

Distributeur à connecteur porte-fusible (CPF) d'intensité assignée 200A/60A pour colonnes électriques  
" conforme à la spécification technique HN 62-S-35 sauf pour les départs situés en partie basse du bornier "

## NOTICE DE MISE EN OEUVRE

 Lire soigneusement la notice avant de procéder à l'installation du matériel.

### UTILISATION

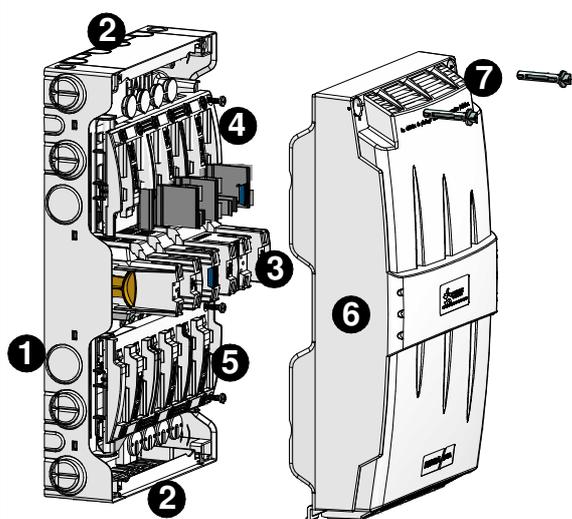
Ce produit est utilisé pour le raccordement des clients en immeubles collectifs. Il permet de dériver jusqu'à 6 branchements monophasés ou 2 branchements triphasés d'intensité souscrite 60 A maximum. Il peut s'installer verticalement ou horizontalement. Il est utilisable lorsque que le gestionnaire du réseau autorise l'installation de CPF en partie basse du distributeur d'arrivée.

**Ce matériel doit être installé par du personnel compétent suivant les règles de l'art. Avant la mise sous tension, effectuer toutes les vérifications nécessaires. Les températures de mise en oeuvre maxi sont : -10°C à +40°C**

**Ce matériel doit être mis en oeuvre hors tension. Les travaux sous tension sont effectués sous la responsabilité du donneur d'ordre, dans le respect des règles en vigueur, notamment celles des CET/BT et des instructions UTE C 18-510.**

### DESCRIPTION

#### CONSTITUTION :



- 1 Socle
- 2 Tiroirs amovibles
- 3 Bornier niveau
- 4 Barreau haut support CPF
- 5 Barreau bas support CPF
- 6 Capot
- 7 Vis de fermeture
- 8 Sachet coulisses de serrage  
4 blocs coulisses
- 9 Sachet accessoires  
6 étiqu. de repérage client + 1 sigle électricité autocollant
- 10 Notice de mise en oeuvre  
Livrée dans l'emballage

**ACCESSOIRE** : cornet d'épanouissement (Q907) vendu séparément.



#### CAPACITES :

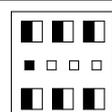
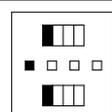
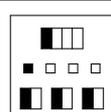
##### Principal

Câbles : 25<sup>2</sup> à 95<sup>2</sup> Cuivre  
35<sup>2</sup> à 95<sup>2</sup> Aluminium  
Barres : 12x2 à 12x8 Cuivre

##### Dérivé

Connecteur porte-fusible (CPF) pour barrette neutre et fusible T00 jusqu'à 60A constitué d'une borne de dérivation 6<sup>2</sup> à 35<sup>2</sup>.

#### CONFIGURATION :

Branchement à puissance limitée 60 A MAXI		
monophasé	triphasé	mono / tri
 6 x 60 A	 2 x 60 A	 1 x 60 A 3 x 60 A

#### OUTILS NECESSAIRES :

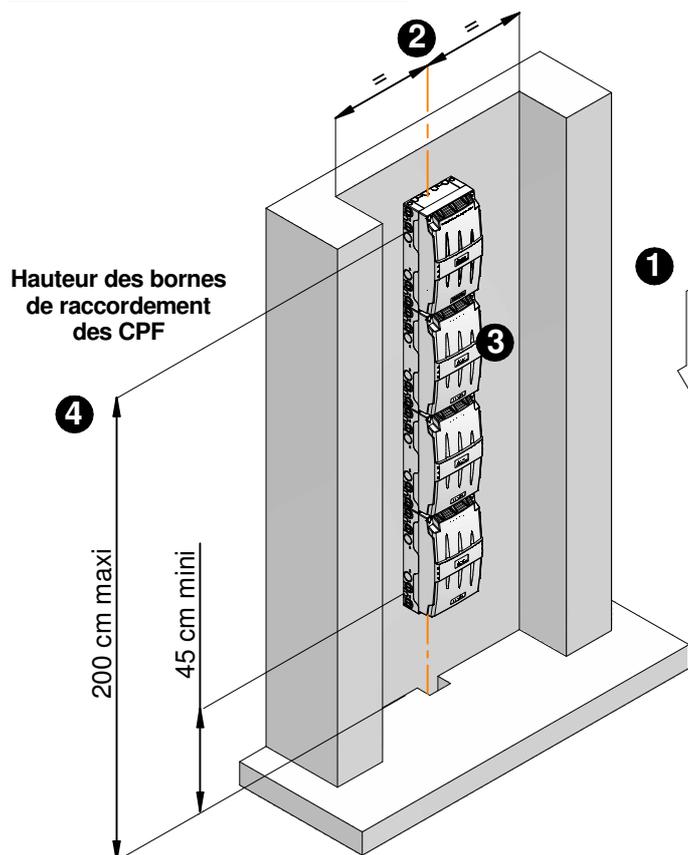
	Clé triangle  11 mm		Tournevis TST  N°2
	Couteau d'électricien		Clé à douille TST avec rallonge  10 mm
			Pince coupante

#### ELIMINATION DU PRODUIT EN FIN DE VIE

Le matériel sera démonté pour trier les métaux et les matériaux synthétiques. Pour le recyclage du produit, se renseigner auprès du distributeur d'énergie pour la conduite à tenir.

# 1 - PREPARATION DE LA COLONNE

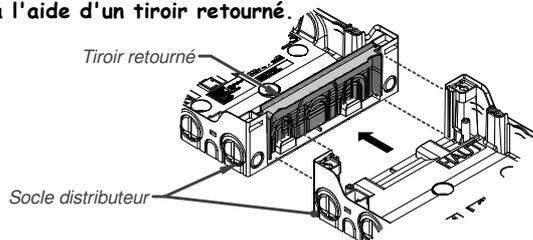
## PREPARATION DES CABLES :



- 1 Ce distributeur de niveau doit être mis en place avant le distributeur d'arrivée. Monter la colonne de haut en bas.
- 2 Positionnement de la colonne centrée ou déportée dans le conduit en fonction des panneaux utilisés.
- 3 Possibilité d'installer 1, 2, 3 ou 4 distributeurs par niveau.
- 4 Les bornes de raccordement des CPF doivent se situer :  
- à 45 cm minimum par rapport au sol  
- à 200 cm maximum par rapport au sol

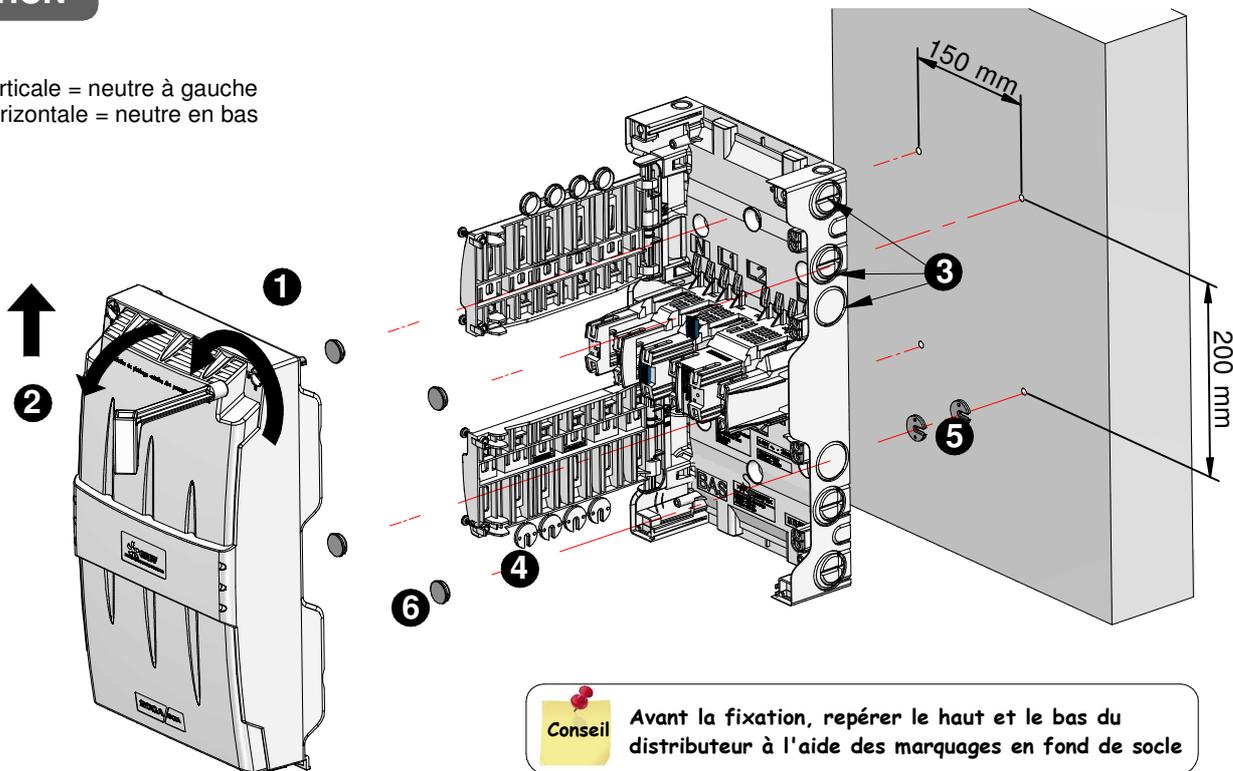
**Conseil** Pour les immeubles de grande hauteur (IGH) et pour les établissements recevant du public (ERP), respecter les exigences légales et réglementaires.

**Astuce** Pour aligner les distributeurs entre eux, emboîter les à l'aide d'un tiroir retourné.



## 2 - FIXATION

Fixation verticale = neutre à gauche  
Fixation horizontale = neutre en bas



**Conseil** Avant la fixation, repérer le haut et le bas du distributeur à l'aide des marquages en fond de socle

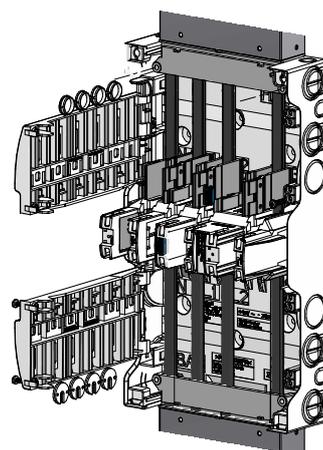
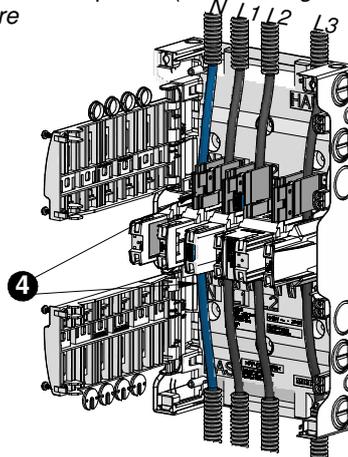
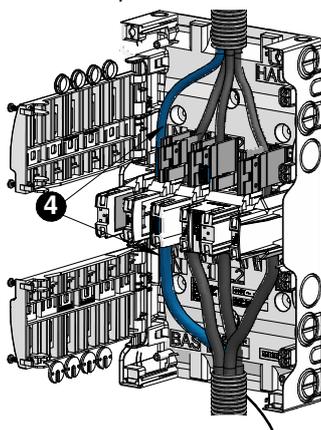
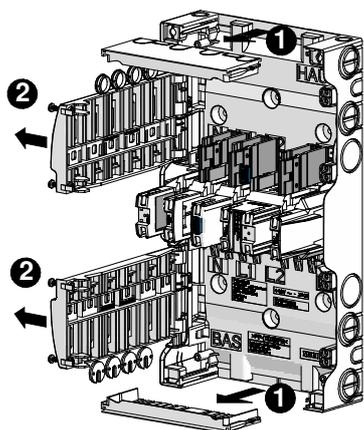
- 1 Tourner la vis de fermeture d'1/4 de tour.
- 2 Retirer le capot.
- 3 Effectuer les prédécoupes pour les départs branchement. (L'utilisation du couteau d'électricien est préconisé)
- 4 Visser le socle à l'aide de vis  $\varnothing 6$  (non fournies) après avoir relevé (ou enlevé si nécessaire) les barreaux support CPF.
- 5 Utiliser des cales si le support n'est pas plan (ces cales sont à détacher du barreau bas).
- 6 Mettre en place les capuchons classe II après les avoir détachés du barreau haut.

### 3 - RACCORDEMENT DU PRINCIPAL

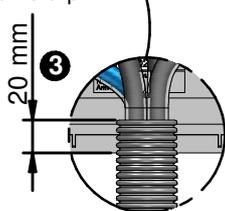
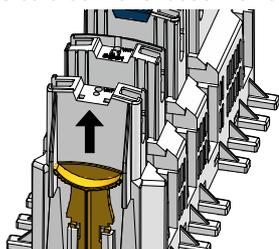
Câble NF C 32-321  
multipolaire à âme circulaire

Câble NF C 32-321  
unipolaire (conduit obligatoire)

Barre élément d'étage



1 Retirer les tiroirs et le bornier si besoin en tirant sur le clip latéral.



2 Ouvrir (ou enlever si nécessaire) les barreaux support CPF (haut et bas).

3 Positionner et dénuder le câble en laissant 20 mm de conduit à l'intérieur du distributeur.

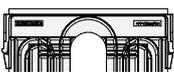
4 Préformer les conducteurs en respectant les polarités (neutre à gauche puis L1, L2, L3).

5 Dénuder les conducteurs sur 45 mm et brosser la partie dénudée sous grasse neutre.

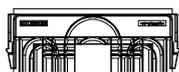
6 Introduire les conducteurs centrés dans la borne.

7 S'assurer que l'isolant du conducteur ne soit pas en contact avec la borne aluminium.

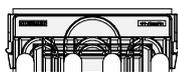
8 Remettre les tiroirs après les avoir découpés proprement pour garantir l'indice de protection.



Conduit cylindrique



Conduit rectangulaire

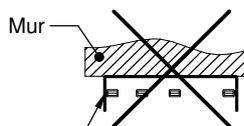


Câble unipolaire

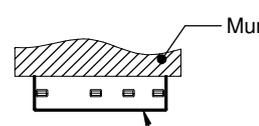


Colonne préfa.

#### Pose des barres élément d'étage



KO



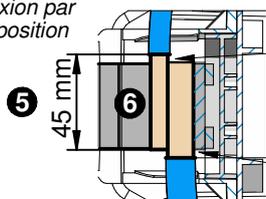
OK

Goulotte métallique

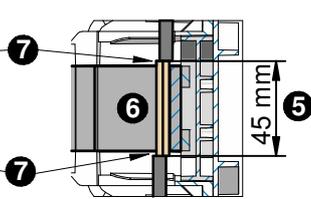
Goulotte métallique

#### Pour câbles

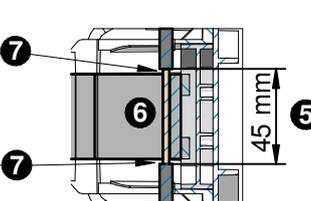
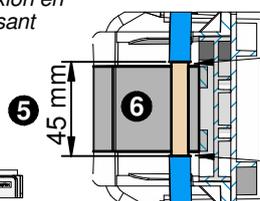
Connexion par superposition



#### Pour barres



Connexion en passant

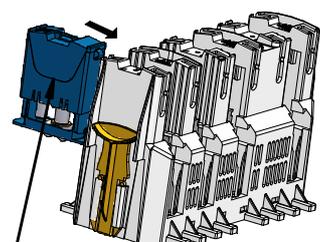


### MISE EN OEUVRE DES COULISSES DE SERRAGE :



Conseil

Avant la mise en oeuvre des coulisses, vérifier le bon contact des conducteurs au fond des bornes. Commencer par raccorder le neutre puis les phases.

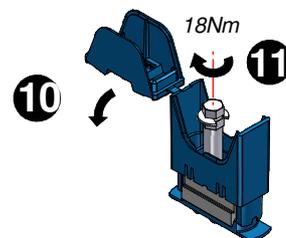


Montage par le haut

9 Installer les coulisses de serrage sur le bornier vérifier leur bon positionnement dans le bornier.

10 Ouvrir les capots.

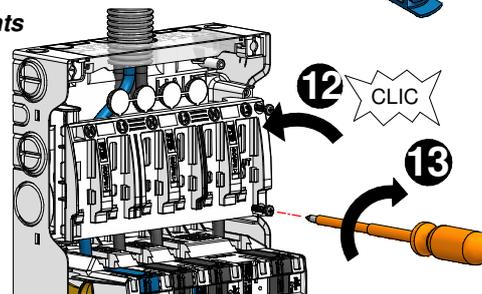
11 Visser jusqu'à rupture de la tête fusible et refermer le capot.  
couple de rupture : 18 Nm



Réitérer ces opérations pour les pôles suivants

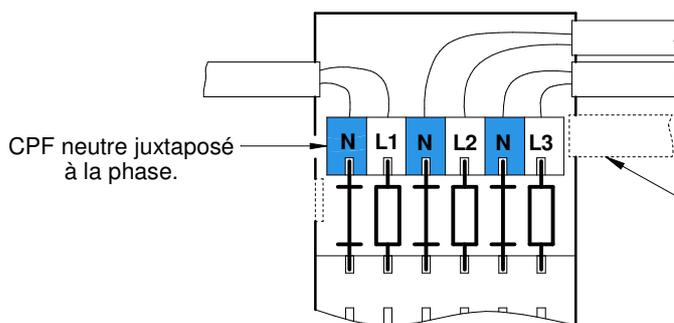
12 Fermer les barreaux support CPF haut et bas.

13 Fixer les barreaux dans le socle à l'aide des 2 vis prémontées.



## 4 - RACCORDEMENT DES CONNECTEURS PORTE-FUSIBLE (CPF)

**PRINCIPE DE RACCORDEMENT :** exemple de 3 branchements monophasés 60A



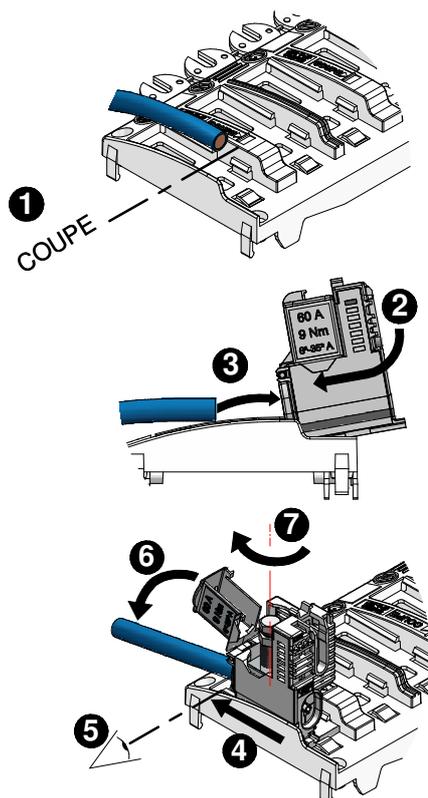
### Remarques :

- Equilibrage des phases possible.
- Dans le cas de 3 départs du même côté, un opercule supplémentaire à découper est disponible de chaque côté.

### MISE EN OEUVRE DES CPF :

**Rappel :** - Respecter les exigences CET/BT.  
- Commencer par raccorder le neutre puis les phases

**Conseil** N'utiliser que des CPF interchangeables d'intensité 60A MAXI



### CPF MICHAUD

- 1 Conformer et couper le conducteur de dérivation individuelle en suivant le repère présent sur le barreau.
- 2 Prépositionner le CPF sur le barreau (ci besoin, incliner légèrement le CPF).
- 3 Centrer le conducteur sur l'entrée du CPF
- 4 Faire glisser le CPF sur le barreau en l'enfilant sur le conducteur à raccorder
- 5 S'assurer que le CPF soit bien en butée sur le barreau et que le conducteur soit correctement positionné avant le serrage, sous la vis de serrage.
- 6 Ouvrir le capuchon du connecteur.
- 7 Serrer la vis jusqu'à rupture de la tête fusible puis refermer le capuchon.

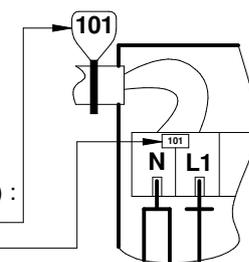
Réitérer ces opérations pour les CPF suivants

### CPF AUTRES

Se reporter à la notice de mis en oeuvre des CPF

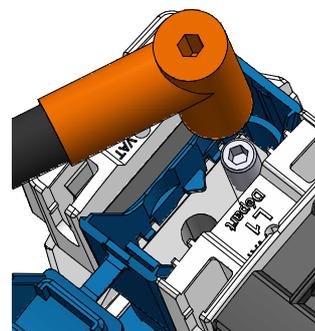
### REPERAGE DES DEPARTS CLIENTS :

- Attacher les étiquettes d'identification client (fournies) sur les conduits de branchement extérieurs.
- Repérer au feutre indélébile le départ client (conforme à la NFC 14-100) :
  - à l'extérieur des distributeurs sur les étiquettes d'identification.
  - à l'intérieur des distributeurs sur le barreau.

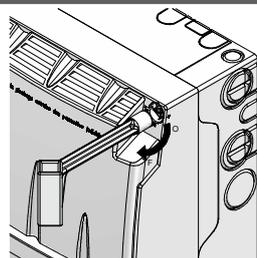


## 5 - REALIMENTATION ET MISE EN COURT-CIRCUIT

Effectuer les raccordements en se référant à la notice du dispositif de mise en court-circuit 200A



## 6 - FERMETURE DU DISTRIBUTEUR



- Remplacer le capot du distributeur et le fermer.
- Poser les scellés.

