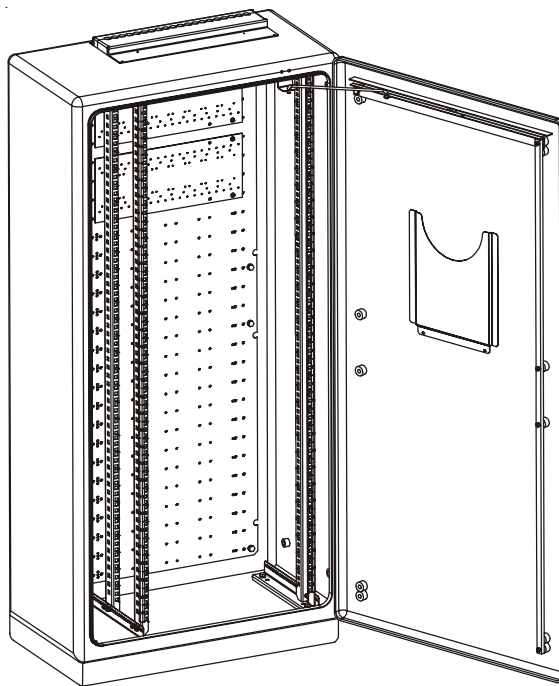


ARMOIRE PMI 1500
POINT DE MUTUALISATION D'IMMEUBLE
PMI 1500 CABINET
BUILDING BASEMENT MUTUALISATION POINT



Afin d'installer ce produit dans les meilleures conditions, nous vous conseillons de lire et de respecter cette documentation.

For installing and cabling this product in the best conditions, we recommend that you read and apply this manual.

Tous les schémas, dessins, spécifications, plans et détails de poids, tailles et dimensions figurant dans la documentation technique ou commerciale de Nexans ont un caractère purement indicatif et ne sauraient engager Nexans ou être traités comme constitutifs d'une représentation de la part de Nexans.

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Nexans is indicative only and shall not be binding on Nexans or be treated as constituting a representation on the part of Nexans.



Cette notice a été adaptée au format numérique :

- cliquer sur les titres de la table des matières pour accéder aux sections correspondantes,

- cliquer sur l'icone  depuis n'importe quelle page pour revenir à la table des matières.

This manual has been converted to a digital format:

- *Click on the Section Titles from of the Table of Contents to navigate to the corresponding chapters*

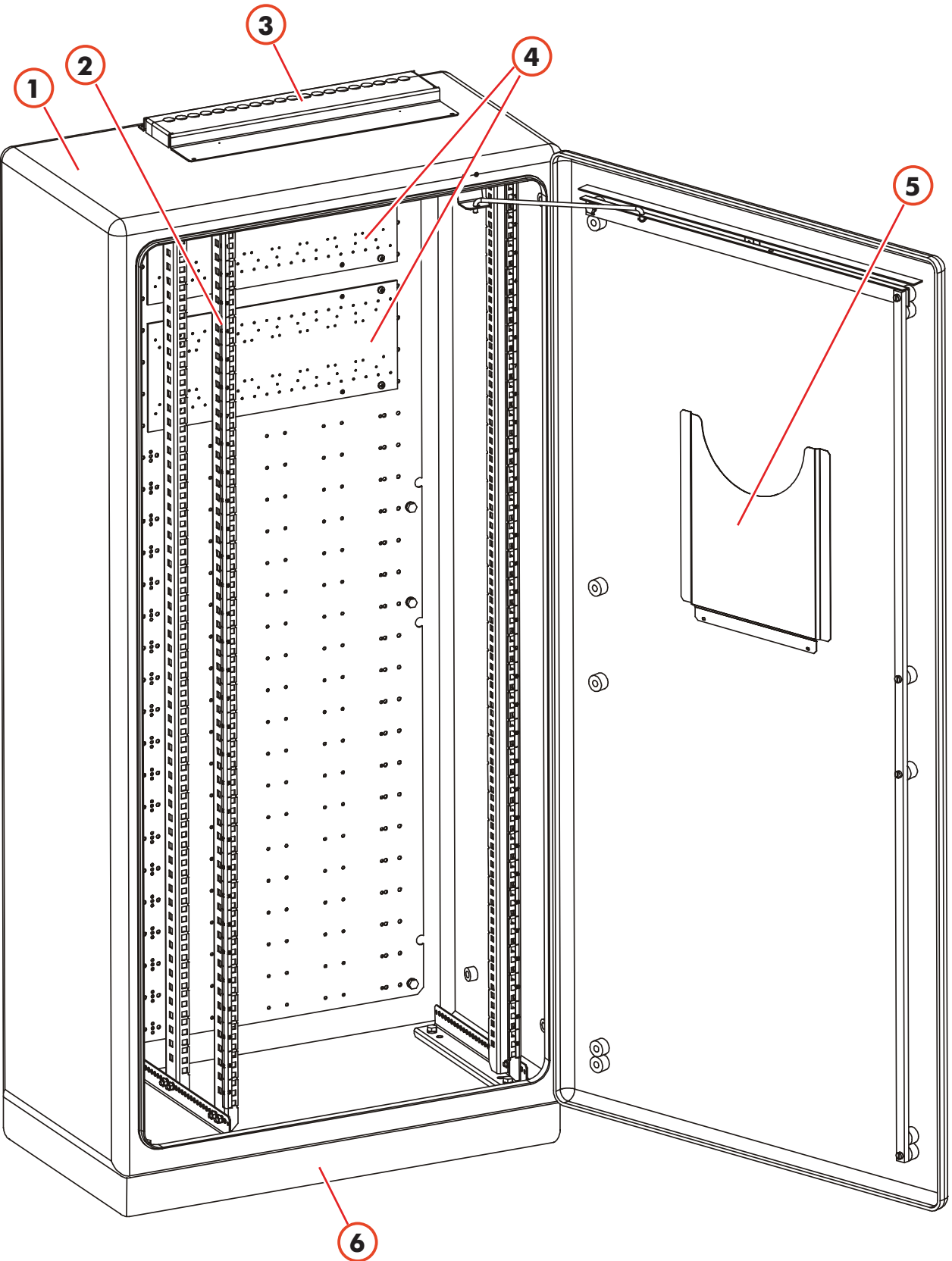
- *Click on the  icon from any page to go back to the Table of Contents.*



Table des matières

Table Of Contents

1.	DESCRIPTION	
	PRODUCT DESCRIPTION	5
2.	KITS FOURNIS AVEC L'ARMOIRE	
	KITS PROVIDED WITH THE CABINET	6
3.	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
	TECHNICAL CHARACTERISTICS	7
4.	FIXATION MURALE	
	WALL MOUNTING	8
5.	MONTAGE DES ACCESSOIRES	
	ACCESSORIES INSTALLATION	10
6.	MISE EN PLACE DES CÂBLES	
	CABLES INSTALLATION	12
7.	PRINCIPE DE CÂBLAGE	
	CABLING PRINCIPLE	13
8.	RÉFÉRENCE DES MATÉRIELS ET ACCESSOIRES APPROVISIONNÉS	
	REFERENCE OF ACCESSORIES AND EQUIPMENT SUPPLIED	15





1. DESCRIPTION

PRODUCT DESCRIPTION

L'armoire PMI 1500 (point de mutualisation d'immeuble) permet le raccordement par brassage ou direct par épissure des fibres optiques des câbles desservant le(s) immeuble(s) avec les fibres optiques des câbles réseaux opérateurs en amont.

Elle se divise en deux zones distinctes : une première zone d'hébergement des modules nécessaires à l'épissurage, au couplage et au brassage des fibres des câbles opérateurs vers les câbles clients et une deuxième zone de gestion des cordons.

L'armoire comprend les éléments suivants :

- 1.** Une armoire en polyester.
- 2.** Un châssis avec trois montants 19'' 31 U.
- 3.** Un système d'étanchéité des câbles avec plaque coulissante et mousses d'étanchéité pour 20 câbles maximum.
- 4.** Deux plaques support pour B.A.E.P et/ou D.E.P à fixation rapide pour l'arrimage des câbles.
- 5.** Un porte document pour le schéma de brassage et la notice de mise en œuvre de l'armoire.
- 6.** Un socle de 60 mm de hauteur.

The PMI 500 cabinet (building basement mutualisation point) allows to connect by patching or directly by splicing the optical fibres of the cables feeding the building(s) with the fibres, upstream, of the operator network cables.

It is divided into two areas: the first area hosts the modules necessary for splicing, splitting and patching operator cable fibres towards customer cables and the second area is used for managing the patchcords.

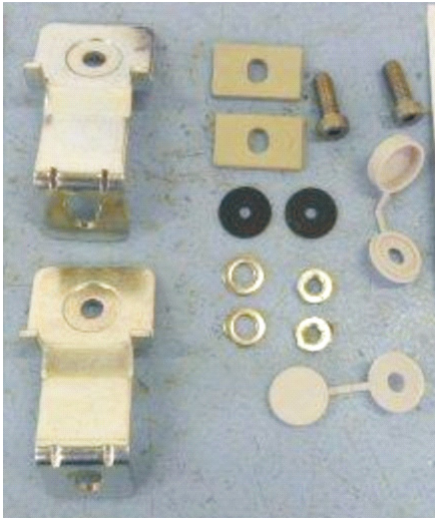
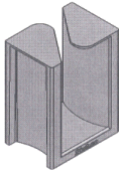
The cabinet includes the following elements:

- 1.** *A polyester cabinet.*
- 2.** *A chassis with three 19'' 31U frames.*
- 3.** *A sealing assembly with a sliding plate and sealing foams for a maximum of 20 cables.*
- 4.** *Two support plates for B.A.E.P and/or Quick Link D.E.P for cables clamping.*
- 5.** *A document holder for the cabinet's Patching Schematics and Implementation Manual.*
- 6.** *A 60mm-high stand.*

2. KITS FOURNIS AVEC L'ARMOIRE KITS PROVIDED WITH THE CABINET

Le PMI 1500 est livré avec les éléments suivants :

The PMI 1500 is delivered with the following elements:

Désignation	Designation	Qté / Qty
Kit d'accessoires de fixation murale comportant : <ul style="list-style-type: none"> - 2 pattes de fixation, - 2 vis, - 2 écrous, - 2 rondelles, - 2 joints, - 2 bouchons. 	 <p><i>Wall mounting accessories kit including:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 fixation legs - 2 screws - 2 washers - 2 seals - 2 plugs. 	1
Kit de fixation murale comportant : <ul style="list-style-type: none"> - 2 vis, - 2 chevilles. 	<p><i>Wall mounting kit including:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 screws - 2 pegs. 	1
Kit de 100 écrous cage	<i>100 cage nuts in kit</i>	1
Kit bobine Ø 50 mm	<i>Spool Ø50mm in kit</i>	8
Kit de 15 anneaux carrés 1U 	<i>15 x 1U square brackets in kit</i>	1
Kit de 3 anneaux à volets	<i>3-rings with shutters in kit</i>	8
Kit de 4 anneaux à volets	<i>4-rings with shutters in kit</i>	1



3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES TECHNICAL CHARACTERISTICS

Poids (à vide): 74 kg

Weight (empty): 74kg

Matière, finition : Polyester, RAL 7032

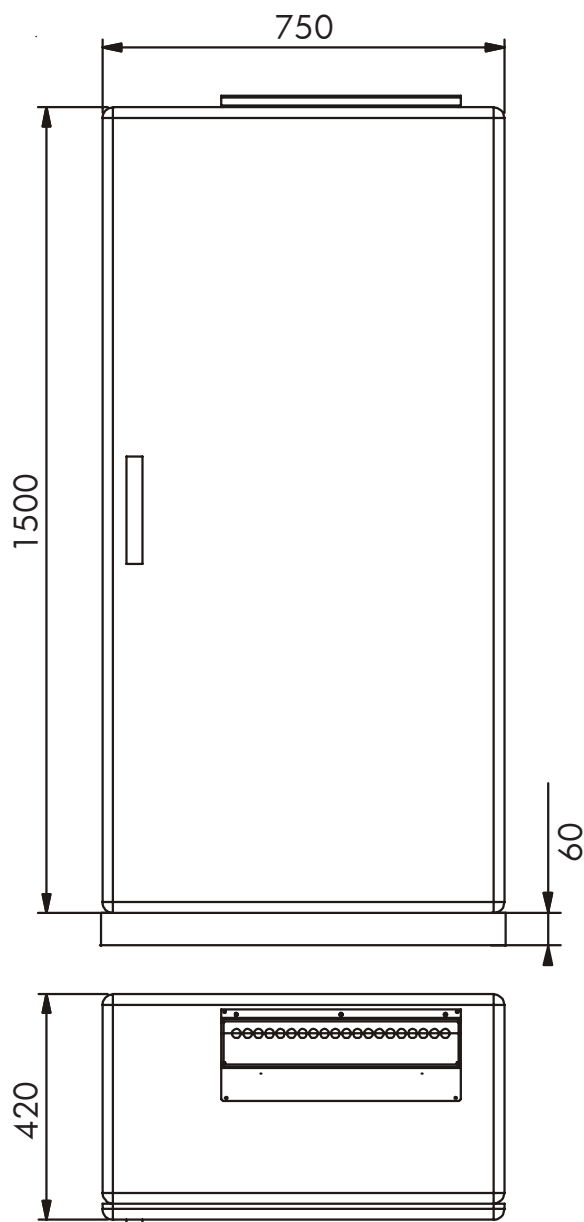
Material, finish: Polyester, RAL 7032

Étanchéité : IP 42

Tightness: IP 42

Dimensions (mm) :

Dimensions (mm):



OUTILS NÉCESSAIRES

- Perceuse
- Clé plate de 10
- Clé allen
- Tournevis plat

REQUIRED TOOLS

- Drilling machine
- Open-end wrench no. 10
- Allen key
- Flat-head screwdriver

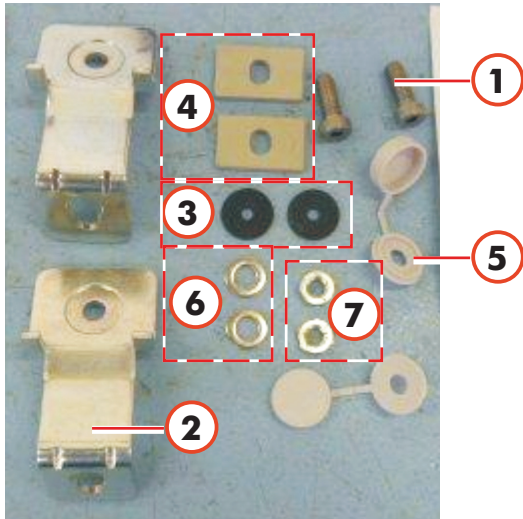
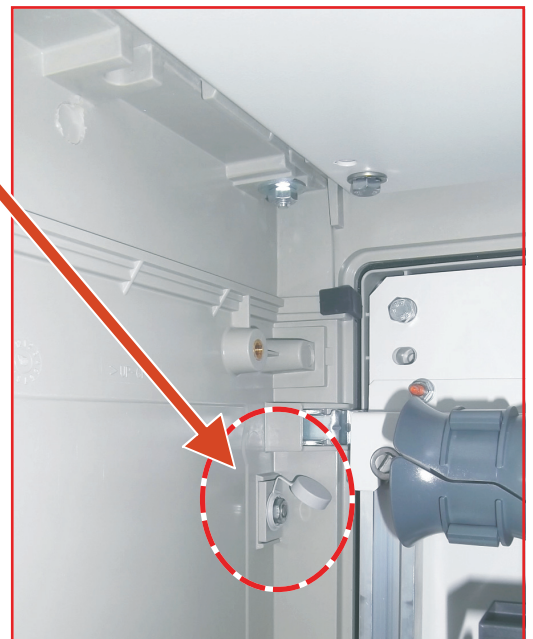
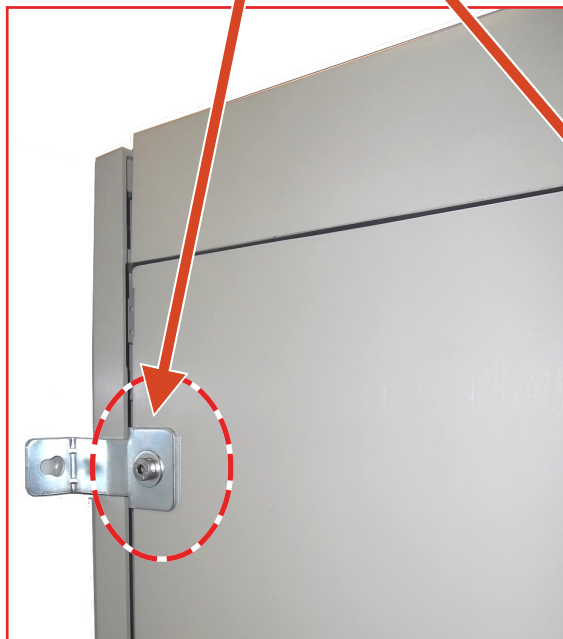
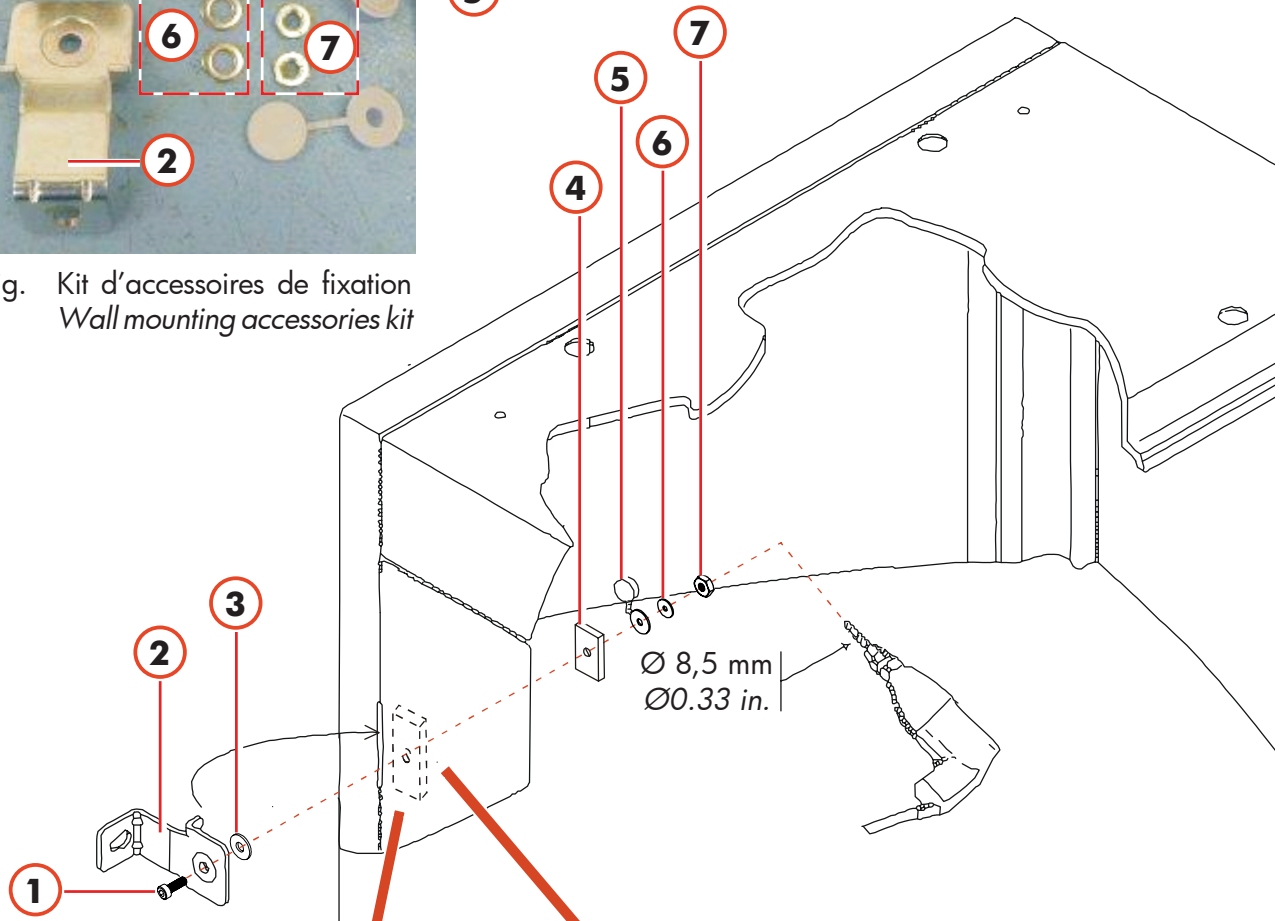


Fig. Kit d'accessoires de fixation
Wall mounting accessories kit

4. FIXATION MURALE WALL MOUNTING

1. Installer le kit d'accessoires de fixation.
1. Install the wall mounting accessories kit.







2. Présenter l'armoire contre le mur.
3. Perçer 2 trous dans le mur.

2. Position the cabinet against the wall.
3. Drill 2 holes in the wall.



Utiliser le kit de fixation murale fourni. Use the wall mouting kit provided.

	PIERRE STONE	BÉTON CONCRETE	BRIQUE CREUSE HOLLOW BRICK	PARPAING HOLLOW BLOCK
Cheville type Fischer 8 L <i>Fischer 8L-type peg</i>				
Ø perçage <i>Drilling Ø</i>	Ø 8 mm			
Profondeur de perçage <i>Drilling depth</i>	L = 75 mm			
Vis à tête hexagonale (tirefond) Ø 6 x 70 Norme NFE 25-607 <i>Hexagonal head screw (lag screw) Ø6x70 NFE 25-607Standard</i>				

4. Fixer les 2 chevilles dans le mur.
5. Insérer les 2 vis de fixation dans les chevilles et serrer les vis à l'aide d'une clé plate de 10.

4. Insert the 2 pegs in the wall.
5. Insert the 2 fixation screws in the pegs and tighten the screws with an open-end wrench no. 10.

**5. MONTAGE DES ACCESSOIRES
ACCESSORIES INSTALLATION**

A, B. Installer les bobines à l'aide d'un tournevis plat.

A, B. Install the spools using a flat-head screwdriver.

C. Installer les kits anneaux.

C. Install the ring kits.

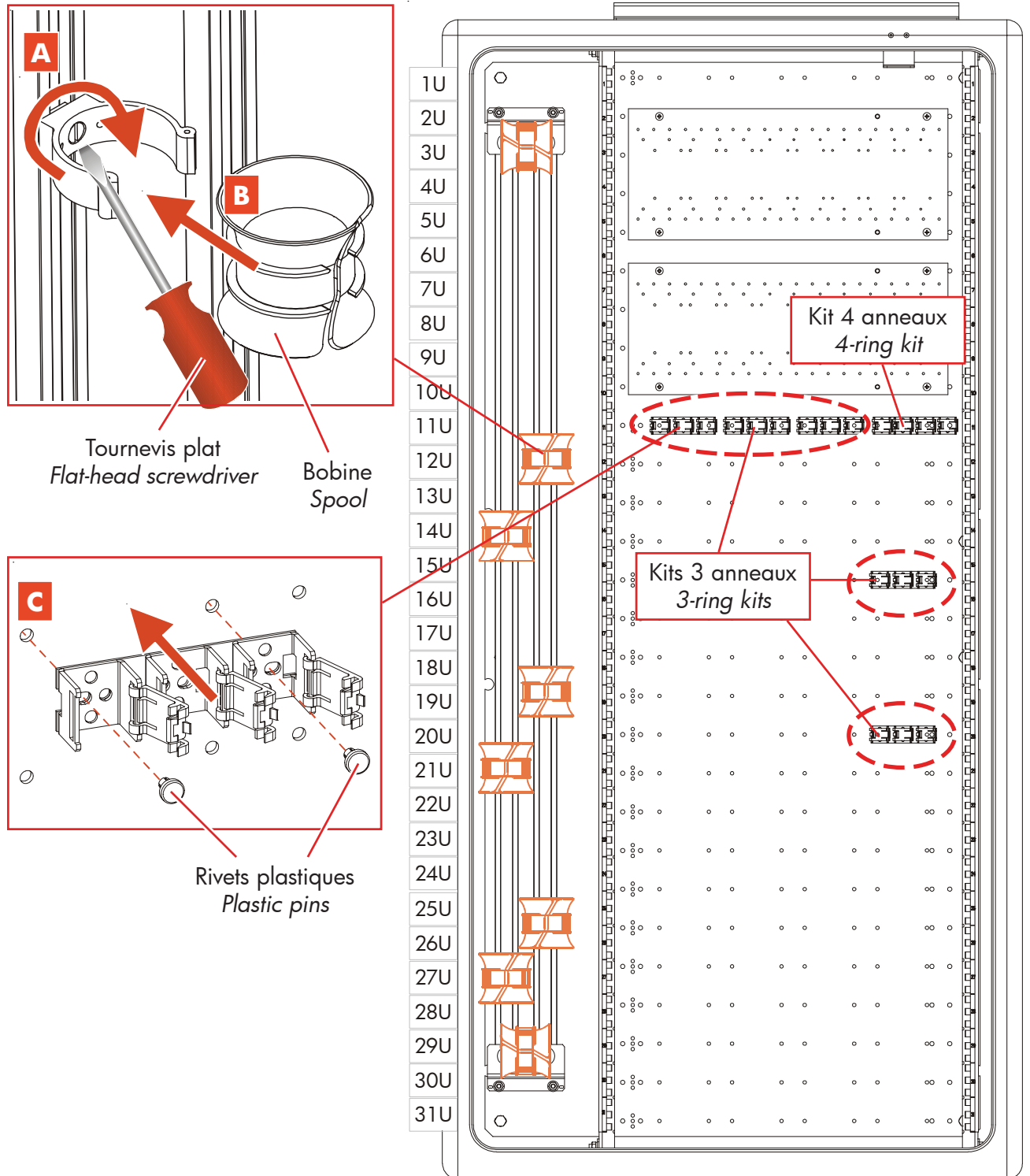
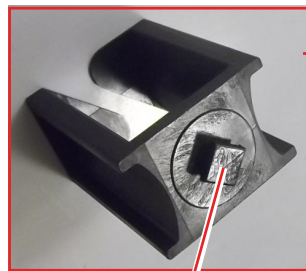


Fig. Exemple de mise en place des bobines et des kits anneaux
Example of spools, 3-rings and 4-rings kits installation



- D. Installer les passe-fils carrés sur le montant avant gauche de la baie en face de chaque module de brassage.
- E. Installer également quelques passe-fils carrés sur le montant arrière gauche de la baie pour fluidifier le passage des cordons de brassage.

- D. *Install the square cable guides on the front-left frame in front of each splicing module.*
- E. *Also install several square cable guides on the rear-left frame to manage the flow of patchcords.*

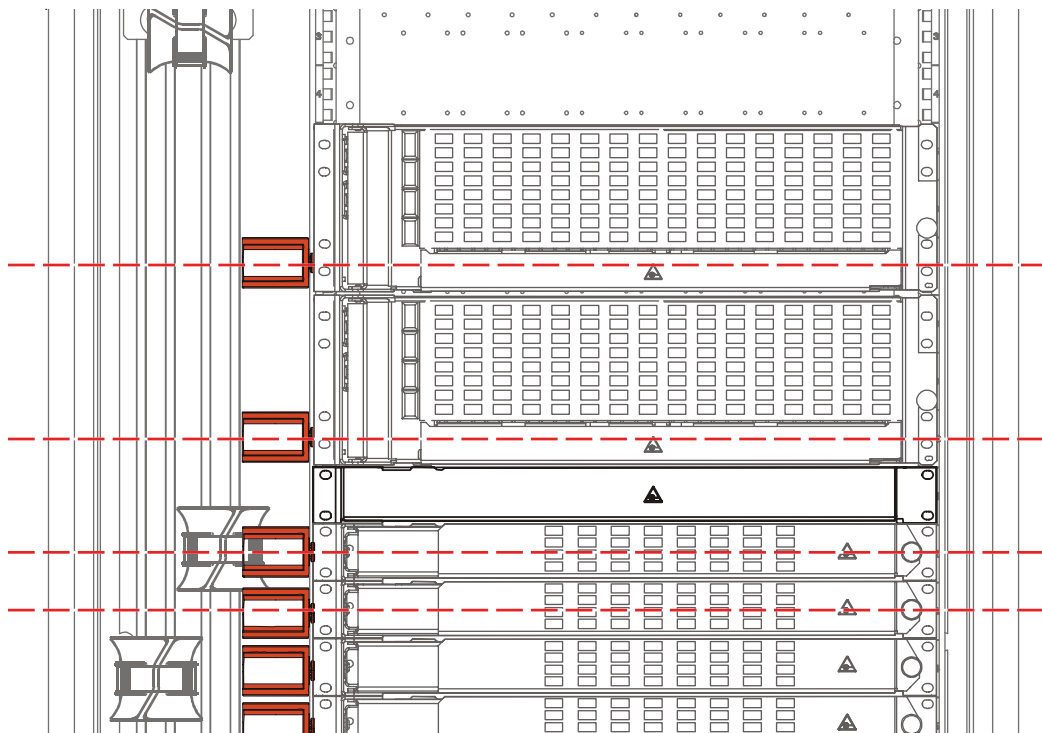


Fixation 1/4 de tour
1/4 turn mounting



Aligner les passe-fils avec le bas des modules.

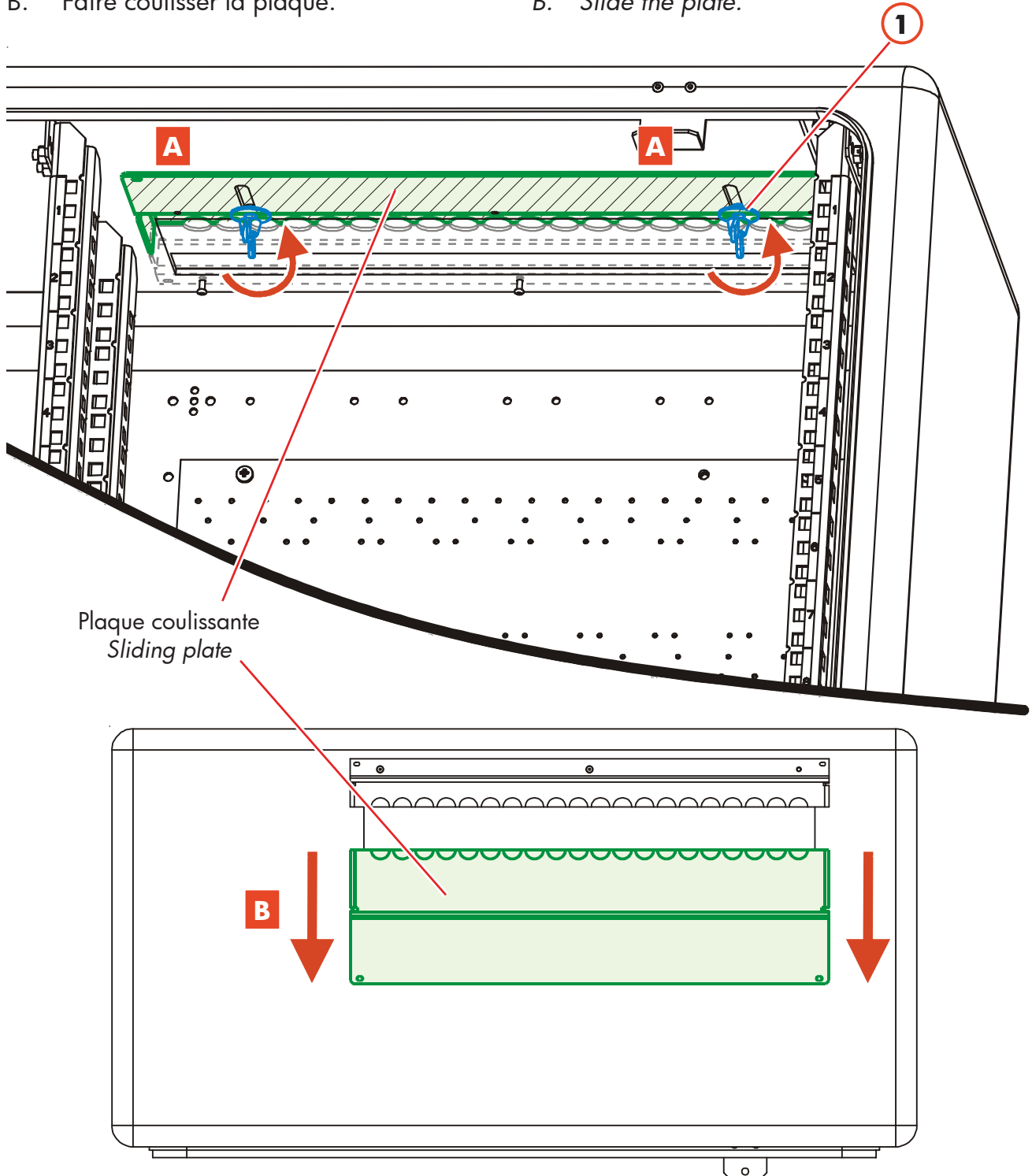
Align the cable guides with the bottom of the modules.



**6. MISE EN PLACE DES CÂBLES
CABLES INSTALLATION**

- A. Desserrer les écrous papillons (1).
- B. Faire coulisser la plaque.

- A. *Untighten the wing nuts (1).*
- B. *Slide the plate.*



- Faire passer les câbles entre les mousses d'étanchéité et refermer la plaque en resserrant les écrous papillons.

- *Route the cables between the sealing foams and close the plate by tightening the wing nuts.*

7. PRINCIPE DE CÂBLAGE
CABLING PRINCIPLE

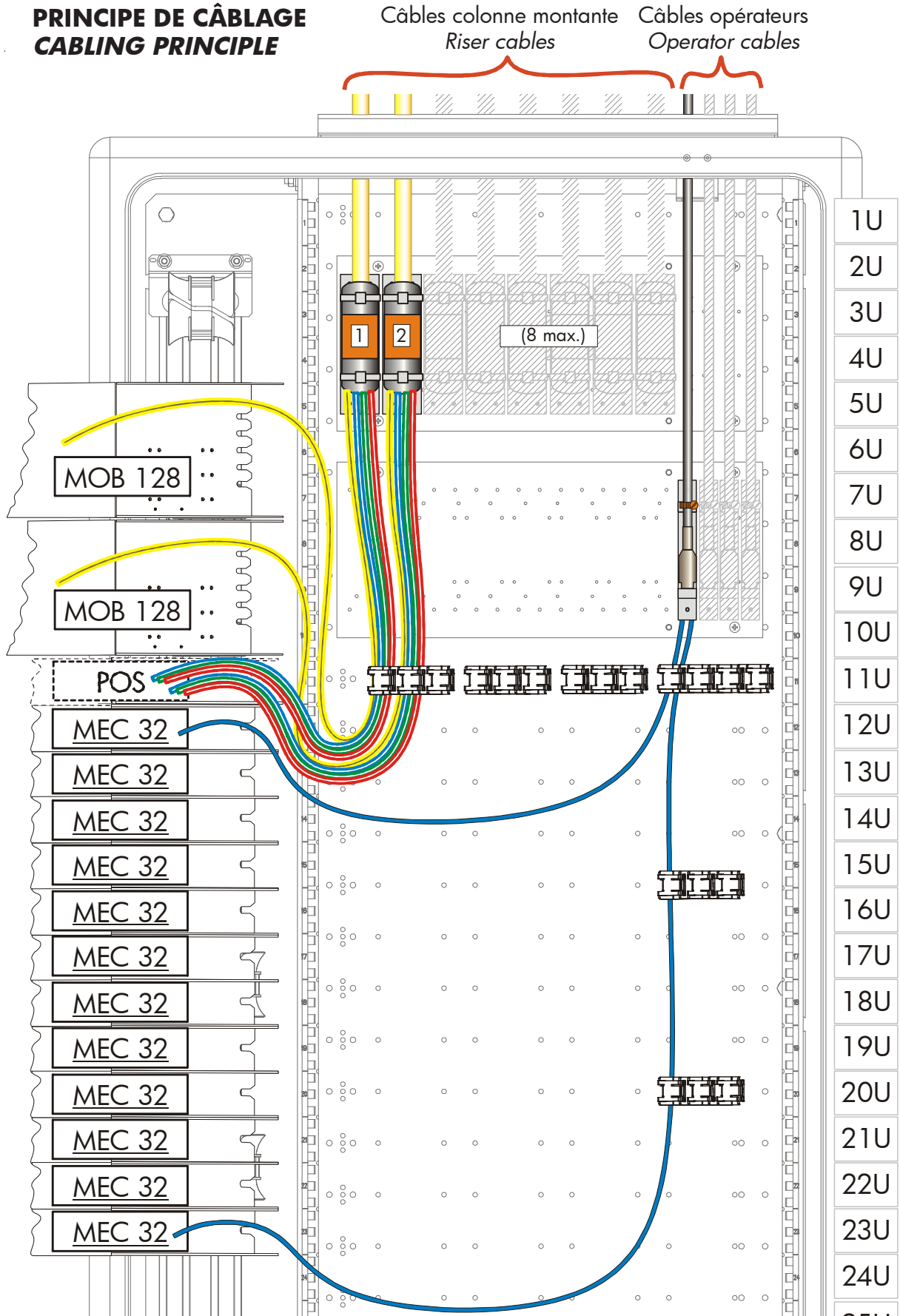


Fig. Principe de câblage - version quadri-fibres
Cabling principle - Quad fibre version

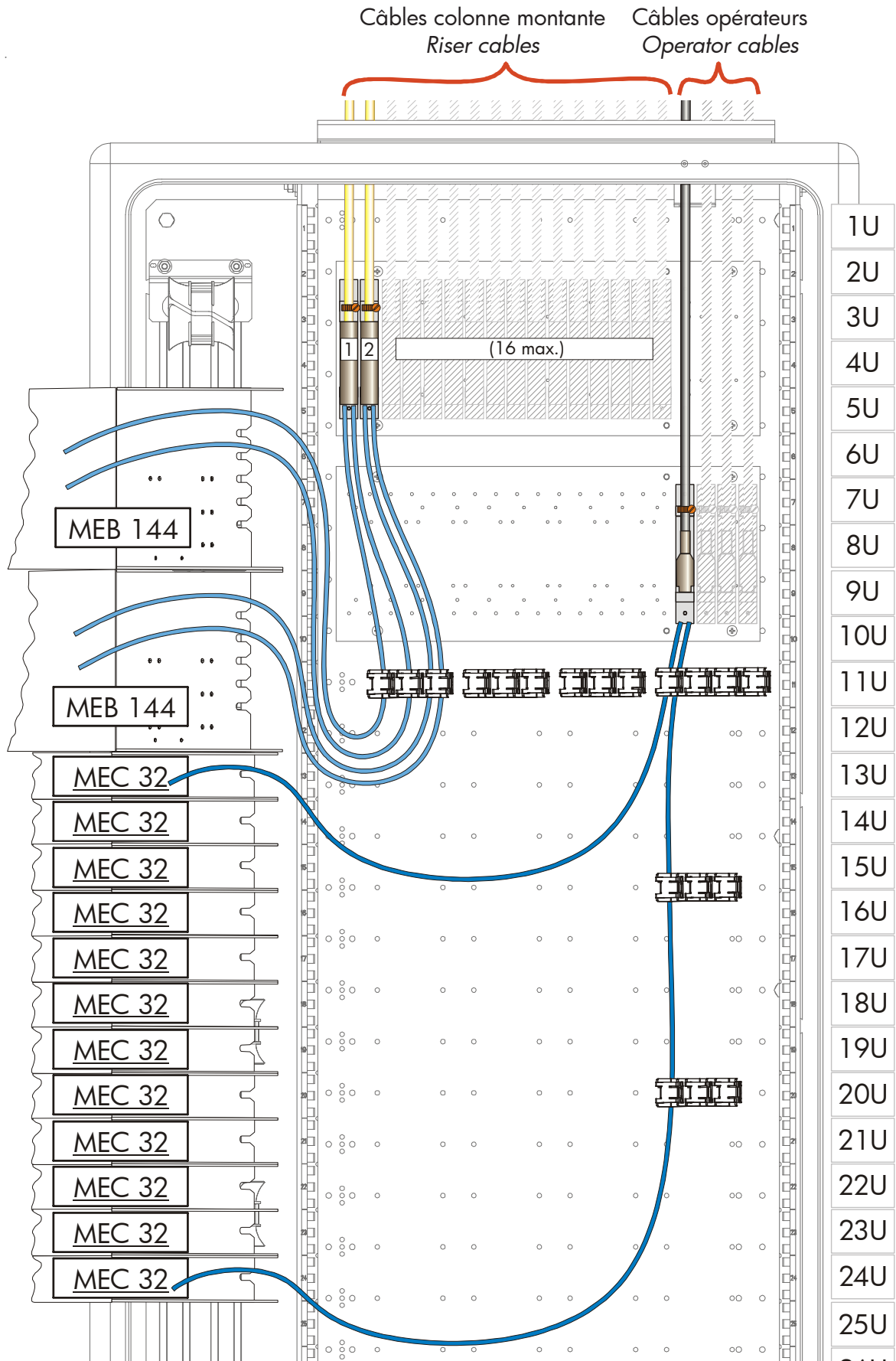


Fig. Principe de câblage - version mono-fibre
Cabling principle - Single fibre version



8. RÉFÉRENCE DES MATÉRIELS ET ACCESSOIRES APPROVISIONNÉS REFERENCE OF ACCESSORIES AND EQUIPMENT SUPPLIED

Élément	Item	Ref.
Armoire équipée 19'' 31 U (modules non compris)	<i>19'' 31 U equipped cabinet (modules not included)</i>	10237326
D.E.P. à fixation rapide avec son support de fixation	<i>Quick Link D.E.P. with its fixation support</i>	10118734
Boîtier de Séparation et d'Aiguillage B.S.A. 6 tubes	<i>B.S.A. separation and switching box - 6 tubes</i>	10143106
Boîtier d'arrimage B.A.E.P. 1 câble 6 tubes	<i>B.A.E.P. clamping box - 1 cable 6 tubes</i>	10142933
Kit 1 x anneau carré 1 U	<i>1 x 1U square bracket kit</i>	10239419
Tube Blolite Ø 5 mm	<i>Blolite tube Ø5mm</i>	10080476



NEXANS INTERFACE

25, avenue Jean Jaurès - BP 11 - 08330 - Vrigne-aux-Bois - FRANCE

Téléphone :+33 (0) 3.24.52.61.61 Fax : +33 (0) 3.24.52.61.66

Tous les schémas, dessins, spécifications, plans et détails de poids, tailles et dimensions figurant dans la documentation technique ou commerciale de Nexans ont un caractère purement indicatif et ne sauraient engager Nexans ou être traités comme constitutifs d'une représentation de la part de Nexans.

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Nexans is indicative only and shall not be binding on Nexans or be treated as constituting a representation on the part of Nexans.