

Réf.	Nom. ERDF
N180	6980830
N183	6980813
N189	6980817
N200	6980814

Borne CGV Gamme CIBE

Gamme CIBE - GV

NOTICE D'INSTALLATION



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

UTILISATION :

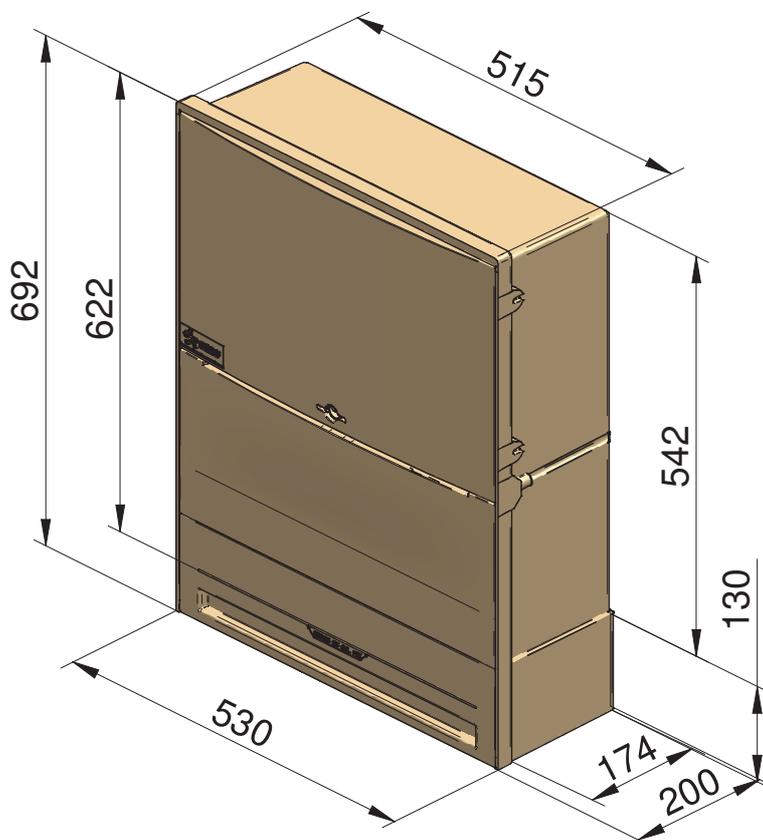


Ce matériel doit être installé **hors tension** par du personnel compétant suivant les règles de l'art. Avant la mise sous tension, effectuer toutes les vérifications nécessaires. Les températures de mise en oeuvre maxi sont -10°C à +40°C.

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 :

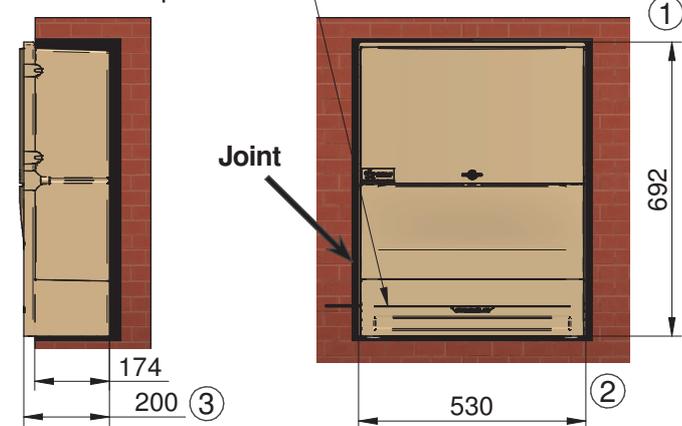


1- INSTALLATION DE LA BORNE :

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

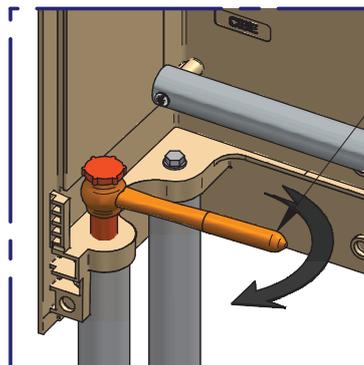
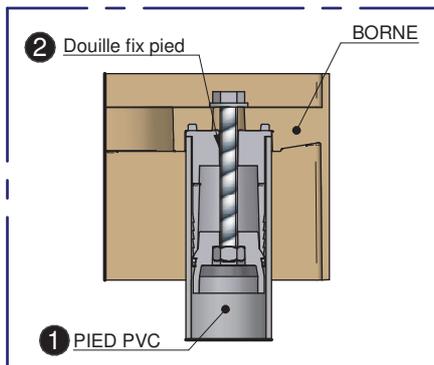


- Afin que l'installation soit valable, du jeu doit être présent entre la borne et les murs.



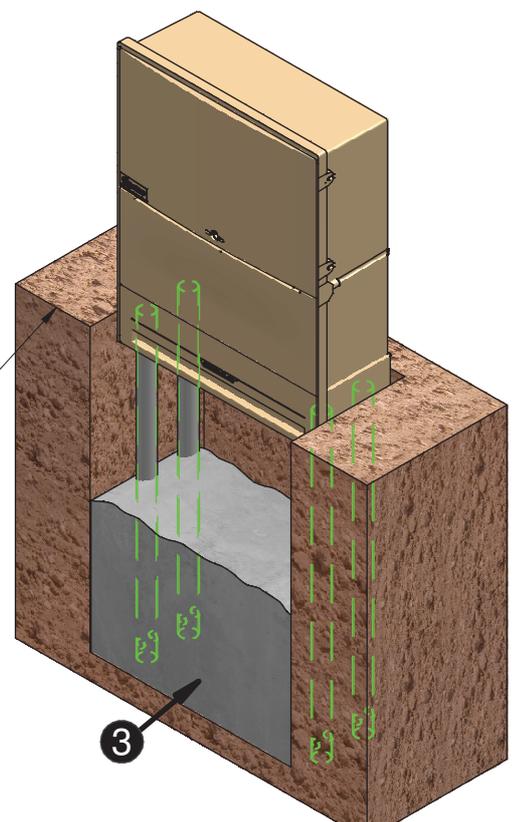
1.2- Installation au sol de la borne :

➔ Mettre en place les 4 pieds PVC ① (extrémité percée côté fouille), et les bloquer à l'aide des 4 systèmes de fixation ② (COUPLE DE SERRAGE : 12 à 15 N.m)



Couple de serrage ②
12 à 15 N.m

Marquage Niveau du sol fini sur la plinthe

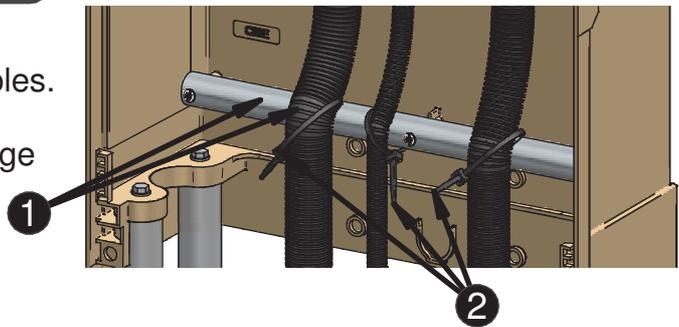


Mettre la plinthe en place

➔ 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 CABLES :

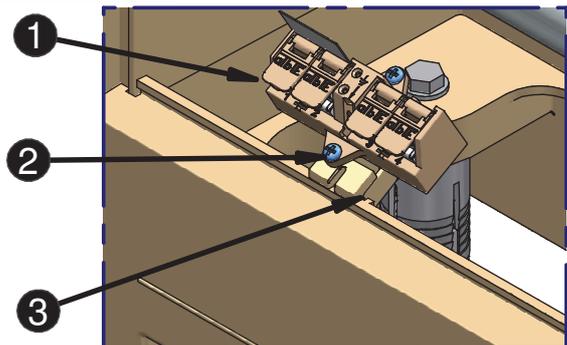
- 1 plaquer les câbles au plus près du tube fixe câbles.
- 2 Maintenir chaque câble avec un collier de serrage (non fourni) passé en travers de la barre.



3 - FIXATION DE LA CONNECTIQUE DE TELEREPORT 4D :

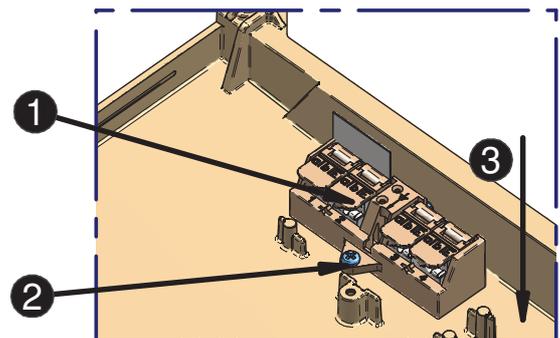
3.1- Sur la plinthe

- ➔ 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



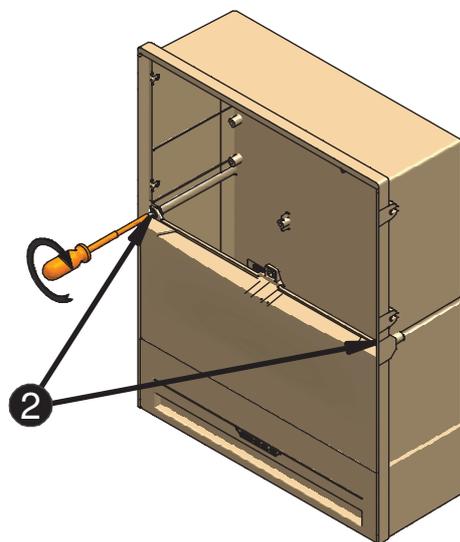
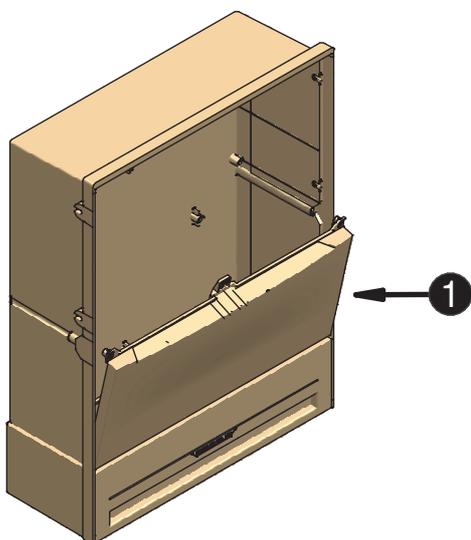
3.2- Sur la sur-plinthe

- ➔ 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



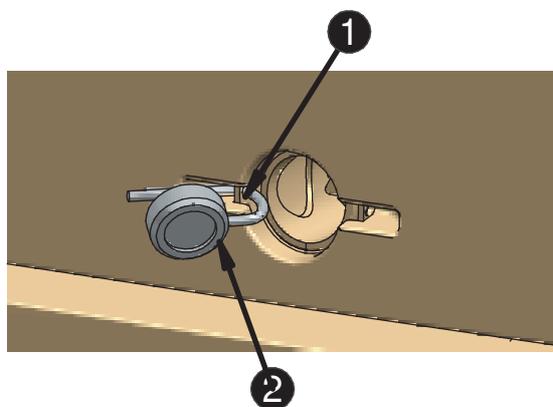
5- IDENTIFICATION DU OU DES BRANCHEMENTS DESSERVIS :

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

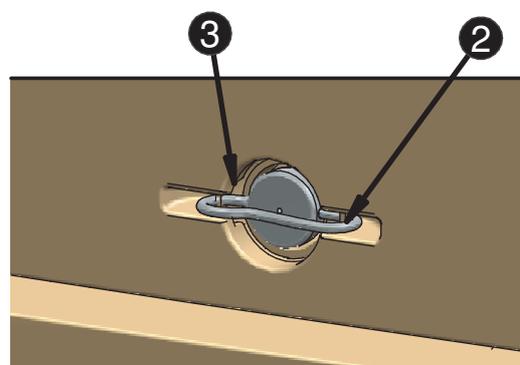
6- VERROUILLAGE DES PANNEAUX ET SECURISATION :

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.

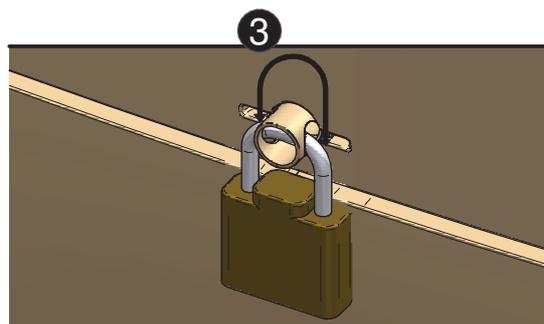
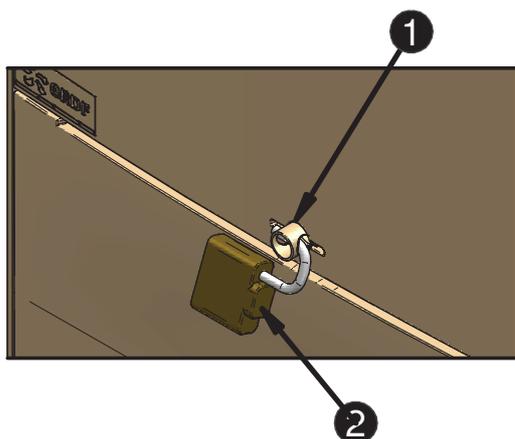
Introduire le scellé par l'intérieur du fouillot au travers de l'un des deux trous **1** en maintenant la pastille **2** à l'extérieur :



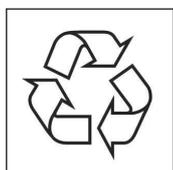
Introduire le scellé par l'intérieur du fouillot au travers du second trou **2**. Traverser la pastille **3**, serrer, la loger à l'intérieur du canon.



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

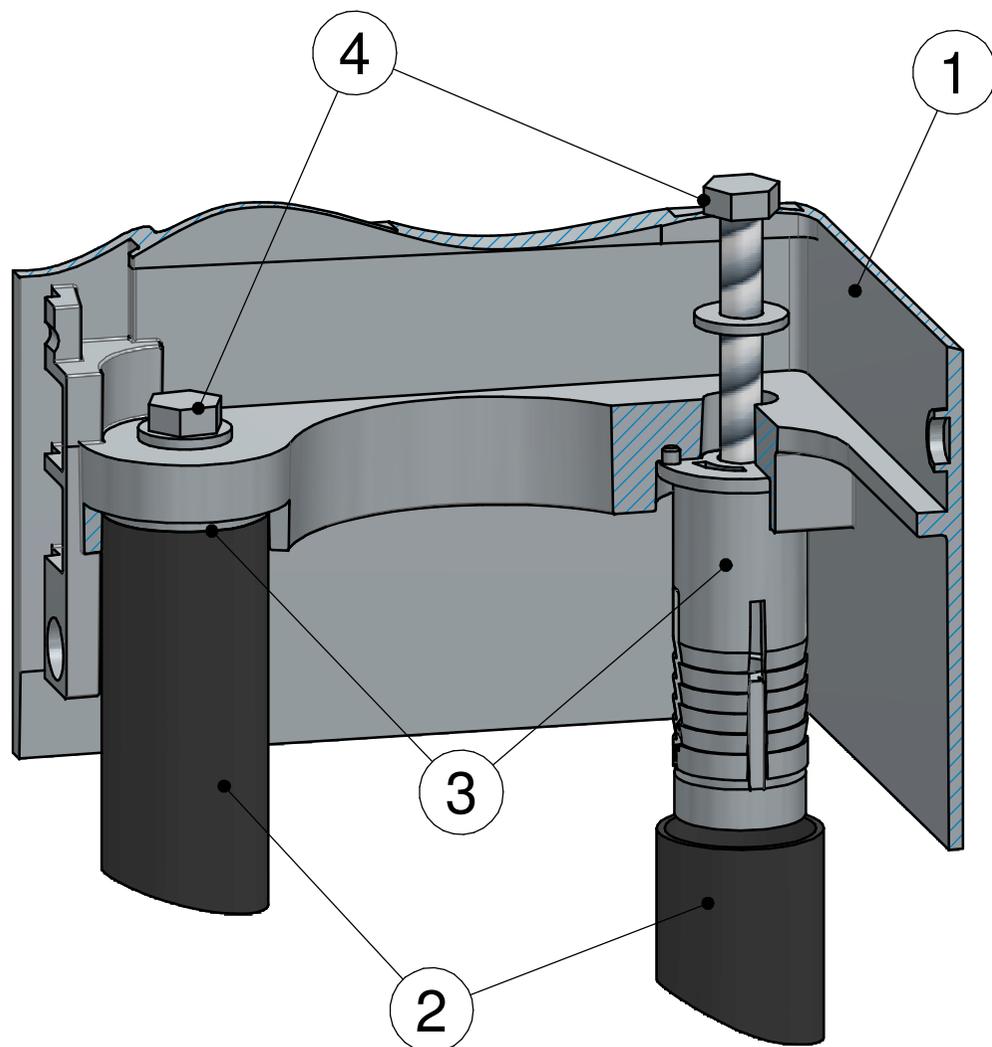


7 - RECYCLAGE DU PRODUIT :



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.

NOTICE DE MONTAGE DES PIEDS DE SOCLE



1- Monter l'ensemble cône-douille en s'assurant que les 2 tétons tombent dans les évidements du socle.

2- Monter la rondelle et la vis, puis serrer sans élargir la douille.

3- Assembler le socle (1) et les pieds (2) par l'intermédiaire des douilles expansives (3)

4- Serrer, jusqu'au blocage des pieds, les vis (4), à l'aide d'une clé de 13mm.

NOTA : Le système de douilles expansives permet un réglage de 4 cm du socle par rapport au niveau du sol

Ce module 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 35² 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.



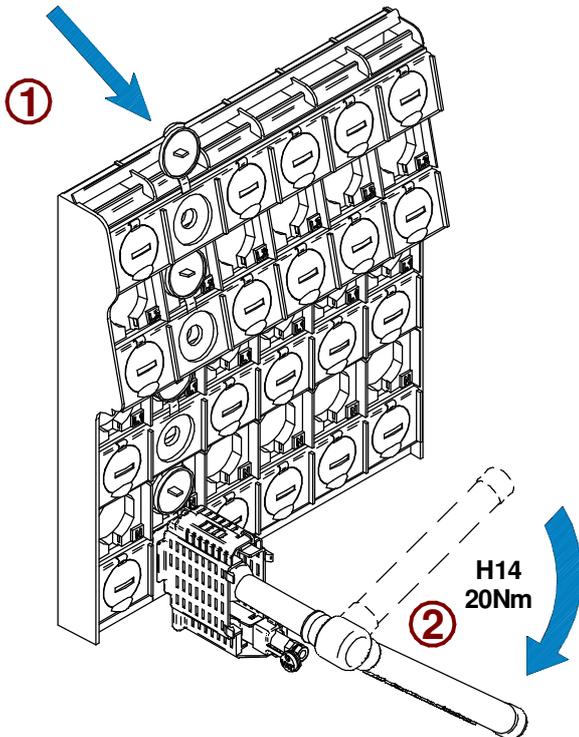
Cette notice doit être lue avec attention avant la mise en oeuvre.
Ce matériel doit être installé par du personnel compétent suivant les règles de l'art. Avant la mise sous tension, effectuer toutes les vérifications nécessaires. Les températures de mise en oeuvre maxi sont : -10°C à +40°C
Ce matériel 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 instructions UTE C 18510.

Travailler pôle par pôle.

REMBT

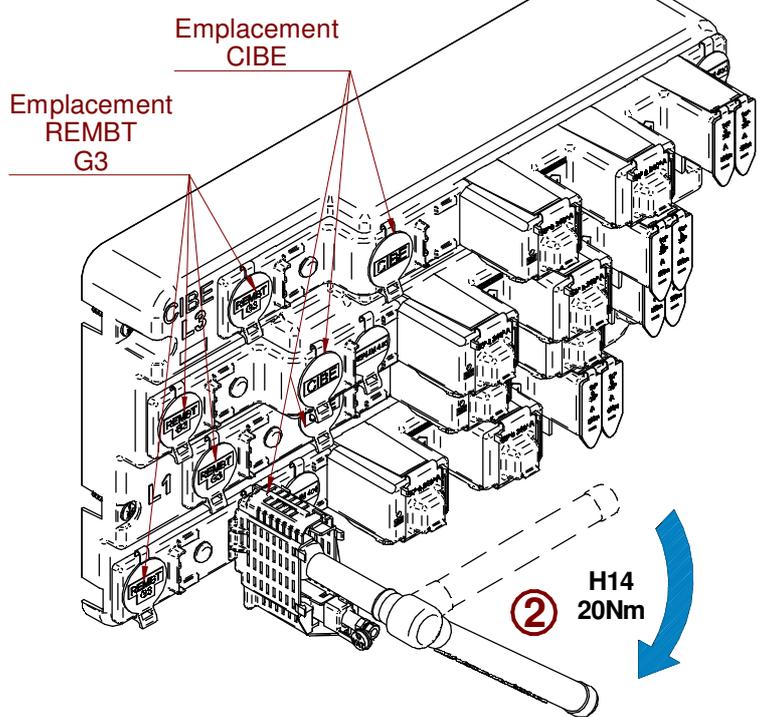
Fixation des modules sur le pas choisi du jeu de barres, le neutre (repère bleu) se fixant sur la barre du bas.

- 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.



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 (repère bleu) 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.
- **Après la fixation du module sur la phase 3, si ce module n'est pas raccordé, il faut impérativement visser la vis à fond pour pouvoir fermer la porte coffret.**



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.
- **GFC 240 CGV** Attention, si le câble n'est pas raccordé il faut visser la vis départ de la phase 3 pour fermer le panneau de la borne CGV.

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.

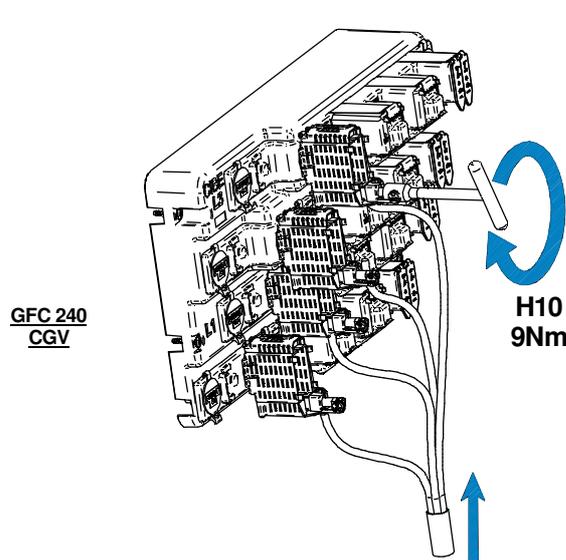
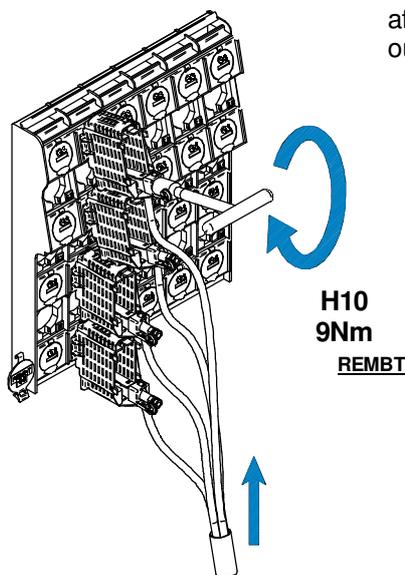
Ajuster la longueur des conducteurs et les préformer de manière à les faire passer au-dessus des appareils pour ne pas gêner l'extraction des préhenseurs. Veiller à ne pas empiéter sur un pas voisin.

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

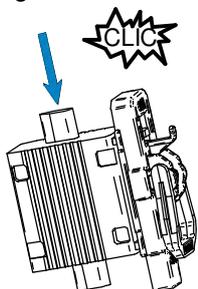
Serrer jusqu'à rupture de la première tête de vis. (En cas de réutilisation, le couple de serrage préconisé est de 9Nm)

Mettre le capuchon sur la tête de vis restante.

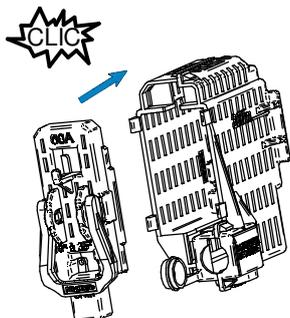
Remarque : Si le câble comprend le câble de téléport, la longueur de celui-ci doit être suffisante afin de pouvoir le raccorder au dispositif de dérivation ou à l'embase.



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



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

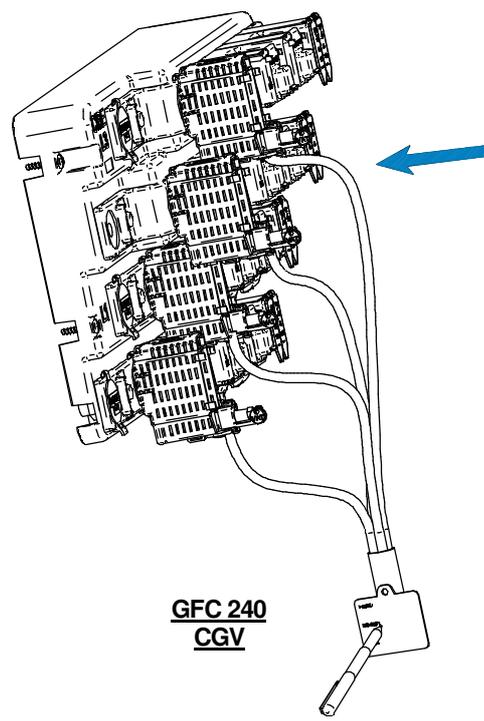
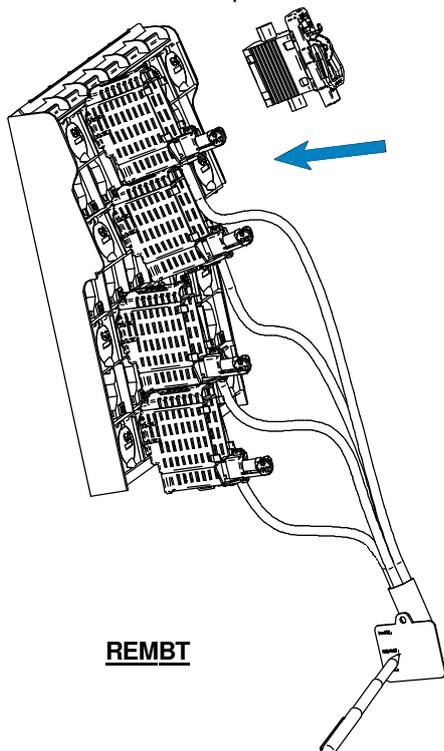


4 - Insérer la barrette de neutre et le ou les fusibles dans les préhenseurs correspondants.

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.



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