



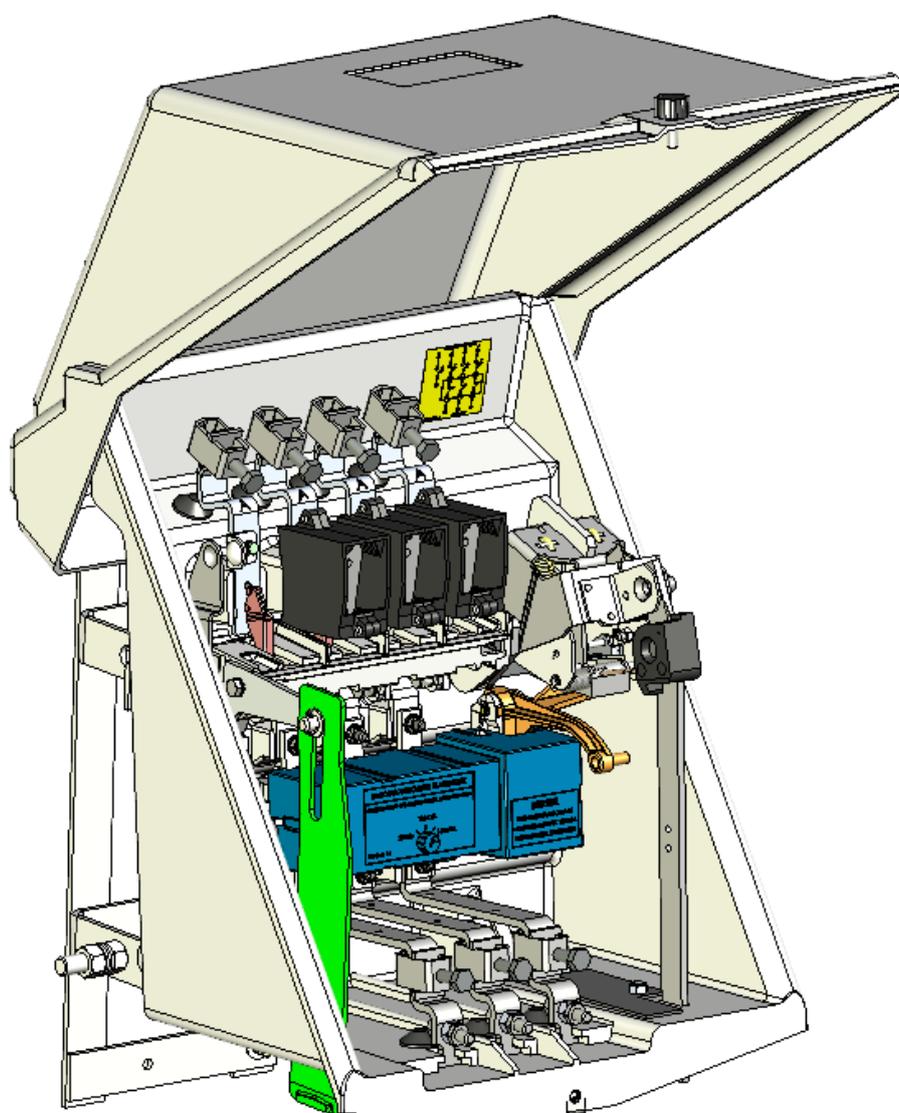
Disjoncteur BT

Notice d'installation et d'exploitation

Type D165T (SOSI 82) ou D265T (SOSI 87)

Milieu de Poteau

Equipes de Bloc Déclencheur Numérique tricalibre



4PR-F14-D

Ensto Novexia SAS

Siège social :

210 rue Léon Jouhaux - BP 10446
69656 Villefranche-sur-Saône Cedex
France

Tél. +33 (0)4 74 65 61 61

Fax +33 (0)4 74 62 96 57

Etablissement :

Boulevard de l'Adour
65200 Bagnères de Bigorre
France

Email: novexia@ensto.com

SAS au capital de 8 943 515 €

RCS Villefranche-Tarare B 432 056 927

Code APE (NAF) 2712Z

TVA CEE : FR 484 320 56 927

N° agrément formation: 82 69 09659 69

www.ensto.com

Better life.
With electricity.



Généralités

- Avant le déballage

- > Vérifier que le produit dans son emballage n'a pas été endommagé lors du transport.
- > Vérifier que le produit convient à l'installation prévue.

- Avant installation

- > Lire soigneusement la notice d'utilisation avant d'installer ou d'utiliser ce produit.
- > Procéder à l'installation de façon prudente, en vous assurant que le matériel reste propre au cours de l'opération.

- Après l'installation

- > Si vous installez ce produit pour d'autres, pensez à laisser la notice à l'utilisateur final.
- > Nettoyez le lieu de travail après l'installation.

Mentions légales

- Le produit ne peut être installé que par une personne compétente ayant une formation suffisante sur les pratiques d'installation et une connaissance adéquate des bonnes pratiques de sécurité et d'installation en matière d'équipements électriques. Si la réglementation locale prévoit des dispositions relatives à cette formation ou à cette connaissance suffisante en termes d'installation d'équipements électriques, lesdites dispositions devront être respectées par cette personne.
- Ensto Novexia n'assume aucune responsabilité concernant tout dommage sur les biens ou les personnes, causé par une mauvaise installation, une mauvaise manipulation ou par manque de conformité aux consignes de sécurité

AVERTISSEMENT :

Pour une exploitation en toute sécurité de ce système, il est essentiel que les installateurs, utilisateurs et techniciens suivent le déroulement et précautions décrites dans cette notice. Le non-respect de ces instructions peut provoquer un endommagement du produit et des blessures graves, voire mortelles.

Ce document est la propriété de la société Ensto Novexia, il ne peut être ni reproduit, ni communiqué à des tiers sans autorisation écrite. Textes, dessins et photos non contractuels. Les informations et instructions présentées sont susceptibles de changer sans aucun préavis ni notification.



I. Préparation au sol

- Fixer le coffret sur la cornière support avec deux vis inox à collet carré 6 x 20 (Fig. 1)
- Fixer le plastron sur cette même cornière en positionnant les nervures du plastron en face des boulons (Fig. 2)
- Accoupler le tube à la barre de commande du disjoncteur (Fig. 3) et à la poignée de commande (Fig. 2) :
 - o Positionner l'axe d'articulation (A) dans le trou repéré S (Fig. 2) sur disjoncteur Ensto Novexia (SOSI).
 - o Dans le cas d'une adaptation sur disjoncteur Schneider, positionner l'axe d'articulation (A) dans le trou repéré G (Fig. 2)
- Verrouiller impérativement la poignée de commande en position fermée à l'aide de la patte de cadenassage.

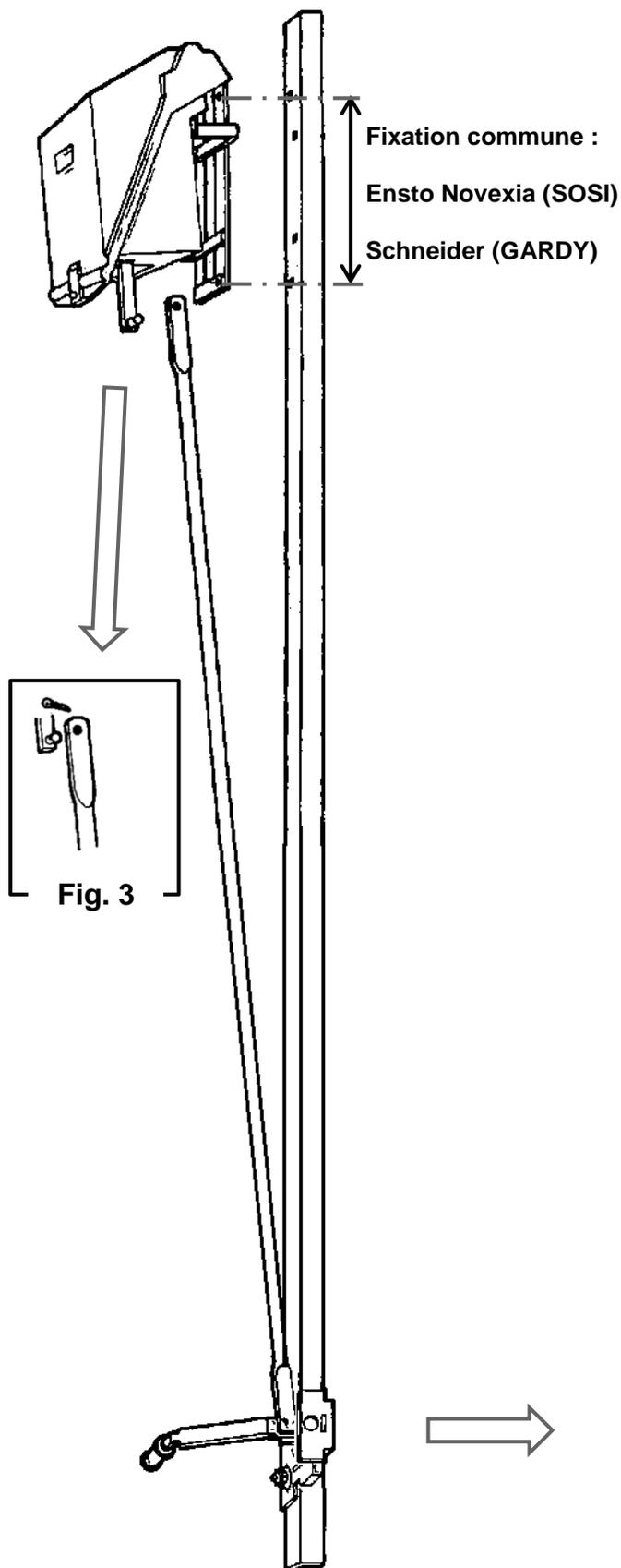


Fig. 1

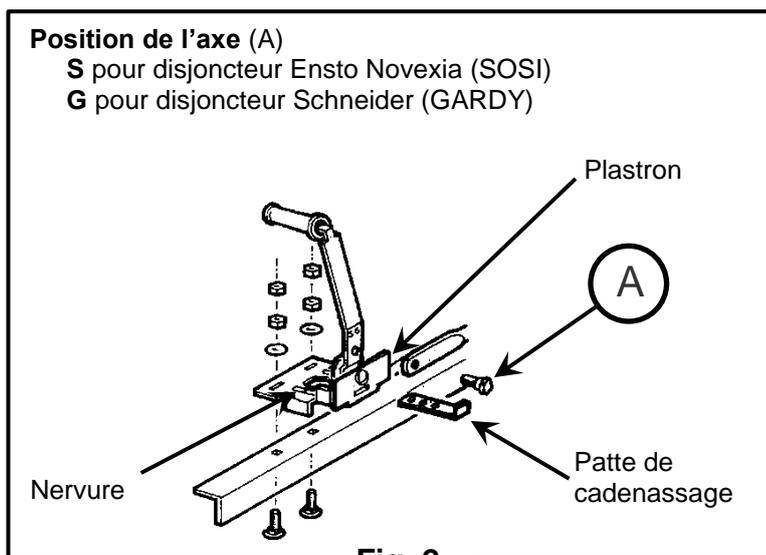
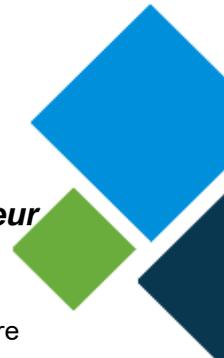


Fig. 2



II. Mise en place de l'ensemble commande-disjoncteur

- Placer l'ensemble sur le poteau, l'axe de la poignée de la commande se trouvant à 1,30 m de la plateforme de manœuvre (Fig. 4)

III. Cerclage du coffret sur poteau

1. Sur face d'appui pleine

- Fixer l'ensemble commande-disjoncteur par 4 cerclages dans l'ordre indiqué (Fig. 4).

Le cerclage n°3 est glissé obligatoirement dans le plastron.

Le cerclage n°4 doit être placé au niveau des nervures du poteau.

Les cerclages 1 et 2 doivent maintenir le coffret proprement dit.

2. Sur face d'appui alvéolé

- Ajouter 1 ou 2 tiges filetées M10 x 100 suivant l'existence ou non d'une nervure du poteau en face des trous du support recevant ces tiges.
- Placer les cerclages comme indiqué en III.1
- Ajuster le réglage des écrous (B) pour assurer l'appui sur l'âme du poteau (Fig.5)

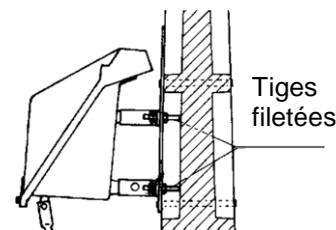


Fig. 5

3. Sur poteau rond $\varnothing \leq 300$ (Fig. 6)

Placer les cerclages comme indiqué en III.1

4. Sur poteau rond $\varnothing > 300$

- Interposer les deux équerres à l'endroit des deux cerclages inférieurs (Fig. 6).

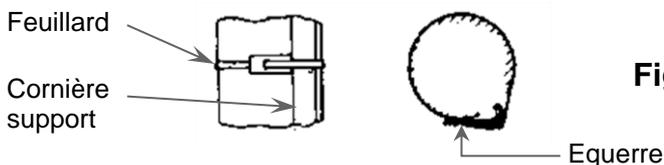


Fig. 6

IV. Vérification du réglage mécanique de la commande

Avant toute manœuvre, enlever l'élastique côté signalisation

- Effectuer une manœuvre complète ouverture + fermeture du disjoncteur par la commande manuelle
- Vérifier la sortie puis la rentrée du voyant vert, sinon jouer sur la position du plastron.
- Vérifier également la possibilité de cadenasser la commande dans les deux positions.

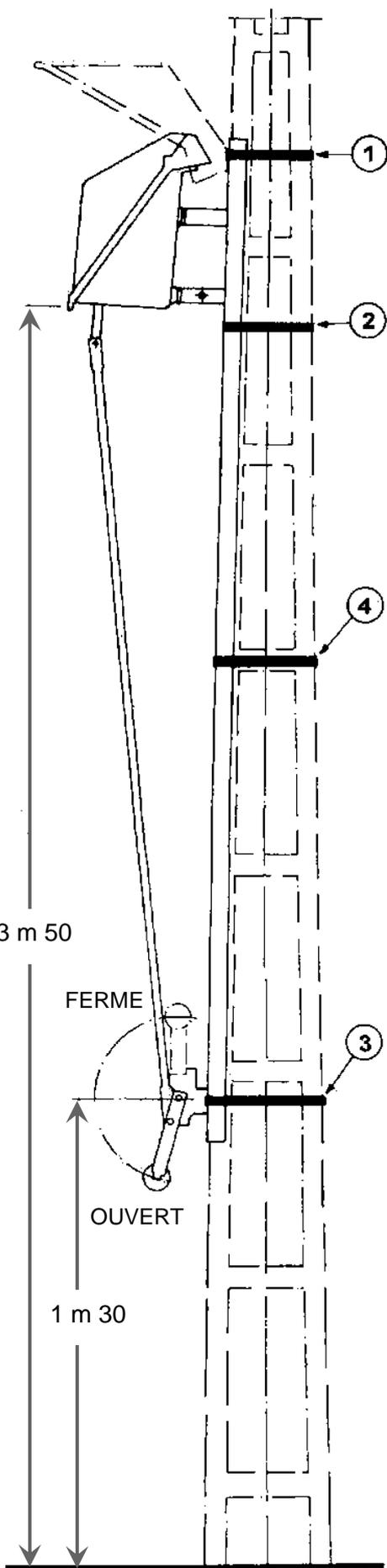


Fig. 4

V. Raccordement des câbles

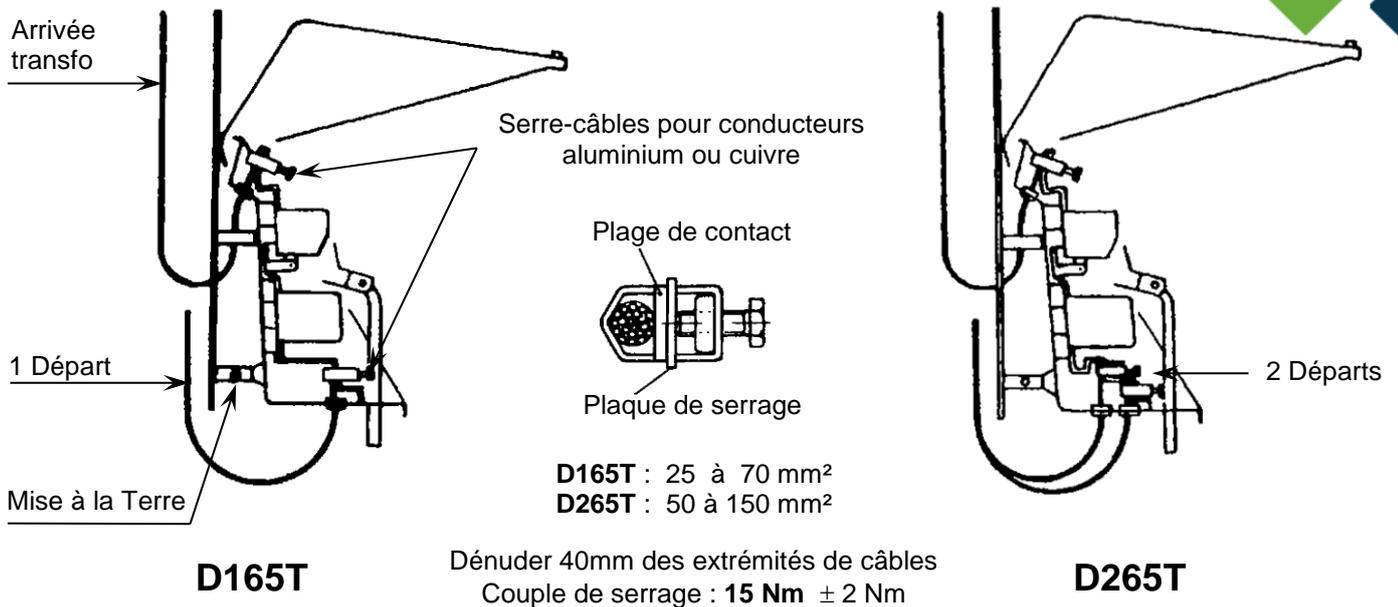


Fig. 7

ATTENTION :

Ensto Novexia ne recommande en aucun cas de retirer les guides connecteurs **1** présents sur les D265T (risque de court-circuit)

La pose d'un dispositif de mise en court-circuit sur l'aval du DP s'effectue sur les goujons M8 **2** prévus à cet effet sans nécessiter la dépose de ces guides connecteurs.

Cependant, si la dépose des guides connecteurs s'avère nécessaire, les **CET TST BT** doivent être scrupuleusement respectées en présence de tension dans le coffret, et le serrage des connecteurs doit être vérifié avant toute tentative de dépose d'un guide connecteurs.

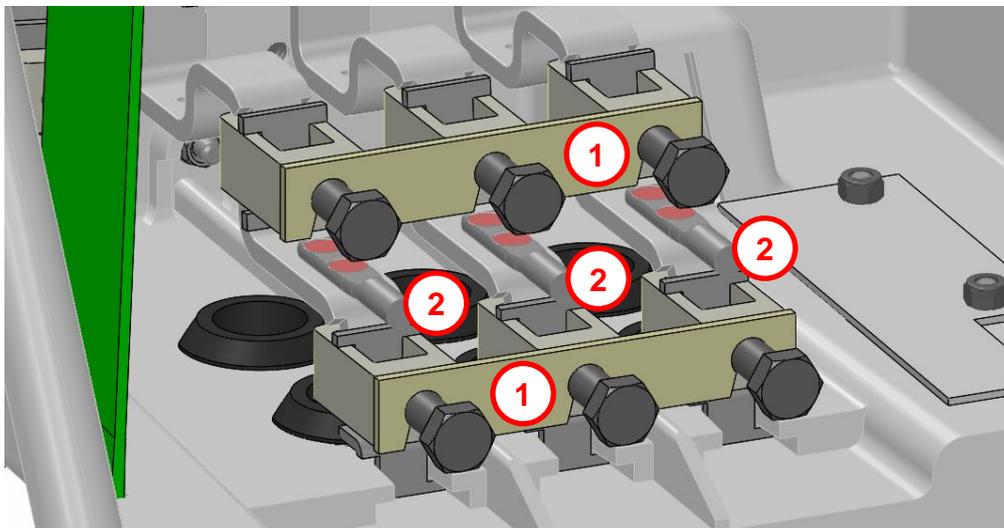


Fig. 8

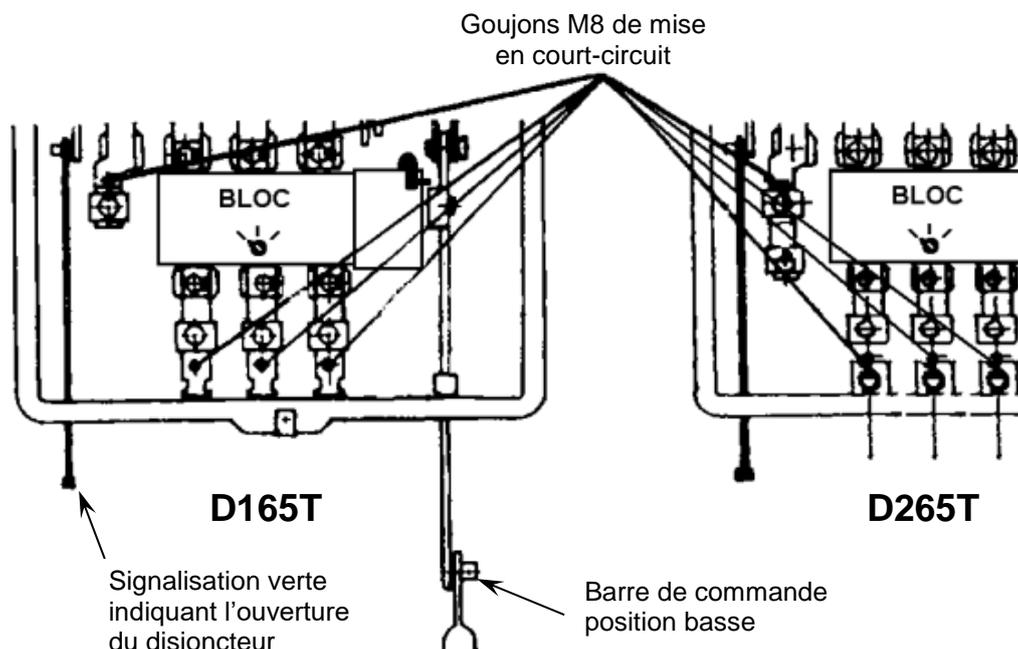


Fig. 9

VI. Montage ou remplacement d'un Bloc Déclencheur Numérique

Le Disjoncteur étant verrouillé en position « **OUVERT** », mettre en place le bloc déclencheur, **percuteur orange armé** (en position basse), en le poussant vers la droite au fond des encoches de contact. **Au cours de cette opération, maintenir l'épingle de réarmement relevée au-dessus du percuteur.** Serrer les 6 écrous M6 au couple de serrage de 8 ± 2 Nm.

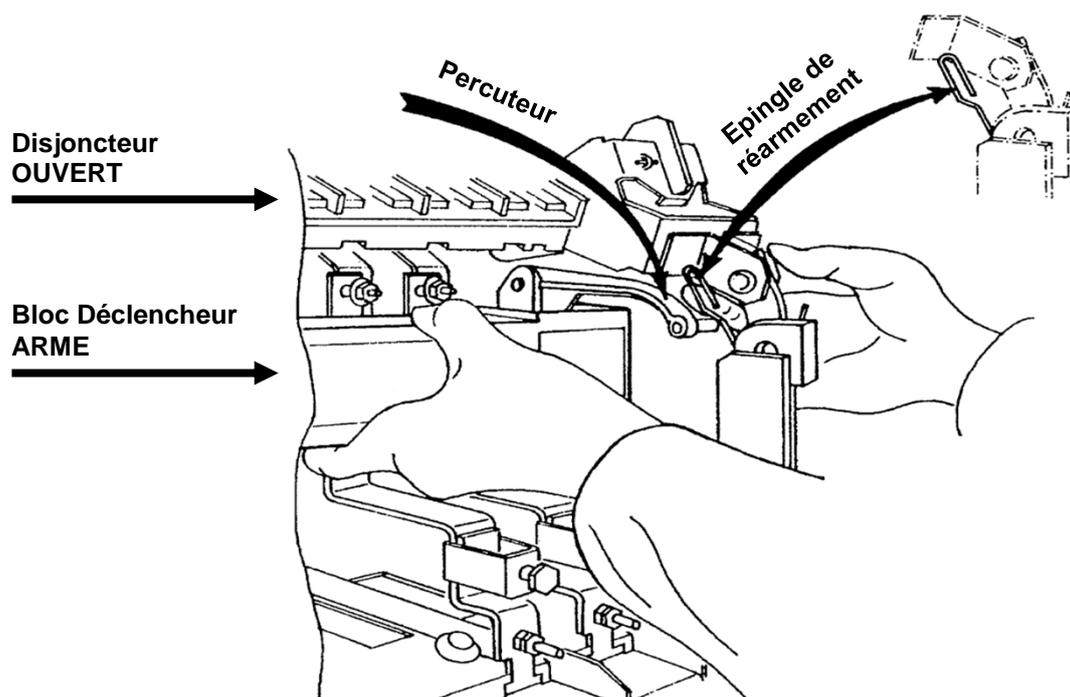


Fig. 10



Initialement, le Bloc Déclencheur Numérique est calibré au minimum (50 kVA).

- La sélection du calibre doit être réalisée **HORS TENSION**.

Positionner le sélecteur rotatif du Bloc Déclencheur Numérique en face du repère de la puissance correspondant au transformateur (50, 100 ou 160 kVA).

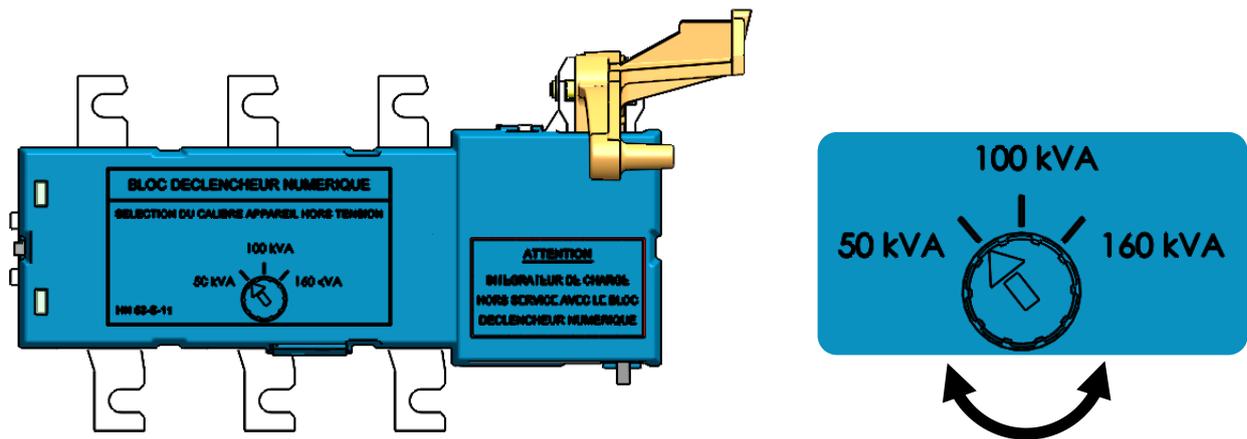


Fig. 11

- Le calibre 160 kVA ne doit être sélectionné que si le Disjoncteur est de type D265T
=> Calibre 160 kVA interdit sur Disjoncteur de type D165T (100 kVA maximum).
- Tout changement de calibre en cours de fonctionnement entraîne bien la prise en compte de la nouvelle valeur mais ne tient plus compte de l'état d'échauffement du transformateur.
Cette action est considérée comme une mise en service sur transformateur « froid ».
- Pour des raisons de sécurité, le calibre pris en compte en cas de mauvais positionnement du sélecteur (entre deux valeurs par exemple) est le plus faible.

Fiche suivi retour matériel

Service Après-Vente
210, rue Léon Jouhaux – BP 10446
FR – 69656 Villefranche-sur-Saône
Cedex

Mobile : +33 (0)6 08 93 26 31