

Q612

RRD 50-150 G3

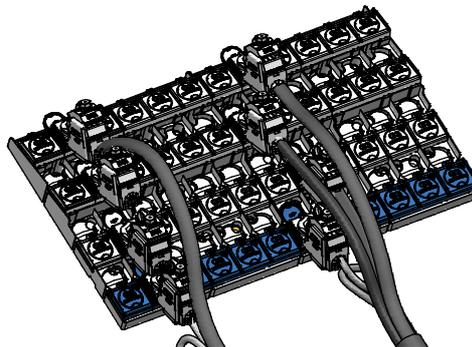
67 71 702

*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 18-510.
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.*

Ce module de génération G3 se fixe indifféremment sur les jeux de barres G3 300, 450 et 600 de toutes marques. Il permet le raccordement d'un câble réseau (capacité des bornes : 50 - 150² cuivre ou aluminium, conducteurs ronds ou sectoraux). Ce module réseau nécessite 1 seul pas de 50mm pour un câble inférieur ou égal à 95² et 2 pas pour un câble 150². La configuration est alors la suivante :

<95²

L3	R
L2	R
L1	R
N	R



150²

L3	R	
L2		R
L1	R	
N		R

R = Borne de réseau



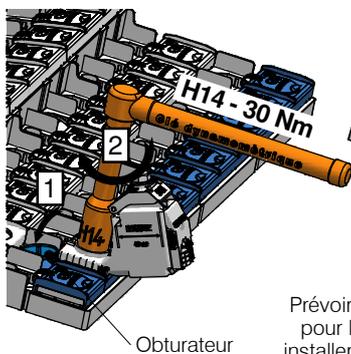
Lors de l'installation d'un module réseau à l'extrémité droite ou gauche d'un jeu de barres, choisir la configuration de telle sorte que les bornes du neutre et de la phase 2 ne soient pas sur le bord du jeu de barres.

Remarque : Le jeu de barres doit être fixé avant l'installation du module.
Ce matériel associé à un jeu de barres 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 fixer de borne devant les 4 vis de fixation du jeu de barres.

Travailler pôle par pôle.

1 - Fixer les modules sur le jeu de barres. Pour chaque module, **ouvrir l'obturateur** correspondant du jeu de barres et le ranger dans le logement prévu à cet effet (1).
Ouvrir le capot du module et serrer la vis de fixation H14 à 30 N.m (2) à l'aide d'une clé dynamométrique.

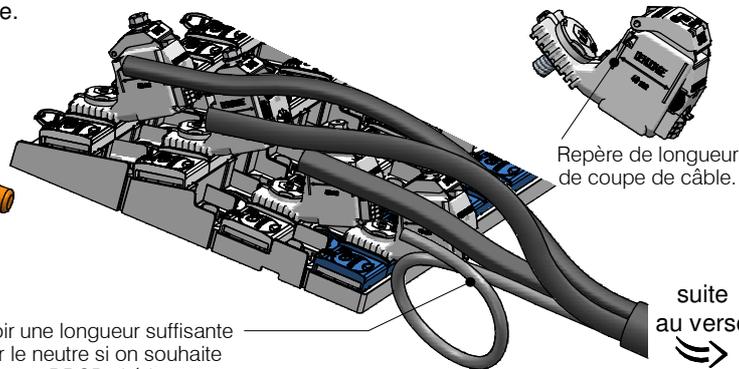
Refermer le capot du module.



2 - Dégainer le câble au plus près du système de bridage.

Couper le câble pour que chaque conducteur arrive à la hauteur du repère sur le module correspondant après conformage.

Isoler le conducteur de neutre et la tête de câble comme à l'usage.



Prévoir une longueur suffisante pour le neutre si on souhaite installer un RRCP ultérieurement

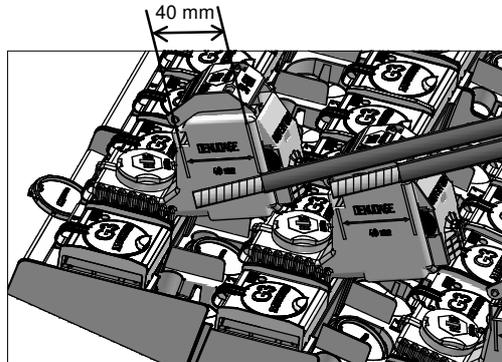
Repère de longueur de coupe de câble.

suite au verso

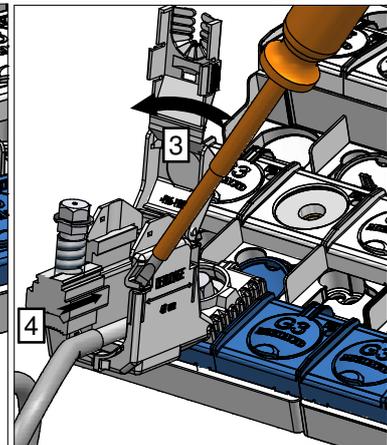
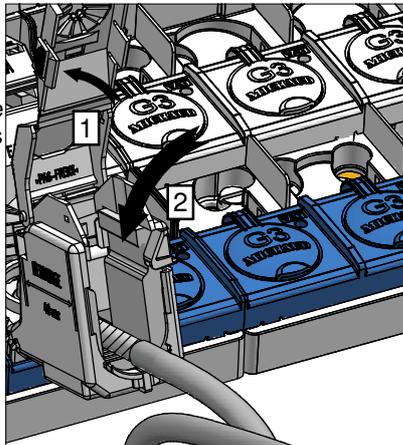
Travailler pôle par pôle.

Commencer par la borne de neutre et procéder de la même manière pour les phases 1, 2 puis 3.

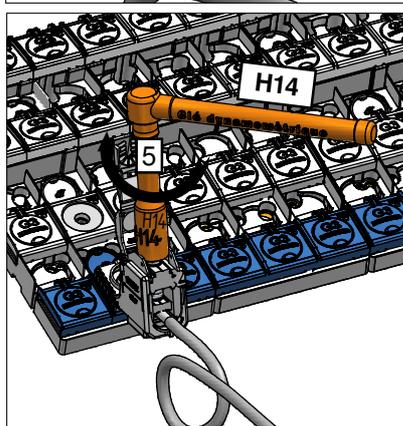
3 - Dénuder l'extrémité du conducteur.
Bien que le brossage sous graisse ne soit pas nécessaire, l'effectuer si l'âme semble en mauvais état.



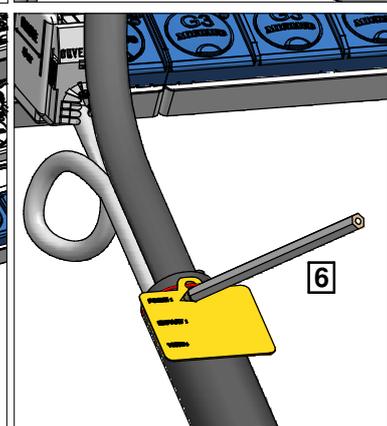
4 - Ouvrir le capot de la borne (1) et **introduire** le câble dans la borne (2). **Pivoter** la butée avec un tournevis plat (3) **enfiler** la coulisse (4) puis **serrer** la vis H14 jusqu'à rupture de la tête (5). Bien **refermer le capot** avant câblage d'un autre pôle.



5 - Mettre à la terre le conducteur neutre réseau provenant du poste HTA/BT.



6 - Ensuite remplir l'étiquette (6) au stylo bille ou indélébile et la fixer à l'aide du collier.



Remarque : La borne peut se démonter du jeu de barres sans dévissage de la partie câble.
Lors d'une réutilisation du module, serrer le câble avec une clé dynamométrique pour assurer un serrage de 40 Nm.

ELIMINATION DU PRODUIT EN FIN DE VIE

Avant destruction, se renseigner auprès du distributeur d'énergie pour la conduite à tenir.