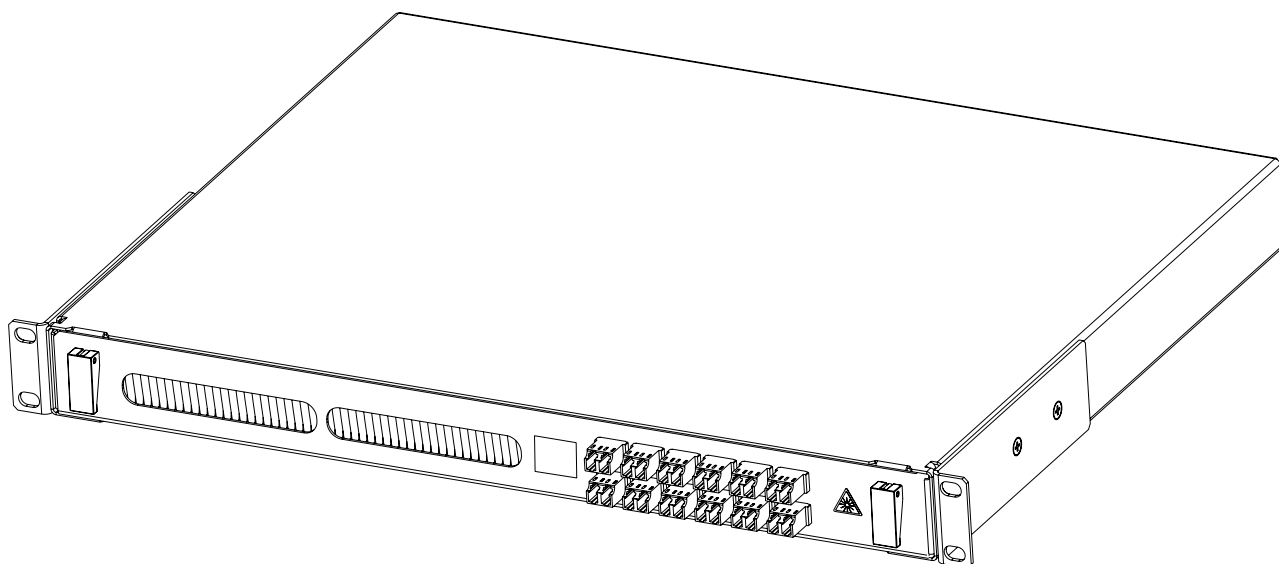




#smartconnection

NOTICE / INSTRUCTIONS



L'installation doit être réalisée par du personnel qualifié et habilité.

Avant toute intervention sur une installation électrique, il convient de couper le courant correctement.

*The installation must be carried out by qualified and authorised personnel.*

*Before carrying out any work on an electrical installation, the power must be properly switched off.*

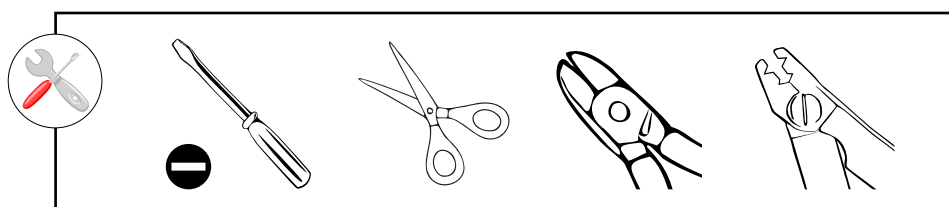
## LANmark Power - OF PANEL

Panneau hybride d'énergie et de données  
Hybrid power and data panel  
Reference : NFPP.4LD12M24IU.BE

# Table des matières

## Table Of Contents

<b>1.</b>	<b>CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ</b>	
	<b>DISCLAIMER</b> .....	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>DESCRIPTION</b>	
	<b>OVERVIEW</b> .....	<b>4</b>
2.1.	PRÉSENTATION DU PRODUIT	
	PRODUCT PRESENTATION .....	4
2.2.	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
	TECHNICAL CHARACTERISTICS .....	5
2.3.	KITS FOURNIS	
	PROVIDED KITS.....	5
<b>3.</b>	<b>OUVERTURE DU PANNEAU</b>	
	<b>OPENING THE PANEL</b> .....	<b>6</b>
<b>4.</b>	<b>FIXATION DANS LA BAIE</b>	
	<b>FIXATION IN THE BAIE</b> .....	<b>6</b>
<b>5.</b>	<b>RACCORDEMENT DU PANNEAU</b>	
	<b>PANEL CONNECTION</b> .....	<b>7</b>
5.1.	PRÉPARATION ET MISE EN PLACE DU CÂBLE HYBRIDE	
	PREPARATION AND INSTALLATION OF THE HYBRID CABLE .....	7
5.2.	RACCORDEMENT DU CÂBLE HYBRIDE PARTIE OPTIQUE	
	HYBRID CABLE CONNECTION, OPTICAL PART .....	9
5.3.	RACCORDEMENT DU CÂBLE ÉLECTRIQUE	
	ELECTRIC CABLE CONNECTION.....	10
5.4.	MISE EN PLACE DES CORDONS OPTIQUE	
	INSTALLATION OF THE PATCHCORDS.....	11
<b>6.</b>	<b>FERMETURE DU PANNEAU</b>	
	<b>CLOSING THE PANEL</b> .....	<b>11</b>
<b>7.</b>	<b>INSTRUCTIONS DE FIN DE VIE</b>	
	<b>END LIFE INSTRUCTIONS</b> .....	<b>12</b>



## 1. **CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ** **DISCLAIMER**

Ce document est purement indicatif. Les normes de sécurité et procédures internationales et locales doivent être observées et suivies à tout moment.

Aginode ne pourra être tenu pour responsable de tout dommage ou blessure, subi directement ou indirectement, par des personnes, équipements ou activités, résultant de l'utilisation de ce document, en partie ou en totalité.

Les pratiques contenues dans le présent document ont vocation à guider des personnes ayant les compétences techniques requises, selon leur propre jugement et à leurs propres risques. Les pratiques recommandées sont basées sur des conditions typiques. Aginode ne garantit aucun résultat favorable ou n'assume aucune responsabilité vis-à-vis de ce document.

Aginode n'assume aucune responsabilité par rapport à la précision ou l'exhaustivité de ce document.

L'utilisateur doit vérifier les informations pour s'assurer de la conformité aux réglementations et codes applicables en vigueur, ainsi qu'aux exigences du projet.

Aginode se réserve le droit de modifier les spécifications techniques à tout moment, sans préavis.

This document is a guideline only. International and local procedures and safety standards must be observed and followed at all times.

Aginode will not be held liable for any damage or injury to personnel, equipment or business directly or indirectly as a result of using this document in part or in whole.

The practices contained herein are designed as a guide for use by persons having the required technical skill at their own discretion and risk. The recommended practices are based on average conditions. Aginode does not guarantee any favourable results or assume any liability in connection with this document.

Aginode does not assume any responsibility for the accuracy or completeness of this document.

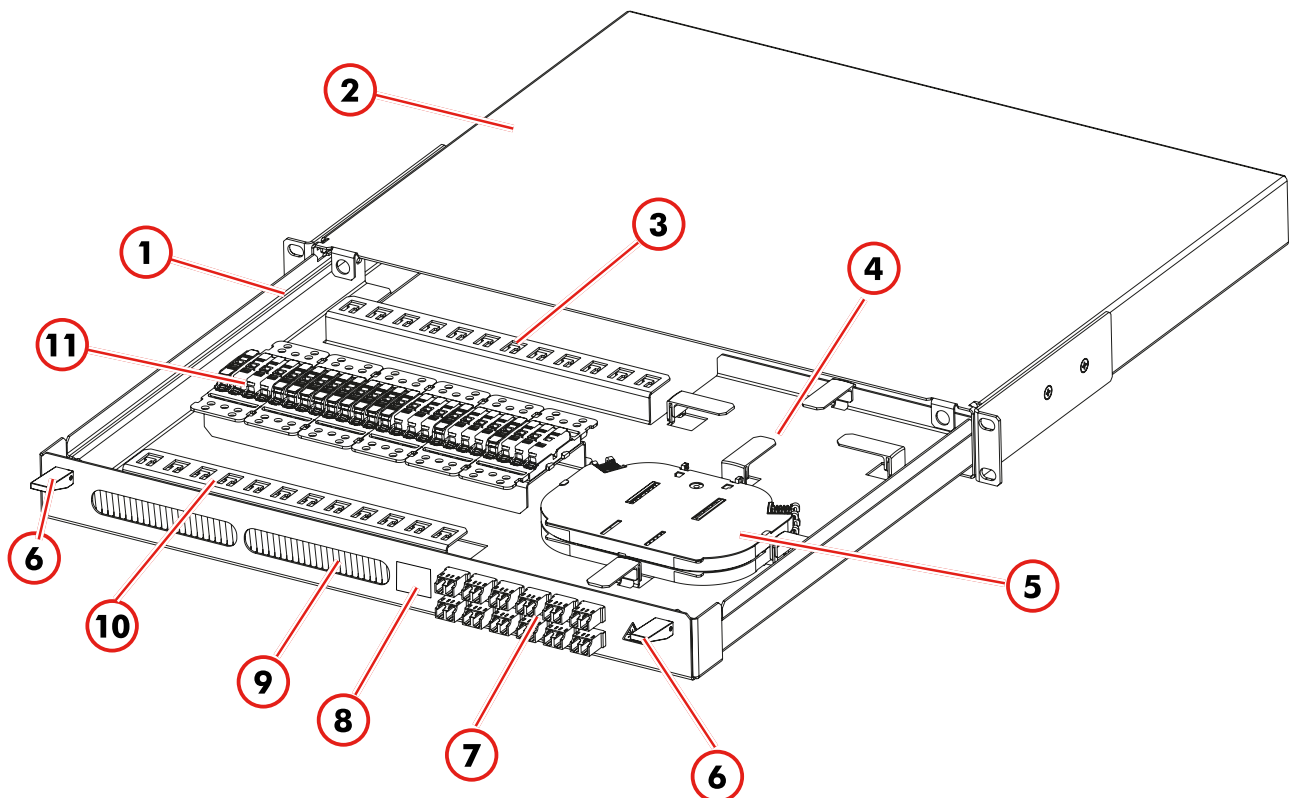
The user should review the information to ensure conformity to the current applicable codes and regulations and to the project requirements.

Aginode reserves the right to change the technical specifications at any time without notice.

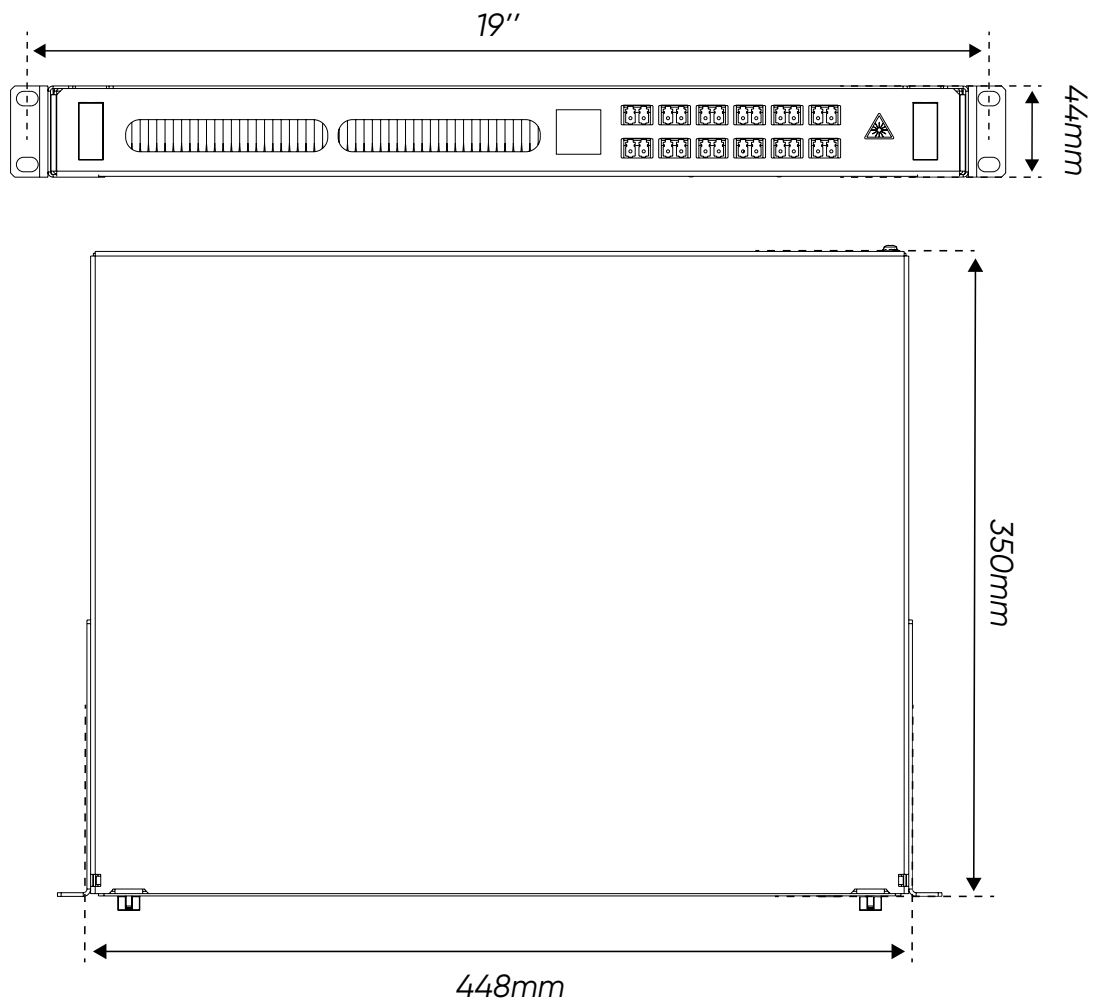
## 2. DESCRIPTION OVERVIEW

### 2.1. Présentation du produit *Product presentation*

- |     |   |     |  |
|-----|---|-----|--|
| 1-  | Chassis coulissant                                      | 1-  | Sliding chassis  |
| 2-  | Chassis fixe capot                                      | 2-  | Fixed chassis cover                                    |
| 3-  | Zone arrimage entrée de câbles                          | 3-  | Cable entry clamping area                              |
| 4-  | Zone de lovage  | 4-  | Coiling area   |
| 5-  | 2 cassettes (12 épissures par cassettes)                | 5-  | 2 cassettes (12 splicing per cassette)                 |
| 6-  | Boutons d'ouverture/fermeture                           | 6-  | Open/close buttons                                     |
| 7-  | Panneau de brassage 12 raccords LC/APC duplex           | 7-  | Patch panel with 12 LC/APC adaptors                    |
| 8-  | Emplacement QR-code notice                              | 8-  | QR-code notice location                                |
| 9-  | Brosses   | 9-  | Brushes  |
| 10- | Zone d'arrimage de sortie de câbles                     | 10- | Cable output clamping area                             |
| 11- | Panneau de brassage (24 raccords électriques une borne) | 11- | Patch panel (24 electrical adaptors with one terminal) |



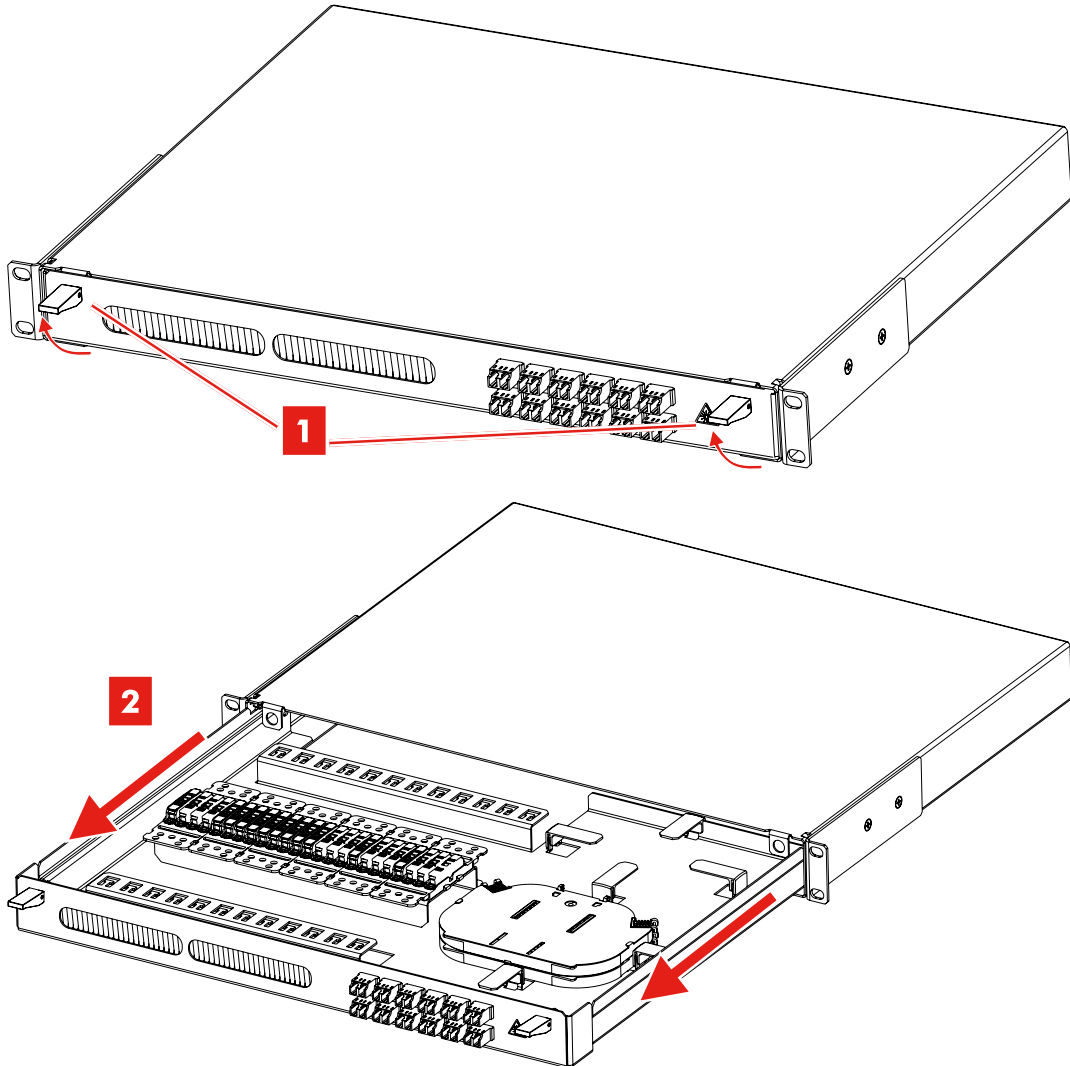
## 2.2. Caractéristiques techniques Technical characteristics



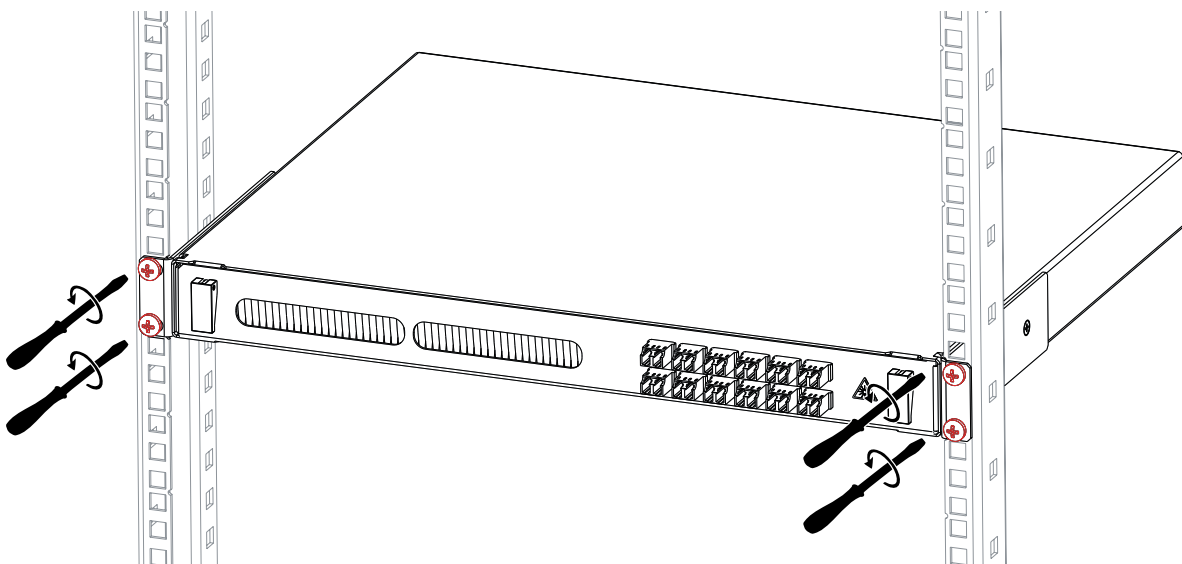
## 2.3. Kits fournis Provided kits

Description		Qté / Qty
Kit de fixation :	Fixation kit :	
- Vis	- Screws	4
- Ecrous-cage	- Cage nuts	4
- Colliers plastique	- Plastic ties	25

**3. OUVERTURE DU PANNEAU**  
**OPENING THE PANEL**



**4. FIXATION DANS LA BAIE**  
**FIXATION IN THE BAIE**



## 5. RACCORDEMENT DU PANNEAU PANEL CONNECTION



Ordre de raccordement des cassettes de bas en haut (**12FO max./cassette**)

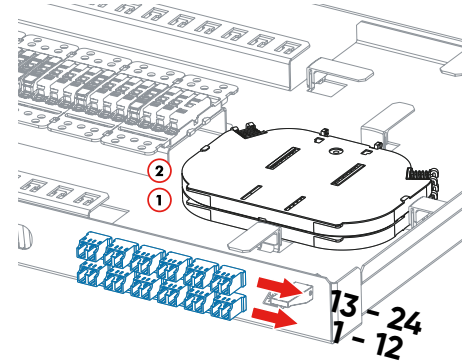
② **Cassette - fibres 13-24**

① **Cassette - fibres 1 - 12**

*Cassette connection order : from bottom to top (12OF max./cassette)*

② **Cassette - fibres 13-24**

① **Cassette - fibres 1 - 12**



**Tension maximale admissible 48 V. Maximum allowable voltage 48 V.**

### 5.1. Preparation et mise en place du câble hybride *Preparation and installation of the hybrid cable*

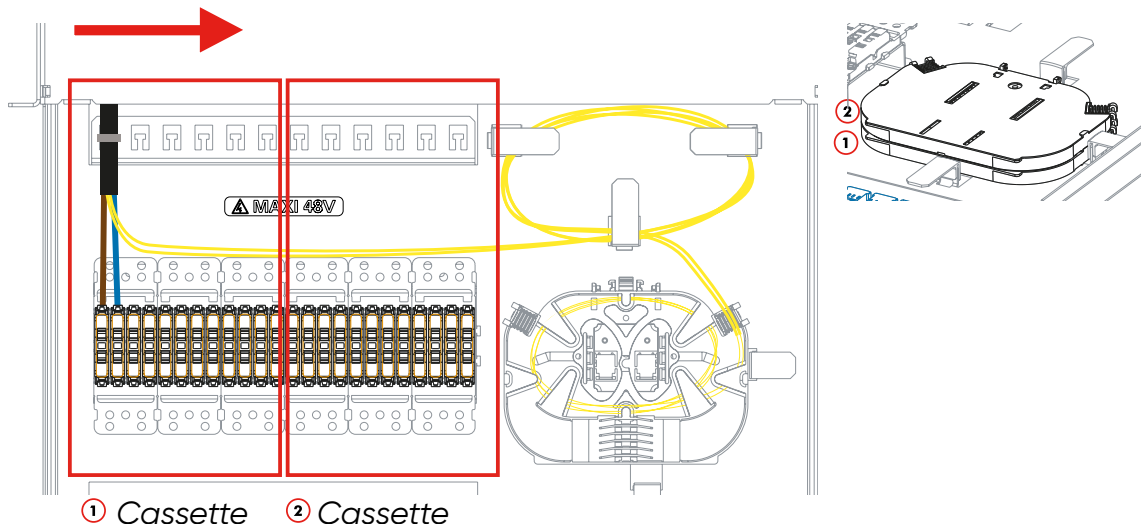


Si le premier câble hybride est arrimé du côté droit, il est recommandé de disposer les câbles suivants dans l'ordre, de la droite vers la gauche.

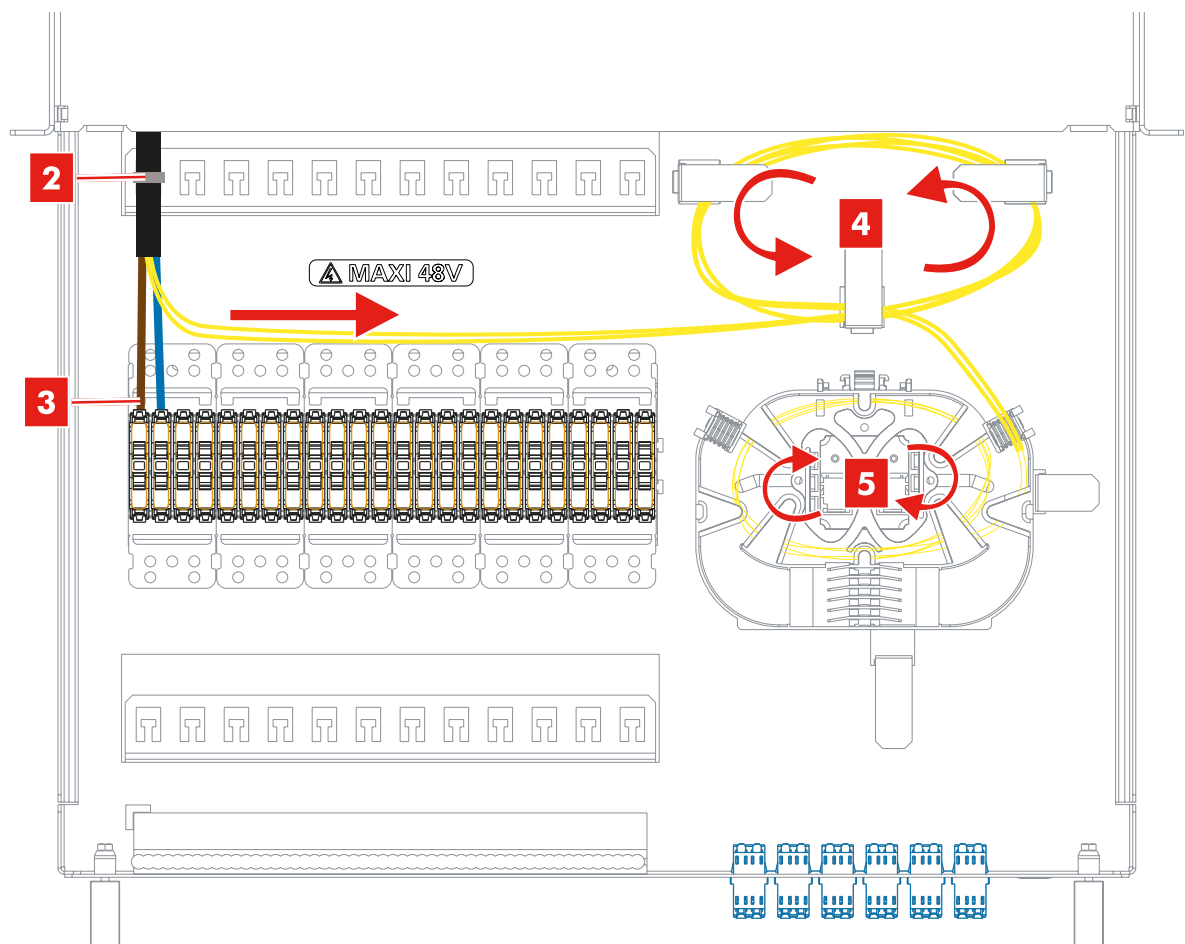
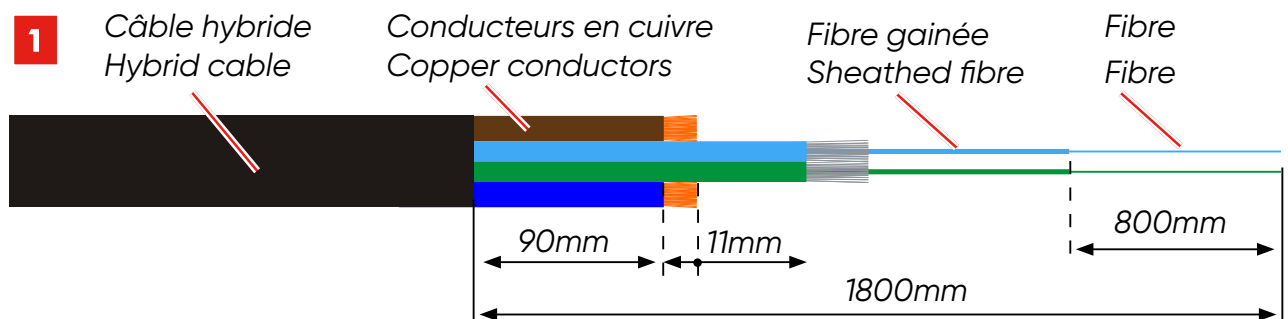
*If the first hybrid cable is clamping on the right-hand side, it is recommended to arrange the subsequent cables in order from right to left.*

Les 6 premiers câbles (soit 12 fibres au total) doivent être acheminés et épissurés dans la cassette inférieure. Les câbles suivants devront être raccordés dans la cassette supérieure

*The first 6 cables (a total of 12 fibres) must be routed and splices into the lower cassette. The remaining cables must be connected in the upper cassette*

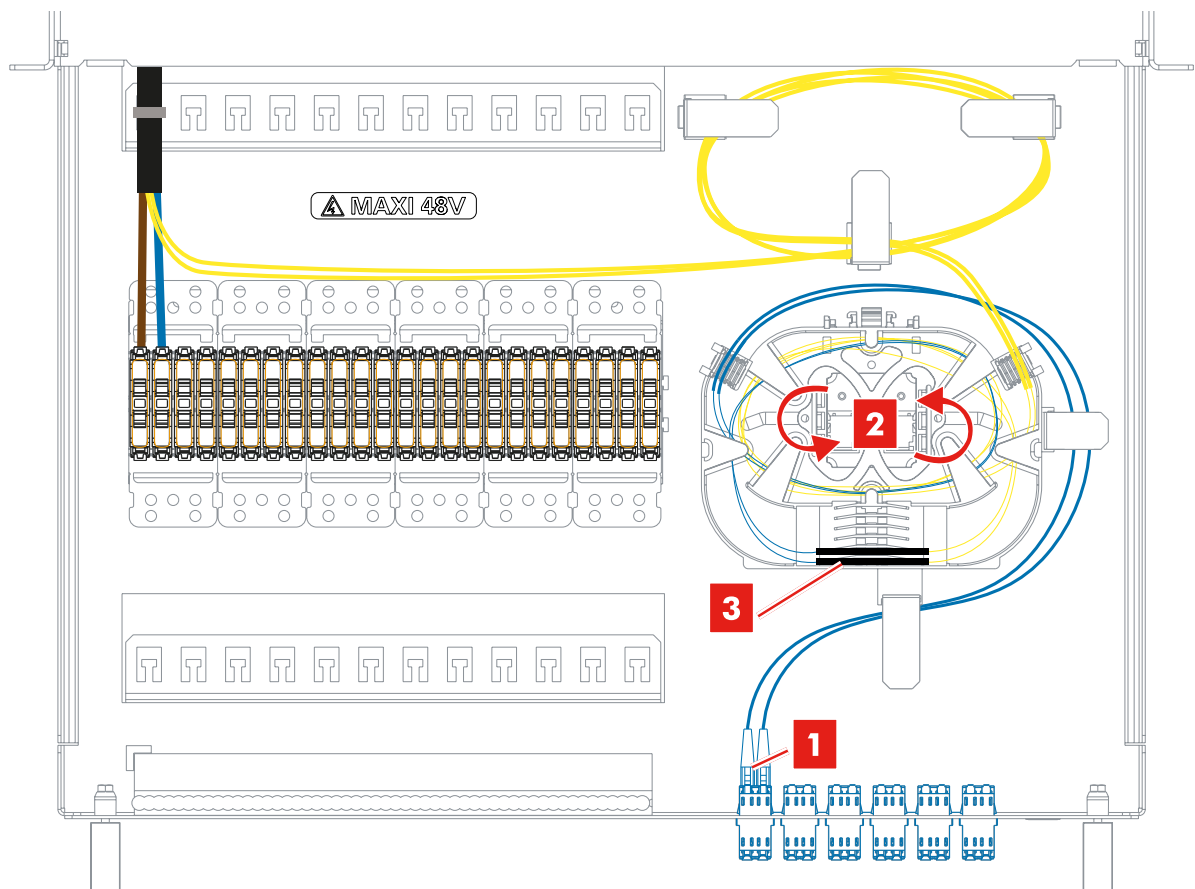


- |   |  |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Préparation du câble hybride</li> <li>2- Arrimer le câble hybride sur la plaque d'arrimage à l'aide d'un collier plastique</li> <li>3- Connecter les fils cuivre du câble aux raccords électriques</li> <li>4- Acheminer les micromodules dans la zone de lovage du boîtier</li> <li>5- Dénuder les micromodules et lover les fibres dans la zone de lovage de la cassette</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Prepare the hybrid cable</li> <li>2- Clamp the hybrid cable to the clamping plate using plastic tie</li> <li>3- Connect the copper wires of the cable to the electrical adaptors</li> <li>4- Route the microbundles into the coiling area of the box</li> <li>5- Strip the microbundles and coil the fibres in the coiling area of the cassette</li> </ol> |
|---|--|



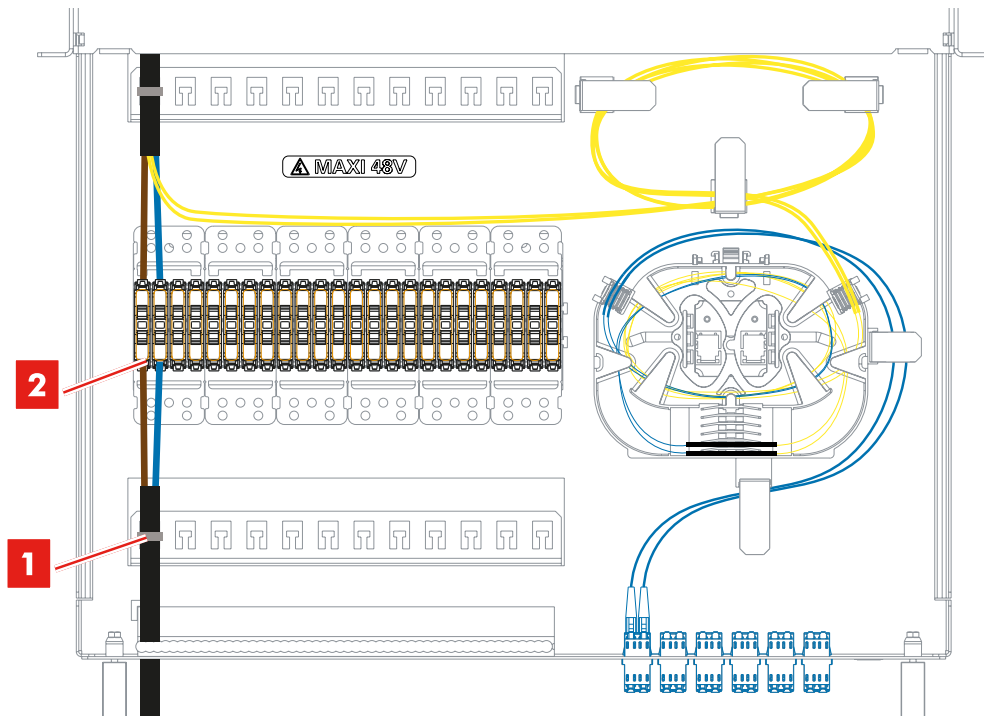
## 5.2. Raccordement du câble hybride partie optique *Hybrid cable connection, optical part*

- |  |  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Mettre en place les pigtaills</li> <li>2- Lover les fibres nues dans la zone de lovage de la cassette</li> <li>3- Réaliser les épissures des fibres nues avec les pigtaills</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1- <i>Install the pigtaills</i></li> <li>2- <i>coil the bare fibres in the coiling area of the cassette</i></li> <li>3- <i>Splicing bare fibres with pigtaills</i></li> </ol> |
|--|--|



## 5.3. Raccordement du câble électrique *Electric cable connection*

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>1-</b> Arrimer le câble électrique sur la plaque d'arrimage à l'aide d'un collier plastique</p> <p><b>2-</b> Connecter le câble électrique aux raccords électriques</p> | <p><b>1-</b> <i>Clamp the electric cable to the clamping plate using plastic tie</i></p> <p><b>2-</b> <i>Connect the electrical cable to the electrical adaptors</i></p> |
|---|--|



**L'installation doit être réalisée par du personnel qualifié et habilité.**

**Avant toute intervention sur une installation électrique, il convient de couper le courant correctement.**

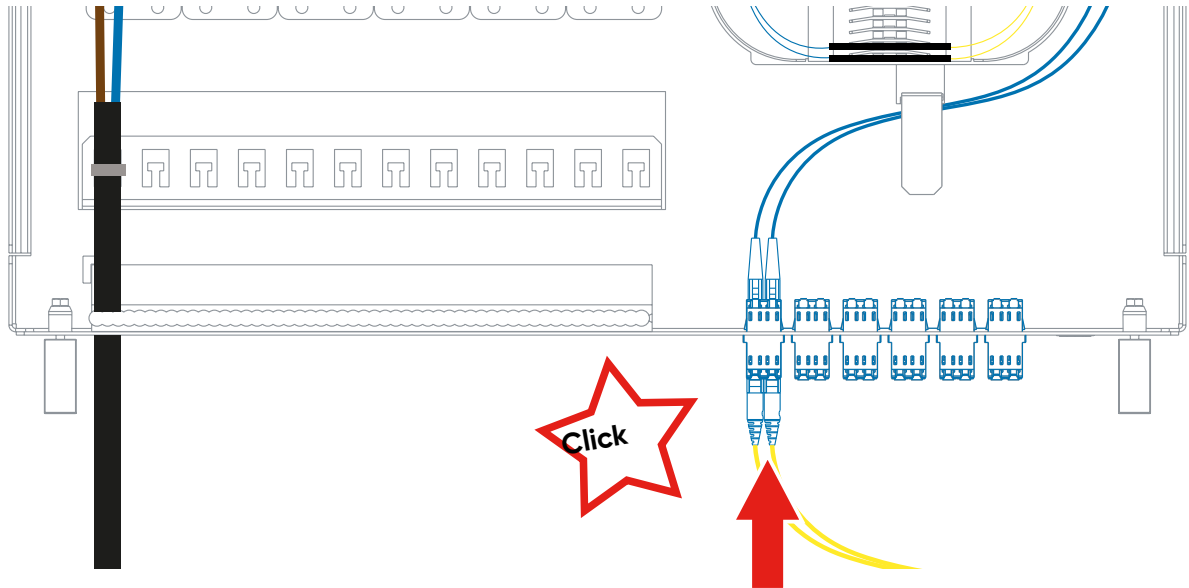
**Tension maximale admissible 48 V.**

***The installation must be carried out by qualified and authorised personnel.***

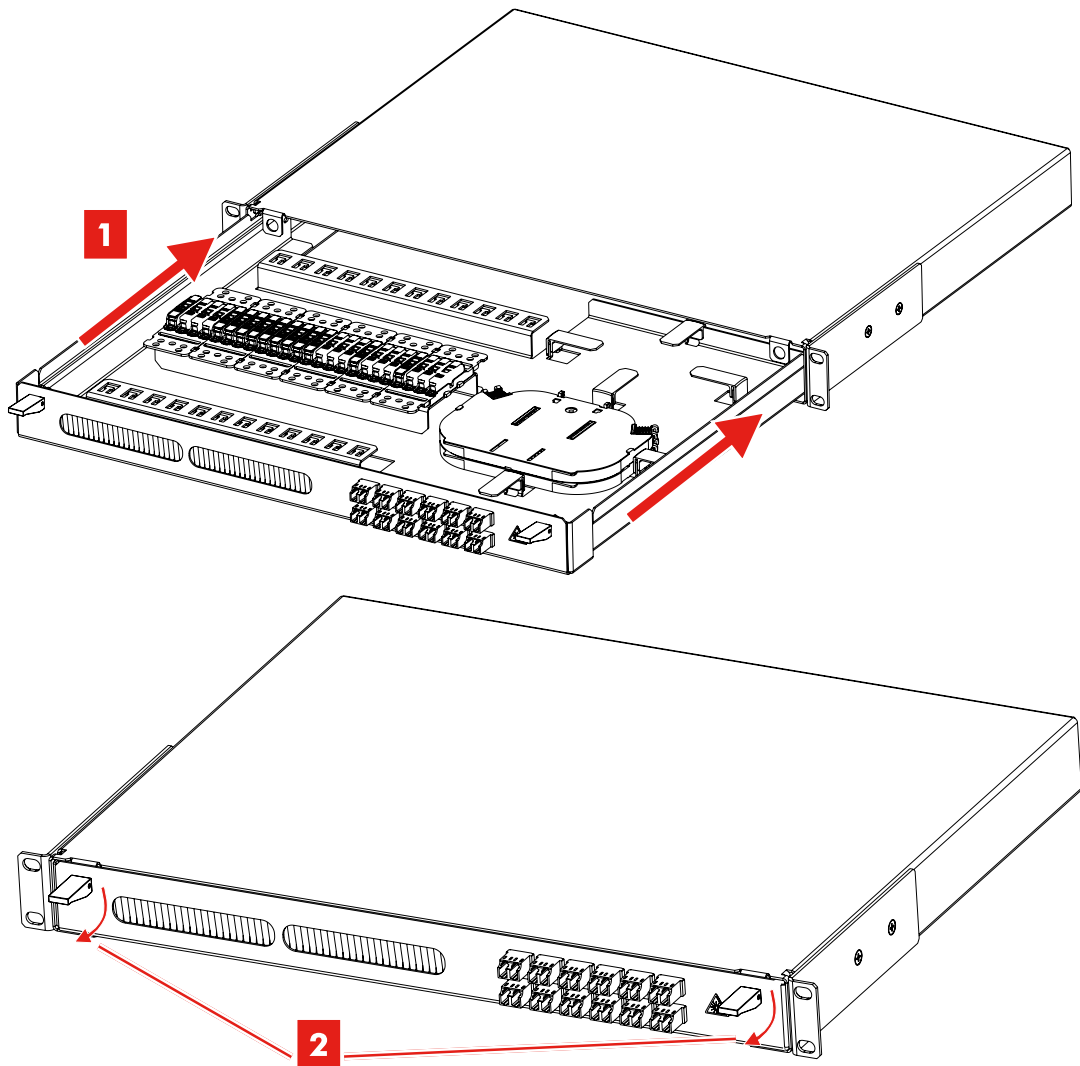
***Before carrying out any work on an electrical installation, the power must be properly switched off.***

***Maximum allowable voltage 48 V.***

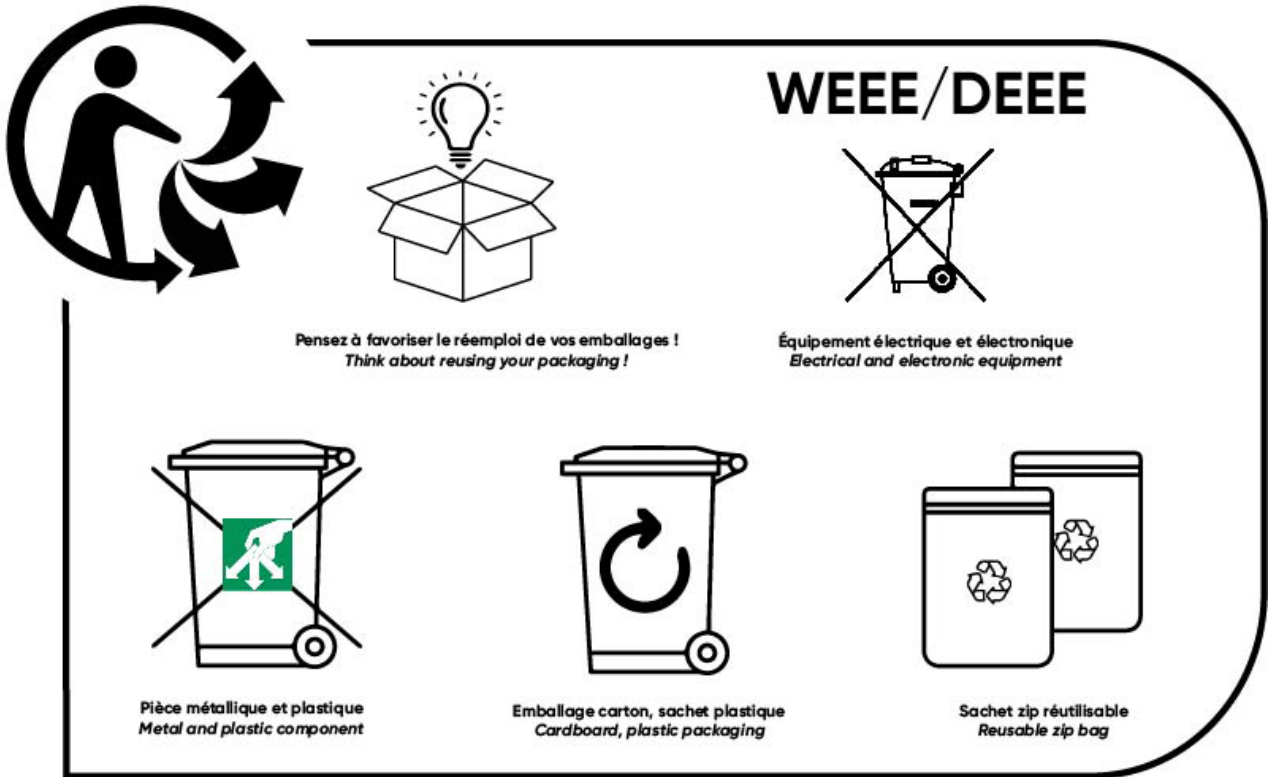
## 5.4. Mise en place des cordons optique *Installation of the patchcords*



## 6. FERMETURE DU PANNEAU *CLOSING THE PANEL*



7. INSTRUCTIONS DE FIN DE VIE  
END LIFE INSTRUCTIONS



The diagram is enclosed in a rounded rectangular border. On the left, a circular icon shows a person walking with arrows forming a loop around them, symbolizing a recycling or reuse cycle. To the right of this icon, there are two columns of information. The top row features a lightbulb above an open cardboard box, with the text 'Pensez à favoriser le réemploi de vos emballages !' and 'Think about reusing your packaging !' below it. To the right of this is the text 'WEEE / DEEE' above a trash bin icon with a large 'X' over it, and the text 'Équipement électrique et électronique' and 'Electrical and electronic equipment' below it. The bottom row features three trash bin icons. The first is crossed out with an 'X' and has a green square with a white recycling symbol on its front; below it is the text 'Pièce métallique et plastique' and 'Metal and plastic component'. The second is a standard trash bin with a circular arrow on its front; below it is the text 'Emballage carton, sachet plastique' and 'Cardboard, plastic packaging'. The third is a zip-top bag with a recycling symbol on its front; below it is the text 'Sachet zip réutilisable' and 'Reusable zip bag'.

**WEEE / DEEE**

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

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*



Se connecter via LinkedIn  
Connect via LinkedIn



En savoir plus sur Youtube  
*Learn more on YouTube*

Visiter [www.aginode.net](http://www.aginode.net)  
*Visit [www.aginode.net](http://www.aginode.net)*

Contactez-nous via  
Contact us via  
[info@aginode.net](mailto:info@aginode.net)

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