

# **NOTICE DE POSE**

## **STORE TRENDLINE SMARTBOX**



## **TABLE DES MATIERES**

### **1. Sécurité**

- 1.1 Explication des symboles
- 1.2. Consignes générales de sécurité

### **2. Montage**

- 2.1. Outillages et Moyens nécessaires
- 2.2. Préparation du montage
- 2.3. Classes de vent : Définition et classification
- 2.4. Situations de pose : Façade, plafond et chevrons de combles
- 2.5. Hauteur de pose et position des supports de pose
- 2.6. Technique de fixation
- 2.7. Fixation du store

### **3. Mise en service**

- 3.1. Manœuvre électrique
- 3.2. Connecting Box
- 3.3. Réglage de l'inclinaison du store
- 3.4. Fin du montage / Remise au client

### **4. Démontage**

### **5. Analyse des pannes**

## 1. Consignes de sécurité, Avertissements et Informations pour la pose

### 1.1. Explication des symboles :

Les consignes de sécurité et informations importantes figurent dans le texte à l'emplacement respectif et elles sont dotées d'un symbole.



Ce symbole indique des informations importantes pour la sécurité des personnes ou pour le fonctionnement du store.



Ce symbole indique des informations sur le produit, importantes pour le monteur.

### 1.2. Consignes générales de sécurité :



Le store EUROCOM STORES Trendline smartbox (TRL SMARTBOX) est conçu et fabriqué conformément aux dispositions de la norme DIN EN 13561. Toutefois, en cas de non-respect des consignes correspondantes, il peut y avoir des risques pour les personnes concernées lors du montage et du fonctionnement.



Le store ne doit être posé que par des entreprises spécialisées qualifiées ou par des spécialistes formés à cet effet.



Les informations contenues dans les instructions de pose et de fonctionnement doivent être impérativement respectées. Le non-respect de ces informations dégage le fabricant de son obligation de responsabilité.



Les dispositions légales, spécifiques aux différents pays, en rapport avec la protection du travail et la prévention des accidents doivent être respectées. Notamment les travaux effectués à des hauteurs élevées requièrent une protection appropriée des personnes. Respecter les informations sur le produit et sur l'emballage.

## 2. Montage

### 2.1. Outillages et Moyens nécessaires :

- Une perceuse (à percussion)
- Forets adaptés à la surface de pose et aux éléments de fixation
- Clé mâle coudée pour vis à six pans creux de 6 et 8
- Clé polygonale de 13 et 17
- Tournevis pour vis à tête fendue
- Niveau à bulle et cordeau pour l'alignement
- Cordeau pour l'alignement des supports de pose
- Câble de contrôle ou jeu de réglage (pour la mise en service)

### 2.2. Préparation du montage :



Transporter le store au lieu de montage dans la bonne position.



Sécuriser la zone de montage sur un espace ayant au moins la taille du store sorti.

Sortir le store de l'emballage au moyen d'un appareil de levage approprié.

Caler le store afin qu'il ne bascule pas sur l'appareil de levage.

Le store ne doit être levé qu'en position horizontale et qu'uniformément.

Avant le début du montage, il faut vérifier que le type et le nombre de supports de pose correspondent à la commande et que la surface de pose correspond à la surface indiquée à la commande.

En cas de différences importantes, mettant en question la fixation du store, il faut demander conseil au fabricant du store et à un spécialiste en technique de fixation.



Le non-respect de ces consignes peut amener une chute du store et menacer la santé des personnes !

### 2.3. Classes de résistance au vent :

#### Définition :

Selon la qualité du produit, les stores sont classés en classes de résistance au vent conformément à la norme DIN EN 13561 Point 4.3. Plus la classe est élevée, plus la valeur du produit est élevée.

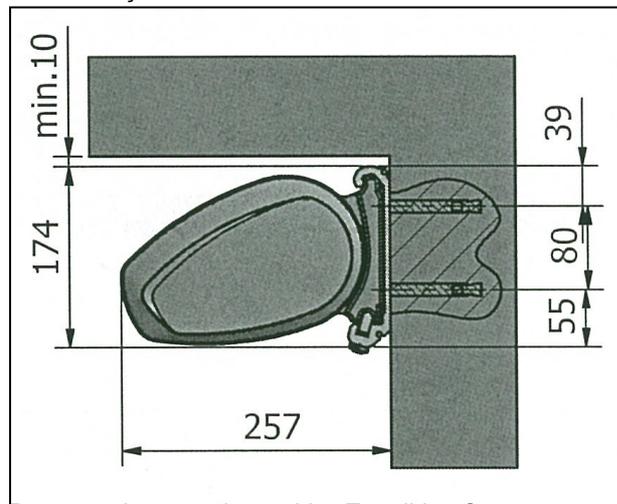
Classe de résistance au vent	Désignation	Force du vent	Vitesse du vent
Classe 0	Non défini ; produit non contrôlé et non adapté		
Classe 1	Vent moyen	4 (selon l'échelle de Beaufort)	20 - 27 km/h
Classe 2	Vent frais	5 (selon l'échelle de Beaufort)	28 - 37 km/h

#### Classification des stores Trendline cassette :

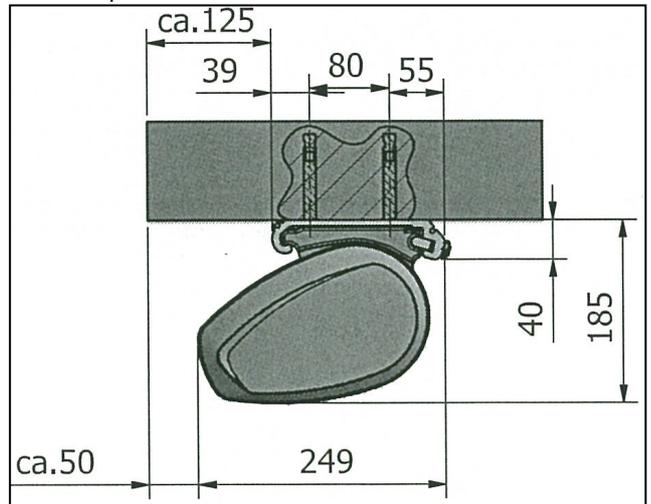
Projection / Version	1500mm	2000mm	2500mm	3000mm	3500mm
Classe de vente	2	2	2	2	2

#### 2.4. Situations de montage:

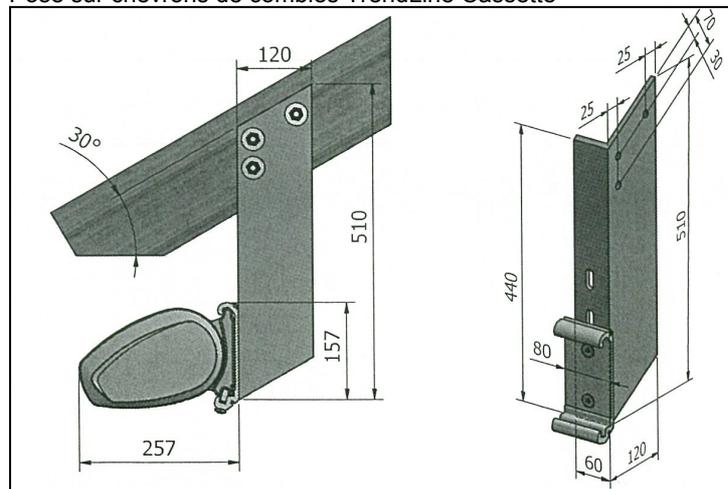
Pose en façade TrendLine Cassette



Pose au plafond TrendLine Cassette



Pose sur chevrons de combles TrendLine Cassette



#### 2.5. Hauteur de pose et position des supports de pose

**!** **Hauteur de pose :** Il y a risque de pincement et de cisaillement au niveau du store, p. ex. entre la barre de charge et le caisson ainsi qu'au niveau de profils qui se rencontrent.

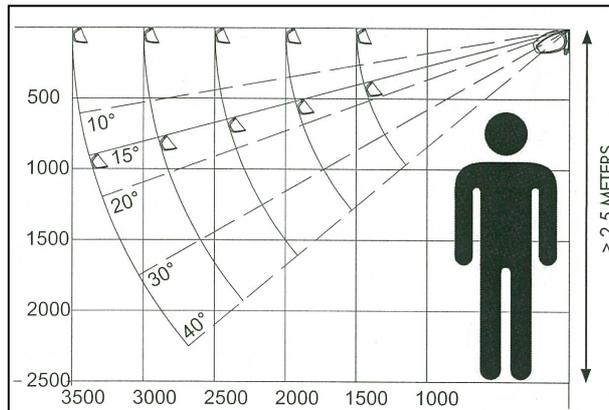
**!** Pour protéger les personnes, la hauteur de pose doit être d'au moins 2,50m. Si, en raison de la situation, la hauteur minimale n'est pas atteinte, le store ne doit être actionné que manuellement ou bien par un bouton-poussoir avec vue sur les éléments en mouvement.

**Définition de la hauteur de pose en cas de pose en façade**

La hauteur de pose est déterminée en fonction de la projection et de l'inclinaison du store. La figure ci-contre permet de se rendre compte de la situation. Il faut une hauteur de passage suffisante.



Le store ne peut être utilisé que de manière restreinte en tant que protection pluie. Dans ce cas, l'inclinaison de 14°. Les restrictions au niveau de sont définies dans les instructions fonctionnement.



manière contre la minimale est l'utilisation de

**2.6. Technique de fixation :**

Sous l'effet du poids propre du store et d'un vent de la classe respective, des forces d'extraction en cas de pose en façade ou plafond peuvent s'exercer sur les chevilles.

Dans le tableau ci-dessous, les forces maximales des chevilles sont définies en fonction de la taille du store, du type de support de pose, du nombre de supports et de la classe de vent (selon le tableau 2.3):

Montage	mm	mm			
		1500	2000	2500	3000
	3000	940 N	1.505 N	1.395 N	-
	4000	1.210 N	1.945 N	1.765 N	2.355 N
	5000	1.485 N	2.385 N	2.135 N	2.845 N

OPTIONAL:

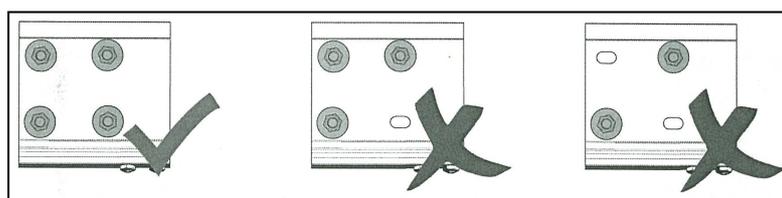
Montage	mm	mm			
		1500	2000	2500	3000
	3000	395 N	630 N	585 N	-
	4000	505 N	815 N	740 N	985 N
	5000	620 N	1.000 N	895 N	1.190 N

Ces valeurs sont prises en compte dans le nombre de supports de pose standards livrés pour la pose sur surface en béton. Avec des surfaces de pose moins solides et en cas d'utilisation d'ancrages avec injection, il faut demander conseil à un technicien qualifié dans le domaine de la fixation.

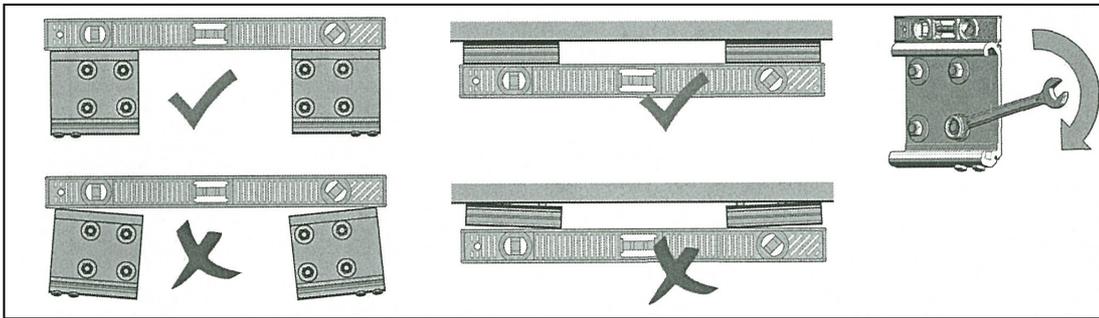


La réduction des forces sur les chevilles peut être obtenue avec des plaques de montage adaptées (plus grandes).

**Fixation des supports de pose :**



Serrez les vis des supports de pose légèrement et les aligner exactement l'une par rapport à l'autre. Les inégalités de la surface de pose doivent être compensées par des rondelles de calage appropriées. Bloquez ensuite toutes les vis et vérifiez la bonne assise des supports de pose.



## 2.7. Fixation du store :

Prévoir suffisamment de personnel pour lever le store. Les poids des stores peuvent atteindre jusqu'à 75kg.



Accrocher le store légèrement basculé vers le haut dans les supports de pose, de bas en haut. Appuyer sur le store à l'arrière et l'abaisser.

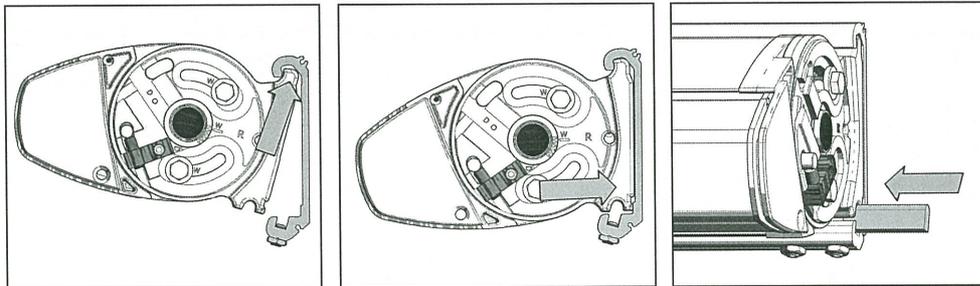


Si vous avez accroché correctement le store, il tient par lui-même, mais il faut encore le fixer.

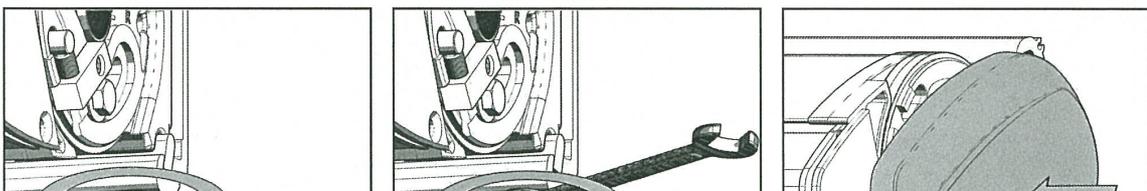
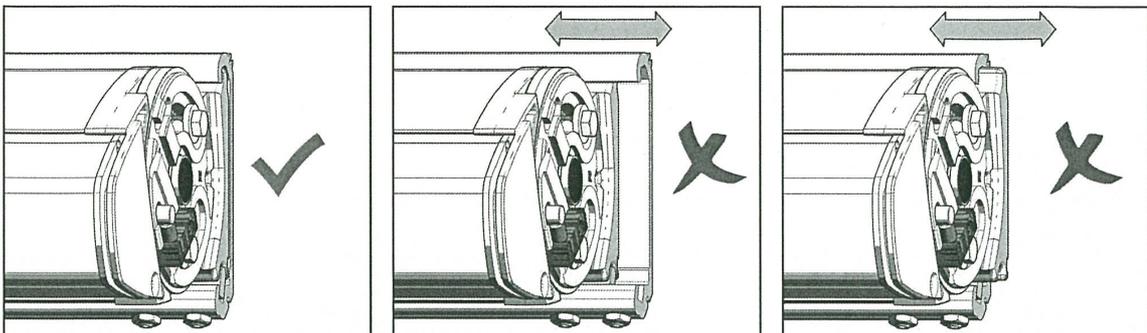
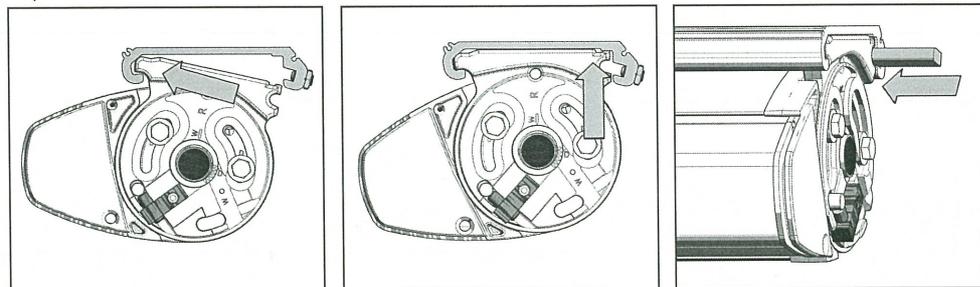
Relier les pièces d'embouts de support de pose aux supports de pose avec les vis à six pans creux jointes et bloquer avec la clé coudée de 5.

Le store est maintenant fixé contre la chute.

a)



b)



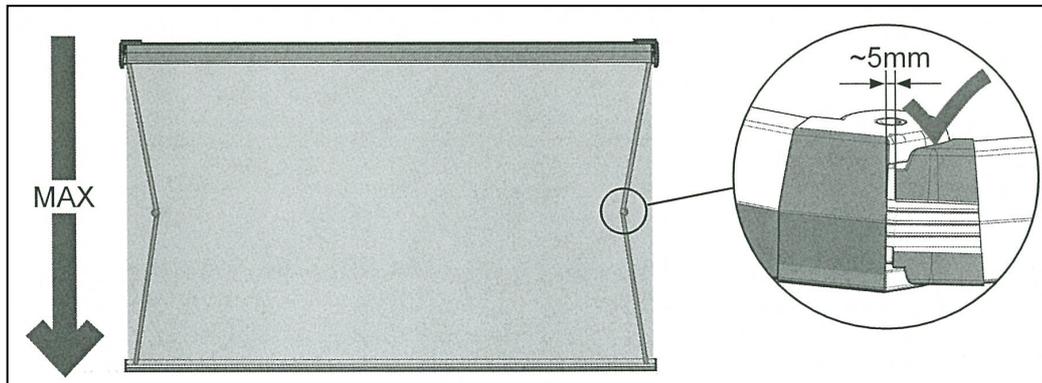
### 3. Mise en service :

- ⚠ Avant la mise en service du store, retirez tous les objets (p. ex. échelles, outils etc.) qui se trouvent dans la zone de déplacement du store ou au-dessous. Pendant les essais, les personnes ne doivent pas se tenir dans cette zone ; il y a danger en cas de dysfonctionnement.

#### 3.1. Manœuvre électrique :

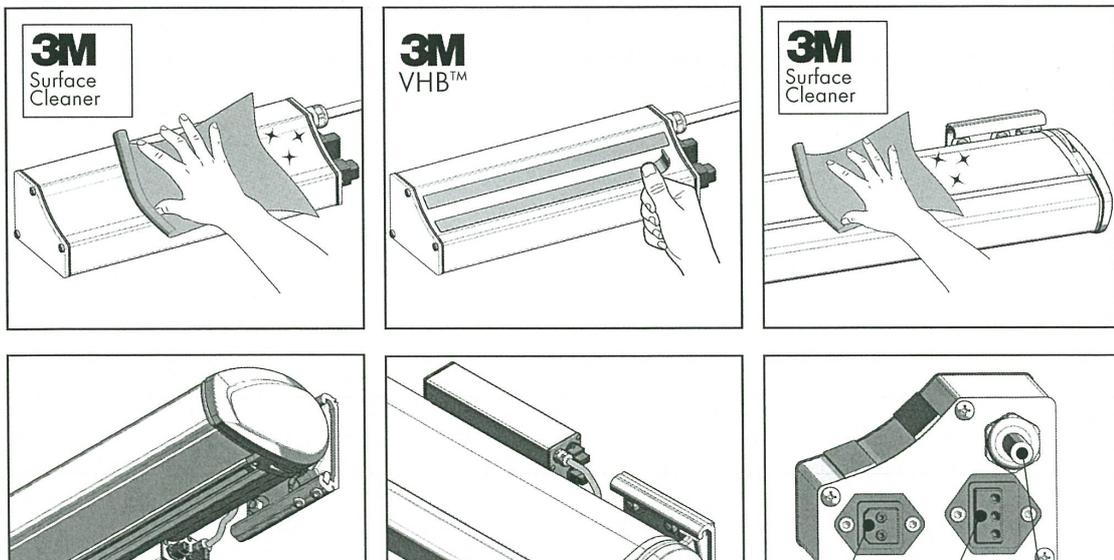
- ⚠ Pour les essais, utilisez exclusivement des câbles de contrôle (pas de commandes automatiques, etc.). Le store doit se trouver dans le champ visuel de l'utilisateur. Si ceci n'a pas été déjà fait, raccordez le câble de contrôle au câble d'entraînement.
- ℹ Les fins de course sont déjà réglés en usine; des corrections nécessaires sont possibles par l'utilisateur selon les « Instructions de réglage du moteur ».  
Sortir entièrement le store et contrôler la fin de course basse.

La toile du store est le mieux tendue dès que les bras sont dépliés.  
Lors du premier enroulement du store, contrôlez le comportement à l'enroulement et le pliage parallèle des bras.

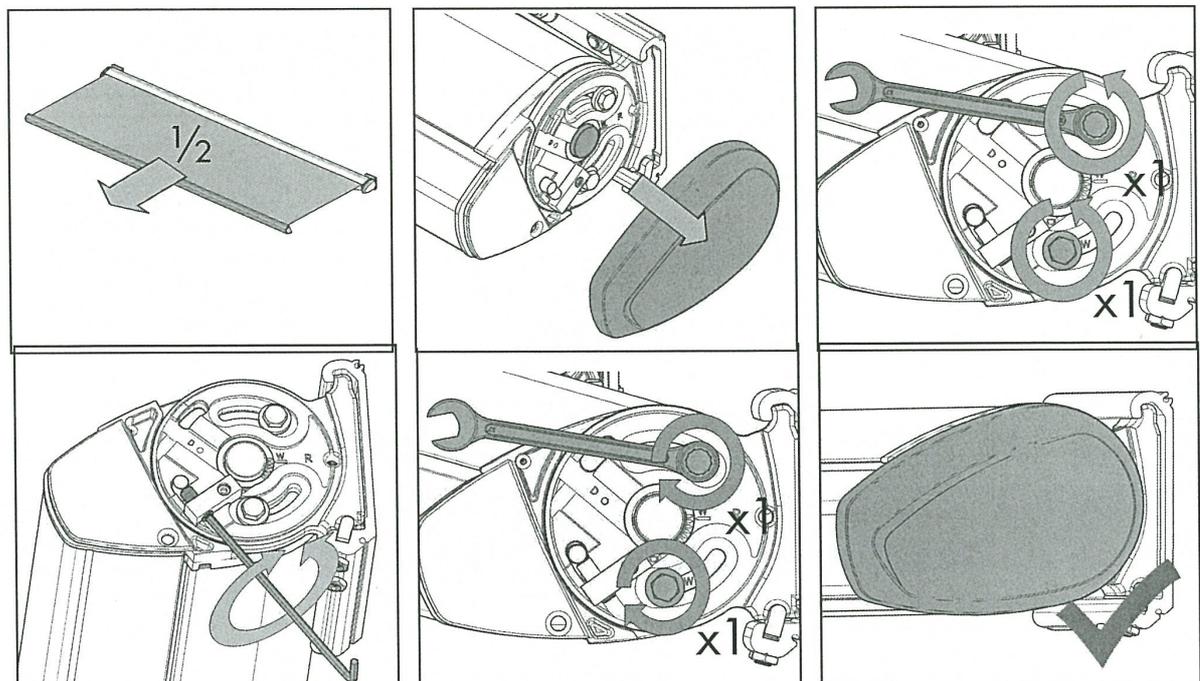
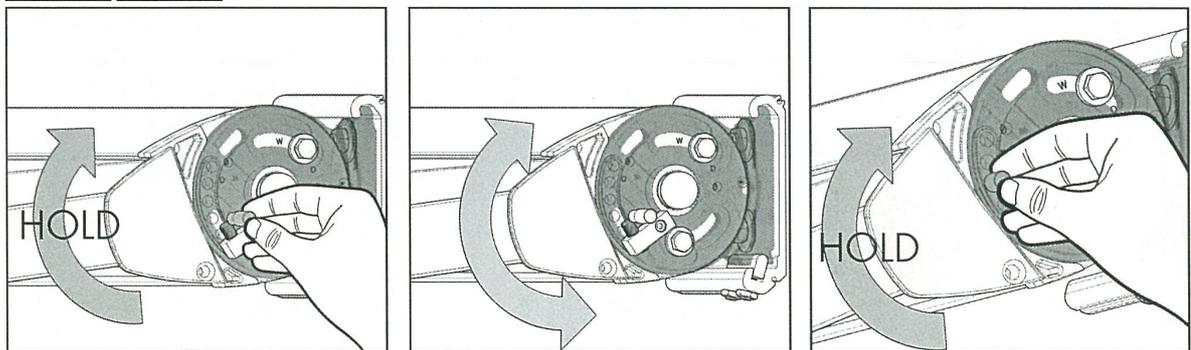
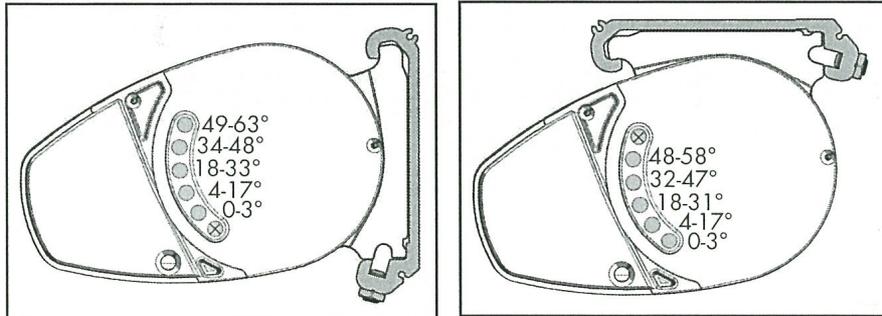


- ⚠ Les travaux d'installation électriques et les travaux de raccordement au réseau ne doivent être effectués que par des entreprises électriques spécialisées agréées.

#### 3.2. Connecting box :



**3.3. Réglage de l'inclinaison du bras :**



**3.4. Fin du montage / Remise au client :**

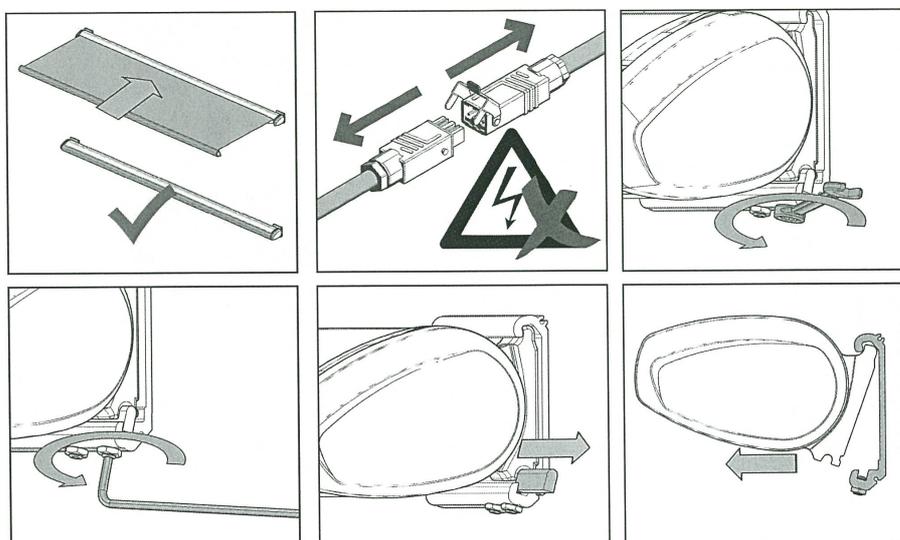
Débarassez le chantier, emportez les emballages et les éliminer conformément aux prescriptions locales.  
Remettre au client toutes les instructions pour la pose et le fonctionnement du store ainsi que les instructions pour les raccordements électriques des éléments de commandes et interrupteurs.

**⚠** Le client doit être instruit en détail du fonctionnement du store. En cas de non-respect et de mauvaise manœuvre, il peut y avoir des dommages sur le store et des accidents. Indiquez au client la classe de résistance au vent du store.

#### 4. Démontage :

**⚠** S'assurer qu'aucune personne non autorisée ne se trouve dans la zone du store.  
Couper le courant du moteur du store et le verrouiller contre une remise sous tension.  
N'effectuer le démontage du store qu'à l'état rentré.  
Démonter le store en sens inverse du montage.

**⚠** Attention : Sur les stores accouplés, le store entraîné (sans moteur) doit être fixé contre une sortie par lui-même avant le désaccouplement.



#### 5. Analyse des pannes

Type de panne	Cause	Elimination
Le moteur ne fonctionne pas.	Pas de courant	Contrôler le raccordement (entreprise spécialisée).
	Moteur mal raccordé	Contrôler le raccordement (entreprise spécialisée).
	Protection thermique du moteur activée	Attendre 15-20 min et actionner à nouveau.
	Piles de la télécommande vides	Contrôler le signal lumineux sur l'émetteur manuel, remplacer les piles.
	Le capteur vent empêche un fonctionnement manuel.	Attendre que le signal supérieur soit plus actif.
Le store ne sort ou ne rentre pas en entier.	Positions finales du moteur modifiées ou mal réglées.	Régler et programmer à nouveau les positions finales (voir Instructions de réglage du moteur).
	Toile enroulée à l'envers	Enrouler la toile par le dessus du tube d'enroulement.
Le store grince.	Manque de lubrification	Imprégner les paliers des bannes avec des agents appropriés (p. ex. spray téflon)
Le profil avant ne ferme pas exactement.	Ajustement imprécis de l'inclinaison	Régler le profil selon le Point 3.3
Le store ne ferme pas d'un côté.	Le store n'est pas d'aplomb et/ou de niveau	Vérifier l'aplomb et l'alignement des supports de face
	Léger faux équerrage de la toile	Supporter la toile de ce côté au moyen d'une bande de toile sur l'arbre de la toile.
	La toile est enroulée à l'envers	Déplier le store entièrement et le rentrer en

		vérifiant que la toile s'enroule par le dessus du tube d'enroulement.
--	--	---

Ce document technique contient des informations propres qui constituent la propriété d'une personne juridique, et qui ne peuvent être utilisées sans son autorisation. Sous réserves de tous droits. Sous réserves de modifications dans ce document, ainsi que de modifications techniques. Tous les noms de marque et de produits donnés sont, soit des marques, soit des marques déposées du propriétaire concerné. Les parties textuelles et graphiques de ce document ont été réalisées avec la plus grande précaution. Aucune responsabilité ne pourra cependant être prise pour d'éventuelles erreurs pouvant cependant subsister.