

Utilisation : - Elle permet l'alimentation de deux départs branchement à partir d'une arrivée réseau.

Capacité : Réseau :

- 50² à 150² aluminium ou cuivre câblé NF C 33-210 et NF C 32-321
- Les bornes sont à **dénudage**.

Branchement :

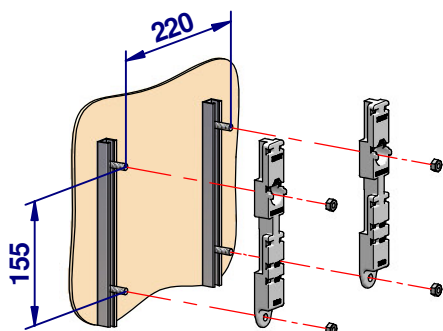
- 16² à 25² aluminium câblé NF C 33-209
 - 16² à 35² aluminium massif NF C 33-210
 - 16² à 25² aluminium câblé ou 16² à 35² aluminium massif NF C 32-321
 - 25² à 35² aluminium massif et neutre cuivre HM-27/03/139
- Adapter la section à la dimension électrique du branchement.
Les bornes sont à **perforation d'isolant** (ne pas dénuder les conducteurs).

CET / BT : Dans le cas d'un travail sous tension, respecter les CET / BT.
Les bornes peuvent être connectées sous tension hors charge.

Configuration d'installation : Respecter les exigences du service de distribution.

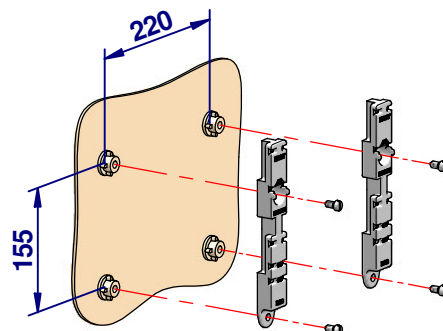
Montage de la grille dans un socle S15 ou S20 :

Fixation dans un socle S15

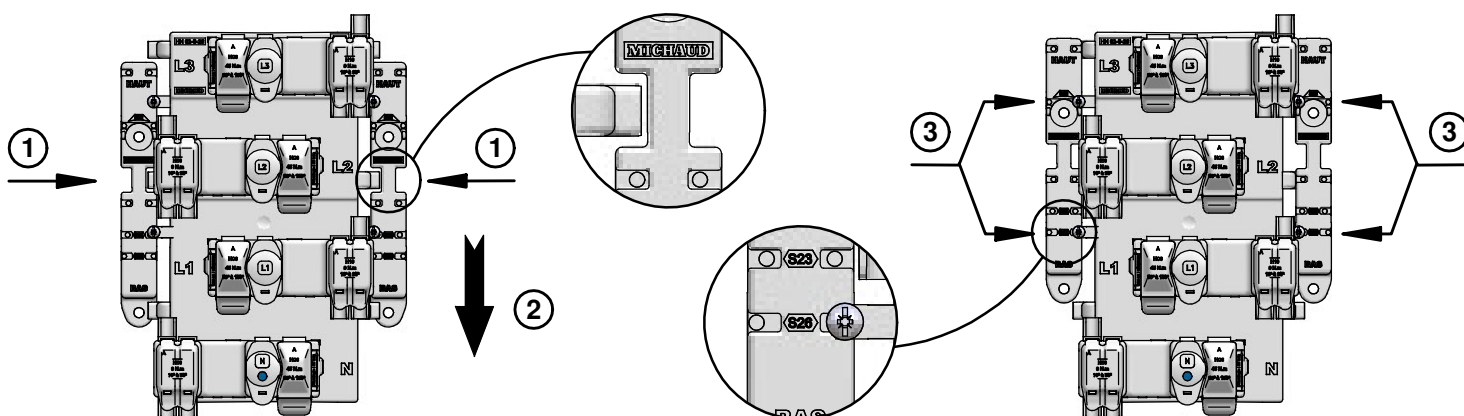


- **Régler** la position des tiges filetées en fond de socle.
- **Fixer** les adaptateurs à l'aide des 4 écrous HM8.

Fixation dans un socle S20



- **Fixer** les adaptateurs sur les plots en fond de socle à l'aide des 4 vis M8.



- **Engager** la grille sur les adaptateurs ①.
- **Faire glisser** la grille vers le bas jusqu'en butée ②.

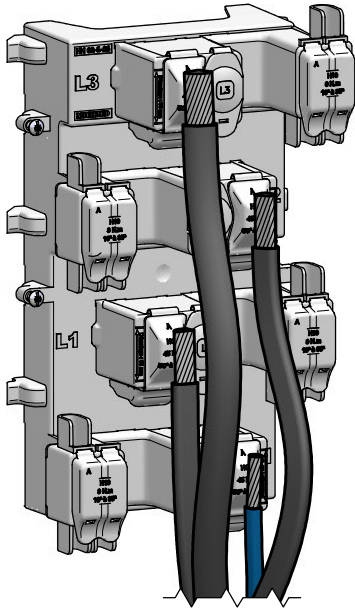
- **Serrer** les vis de fixation de la grille ③.

Remarques : - il est possible de fixer préalablement les adaptateurs sur la grille puis de monter l'ensemble dans le socle.
- si le réseau n'est pas connecté, mettre en place les coulisses dans les bornes.

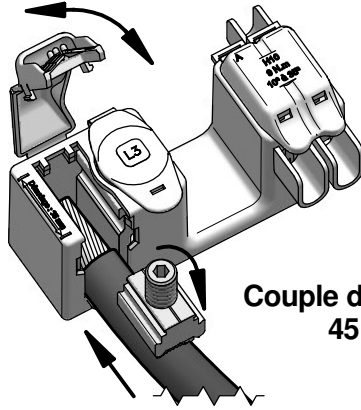
Raccordement des câbles réseau :

- **Couper et dénuder** le câble à la longueur souhaitée.
- **Isoler** le conducteur de neutre et la tête de câble comme à l'usage.

Réaliser comme à l'usage la mise à la terre du conducteur neutre sur le câble arrivée en provenance du poste HTA/BT d'alimentation.



- **Travailler pôle par pôle.**
- **Respecter impérativement l'ordre de raccordement N-L1-L2-L3.**
- **Conformer** les conducteurs dans l'alignement des bornes en respectant les polarités.
- **Recouper** le conducteur à la bonne longueur.
- **Dénuder** le conducteur sur **35 mm** comme indiqué sur la borne.

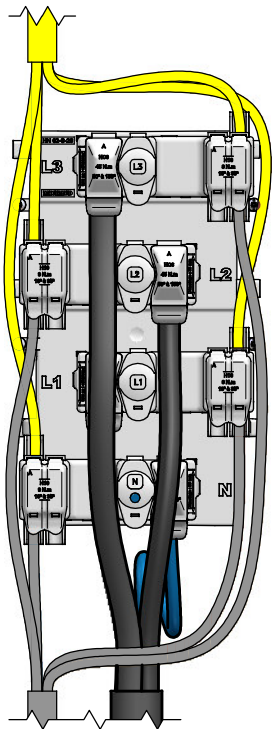


- **Ouvrir** le capot IP2X.
- **Introduire le conducteur** dans la borne.
- **Introduire la coulisse** jusqu'en butée.
- **Serrer** la vis **HC6** avec une clé dynamométrique au couple de **45 N.m** en maintenant le conducteur dans la borne.
- **Refermer** le capot IP2X.

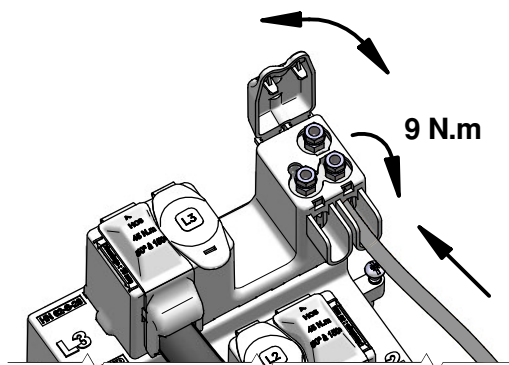
Couple de serrage :
45 N.m

Raccordement des câbles branchement :

Raccorder en premier les bornes du haut si elles doivent être utilisées.



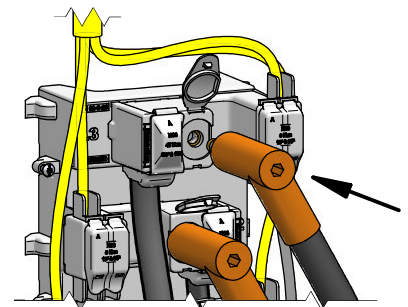
- **Couper et dénuder** le câble à la longueur souhaitée.
- **Isoler** le conducteur neutre et la tête de câble comme à l'usage.
- **Travailler pôle par pôle.**
- **Respecter impérativement l'ordre de raccordement N-L1-L2-L3.**
- **Conformer** les conducteurs dans l'alignement des bornes en respectant les polarités. Voir le câblage préconisé ci-contre.



- **Ouvrir** le capot.
- **Recouper** le conducteur à la bonne longueur.
- **Dévisser** la vis **HM10**.
- **Introduire le conducteur** jusqu'en butée.
- **Serrer** la vis **HM10** jusqu'à rupture de la tête fusible en maintenant le conducteur dans la borne.
- **Refermer** le capot.

Mise en place d'une réalimentation provisoire :

- Ouvrir les obturateurs au centre de la grille.
- Mettre en oeuvre les prises de réalimentation.



- Réutilisation :**
- Les bornes de réseau sont réutilisables 4 fois. Utiliser une clé dynamométrique pour appliquer le couple de 45 N.m.
 - Les bornes de branchement sont réutilisables 4 fois. Après le premier serrage, utiliser une clé dynamométrique pour appliquer le couple de 9 N.m. Recouper l'extrémité du conducteur ayant été perforé.

Elimination du produit en fin de vie : Avant destruction, se renseigner auprès du distributeur d'énergie pour la conduite à tenir.