

fluarc

distribution MT
ensembles préfabriqués
à votre service

**notice
d'utilisation**

**chassis pour
Disjoncteur**

| | |
|---|----------|
| SCHNEIDER ELECTRIC à votre service | 3 |
| symboles et conventions | 3 |
| suivant iso 3864-2 | 3 |
| règles de diffusion | 4 |
| règles de sécurité | 4 |

| | |
|--|----------|
| description générale | 5 |
| position des commandes | 5 |
| châssis pour disjoncteur de 95 et 170 kV (choc) | 5 |
| châssis pour disjoncteur de 95 et 125 kV (chocs) | 5 |
| châssis pour disjoncteur de 170 kV (chocs) | 5 |
| identification | 6 |
| composition du châssis | 7 |

| | |
|---|----------|
| instructions de montage | 9 |
| assemblage du cadre | 9 |
| assemblage des pattes de fixation au sol | 10 |
| assemblage des goussets et des poutres verticales | 10 |
| montage des galets de roulement | 11 |
| assemblage du disjoncteur sur le châssis | 11 |
| fixation au sol du châssis | 12 |
| récupération du gaz SF6 en fin de vie | 13 |

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

suivant iso 3864-2

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



AVERTISSEMENT

suivant iso 3864-2

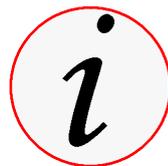
AVERTISSEMENT : si cette directive n'est pas respectée , cela peut entraîner la mort ou blessures graves.



ATTENTION

suivant iso 3864-2

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 SF6.



INFORMATION-CONSEIL

Nous attirons votre attention sur ce point particulier

contacter l'unité service
de Schneider Electric pour
diagnostics et conseils



Faites appel à votre agent
commercial qui vous
mettra en relation avec le
centre de services du
groupe
SCHNEIDER ELECTRIC
le plus proche.

vous pouvez vous connecter
sur : www.schneider-electric.com

règles de diffusion



**Le but de cette publication
est de permettre l'installation
correcte du matériel SF6.**



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.**

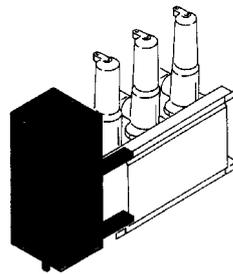


**L'installateur doit être habilité
et autorisé pour intervenir et
manipuler le matériel SF6.**

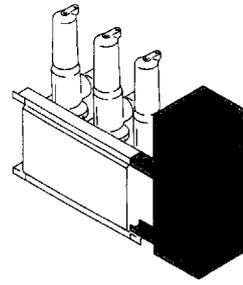


N'entrez le travail qu'après
avoir lu et compris toutes
les explications contenues
dans ce document.
Si la moindre difficulté à respecter
ces règles se présentait,
veuillez vous adresser
à **Schneider Electric.**

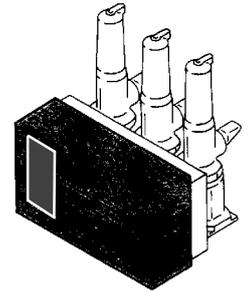
position des commandes



position A1



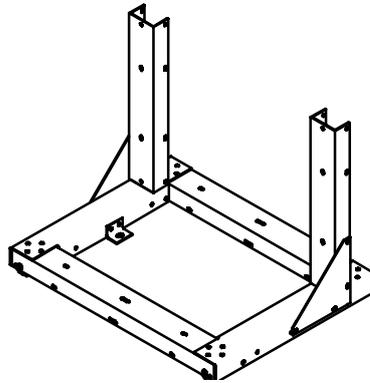
position B1



position C1

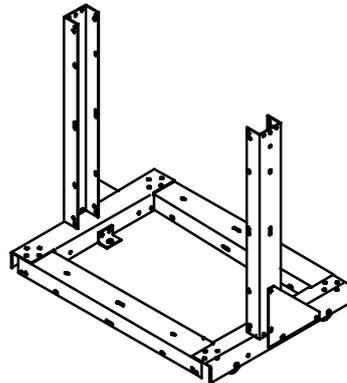
châssis pour disjoncteur de 95 et 170 kV (choc)

position A1 et B1



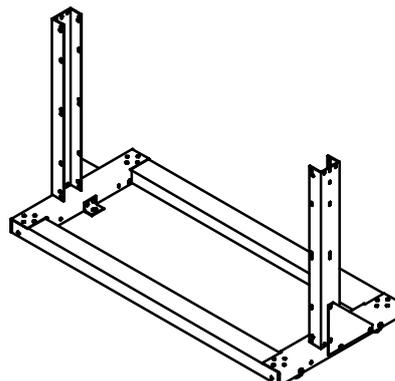
châssis pour disjoncteur de 95 et 125 kV (chocs)

position C1



châssis pour disjoncteur de 170 kV (chocs)

position C1



identification du châssis

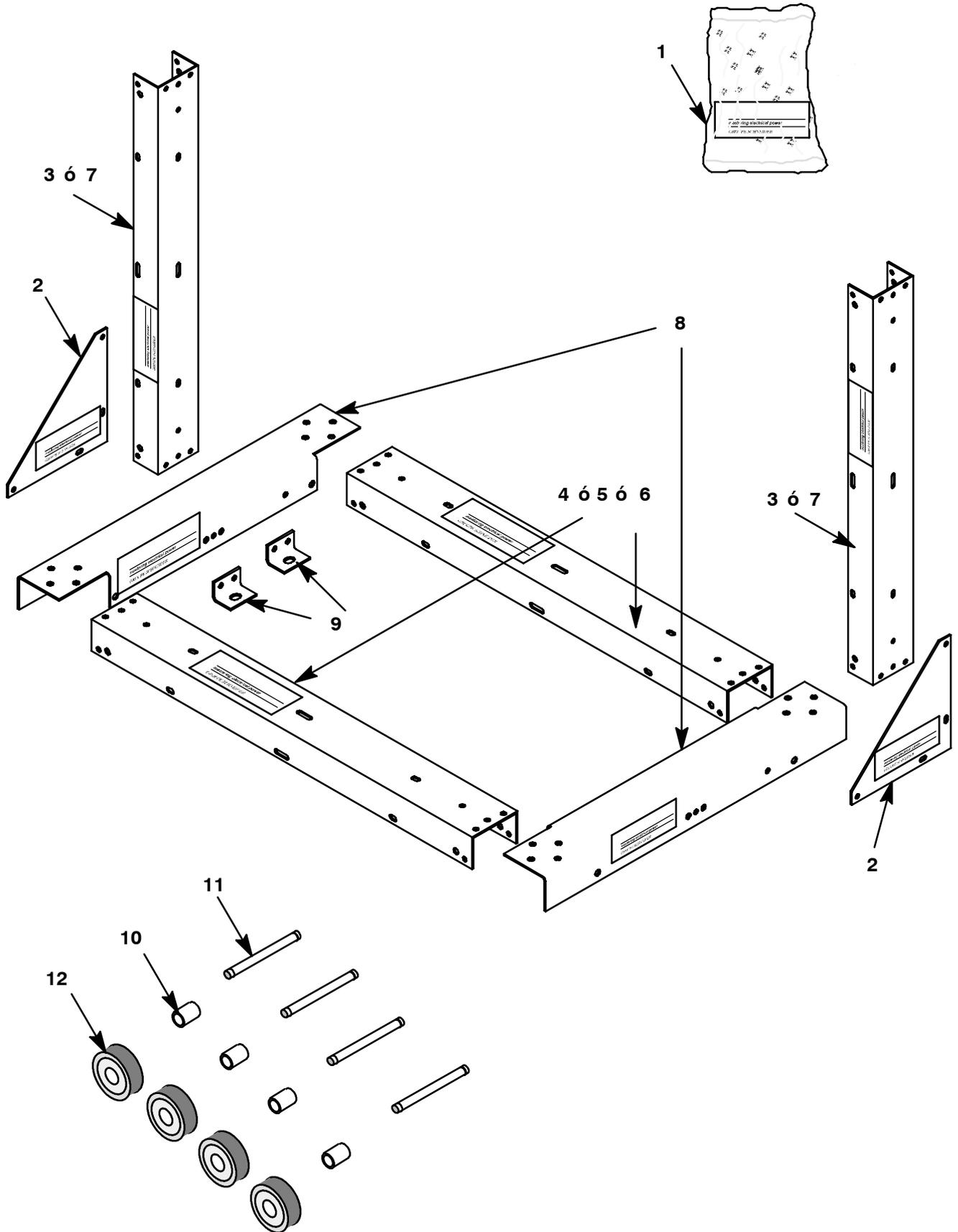
Vérifier la correspondance du
n° et de la variante du châssis.

| distance entrephase | position de la commande | hauteur | | n° d'ensemble |
|---------------------|-------------------------|----------|----------|---------------|
| | | H1 = 560 | H2 = 775 | |
| 220 mm | A1 / B1 | X | | 888 613 A |
| | A1 / B1 | | X | 888 613 B |
| | C1 | X | | 888 613 G |
| | C1 | | X | 888 613 H |
| 280 mm | A1 / B1 | X | | 888 613 C |
| | A1 / B1 | | X | 888 613 D |
| | C1 | X | | 888 613 J |
| | C1 | | X | 888 613 K |
| 380 mm | A1 / B1 | X | | 888 613 E |
| | A1 / B1 | | X | 888 613 F |
| | C1 | X | | 888 613 L |
| | C1 | | X | 888 613 M |

de ses composants

| ref. fig. | désignation | châssis n° 888 613 Variante | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M |
| 1 | Sachet visserie | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | Gousset | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Poutre | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| 4 | Traverse | | | | | 2 | 2 | | | | | 2 | 2 |
| 5 | Traverse | | | 2 | 2 | | | | | 2 | 2 | | |
| 6 | Traverse | 2 | 2 | | | | | 2 | 2 | | | | |
| 7 | Poutre | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 |
| 8 | Poutre | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 9 | Patte | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 10 | Entretoise | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 11 | Axe | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 12 | Galet | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

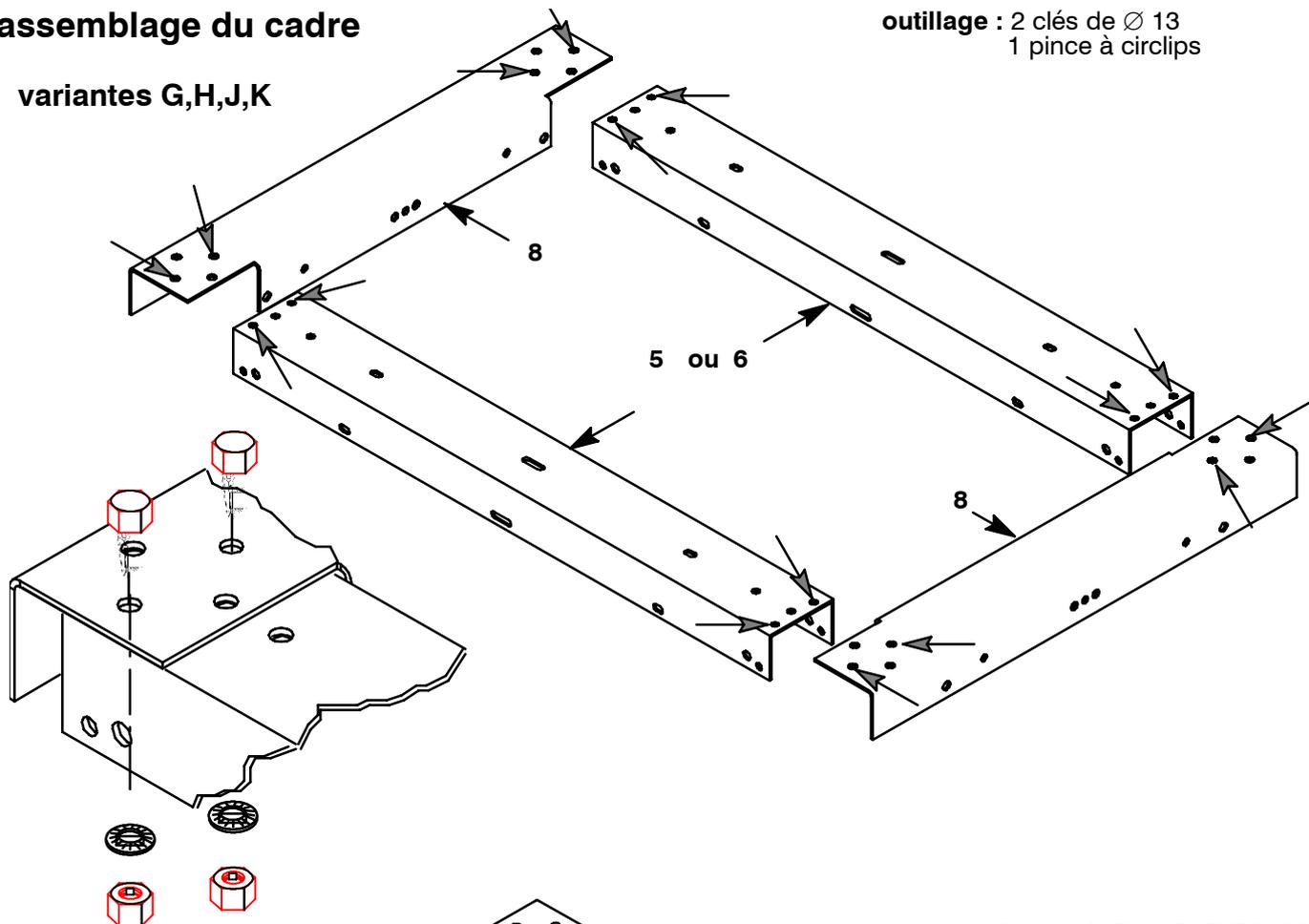
composition du châssis



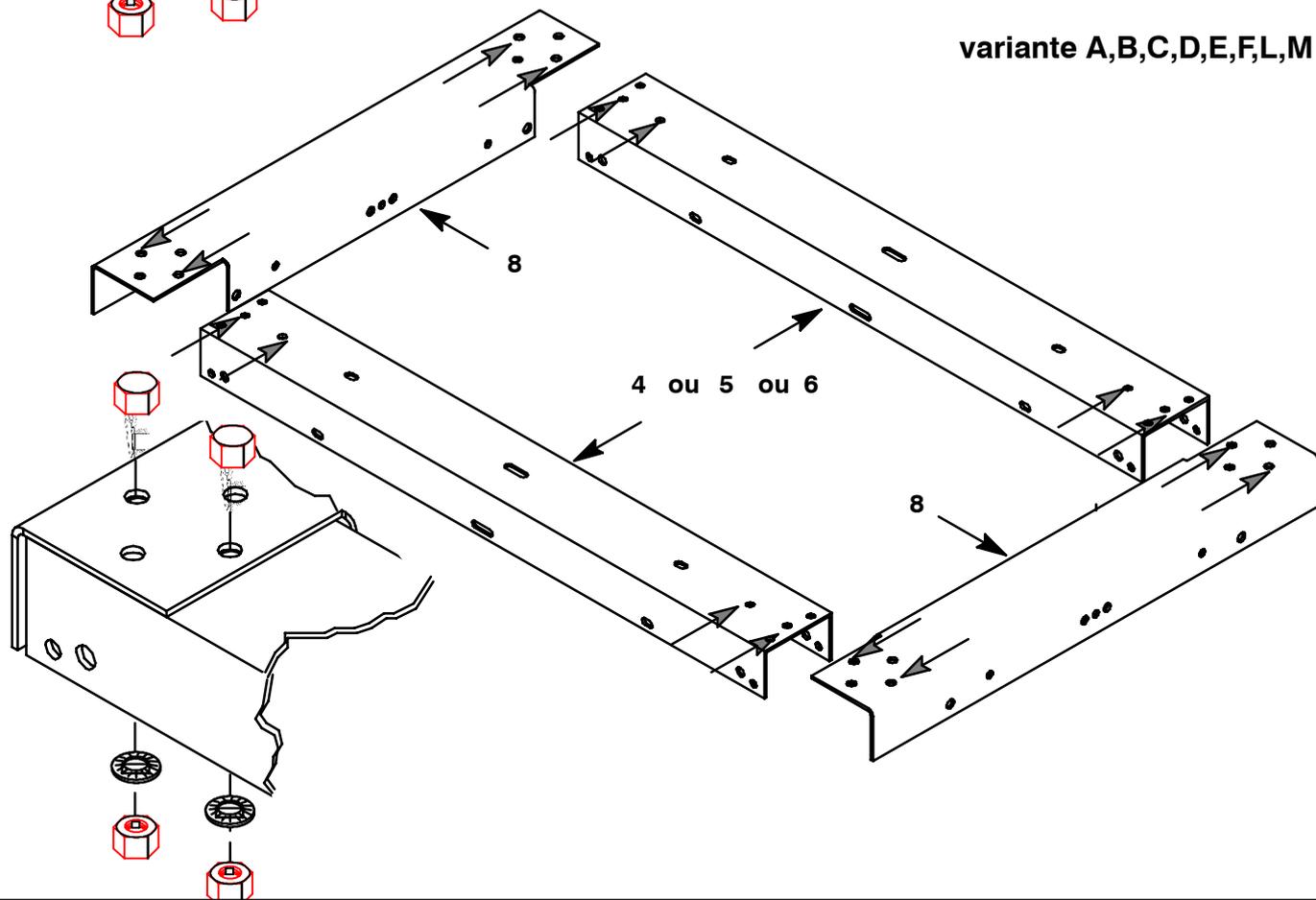
assemblage du cadre

outillage : 2 clés de $\varnothing 13$
1 pince à circlips

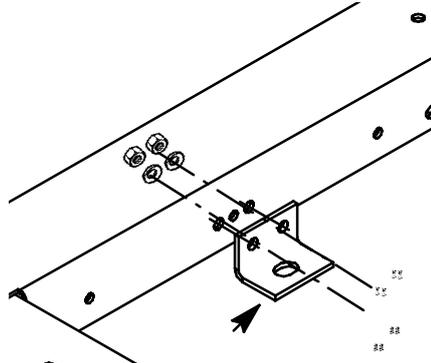
variantes G,H,J,K



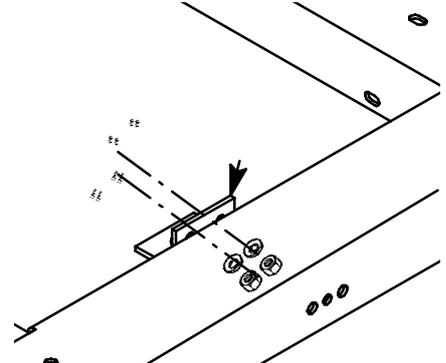
variante A,B,C,D,E,F,L,M



assemblage des pattes de fixation au sol

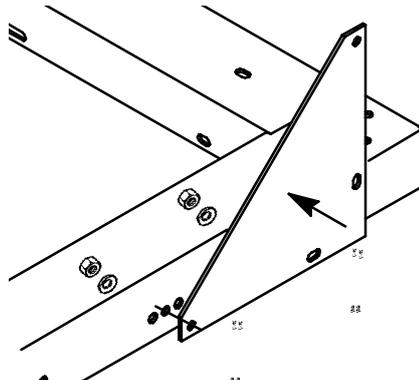


Poser la patte .

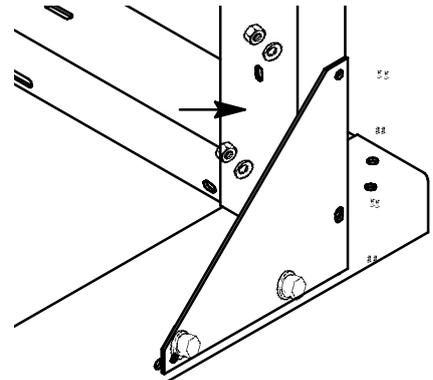


Assembler à l'aide de la visserie.

assemblage des goussets et des poutres verticales *position A1 – B1*

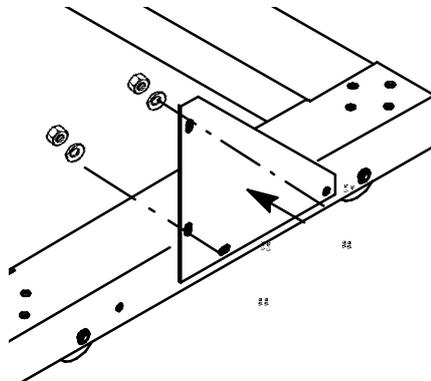


Assembler les goussets sur le cadre à l'aide de la visserie.

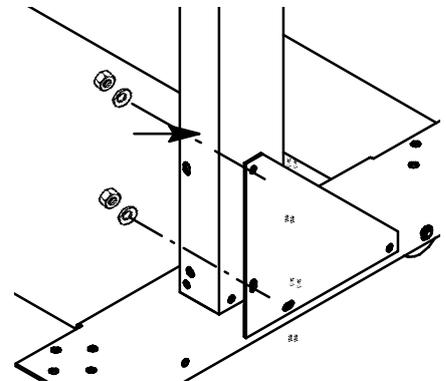


Assembler les poutres verticales sur le cadre et les goussets à l'aide de la visserie.

position C1

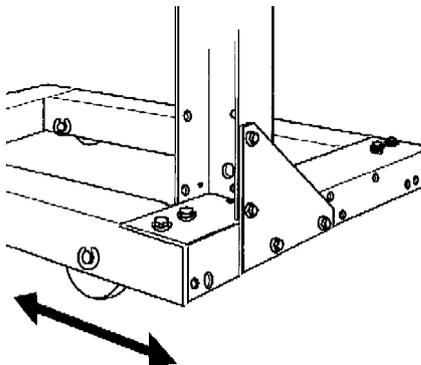


Assembler les goussets sur le cadre à l'aide de la visserie.



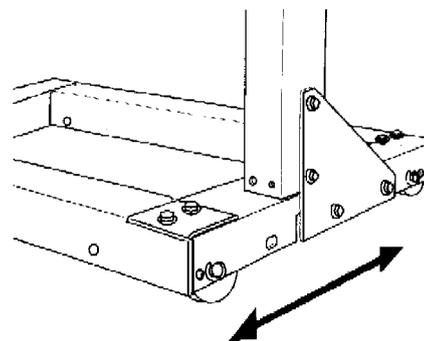
Assembler les poutres verticales sur le cadre et les goussets à l'aide de la visserie.

montage des galets de roulement
sens de roulement



Position A1 et B1

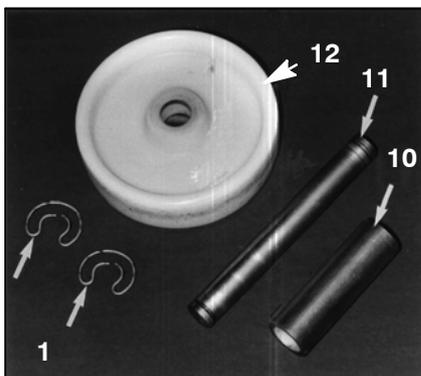
- monter les galets sur les traverses.



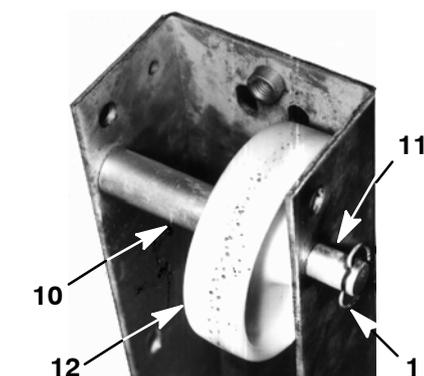
Position C1

- monter les galets sur les poutres.

assemblage des galets

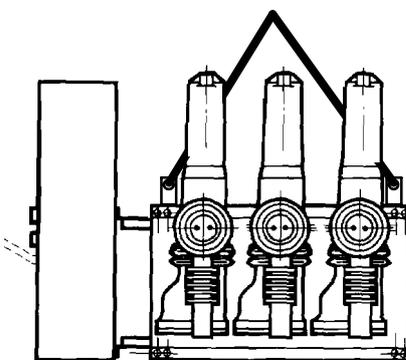


- 12 galet
- 11 axe
- 10 entretoise
- 1 anneau Bauman

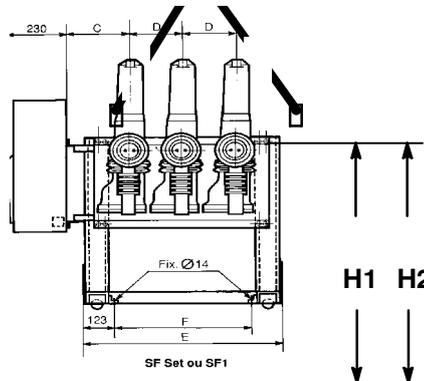


Monter les galets le plus à l'extérieur possible du cadre.

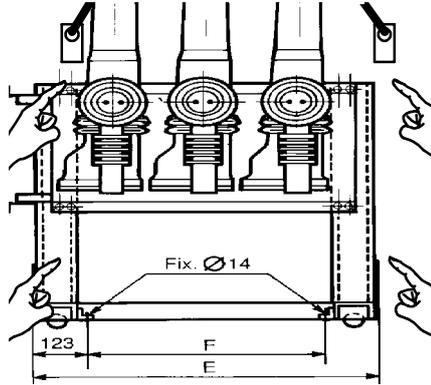
assemblage du disjoncteur sur le châssis



Elinguer et lever le disjoncteur.



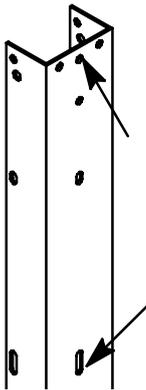
Présenter le disjoncteur sur le châssis.



- poser et bloquer la visserie.

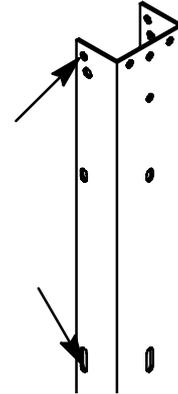
points de fixation

Pour commande latérale position A1 et B1



Assembler suivant les trous désignés par les flèches.

Pour commande frontales position C1



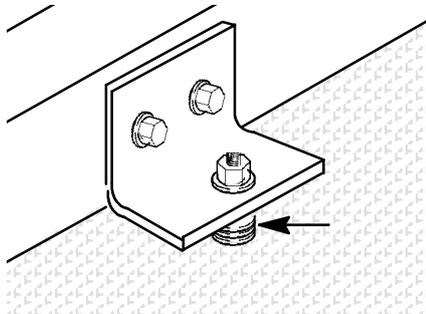
Assembler suivant les trous désignés par les flèches.

fixation au sol du châssis



ATTENTION

En aucun cas ce châssis ne peut être utilisé pour rendre un disjoncteur fixe en disjoncteur débrochable.



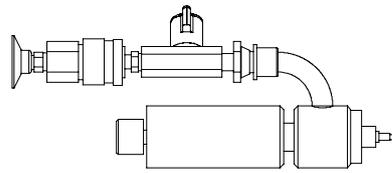
Les disjoncteurs fixes avec châssis support sont fixés au génie civil et solidaires de celui-ci.

Intercaler un nombre de rondelles suffisant pour ne pas déformer la patte.

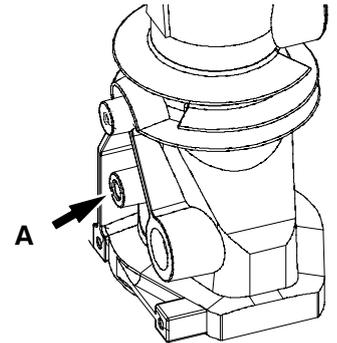
récupération du gaz SF6 en fin de vie règles de conformité

Ce matériel contient du SF6 qui doit être retiré avant toute opération de démantèlement, selon les procédures décrites dans le document CEI 61634 et en appliquant les instructions ci-dessous. Le gaz doit être traité conformément au document CEI 60480.

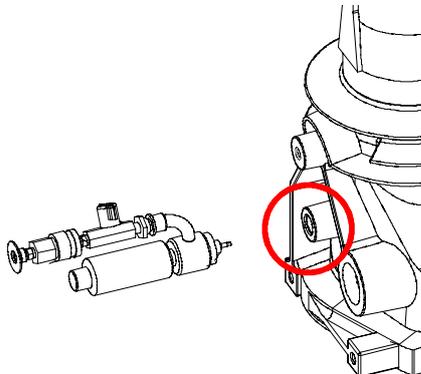
méthode d'intervention



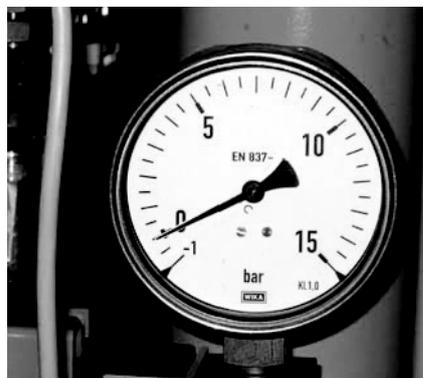
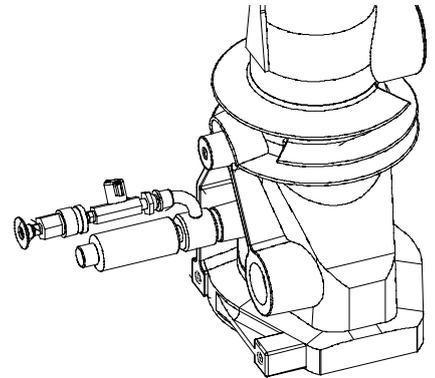
Outillage nécessaire à la réalisation de l'intervention



Bouchon de l'orifice (A).



Mettre en place l'outillage de vide remplissage



Attendre que le manomètre indique 0 (15mn pour vider l'appareil) avant de retirer l'outillage de vide de remplissage.

**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

89, boulevard Franklin Roosevelt
F-92500 Rueil-Malmaison (France)
Tel : +33 (0)1 41 29 85 00

<http://www.schneider-electric.com>

889145 revision : 01

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 : **14/04/2008**