

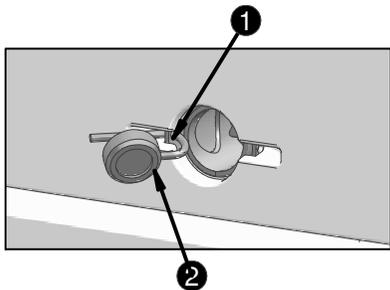
## 5- IDENTIFICATION DU OU DES BRANCHEMENTS DESSERVIS :

Une surface plane en partie basse des parois latérales permet de repérer à l'aide d'un stylo feutre le ou les branchements desservis par la borne

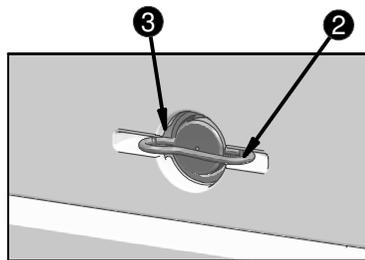
## 6- VERROUILLAGE DES PANNEAUX ET SECURISATION :

Une serrure  $\frac{3}{4}$  de tour permet le verrouillage du panneau. Seule la position verrouillée autorise l'accès aux trous de passage du scellé.

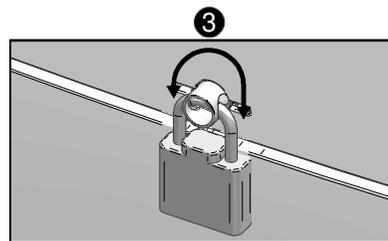
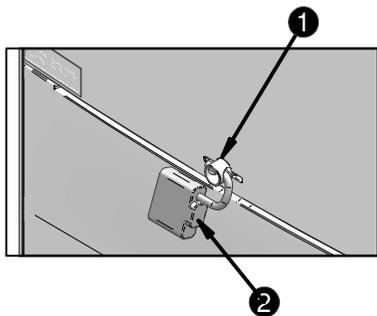
Introduire le scellé par l'intérieur du fouillot au travers de l'un des deux trous **1** en maintenant la pastille **2** à l'extérieur :



Introduire le scellé par l'intérieur du fouillot au travers du second trou **2**. Traverser la pastille **3**, serrer, la loger à l'intérieur du canon.



➔ Un canon de cadenasage escamotable **1** permet d'installer un cadenas **2**. L'ensemble canon/cadenas reste libre en rotation **3**.



## 7 - RECYCLAGE DU PRODUIT :



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.

# Borne CGV Gamme CIBE

## Gamme CIBE - GV

## NOTICE D'INSTALLATION

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

### UTILISATION :

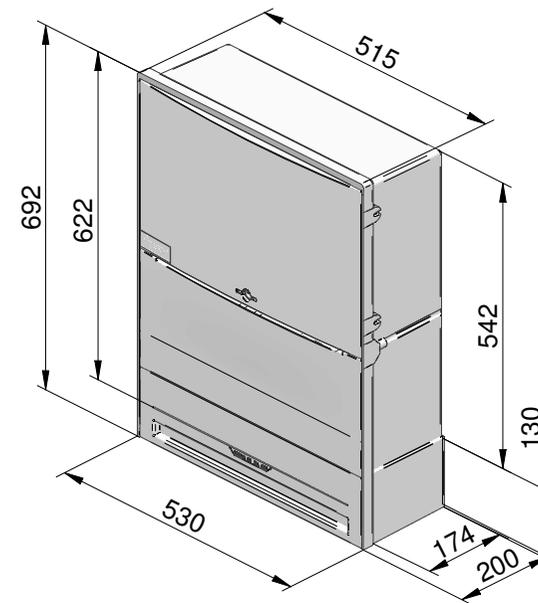


Ce matériel doit être installé **hors tension** par du personnel compétant suivant les règles de l'art. Avant la mise sous tension, effectuer toutes les vérifications nécessaires. Les températures de mise en oeuvre maxi sont -10°C à +40°C.

### OUTILLAGE PRECONISE :

- Clé à cliquet isolée + Douille isolée de 13
- Pince coupante
- Clé dynamométrique
- Tournevis Plat lame de 6
- Tournevis cruciforme Pozidriv n°2
- Clé triangulaire de 11

### PRESENTATION :

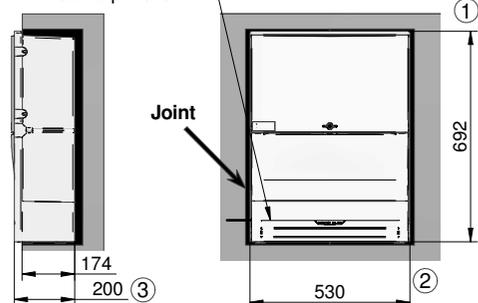


## 1- INSTALLATION DE LA BORNE :

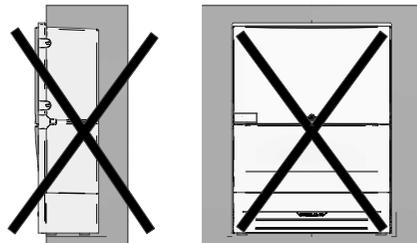
### 1.1- Installation encastrée :

- Les cotes, ①, ② et ③ indiquent les dimensions de la niche à réaliser pour fixer le coffret à l'intérieur d'un mur.

Marquage Niveau du sol fini sur la plinthe

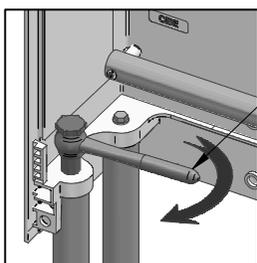
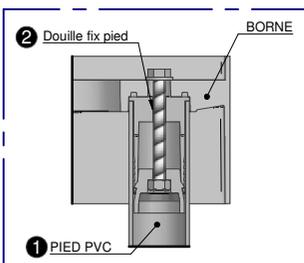


- Afin que l'installation soit valable, du jeu doit être présent entre la borne et les murs.



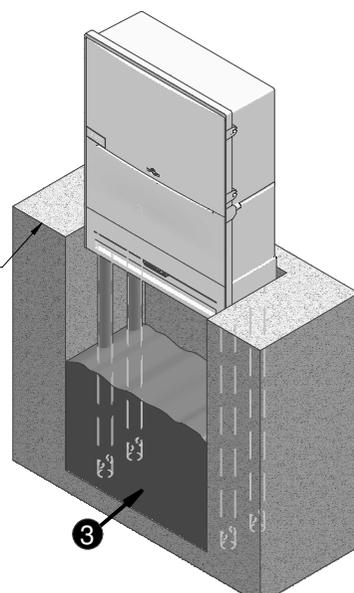
### 1.2- Installation au sol de la borne :

→ Mettre en place les 4 pieds PVC ① (extrémité percée côté fouille), et les bloquer à l'aide des 4 systèmes de fixation ② (se référer à la notice des pieds)



Serrage jusqu'au blocage des pieds ②

Marquage Niveau du sol fini sur la plinthe

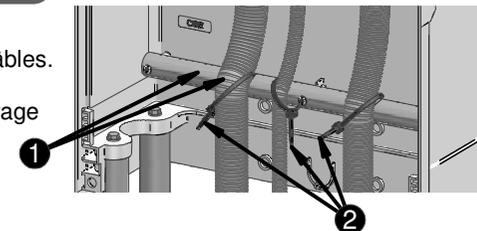


#### Mettre la plinthe en place

→ Positionner la borne de telle sorte que le niveau du sol corresponde au repère de la plinthe puis immobiliser les pieds en fond de fouille avec du béton ③.

## 2 - UTILISATION DU TUBE FIXE CÂBLES :

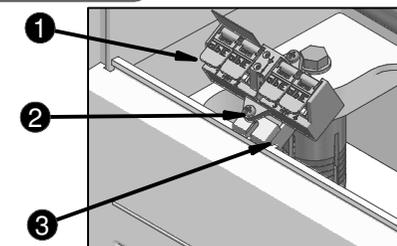
- ① plaquer les câbles au plus près du tube fixe câbles.
- ② Maintenir chaque câble avec un collier de serrage (non fourni) passé en travers de la barre.



## 3 - FIXATION DE LA CONNECTIQUE DE TELEREPORT 4D :

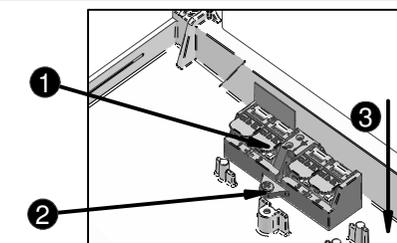
### 3.1- Sur la plinthe

→ Fixer le dispositif ① à l'aide d'une seule vis ② sur la face intérieure ③, située sur le côté gauche de la plinthe



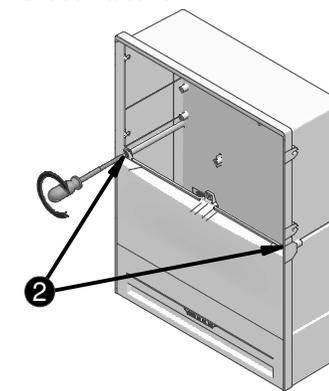
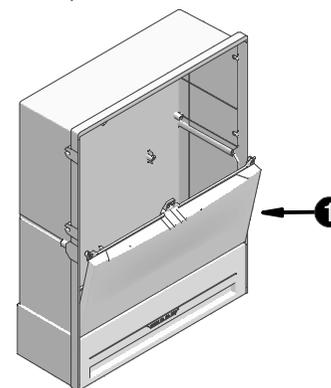
### 3.2- Sur la sur-plinthe

→ Fixer le dispositif ① à l'aide d'une seule vis ② sur la face intérieure ③, située sur le côté droit de la sur-plinthe



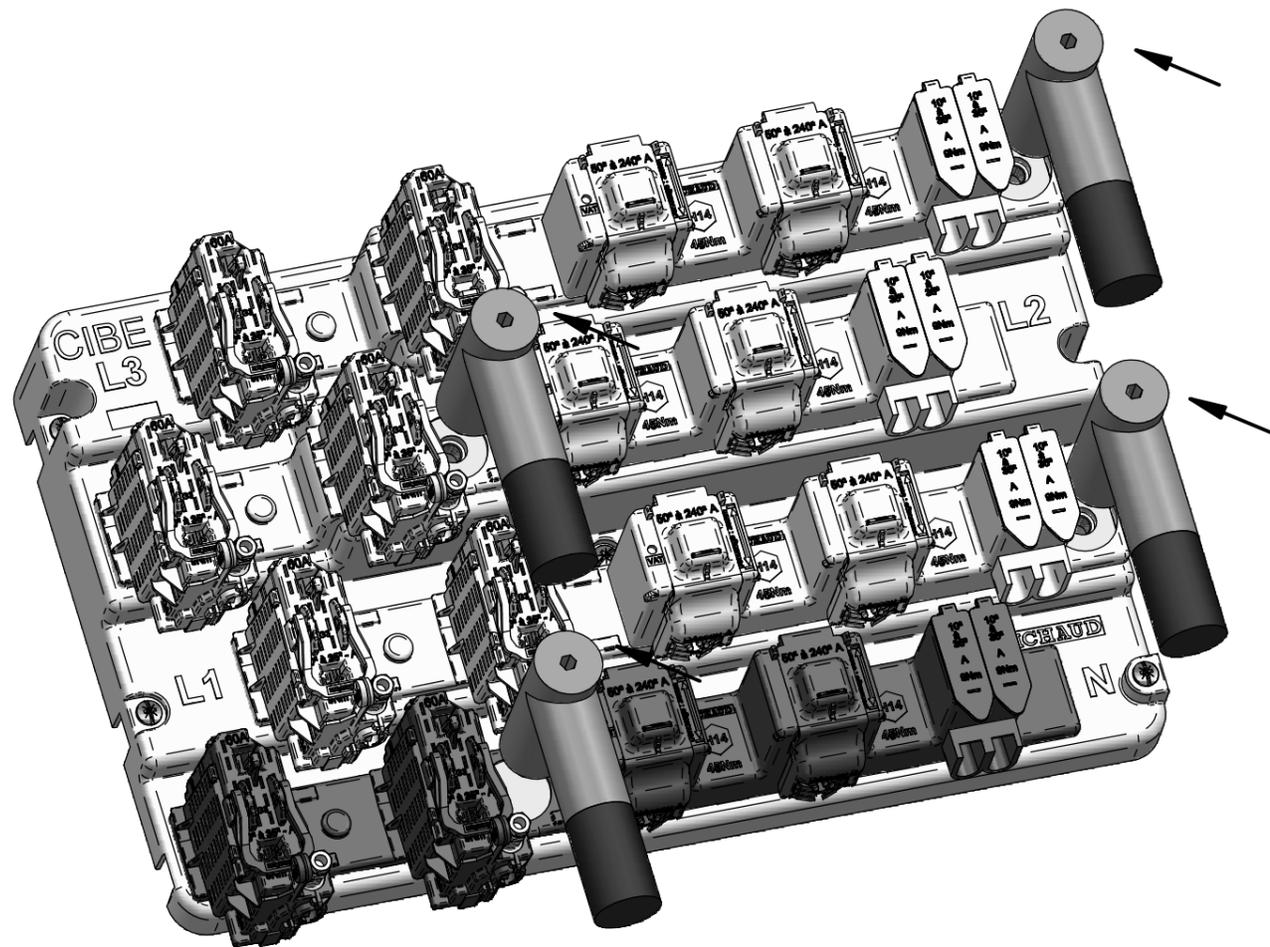
## 4- MONTAGE DE LA SUR-PLINTHE

- ① Monter la sur-plinthe par l'intermédiaire de ses crochets inférieurs sur la plinthe.
- ② Visser la sur-plinthe à l'aide de ses deux vis directement sur la cuve



### Mise en place d'une réalimentation provisoire :

- Ouvrir les obturateurs identifiés par un marquage "REALIM 400".
- Mettre en oeuvre les prises de réalimentation.



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

R430  
R433

## GRILLE CGV 240

69 80 821  
69 80 826

**Utilisation :** - Elle permet l'alimentation de deux départs branchement à partir d'une arrivée réseau et/ou 2 départs branchements fusibles. Elle permet aussi de faire un départ réseau.

**Capacité :** Réseau :  
- 50<sup>2</sup> à 240<sup>2</sup> aluminium ou cuivre câblé NF C 33-210 et NF C 32-321  
Les bornes sont à **dénudage**.

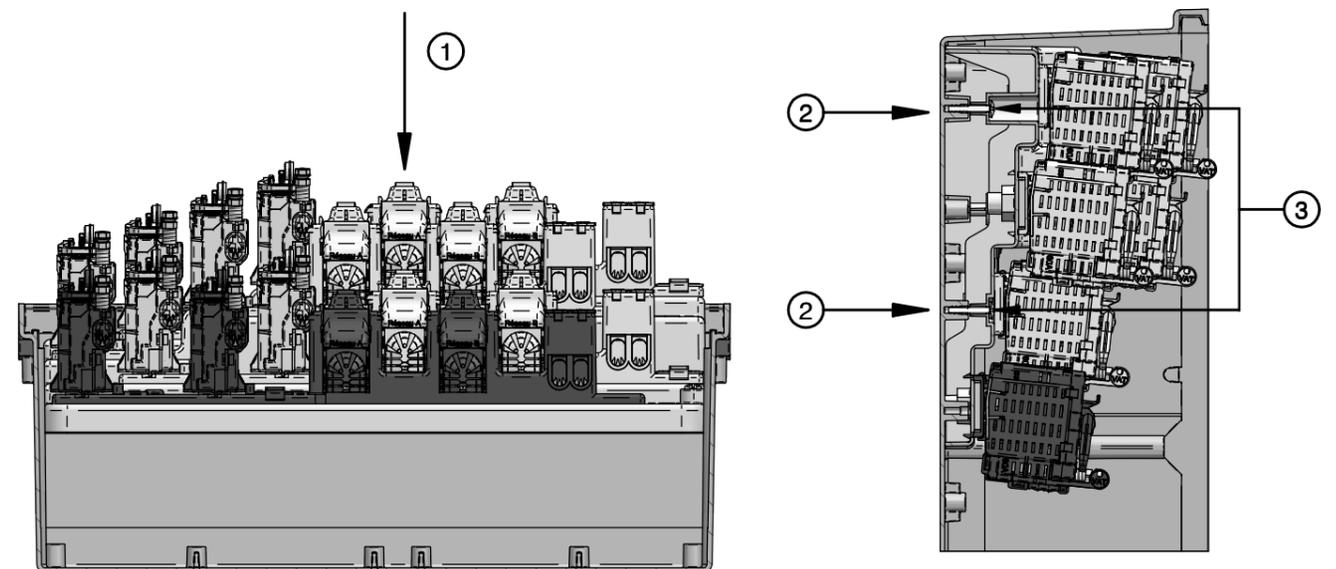
Branchement :  
- 16 à 25mm<sup>2</sup> aluminium câblé suivant NF C 33-209,  
- 16 à 35mm<sup>2</sup> aluminium massif suivant NF C 33-210 ou SPEC Enedis 33 S 210 ou équivalent avec la possibilité de neutre en aluminium massif ou cuivre multibrins,  
- 16 à 35mm<sup>2</sup> aluminium ou cuivre câblé suivant NF C 32-321.

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 une cuve CGV CIBE :



- **Retirer** la porte de la cuve. ①
- **Engager** la grille le plus haut possible dans la cuve.
- **Placer** la grille en fond de cuve. ②  
(les vis doivent se situer en face des plots)
- **Serrer** les vis de fixation de la grille dans les plots. ③

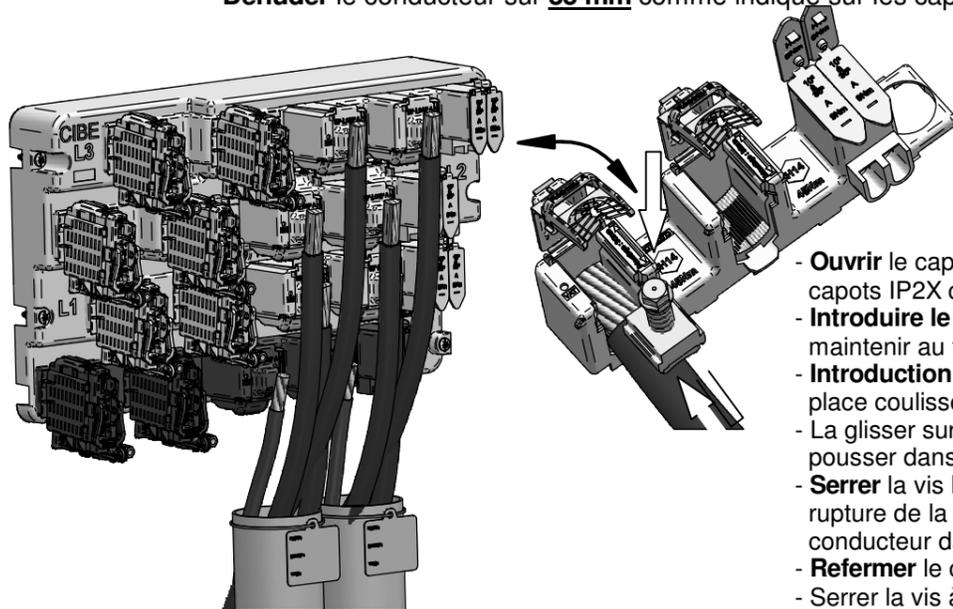
**Remarques :** - si le réseau n'est pas connecté, mettre en place les coulisses dans les bornes.

## 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 les capots.



- **Ouvrir** le capot IP2X. (Voir manipulation capots IP2X ci-dessous)
- **Introduire le conducteur** dans la borne et le maintenir au fond.
- **Introduction de la coulisse** : (Voir mise en place coulisse page 3).
- La glisser sur la face avant de la borne puis pousser dans son logement.
- **Serrer la vis H14** avec une clé jusqu'à rupture de la tête de vis en maintenant le conducteur dans la borne.
- **Refermer** le capot IP2X.
- Serrer la vis à un couple de 45Nm avec une clé dynamométrique lors d'une réutilisation.
- Procéder de la même façon sur les 2 réseaux.

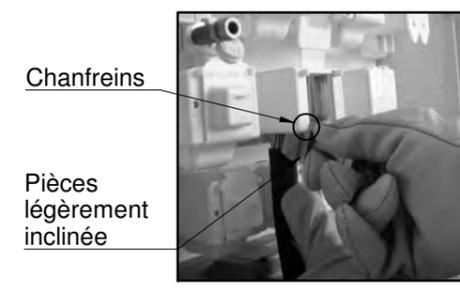
- Remplir l'étiquette au stylo bille ou indélébile et la fixer sur le câble à l'aide du collier.

## Mise en place de la coulisse

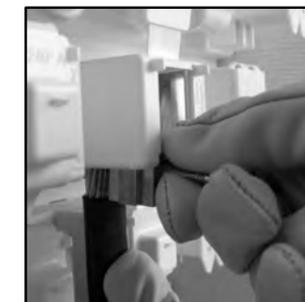
- ① - Présenter la coulisse inclinée face au profil.



- ② - Engager la coulisse sur les chanfreins du plastique.



- ③ - Pousser la coulisse afin de l'introduire dans le profil.



- ④ - Une fois la coulisse introduite la remonter vers le haut.



- ⑤ - Maintenir la coulisse centrée sur le profil pour le serrage.



- ⑥ - Serrer la vis jusqu'à rupture de la vis.

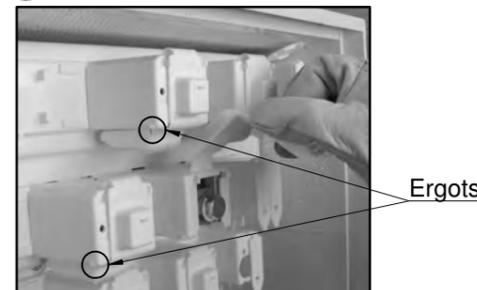


## Manipulation des capots IP2X

- ① - **PHASES N-1-2**  
- Ouvrir le capot.



- ② - Faire une rotation à 180°.



- ③ - Le pousser jusqu'aux ergots.



- ① - **PHASE 3**  
- Ouvrir le capot



- ② - Faire une rotation du capot

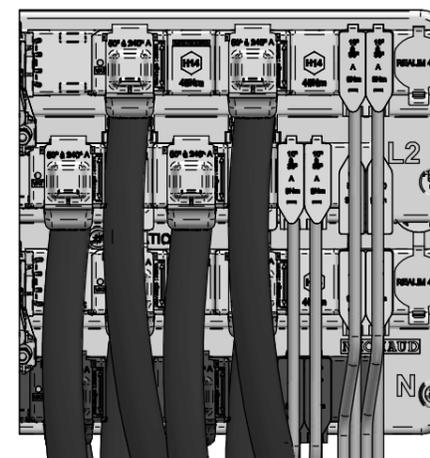


- ③ - Le pousser afin de bloquer le capot dans la rainure de la cuve.

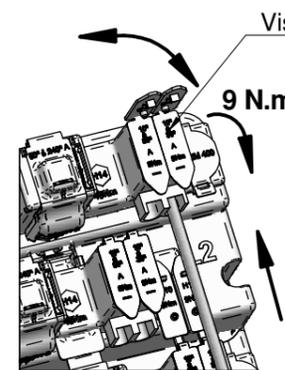


## Raccordement des câbles branchement :

- **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.



- ① - Ouvrir le capot.
- ② - Recouper le conducteur à la bonne longueur.
- ③ - Introduire le conducteur jusqu'en butée. (Visibilité câbles)
- ④ - Serrer la vis HM10 jusqu'à rupture de la tête fusible en maintenant le conducteur dans la borne.
- ⑤ - Refermer le capot.



Ce module de nouvelle génération se fixe indifféremment sur les jeux de barres REMBT G3 300, 450 et 600 de toutes marques ainsi que sur les pas libres de la GFC 240 CGV. Il permet de dériver un branchement monophasé ou triphasé et d'en assurer le sectionnement ou la protection grâce à des barrettes ou des fusibles T00 60A maximum.  
Les bornes sont à perforation d'isolant et ont une capacité de 10 à 35<sup>2</sup> aluminium ou cuivre.  
Ce module nécessite à minima 1 pas de 50 mm.  
La connexion peut s'effectuer sous tension mais hors charge.

**Remarque :** Le jeu de barres REMBT ou la GFC 240 CGV doivent être fixés avant l'installation du module.

Ce matériel associé à un jeu de barres REMBT G3 peut indifféremment être installé dans les enveloppes CS coffret sur socle, SR socle sur réhausse et CB coffret borne.  
Pour qu'un changement d'enveloppe soit possible sans déconnexion des départs, il ne faut pas mettre de "CCPI" devant les 4 points de fixation du jeu de barres.

Ce matériel associé à une GFC 240 CGV s'installe sur la grille CGV aux emplacements identifiés CIBE et REMBT G3.

Cette notice doit être lue avec attention avant la mise en oeuvre.



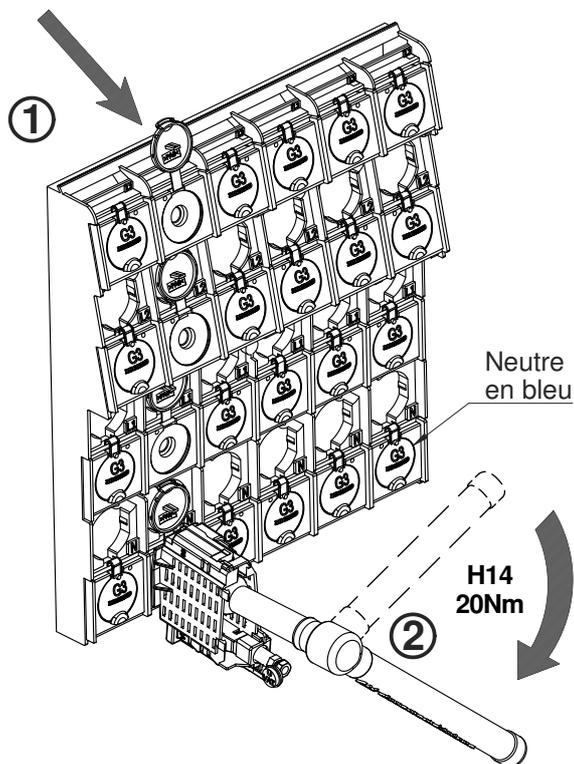
Ce matériel doit être installé par du personnel compétent suivant les règles de l'art. Avant la mise sous tension, effectuer toutes les vérifications nécessaires. Les températures de mise en oeuvre maxi sont : -10°C à +40°C  
Ce matériel doit être mis en oeuvre hors tension. Les travaux sous tension sont effectués sous la responsabilité du donneur d'ordre, dans le respect des règles en vigueur, notamment celles des CET/BT et des intructions UTE C 18510.  
Ce produit est destiné au réseau public de distribution d'électricité basse tension et doit être utilisé dans les limites d'usage définies par son gestionnaire.

Travailler pôle par pôle.

## REMBT

**Fixation des modules** sur le pas choisi du jeu de barres, le neutre de couleur bleue se fixant sur la barre du bas.

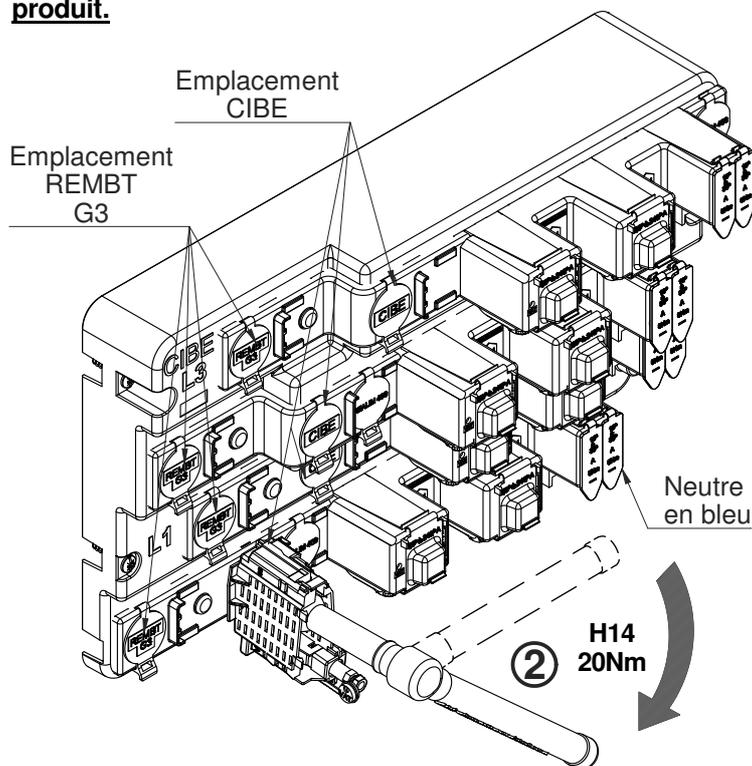
- Pour chacun, ouvrir l'obturateur correspondant au jeu de barres et le ranger dans le logement prévu à cet effet (1).
- Fixer sur 1 pas les modules.
- Serrer la vis de fixation à 20Nm à l'aide d'une clé dynamométrique (2) en commençant par le neutre puis les phases.



## GFC 240 CGV CIBE

- Ouvrir les obturateurs marqués CIBE ou REMBT G3 du pas choisi de la GFC 240 CGV
- Fixer les modules sur 2 pas alternativement, le neutre de couleur bleue se fixant sur la barre en bas du produit.
- Serrer la vis de fixation à 20Nm à l'aide d'une clé dynamométrique (2) en commençant par le neutre puis les phases.

**⚠ La référence Q608 ne doit pas être montée sur ce produit.**



**Remarques :** ⚠ **REM/BT** Vérifier lors de la mise en place qu'il n'y ait pas d'interférence avec par exemple la serrure et la vis départ, sinon déplacer le produit en modifiant la configuration ou visser la vis départ.

## 2 - Préparer la tête de câble et le neutre comme à l'usage.

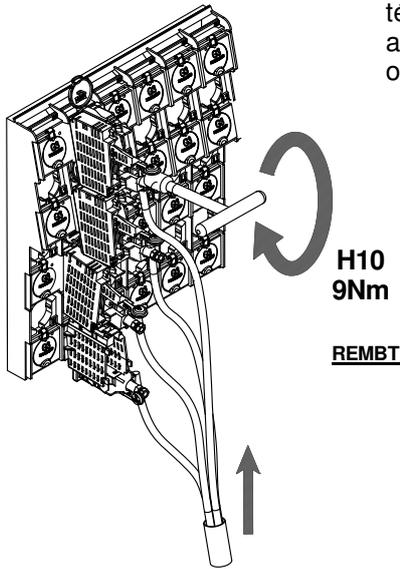
Veiller à raccorder chaque conducteur neutre, phases 1-2-3 sur le pôle correspondant.

**Ajuster la longueur des conducteurs** et les préformer de manière à les faire passer au-dessus des appareils pour ne pas gêner l'extraction des préhenseurs. Veiller à ne pas empiéter sur un pas voisin.

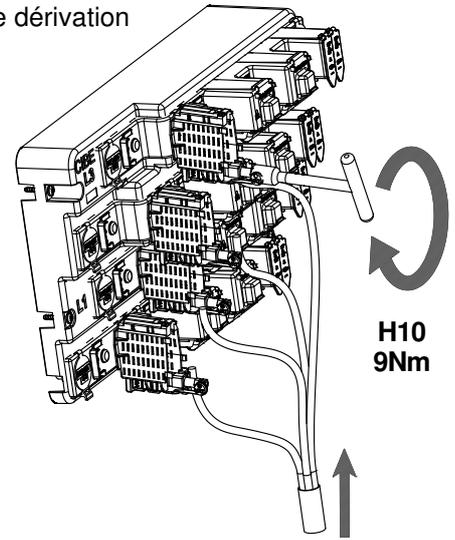
**Insérer les conducteurs** à fond dans les bornes en commençant par le neutre puis les phases 1-2-3.

**Serrer jusqu'à rupture** de la première tête de vis. (En cas de réutilisation, le couple de serrage préconisé est de 9Nm)  
**Mettre le capuchon sur la tête de vis restante.**

**Remarque :** Si le câble comprend le câble de téléreport, la longueur de celui-ci doit être suffisante afin de pouvoir le raccorder au dispositif de dérivation ou à l'embase.



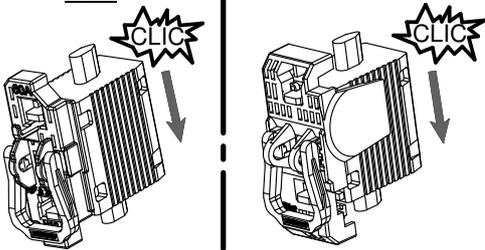
GFC 240  
CGV



## 3 - Insérer le couteau de neutre et les fusibles T00 dans les préhenseurs en les faisant coulisser jusqu'au "clic" de verrouillage.

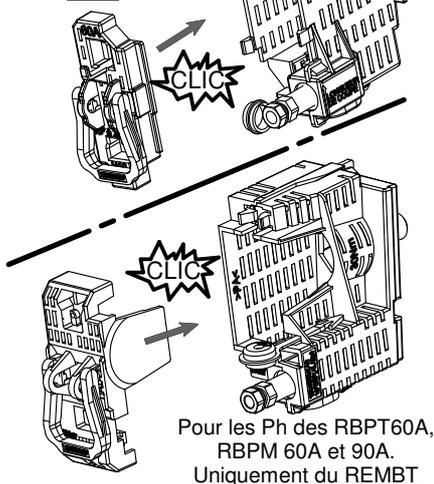
Uniquement pour le N des RBPT60A, RBPM60A et 90A du REMBT, ainsi que N et PH de la GFC 240 CGV.

Pour les Ph des RBPT60A, RBPM 60A et 90A. Uniquement du REMBT



**Remarque :** En cas d'absence de fusible, le préhenseur se clipse sur le corps.

Uniquement pour le N des RBPT60A, RBPM60A et 90A du REMBT, ainsi que N et PH de la GFC 240 CGV.



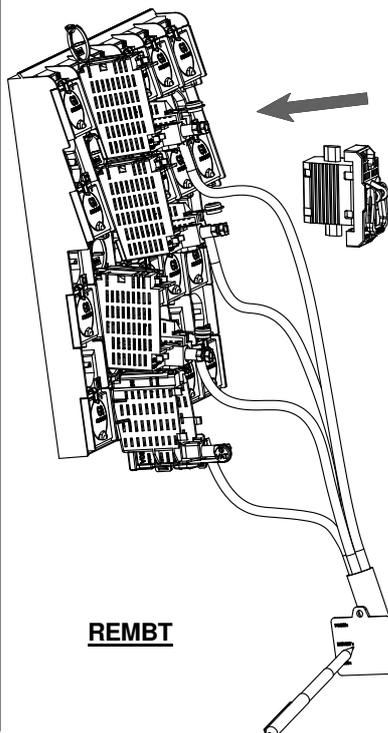
## 4 - Insérer la barrette de neutre et le ou les fusibles dans les préhenseurs correspondants.

- La barrette de neutre dans le préhenseur bleu.
- Le fusible dans le ou les préhenseurs blancs.

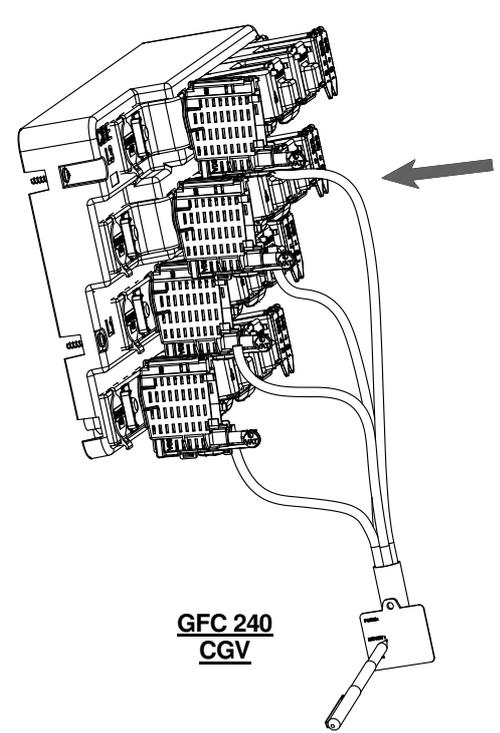
**Ne jamais mettre de barrette de neutre ou de fusible lorsque le départ n'est pas connecté.**

## 5 - Connexion du client:

- Lors de la connexion du client, toujours commencer par la barrette de neutre, puis mettre le(s) fusible(s).
- Lors de la déconnexion du client, commencer par le(s) fusible(s) et toujours finir par la barrette.
- **Inscrire au stylo bille ou au feutre indélébile** sur l'étiquette d'identification la direction de chaque câble et la fixer sur le câble correspondant à l'aide du collier.



REMBT



GFC 240  
CGV

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