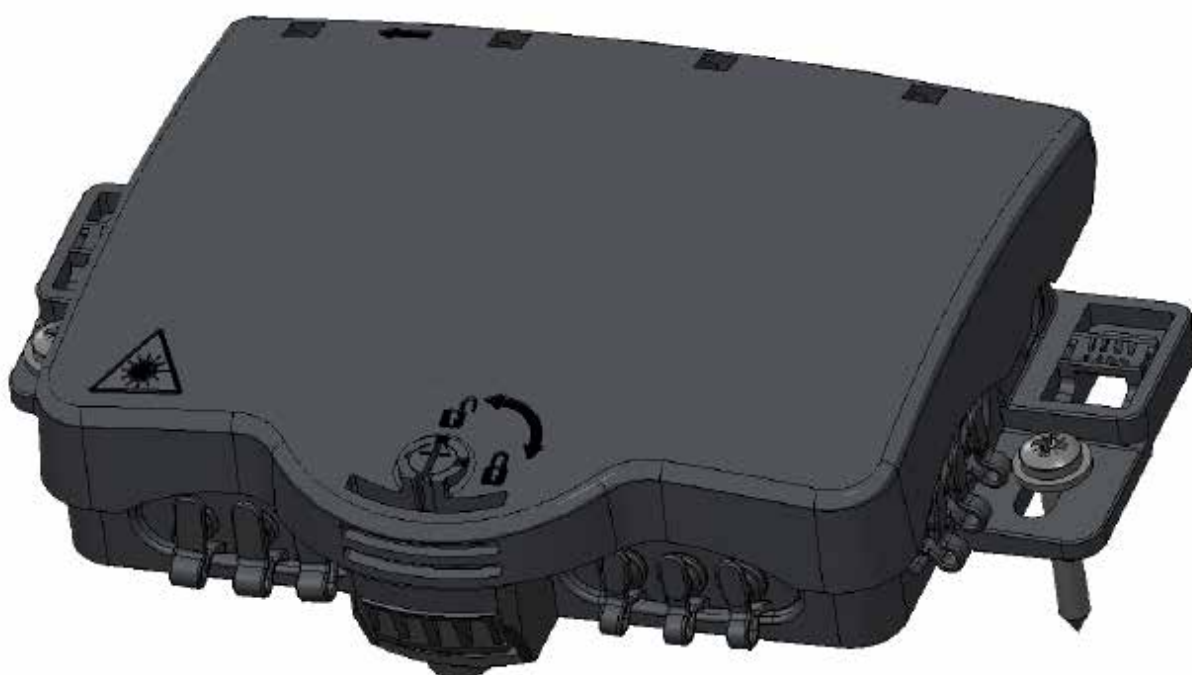


Document : ABS1551/D
Date : 07/03/2024



#smartconnection

NOTICE / INSTRUCTIONS



WALLDROP 2+

Boîtier de façade 12 à 48 épissures
Facade box 12 to 48 splicing

www.aginode.net

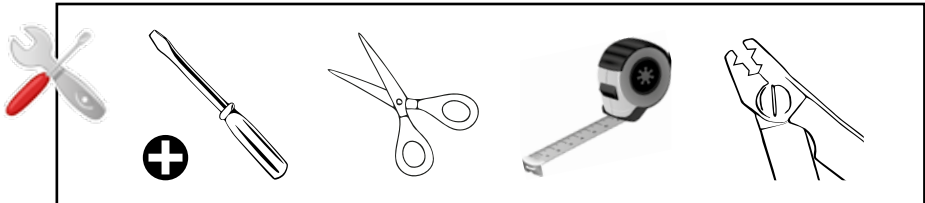


Table des matières

Table of contents

1. DESCRIPTION	
OVERVIEW	4
1.1. PRÉSENTATION DU BOÎTIER	
<i>DEVICE OVERVIEW</i>	4
1.2. PRÉSENTATION DES CASSETTES	
<i>CASSETTES OVERVIEW</i>	5
1.3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
<i>TECHNICAL CHARACTERISTICS</i>	6
1.4. PRÉSENTATION DU DISPOSITIF DE RÉHAUSSE (EN OPTION)	
<i>HEIGHTENING DEVICE OVERVIEW (OPTIONAL)</i>	7
1.5. KITS FOURNIS	
<i>PROVIDED KITS</i>	8
2. PRÉPARATION DU BOÎTIER	
PREPARING THE DEVICE	9
2.1. OUVERTURE DU BOÎTIER	
<i>OPENING THE DEVICE</i>	9
2.2. DÉMONTAGE DU CAPOT	
<i>COVER DISASSEMBLY</i>	10
2.3. OUVERTURE DE L'ORGANISEUR CASSETTES	
<i>OPENING THE CASSETTES ORGANIZER</i>	10
2.4. PRÉPARATION DE LA CASSETTE	
<i>PREPARATION OF THE CASSETTE</i>	11
3. FIXATION DU BOÎTIER	
FIXATION OF THE DEVICE	12
4. INSTALLATION DE CÂBLE PRINCIPAL	
MAIN CABLE INSTALLATION	13
4.1. CÂBLE EN EXTRACTION	
<i>EXTRACTION CABLE</i>	13
4.2. CÂBLE EN PIQUAGE	
<i>MIDSPAN CABLE</i>	17
4.3. ACHEMINEMENT ET ÉPISSURAGE DES FIBRES (CAS D'UTILISATION D'UN SPLITTER 1X4)	
<i>ROUTING AND SPLICING FIBRES (USE CASE OF A 1:4 SPLITTER)</i>	19
5. INSTALLATION D'UN CÂBLE SECONDAIRE	
SECONDARY CABLE INSTALLATION	20
6. FERMETURE DU BOÎTIER	
CLOSING THE DEVICE	23

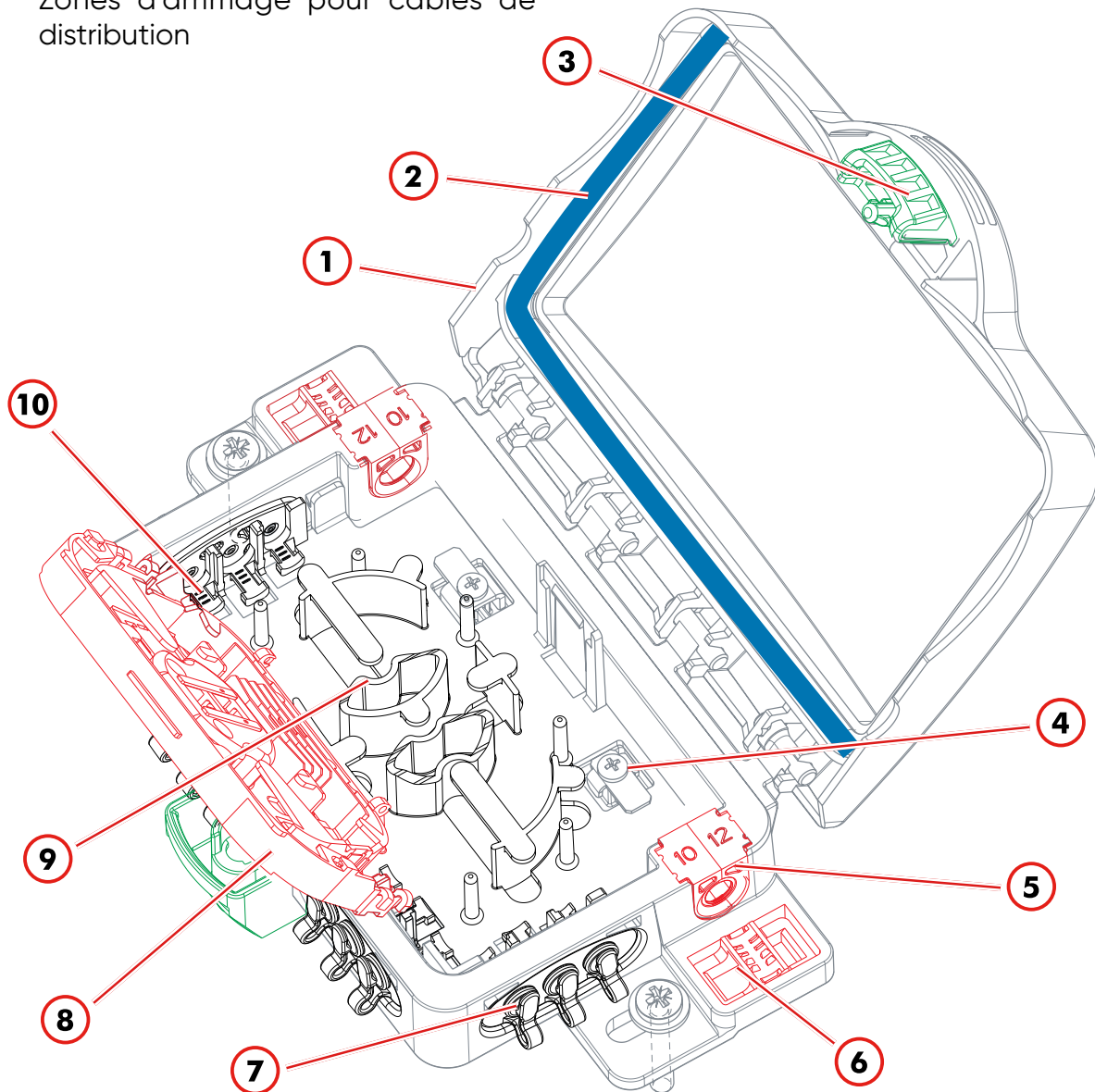
7. INSTRUCTIONS DE FIN DE VIE
END LIFE INSTRUCTIONS..... 24



**1. DESCRIPTION
OVERVIEW**

1.1. Présentation du boîtier
Device overview

- | | | | |
|-----|--|-----|--|
| 1- | Capot de protection | 1- | Protective cover |
| 2- | Joint de contenant | 2- | Container seal |
| 3- | 1/4 de tour de verrouillage | 3- | 1/4 locking seal |
| 4- | Étriers optionnels | 4- | Optional clamps |
| 5- | Joints fendus Ø 6-8; 8-10 10-12mm | 5- | Ø 6-8; 8-10 10-12mm slotted seals |
| 6- | Zone d'arrimage pour câble principal | 6- | Clamping area for main cable |
| 7- | Joints 3 trous avec bouchons imperdables | 7- | 3 holes seals with fixed plug |
| 8- | Cassette d'épissure 12 fibres | 8- | 12 fibres splicing cassette |
| 9- | Zone de lovage des micromodules | 9- | Coiling area for distributions cables |
| 10- | Zones d'arrimage pour câbles de distribution | 10- | Clamping area for distributions cables |



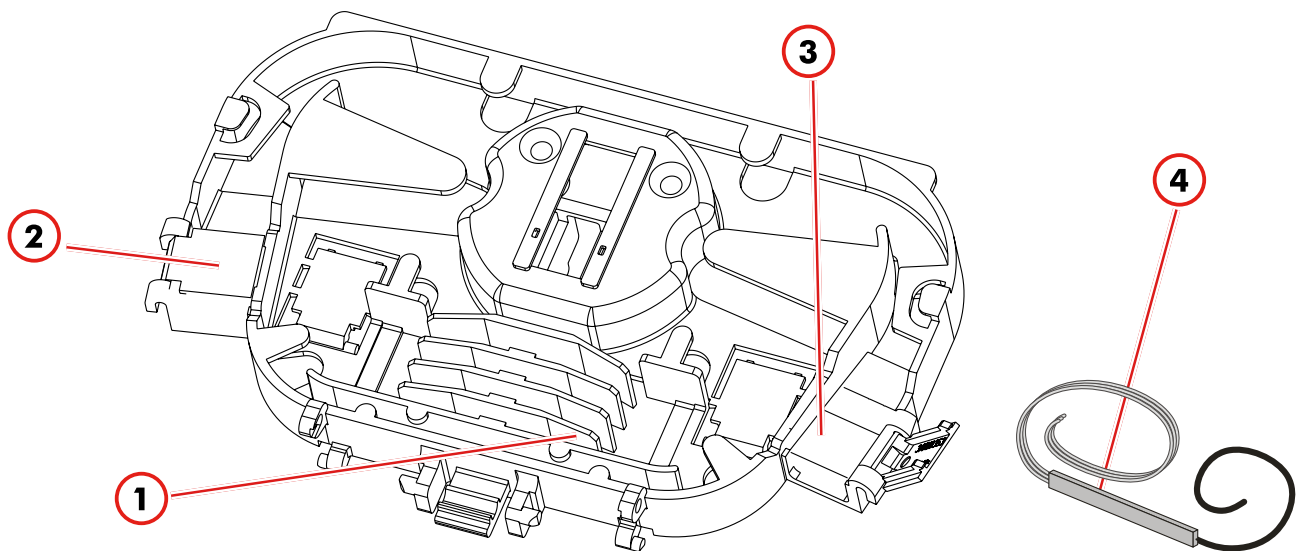
1.2. Présentation des cassettes
Cassettes overview



Capacité maximale : 12 épissures
Fibre compatible : G657

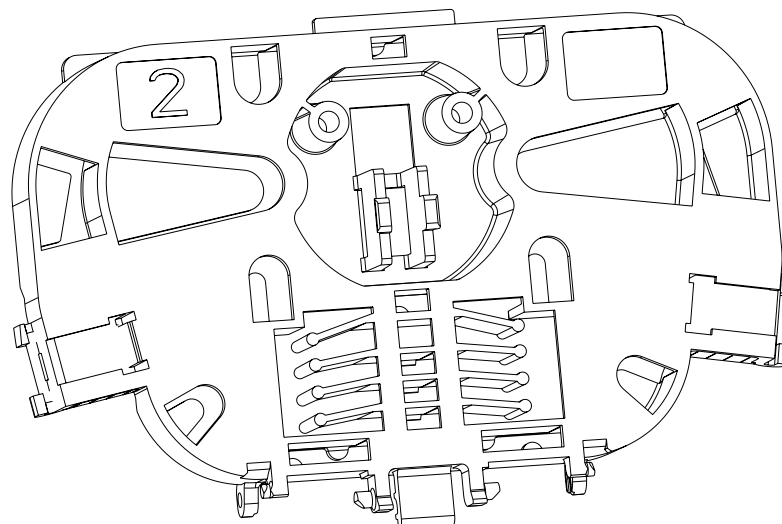
Maximal capacity: 12 splices
Compatible fibre: G657

- | | | | |
|----|---|----|---|
| 1- | 1 support d'épissurage | 1- | 1 splicing holder |
| 2- | 2 volets de maintien | 2- | 2 maintain shutter |
| 3- | 2 peignes mousse | 3- | 2 foam combs |
| 4- | Coupleur 1:4 (déjà installé et optionnel) | 4- | A1:4 splitter (already installed, optional) |



Nouvelle cassette avec un numéro 2 plus fine de 1,8mm

New cassette with a 1.8mm thinner number 2

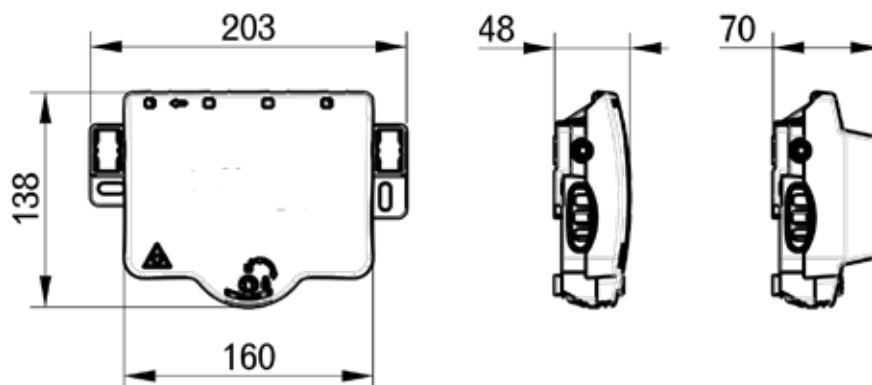


1.3. Caractéristiques techniques *Technical characteristics*

Nombre de cassettes	1	<i>Cassettes number</i>
Entrées de câbles	2 ports pour câble principal, Ø6 à 8, 8 à 10 mm ou 10 à 12 mm <i>2 ports for main cable, Ø8 to 10 mm or 10 to 12mm</i>	<i>Cables ports</i>
Sorties de câbles	12 sorties pour câbles abonnés, Ø3 à 5mm ou Ø5 à 7mm (selon version) <i>12 ports for subscriber cables, Ø3 to 5mm or Ø5 to 7mm (depending on version)</i>	<i>Drop cable ports</i>
Étanchéité	IP55	<i>Tightness</i>
Degré de protection	IK08	<i>Protective degree</i>
T° de fonctionnement	-40 / +65°C	<i>Operational temperature</i>
Boîtier standard (volume)	1 (L)	<i>Standard device</i>
Boîtier réhaussé (volume)	1,5 (L)	<i>Heighten device</i>

Dimensions (mm)

Dimensions (mm)



Volume :
Standard : 1 litre
rehausse : 1.5 litre

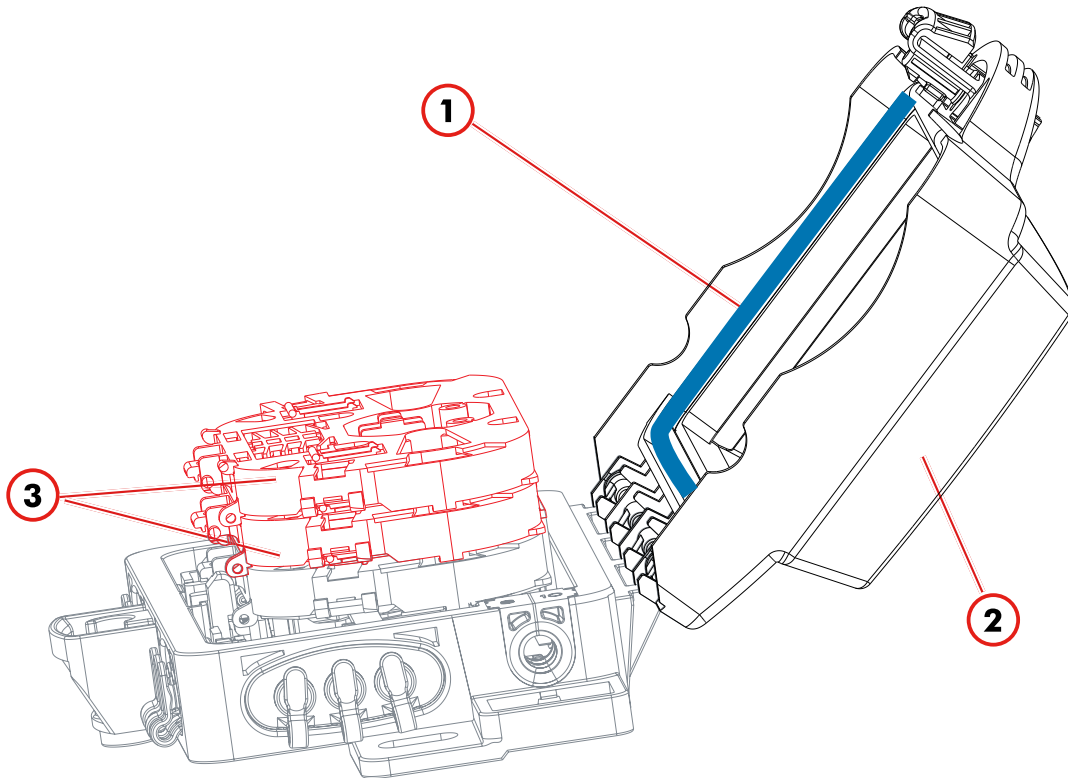


Dispositif de rehausse disponible en option.

Heightening device available as an option.

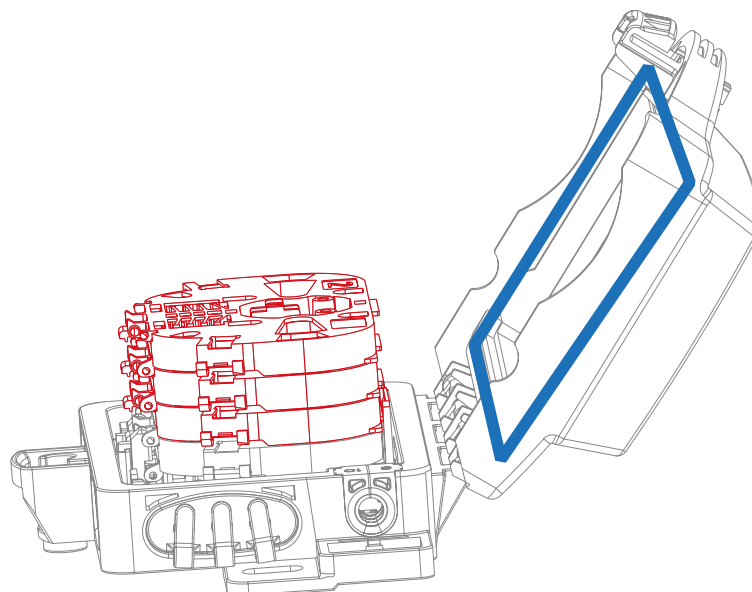
1.4. Présentation du dispositif de réhausse (en option)
Heightening device overview (optional)

- | | | | |
|----|-------------------------------------|----|---------------------------------|
| 1- | Un joint de contenant | 1- | A container seal |
| 2- | Capot réhaussé | 2- | Heightening cover |
| 3- | Deux cassettes d'épissure 12 fibres | 3- | Two 12 fibres splicing cassette |



L'ajout d'une cassette supplémentaire est faisable avec la cassette n°2, le câblage ne change pas.

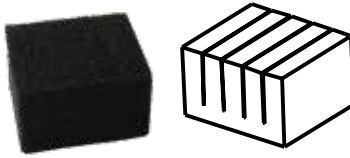
An additional cassette can be added using cassette n°2, as the wiring remains unchanged.



1.5. Kits fournis
Provided kits

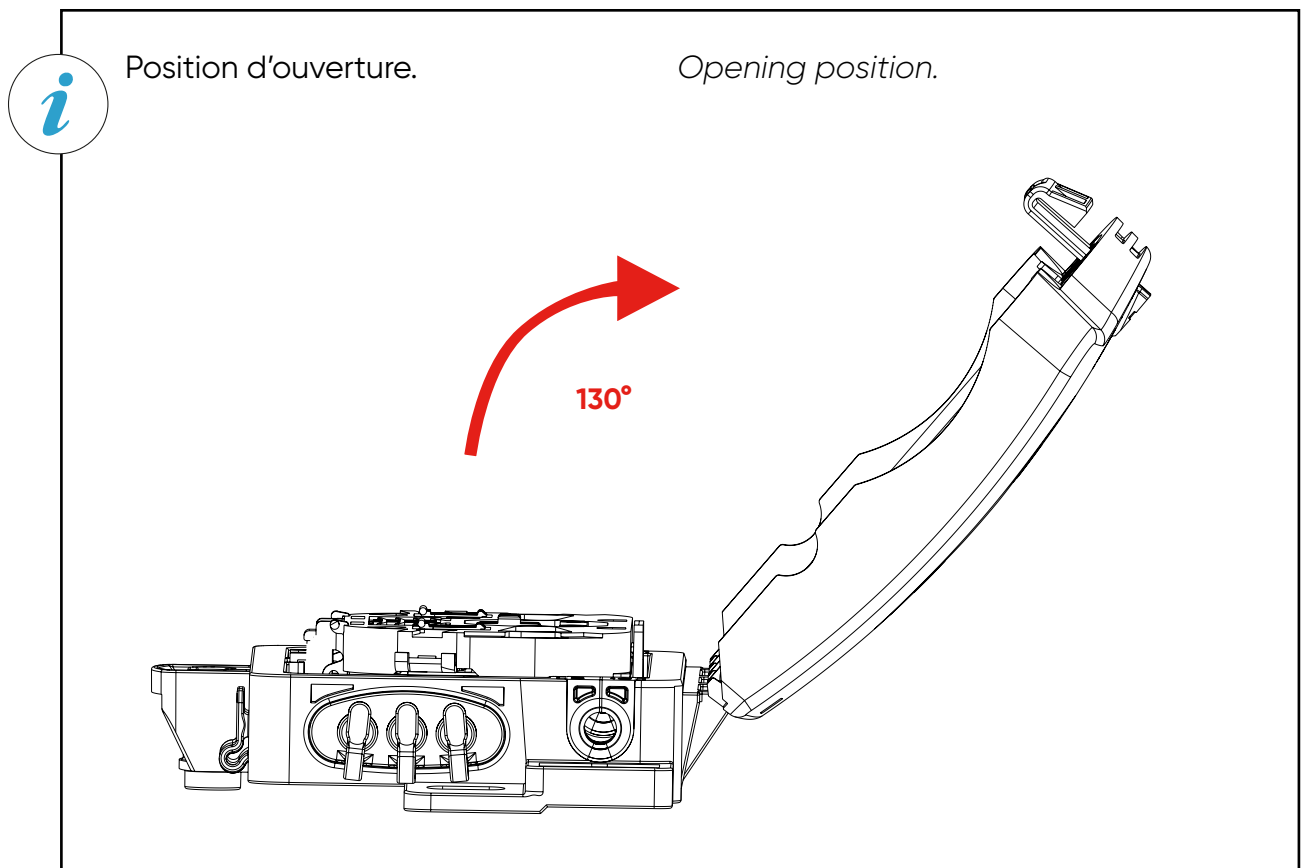
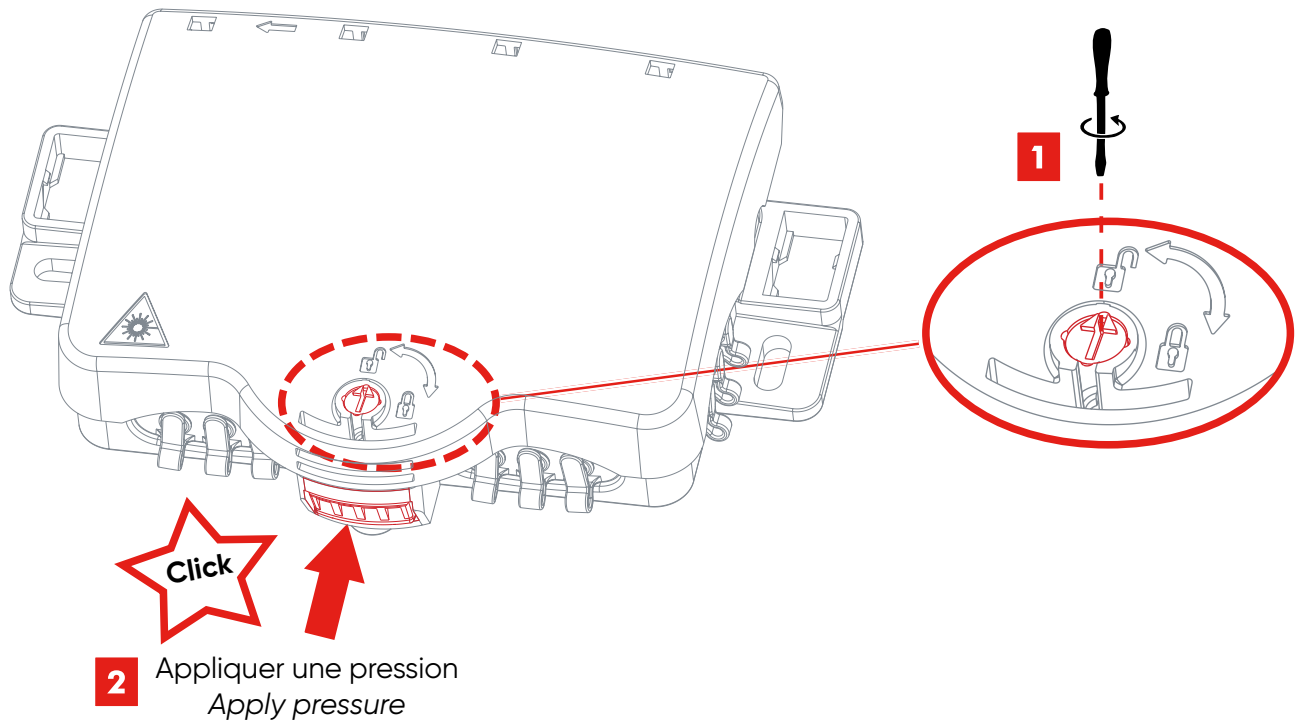
Description		Qté / Qty
Kit de fixation : (optionnel)	<i>Standrad fixation kit: (optional)</i>	
- Vis	- <i>Screws</i>	2
- Cheville de fixation	- <i>Wall anchors</i>	2
Kit de maintien :	<i>Holding kit:</i>	
- Colliers de fixation en plastique (grand modèle, noirs, résistants aux UV)	- <i>Large plastic fixation ties (black and UV resistant)</i>	2
- Colliers de fixation en plastique (petit modèle, translucides)	- <i>Small and translucent plastic fixation ties</i>	6
Kit de protection de câble: (pour câble en extraction uniquement)	<i>Window cut kit: (for extracted cable only)</i>	
- Boîtier	- <i>Device</i>	1
- Capot	- <i>Cover</i>	1
- Joints 6-8, 8-10 ou 10-12mm (selon version)	- <i>6-8, 8-10 or 10-12mm seals (depending on version)</i>	2
- Collier plastique noir	- <i>Black plastic tie</i>	2

Liste des peignes fournis et diamètre d'utilisation. *Combs list and fitting diameter.*

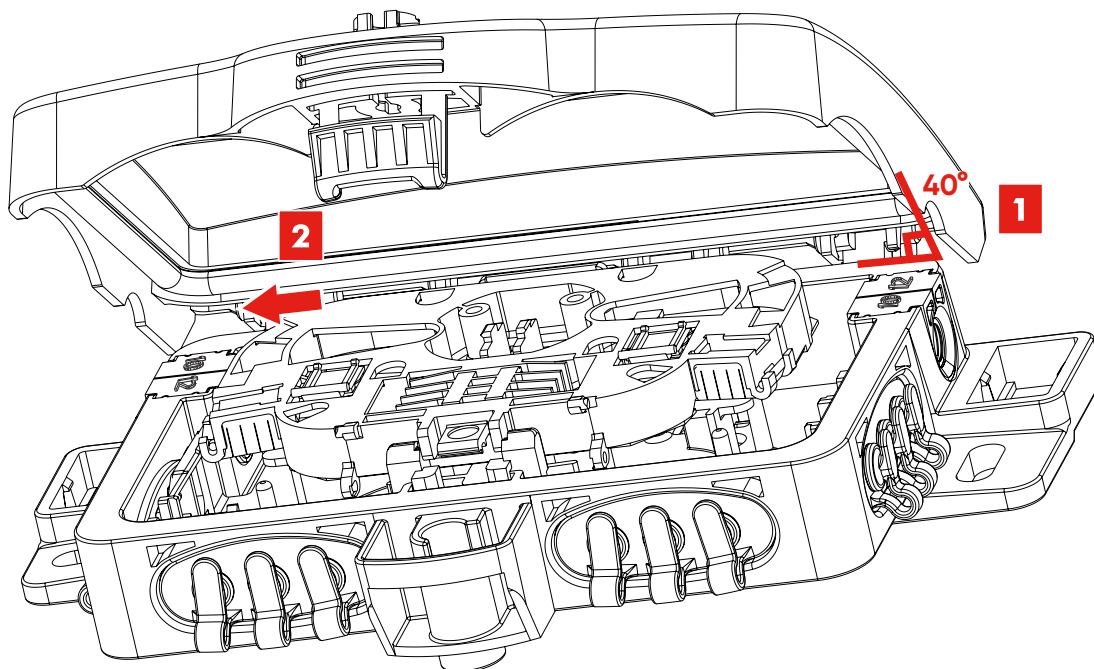
Numéro du peigne <i>Comb number</i>		Ø des tubes ou pigtaills <i>Ø of tubes or pigtaills</i>	Qté / Qty
Peigne en mousse <i>Foam comb</i>		Ø 250mm à Ø 1,3mm	2

2. PRÉPARATION DU BOÎTIER
PREPARING THE DEVICE

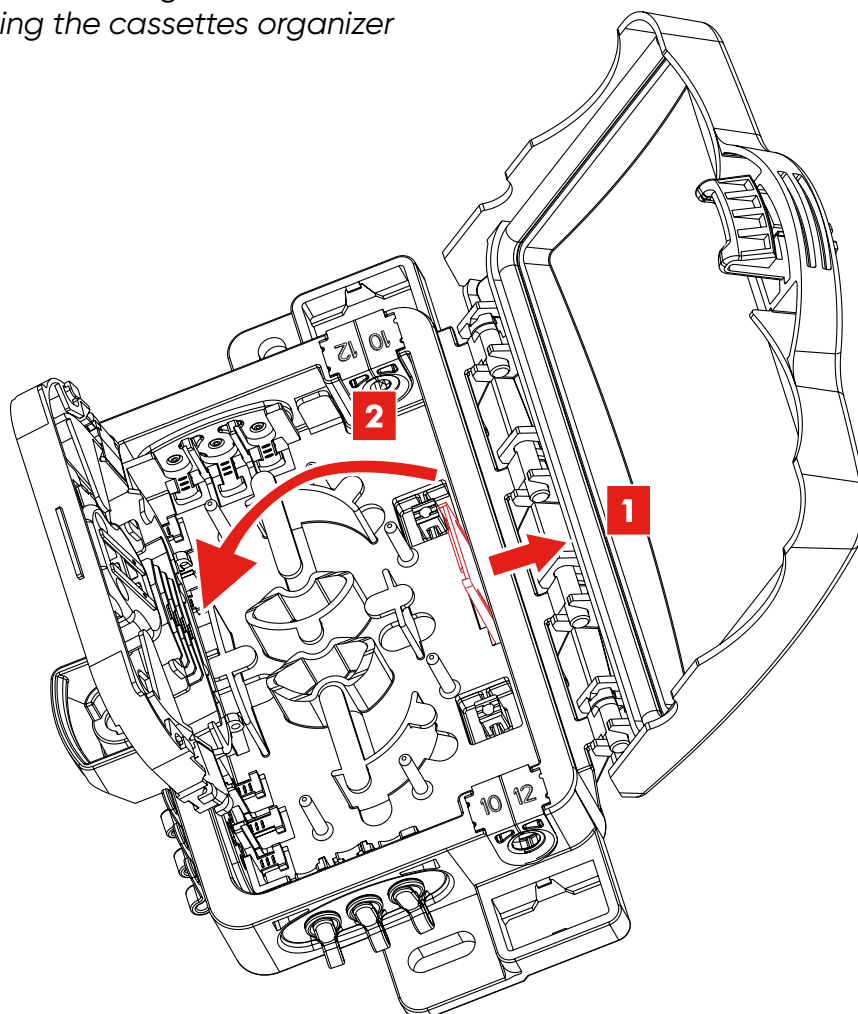
2.1. Ouverture du boîtier
Opening the device



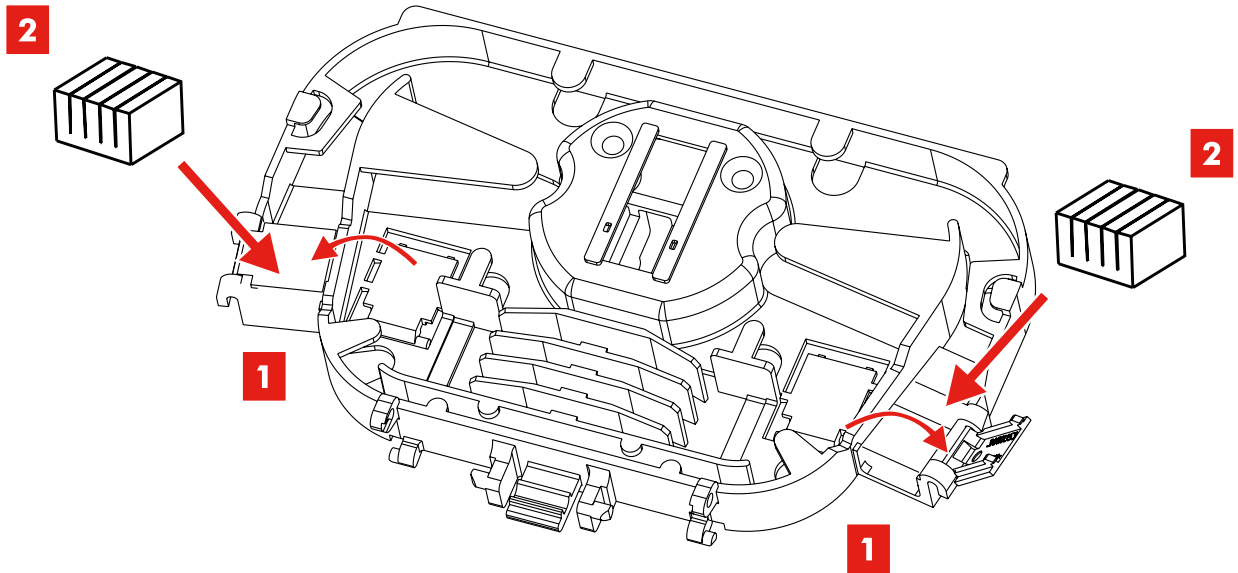
2.2. Démontage du capot
Cover disassembly



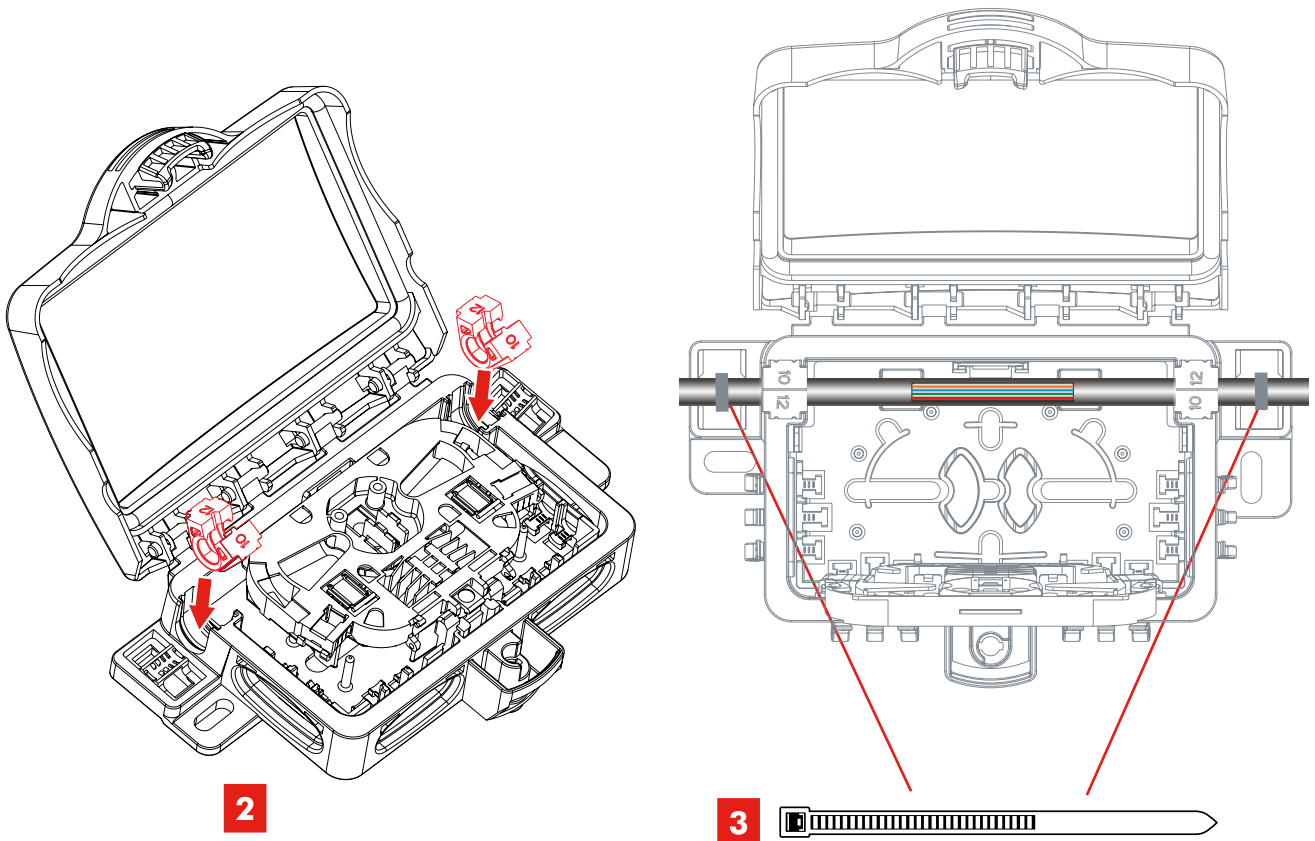
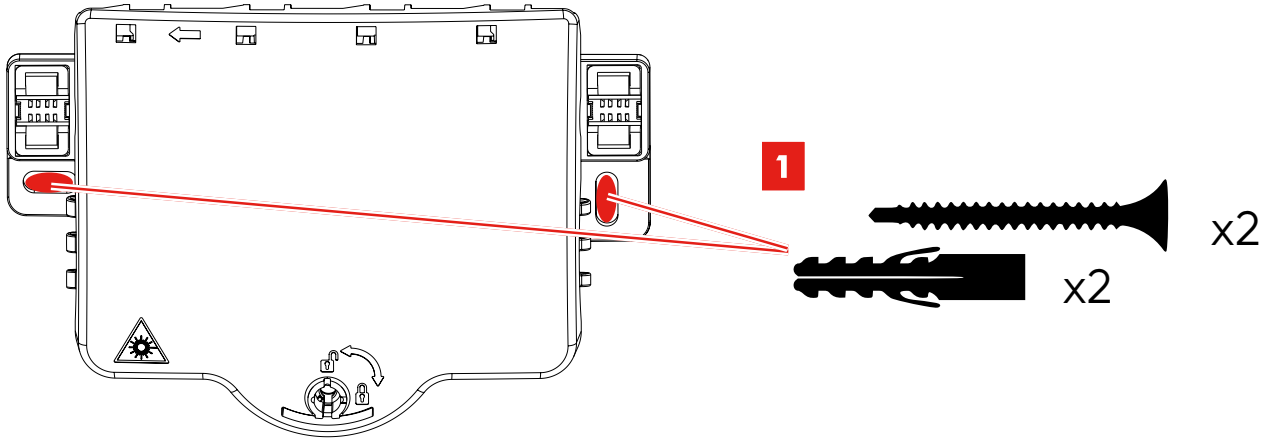
2.3. Ouverture de l'organiseur cassettes
Opening the cassettes organizer



2.4. Préparation de la cassette
Preparation of the cassette



3. FIXATION DU BOÎTIER
FIXATION OF THE DEVICE



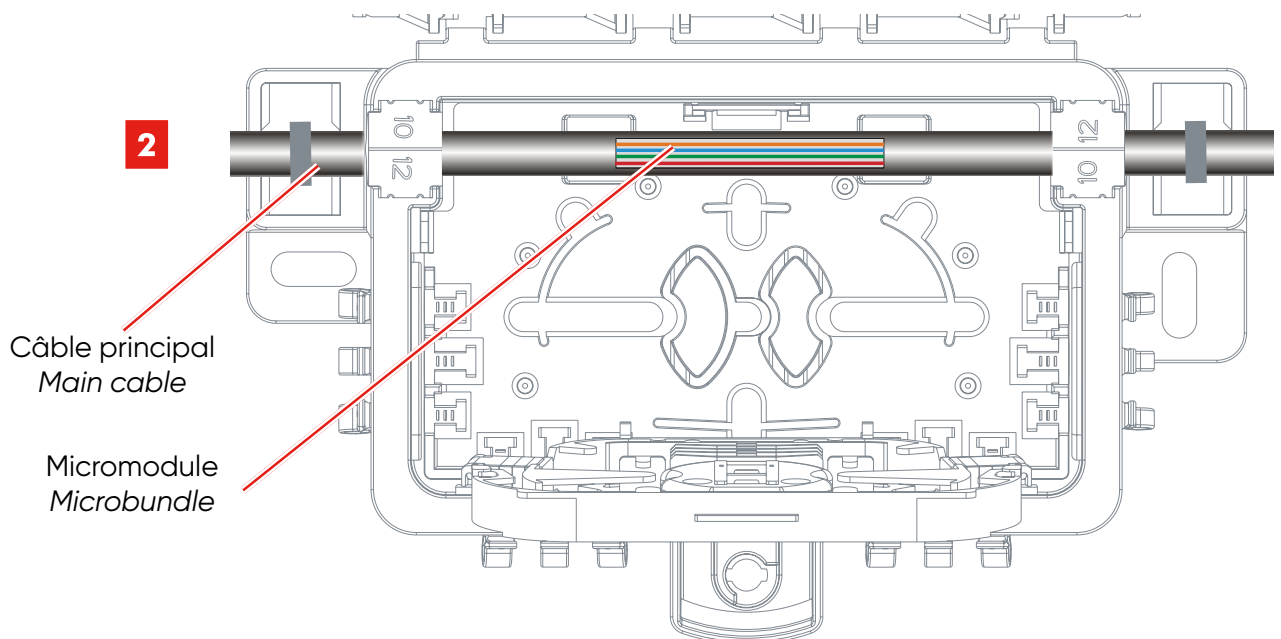
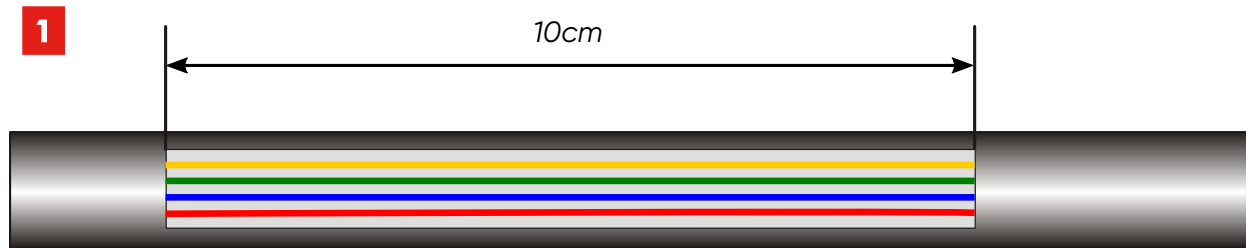
4. INSTALLATION DE CÂBLE PRINCIPAL MAIN CABLE INSTALLATION

4.1. Câble en extraction Extraction cable

4.1.1. Installation du câble de le boîtier *Cable installation in the box*

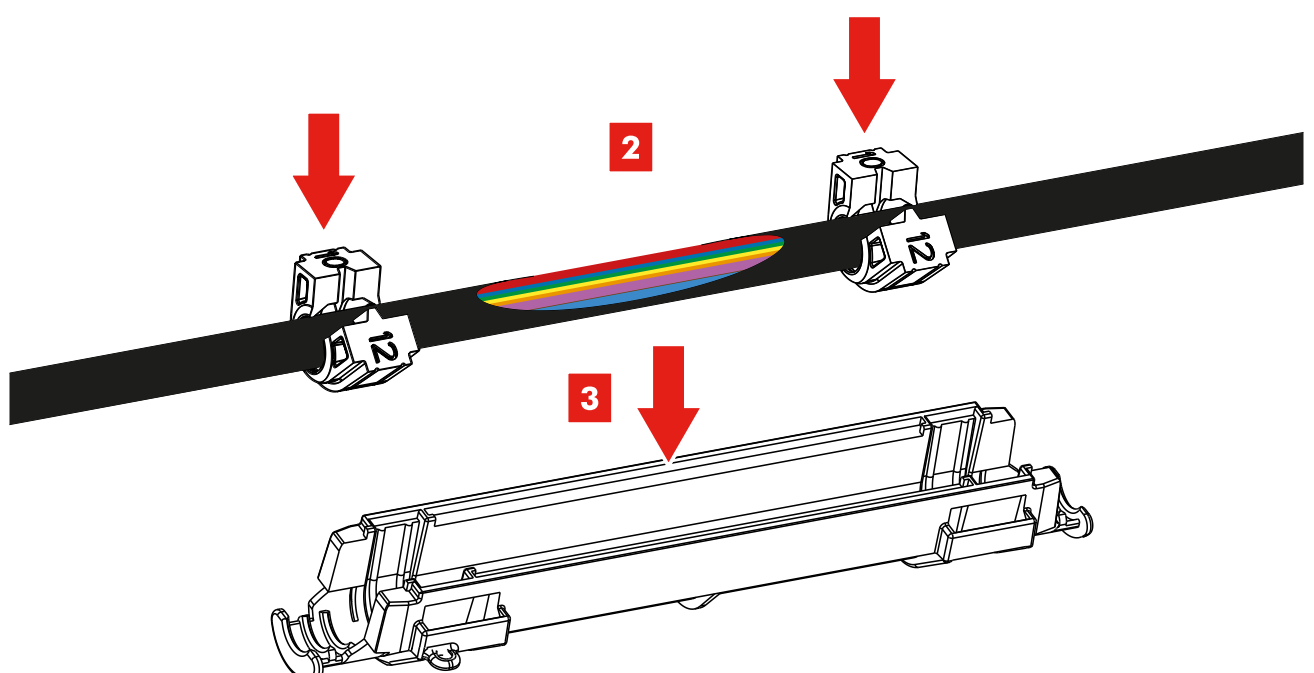
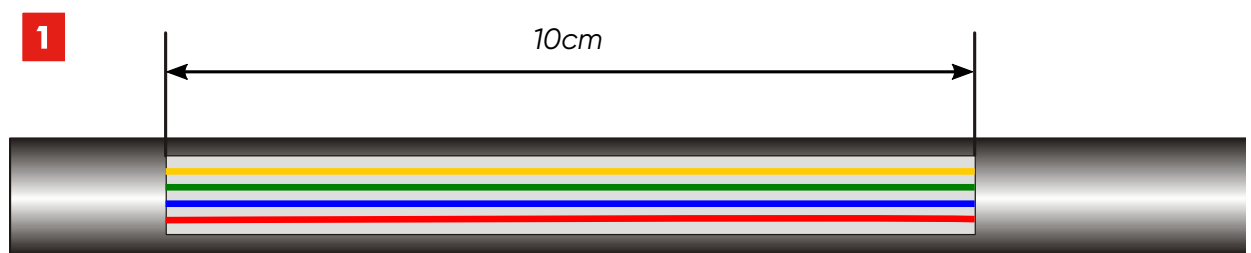
- 1- Préparation du câble réseau, réaliser une fenêtre sur le câble à l'aide de l'outil approprié (max 10cm)
- 2- Installation du WALLDROP et arrimage du câble par colliers.

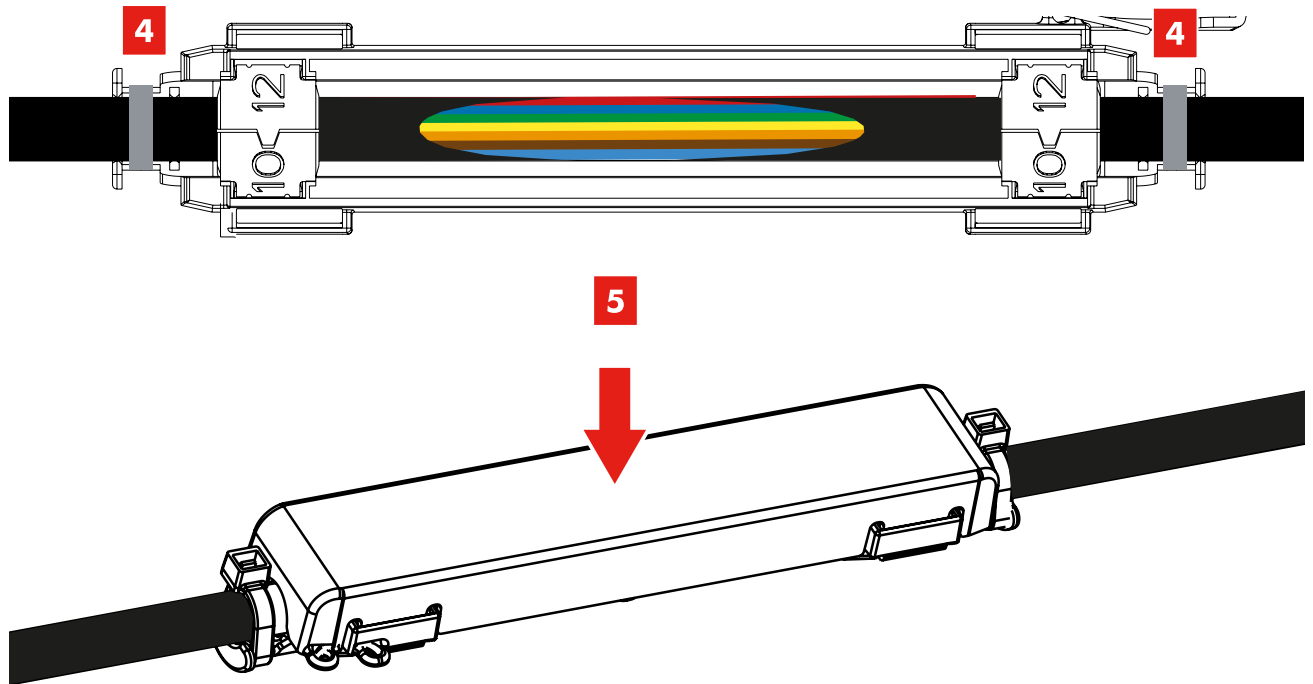
- 1- Preparation of the network cable, make a little opening on the sheath using appropriate tool
- 2- Installation of the network cable



4.1.2. Installation du câble dans un boîtier de protection d'ouverture en fenêtre
 Installation of the cable in a window opening protection box

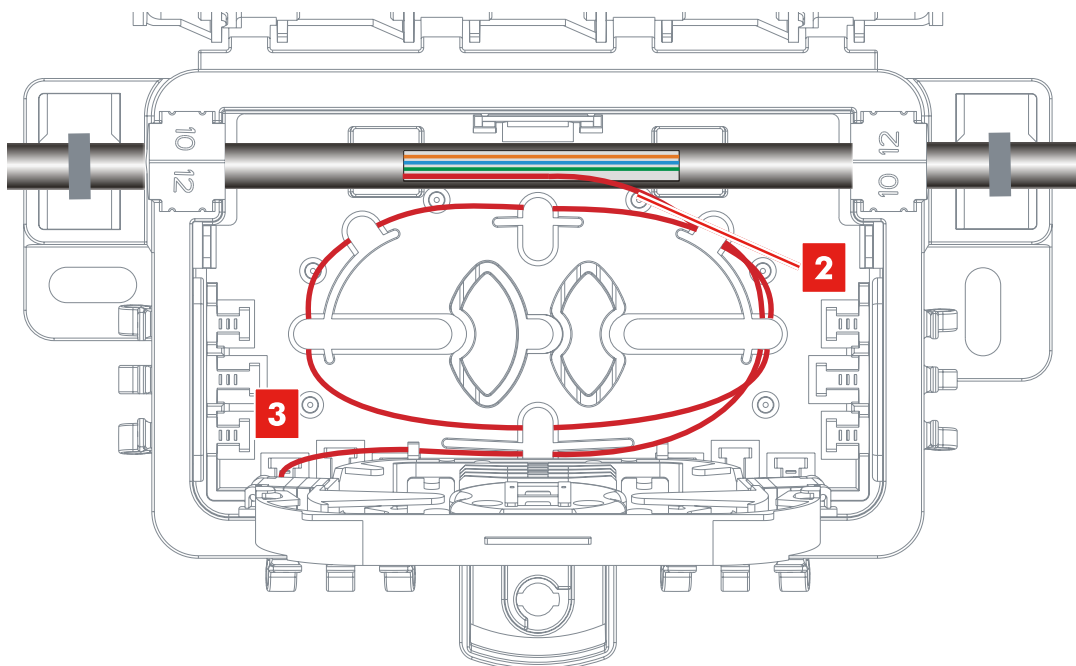
- | | |
|---|---|
| <p>1- Réaliser une fenêtre (max 10cm) à environ 1 m du boîtier, soulever le ruban, repérer le micromodule à extraire ultérieurement dans le boîtier WALLDROP et le couper</p> <p>2- Remettre les micromodules et ruban en place une fois le micromodule coupé, placer les joints fendus sur le câble</p> <p>3- Ramener l'ensemble câble et joints dans le corps du produit placé à l'arrière du câble</p> <p>4- Arrimer le câble à l'aide des colliers plastiques</p> <p>5- Mettre en place le capot</p> | <p>1- Make a window (max 10cm) about 1 m from the enclosure, lift the tape, locate the micromodule to be extracted later in the WALLDROP enclosure and cut it.</p> <p>2- Put the micromodules and tape back in place once the micromodule has been cut, place the split seals on the cable</p> <p>3- Return the cable and seal assembly to the product housing at the rear of the cable</p> <p>4- Secure the cable with the plastic ties</p> <p>5- Install the cover</p> |
|---|---|





4.1.3. Extraction du micromodule et acheminement Extraction and routing of the microbundle

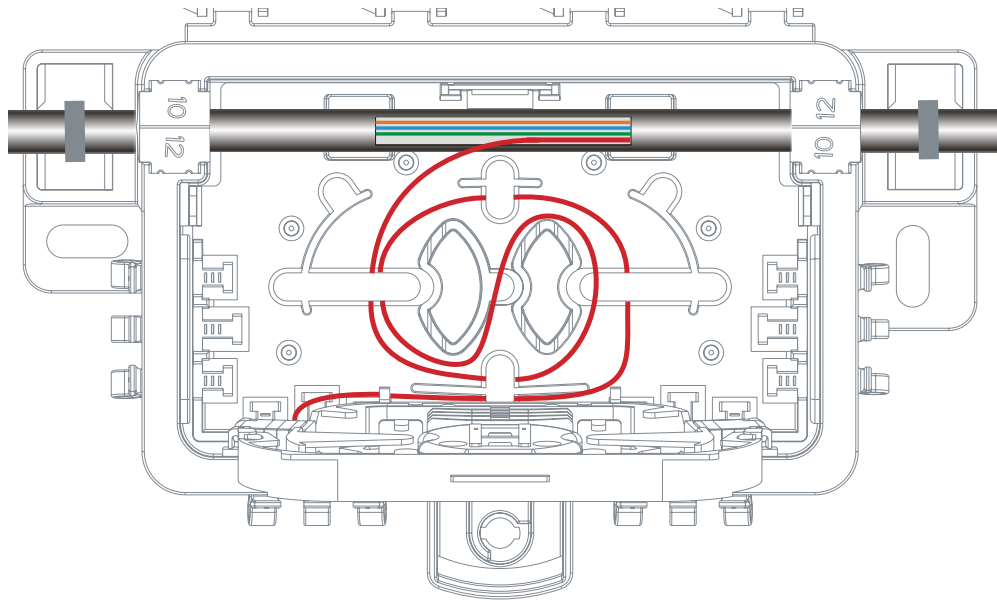
- | | |
|---|--|
| <p>1- Soulever le ruban et repérer le micromodule à extraire dans le boîtier</p> <p>2- Extraire le micromodule et le diriger vers la cassette d'épissage</p> <p>3- Remplacer le ruban de protection du câble</p> | <p>1- Lift the ribbon and locate the microbundle to be removed in the case</p> <p>2- Extract the microbundle and routing it towards the splicing cassette</p> <p>3- Replace the cable protection tape</p> |
|---|--|





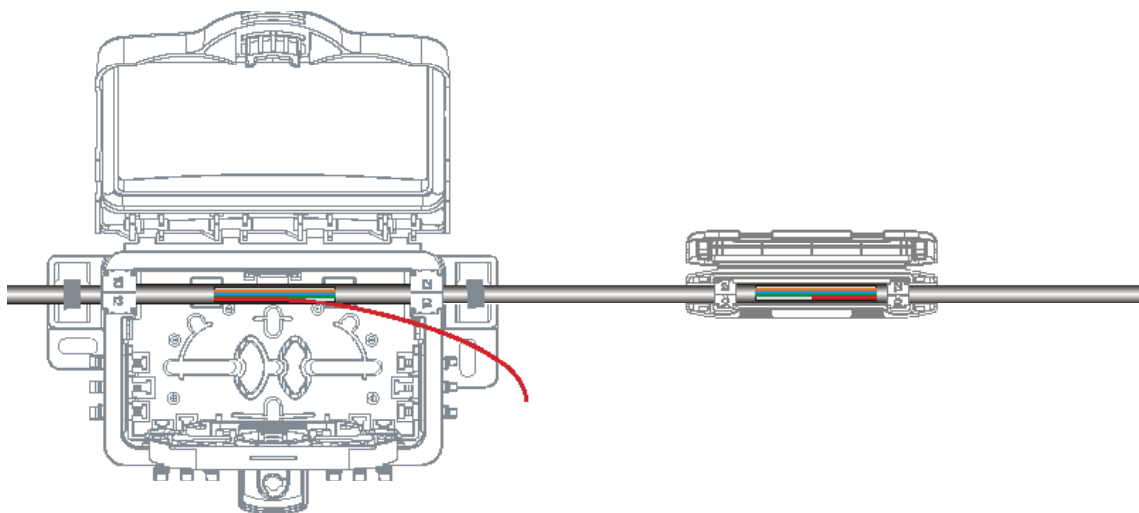
Cas d'une fibre arrivant par la droite
Câblage : G657

Case of a fibre arriving to the right
Cabling: G657



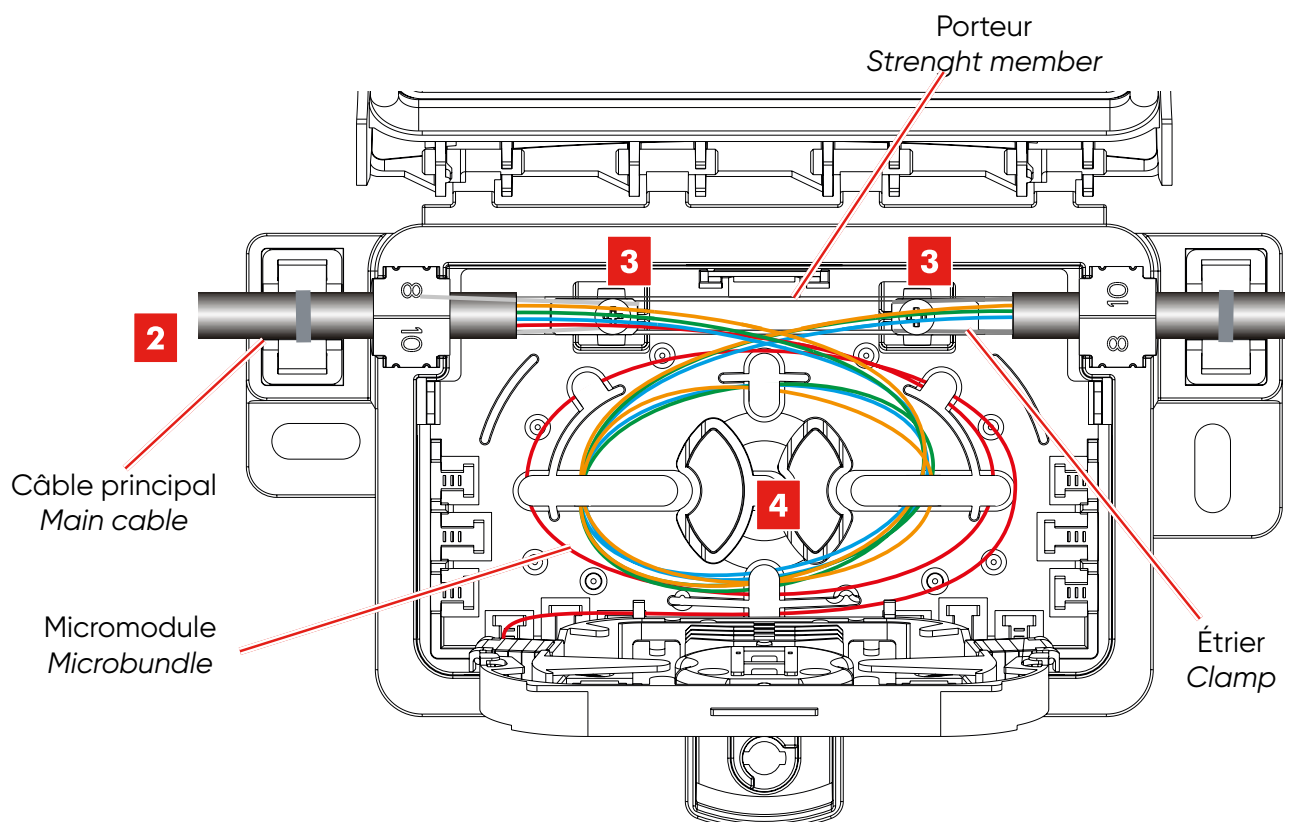
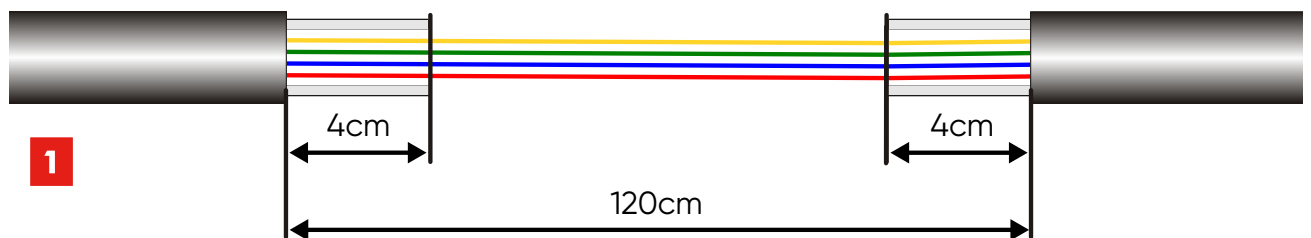
Distance d'un mètre à gauche ou
à droite du WALLDROP.

One metre to the left or right of the
WALLDROP.



4.2. Câble en piquage *Midspan cable*

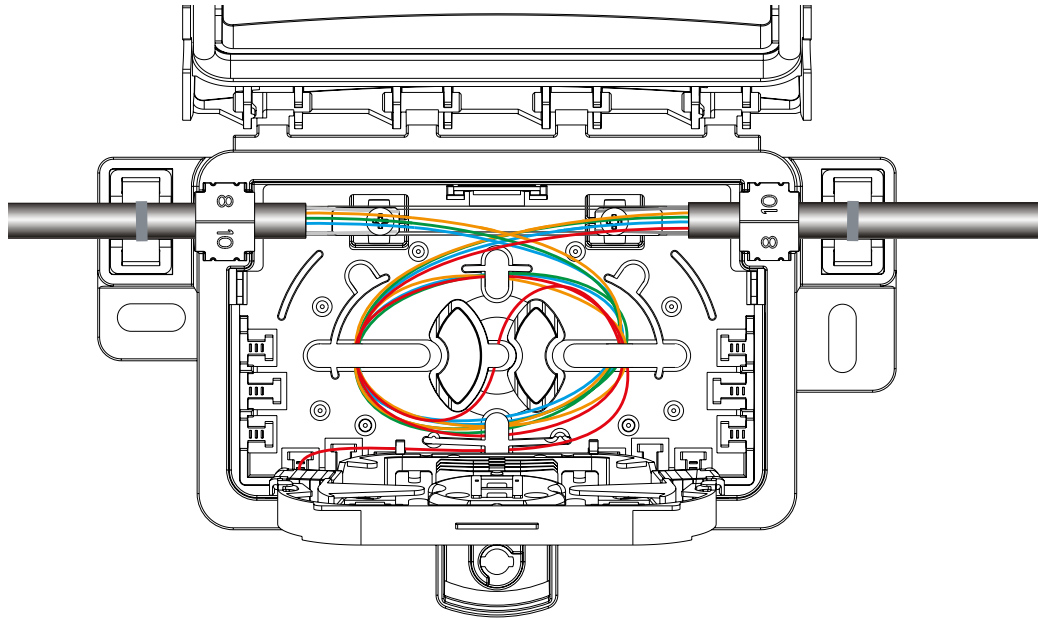
- | | |
|---|---|
| <p>1- Préparation du câble réseau,</p> <p>2- Installation du câble réseau</p> <p>3- Fixer les porteurs et/ou aramides sous les étriers</p> <p>4- Stocker les micromodules en attentes dans la platine de lovage</p> | <p>1- <i>Preparation of the network cable</i></p> <p>2- <i>Installation of the network cable</i></p> <p>3- <i>Fix the strenght member and/or aramid under the clamps</i></p> <p>4- <i>Store the waiting microbundles in the coiling plate</i></p> |
|---|---|





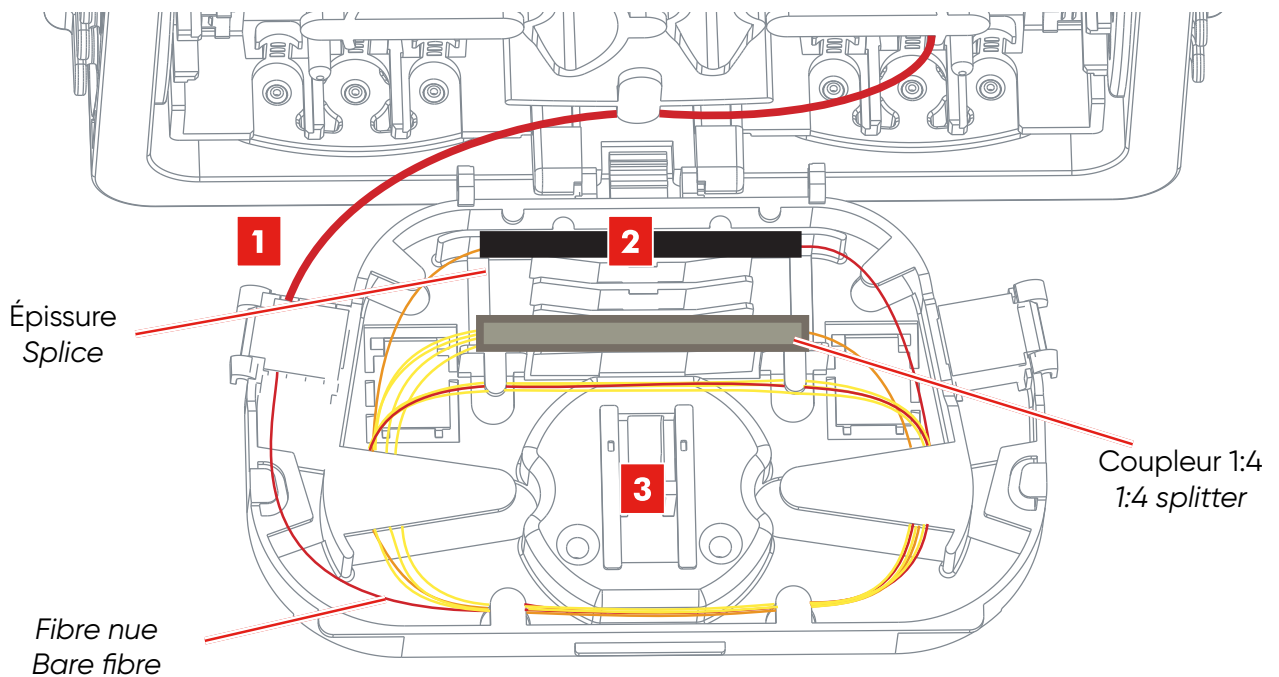
Cas d'une fibre arrivant par la droite
Câblage : G657

Case of a fibre arriving to the right
Cabling: G657



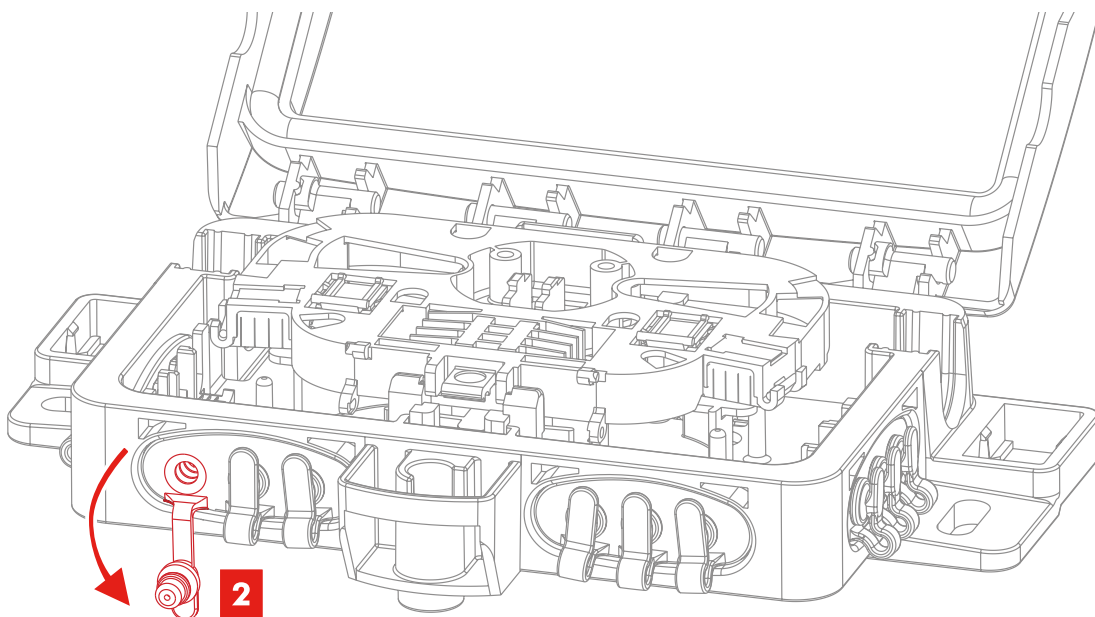
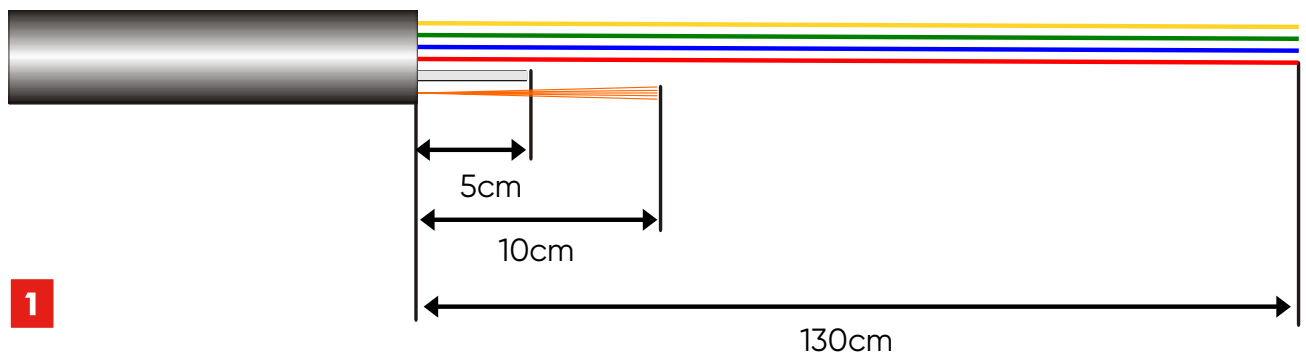
4.3. Acheminement et épissure des fibres (cas d'utilisation d'un splitter 1x4)
Routing and splicing fibres (use case of a 1:4 splitter)

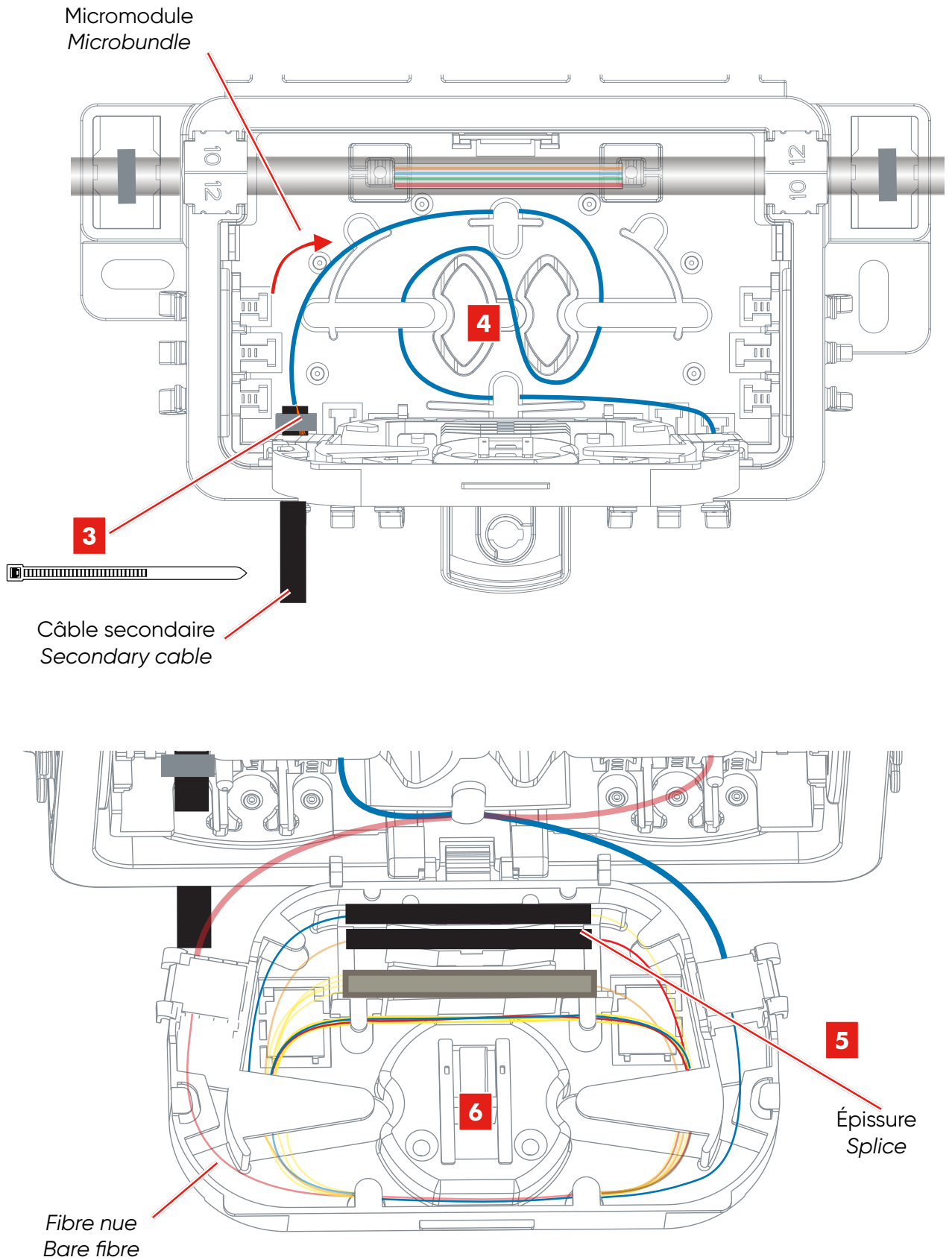
- | | |
|---|--|
| <p>1- Dénuder le micromodule réseau sur toute sa longueur une fois introduit dans la cassette (longueur maximale:1m)</p> <p>2- Procéder à l'épissure et installer le manchon de protection d'épissure sur la cassette</p> <p>3- Loyer les surlongueurs dans la cassette d'épissure</p> | <p>1- Bare the network microbundle along its entire length once introduced in the cassette (maximal length:1m)</p> <p>2- Proceed to the splicing and install the splicing sleeve on the cassette</p> <p>3- Coil the overlength on the splicing cassette</p> |
|---|--|



5. INSTALLATION D'UN CÂBLE SECONDAIRE SECONDARY CABLE INSTALLATION

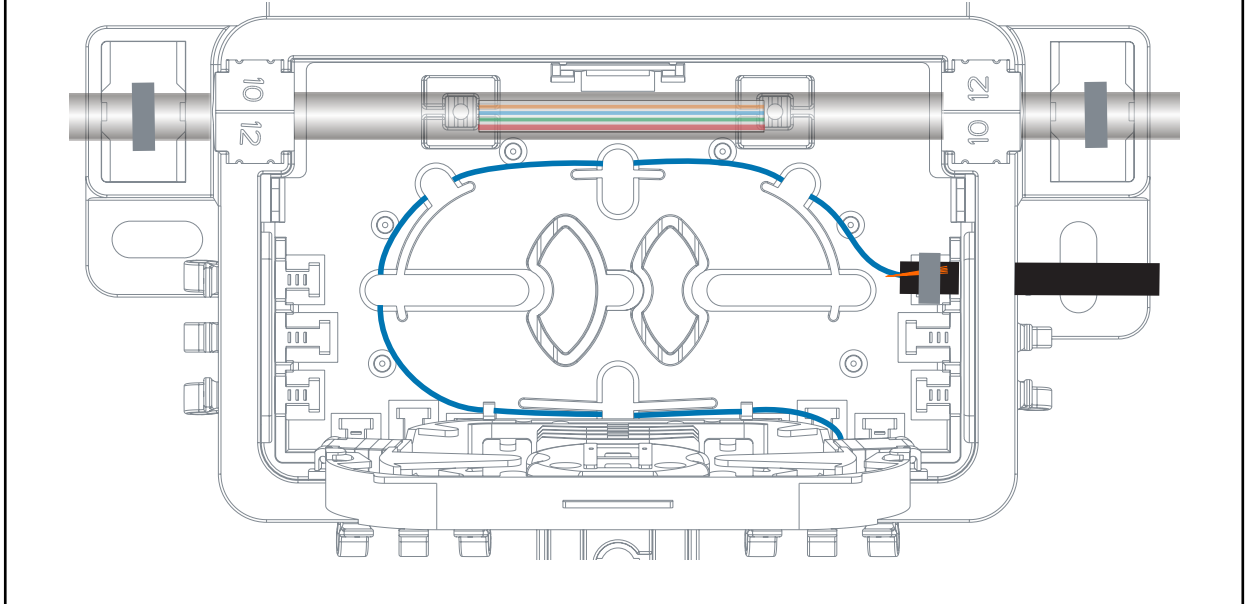
- | | |
|--|---|
| <p>1- Préparation du câble secondaire</p> <p>2- Retirer un des bouchons du joint</p> <p>3- Installation du câble secondaire, mise en place de la mousse et du collier plastique</p> <p>4- Dénuder le micromodule sur toute sa longueur une fois introduit dans la cassette</p> <p>5- Identifier et isoler la ou les fibres à raccorder au réseau puis procéder à l'épissurage</p> <p>6- Laver les surlongueurs dans la cassette d'épissurage</p> | <p>1- Secondary cable preparation,</p> <p>2- Remove one of the seal plugs</p> <p>3- Installation of the secondary cable (foam comb and plastic tie)</p> <p>4- Bare the network microbundle along its entire length once introduced in the cassette</p> <p>5- Identify and isolate fibre(s) to be connected to the network and then splicing</p> <p>6- Coil the overlengths on the splicing cassette</p> |
|--|---|



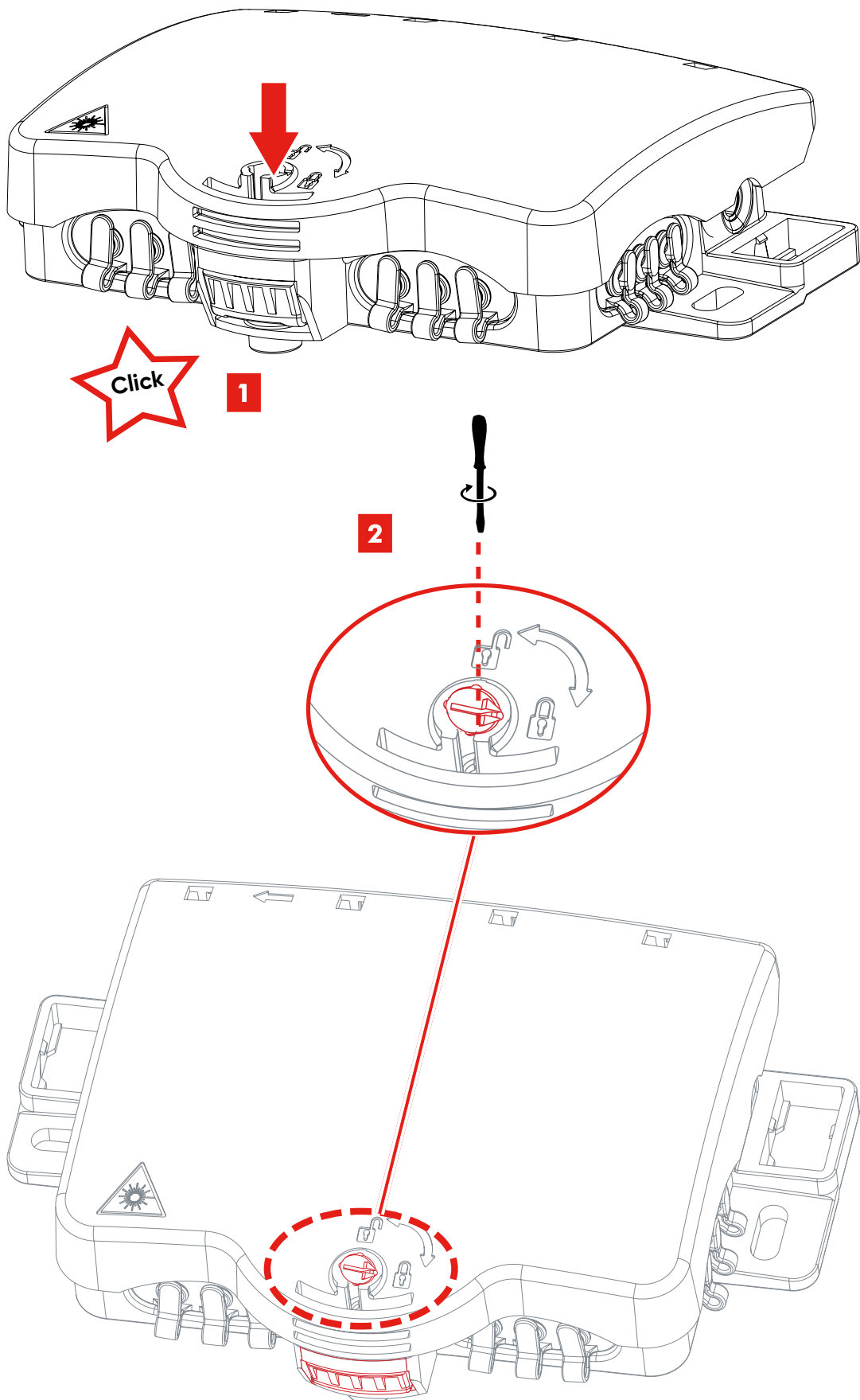




Cas d'une fibre arrivant par la droite. *Case fibre arriving from the right.*



6. FERMETURE DU BOÎTIER
CLOSING THE DEVICE



7. INSTRUCTIONS DE FIN DE VIE
END LIFE INSTRUCTIONS

	 Emballage carton, sachet plastique <i>Cardboard, plastic packaging</i>	 Sachet zip réutilisable <i>Reusable zip bag</i>
	 Pièce métallique et plastique <i>Metal and plastic component</i>	WEEE / DEEE  Équipement électrique et électronique <i>Electrical and electronic equipment</i>

Se connecter via LinkedIn
Connect via LinkedIn



En savoir plus sur Youtube
Learn more on YouTube

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

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

AGINODE
25, avenue Jean Jaurès
08330 Vrigne-aux-Bois
FRANCE
Tel. +33 (0) 3 24 52 61 61