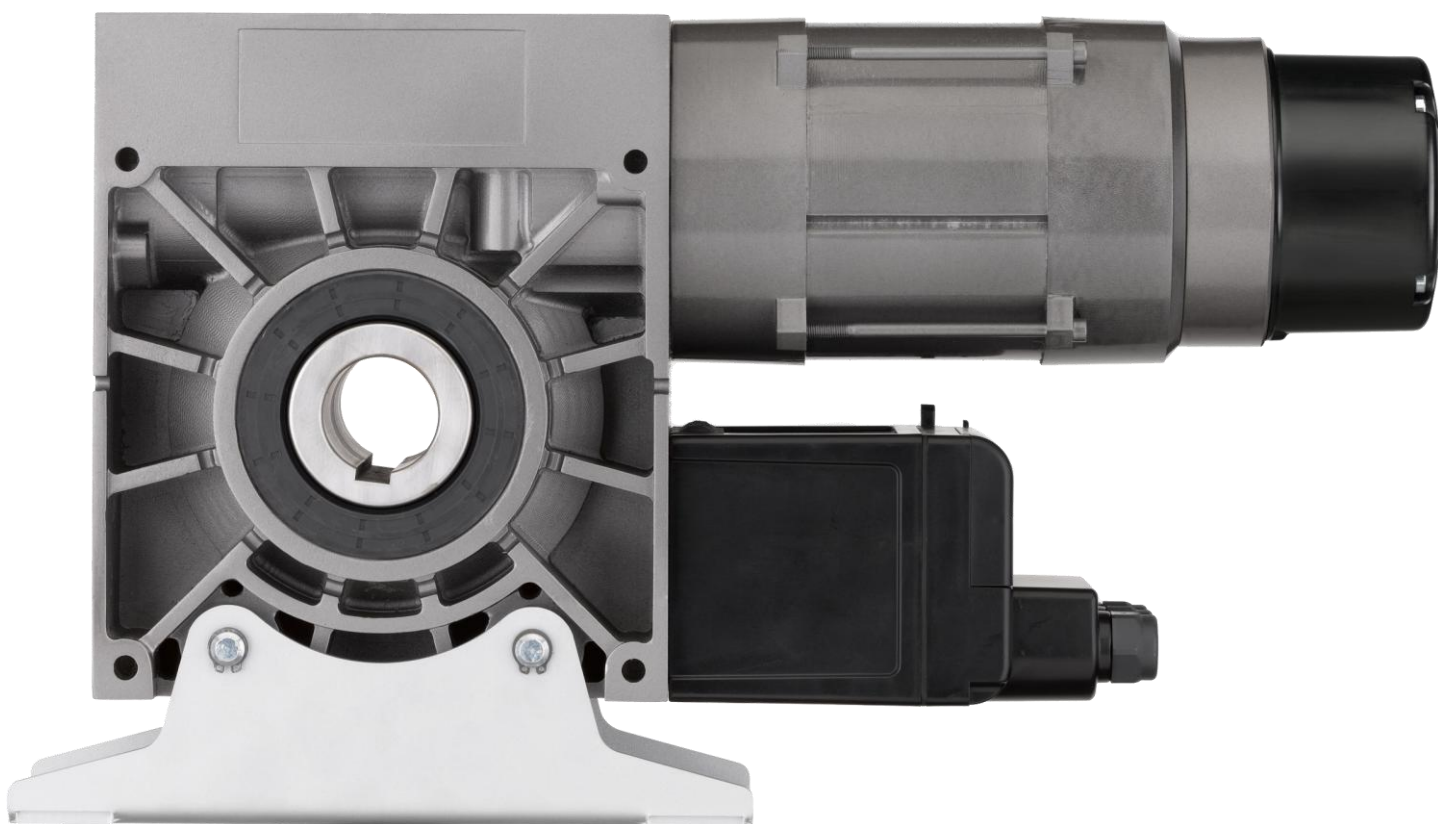


INSTALLATION

Rideau Murax P110 et Grille Dentel



**Avec moteur E400
ou E750**



(Document réservé aux installateurs)

Sommaire

Instructions d'installation	3
Avant la pose	4
Matériel nécessaire	4
Caractéristiques techniques des moteurs	4
Installation des coulisses et de l'axe	5
Principe d'installation du tablier	8
Tablier Murax plein ou microperforé	8
Tablier Dentel	8
Montage du tablier Murax	9
Cas n°1 : Vous avez de la place	9
Cas n°2 : Vous n'avez pas de place	10
Cas n°3 : Vous n'avez pas suffisamment de place	11
Montage du tablier Dentel	12
Finition	13
En cas de problèmes sur la manœuvre	13
En cas de mauvais fonctionnement du moteur	13
OPTION : Montage du treuil (moteur E400)	14
OPTION : Montage du treuil (moteur E750)	15
Manœuvre de secours par manivelle	17
Contact assistance technique	17
OPTION : Manœuvre de secours par treuil	18
Déverrouillage	18
Verrouillage	18

Instructions d'installation



Pour que le montage, l'utilisation et l'entretien de ce produit soient réalisés en toute sécurité, il est nécessaire de suivre les instructions données ici.

Pour la sécurité de tous, respectez les mesures de précaution ci-dessous.

- Avant de procéder au montage, lisez attentivement cette notice.
- Cette fermeture doit être installée par un installateur professionnel.
Les travaux électriques réalisés doivent être effectués par un électricien qualifié.
- Toutes les pièces livrées sont calculées spécifiquement pour ce produit.
Ajouter et/ou utiliser d'autres éléments peut être préjudiciable à la sécurité et à la garantie du produit.
- Toute modification ou amélioration de cette fermeture équipée de l'automatisme doit être conforme à la norme EN 13241 + A2.
Dans ce cas, un dossier " Modification/Transformation " doit être établi par l'installateur suivant la norme EN 12635 annexe C.
- De grandes forces sont exercées dans le cas d'un rideau ou d'une grille ;
travailler en respectant les consignes de sécurité.
Utiliser les outils nécessaires à la mise en œuvre des produits.
Veiller à travailler sur un sol stable ; utiliser une échelle non glissante et équilibrée.
- Veiller à avoir un espace de montage suffisamment lumineux, dégagé, propre et balisé.
- Veiller à ce qu'aucune autre personne que les installateurs ne soit présente sur le chantier.
En effet, les personnes non autorisées comme les enfants, pouvant être présents sur le chantier, risquent de se blesser durant le montage.
- Tous les composants de cette fermeture doivent être installés conformément aux instructions d'installations stipulées dans cette notice.
- Toutes les exigences des normes EN 13241 + A2 doivent être satisfaites et vérifiées, si nécessaire.

Couple maxi de serrage :

Vis d'assemblage = 10 Nm

Vis d'attache tablier = 12 Nm

Charge de service mini par point de fixation :

Plaques = 300 daN

Coulisses = 40 daN

Nota : Dans le cas d'une pose sur fer, il est possible de souder les coulisses et les plaques à la structure du bâtiment. Dans ce cas, il faut réaliser un cordon d'environ 50 mm de chaque côté de la coulisse, espacé d'environ 800 mm.

Avant la pose

Matériel nécessaire



Caractéristiques techniques des moteurs

	Moteur E400	Moteur E750
Couple de sortie	420 Nm	750 Nm
Vitesse de rotation en sortie	12 tr/min	10 tr/min
Puissance du moteur	1,1 kW	1,4 kW
Tension de service	230V/400V/3~	
Fréquence de l'alimentation	50 Hz	
Tension du circuit de commande	24 V	
Courant nominal du moteur	8,8 A / 5,1 A	6,7 A / 3,9 A
Cycles maximum	20/h	
Protection vous incombant	10 A	
Indice de protection	54 IP	
Plage de température	-20°C / +60°C	
Niveau continu de bruit	< 70 dB (A)	
Poids unitaire	27 kg	41 kg
Alimentation vous incombant	5 x 1,5 mm ²	
Arbre creux	40 mm	50 mm

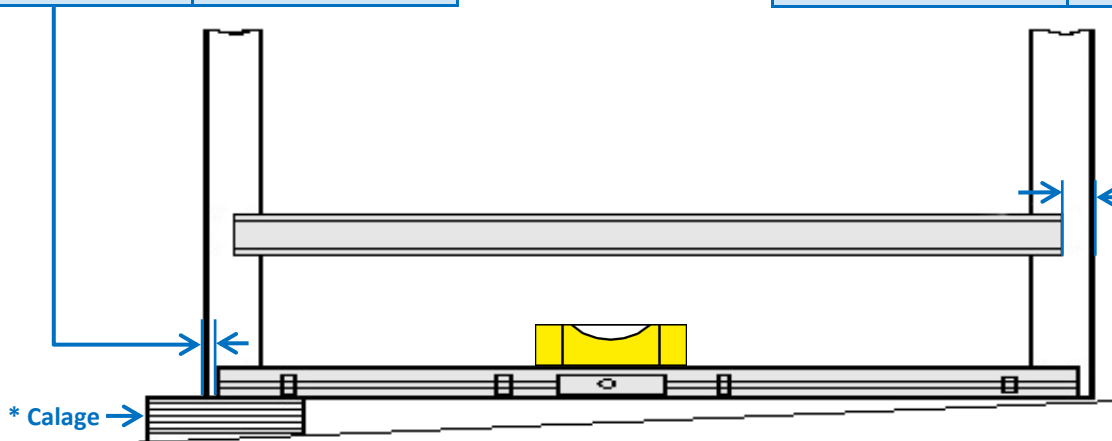
Installation des coulisses et de l'axe



Pour les coulisses grand vent et les embouts anti-bruit, les jeux sont différents ; se référer à la notice correspondante qui est jointe dans le colis d'accessoires.

Lame finale	
Jeu intérieur à respecter de chaque côté en fonction de la profondeur de la coulisse	
Jeu fond de coulisse	Profondeur coulisse
8 mm	40 / 60 mm
8 mm	80 / 100 mm

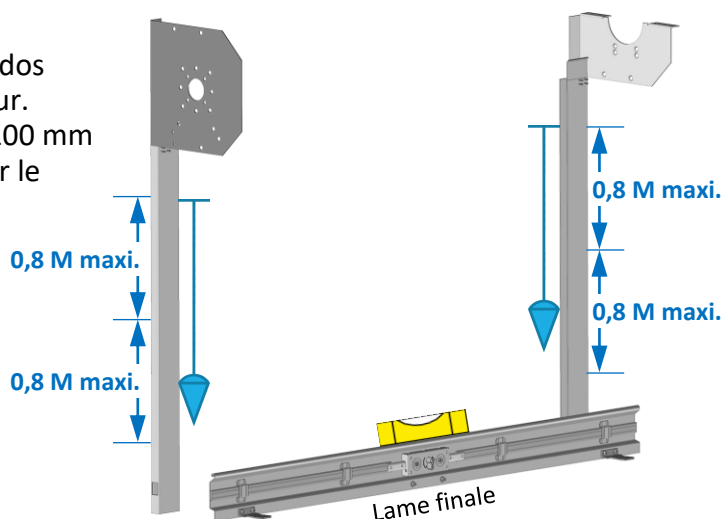
Lames intermédiaires ou Tubes ondulés	
Jeu intérieur à respecter de chaque côté en fonction de la profondeur de la coulisse	
Jeu fond de coulisse	Profondeur coulisse
8 mm	40 / 60 mm
12 mm	80 / 100 mm



Côté Moteur (CM) : Un espace de 180 mm au dos de la coulisse est impératif pour loger le moteur.

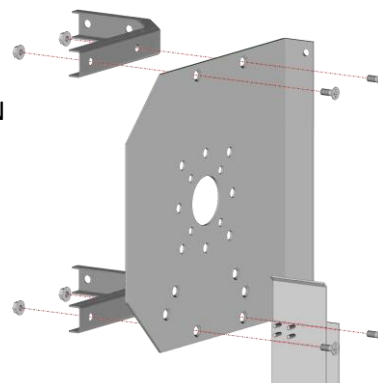
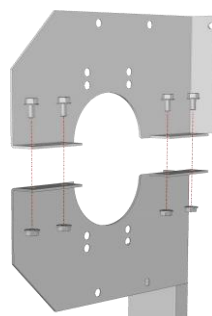
Côté Opposé au moteur (CO) : Un espace de 100 mm au dos de la coulisse est impératif pour monter le palier et la rondelle de bridage.

1. Fixer provisoirement les coulisses à l'aide de serre-joints. Poser la lame finale à l'horizontale (*calage éventuel en pied de coulisse) en respectant le jeu. Vérifier que les coulisses soient bien d'aplomb. Fixer définitivement les coulisses et la partie supérieure de la plaque d'enroulement.



2. Côté Opposé au moteur (CO) :
Fixer les équerres de renfort sur la plaque d'enroulement avec les vis FZ M8x20 ZN et les écrous HE M8 ZN.
Fixer l'ensemble contre le mur à l'aide des équerres (chevilles et vis non fournies).

3. Côté Moteur (CM) :
Démonter la demi-plaque d'enroulement supérieure.



4. Côté Moteur (CM), 2 cas d'installation possible :



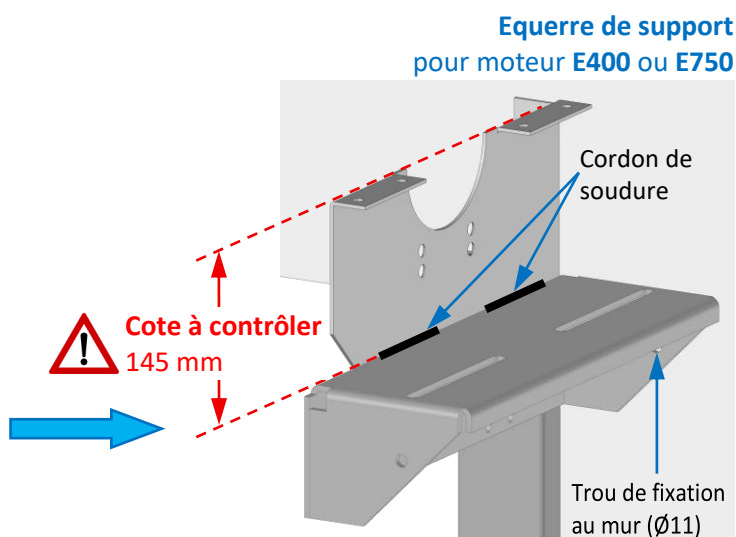
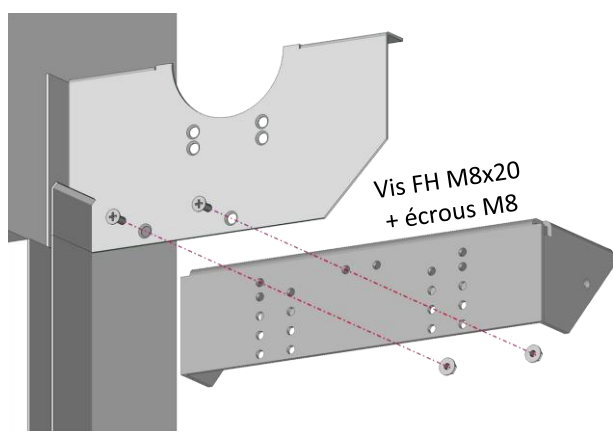
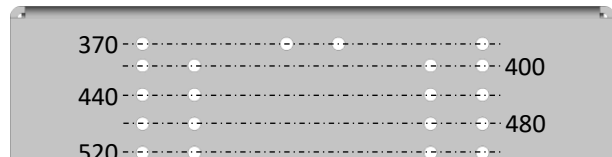
Le poids du tablier se portant sur la plaque d'enroulement CO et le support moteur ; Il faut donc soigner le travail de fixation au mur.

Cas n°1 : Installation de l'équerre de support moteur.



Positionner l'équerre de support moteur contre la demi-plaque d'enroulement avec les vis FH M8x20 et les écrous M8. Souder l'équerre de support à la demi-plaque avec 2 cordons de soudure (longueur 5 cm), puis fixer-le solidement contre le mur en fonction de la composition de celui-ci (fixations non fournies).

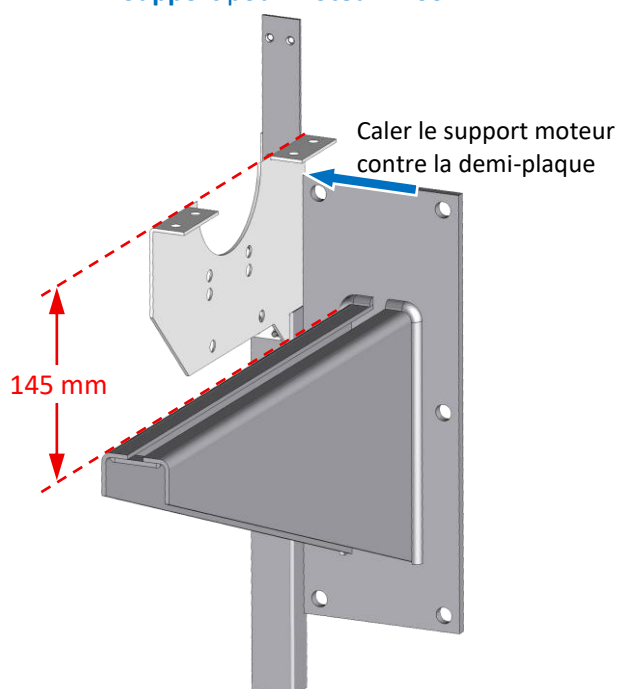
Fixation en fonction des dimensions de la plaque :



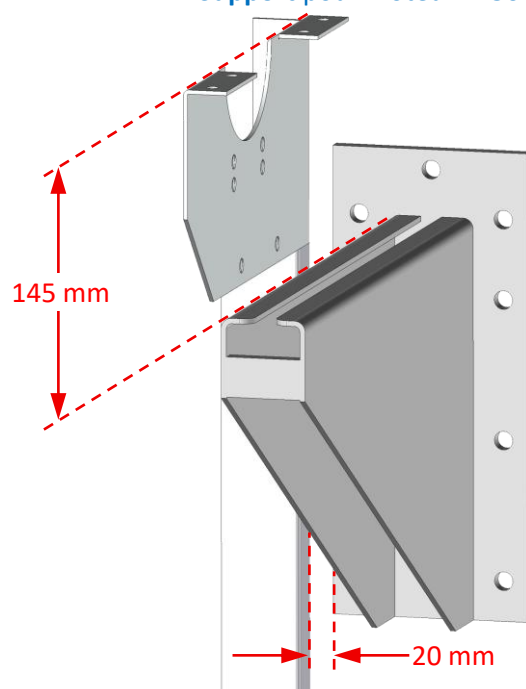
Cas n°2 : Installation du support moteur (sans équerre).

Fixer solidement le support contre le mur avec des chevilles acier et 6 vis TH M14 pour le support moteur E400 ou 10 vis TH M12 pour le support moteur E750 (chevilles et vis non fournies).

Support pour moteur E400

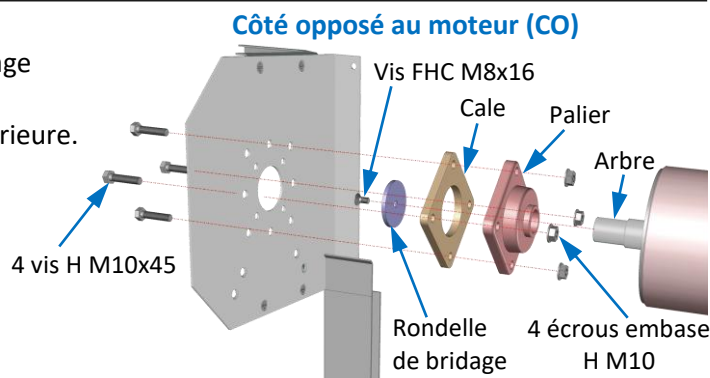


Support pour moteur E750



5. Monter l'arbre :

Emmancher le palier sur l'arbre, visser la rondelle de bridage en bout d'arbre avec la vis FHC M8x16 avec frein filet.
Côté moteur, poser l'arbre claveté sur la demi-plaque inférieure.
Côté opposé, visser le palier sur la plaque avec les vis correspondantes en intercalant la cale.

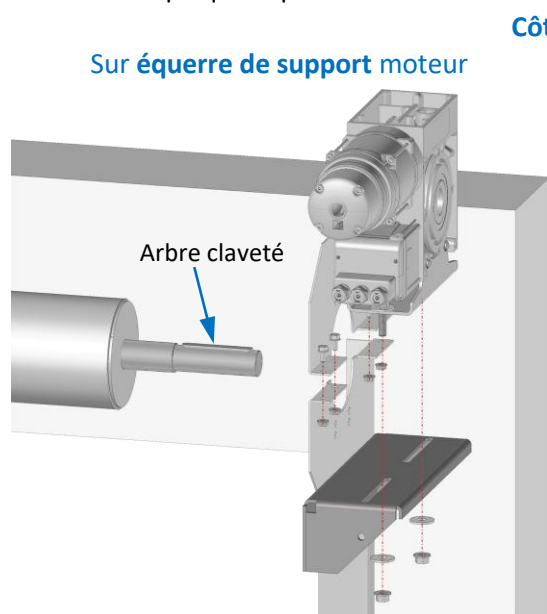


6. Monter le moteur : l'emmancher sur l'arbre claveté.

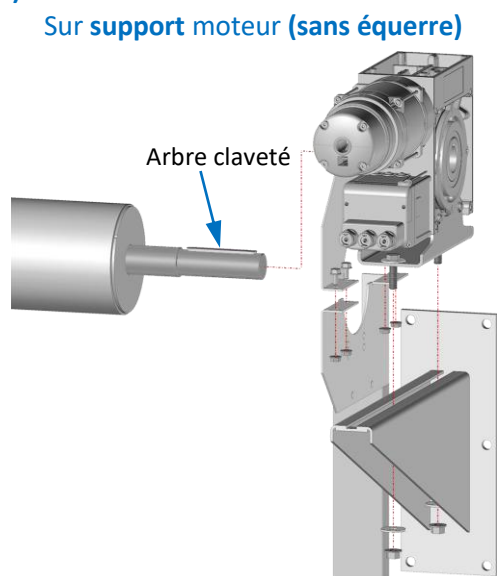


L'axe doit être parallèle au linteau et l'arbre claveté doit être centré sur la plaque.

Positionner-le sur son support et fixer-le avec 2 boulons M12x45 et 4 rondelles plates de 12.
Remonter la demi-plaque supérieure d'enroulement et la fixer au mur.

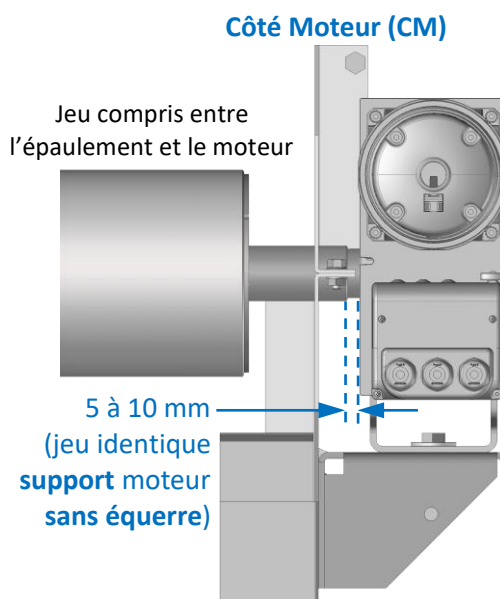
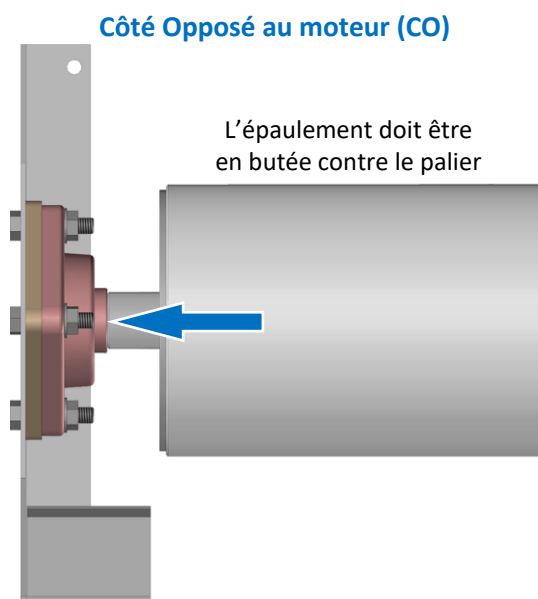


Côté Moteur (CM)



Les plaques devant toujours rester parallèles pendant la manœuvre ; rajouter des renforts supplémentaires (non fournis).

7. Lorsque la structure est montée, contrôler :



Avant d'effectuer les étapes suivantes, veuillez vous référer à la notice de branchement et de programmation du coffret ; fournie dans le colis des accessoires.

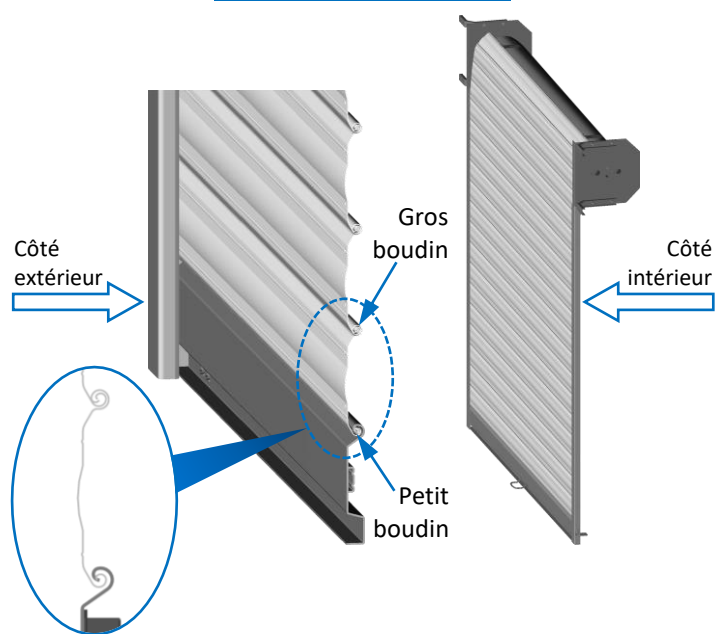
Principe d'installation du tablier

Sens d'enroulement

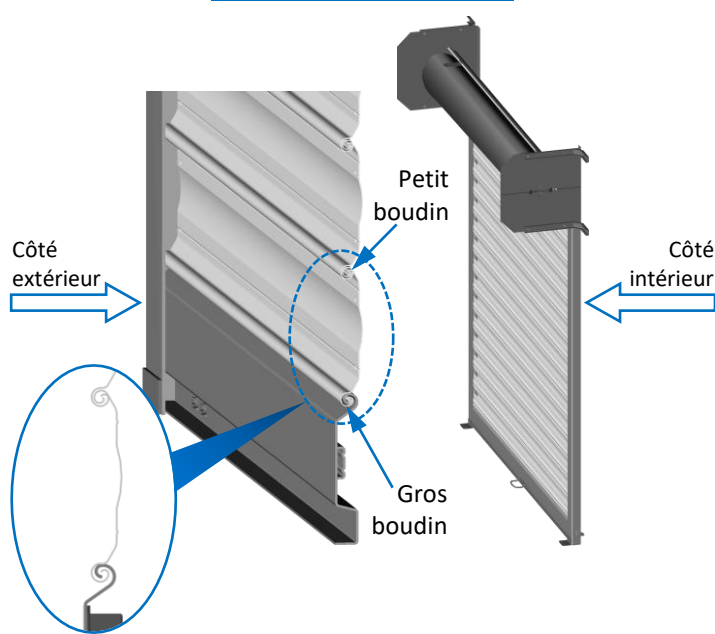
Tablier Murax plein OU microperforé

Pour un tablier microperforé, il faut toujours 3 lames pleines d'enroulement minimum, en partie haute.

Enroulement intérieur



Enroulement extérieur

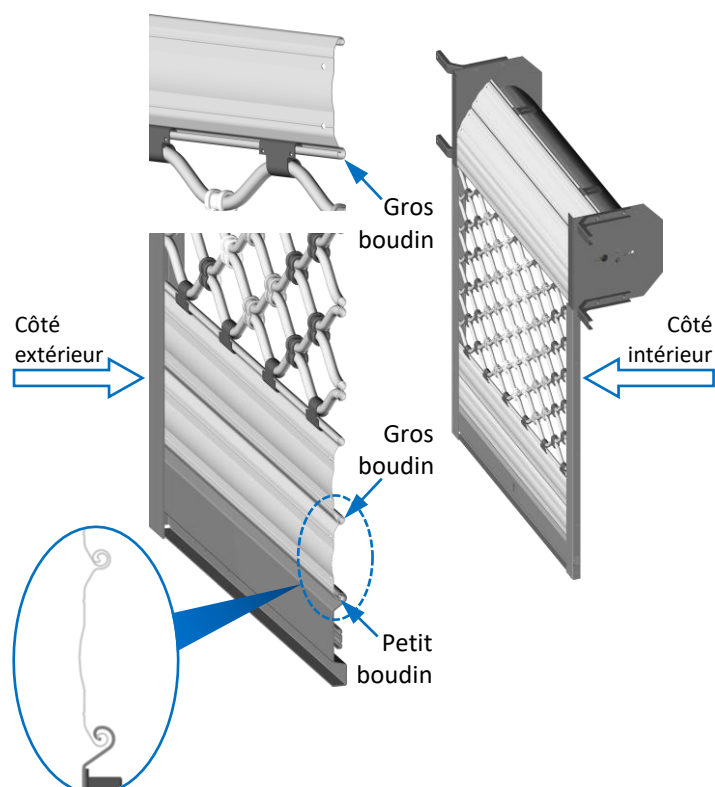


Tablier Dentel

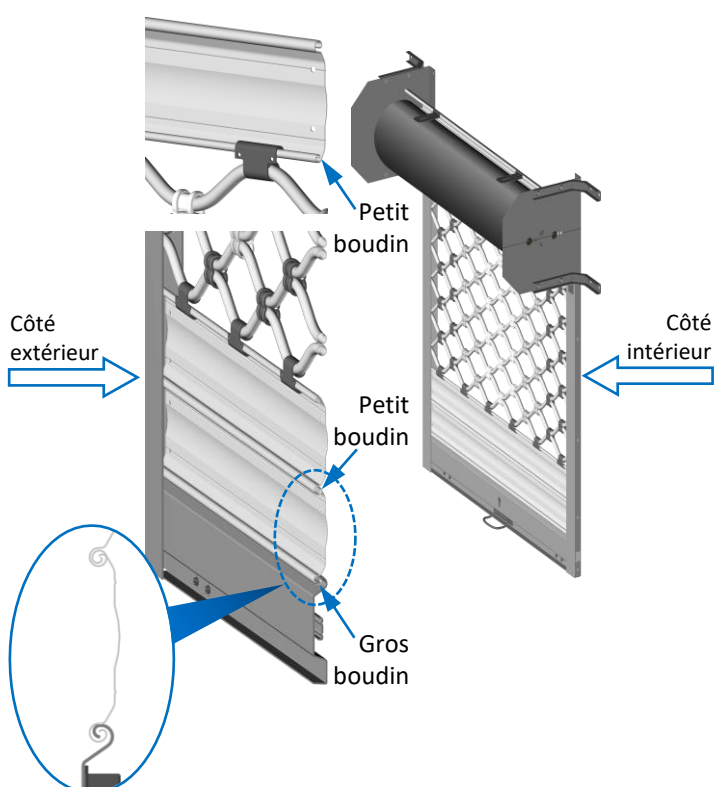
Pour un tablier Dentel, il faut toujours 3 lames pleines d'enroulement minimum, en partie haute.

Par défaut, 2 lames pleines complémentaires sont fournies pour être mises au-dessus de la lame finale.

Enroulement intérieur



Enroulement extérieur



Montage du tablier Murax



La hauteur et l'enroulement du tablier sont calculés avec un nombre de lame précis. Toutes les lames livrées doivent être montées.

Le montage du tablier dépend de la place dont vous disposez sur le chantier, au dos des coulisses.

Cas n°1 : Vous avez de la place

Vous disposez, au moins d'un côté, d'une longueur supérieure à la longueur des lames (exemple : pose en façade)

1. Monter au sol, 1 mètre de tablier environ avec les attaches.

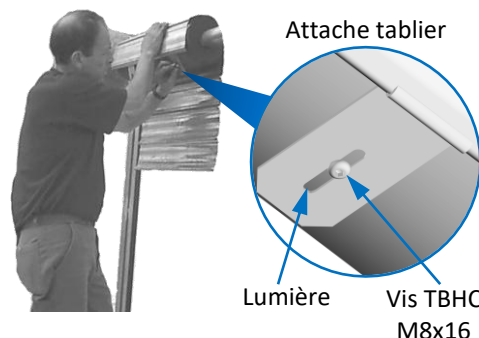


Au sens d'enroulement.

2. L'accrocher sur l'axe et laisser pendre les lames hors des coulisses.



Avant de bloquer les vis de fixation, s'assurer que les têtes de vis ne touchent pas un boudin de lame lors de l'enroulement. Si oui, régler toutes les attaches à la même distance, à l'aide des lumières.

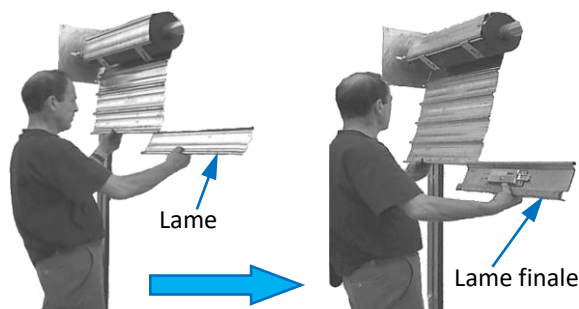


- i** Si le rideau est équipé d'embouts antibruit, se référer à la notice d'installation complémentaire, fournie dans le colis d'accessoires.

3. Insérer lame par lame sur le côté, jusqu'à la lame finale.

Nota : Aligner les extrémités des lames.

- i** Si le rideau est équipé d'embouts grand vent, se référer à la notice correspondante, pour l'ordre des lames avec embouts.

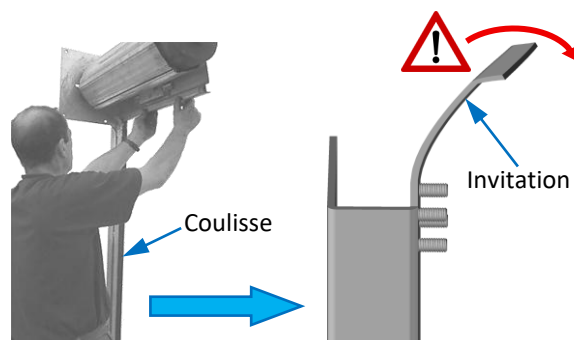


4. Enrouler le tablier au-dessus des invitations.

5. Insérer la lame finale dans les coulisses et dérouler le tablier.

Nota : Vérifier l'alignement des lames et les jeux de chaque côté.

6. Former les invitations afin que le tablier n'accroche pas.



Cas n°2 : Vous n'avez pas de place

Vous ne disposez pas de place au dos des coulisses (exemple : pose dans un couloir)

1. Former le tablier par enfilage des lames, en commençant par la lame finale.

Nota : Ne pas oublier les attaches.



Si le rideau est équipé d'embouts antibruit,
se référer à la notice d'installation complémentaire,
fournie dans le colis d'accessoires.



Si le rideau est équipé d'embouts grand vent,
se référer à la notice correspondante, pour l'ordre des lames avec embouts.

2. Rouler l'ensemble en partant des attaches et en allant vers la lame finale.



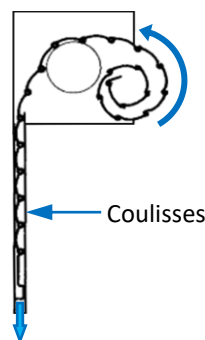
Au sens d'enroulement.



3. Dérouler le tablier dans les coulisses, en commençant par la lame finale.



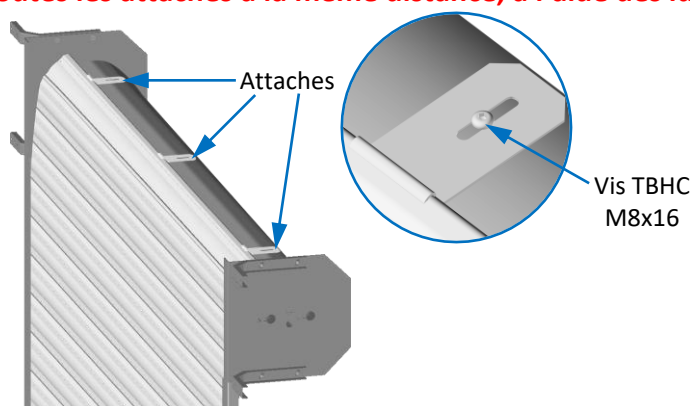
**Pour éviter les rayures sur les lames lors du déroulement ;
il convient de protéger l'axe (exemple : carton, etc...).**



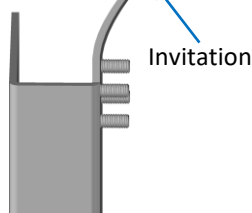
4. Glisser et fixer chaque attache sur l'axe, en face du trou correspondant.



**Avant de bloquer les vis de fixation, s'assurer que les têtes de vis ne touchent pas un boudin de lame lors de l'enroulement.
Si oui, régler toutes les attaches à la même distance, à l'aide des lumières.**



5. Former les invitations afin que le tablier n'accroche pas.



Cas n°3 : Vous n'avez pas suffisamment de place

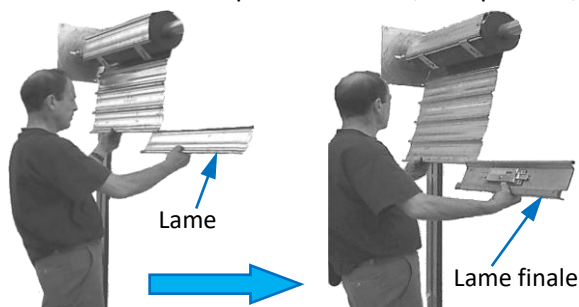
**Vous ne disposez pas de place à l'intérieur et l'épaisseur du tableau est faible
(exemple : pose à l'intérieur d'un bâtiment avec écoinçons de faible dimension)**

1. Monter 12 à 15 lames sur l'axe en dehors des coulisses.



Au sens d'enroulement.

2. Orienter de travers la partie du tablier montée.
3. Insérer les lames depuis l'extérieur, une par une, jusqu'à la lame finale.



Si le rideau est équipé d'embouts antibruit,
se référer à la notice d'installation complémentaire, fournie dans le colis d'accessoires.

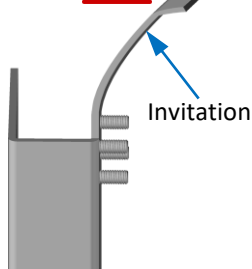


Si le rideau est équipé d'embouts grand vent,
se référer à la notice correspondante, pour l'ordre des lames avec embouts.

4. Réorienter le tablier derrière les coulisses.
 5. Aligner les extrémités des lames.
 6. Enrouler le tablier au-dessus des invitations.
 7. Insérer la lame finale dans les coulisses et dérouler le tablier.
- Nota :** Vérifier l'alignement des lames et les jeux de chaque côté.



8. Former les invitations afin que le tablier n'accroche pas.

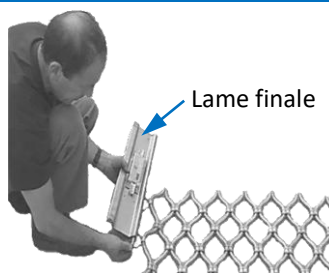


Montage du tablier Dentel

1. Insérer la lame finale dans les attaches du bas.
Par défaut, il faut insérer 2 lames pleines au-dessus de la lame finale.



Au sens d'enroulement.



Lame finale

2. Insérer les 3 lames pleines dans les attaches du haut.



Au sens d'enroulement.

Lames pleines



3. Insérer les attaches du tablier dans la lame du haut.



Attache tablier

4. Accrocher au minimum 2 palans au mur, au-dessus de l'axe.
Accrocher les palans à la grille, à 1 mètre de haut du tablier.
Monter la grille, à l'aide des palans et positionner les lames autour de l'axe.

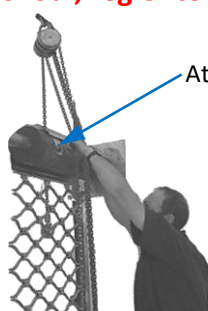


Palan

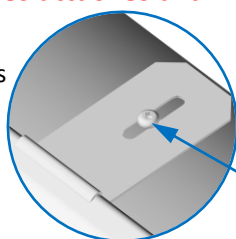
5. Glisser et fixer chaque attache sur l'axe, en face du trou correspondant.



Avant de bloquer les vis de fixation, s'assurer que les têtes de vis ne touchent pas un boudin de lame lors de l'enroulement.
Si oui, régler toutes les attaches à la même distance, à l'aide des lumières.



Attaches



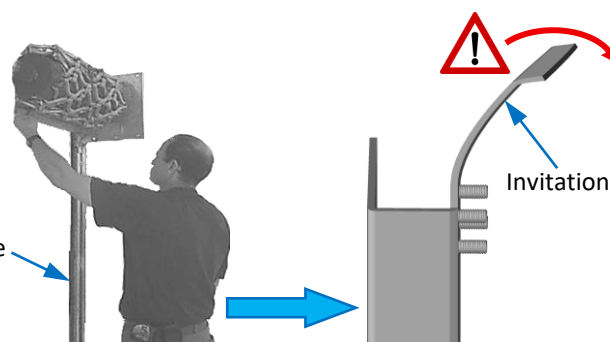
Vis TBHC
M8x16

6. Enrouler le tablier au-dessus des invitations.

7. Insérer la lame finale dans les coulisses et dérouler le tablier.

8. Former les invitations afin que le tablier n'accroche pas.

Coulisse

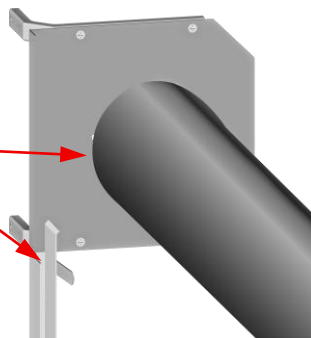


Invitation

Finition

IMPERATIF !

- Graisser soigneusement l'intérieur des coulisses et des plaques d'enroulement.



En cas de problèmes sur la manœuvre

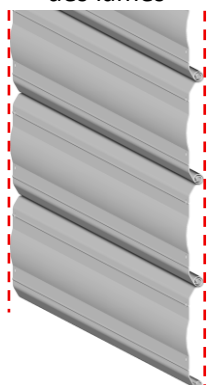


En cas de blocage du pare-chute, appeler un installateur formé.

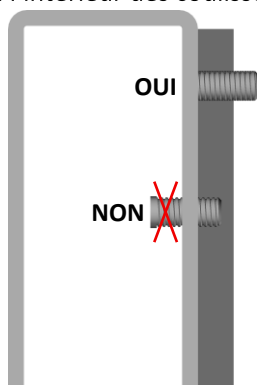


Si le rideau monte et descend de travers (écart de plus de 4 cm sur la lame finale).

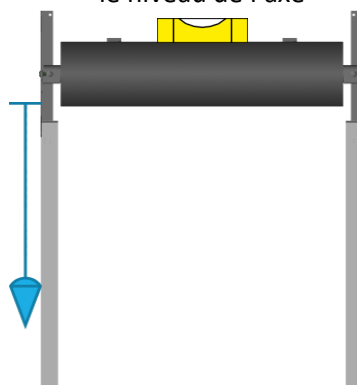
Vérifier l'alignement des lames



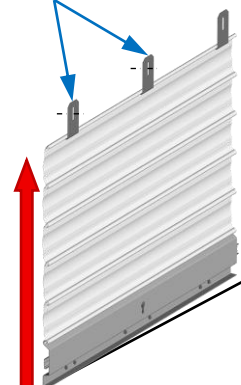
Supprimer les aspérités à l'intérieur des coulisses



Vérifier l'aplomb des coulisses et le niveau de l'axe



Remonter le tablier du côté le plus bas, en utilisant les lumières des attaches



En cas de mauvais fonctionnement du moteur

Surtout ne jamais faire fonctionner le moteur en marche forcée en actionnant directement les contacteurs de puissance

Si moteur 400V triphasé :

Vérifier la tension 400V entre chacune des phases.

Vérifier la tension 230V entre phases/neutre (si neutre présent).

Vérifier la terre (en régime TT) : tension entre phase/terre = 230V et entre neutre/terre = 0V.

Si moteur 230V triphasé :

Vérifier la tension 230V entre chacune des phases.

Vérifier la tension 230V entre phases/neutre (si neutre présent).

Vérifier la terre (en régime TT) : tension entre phase/terre = 230V et entre neutre/terre = 0V.

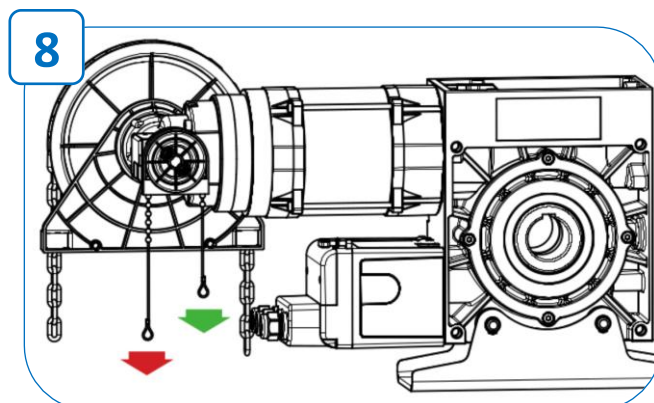
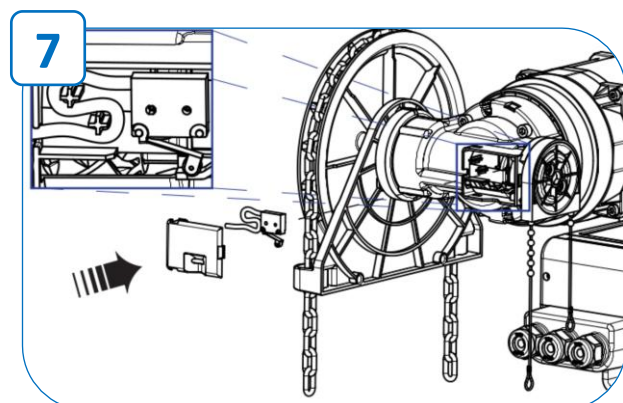
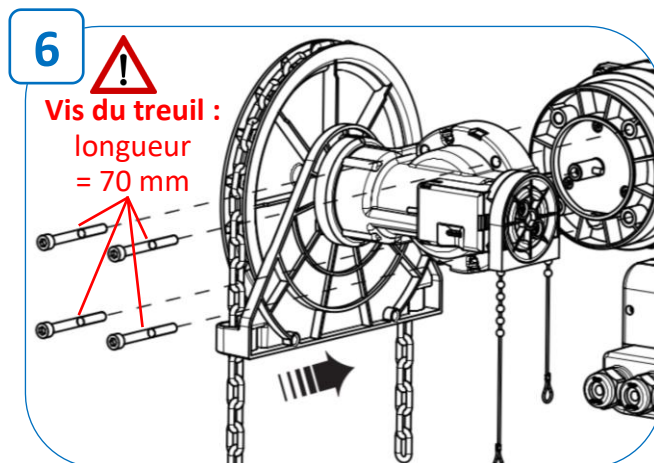
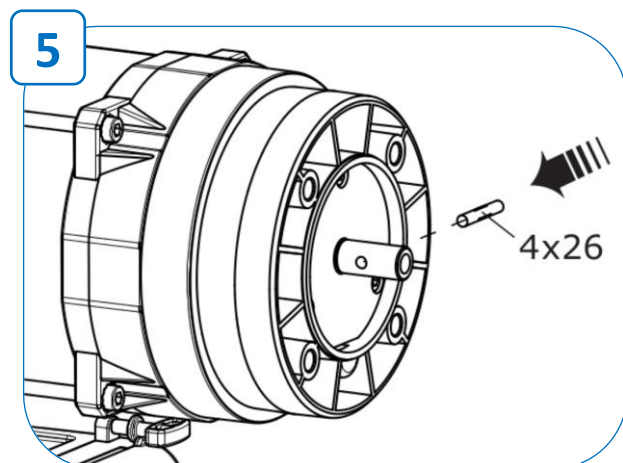
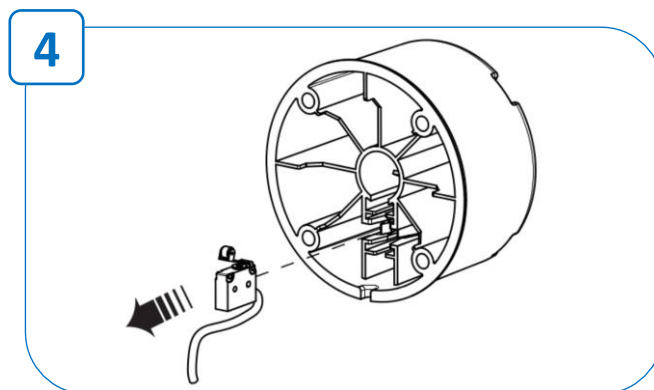
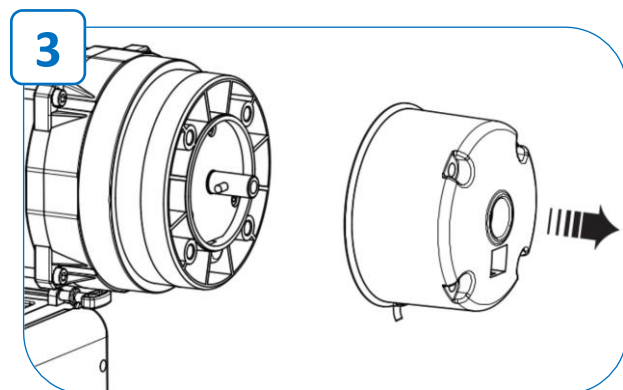
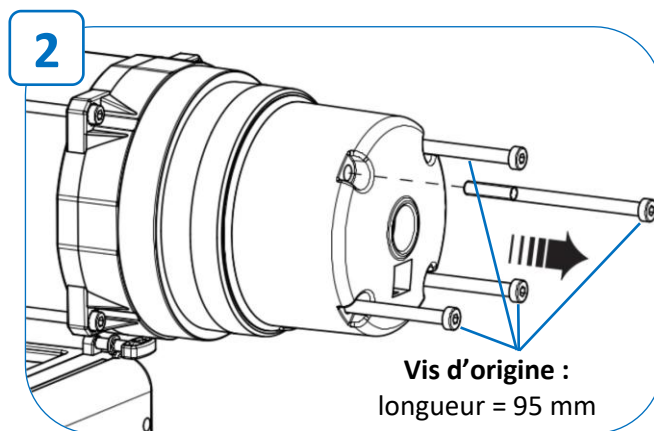
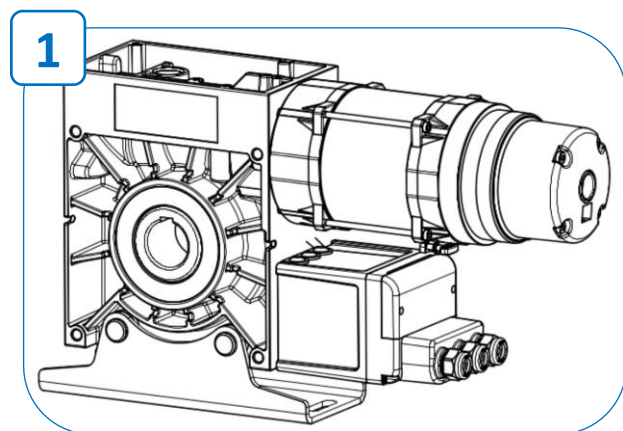
Vérifier que la manœuvre de secours ne soit pas enclenchée.

OPTION : Montage du treuil (moteur E400)



Pour fixer le treuil, utiliser impérativement les 4 vis fournies avec le treuil (longueur 70 mm) au lieu des 4 vis d'origine (longueur 95 mm).

Ne pas utiliser de visseuse pour serrer les vis, risque d'endommagement du moteur.



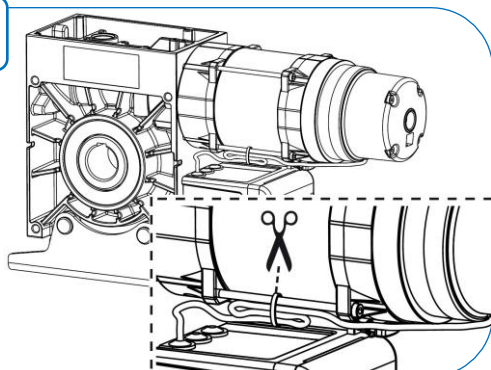
OPTION : Montage du treuil (moteur E750)



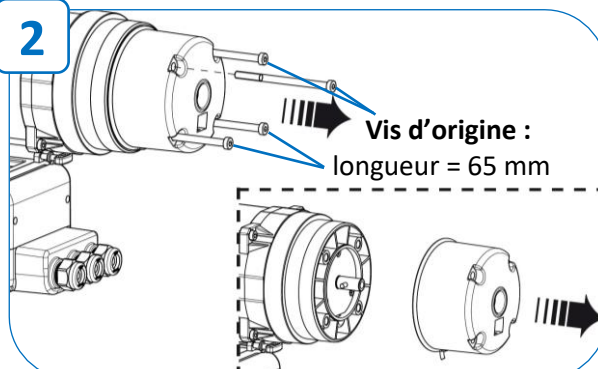
Pour fixer le treuil, utiliser impérativement les 4 vis fournies avec le treuil (longueur 50 mm) au lieu des 4 vis d'origine (longueur 65 mm).

Ne pas utiliser de visseuse pour serrer les vis, risque d'endommagement du moteur.

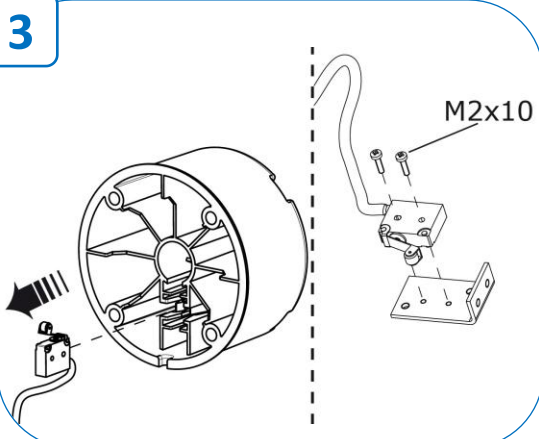
1



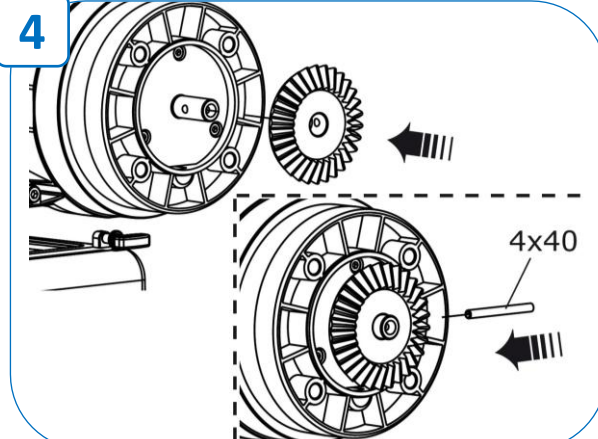
2



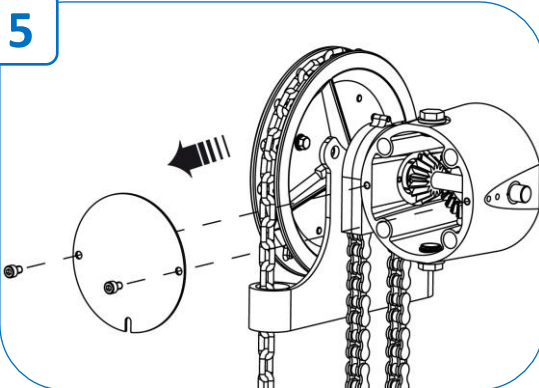
3



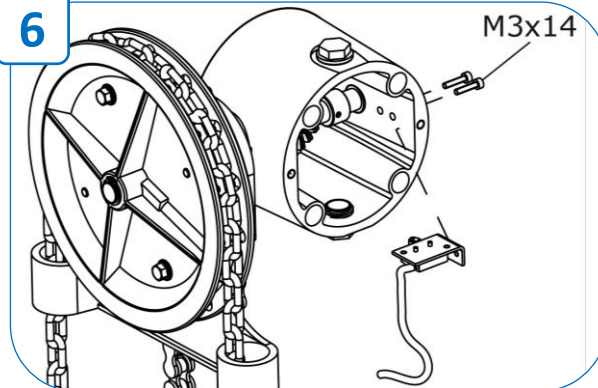
4



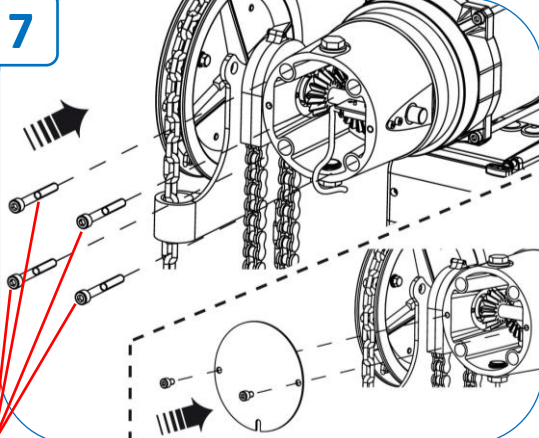
5



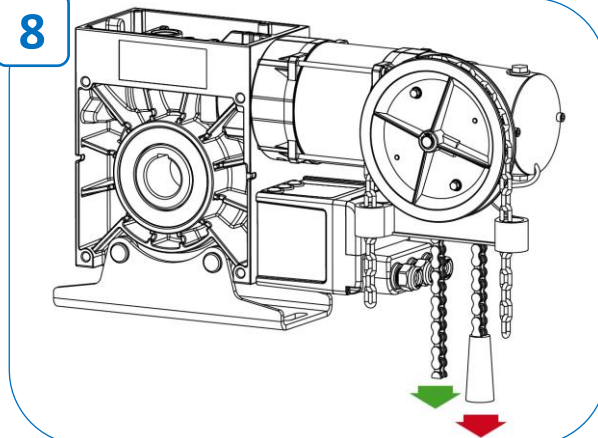
6



7



8



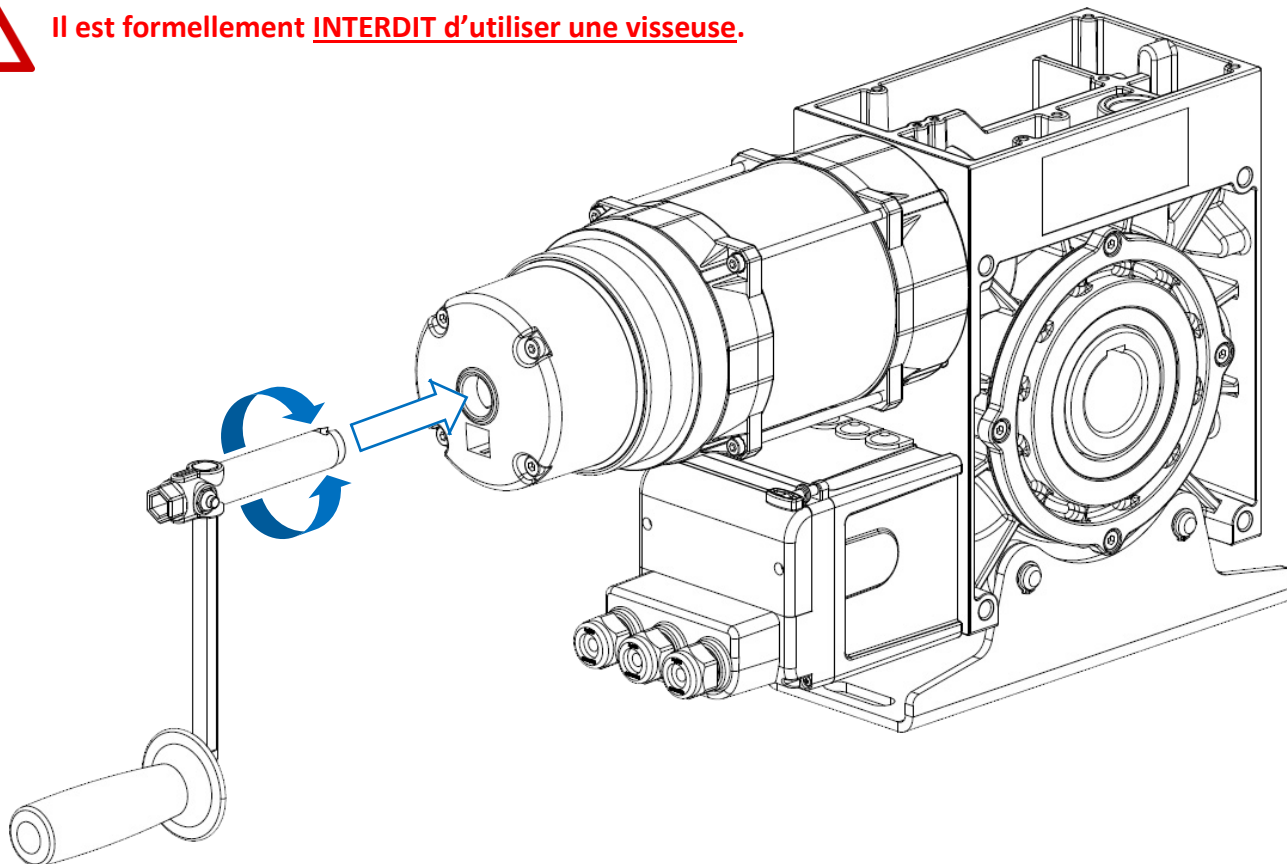
Vis du treuil : longueur = 50 mm

A détacher et à afficher à côté de la fermeture

Manœuvre de secours par manivelle



Il est formellement **INTERDIT** d'utiliser une visseuse.



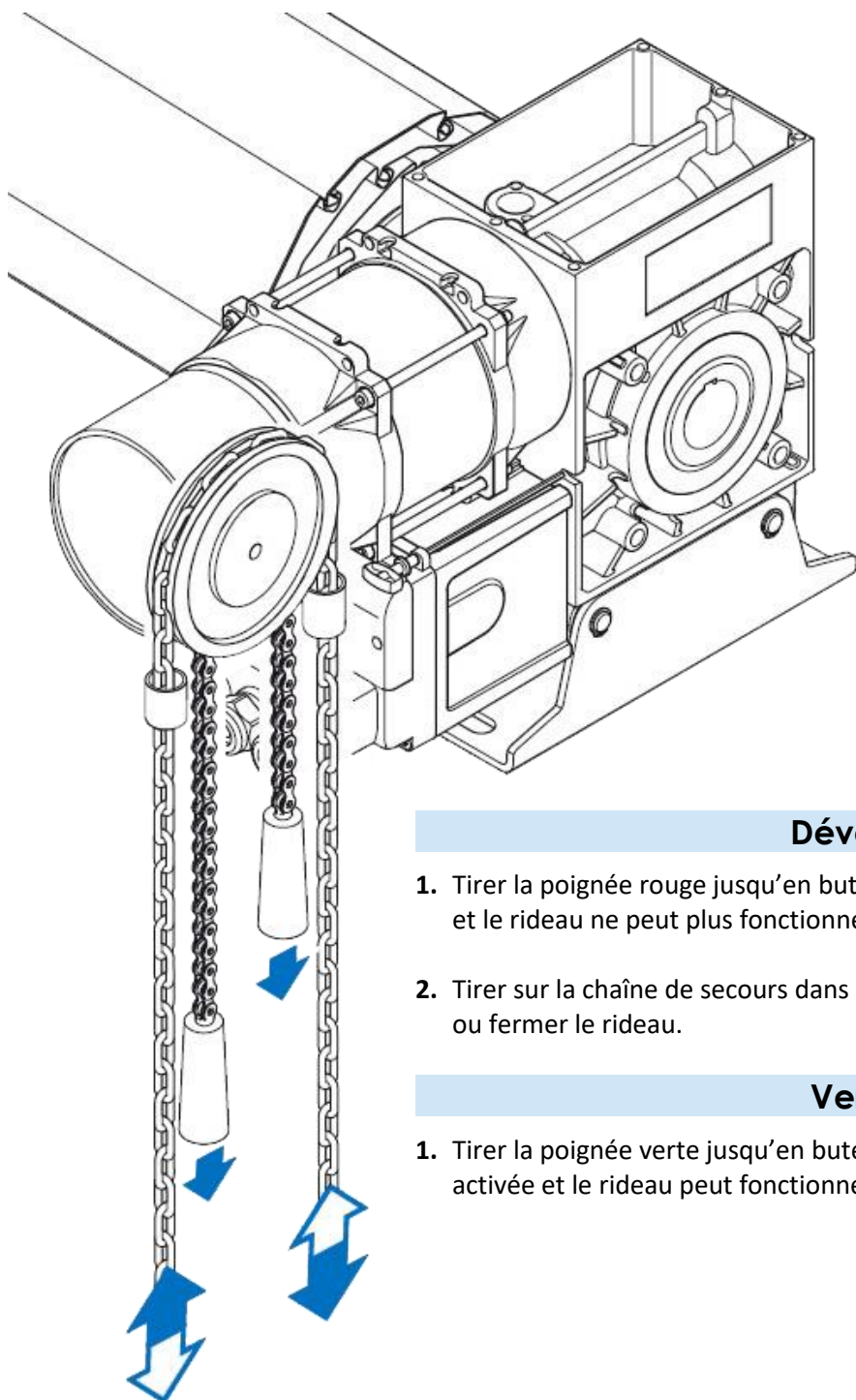
1. Insérer la manivelle dans l'opérateur jusqu'en butée (la tension du moteur est coupée et le rideau ne peut plus fonctionner électriquement).
2. Tourner la manivelle dans un sens ou dans l'autre pour ouvrir ou fermer le rideau.
3. Après le dépannage, retirer la manivelle (la tension du moteur est à nouveau activée et le rideau peut fonctionner électriquement).



Moteur E750 : Ne jamais tirer sur le frein du moteur, lors d'une manœuvre de dépannage ou lors du fonctionnement du moteur.

Contact assistance technique

(Cachet de l'installateur)

A détacher et à afficher à côté de la fermeture**OPTION : Manœuvre de secours par treuil****Déverrouillage**

1. Tirer la poignée rouge jusqu'en butée (la tension du moteur est coupée et le rideau ne peut plus fonctionner électriquement).
2. Tirer sur la chaîne de secours dans un sens ou dans l'autre pour ouvrir ou fermer le rideau.

Verrouillage

1. Tirer la poignée verte jusqu'en butée (la tension du moteur est à nouveau activée et le rideau peut fonctionner électriquement).



Moteur E750 : Ne jamais tirer sur le frein du moteur, lors d'une manœuvre de dépannage ou lors du fonctionnement du moteur.