

# Grille d'étoilement CIBE®



Notice de mise en œuvre

Il est conseillé de lire soigneusement la notice avant de procéder à l'installation du matériel.

## Capacité maxi de la grille :

2 câbles réseau 150 mm<sup>2</sup> ; 2 câbles branchement 35 mm<sup>2</sup>.

### Caractéristiques des bornes de raccordement réseau

- ✓ 50 mm<sup>2</sup> mini 150 mm<sup>2</sup> maxi ;
- ✓ Bornes à dénudage de 30 mm réutilisable 9 fois ;
- ✓ Couple de serrage 35 Nm.

### Câbles spécifiés pour le raccordement réseau :

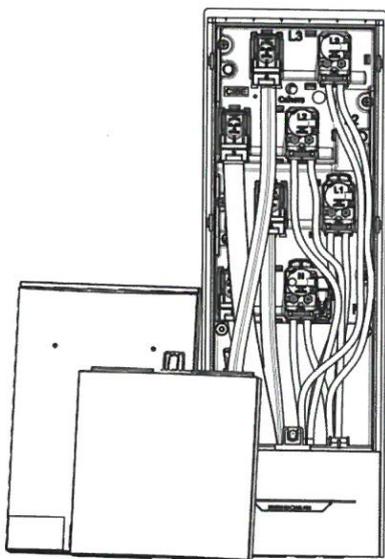
De 50 mm <sup>2</sup> à 150 mm <sup>2</sup> alu câblé	NF C 33-210
De 50 mm <sup>2</sup> à 150 mm <sup>2</sup> alu câblé	NF C 32-321
De 50 mm <sup>2</sup> à 150 mm <sup>2</sup> cuivre câblé	NF C 32-321

### Caractéristiques des bornes de branchement :

- ✓ 10 mm<sup>2</sup> mini 35 mm<sup>2</sup> maxi ;
- ✓ Bornes à perforation d'isolant réutilisable 4 fois ;
- ✓ Couple de serrage 9Nm.

### Câbles spécifiés pour les branchements :

De 16 mm <sup>2</sup> à 25 mm <sup>2</sup> alu massif	NF C 33-209
De 16 mm <sup>2</sup> à 35 mm <sup>2</sup> alu massif	NF C 33-210
De 16 mm <sup>2</sup> à 25 mm <sup>2</sup> alu câblé	NF C 32-321
De 16 mm <sup>2</sup> à 35 mm <sup>2</sup> alu massif	NF C 32-321
De 10 mm <sup>2</sup> à 25 mm <sup>2</sup> cuivre câblé	NF C 32-321
De 25 mm <sup>2</sup> à 35 mm <sup>2</sup> alu massif neutre périphérique.	HM-27/03/139/A



## Outillage préconisé

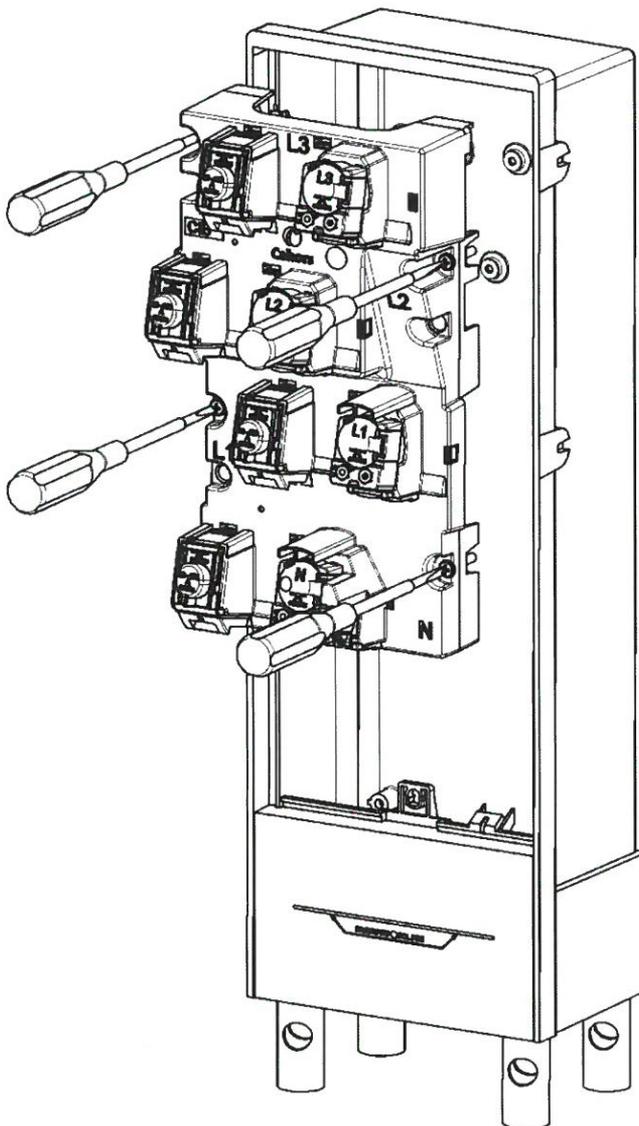
- ✓ Clé à cliquet
- ✓ Douille isolée 6 pans de 13
- ✓ Douille isolée 6 pans de 10
- ✓ Tournevis cruciforme Pozidriv N°3

**IMPORTANT :** S'assurer que les règles d'exploitation sont respectées. Cette notice ne concerne que les principales étapes de l'installation du matériel sur des câbles hors tension. Les montages 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.

Notice 4091435 – Ind F

## Installation dans la borne :

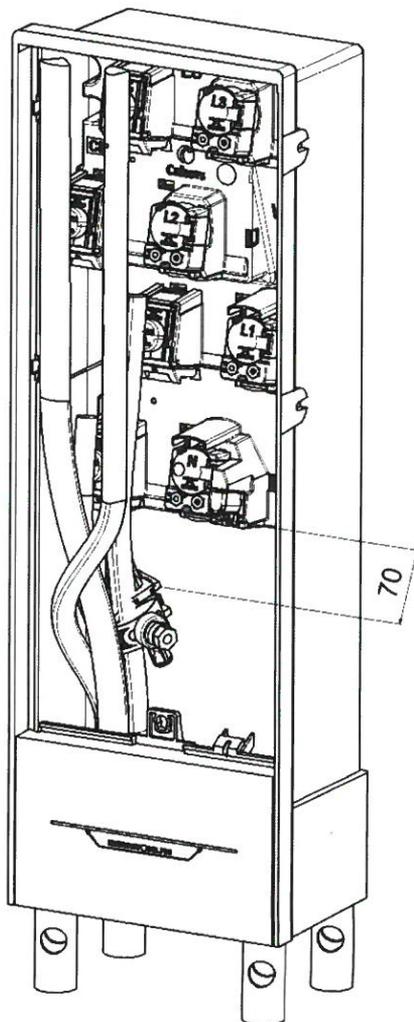
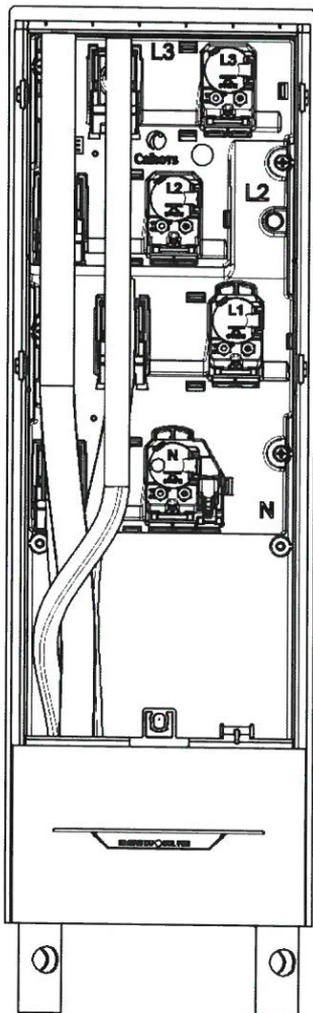
- 1- Insérer la grille en position haute, dans la borne CIBE de manière à centrer les vis sur les plots du fond de la cuve.
- 2- Serrer les 4 vis avec un tournevis cruciforme Pozidriv n°3.



## Raccordement des câbles réseau :

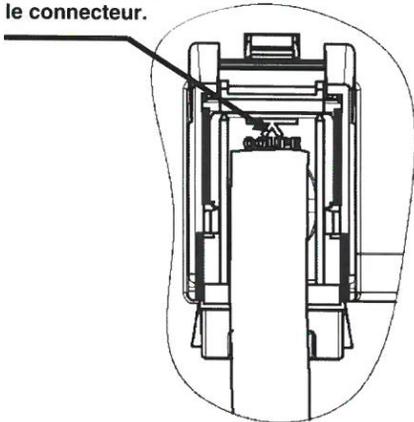
Préparation de la tête de câble et du neutre comme à l'usage.

1. Former les câbles de façon à présenter les conducteurs dans l'alignement des bornes de connexion, dans l'ordre suivant :  
N – L1 – L2 – L3
- 2- Positionner le connecteur de Mise A La Terre à 70 mm du bloc neutre et procéder à son raccordement. (Non fourni)

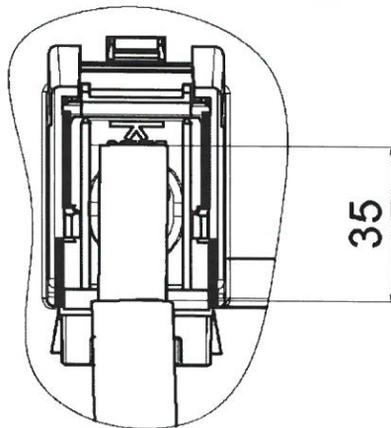


3- Couper les conducteurs à longueur.

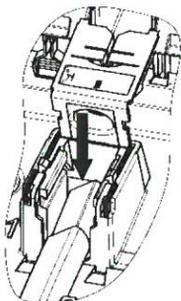
**Repère de coupe sur le connecteur.**



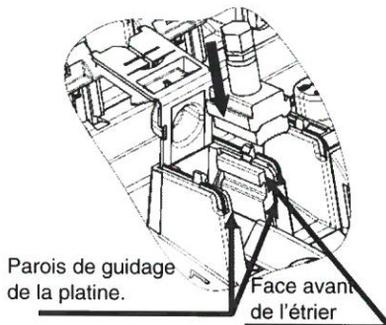
4- Dénuder le conducteur sur 35 mm.



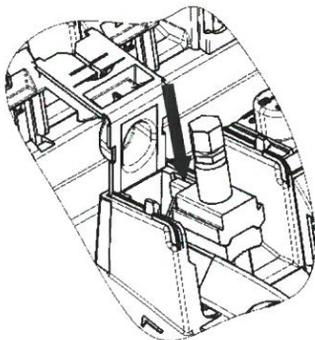
5- Soulever le capot IP2X, engager le conducteur dans le fond de l'étrier.



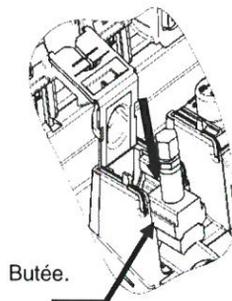
6- Présenter l'ensemble du coulisseau au-dessus de l'étrier.



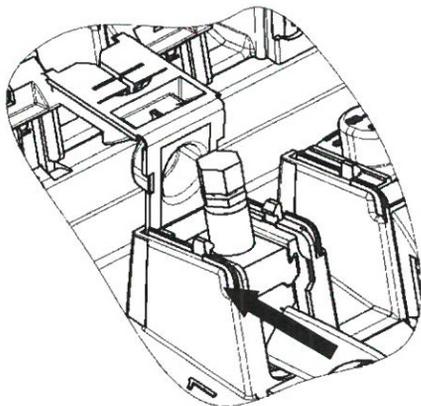
7- Amener le coulisseau en contact avec la face avant de l'étrier.



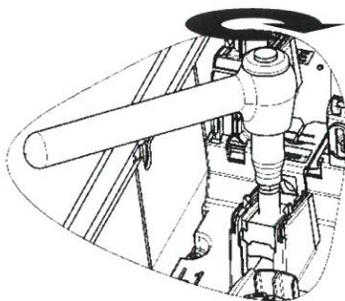
8- En vous aidant du guidage de la platine, descendre le coulisseau le long de la face avant de l'étrier jusqu'à venir en butée.



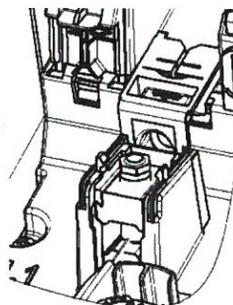
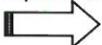
- 9- Une fois en butée, pousser l'ensemble coulisseau dans son logement.



- 10- Serrer la vis jusqu'à la rupture de la tête à l'aide d'une Douille isolée 6 pans de 13 mm sans rallonge. Refermer le capot. Effectuer les mêmes opérations pour les autres conducteurs.



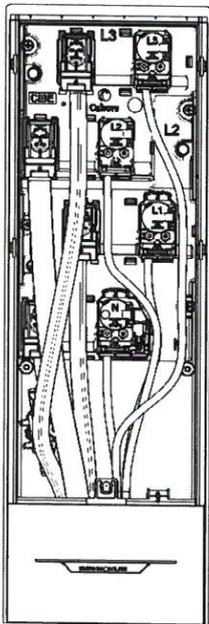
Après serrage



## Raccordement des câbles de branchement :

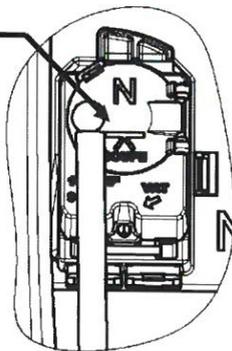
Préparation de la tête de câble et du neutre comme à l'usage.

- 1- Mettre en forme les câbles de façon à présenter les conducteurs dans l'alignement au niveau des bornes de connexion.

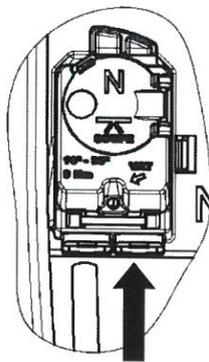


- 2- Couper les conducteurs à longueur.

Repère de coupe

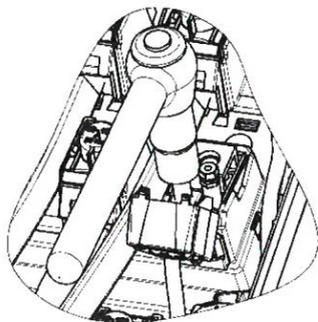


- 3- Engager le conducteur dans la borne sans le dénuder.

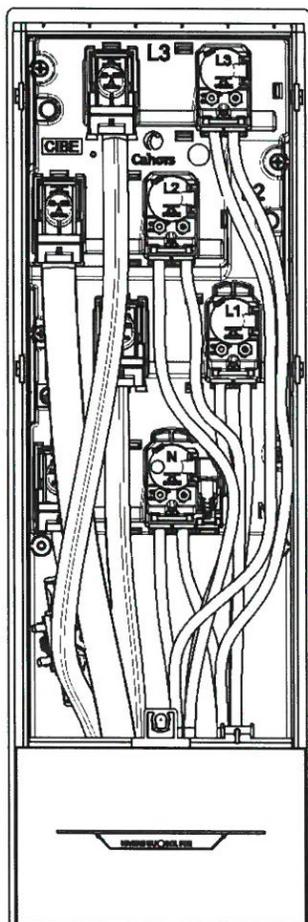


**Ne pas recouvrir avec les conducteurs l'accès aux capuchons IP2X des prises M12.**

- 4- Soulever le capot IP2X du module à raccorder, vérifier le bon dépassement du conducteur dans la borne, puis serrer la vis avec la clé hexagonale de 10 mm sur plats, jusqu'à rupture de la tête fusible.



- 5- Répéter l'opération pour les autres câbles de branchement.



### Informations sur l'élimination en fin de vie :

Le matériel sera démonté, pour séparer les métaux des matériaux synthétiques, ces derniers sont identifiés selon la norme ISO 1043-1 et NF ISO 11-469.

Les matériaux collectés sont valorisés dans les installations locales agréées.

Pièces	Composition	Valorisation	Moyen	Utilisation possible
Equipement isolant	Thermoplastique PP&PA	Matière	Broyé	Mobilier urbain,
Bornes	Aluminium + cuivre	Matière	Fondu	Fonderie

**NOTE :** Ce matériel doit être installé par du personnel compétent et familier tant avec l'équipement électrique qu'avec les règles de consignation. Cette notice ne peut en aucun cas se substituer à tout stage, ou expérience relevant des consignes de sécurité