



---

## STORE INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR K\_OAX

---

Notice de montage | *Édition 05/2018*



---

**K\_OAX 90/132/180**

---

---

Consignes de sécurité à respecter lors du montage page 3 - 6

---

Notice de montage page 7 - 21

---

Notice de réglage des moteurs LT50/LT60 page 22

## 1. Lecture des instructions de montage et d'utilisation

 Il est important pour votre sécurité de lire attentivement la notice d'utilisation et la notice de montage avant de procéder à l'installation. Le non-respect des consignes de sécurité dégage la responsabilité du fabricant.

### 1.1. Consignes de sécurité et mises en garde relatives au montage:

Les consignes de sécurité sont signalées dans la notice de montage par différents pictogrammes et font l'objet d'un texte explicatif.

#### Consignes de sécurité importantes :

Les mises en garde relatives au fonctionnement du store dont le non-respect est susceptible d'entraîner un risque de blessures graves voire mortelles, sont signalées par ce triangle.

#### Consignes de sécurité importantes :

Les mises en garde relatives à un risque de blessures graves voire mortelles par électrisation ou électrocution sont signalées par ce triangle.

## 2. Qualification du poseur

Les instructions de montage s'adressent exclusivement à un poseur qualifié qui dispose de solides connaissances dans les domaines suivants :

- Prescriptions en matière de protection sur le lieu de travail, sécurité de fonctionnement, réglementation relative à la prévention contre les accidents
- Manipulation d'échelles et d'échafaudages
- Manipulation et transport de pièces lourdes et encombrantes
- Manipulation d'outils et de machines
- Mise en place de moyens de fixation
- Analyse du support de pose
- Mise en service et exploitation du produit

 Si une de ces qualifications fait défaut, il convient de faire appel à une Entreprise spécialisée.

Installation électrique :

 L'installation électrique fixe doit être confiée à un professionnel, conformément aux prescriptions légales et locales (p.ex. VDE 100). Se référer aux conseils d'installation joints aux appareils électriques fournis.

 Le store doit être protégé par un disjoncteur différentiel FI disposé en amont selon la norme VDE.

## 3. Réception de la marchandise

Il convient de s'assurer immédiatement à réception de la marchandise qu'elle n'a pas subi de dommages pendant le transport. D'autre part, il faut vérifier que les articles livrés correspondent bien à ceux figurant sur le bon de livraison.

## 4. Transport

 Il faut veiller à ne pas dépasser la charge d'essieu autorisée ainsi que le poids total en charge correspondant au type de véhicule utilisé. La conduite du véhicule varie en fonction de son chargement.

La marchandise doit être solidement attachée. L'emballage du store doit être protégé de l'humidité. Un emballage ramolli peut se détacher et provoquer un accident. Les emballages ouverts pour vérification de la marchandise doivent être correctement refermés avant de poursuivre l'acheminement des colis.

Après son déchargement, le store doit être transporté sans modifier la position correcte qu'il doit conserver jusqu'à son lieu de destination afin de ne pas devoir le faire pivoter dans des espaces étroits. A cet effet, veuillez tenir compte des indications portées sur l'emballage.

## 5. Levage du store à l'aide de câbles

 Si le store doit être installé en hauteur à l'aide de câbles, il convient de respecter la procédure suivante:

- Retirer l'emballage,
- Attacher le store solidement avec le câble de telle sorte qu'il ne puisse glisser,
- Effectuer un levage synchronisé à l'horizontale.

Procéder de la même façon pour le démontage du store.

## 6. Consoles de fixation

 Il est important de vérifier les qualités statiques de la structure porteuse/de la verrière avant la pose et de s'assurer que les consoles de fixation sont bien vissées sur la structure porteuse et qu'elles n'entrent pas en contact direct avec la parclose ce qui pourrait endommager la partie vitrée en cas de vents forts. Si ces conditions ne sont pas remplies, la pose du store ne peut pas être effectuée. En cas de doute, il convient de prendre contact avec le fabricant de la verrière.

## K\_OAX 90/132/180

### Attention :

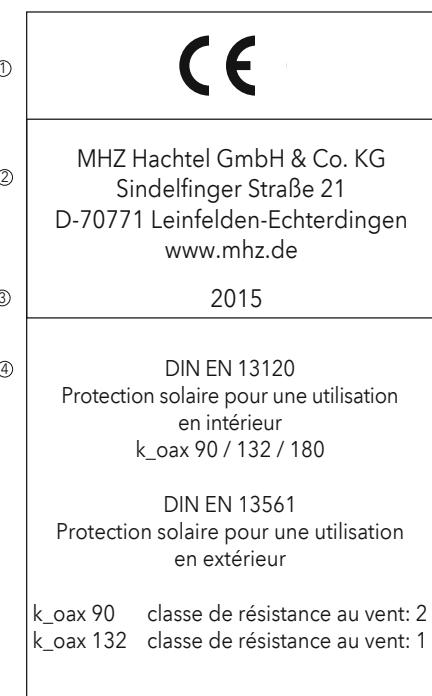
Le store est fourni sans matériel de fixation (accessoires). Le poseur doit déterminer le type de fixation en fonction de la structure sur laquelle est fixé le store. En cas d'utilisation de visserie commandée avec le store, nous ne prenons pas en charge les éventuels problèmes liés à la pose. Seul le poseur engage sa responsabilité dans le choix du matériel de fixation qui lui permettra d'effectuer un montage correct et qui sera sélectionné en fonction du type de support de pose. Il devra également impérativement respecter les instructions de montage du fabricant de la structure porteuse/de la verrière!

### 7. Matériel de fixation

 Le store répond aux exigences de la classe de résistance au vent indiquée sur le marquage CE (voir notice d'utilisation). Une fois monté, il ne répond à ces exigences qu'aux conditions suivantes :

- Il est monté avec le type et le nombre de consoles de fixation recommandés par le fabricant
- Le montage sur la structure porteuse a été correctement effectué

Exemple de marquage CE dans les documents d'accompagnement:



① Marquage de conformité à la norme CE, composé du sigle CE tel que défini par la règle 93/68/CEE.

② Nom ou code d'identification et mention de l'adresse du fabricant.

③ Année de mise en place du marquage CE.

④ Référence de la norme européenne.  
Description du produit et informations sur les données d'identification fixées par la réglementation

### 8. Appareils de levage

 Le matériel d'aide à la pose en hauteur ne doit pas prendre appui sur le store ou y être fixé. On doit lui réservier un emplacement stable et suffisamment résistant. N'utiliser que du matériel adapté à la charge à soulever.

### 9. Dispositif de sécurité

 Les travaux effectués en hauteur comportent des risques de chute. Il convient donc d'utiliser des dispositifs de sécurité appropriés.

### 10. Raccordement électrique

 Avant d'effectuer le raccordement électrique du store, vérifier que la tension du réseau correspond bien à celle indiquée sur le moteur (voir notice d'utilisation). Tenir compte des instructions de montage jointes au matériel électrique livré.

 Le store doit être protégé par un disjoncteur différentiel FI disposé en amont suivant la norme VDE.

 Pour le branchement électrique, n'utiliser que des câbles et des fiches de raccordement ayant un indice de protection mini. IP 54.

### 11. Utilisation conforme

 Les stores ne doivent être utilisés que dans le cadre de leur fonction et pour l'usage défini dans la notice d'emploi.

Toute modification, comme p. ex. des travaux d'extension ou de transformation, non prévue par le fabricant ne peut être exécutée qu'avec l'accord écrit de ce dernier.

Toute surcharge provenant d'objets accrochés au store ou de câbles tendeurs peut entraîner des dommages ou la chute du store et n'est de ce fait pas autorisée.

## 12. Manoeuvre incontrôlée

 Lors de travaux dans la zone de déroulement du store, la commande automatique doit être désactivée en raison des risques éventuels d'écrasement et de chute.

D'autre part, il convient de s'assurer que le store ne peut pas être actionné manuellement de façon accidentelle. A cet effet, couper l'alimentation électrique p.ex. retirer le fusible ou débrancher le moteur.

Si le store est manoeuvré par plusieurs utilisateurs, un dispositif de verrouillage prioritaire doit être installé (coupure du courant contrôlée de l'extérieur), rendant impossible toute montée ou descente du store.

## 13. Essais

 Lors du premier déroulement du store, personne ne doit se trouver sur sa trajectoire. Les accessoires de fixation et les consoles doivent être vérifiés soigneusement après le premier déroulement du store.

Pendant les essais, ne jamais utiliser de commande automatique ou d'inverseur qui ne permettent pas de garder le store dans le champ de vision de l'utilisateur (danger de mise en route involontaire). Nous conseillons d'utiliser un câble d'essai pour le raccordement au moteur.

Les instructions du fabricant pour le montage et le réglage du moteur, de l'inverseur et des automatismes doivent impérativement être respectées.

## 14. Zones d'écrasement et de cisaillement ainsi que pièces à angles vifs

 Pour écarter tout risque de blessures, le réglage des fins de course peut s'effectuer sur place en tenant compte des exigences propres à la configuration des lieux.

 Il existe des zones comportant des risques de dommages corporels et matériels notamment entre la barre de charge et les pièces de recouvrement de l'unité motrice ainsi qu'au niveau des coulisses latérales.

Attention risque de blessures !

Des vêtements ou bien des parties du corps peuvent être happés et écrasés ou entraînés par le store ! Si le store est installé à une hauteur inférieure à 2,5 m au-dessus d'une voie de passage, il doit fonctionner uniquement à l'aide d'un inverseur permettant un contrôle visuel des parties manoeuvrées. Les commandes électriques, les moteurs radiocommandés avec inverseur, les inverseurs etc., ne sont dans ce cas pas autorisés !

L'inverseur doit être placé à une distance permettant de voir la barre de charge en restant toutefois éloigné des parties mobiles et de préférence à une hauteur de 1,30 mètre (en ce qui concerne les personnes handicapées, il convient de respecter la réglementation nationale en vigueur).

## 15. Remise des documents

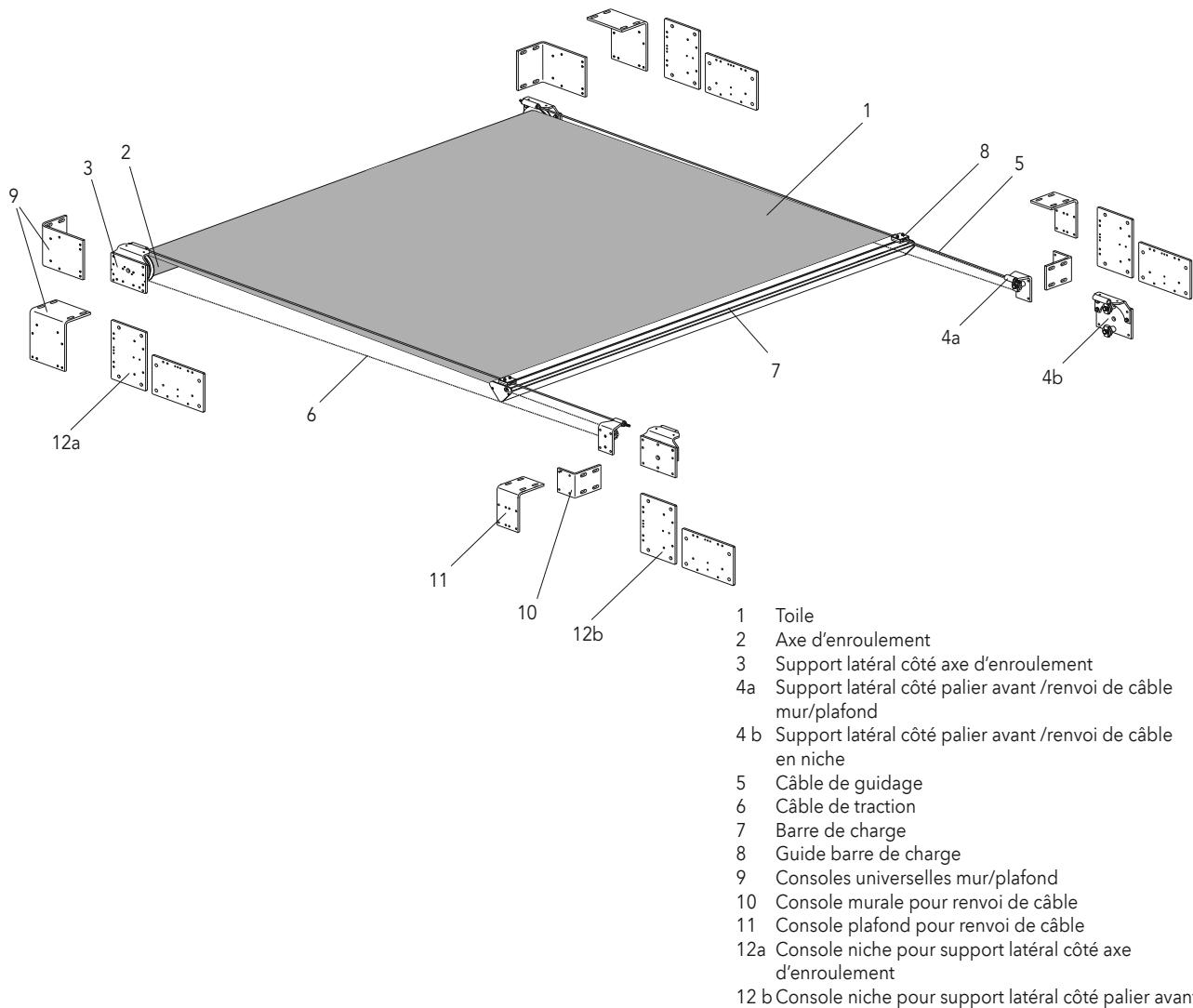
 Toutes les notices d'utilisation ainsi que les notices de montage et de réglage émanant des fabricants de moteurs, d'inverseurs et d'automatismes doivent être remises à l'utilisateur avec les consignes correspondantes. Celui-ci doit être informé de façon claire et précise de la manière dont il peut utiliser son store en toute sécurité. Le non-respect des recommandations ou une mauvaise utilisation peut endommager le store ou provoquer un accident. Ces consignes de sécurité doivent être conservées par le client afin d'être transmises le cas échéant à un nouvel utilisateur.

 Si le store est commandé par un inverseur câblé, celui-ci doit être repositionné sur « 0 » une fois le store déroulé ou enroulé. Le moteur ne doit pas être alimenté en courant électrique pendant une période trop longue, même s'il s'arrête automatiquement en fin de course. Utiliser de préférence un inverseur à pression maintenue. Ne pas appuyer sur les touches Montée et Descente simultanément au risque d'endommager le module de commande du moteur.

### Recommandation :

En qualité de poseur vous avez la possibilité de vous faire confirmer par écrit que le store a été correctement posé, la durée de son montage et les termes de la discussion lors de la réception du store y compris la confirmation que le client a bien reçu toutes les informations relatives aux consignes de sécurité.





- 1 Toile  
 2 Axe d'enroulement  
 3 Support latéral côté axe d'enroulement  
 4a Support latéral côté palier avant /renvoi de câble mur/plafond  
 4 b Support latéral côté palier avant /renvoi de câble en niche  
 5 Câble de guidage  
 6 Câble de traction  
 7 Barre de charge  
 8 Guide barre de charge  
 9 Consoles universelles mur/plafond  
 10 Console murale pour renvoi de câble  
 11 Console plafond pour renvoi de câble  
 12a Console niche pour support latéral côté axe d'enroulement  
 12 b Console niche pour support latéral côté palier avant

**Attention :**

Vérifier à la livraison que la marchandise n'a pas subi de dommages pendant le transport et comparer le contenu du colis avec le bon de livraison.

**Attention :**

Le store est livré sans matériel de fixation. Le poseur doit déterminer les accessoires de fixation en fonction du support sur lequel est fixé le store.

Les stores MHZ ne nécessitent aucun entretien particulier. En cas de problème, veuillez en informer le revendeur.

**Outilage nécessaire :**

- Douilles de 10 et 13
- Clés plates de 10, 13 et 17
- Clés Allen 3, 5 et 10
- Appareil de mesure de la tension du câble (Réf. 48-4128)

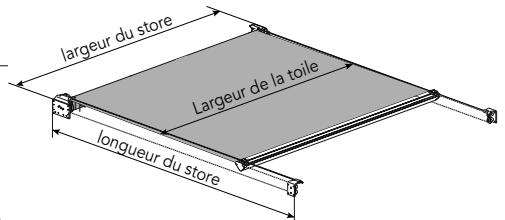
1 câble d'essai (Ref. 08-1630)

N'utiliser le câble d'essai que pour le montage !

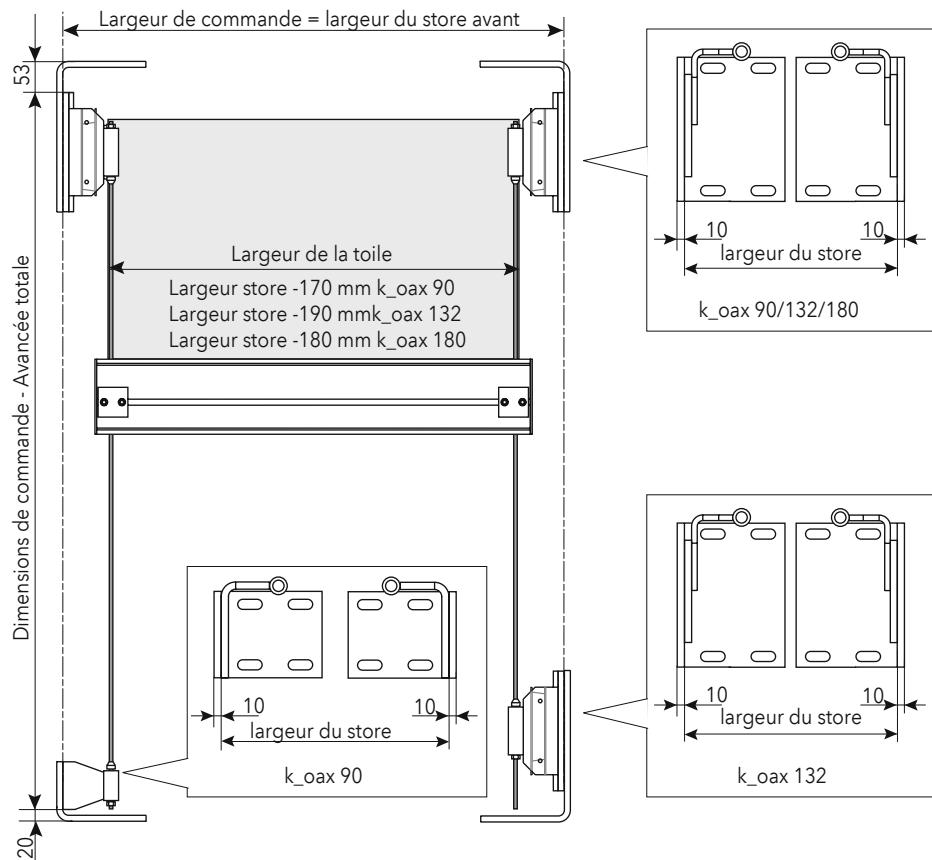
## K\_OAX 90/132/180

### Caractéristiques techniques

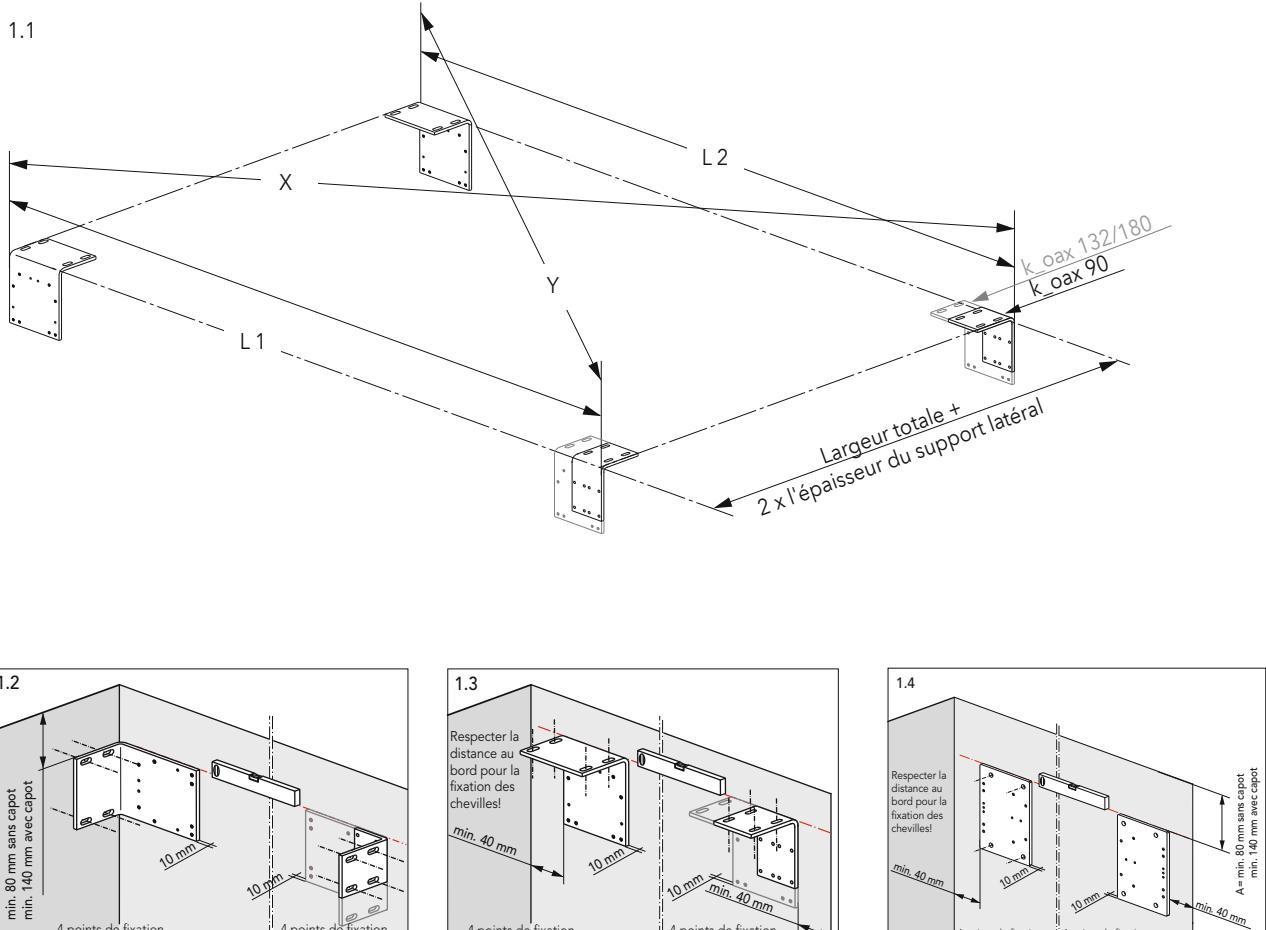
Pour guidage par câbles et coulisses en intérieur + en extérieur		Uniquement guidage par câbles en intérieur	
	k_oax 90	k_oax 132	k_oax 180
<b>Intérieur :</b>			
Largeur :	De 100 cm à 450 cm	De 100 cm à 600 cm	De 125 cm à 600 cm
Avancée :	De 150 cm à 600 cm	De 150 cm à 1000 cm	De 150 cm à 1800 cm
Surface max :	25 m <sup>2</sup>	50 m <sup>2</sup>	70 m <sup>2</sup>
<b>Extérieur :</b>			
Largeur/câbles :	De 100 cm à 450 cm	De 100 cm à 600 cm	
Largeur /coulisses :	De 100 cm à 450 cm	De 100 cm à 600 cm	
Avancée :	De 150 cm à 600 cm	De 150 cm à 600 cm	
Surface max. avec câbles :	20 m <sup>2</sup>	30 m <sup>2</sup>	
Surface max. avec coulisses :	20 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>	



Sens de manœuvre : du haut vers le bas, du bas vers le haut  
 Inclinaison du toit : horizontale ou verticale. Toit incliné sur demande.



## 1. Montage des consoles au mur/au plafond/en niche



**!** Le matériel de fixation doit impérativement être choisi en fonction de la structure porteuse!  
Respecter les recommandations d'installation et de montage des différents fabricants d'accessoires de fixation.

Résistance à l'arrachement 7,6 kN par point de fixation.  
Résultat obtenu en standard sur béton ou acier.

### Etapes de montage

1.1. Mesurer la largeur totale du store (largeur de commande) et la reporter sur le mur (uniquement en pose plafond). Lors de la pose sur le mur, les consoles les plus hautes doivent être placées à au moins 40 mm du mur. Les points de fixation des consoles (mur, plafond ou niche) doivent être impérativement parallèles et à la même hauteur.

Repérer les points de fixation opposés en mesurant les diagonales.

**Mesure X = mesure Y**

Visser fermement toutes les consoles

Contrôler une nouvelle fois le parallélisme des consoles.

### Attention :

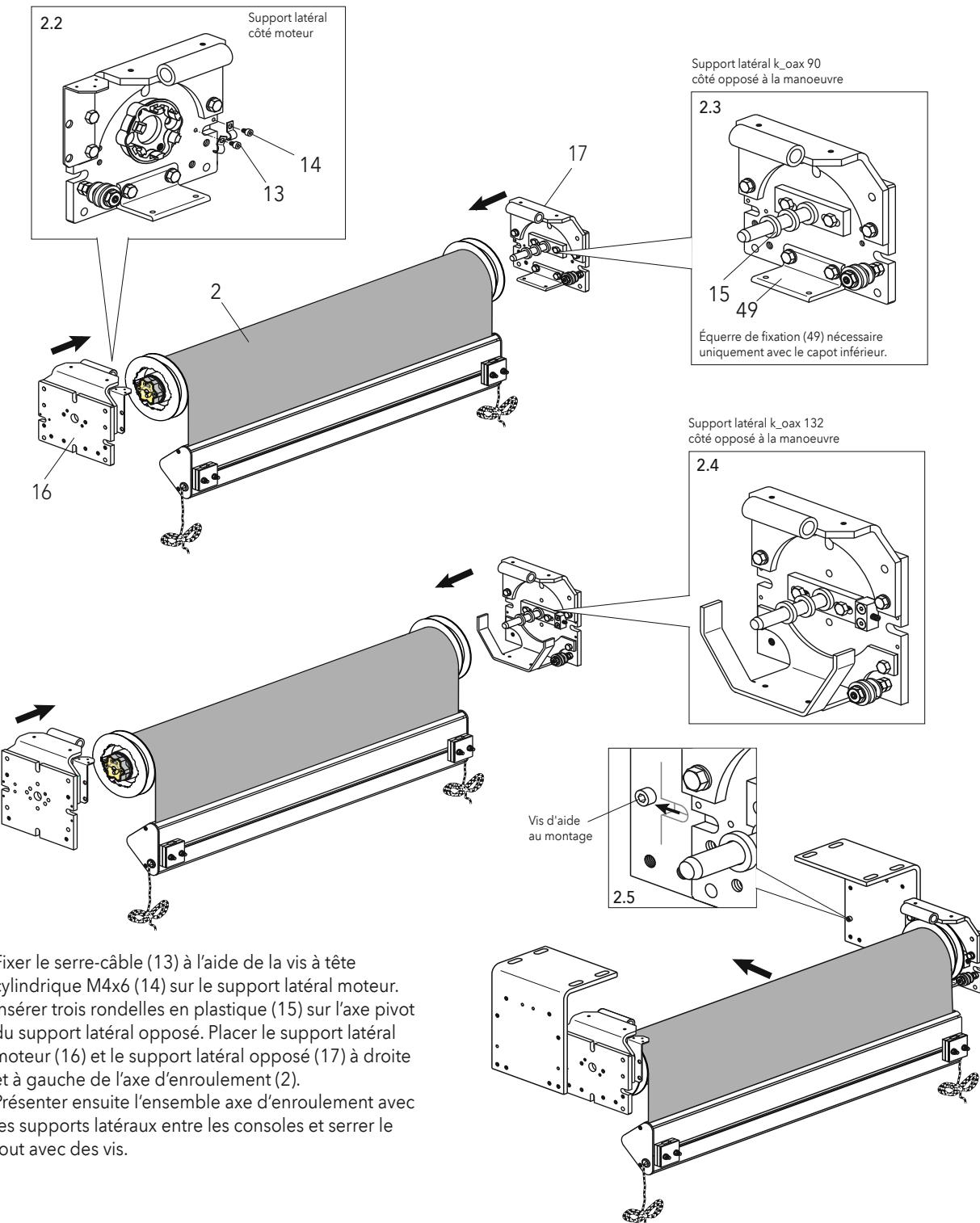
Il est impératif de contrôler une nouvelle fois la dimension de l'axe et des mesures X et Y. Le bon fonctionnement du store dépend en grande partie de son alignement.

La tolérance dimensionnelle est de max. 5 mm pour l'entraxe et de max. 10 mm pour les diagonales X et Y!

**!** Si le store n'est pas monté à l'horizontale, les points d'appui des fixations du câble de guidage doivent être perpendiculaires au câble.

## K\_OAX 90/132/180

### 2. Montage des supports latéraux



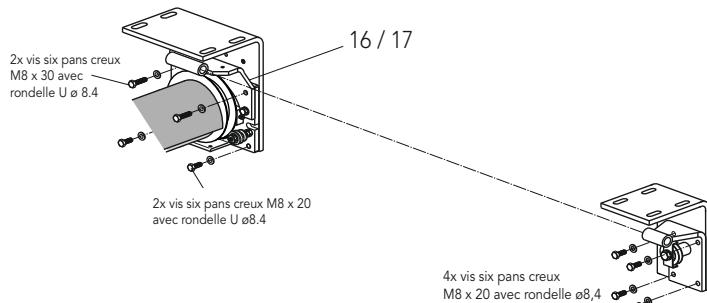
Fixer le serre-câble (13) à l'aide de la vis à tête cylindrique M4x6 (14) sur le support latéral moteur. Insérer trois rondelles en plastique (15) sur l'axe pivot du support latéral opposé. Placer le support latéral moteur (16) et le support latéral opposé (17) à droite et à gauche de l'axe d'enroulement (2). Présenter ensuite l'ensemble axe d'enroulement avec les supports latéraux entre les consoles et serrer le tout avec des vis.

Les vis d'aide au montage sont placées, comme indiqué au point (2.5) de préférence sur les consoles. Elles peuvent toutefois, si la configuration le permet, être positionnées à un autre emplacement.

Les supports latéraux pourvus d'une encoche pour faciliter le montage, peuvent maintenant être glissés sur les vis d'aide au montage (voir 2.5). La tête de la vis se trouve alors au centre de l'encoche. La réduction d'une partie du poids obtenue ainsi facilite l'insertion des supports latéraux et la mise en place des vis sur les supports/les consoles.

## 2. Montage des supports latéraux

2.6

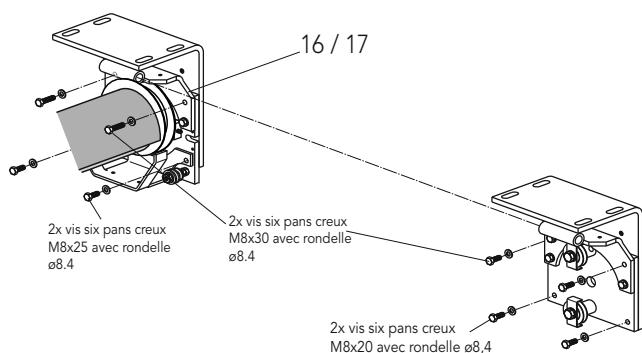


k\_oax 90

Fixer en haut les supports latéraux côté axe d'enroulement (16+17) sur la console murale ou plafond à l'aide de 2 vis six pans creux M8x30 / rondelles U ø8,4 (douille 13) et en bas à l'aide de 2 vis six pans creux M8x20/rondelles U ø8,4 (douille 13).

Fixer le renvoi de câble (4) sur la console murale ou plafond à l'aide de 4 vis six pans creux M8x20 / rondelles U ø8,4 (douille 13 ou clé plate).

2.7

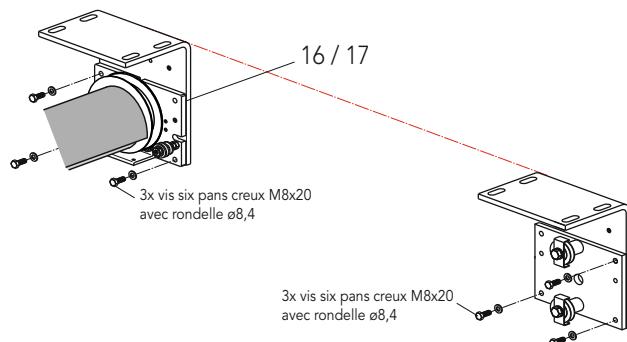


k\_oax 132/180

Fixer en haut les supports latéraux côté axe d'enroulement (16+17) sur la console murale ou plafond à l'aide de 2 vis six pans creux M8x30 / rondelles U ø8,4 (douille 13) et en bas à l'aide de 2 vis H M8x25 / rondelles ø8,4 (douille 13).

Fixer le renvoi de câble (4) sur la console murale ou plafond à l'aide de 2 vis six pans creux M8x20 / rondelles U ø8,4 (douille 13) et en bas à l'aide de 2 vis six pans creux M8x20/rondelles U ø8,4 (douille 13 ou clé plate).

2.8



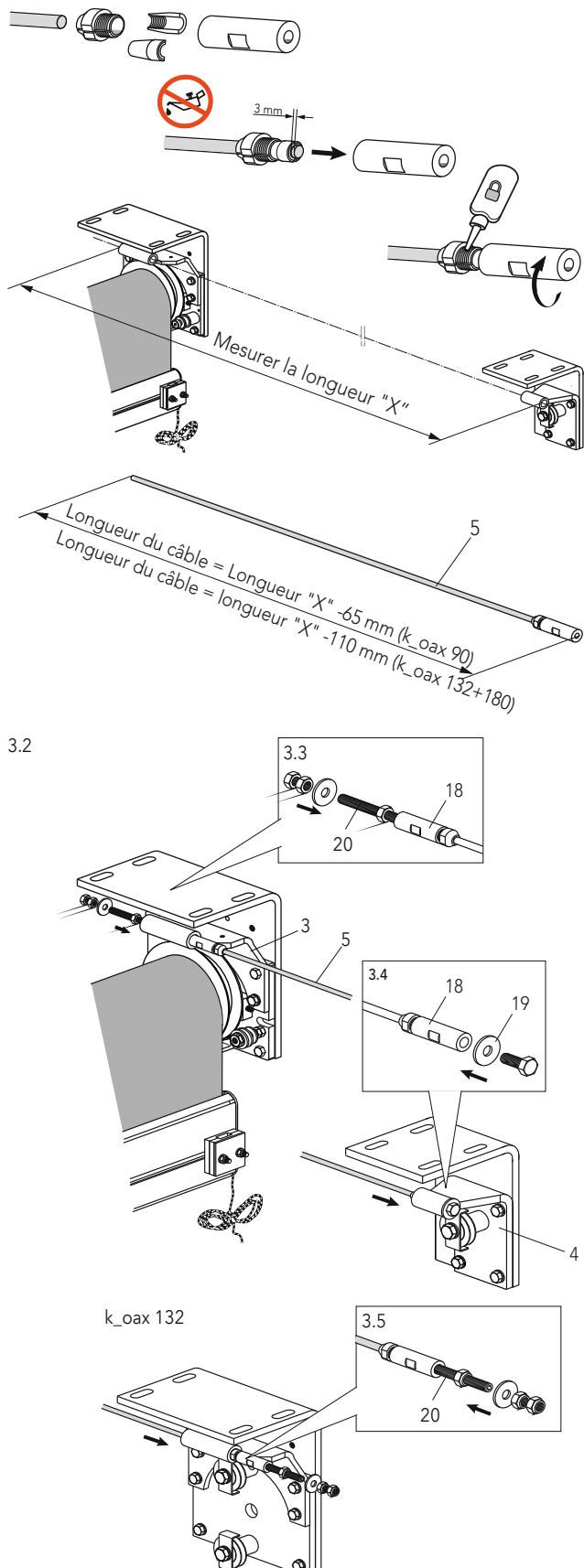
k\_oax 90/132 avec coulisses de guidage

Fixer en haut les supports latéraux côté axe d'enroulement (16+17) sur la console murale ou plafond à l'aide de 3 vis six pans creux M8x20 / rondelles U ø8,4 (douille 13).

Fixer le renvoi de câble (4) sur la console murale ou plafond à l'aide de 3 vis six pans creux M8x20 / rondelles U ø8,4 (douille 13 ou clé plate).

## K\_OAX 90/132/180

### 3. Montage du câble de guidage



Libérer les extrémités du câble de toute trace d'huile et de graisse puis monter l'embout fileté (18) d'un côté sur le câble de guidage ø6.

Ordre de montage :

- Insérer le câble de guidage (5) dans l'embout fileté
- Placer les cales sur les côtés du câble de guidage (l'une face à l'autre)
- Appliquer la colle frein sur le filetage de la vis
- Visser l'embout fileté
- Serrer l'ensemble fermement (30 Nm) à l'aide d'une clé plate

Déterminer la longueur du câble de guidage comme indiqué ci-contre (5) puis procéder à l'ajustement de la longueur (5).

Montage des extrémités, voir notice de pose séparée.

Fixer fermement des deux côtés le câble de guidage (5) dans les consoles.

Le filetage de l'extrémité (18) dans la douille est :

1. maintenu dans le support latéral palier avant du renvoi de câble (4) et bloqué du côté opposé avec une rondelle U ø8,4 DIN 9021 et une vis six pans creux M8x16 (19).

Graisser la tige filetée sur l'embout monté.

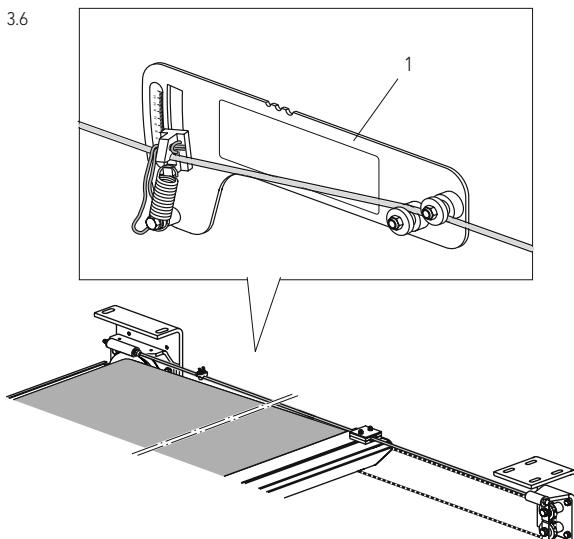
2. maintenu dans le support latéral côté axe d'enroulement (3) et verrouillé du côté opposé par une tige filetée M8x80, une rondelle U ø8,4 et un écrou M8 (20).

Important : Toujours commencer par le côté palier avant renvoi de câble, puis poursuivre avec le côté axe d'enroulement (uniquement pour k\_oax 90).

Pour les grandes dimensions (k\_oax 132/180) les embouts filetés sont également maintenus dans les supports latéraux côté renvoi de câble par une tige filetée M8x80 (voir étape 2).

### 3. Montage du câble de guidage

3.6



Une fois le montage 3.5 réalisé, l'appareil de mesure doit être posé sur le câble afin de vérifier la tension du câble et si nécessaire de le retendre.

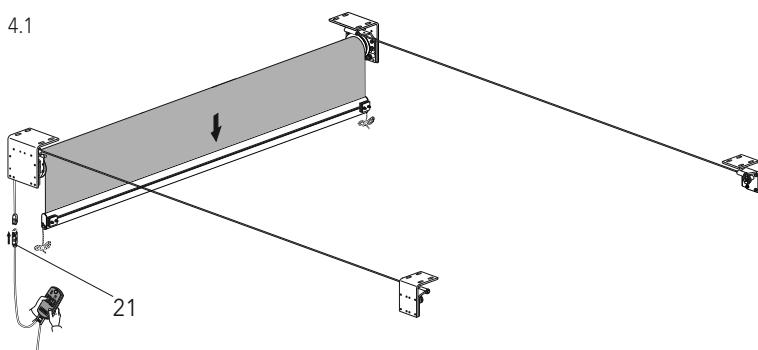
Le câble devrait avoir une tension de 200 kg, voir la liste au verso de l'appareil de mesure (celle-ci indique 24 pour un câble de 6 mm une valeur d'environ 200 kg). La tension du câble doit impérativement être maintenue.

Tendre les deux câbles de guidage côté axe d'enroulement à 200 kg (k\_oax 90 / 132). A partir d'une avancée > 600 cm ne pas dépasser une tension de 300 kg.

**⚠ Utiliser l'appareil de mesure pour le réglage de la tension du câble (1) Réf. 412848000.**

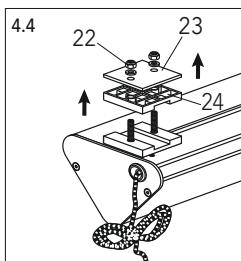
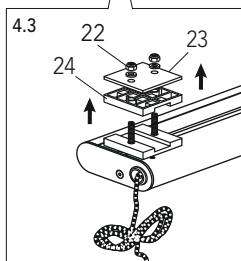
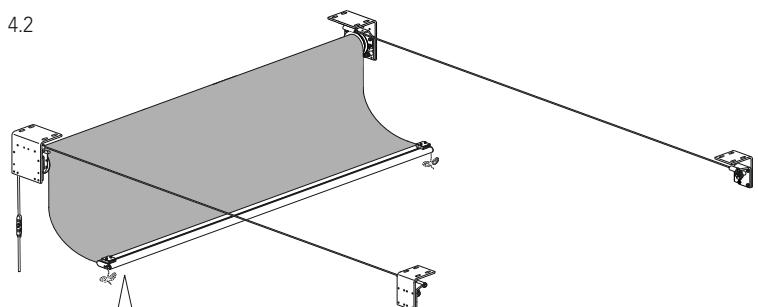
### 4. Montage de la barre de charge sur les câbles de guidage

4.1



Brancher le câble de réglage (21) sur la prise Hirschmann et dérouler la toile d'env. 1 m.

4.2

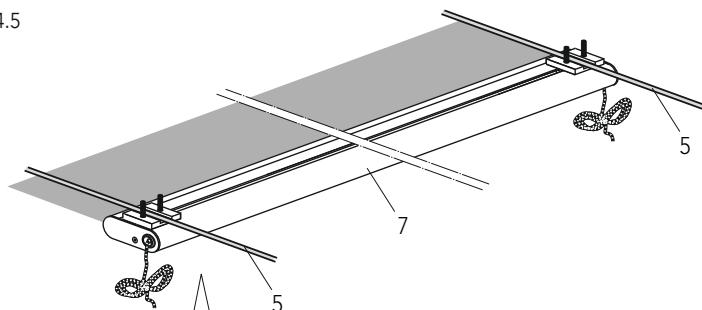


Pour procéder au montage du câble de guidage, les guides de la barre de charge doivent être retirés. Pour ce faire, dévisser l'écrou hexagonal avec la rondelle U (22) de la tige filetée. Retirer la plaque de serrage (23) et la plaque de guidage (24).

## K\_OAX 90/132/180

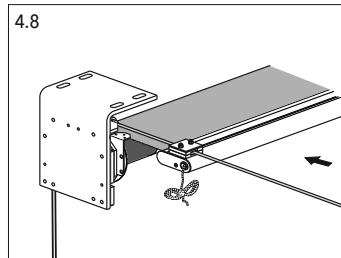
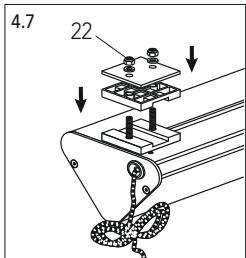
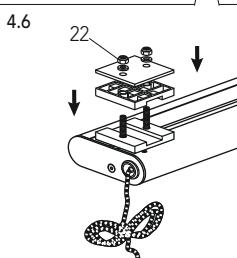
### 4. Montage de la barre de charge sur le câble de guidage

4.5

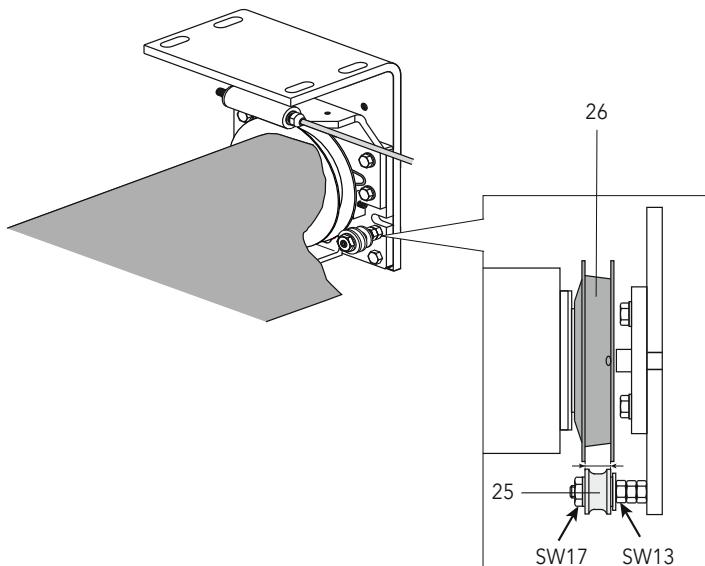


Soulever complètement la barre de charge (7) et la maintenir de telle sorte que les câbles de guidage (5) se placent des deux côtés dans les rainures disponibles des guides de la barre de charge. Replacer les plaques de guidage, plaques de serrage, les rondelles et écrous sur les câbles de guidage. Serrer fermement les écrous M6 (22) (clé à douille SW 10).

Enrouler complètement le store



### 5. Réglage des galets de guidage

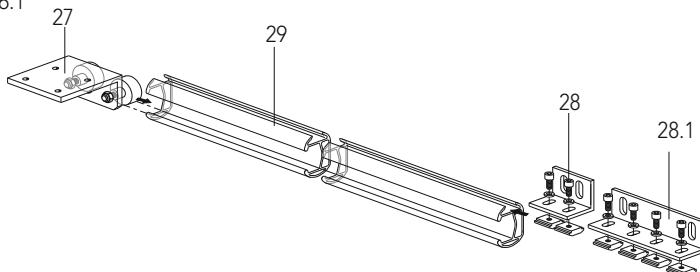


Le galet de guidage (25) doit être centré sur la poulie (26) pour se déplacer. Si ce n'est pas le cas, vous pouvez modifier sa position.

Pour modifier la position prédéfinie des galets de guidage, il faut desserrer les deux écrous hexagonaux SW17 et SW13 désignés par des flèches. Visser/dévisser les deux écrous SW 17/SW13 jusqu'à la position désirée puis resserrer avec l'écrou SW13.

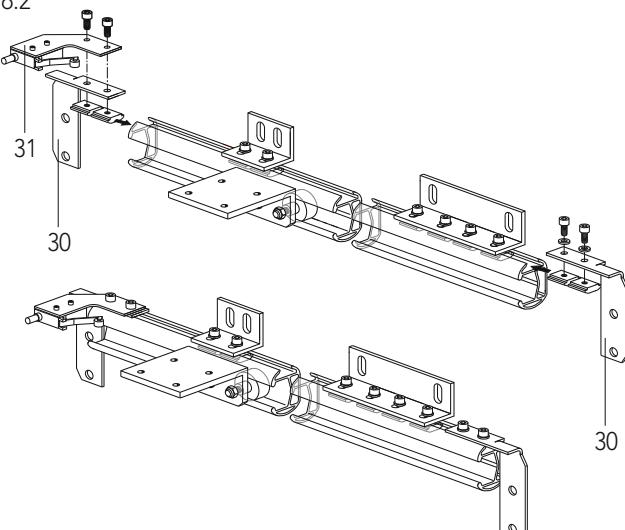
## 6. Montage des coulisses de guidage k\_oax 90/132

6.1



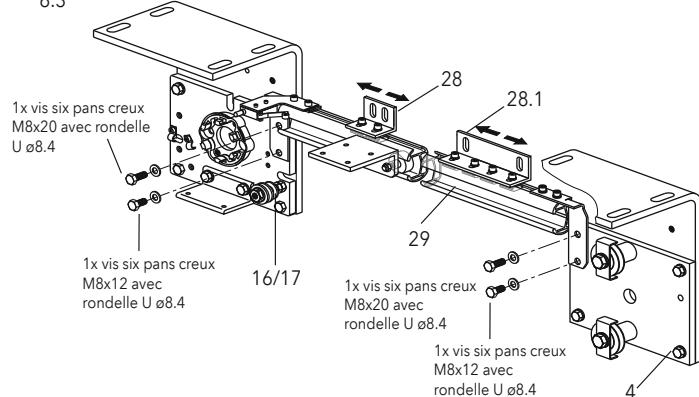
Insérer le chariot (27) et la cornière de fixation (28) (pour stores dont l'avancée est > 200 cm) avec les coulisseaux dans la coulisse de guidage (29). Dans le cas de liaison de coulisses de guidage, utiliser les cornières (28.1) à la jonction des coulisses.

6.2



Les pattes de fixation (30) aux extrémités des coulisses sont montées sur les coulisses avec les coulisseaux et les vis à tête cylindrique. Du côté moteur, la butée fin de course (31) est fixée avec la patte de fixation (30).

6.3



Monter l'ensemble coulisse de guidage (29) sur le support latéral de l'axe d'enroulement (16/17) et sur le support du palier avant (4) à l'aide d'une vis six pans creux M8x20 / rondelle U ø8,4 en partie haute et d'une vis six pans creux M8x12 / rondelle U ø8,4 en partie basse.

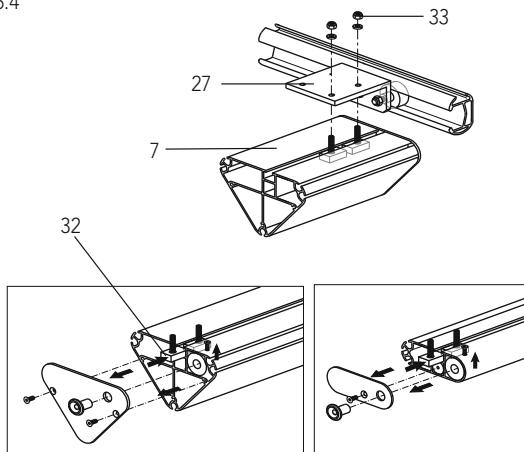
Une fois que la coulisse de guidage est montée sur le support latéral de l'axe d'enroulement et le support latéral du palier avant, les cornières de fixation (28 et 28.1) (avec stores dont l'avancée est > 200 cm) sont ensuite réparties sur la longueur des coulisses en partant du centre.

- marquer l'emplacement du perçage au centre du trou oblong
- mettre la cornière de côté pour effectuer le perçage
- percer
- procéder à l'alignement des cornières à l'aide d'un niveau à bulle ou d'un cordeau

## K\_OAX 90/132/180

### 6. Montage des coulisses de guidage

6.4



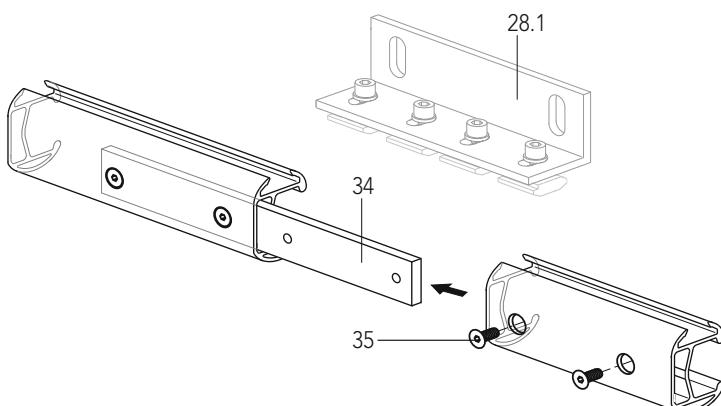
Avant de pouvoir monter la barre de charge sur le chariot (27), insérer les coulisseaux avec la tige filetée (32) dans la rainure de la barre de charge.

Retirer à cet effet l'embout de barre de charge, introduire les coulisseaux puis remettre en place l'embout de barre de charge.

Soulever ensuite la barre de charge (7) sous le chariot et la fixer des deux côtés.

Centrer la barre de charge avant de serrer les écrous M6 (33). La barre de charge doit rouler librement (les chariots ne doivent pas se bloquer)

### 7. Liaison de coulisses de guidage



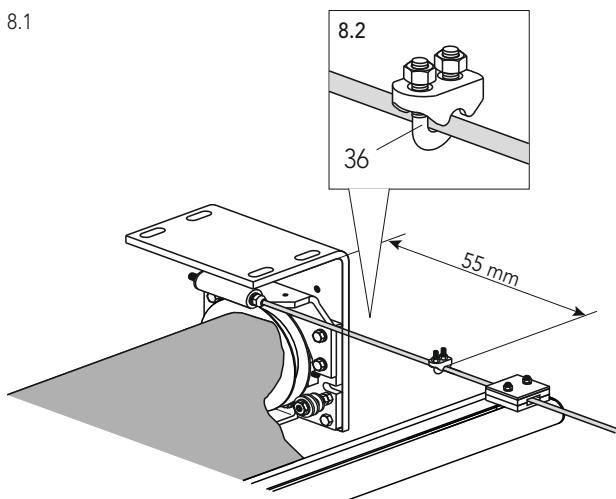
La coulisse de guidage peut être aboutée à l'aide d'une barre de liaison (34) et 4 vis à tête fraisée M5x8 (35).

Liaison de coulisse à partir d'une longueur de store > 7000 mm dans le cas de k\_oax 132.

Déduction sur coulisse de guidage :  
Longueur du store - 410 mm (k\_oax 90/132)

## 8. Réglage de la tension des câbles

8.1

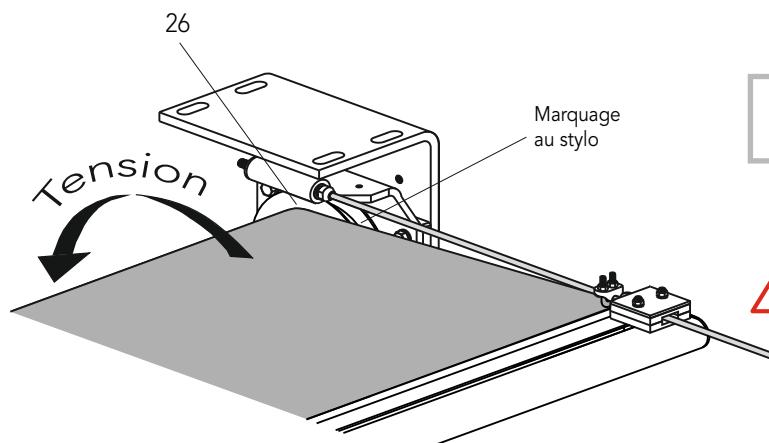


Placer un serre-câble (36) à une distance de 55 mm de l'avancée sur chaque câble de guidage. Enrouler ensuite la toile jusqu'à ce que la barre de charge arrive en butée contre le serre-câble. L'enroulement de la toile doit s'effectuer sans tension.

Réaliser ensuite 4 tours de pré-tension et détendre à nouveau. Rechercher ensuite le point zéro puis marquer sa position en bas sur la poulie (26).

- Ce marquage permet de compter le nombre de rotations de la poulie pendant la recherche de la tension adéquate.

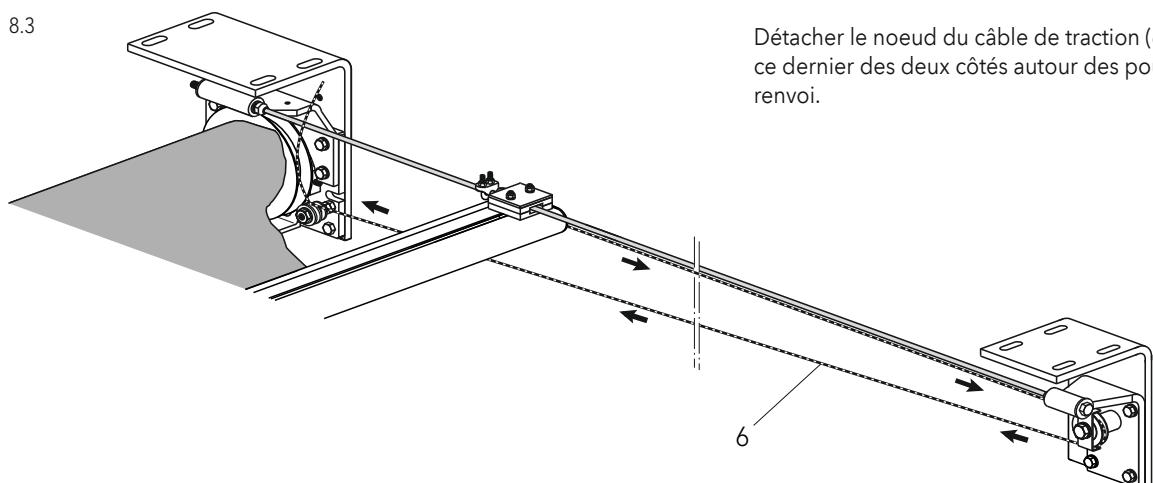
Afin d'obtenir la tension appropriée, effectuer 3,5 tours de poulie supplémentaires dans le sens de la montée.



**Tension :**  
Acrylique + soltis = 3,5 tours

 Le câble ne doit pas être fixé sur la poulie !

8.3

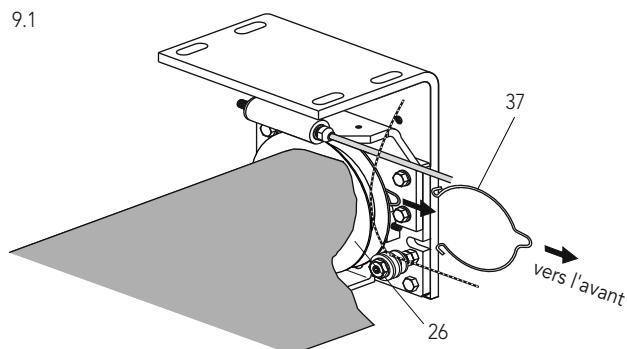


Détacher le noeud du câble de traction (6) et placer ce dernier des deux côtés autour des poulies de renvoi.

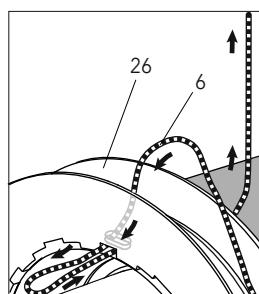
## K\_OAX 90/132/180

## 9. Mise en place du câble

9.1



9.2



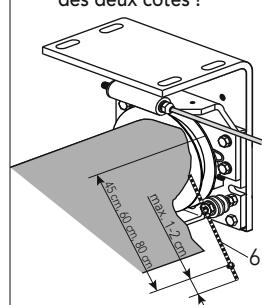
**Remarque :** Si la rainure n'apparaît pas à l'avant de la poulie, tourner cette dernière en procédant comme suit :

9.1 Retirer l'anneau d'arrêt (37) en le tirant vers l'avant puis éloigner la poulie (26) de l'engrenage (en direction du milieu du store). Tourner la poulie jusqu'à ce que la rainure apparaisse à l'avant.

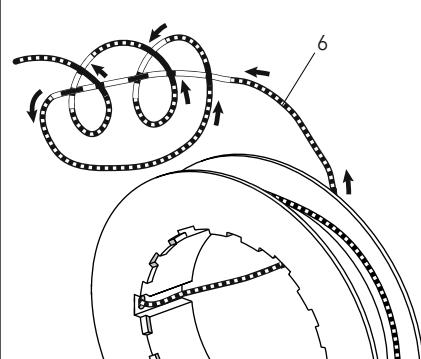
Insérer à nouveau la poulie dans l'engrenage et bloquer à l'aide de l'anneau d'arrêt.

9.2 Tirer le câble depuis le haut à travers le trou de poulie vers le bas et le faire repasser par le trou de poulie en direction de l'axe d'enroulement.

9.3 Attention :  
Tendre le câble et le couper à longueur des deux côtés !



9.4



9.3

Pour k\_oax 90 = nœuds à 45 cm  
Pour k\_oax 132 = nœuds à 60 cm  
Pour k\_oax 180 = nœuds à 80 cm

9.4 Nouer des deux côtés le câble (6) comme indiqué dans l'illustration.

9.5 Tirer le câble vers le haut en le passant par le trou de poulie permet de resserrer les noeuds.

Le noeud ne doit pas dépasser sur les côtés.

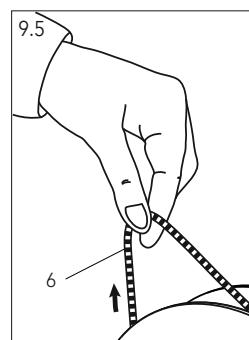
**Dérouler complètement le store à l'aide du moteur électrique en utilisant le câble de réglage.**

**Remarque :** Lors de l'enroulement, les premiers tours de câble ne doivent pas se chevaucher mais être positionnés côté à côté (voir le croquis 9.6).

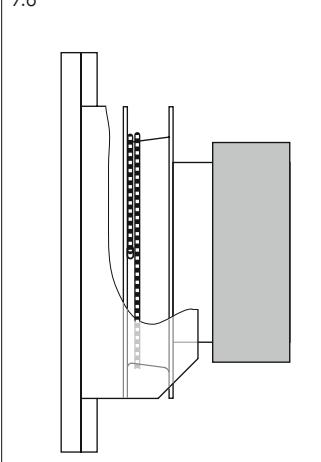
Pendant la descente du store, la boucle du câble est tirée vers le bas et le câble s'enroule sur la poulie.

**Attention :** Il faut impérativement veiller à ce que le câble ne sorte pas des poulies.

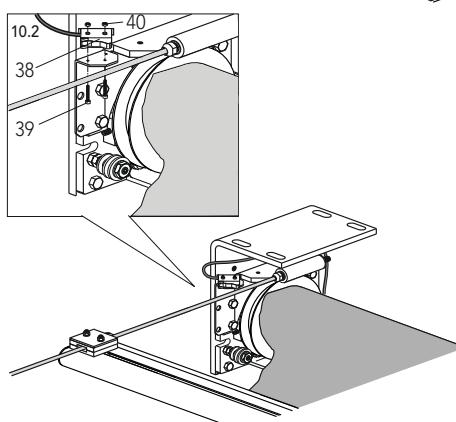
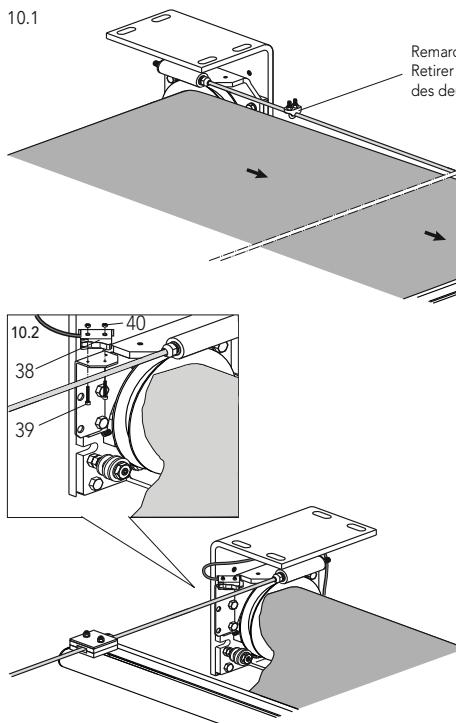
**Enrouler à nouveau le store.**



9.6



## 10. Montage de la butée de fin de course



Dérouler le store jusqu'à env. 50 mm avant que la barre de charge entre en contact avec l'embout fileté.

- Appuyer sur la touche de réglage située dans le sens de rotation. La butée de fin de course avant est programmée.
  - Enrouler le store jusqu'à ce que la barre de charge arrive en fin de course.
  - Appuyer à nouveau sur la touche de réglage située dans le sens de rotation.
- La butée de fin de course arrière est programmée.

Dérouler le store d'env. 50 cm.

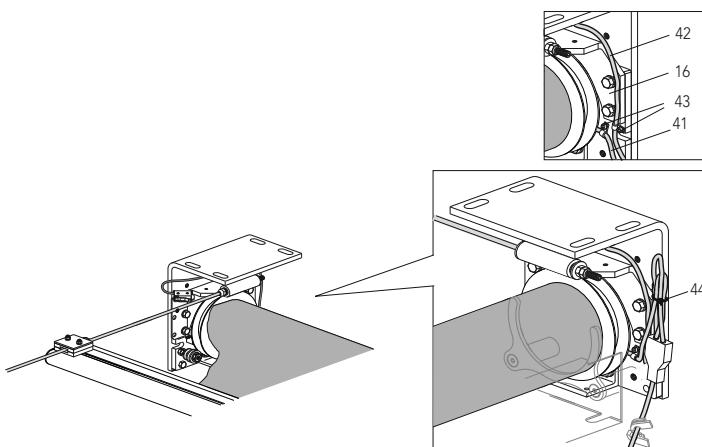
Fixer la butée de fin de course sur le support latéral à l'aide de la vis à tête cylindrique M3x20 (39) et de l'écrou six pans M3 (40) compris dans la livraison.

Veiller à mettre la butée de fin de course dans la bonne position.

**⚠ Important pour le bon fonctionnement du store.**

**⚠ Le câble doit être placé de telle sorte qu'il ne puisse être endommagé par les mouvements de la poulie.**

## 11. Pose du câble électrique



Fixer le câble du moteur (41) et le câble du fin de course (42) avec le serre-câble (43) sur le support latéral du moteur (16) à l'aide des vis à tête cylindrique M4x6.

**Important :** attacher solidement le câble à l'aide du serre-câble pour qu'il n'entre pas en contact avec la poulie.

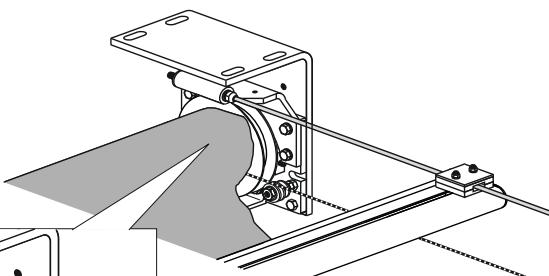
Les stores avec capot inférieur sont équipés en supplément d'un protège-câble (voir point 14, page 20).

En cas de stores sans capot inférieur, il convient de s'assurer que le câble reste éloigné des parties mobiles qui risqueraient de l'endommager.

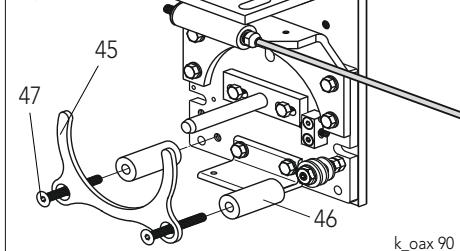
## K\_OAX 90/132/180

### 12. Montage de la sécurité antichute

12.1

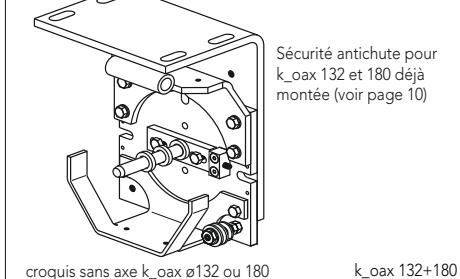


12.2



Fixer l'étrier de sécurité (45) avec 2 entretoises (46) et 2 vis à tête fraisée M8x75 (47) à droite et à gauche du support latéral.

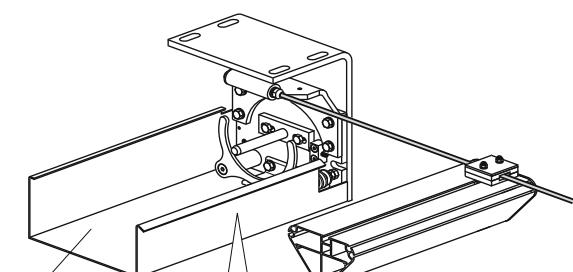
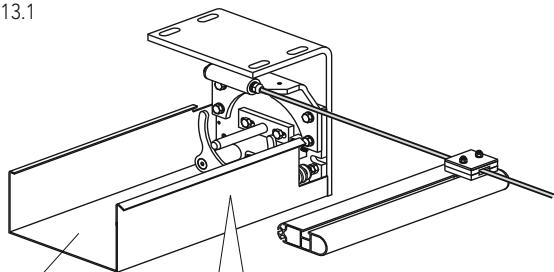
12.3



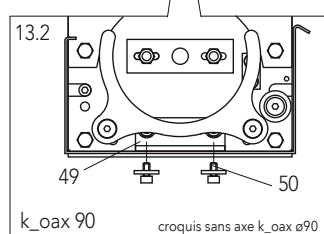
Serrer fermement les vis.

### 13. Montage du capot inférieur (en accessoire)

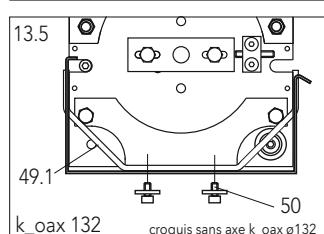
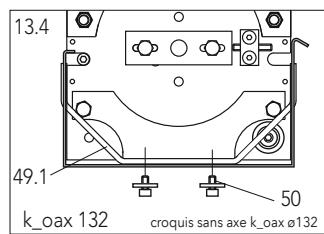
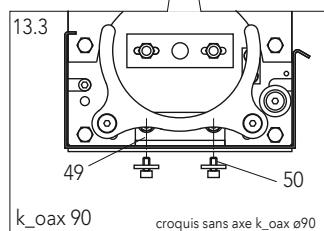
13.1



48



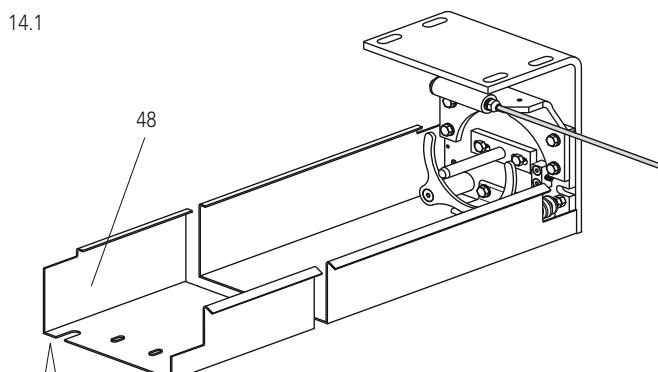
48



Visser le capot inférieur (48) pour grande ou petite barre de charge sur l'équerre de fixation (49 ou 49.1) à l'aide des vis à tête cylindrique M6x12 et des rondelles d'étanchéité E-Jot (50).

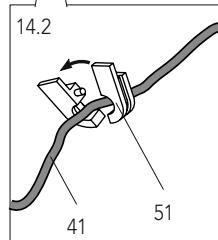
## 14. Montage du protège-câble (uniquement avec capot inférieur)

14.1

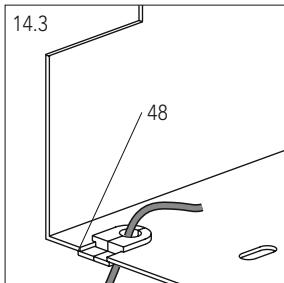


Assembler les deux parties du protège-câble (51) autour du câble moteur (41) et les presser l'une contre l'autre.

14.2

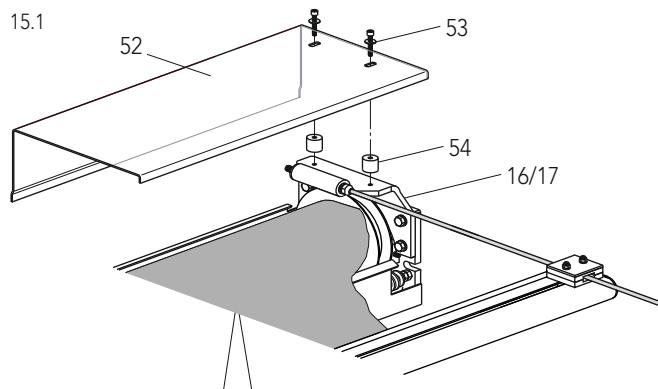


14.3



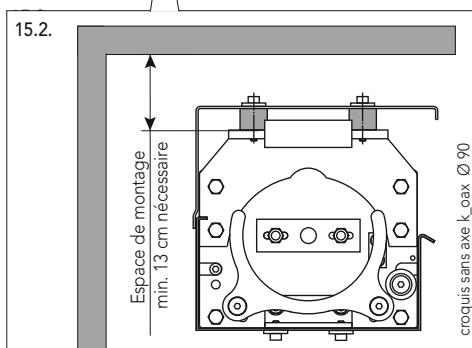
Insérer ensuite le protège-câble avec le câble dans la rainure du capot inférieur (48).

## 15. Montage du capot supérieur (en accessoire)



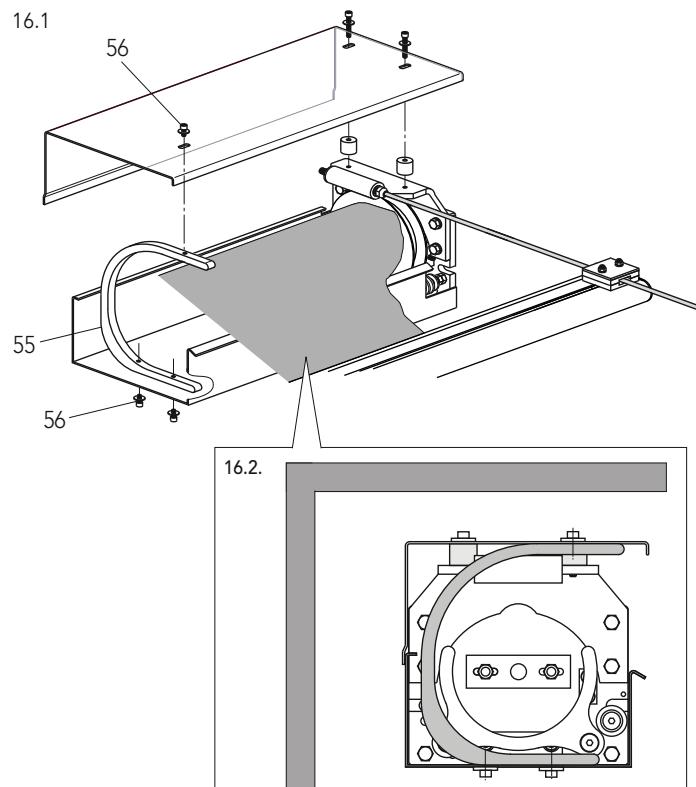
Fixer le capot supérieur (52) à l'aide des vis à tête cylindrique M6x35, des rondelles d'étanchéité E-Jot (53) et des entretoises (54) sur les supports latéraux (16/17)

**Le capot supérieur n'est possible qu'avec une fixation au mur ou dans des niches avec un espace de montage suffisant.**



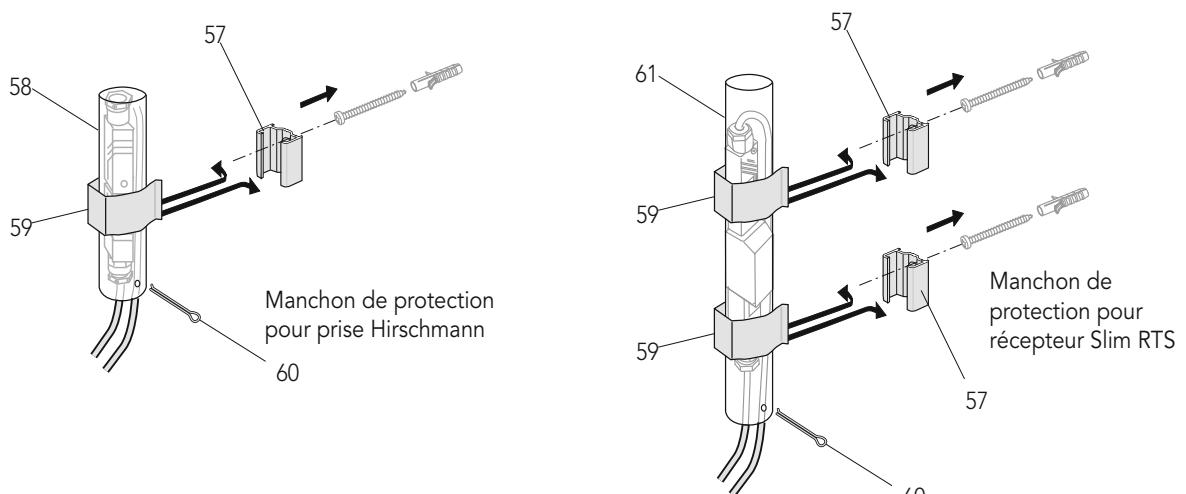
## K\_OAX 90/132/180

### 16. Montage du raidisseur de capot (à partir de 200 cm de large)



En cas de montage avec capots supérieur et inférieur à partir de 2000 mm de large, il est nécessaire d'utiliser un raidisseur (55). Ce dernier est fixé sur le capot inférieur avec 2x vis à tête cylindrique M6x12 et sur le capot supérieur avec 1x vis à tête cylindrique M6x12 et les rondelles d'étanchéité E-Jot (50).

### 17. Manchon de protection (en accessoire)

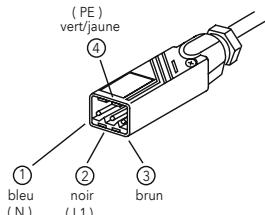


Visser le profil en C sur le mur ou le plafond. Clipser le manchon de protection\* (58/64) sur la prise Hirschmann ou sur le récepteur RTS à l'aide de la pince (59) dans le profil en C. Bloquer par une goupille (60).

\* Le manchon de protection est fourni sans vis de fixation pour le profil en C.

## Notice de réglage des moteurs Somfy LT 50 / LT 60 avec fin de course externe

### Raccordement électrique



Le moteur LT 50/LT 60 doit être raccordé conformément au schéma de connexion des câbles.

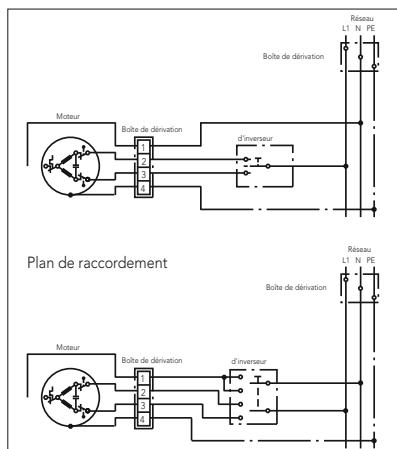
L'installation s'effectue toujours hors tension.

(Il convient donc de couper l'alimentation secteur avec l'intervention!)

Remarque : le raccordement électrique doit être effectué par un professionnel.

### Règles de raccordement

Type de raccordement autorisé pour 1 moteur :



#### Description du moteur

Moteur Somfy à commande filaire, réversible, monophasé, avec condensateur, butées de fin de course intégrées, frein et mécanisme.

**Ne pas utiliser d'inverseur permettant de commander la montée et la descente simultanément:**

Un ordre simultané de montée et de descente peut endommager votre store.

**Temps de commutation en cas de changement du sens de la manœuvre:**

Le temps de montée/descente ou descente/montée du store doit être supérieur ou égal à 500 ms. Les dispositifs de commande dont le temps de commutation peut être modifié par ordinateur, doivent être programmés, avant raccordement au moteur, en tenant compte du temps de commutation conseillé supérieur/égal à 500 ms.

**Fonctionnement simultané de 2 stores**

Il faut prévoir un contacteur séparé pour chaque moteur et chaque sens de rotation. En cas de commande de plusieurs moteurs il conviendra d'utiliser les automatismes de la gamme SOMFY.

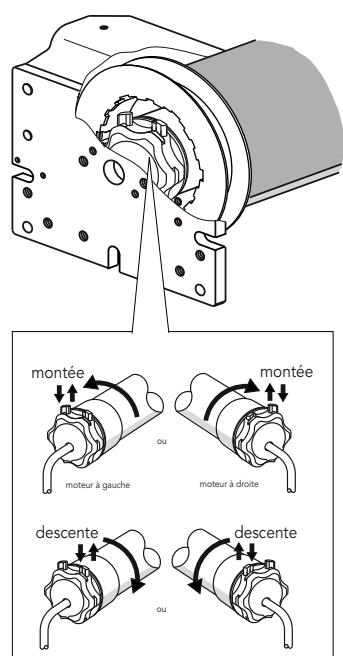
**Moteurs-SOMFY installés dans des locaux humides**

Conformément à la norme EN 60529 les moteurs sont „étanches aux projections d'eau”. En cas d'installation dans des locaux humides, la réglementation en vigueur ainsi que les prescriptions locales doivent être respectées.

**⚠ Ne pas brancher plusieurs moteurs en parallèle!**

**⚠** Le store doit être raccordé au réseau basse tension par un disjoncteur et équipé d'un dispositif de coupure omnipolaire dont la distance d'ouverture des contacts est de 3 mm min.

### Réglage des butées de fin de course



Réglage des butées haute et basse de fin de course.

Les deux touches de commande sont enclenchées et la butée de fin de course externe n'est pas encore montée.

#### Butée basse

- Commander la descente du store jusqu'au point bas désiré (écartement de 20 mm min. de la poulie de renvoi).
- Déverrouiller en appuyant à nouveau sur la touche de commande correspondant au sens de la descente.
- La butée basse est programmée.



Butée de fin de course basse :  
La barre de charge ne doit pas être en contact avec la poulie de renvoi. Ecart min. 20 mm

#### Butée haute

- Commander la montée du store jusqu'à ce que la barre de charge arrive en butée.
- Déverrouiller en appuyant à nouveau sur la touche de commande correspondant au sens de la montée.
- La butée haute est programmée.
- La butée de fin de course externe peut alors être montée (voir notice de montage p. 18).

#### Essai

Refaire une manœuvre complète (montée/descente) pour vérifier la position des fins de course.

**⚠** Pendant les essais et le fonctionnement du moteur il faut éviter que ce dernier soit en surchauffe!

Un dispositif de coupure thermique contre la surchauffe, intégré au moteur, se déclenche en cas de non-respect des règles d'utilisation du moteur. Il faut alors attendre min. 15 minutes pour que le moteur soit à nouveau prêt à fonctionner. Les émissions sonores d'un moteur en surchauffe augmentent d'intensité.

#### Modification du réglage de la butée de fin de course basse

Appuyer sur la touche de commande correspondant au sens de manœuvre souhaité.

- Amener le store jusqu'au point bas désiré.
- Déverrouiller en appuyant à nouveau sur la touche de commande.

---

GAMME COMPLÈTE ATES | *Solutions sur mesure*

---

Parois japonaises, stores enrouleurs, stores à bandes verticales, stores bateau, stores plissés, stores vénitiens, rails et tringles à rideaux, BSO, stores banne et stores de véranda, moustiquaires, stores coffre

---