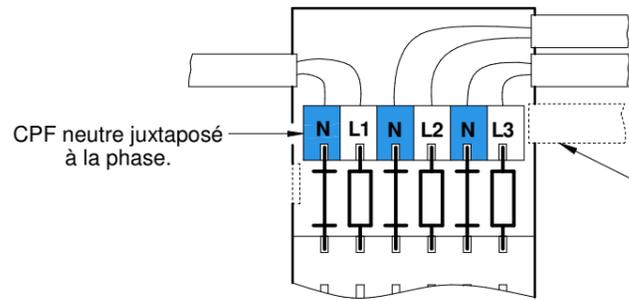


PRINCIPE DE RACCORDEMENT : exemple de 3 branchements monophasés 60A



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 :

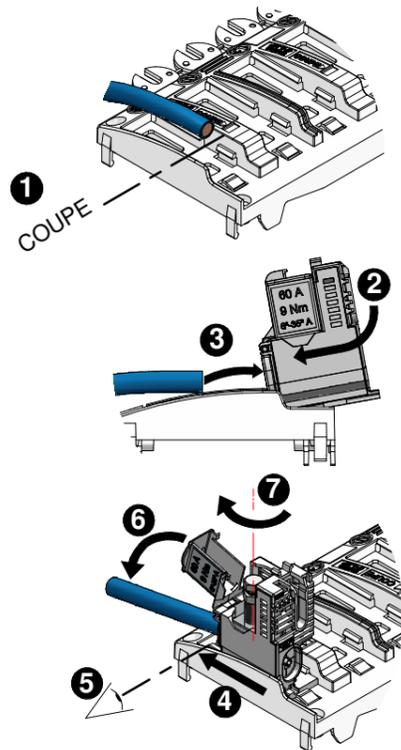
Rappel : - Respecter les exigences CET/BT.
- Commencer par raccorder le neutre puis les phases

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

CPF MICHAUD

CPF AUTRES

Se reporter à la notice de mise en oeuvre des CPF

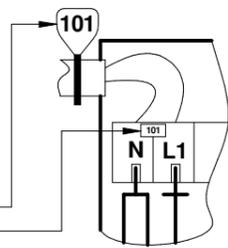


- 1 Conformer et couper le conducteur de dérivation individuelle en suivant le repère présent sur le barreau.
- 2 Prépositionner le CPF sur le barreau (si besoin, incliner légèrement le CPF).
- 3 Centrer le conducteur sur l'entrée du CPF
- 4 Faire glisser le CPF sur le barreau en l'enfilant sur le conducteur 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

REPERAGE DES DEPARTS CLIENTS :

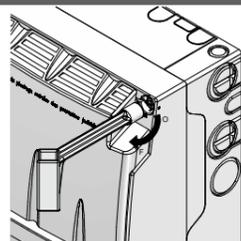
- Attacher les étiquettes d'identification client (fournies) sur les conduits de branchements extérieurs.
- Repérer au feutre indélébile le départ client : (conforme à la NFC 14-100)
 - à l'extérieur des distributeurs sur les étiquettes d'identification.
 - à l'intérieur des distributeurs sur le barreau.



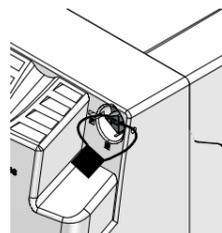
5 - REALIMENTATION ET MISE EN COURT-CIRCUIT

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

6 - FERMETURE DU DISTRIBUTEUR



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



Distributeur à connecteur porte-fusible (CPF) d'intensité assignée 200A/60A pour colonnes électriques " conforme à la spécification technique Enedis-Spec-Distri "

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 est situé en pied de colonne électrique et permet la connexion des câbles de natures différentes entre le câble d'arrivée et la colonne. Il peut s'installer verticalement ou horizontalement.

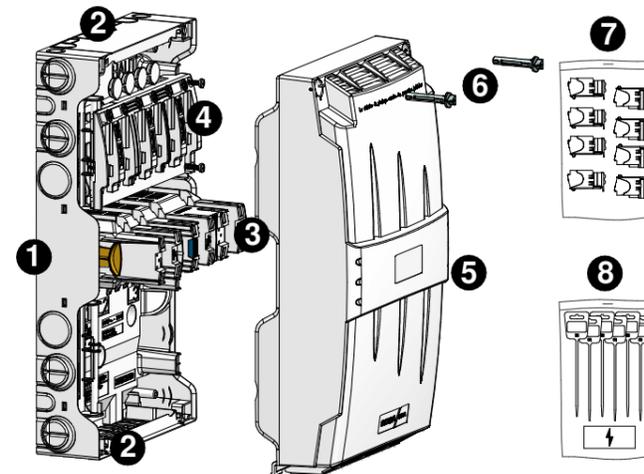


Ce matériel doit être installé par du personnel compétent suivant les règles de l'art. Avant la mise sous tension, effectuer toutes les vérifications nécessaires. Les températures de mise en oeuvre maxi sont : -10°C à +40°C

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



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

CAPACITES :

Principal

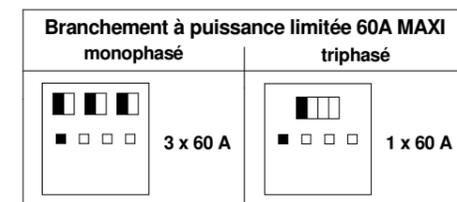
Type de câbles acceptés : NF C 33-210 ou Enedis-SPEC 33-S-210
NF C 32-321 ou équivalent
Câbles : 25² à 150² Cuivre
35² à 95² ou et 150² Aluminium
Barres : 12x2 à 12x8 Cuivre

Dérivé

Connecteur porte-fusible (CPF) pour barrette neutre et fusible T00 jusqu'à 60A constitué d'une borne de dérivation 6² à 35².

CONFIGURATION :

Le gestionnaire du réseau de distribution n'autorise pas le raccordement des CPF côté "arrivée" pour pouvoir assurer :
- la mise en place des moyens de réalimentation
- la connexion/déconnexion du câble arrivée



OUTILS NECESSAIRES :

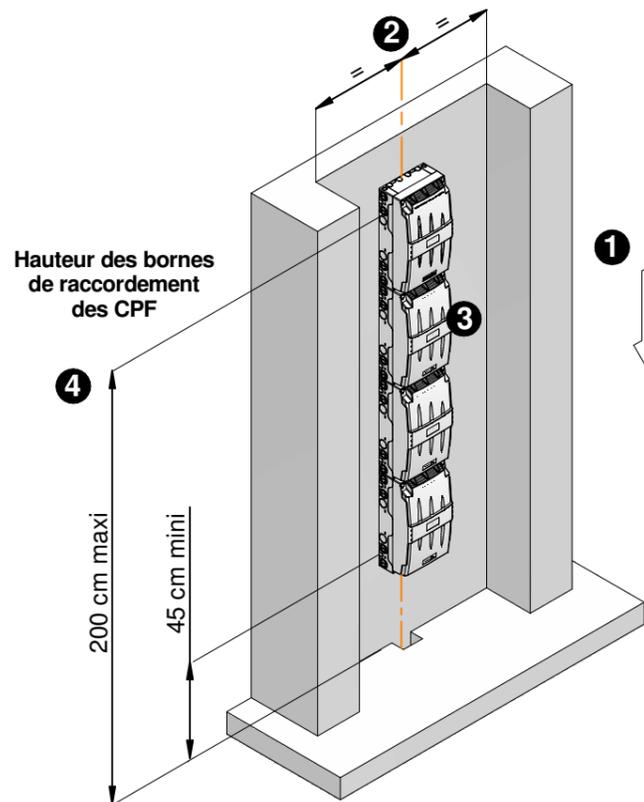
- Clé triangle 11 mm
- Tournevis TST N°2
- Couteau d'électricien
- Clé à douille TST avec rallonge 10 mm
- Pince coupante

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

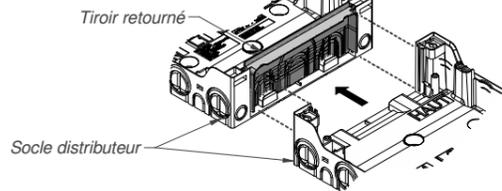
PREPARATION DES CABLES :



- 1 Ce distributeur d'arrivée doit être mis en place en dernier, après ceux des niveaux. 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

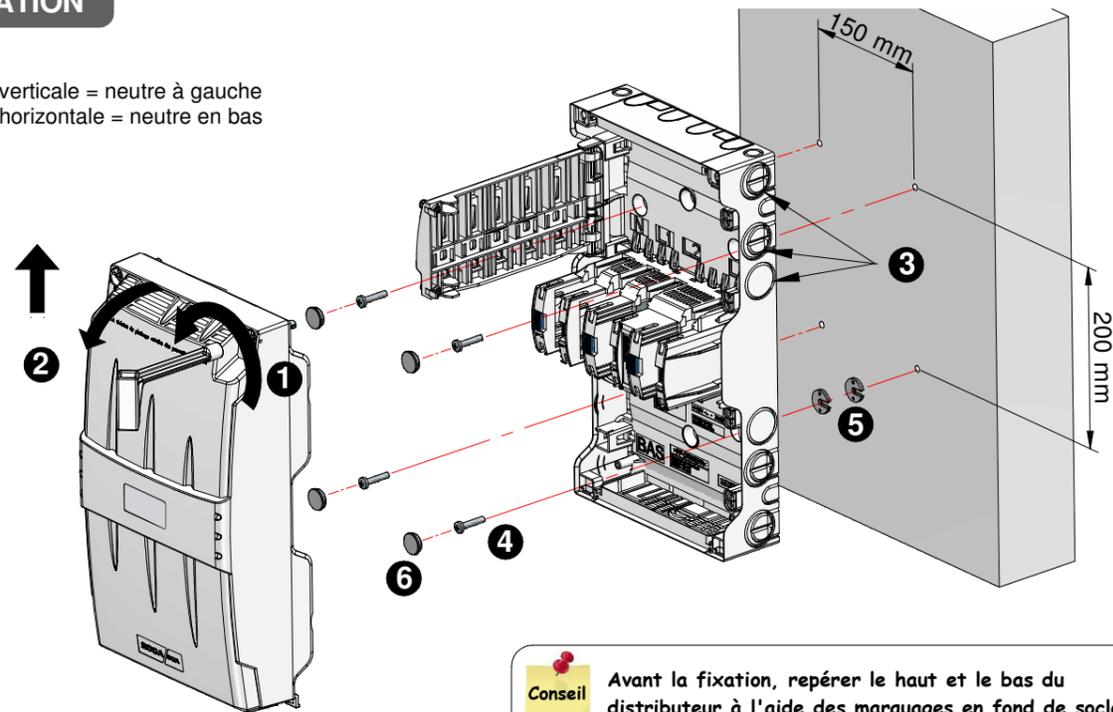
Conseil Pour les immeubles de grande hauteur (IGH) et pour les établissements recevant du public (ERP), respecter les exigences légales et réglementaires.

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



2 - FIXATION

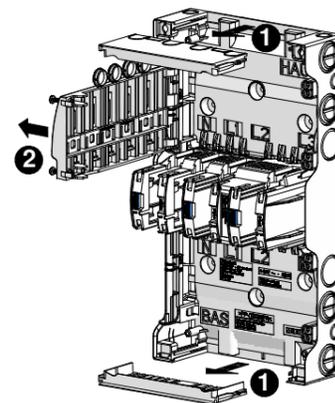
Fixation verticale = neutre à gauche
Fixation horizontale = neutre en bas



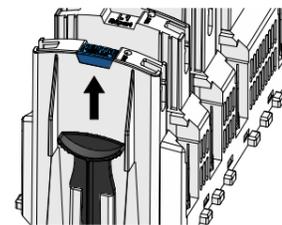
Conseil Avant la fixation, repérer le haut et le bas du distributeur à l'aide des marquages en fond de socle

- 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 préconisée)
- 4 Visser le socle à l'aide de vis $\varnothing 6$ (non fournies) après avoir relevé (ou enlevé si nécessaire) le barreau support CPF.
- 5 Utiliser des cales (non fournies) si le support n'est pas plan.
- 6 Mettre en place les capuchons classe II après les avoir détachés du barreau haut.

3 - RACCORDEMENT DU PRINCIPAL



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



- 2 Ouvrir (ou enlever si nécessaire) le barreau support CPF.

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

- 4 Isoler le conducteur neutre et la tête de câble comme à l'usage, si nécessaire.

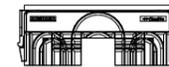
- 5 Préformer les conducteurs en respectant les polarités (neutre à gauche puis L1, L2, L3).

- 6 Dénuder les conducteurs sur 35 mm et brosser la partie dénudée sous graisse neutre.

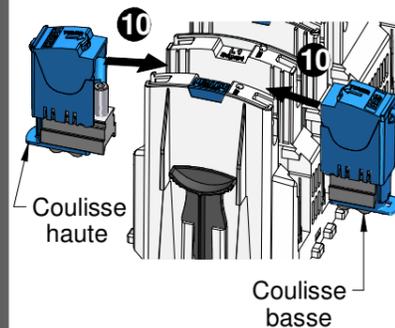
- 7 Introduire les conducteurs dans la borne jusqu'en butée.

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

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



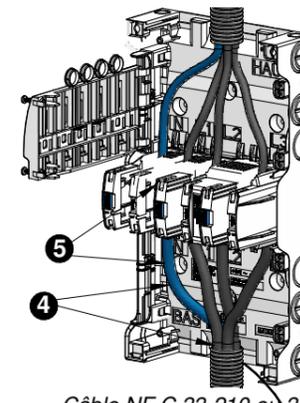
MISE EN OEUVRE DES COULISSES DE SERRAGE :



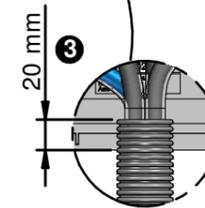
- 10 Installer les coulisses de serrage sur le bornier en respectant le sens de montage haut/bas et vérifier leur bon positionnement dans le bornier.
- 11 Ouvrir les capots.
- 12 Visser jusqu'à rupture de la tête fusible et refermer le capot. **couple de rupture : 18 Nm**

Réitérer ces opérations pour les pôles suivants

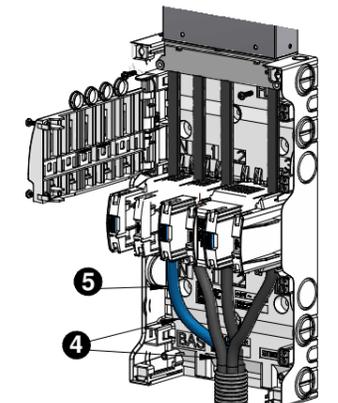
- 13 Fermer le barreau haut support CPF.
- 14 Fixer le barreau dans le socle à l'aide des 2 vis prémontées.



Câble NF C 33-210 ou 33-S-210



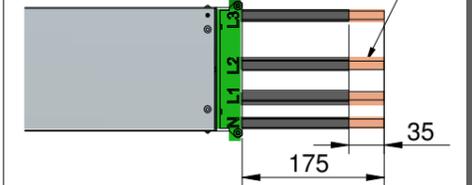
Barre élément d'étage



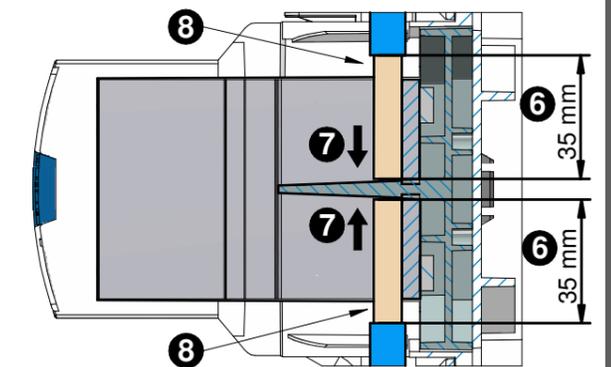
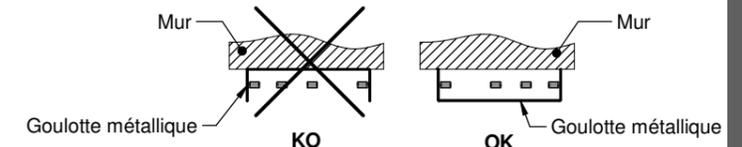
Câble NF C 33-210 ou 33-S-210

Préparation des barres d'élément d'arrivée

Partie à dénuder



Pose des barres élément d'étage



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.

