

FICHE TECHNIQUE

MADICOB



N° de certificat CE : 0333 CPD219 057

**SECURITE CONTRE L'INCENDIE
SYSTEMES DE DESENFUMAGE**

16, Avenue du Vert Galant
95310 Saint Ouen L'Aumône
Tél: 01.78.47.85.85 Fax: 01.78.47.85.00
commercial@wanadoo.fr - www.madicob



Organisme certificateur :
AFNOR CERTIFICATION 11, rue Francis De Pressensé
93 571 La Plaine St Denis Cedex

Ce marquage certifie :

- La conformité aux normes NF EN 12101-2:2003
- Les valeurs des caractéristiques annoncées dans cette fiche (hors contacteur de position).

DISPOSITIFS D'EVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR CDC PNEUMATIQUE OUVERTURE - FERMETURE

BI-VERINS PARALLELES

Ouverture intérieure réf. : 07 CI VPA Ouverture française réf. : 07 CF VPA
Ouverture extérieure réf. : 07 CE VPA Ouverture anglaise réf. : 07 CA VPA

Not 0315 M04



REMARQUES PREALABLES

- LE CDC EST A INSTALLER EN FACADE SELON LES PRESCRIPTIONS DES DTU 37 ET 39.
- LES RACCORDEMENTS DU CDC NE FONT PAS PARTIE DU D.E.N.F.C.

1- TYPES DE PRODUITS

Le "CDC VPA" est un D.E.N.F.C. de type "Evacuateur" à énergie pneumatique. La position de sécurité est obtenue par ouverture du cadre ouvrant par rapport au cadre dormant : jusqu'à 60° en tombant/relevant et jusqu'à 90° en française/anglaise.

Le "CDC VPA" est asservi par un Dispositif de Commande Pneumatique (D.C.M. / D.A.C.).

Le "CDC VPA" est installé en façade verticalement, il assure une libre communication avec l'extérieur au moment d'un sinistre.

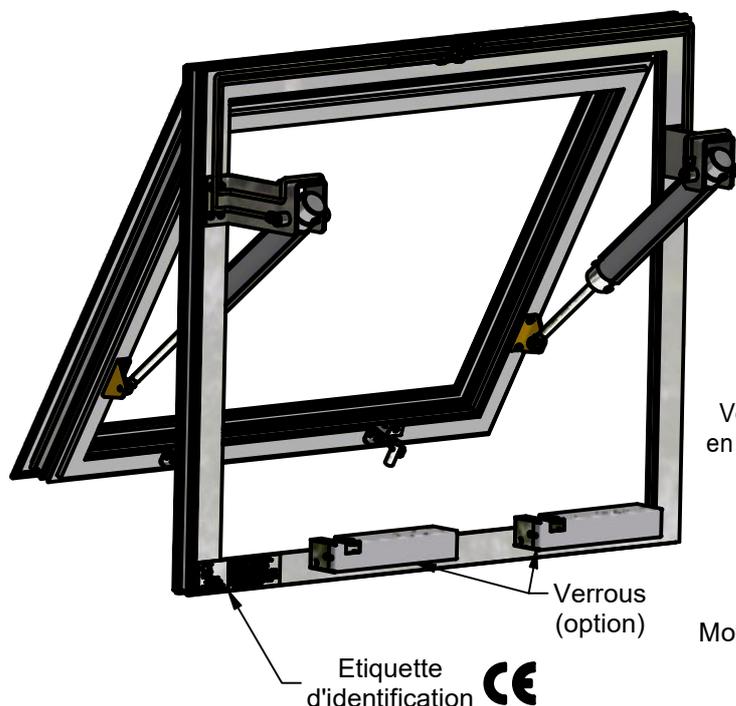
Les dimensions passage libre (L x H) sont: mini 300x300 et maxi 1600x1600 ou 2500x1200 en tombant /relevant limité à 2,64m² ou 2500x1000 en Française/Anglaise.

Types d'ouvertures possibles: Tombant Intérieure; Tombant Extérieure; Relevant Intérieure; Relevant Extérieure; Française; Anglaise.

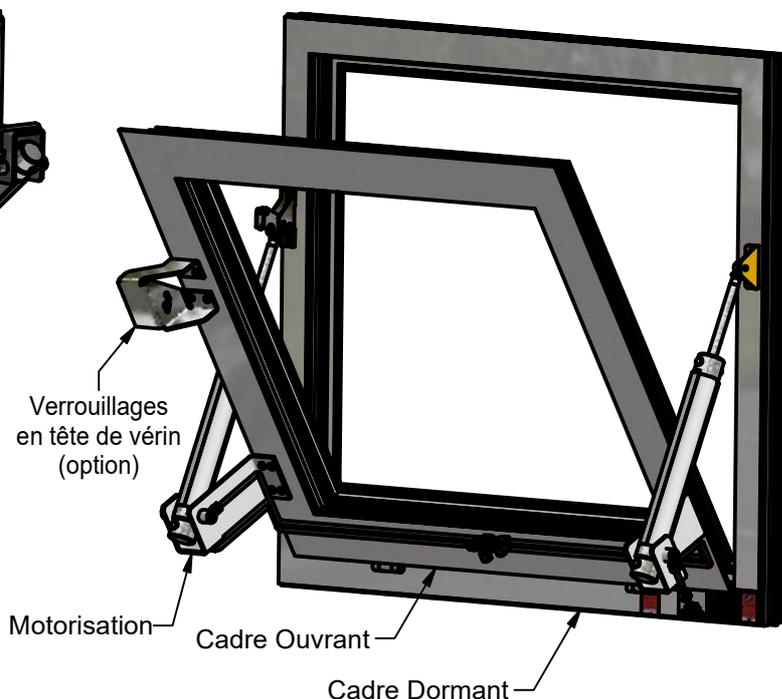
2- DESCRIPTION DES PRODUITS

Exemple d'ouverture

Ouverture Extérieure



Ouverture Intérieure



3- CARACTERISTIQUES D'ENTREE

Pression mini de fonctionnement : 10 bars

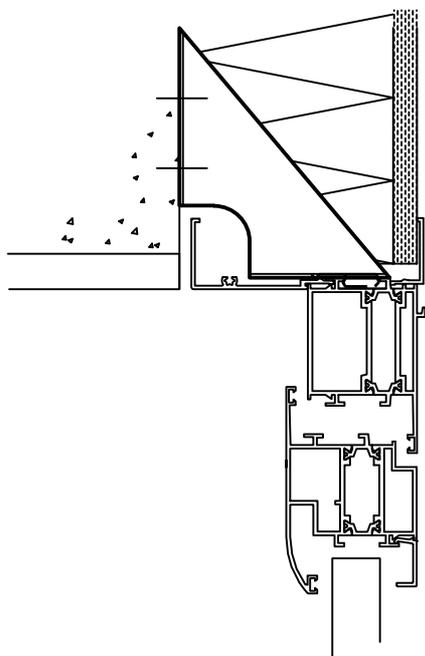
La consommation varie suivant les caractéristiques du CDC (dimensions, les poids de l'ouvrant, angle d'ouverture...).

4- INSTRUCTION CONCERNANT LA POSE

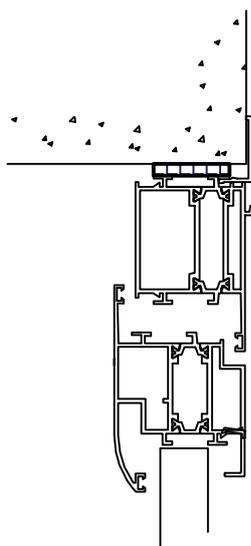
L'installation se fait suivant les DTU.

Fixer le châssis suivant les différentes configurations possibles.

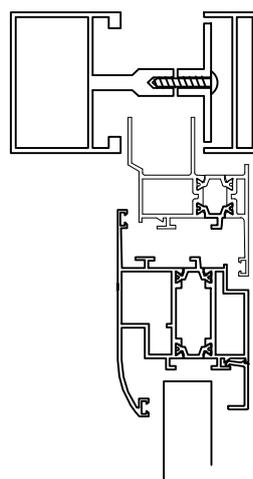
En applique



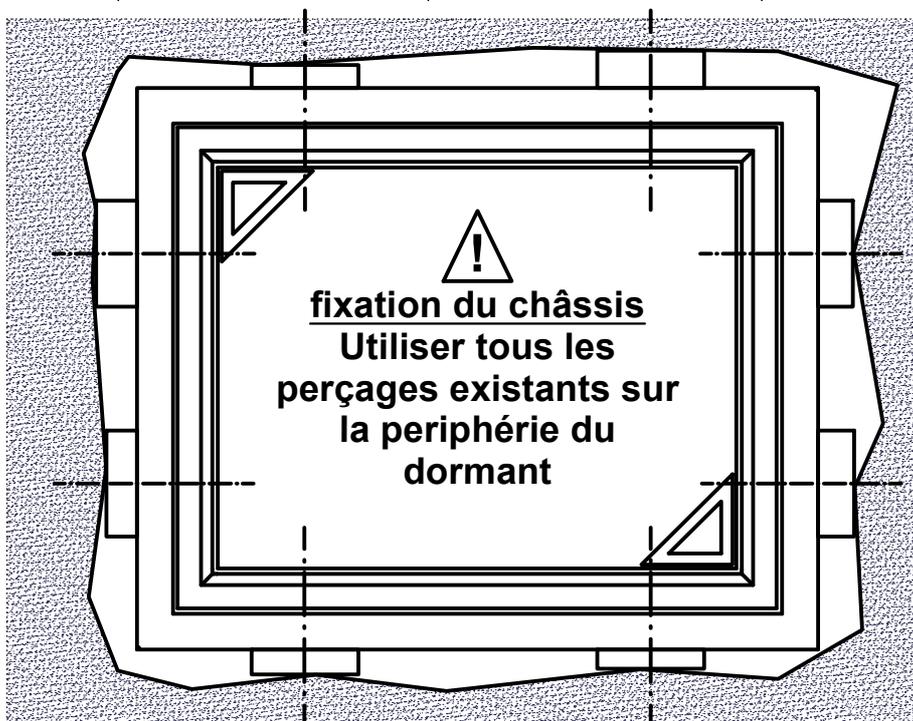
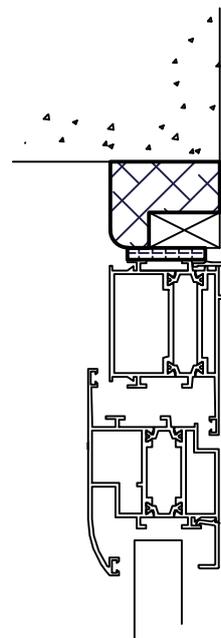
En tableau



En mur-rideau



En rénovation



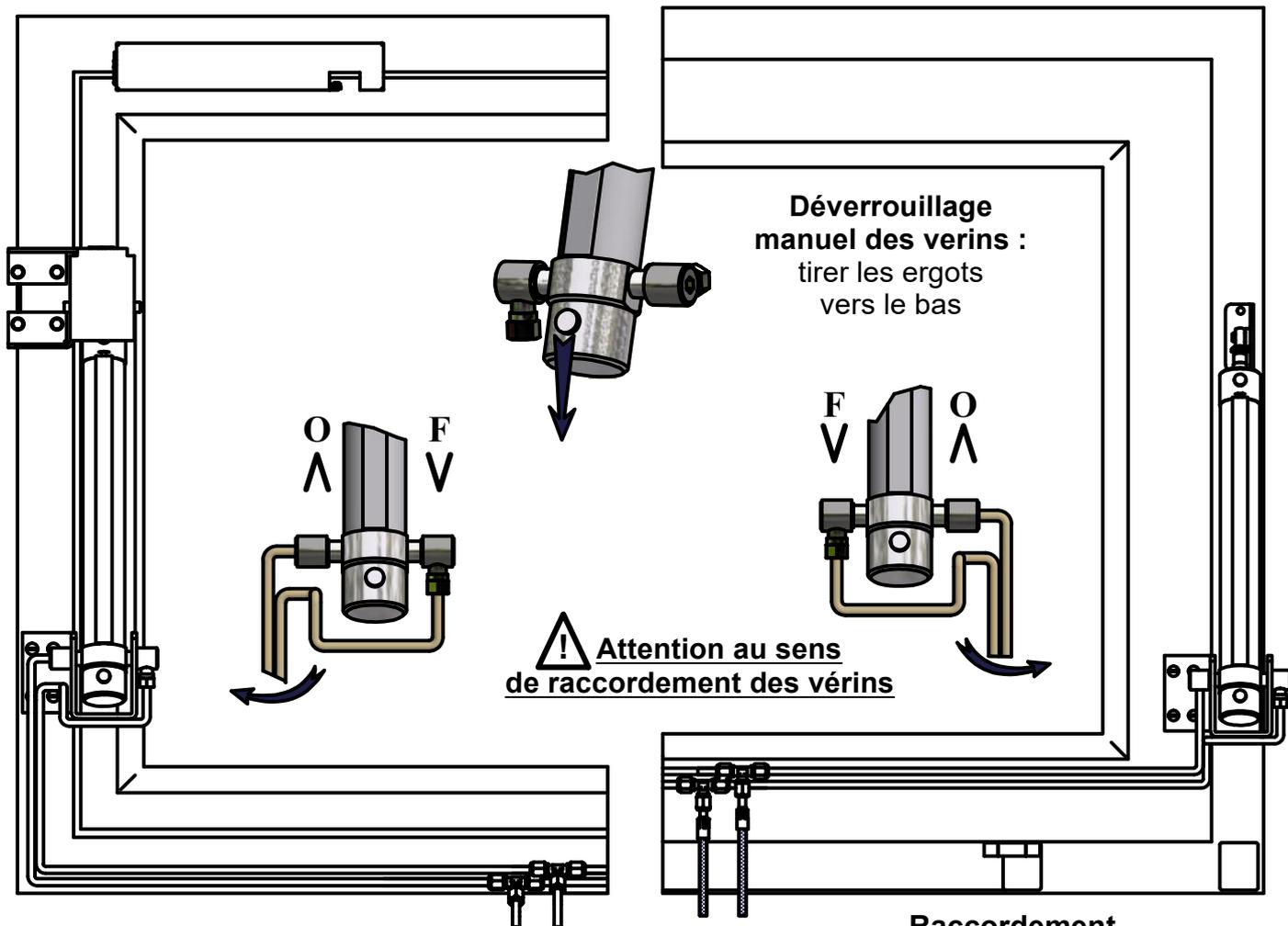
5- RACCORDEMENT PNEUMATIQUE

Acheminer les tubes cuivre d'alimentation, de la commande à distance (D.C.M. / D.A.C.) jusqu'au CDC.

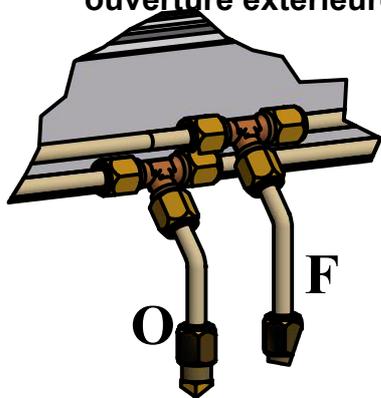
(Composition chimique des tubes cuivre conformes à la NF A 51-050 repère Cu-DHP ou CW024A selon EN 12449)

Acheminer les tubes cuivre à partir des tubes d'alimentation, jusqu'aux raccords des vérins. Effectuer les raccords ; enfoncer à fond les tubes dans les raccords puis serrer les écrous à olives imperdables.

En cas de déverrouilleurs les raccorder en série **avant les vérins**. Acheminer le tube d'alimentation jusqu'au premier déverrouilleur, puis sortir du premier pour alimenter le second puis le troisième. A la sortie du dernier déverrouilleur, acheminer le tube cuivre jusqu'aux raccords "ouverture" des vérins.

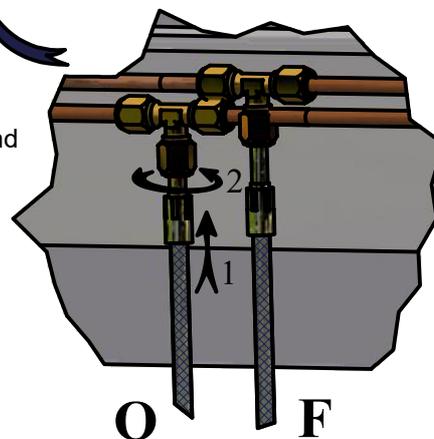


Raccordement ouverture extérieure

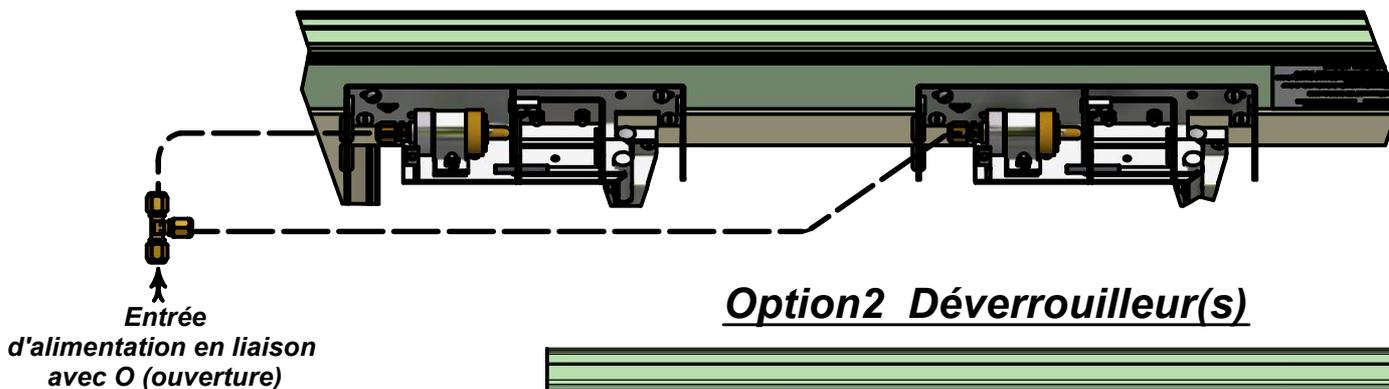


Raccordement ouverture intérieure

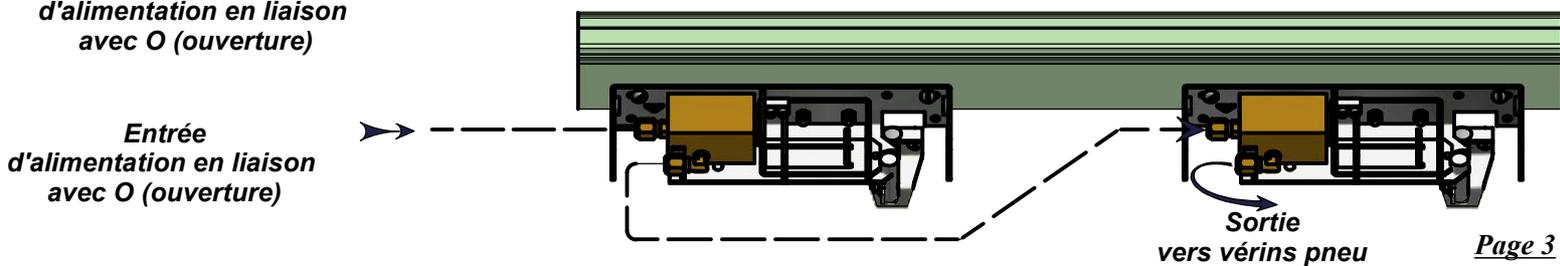
- 1 - Enfoncer le tube cuivre ou le flexible à fond
- 2 - Sertir l'écrou à olive impérderable



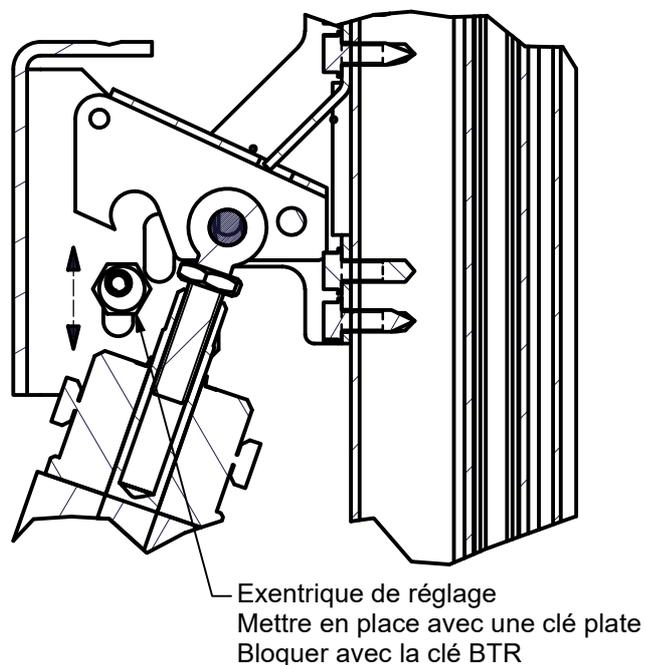
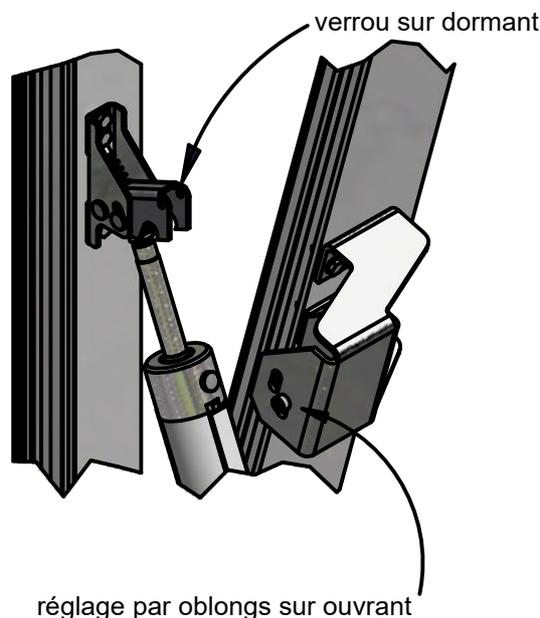
Option1 Verrou(s) avec microvérin(s)



Option2 Déverrouilleur(s)



Option3 Verrouillage en tête

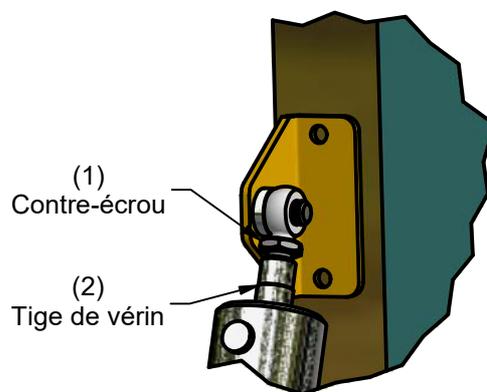


6- REGLAGES

Afin d'obtenir un bon plaquage de l'ouvrant sur le dormant après installation et raccordement du CDC, il est nécessaire d'effectuer un réglage sur les tiges de vérins.

Pour cela, effectuer une fermeture complète du CDC puis, sur chaque vérin :

- Desserrer le contre-écrou (1)
- Visser ou dévisser, suivant besoin, la tige de vérin (2)
- Resserrer le contre-écrou (1).



7- OPTION Contacteurs de position

CONTACTEURS DE POSITION 6970-05 ; 6971-05 ou 6974

- Fixation :

Le module contacteurs de position peut être installé à droite, à gauche (6970-05 ; 6971-05) ou, uniquement en ouverture extérieure, sur la traverse côté paumelles (6974).

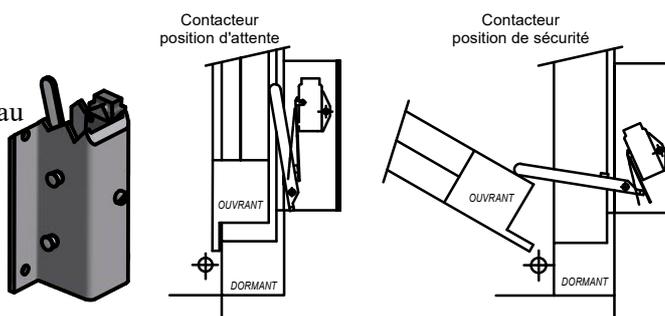
Il est possible de l'installer après l'installation du D.E.N.F.C., voir la notice fournie avec chaque module.

-Réglage de la position des contacteurs :

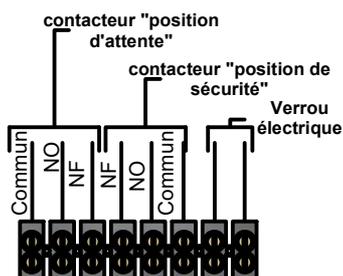
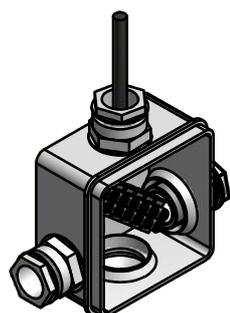
Retirer les capuchons qui obstruent l'accès aux vis de réglages. Desserrer la vis de réglage à l'aide d'un tournevis plat en passant par le trou d'accès dans le fourreau. Orienter le contacteur jusqu'au dé clic signalant son changement d'état.

Bloquer la vis de réglage, procéder de la même façon pour le second contacteur.

Remettre les capuchons dans les trous d'accès aux réglages.



Câblage du boîtier de raccordement



- commun: fil noir
- NF: fil rouge
- NO: fil bleu