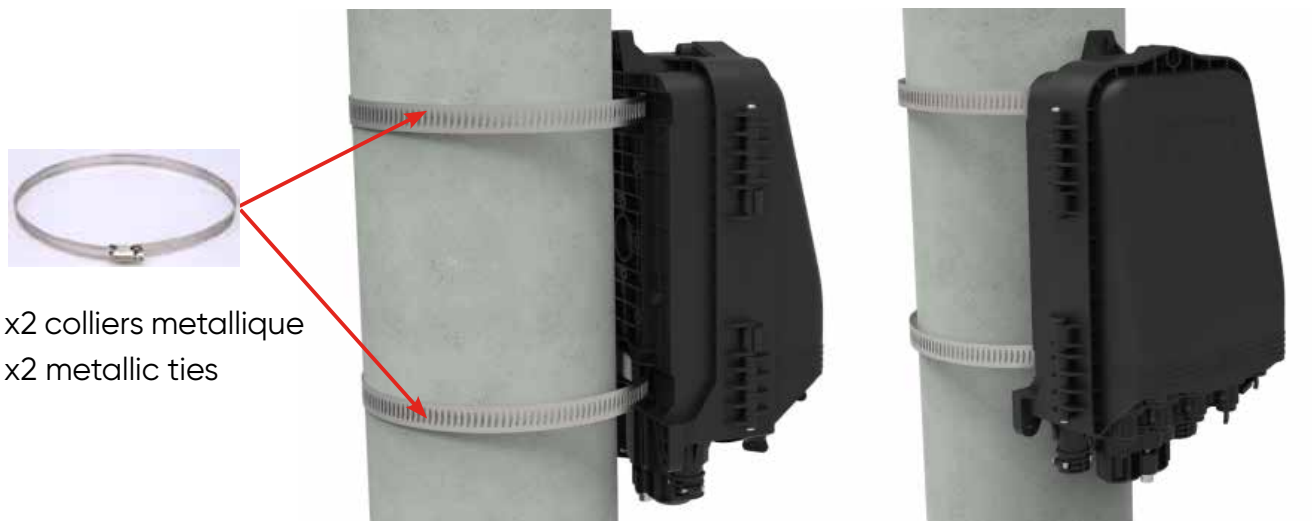
Description			Qty
Kit de fixation mural : – Vis – Chevilles		Wall-mounted kit : – Screws – Plug	3 3
Manchon de protection thermorétractable L = 45 mm, (personnalisable à la demande du client)		Heat-shrinkable protection sleeve L=45mm, (optional as customer's request)	8
Colliers de serrage en nylon 3x100mm		Nylon cable tie 3x100mm	10
Kit de fixation poteau: (personnalisable à la demande du client) – Colliers métalliques		Pole-mounted kit : (optional as customer's request) – Metallic ties	2
Clé ALLEN		ALLEN key	1
Graisse silicone		Silicon grease	1

2. INSTALLATION ET FIXATION DU BOÎTIER INSTALLATION AND FIXATION OF THE BOX

2.1. Fixation murale Wall mounting



2.2. Fixation sur poteau Pole-mounting



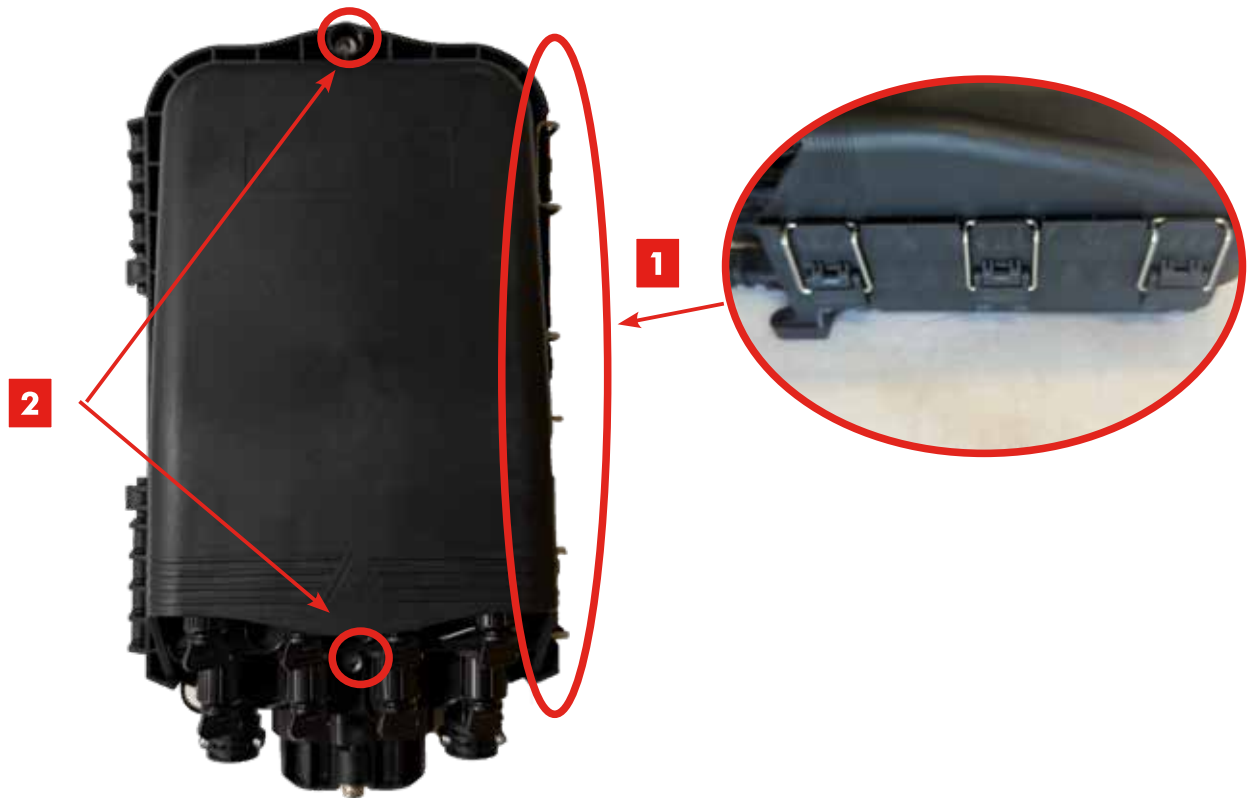
2.3. Support de rangement pour câbles Cable storage bracket



3. OUVERTURE OPENING

- 1- Ouvrir les 3 loquets
- 2- Dévisser les deux vis

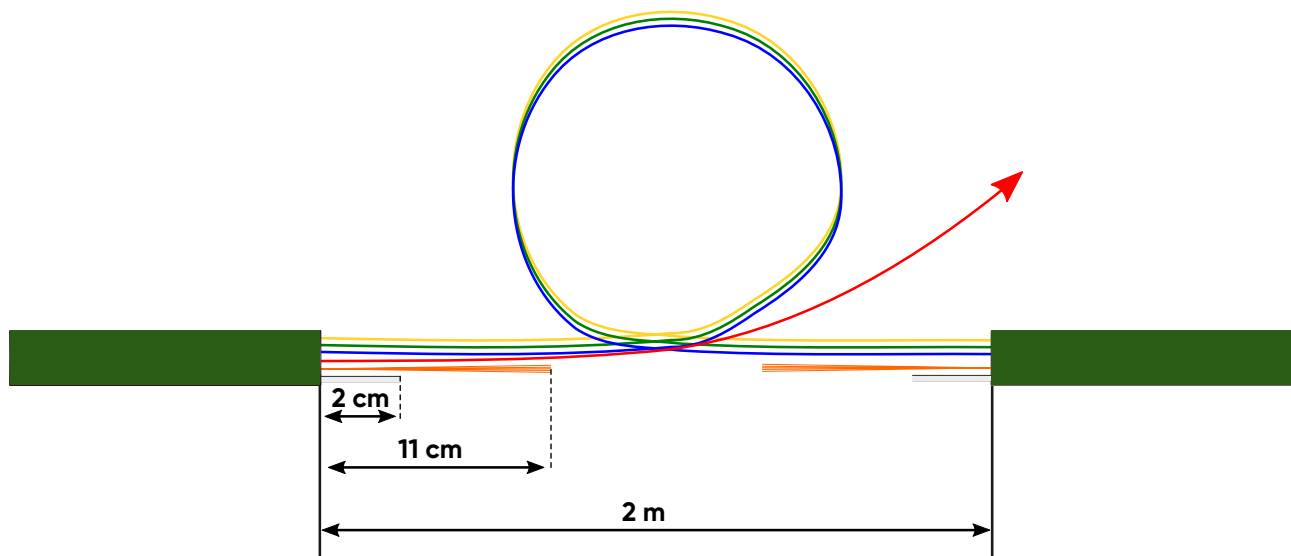
- 1- Open the 3 latches
- 2- Unscrew the two screws



4. PRÉPARATION ET INSTALLATION DU CÂBLE PRINCIPAL FEEDER CABLE (MID-SPAN) PREPARATION AND INSTALLATION

1- Préparation du câble

1- Cable preparation



2- Installation du câble
Installation of the cable



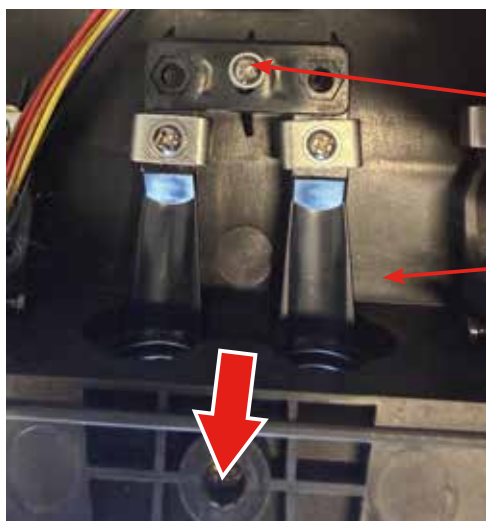
A Démontez le kit d'étanchéité
Disassembling all the rubber grommet



i

Le kit comprend des accessoires supplémentaires permettant d'accueillir des câbles de 5 mm à 16 mm

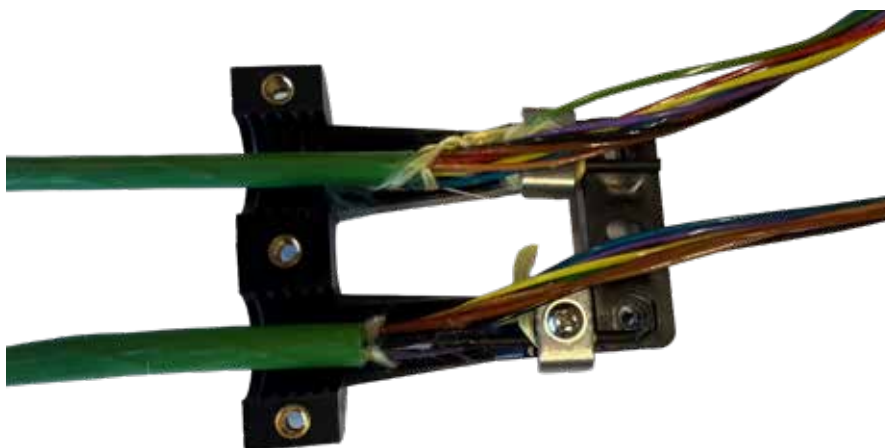
Additional fittings are included in the kit to accommodate cables from 5mm to 16mm



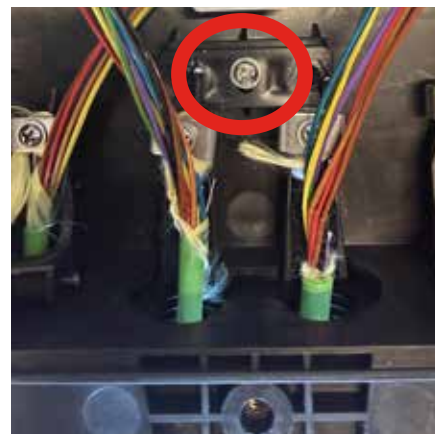
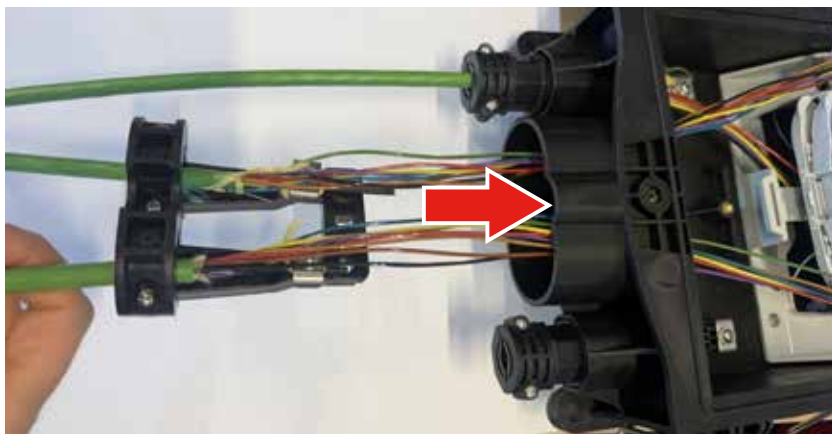
Unscrew
Dévisser



- B** Démontez la partie arrimage du câble
Disassembling the clamping part of the cable



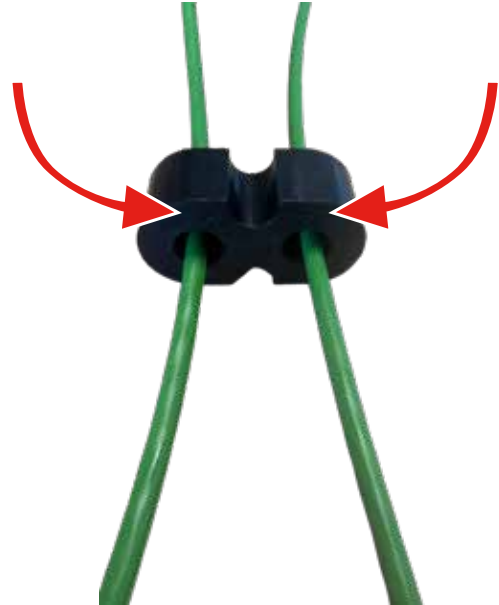
- C** Installer et arrimer le câble avec les colliers de serrage fournis
Install and clamp the cable using the tight ties supplied



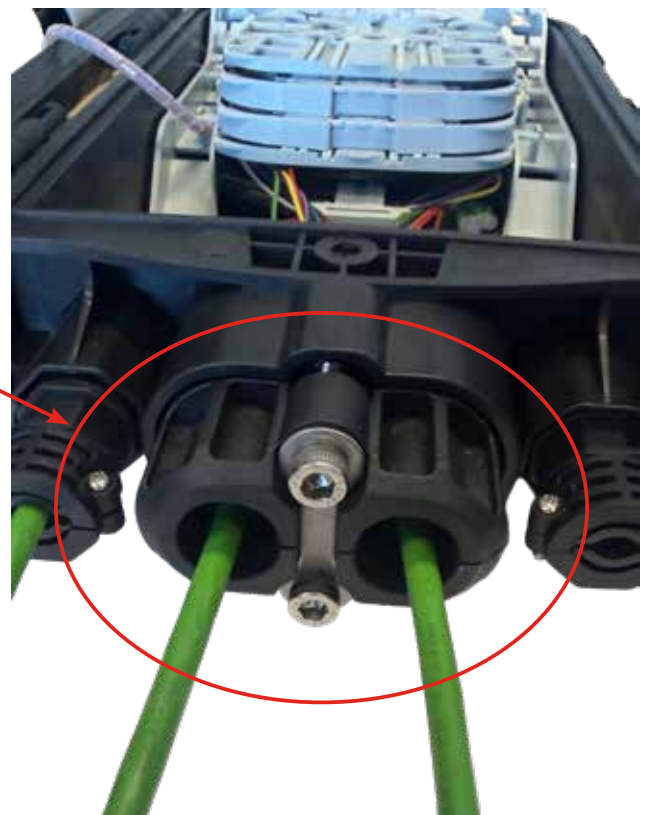
- D** Remettre le système d'arrimage et le sécuriser avec la vis
Reinstall the clamping part and secure it with the screw



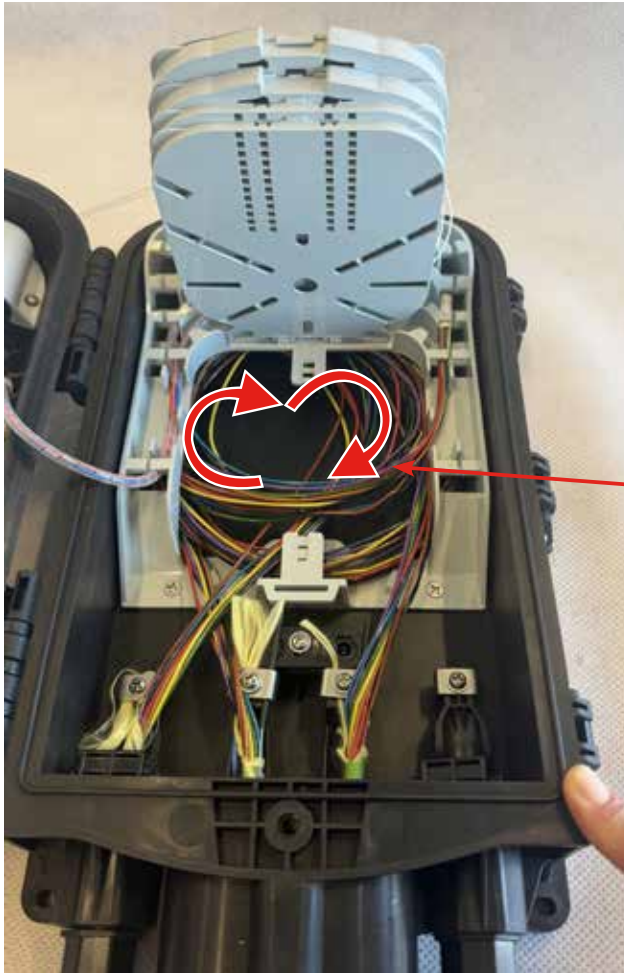
E Couper le joint de chaque côté
Cut the seal on both sides



F Insérer le câble dans le joint
Insert the cable into the seal



G Remettre en place les dernières pièces restantes
Reinstall the remaining parts



i

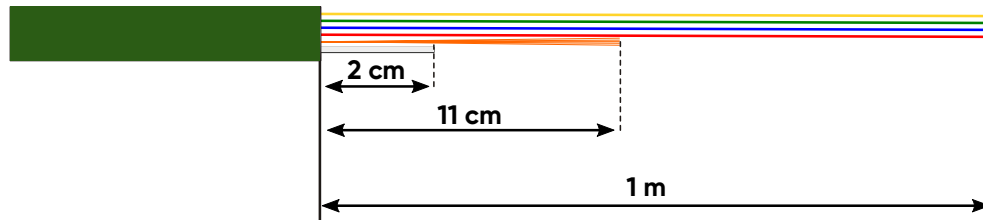
Lover la surlongueur des fibres dans la zone dédiée sous les cassettes

H

Coil the overlength fibres in the dedicated coiling area underneath the cassettes

5. PRÉPARATION ET INSTALLATION DU CÂBLE AUXILIAIRE BRANCH CABLE PREPARATION AND INSTALLATION

1- Préparation du câble

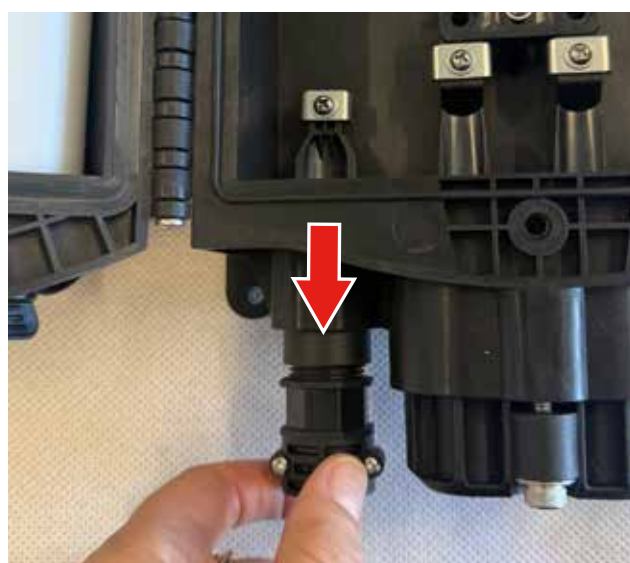


1- Cable preparation

2- Installation du câble



2- Installation of the cable



A Enlever la pièce de blocage
Remove the locking part

B Retirer le kit d'étanchéité
Remove the sealing kit



Lors du démontage du kit, enlever le bouchon (1) et veiller à bien remettre la partie arrimage (2), le joint (3), la rondelle métallique (4) ainsi que la pièce de serrage du câble (5).

When dismantling the kit, remove the cap (1) and make sure to properly reinstall the securing part (2), the seal (3), the metal washer (4) as well as the cable clamping piece (5).



Le kit comprend des accessoires supplémentaires permettant d'accueillir des câbles de 5 mm à 14 mm

Additional fittings are included in the kit to accommodate cables from 5mm to 14mm

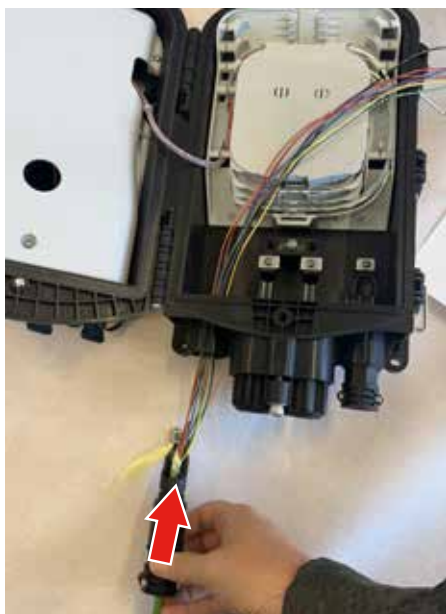


C Insérer les différentes parties du kit au câble
Insert the different parts of the kit onto the cable

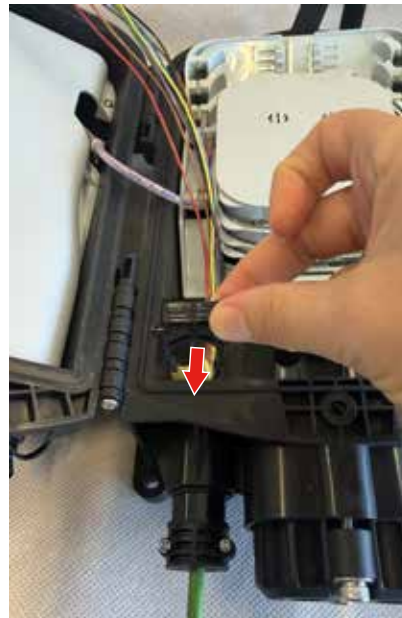


D Serrer l'ensemble du kit, les deux vis, puis bloquer le porter et les aramides sous la vis d'arrimage
Tighten the entire kit, the two screws, then secure the strength member and the aramids under the clamping screw

Tighten the entire kit, the two screws, then secure the strength member and the aramids under the clamping screw



E Installer le kit dans le boîtier et veiller à bien remettre la pièce de blocage
Install the kit into the box and make sure to properly reinstall the locking piece



Install the kit into the box and make sure to properly reinstall the locking piece



Lover la surlongueur des fibres dans la zone dédié sous les cassettes
Coil the fibre overlength in the dedicated area underneath the cassettes

Coil the fibre overlength in the dedicated area underneath the cassettes

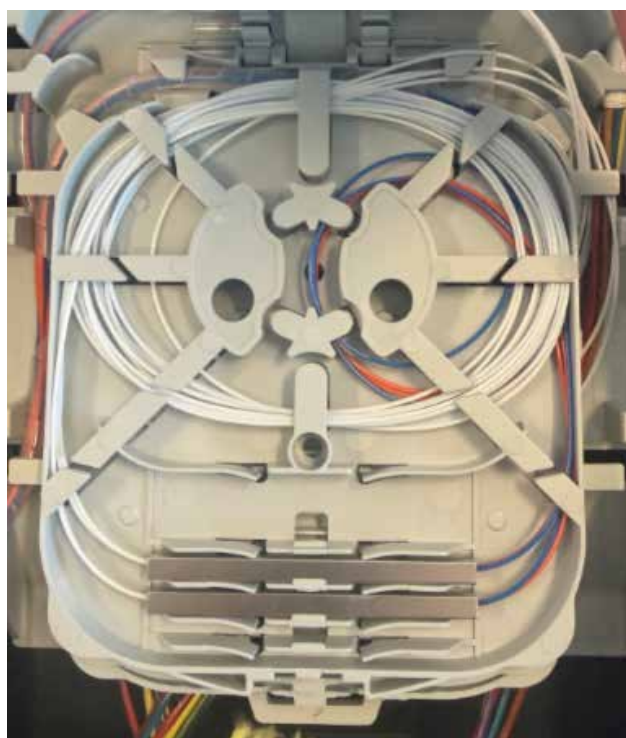
6. ÉPISSURAGE ET COUPLAGE SPLICING AND SPLITTING

6.1. Présentation des cassettes coupleurs Presentation of the splitters cassettes



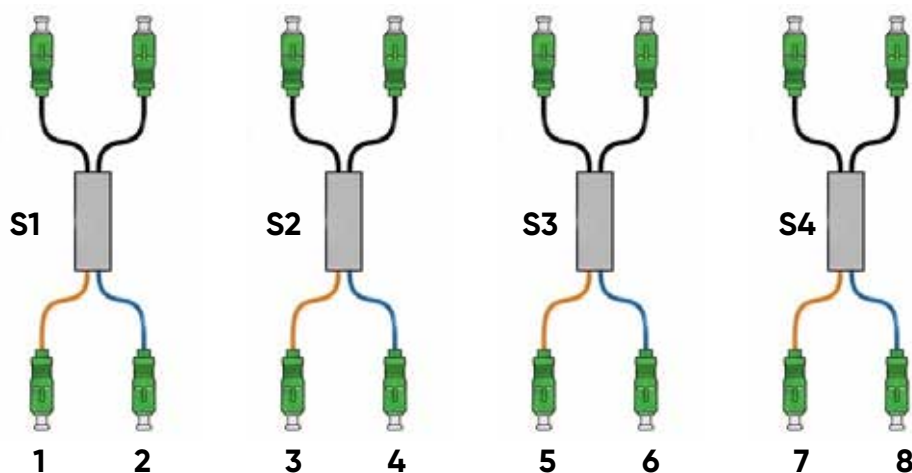
2 cassettes de 2 coupleurs
pré-installés chacune

2 cassettes of 2 pre-installed splitters
each



4 coupleurs 2:2 préconnectorisé
avec des connecteurs SC/APC

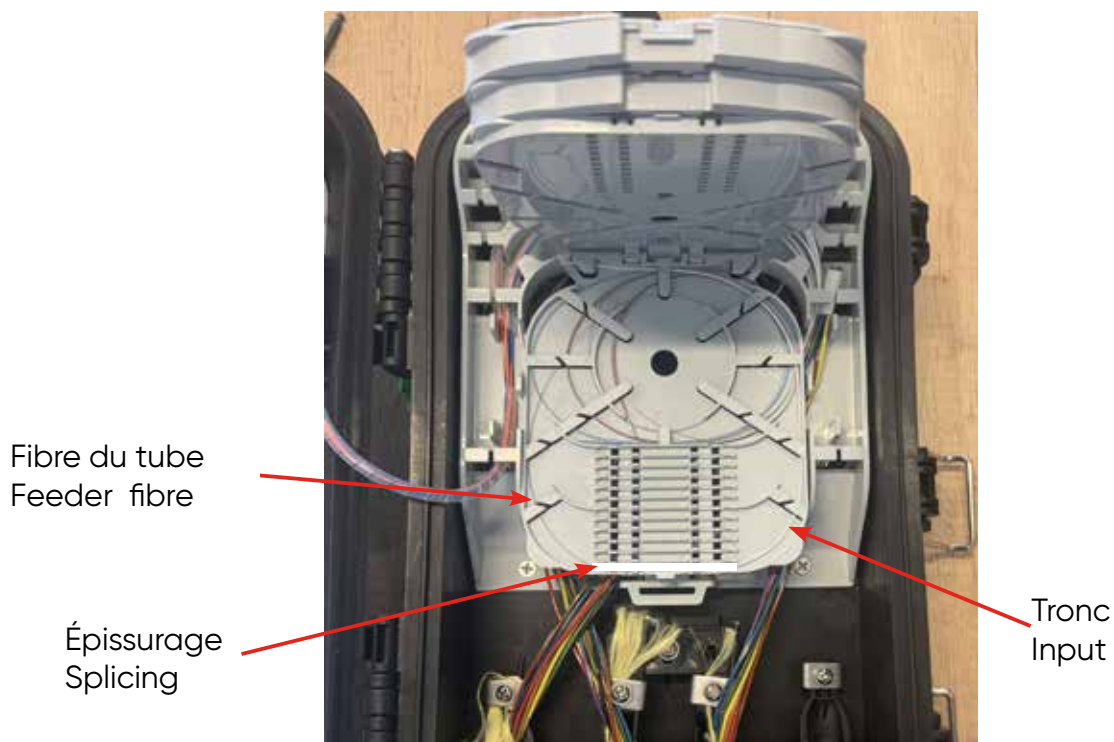
4 splitters 2:2 preterminated
SC/APC connectors



*** D'autres configurations de coupleurs sont possibles
Other splitter configurations are possible**

6.2. Acheminement et épissurage de la cassette Routing and splicing cassette

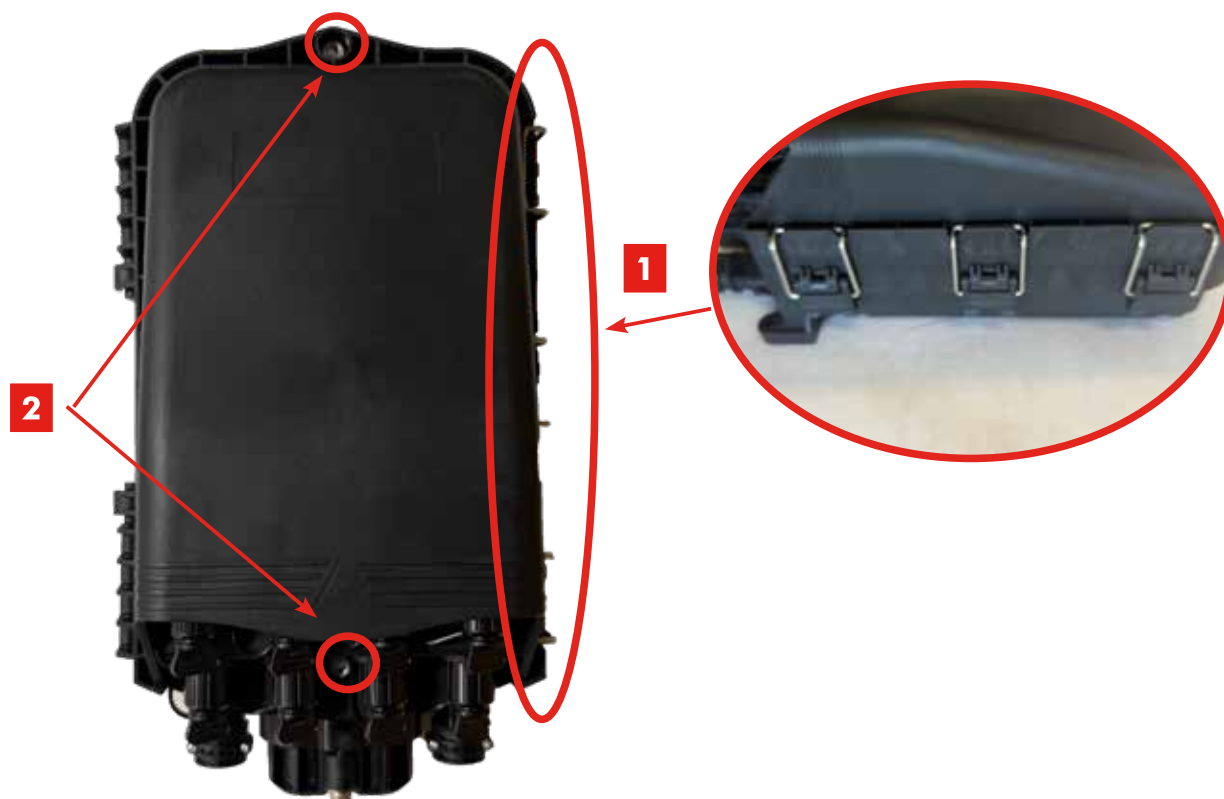
- | | | | |
|-----------|--|-----------|---|
| 1- | Dénuder le tube sur 900mm | 1- | Strip the tube over 900mm |
| 2- | Acheminer les fibres du tube dans la cassette d'épissurage | 2- | Route tube fibres until the splicing cassette |
| 3- | Couper et dénuder (3 cm) le tronc du coupleur | 3- | Cut and strip the input of the splitter (3 cm) |
| 4- | Acheminer le tronc jusqu'à la cassette | 4- | Route the input until the cassette |
| 5- | Épissurage le tronc et la fibre | 5- | Splicing the input and the fibre |



7. FERMETURE DU BOÎTIER CLOSE THE BOX

- 1- Fermer les lockets
- 2- Visser les deux vis

- 1- Close the 3 latches
- 2- Screw the two screws



8. INDICATIONS ET RACCORDEMENT DU BOÎTIER INSTRUCTIONS AND CONNECTION OF THE BOX



Retirer les bouchons des raccords et des connecteurs seulement avant la connexion.

Remove the caps from adaptors and connectors only before connection.



Raccordement du bas vers le haut
Bottom-up connection



- 1- Enlever le bouchon du raccord
- 2- Enlever le bouchon du connecteur et la protection de la ferrule
- 3- Raccorder le connecteur
- 4- Visser les deux bouchons ensemble

- 1- Remove the cap from the adaptor
- 2- Remove the cap from the connector and the protection of the ferrule
- 3- Connect the connector
- 4- Attach both caps together



 **Tourner 1/4 tour pour verrouiller le connecteur**
Turn 1/4 turn to lock the connector.



Après avoir raccordé le connecteur au raccord, il est impératif de visser les bouchons de protection l'un à l'autre afin d'éviter toute intrusion de poussières

After connecting the connector to the adaptor, it is essential to screw the protective caps together in order to prevent any dust ingress.



9. INSTRUCTIONS DE FIN DE VIE END LIFE INSTRUCTIONS



Pensez à favoriser le réemploi de vos emballages !
Think about reusing your packaging !

WEEE / DEEE



Équipement électrique et électronique
Electrical and electronic equipment



Pièce métallique et plastique
Metal and plastic component



Emballage carton, sachet plastique
Cardboard, plastic packaging



Sachet zip réutilisable
Reusable zip bag



En savoir plus sur Youtube
Learn more on YouTube

Se connecter via LinkedIn
Connect via LinkedIn



Visiter www.aginode.net
Visit www.aginode.net



Contactez-nous via
Contact us via
info@aginode.net

AGINODE
1, rue Pierre Viénot
08330 Vrigne-aux-Bois
FRANCE
Tel. +33 (0) 3 24 52 61 61