

# RBDD G3 TRIPHASE (Raccord de Branchement Direct à Dénudage)

## NOTICE DE MISE EN OEUVRE

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

Ce matériel doit être installé par du personnel compétent suivant les règles de l'art.

Les températures de mise en œuvre comprises entre -10°C et +40°C.

Ce matériel peut être mis en œuvre sous 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.

### UTILISATION :



Ce module de génération G3 se fixe indifféremment sur les jeux de barres G3 300, 450. Il permet de dériver

jusqu'à 3 branchements triphasés 60 A.

Les bornes sont à dénudage d'isolant et ont une capacité de 6<sup>2</sup> à 35<sup>2</sup> aluminium et cuivre.

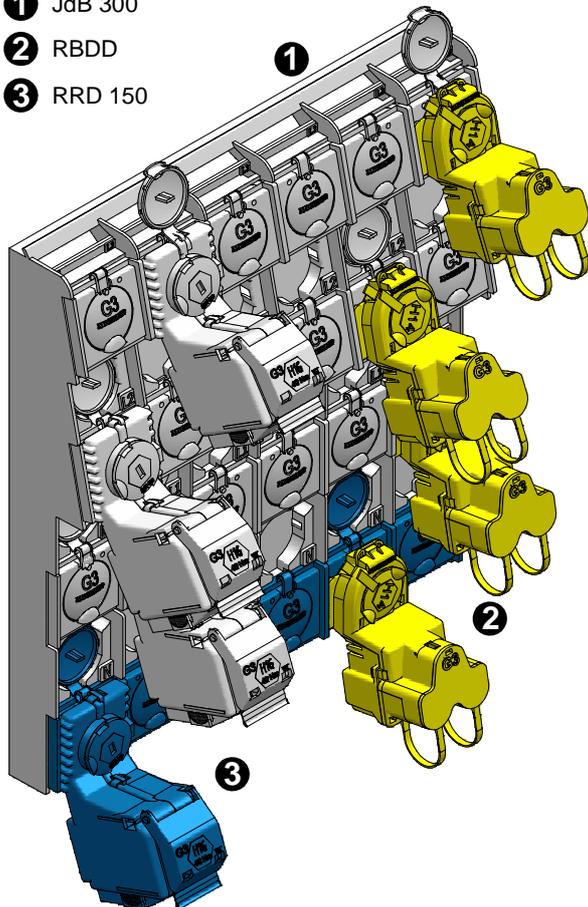
Ce module nécessite 1 pas de 50mm, mais il peut s'installer sur 2 pas. La connexion peut s'effectuer sous tension mais hors charge.

### OUTILLAGE PRECONISE :

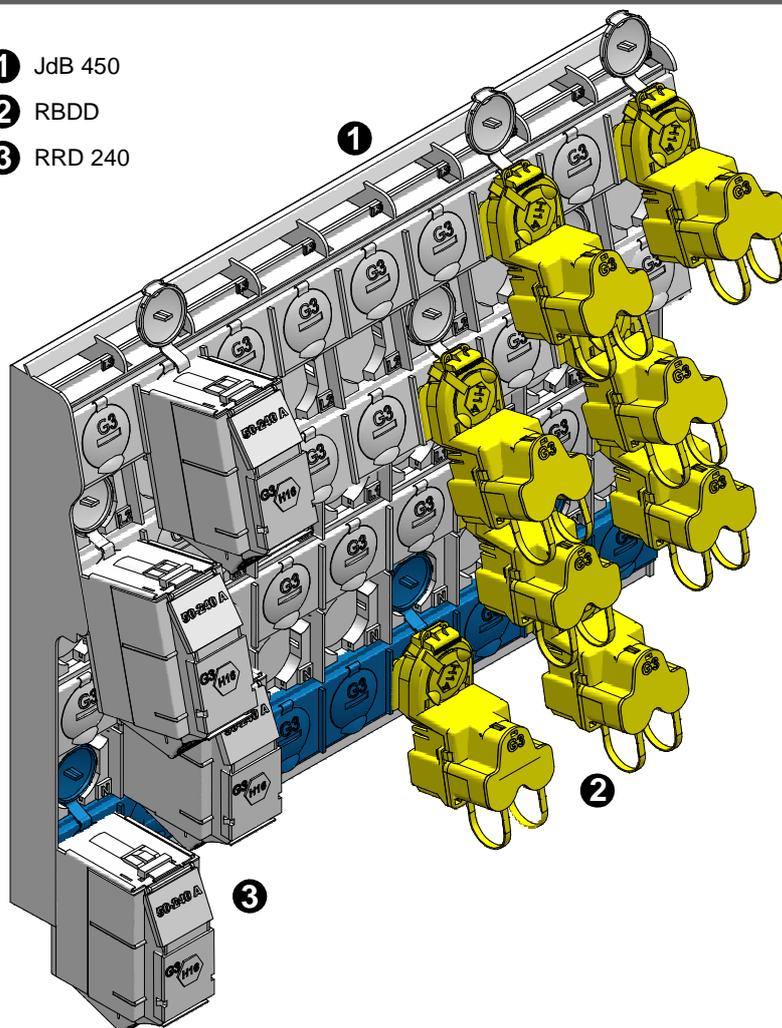
Clé dynamométrique	Clé BTR Hc4	Pince Coupante	Couteau isolé
			

### PRESENTATION :

- 1 JdB 300
- 2 RBDD
- 3 RRD 150

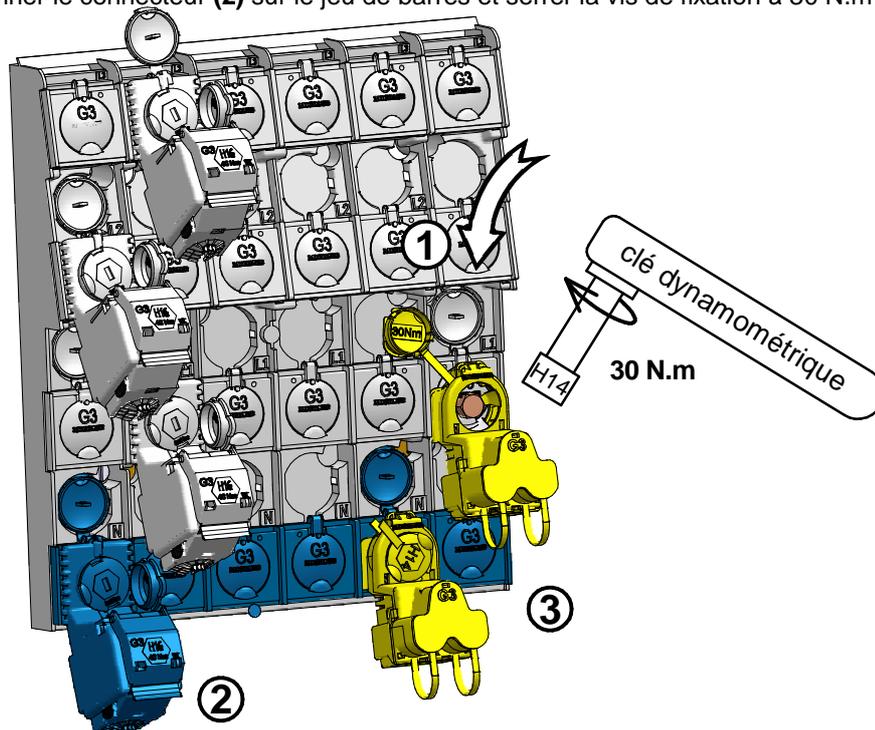


- 1 JdB 450
- 2 RBDD
- 3 RRD 240



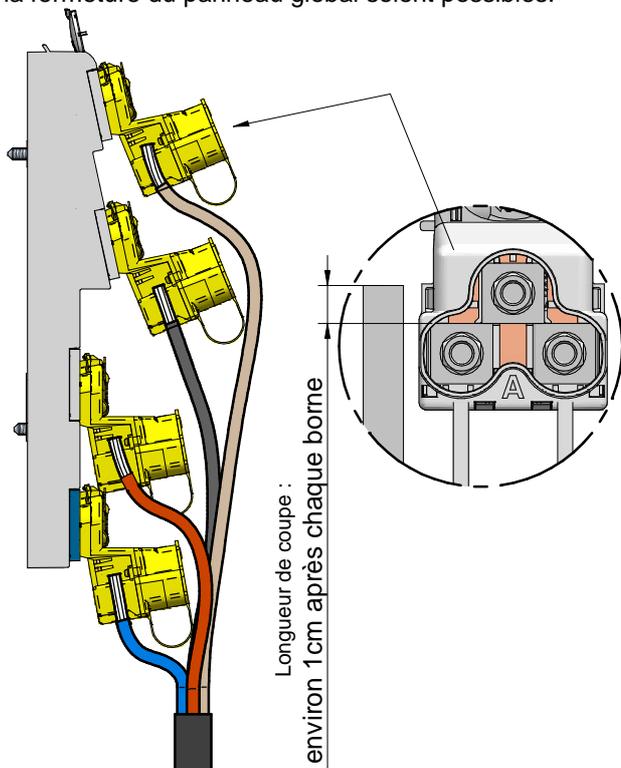
## 1- FIXATION DES CONNECTEURS

- **Positionner précisément chaque connecteurs et le fixer** sur le jeu de barres : Le neutre(repère bleu) se fixant en premier sur la barre du bas puis les phases 1, 2 et 3.
- Pour chaque connecteur, **ouvrir l'obturateur** correspondant du jeu de barres et le ranger dans le logement prévu à cet effet **(1)**.
- Ouvrir le capot** du connecteur, positionner le connecteur **(2)** sur le jeu de barres et serrer la vis de fixation à 30 N.m **(3)** à l'aide d'une clé dynamométrique.
- Refermer le capot du connecteur.**
- Procéder ainsi sur les 3 phases.



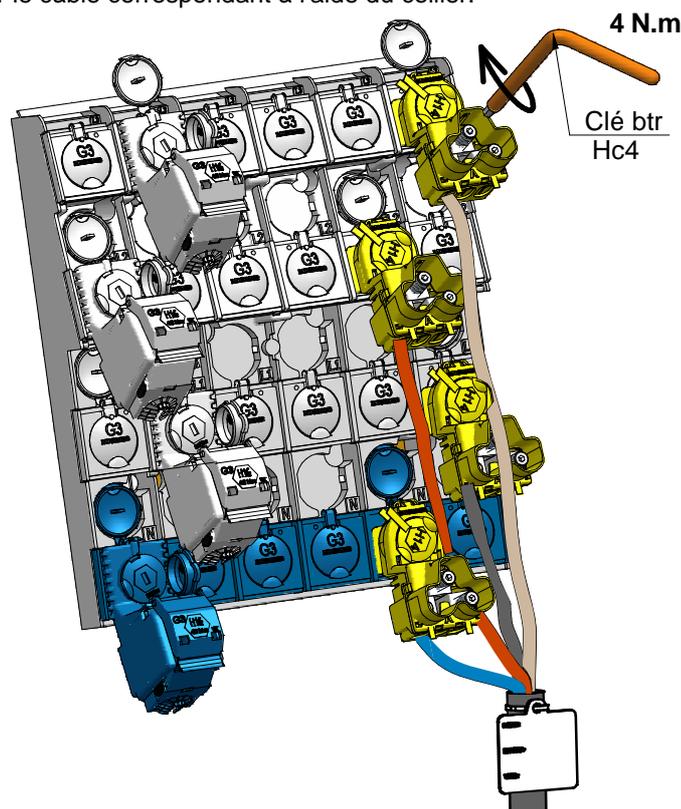
## 2- PREPARATION DES CABLES

- **Préparer** la tête de câble comme à l'usage.
- Pour un câblage aisé, les conducteurs doivent être **dénudés à une longueur de 25mm, formés puis coupés** à la longueur adaptée.
- Veillez à ce que l'ouverture des capots de borne puis la fermeture du panneau global soient possibles.



## 3- RACCORDEMENT DES CONDUCTEURS

- **Insérer** les conducteurs à fond dans les bornes (l'extrémité doit dépasser) et **serrer** jusqu'à 4Nm. Commencer par le neutre puis les phases 1, puis 2, puis 3. En cas de réutilisation, l'extrémité du conducteur doit être rafraîchie et brossé à la graisse neutre.
- Bien **refermer** tous les obturateurs du JdB si besoin.
- **Repérage des clients** : inscrire 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 :



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.