

MC 500

distribution HTA
ensembles préfabriqués
à votre service

**fiche
d'adaptation**

**SF1- T
remplacement
d'un percuteur**

symboles et conventions

Attention : vous trouvez l'ensemble de ces symboles ci- dessous durant l'intégralité du document, vous indiquant les degrés des dangers selon les différentes mises en situation.



DANGER : si cette directive n'est pas respectée, cela entraînera la mort ou blessures graves.



AVERTISSEMENT : si cette directive n'est pas respectée, cela peut entraîner la mort ou blessures graves.



ATTENTION : si cette directive n'est pas respectée, cela peut entraîner des blessures.
Ce signal d'alerte peut également être utilisé pour signaler des pratiques pouvant entraîner des dommages pour le matériel.



INFORMATION- CONSEIL

Nous attirons votre attention sur ce point particulier

Faites appel à votre agent commercial qui vous mettra en relation avec le centre SCHNEIDER ELECTRIC le plus proche

Vous pouvez vous connecter sur :
[www.schneider- electric.com](http://www.schneider-electric.com)

UN COMPORTEMENT RESPONSABLE EST LA GARANTIE DE VOTRE SÉCURITÉ ET CELLE D'AUTRUI

règles de diffusion



Le but de cette publication est de permettre l'installation correcte du matériel.



La reproduction totale ou partielle de ce manuel est interdite et seuls les agents de **Schneider Electric** possèdent un droit exclusif d'utilisation.

règles de sécurité



Toutes les opérations décrites ci- après doivent être effectuées en respectant les normes de sécurité en vigueur, **sous la responsabilité d'une autorité compétente.**

L'installateur doit être habilité et autorisé pour intervenir et manipuler le matériel.

N'entreprenez le travail qu'après avoir lu et compris toutes les explications contenues dans ce document.

Si la moindre difficulté à respecter ces règles se présentait, veuillez vous adresser à **Schneider Electric.**

équipement de protection

Pour chaque opération réalisée, il faut obligatoirement utiliser les équipements de sécurité adaptés :

- les Équipements de Protection Individuelle (EPI)
- les Équipements de Protection Collective (EPC)



Protection obligatoire de la vue



Protection obligatoire du corps



Protection obligatoire des pieds



Protection obligatoire des mains



Protection obligatoire de la tête

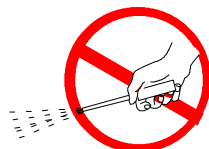


Protection obligatoire de l'ouïe

instruction de nettoyage



SOLVANT ET ALCOOL INTERDITS



NETTOYAGE SOUS FORTE PRESSION INTERDIT

règles de diffusion

Ce document n'est pas un document commercial, mais un document strictement réservé à l'usage du personnel de **Schneider Electric**.

Le but de cette publication est de permettre le changement ou l'adaptation d'ensembles.

Les pièces détachées identifiées dans ce document ne sont pas vendues séparément, elles font partie du kit commercialisé.

La reproduction totale ou partielle de ce manuel est interdite et seul les agents de **Schneider Electric** possèdent un droit exclusif d'utilisation.

règles de sécurité

Toutes les opérations décrites ci- après doivent être effectuées en respectant les normes de sécurité en vigueur, **sous la responsabilité d'une autorité compétente**.



L'intervention s'effectue disjoncteur ouvert et désarmé.

outillage spécifique

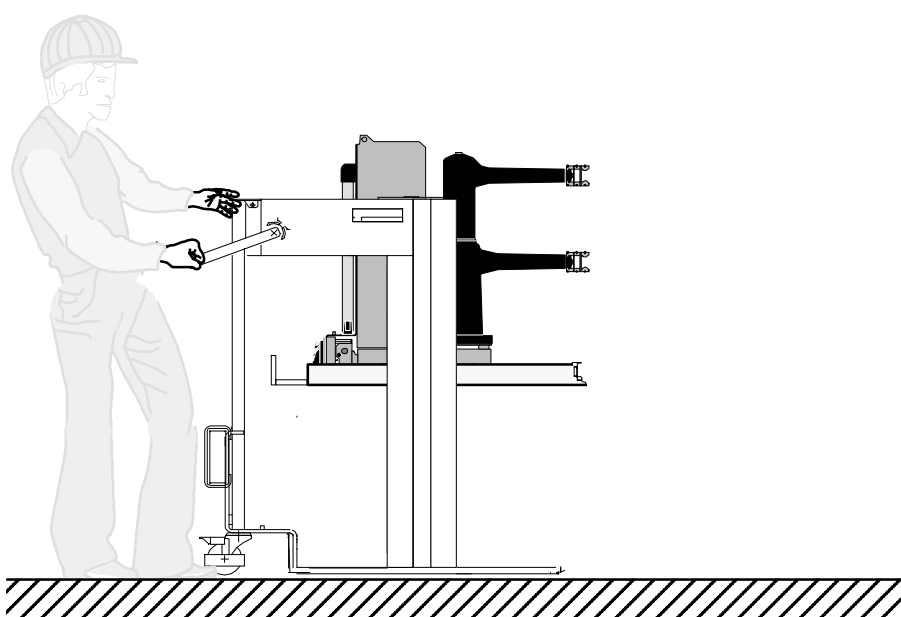
- Jauge d'épaisseur
- Filet de protection pôles.

- OED
- Pile de 4,5

domaine d'application

type d'appareil	norme HN 64- S- 40	n° de série à partir de	notice d'utilisation
disjoncteur			
SF1- T	400 A	F1 SE 96 43 001	n° 07896846FR
	1 250A	F2 SE 96 43 010	

préparation



A l'aide de l'**OED** extraire le disjoncteur de la cellule.
(voir notice d'utilisation)

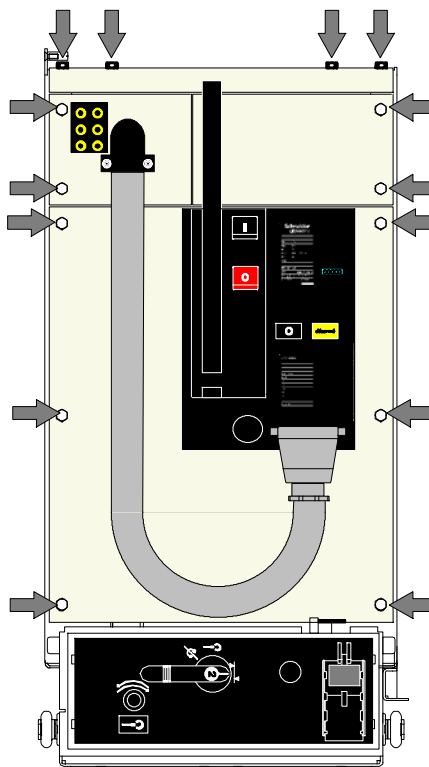
H amener le disjoncteur à hauteur de travail pour effectuer l'opération de rechange sur l'OED

H déposer la manivelle
H procéder lentement et avec méthode

H respecter la position, le nombre et l'ordre des pièces

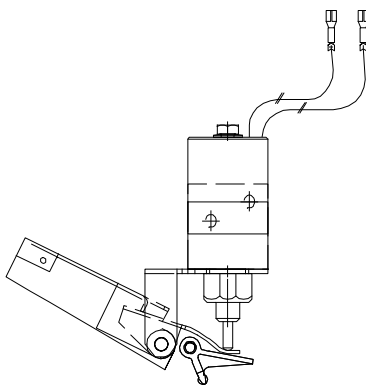
accès au sous ensemble

➔ déposer les habillages
(16 vis de fixation)

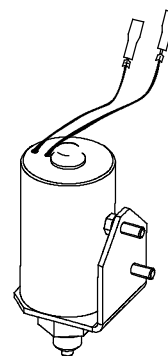


composition du kit

ensemble perceur
n° 03402709FA

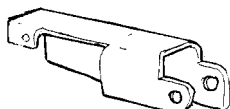


perceur seul
n° 887871B



palette

pour mise à niveau technique
n° 03 401 116 F0



préambule

Les opérations de maintenance corrective permettent le changement de sous ensembles défectueux.

Après chaque opération, effectuer les essais électriques suivant les normes en vigueur.



Lors de la rechange, tous les accessoires suivants doivent être remplacés impérativement par du matériel neuf.

- écrou auto- freiné
- rondelle contact
- anneaux d'arrêt
- goupille mécanique

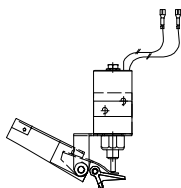
remplacement d'un déclencheur

déclencheur

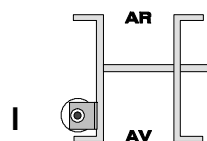
Protection Autonome

position de montage en vue de dessus

percuteur



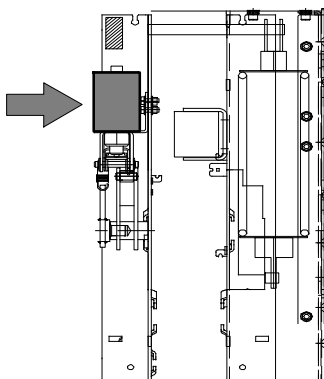
-



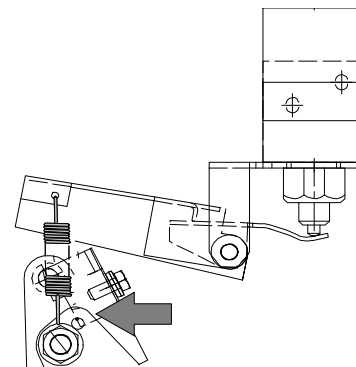
selon position I

percuteur

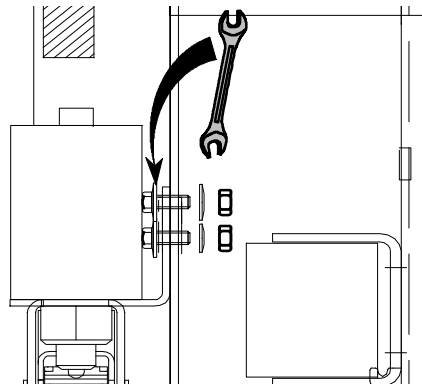
dépose



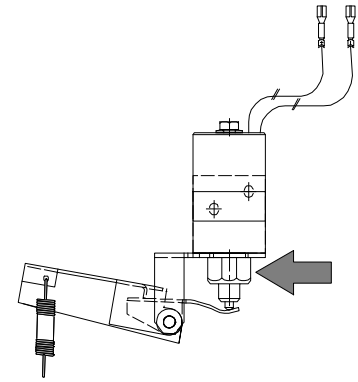
Remarque : le percuteur est monté à gauche de la commande.
Repérer les fils puis les déconnecter.



Décrocher le ressort.



Déposer les deux écrous de fixation M6 en insérant une clé entre le perceur et le châssis de la commande.



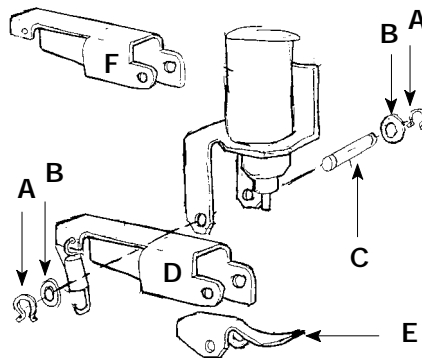
Déposer l'ensemble perceur.



ATTENTION

Il est interdit de démonter le perceur en utilisant l'écrou signalé par la flèche.

cas d'une mise à niveau technique



Dépose

Sur l'ensemble perceur déposer :

- H les truarcs A, les rondelles B et l'axe C

- H la palette D, la pièce E

Pose

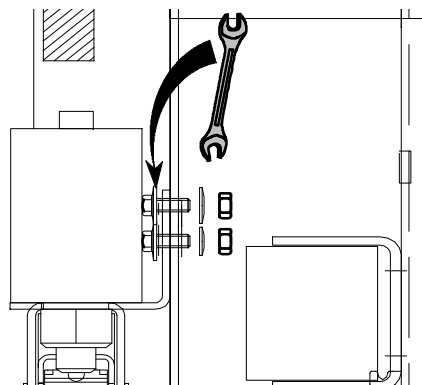
Sur l'ensemble perceur poser :

- H la nouvelle palette F, pièce E

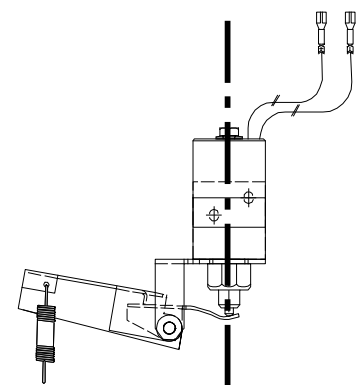
- H l'axe C après graissage

- H les rondelles B, les truarcs A

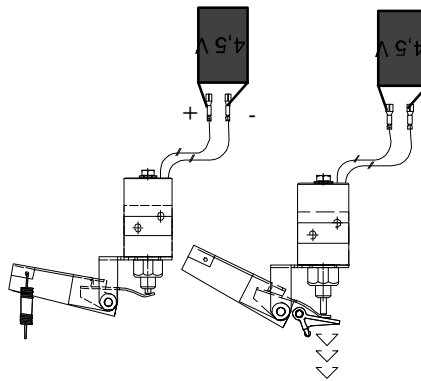
pose et vérification



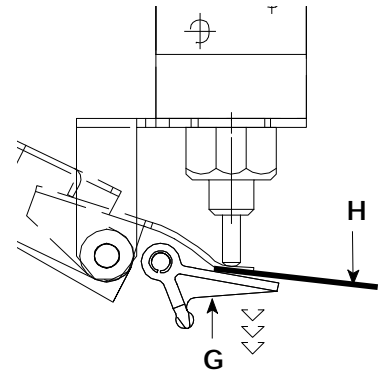
Poser l'ensemble perceur et les deux écrous de fixation M6 sans les bloquer, en insérant une clé entre le perceur et le châssis de la commande.



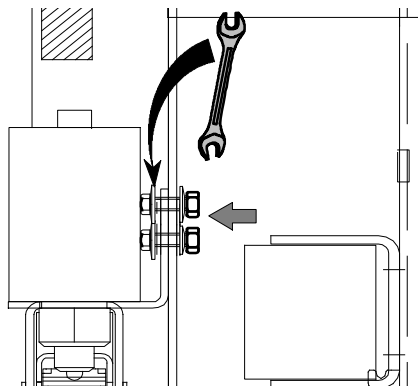
Positionner le perceur le plus verticalement possible.



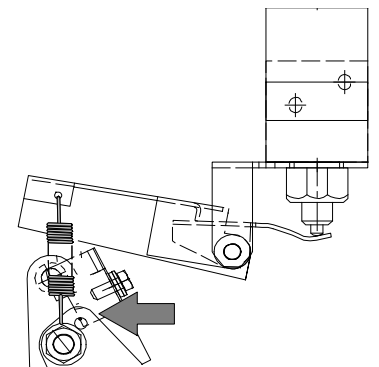
Alimenter le percuteur avec un pile de 4,5V pour faire sortir la tige.



Tirer la palette G vers le bas. Insérer une jauge d'épaisseur H de $0,5^{+0,3}_0$ mm.



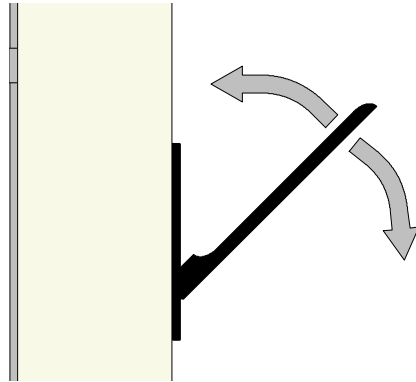
Bloquer la visserie.



Accrocher le ressort.

contrôle

réalisation d'un cycle
Fermeture - Ouverture
armement de la commande

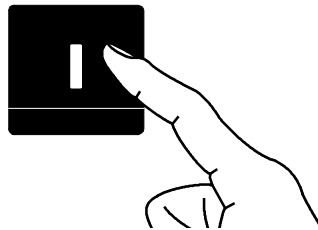


Armer la commande
par un mouvement alternatif
jusqu'au déclic.

Le voyant de position du disjoncteur
reste "O" (*appareil ouvert*).

Le voyant de la commande passe
à la position **armé**.

fermeture

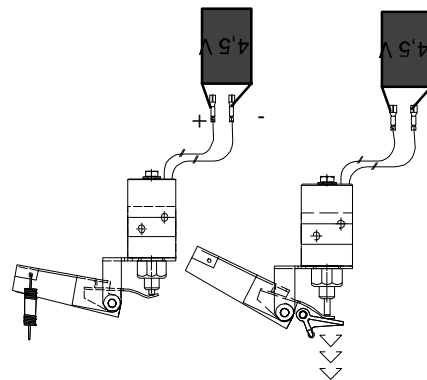


Appuyer sur le bouton poussoir
pour fermer le disjoncteur.

Le voyant de position du disjoncteur
passe au "I" (*appareil fermé*).

Le voyant de la commande passe
à la position **désarmé**.

ouverture

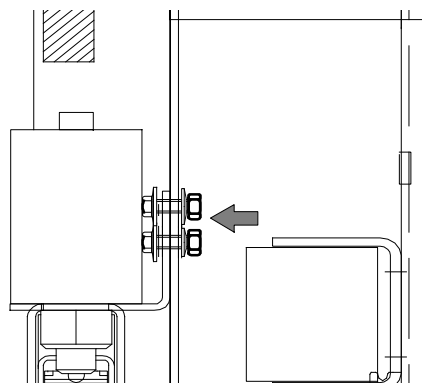


Alimenter le percuteur avec un pile
de 4,5V pour faire sortir la tige.

Le voyant de position du disjoncteur
passe au "O" (*appareil ouvert*).

Le voyant de la commande indique
que celle-ci est **désarmé**.

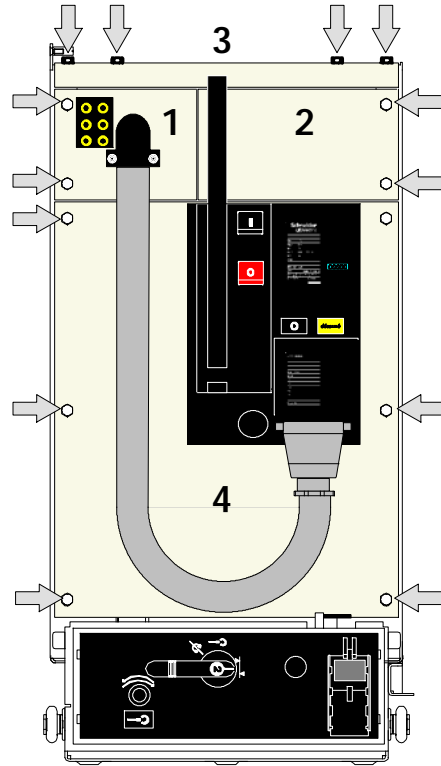
finition



Sceller la visserie au vernis.
Brancher la filerie du percuteur.

pose des habillages de protection

→ poser les habillages et les 16 vis de fixation en respectant l'ordre de pose.



**Les centres de services de
Schneider Electric sont
opérationnels pour :**

ingénierie et assistance technique
mise en service
formation
maintenance préventive et
corrective
adaptations
pièces de rechange

**Faites appel à votre agent
commercial qui vous mettra en
relation avec le centre de
services de Schneider Electric le
plus proche.**

Schneider Electric Industries SAS

35, rue Joseph Monier
CS 30323
F - 92506 Rueil Malmaison Cedex (France)
Tél. : +33 (0)1 41 29 70 00
<http://www.schneider-electric.com>

07897125FR revision : 02

En raison de l'évolution des normes et du matériel,
les caractéristiques indiquées par le texte et les images
de ce document ne nous engagent qu'après confirmation
par nos services.

Conception, rédaction: Service Documentation
Technique T&D

Edition du : **17/11/2014**