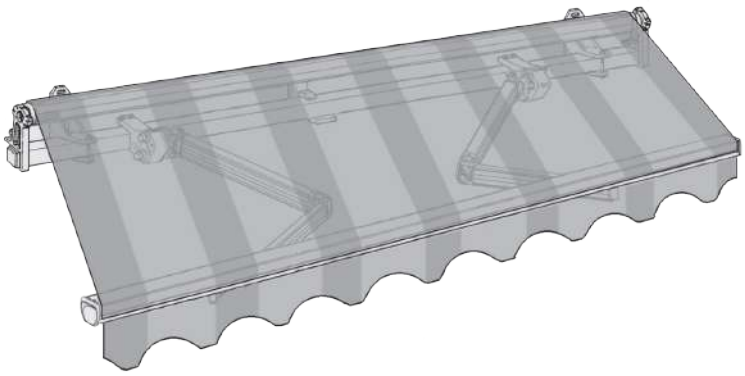
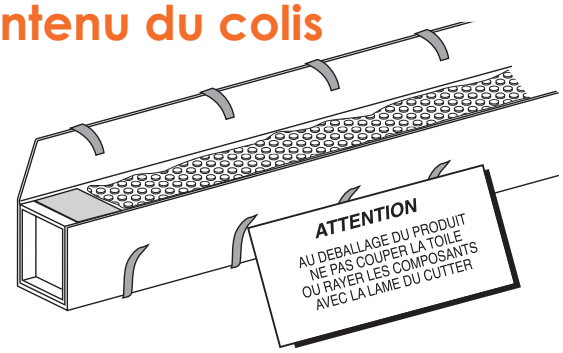
Notice de Pose

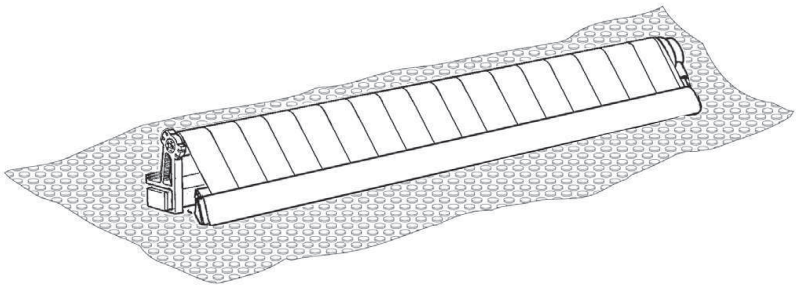
042026



Store Banne **Tornado**

Contenu du colis





TYPE DE CONSOLE/SUPPORT INTERMÉDIAIRE				
pose de face	pose plafond		support intermédiaire	berceau plastique

Selon la largeur, selon l'avancée
et selon les options,
vous pourrez avoir 2, 3, 4 ou 5 supports.

Vous retrouverez leurs positions
sur les schémas de la page suivante.

Fixation du store :

• Utiliser des chevilles et des tiges filetées Ø10 minimum appropriée à la nature du support.

• Attention à ne pas fixer un store trop près d'un angle de mur pour éviter l'éclatement du support lors de la fixation ou lors des charges à supporter.

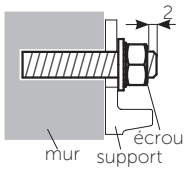
• Dans le cas de pose sur une isolation par l'extérieur, vérifier la conformité de pose suivant le DTU 34.4 puis, si compatible, utiliser des fixations spécifiques développées pour l'isolation par l'extérieur qui se fixent sur le mur porteur (brique, parpaing, béton...). Celles-ci sont souvent équipées d'un système de rupture de pont thermique. Attention à ne pas appliquer d'effort de pression sur la paroi extérieure et assurer une étanchéité entre les fixations et la paroi extérieure à l'aide d'une cartouche silicone résistant aux UV, afin d'éviter toute fuite d'air et d'eau dans le doublage. 2

• Utiliser de préférence des tiges en Inox, plus durables dans le temps, surtout dans les ambiances corrosives (bord de mer...)

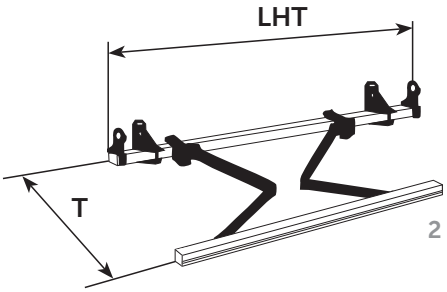
• Privilégier, dans la mesure du possible, la pose sur du béton.

Si le support est de la brique ou une pierre friable, attention à ne pas utiliser la percussion lors du perçage des trous pour ne pas fragiliser le mur. Dans le cas de pose sur des matériaux creux (parpaing, briques...), ceux-ci doivent impérativement être crépis ou enduits au préalable afin d'augmenter la tenue des chevilles. Utiliser les chevilles chimiques spécifiques permettant d'avoir la plus large prise possible derrière la première paroi.

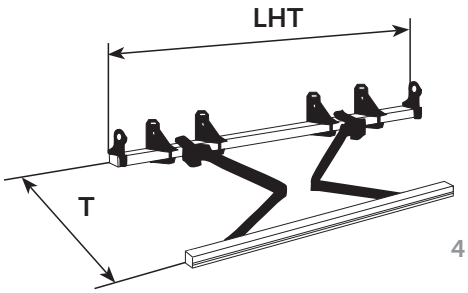
Introduire la tige avec son écrou en utilisant le support de pose du store comme gabarit.
Ne pas laisser la tige filetée dépasser de plus de 2mm derrière l'écrou.
Dans le cas de scellements chimiques, laisser prendre la résine le temps indiqué sur la cartouche et fixer les supports en approchant les écrous à la main.



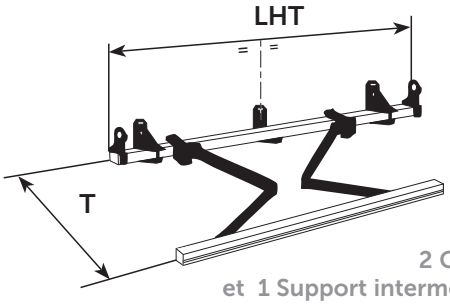
1 Position des supports



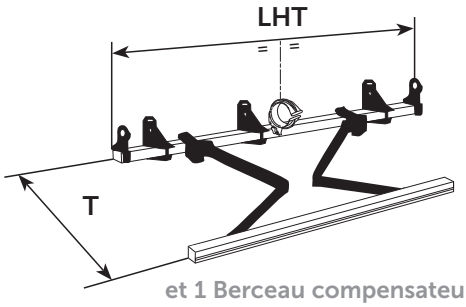
2 Consoles



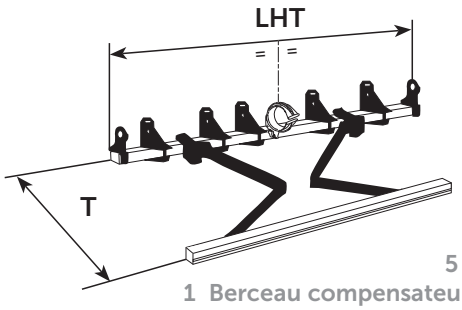
4 Consoles



2 Consoles
et 1 Support intermédiaire



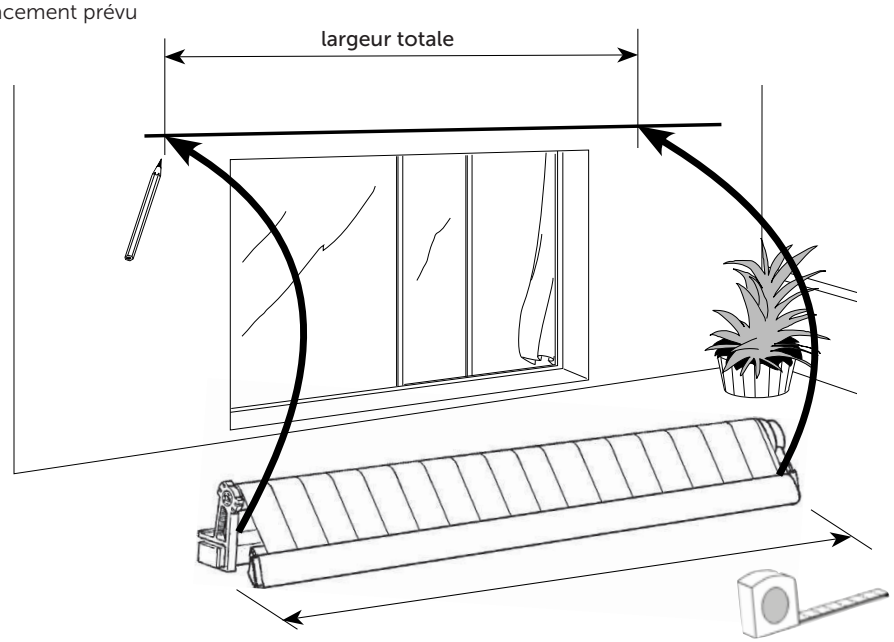
3 Consoles
et 1 Berceau compensateur plastique



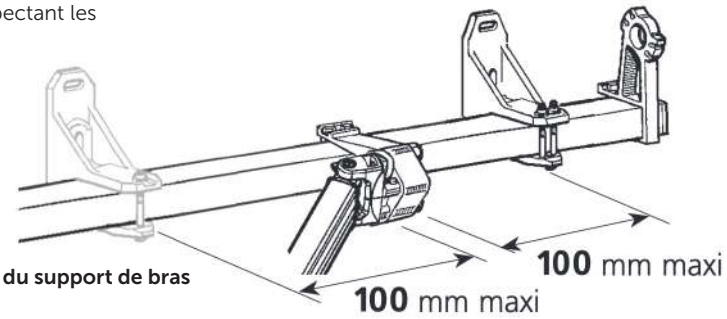
5 Consoles et
1 Berceau compensateur plastique

2 Préparation

A • Placez votre store au pied de l'emplacement prévu



B • Positionnez tous les supports de pose sur le tube carré en respectant les indications suivantes :

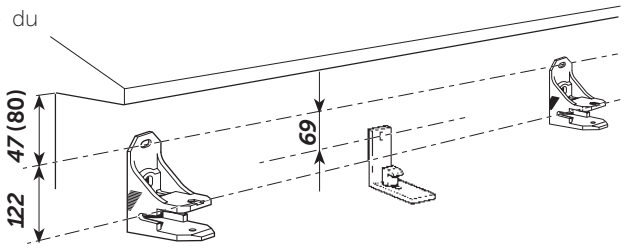


- **une console à chaque extrémité,**
  à 100 mm MAXI du support de bras
- **une console** ou un support intermédiaire **au centre**
- dans certains cas **une deuxième console de l'autre côté du support de bras**
  à 100 mm MAXI du support de bras

C • Mesurez la position de chacun des supports et reportez ces mesures sur le mur

3 Pose des supports

Position des consoles par rapport au berceau :
Une console doit être positionnée à moins de 500 mm du centre du berceau.
Position du support intermédiaire :
Au centre de la banne, voir schéma 3.



Positionner les consoles sur un même axe :
- à 47 mm minimum d'un retour plafond dans le cas où il n'y a pas d'auvent.
- à 80 mm minimum dans le cas d'une pose avec auvent.

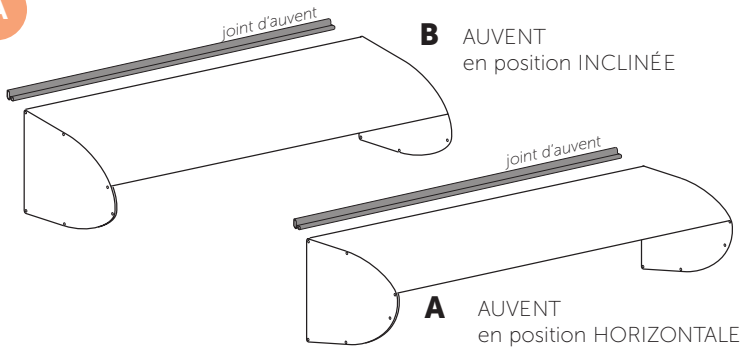
Il est impératif d'utiliser des vis M12 et d'utiliser les 2 trous extérieurs (distants de 122 mm) de la console, l'autre trou au centre ne sert uniquement qu'à se fixer sur une poutre de type IPN.
- Tracer, percer.
- Fixer les consoles
- Avant serrage complet, régler la position en hauteur et en plan des consoles, en jouant avec la latitude permise par les trous oblongs.

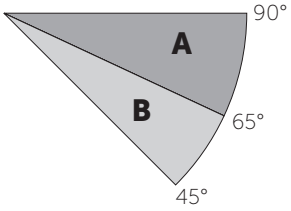
ATTENTION **Si votre store vous est livré avec un auvent, reportez-vous au paragraphe 4 (AUVENT - Option) avant serrage définitif.**

4 Pose de l'auvent (option)

IMPORTANT
Le choix de l'orientation de l'auvent doit se faire avant la pose du store, suivant l'inclinaison que vous donnerez aux bras.
Au-delà de 65° d'inclinaison, vous devrez obligatoirement orienter l'auvent en position inclinée (zone B).
Voir réglage des supports d'auvent page suivante

A





ATTENTION *Le choix de l'orientation de l'auvent doit se faire avant la pose, suivant l'inclinaison des bras.*

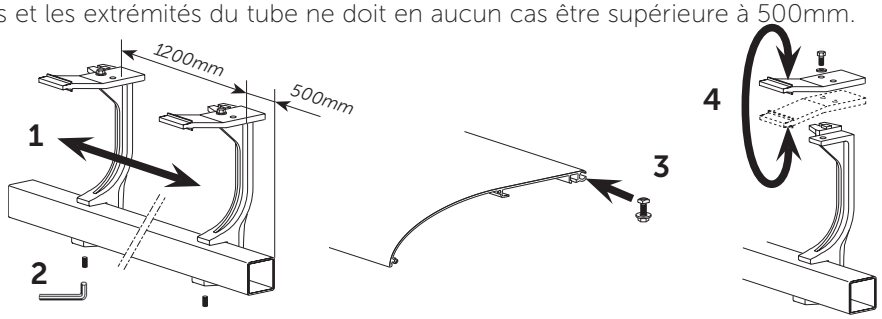
Au-delà de 65° d'inclinaison, on doit obligatoirement orienter l'auvent en position inclinée (zone B).

1 Répartir les supports d'auvent sur le tube carré. Si l'auvent est en 2 parties, placer 2 des supports à environ 250mm de la jonction.

2 Les fixer en position.
La distance entre les premiers supports et les extrémités du tube ne doit en aucun cas être supérieure à 500mm.

3 Glisser, dans la rainure de l'auvent, les boulons de fixation, à proximité et à gauche de chaque support

4 Dans le cas d'une inclinaison de l'auvent (soit dans la zone B, 45° à 65°), il est nécessaire de dévisser les pattes support-d'auvent, de les retourner puis de les revisser sur le support.



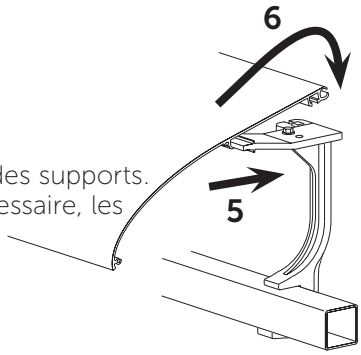
Cette opération peut être réalisée de préférence au sol mais aussi sur une banne déjà posée.

Dans ce dernier cas, desserrer les supports d'auvent du tube carré à l'aide de la clé 6 pans, afin de faciliter l'introduction de l'auvent.

B MISE EN PLACE DE L'AUVENT

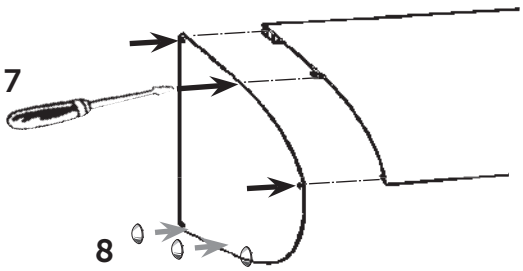
5 Emboîter l'auvent dans l'avant des patte-support

6 Le basculer vers l'arrière. Glisser enfin les boulons de fixation dans les encoches des supports. Pour les bloquer, utiliser une clé à cliquet munie d'une rallonge. Resserrer, si nécessaire, les supports d'auvent.



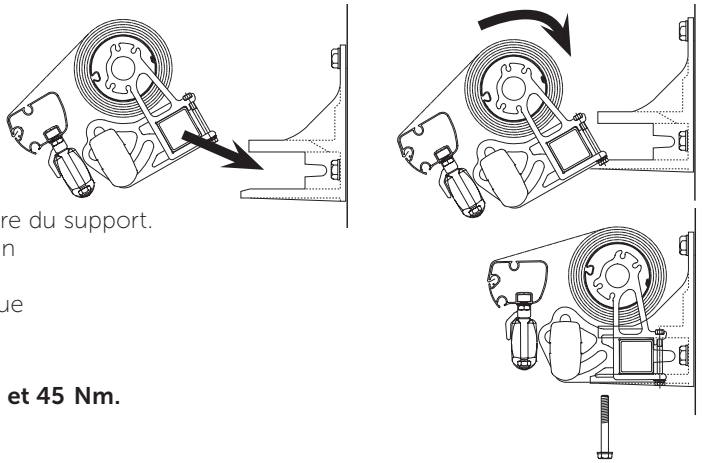
C MISE EN PLACE DES JOUES D'AUVENT

7 Fixer les joues sur l'auvent
8 Mettre en place les caches de finition sur les perçages inutilisés



4 Montage du store

Opération à effectuer par deux personnes minimum.



- Présentez votre store banne face aux consoles.
  Faites reposer le côté inférieur du tube carré sur la lèvre inférieure du support.
- Engagez l'ensemble jusqu'au fond des consoles, en effectuant un mouvement de rotation.
- Mettez en place la visserie (rondelles plates et éventail) sur chaque console.

- **Serrez à la clé dynamométrique à un couple compris entre 40 et 45 Nm.**

5 Réglage de l'inclinaison

Store jusqu'à 3,50 m d'avancée sans lambrequin enroulable
Store jusqu'à 2,50 m d'avancée AVEC lambrequin enroulable

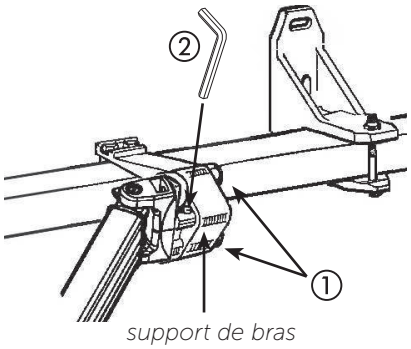
Le réglage de l'inclinaison et de l'horizontalité de la barre de charge s'effectue store déplié.

Si le store est motorisé, procéder au branchement électrique de celui-ci comme indiqué au chapitre MOTORISATION pour dérouler la toile.

Effectuer ensuite le réglage des fins de course des bras (en 4 et 6 bras) comme indiqué ci-dessous.

① Desserrer l'écrou supérieur et l'écrou inférieur à l'aide d'une clé plate de 19 .
Pour régler l'inclinaison, soulager l'effort sur le bras en le soutenant (opération à effectuer par deux personnes).

② Le réglage s'effectue en serrant ou en desserrant la vis de réglage à l'aide d'une clé 6 pans de 6.



support de bras standard

Store de 3,00 et 3,50 m d'avancée AVEC lambrequin enroulable

Le réglage de l'inclinaison et de l'horizontalité de la barre de charge s'effectue store déplié.

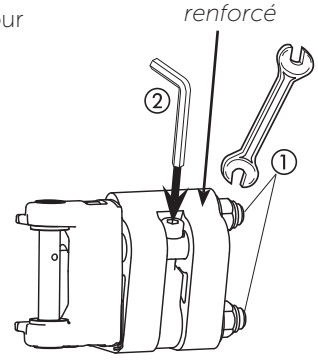
Dans le cas d'un store motorisé, procédez préalablement au raccordement au secteur pour dérouler la toile.

Desserrez l'écrou supérieur et l'écrou inférieur ① à l'aide d'une.clé plate de 19
Pour régler l'inclinaison, soulager l'effort sur le bras en le soutenant (opération à effectuer par deux personnes).

Le réglage s'effectue en serrant ou en desserrant la vis de réglage ②
à l'aide d'une clé 6 pans de 6

Pour une tombée de 4000, régler l'inclinaison des bras à 15° minimum

support de bras renforcé



Une fois le réglage effectué, resserrez les écrous ① avec la clé dynamométrique à un couple de 70 Nm mini (100 Nm mini à partir de 3000 de tombée).
Exemple : 100 Nm = 34 kg au bout d'un bras de levier de 300 mm.

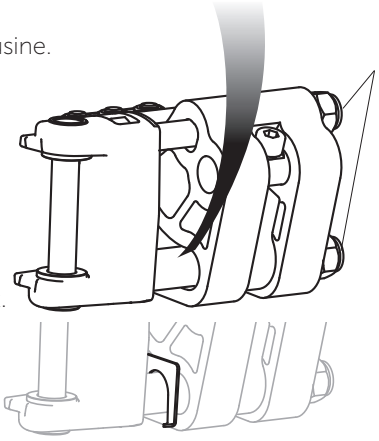
6 Réglage de l'horizontalité des bras

cale percée (ep. : 0,5mm) *cale non percée (ep. : 1 mm)*

Les coudes des bras doivent être dans l'alignement du tube carré, ce réglage est fait en usine.

Si toutefois un réglage est nécessaire, déployez le store d'environ 300 à 500 mm et :

- Desserrez les écrous à l'aide d'une clé de 19.
- Insérez une cale entre l'articulation haute et le support de bras SUR LE GOUJON INFÉRIEUR pour réhausser la position des coudes.
  Ces cales sont livrées en accessoires et existent en 2 épaisseurs :
  cale percée (ep. : 0,5mm) et cale non-percée (ép. : 1mm)
- Resserrez les écrous et refermer le store banne pour vérifier le bon fonctionnement.



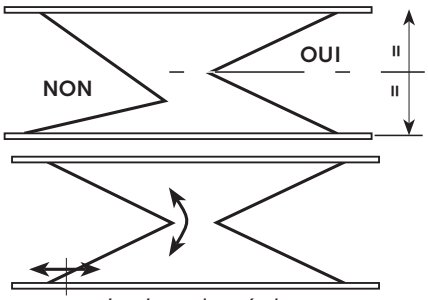
7 Equilibrage des bras

Remonter le store et l'arrêter à 400 mm environ de sa position haute. Vérifier que l'articulation centrale de chacun des bras se trouve centrée entre la barre de charge et le tube d'enroulement.

Si ce n'est pas le cas , procéder à leur réglage comme indiqué ci-dessous.

Desserrer la vis ① des mains.

Remonter le store de façon à CENTRER l'articulation centrale entre la barre de charge et le tube d'enroulement.



principe du réglage

Faire attention que les mains ne s'éjectent pas de la rainure de barre de charge.

7 Raccordement au secteur

ATTENTION :
Toute installation doit se conformer à la norme NFC15-100.

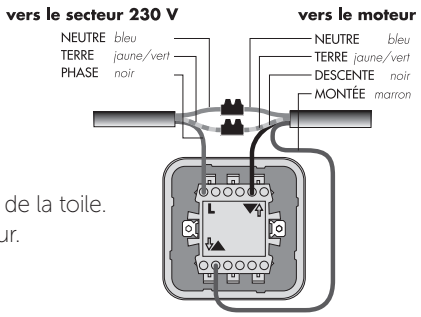
A Motorisation

Utilisé en extérieur, le câble du moteur (en PVC) doit être mis dans une gaine pour éviter la dégradation aux UV.
(ex. : tube IRO)

Faire une boucle sur le fil d'alimentation pour éviter que l'eau de pluie ne s'infiltre dans la tête moteur.

MANŒUVRE ÉLECTRIQUE FILAIRE OU RADIO

Les fins de course de ce store ont été pré-réglées en atelier
Si, toutefois, il fallait affiner ces réglages, consulter la notice jointe au colis.



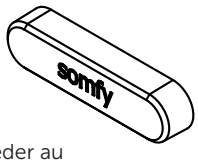
En version filaire, effectuer le câblage comme indiqué ci-contre
Vérifier si la touche montée de l'inverseur déclenche l'enroulement de la toile.
Dans le cas contraire, inverser les fils noir et marron du câble moteur.

B Éclairage LEDs

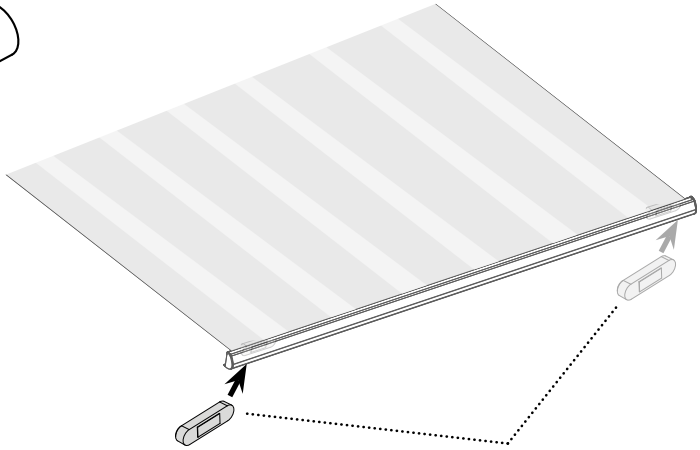
RACCORDEMENT AU SECTEUR

Comme pour le moteur, vous trouverez pour les LEDs un second câble d'alimentation pour raccordement au secteur 230V.

8 Capteur vent Eolis 3D (option)

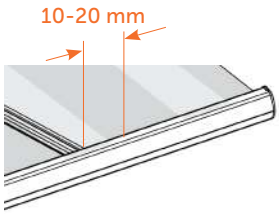


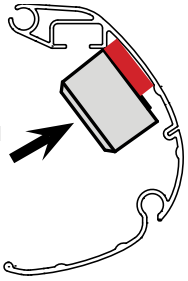
A Bien nettoyer les surfaces avec un produit solvant dégraissant du type produit à vitre, avant de procéder au collage.



B Positionner l'Eolis 3D de Somfy à l'intérieur de la barre de charge de votre store banne.
Il doit être positionné entre le point d'accroche d'un des bras et l'extrémité de la barre de charge, **à 10 ou 20 mm de l'embout de bras.**

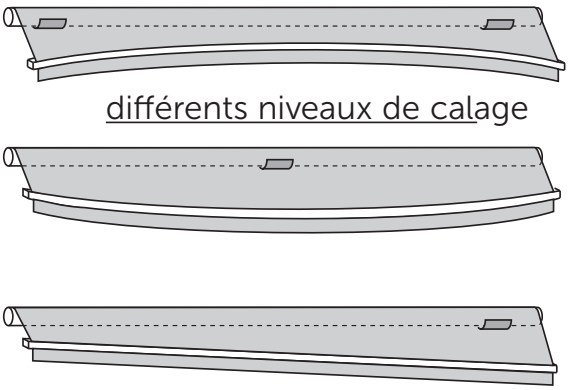
à droite
ou à gauche



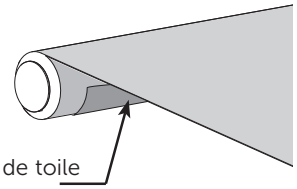


Positionner l'adhésif au ras du bord supérieur de l'Eolis 3D

9 Calage de la toile



différents niveaux de calage



morceau de toile
permettant d'augmenter
le diamètre d'enroulement

Afin d'obtenir une fermeture du coffre optimale, il est parfois nécessaire de procéder à un calage de la toile sur le tube d'enroulement.

Cette opération consiste à détendre la toile et à intercaler, entre la toile et le tube d'enroulement, un ou plusieurs morceaux de tissu (10 x 10 cm environ), superposés, destinés à augmenter ponctuellement le diamètre d'enroulement.

10 Programmation

Pour affecter et gérer les télécommandes, consulter le notice du moteur ou du récepteur jointe au colis.

Le moteur s'est arrêté

Il se peut que le moteur s'arrête en cours de fonctionnement.
Cet arrêt est normal :
il s'agit d'une sécurité thermique due à la montée en température du moteur.

Patientez 20 à 30 mn, le temps que le moteur refroidisse.