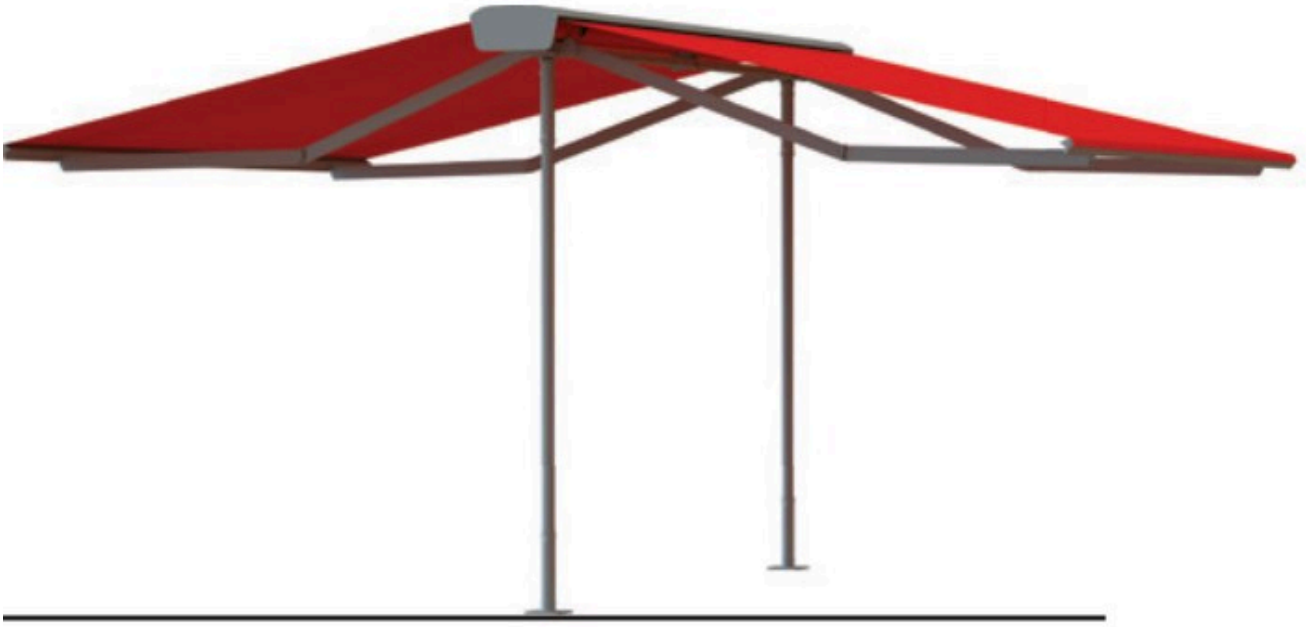
100 % Menuiseries

Fenêtres, portes de garage, portails, stores banne, volets !

NOTICE DE POSE

Store banne double pente sur mesure Professionnel, grandes dimensions

Store sur poteaux en acier galvanisé · 2 moteurs Somfy · d'un seul élément jusqu'à 6 m, en 2 ou 3 éléments jusqu'à 18 m



Stores bannes double pente sur mesure, fabriqués à vos dimensions

centpourcent-menuiseries.com

Avant de commencer

Cette notice décrit la pose d'un **store banne double pente sur mesure « Professionnel »** : un store de grandes dimensions, dont les toiles forment un toit à deux versants, porté par des **poteaux en acier galvanisé de Ø 80 mm**. Chaque versant a son moteur Somfy, et les deux moteurs se commandent ensemble.

Elle couvre **deux cas**, selon la largeur commandée :

- **store d'un seul élément**, jusqu'à 6 000 mm de large : chaque versant est livré d'une seule pièce, et le store repose sur 2 poteaux ;
- **store en 2 ou 3 éléments**, de 6 001 à 18 000 mm de large : chaque versant est livré en 2 ou 3 parties, à raccorder sur place, et le store repose sur 3 à 6 poteaux.

Chaque titre d'étape dit pour quel cas elle vaut : « tous les stores », « store d'un seul élément » ou « store en 2 ou 3 éléments ». Suivez les étapes de votre cas, dans l'ordre, et sautez les autres.

Les mots de cette notice. Le **store** est l'ensemble. Un **versant** est l'une de ses deux moitiés : un tube porteur carré de 40 × 40 mm, un tube d'enroulement, une toile, des bras et une barre de charge. Le **poteau** est le tube vertical ; le **pied** est la pièce du bas, dans laquelle le poteau s'emboîte ; le **support haut** coiffe le poteau et porte les deux versants. L'**auvent** est le capot qui couvre les toiles enroulées. Une **lyre** soutient le tube d'enroulement entre ses deux bouts. Un **renfort** relie les deux auvents entre eux (figure 19).

Lisez cette notice en entier avant de commencer, ainsi que les notices du moteur et de la télécommande livrées avec le store, surtout ce qu'elles écrivent sur l'installation et les protections électriques. Cette notice fait partie du store : gardez-la à portée de main tant que vous l'utilisez, et remettez-la au nouveau propriétaire si vous le revendez.

Qui pose, et dans quelles conditions

- La pose d'un store banne sur poteaux est un travail de professionnel : elle doit être faite dans les règles de l'art.
- Certaines opérations demandent au moins **2 personnes** pour un store d'un seul élément, et **3 à 4 personnes** pour un store en 2 ou 3 éléments.
- Suivez les étapes et les consignes dans l'ordre : une mauvaise pose ou un mauvais réglage peut abîmer prématurément le store et sa toile.
- Le store est conçu pour la protection solaire. Utilisez-le dans des conditions normales.
- Le store doit être assez haut : aucune partie à portée des passants ou des utilisateurs ne doit présenter d'arête vive ou de saillie qui pourrait blesser.
- **Coupez l'alimentation électrique** avant toute opération d'entretien ou de maintenance.
- Ne modifiez pas le store sans nous consulter : une modification peut créer une situation dangereuse. N'utilisez que des pièces de rechange d'origine.
- La pose peut se faire après le raccordement électrique, ou avec une rallonge provisoire.
- Celui qui pose le store prend ses dispositions pour que l'entretien du store, et de ce qui l'entoure, reste possible.

Le vent, la pluie, le gel. Ne laissez jamais le store ouvert par vent, risque de vent, tempête ou rafales : **au-delà de 20 km/h** (quand les branches bougent et que les papiers se soulèvent du sol), refermez-le. Refermez-le aussi quand vous vous absentez ou que personne ne le surveille. Sous la pluie, ne le laissez ouvert que si la toile est inclinée d'au moins **17°** (30 %) : l'eau qui stagne sur la toile devient vite un poids excessif et dangereux. Par temps de neige ou de gel, refermez-le. Toutes les consignes sont détaillées à la fin de cette notice.

Ce que vous recevez

Store d'un seul élément

- les 2 versants du store, chacun d'une seule pièce, à assembler ;
- les 2 poteaux en acier galvanisé de Ø 80 mm, d'environ 3 000 mm de haut, et leurs pieds, à visser ou à poser ;
- les 2 supports hauts et, selon les dimensions, un support intermédiaire et le renfort ;
- l'auvent, avec ses joues, son support intermédiaire et le plat en aluminium de raccordement ;
- le sachet avec la télécommande, et les sachets de vis ;
- les manivelles, si vos moteurs ont une commande de secours, ou si vos lambrequins déroulants se manœuvrent au treuil.

Store en 2 ou 3 éléments

- les 4 ou 6 parties de store à raccorder et à assembler : 2 ou 3 par versant ;
- les 3 à 6 poteaux en acier galvanisé de Ø 80 mm, d'environ 3 000 mm de haut, leurs pieds, à visser ou à poser, et leurs supports hauts ;
- les auvents, avec leurs joues et les plats en aluminium de raccordement ;
- les toiles, à poser sur place, et les lambrequins fixes ;
- le sachet avec la télécommande, si elle fait partie de votre commande, et les sachets d'accessoires ;
- les manivelles, si votre commande en comporte.

À prévoir de votre côté. Les plots en béton de 500 × 500 × 500 mm sur lesquels le store s'installe (étape 3). Pour fixer des pieds à visser : de la visserie ou des tire-fonds de Ø 12 mm, et des chevilles adaptées à votre sol, métalliques ou chimiques. Pour des pieds à poser : des charges à poser sur les pieds (étape 3). Pour un store en 2 ou 3 éléments : une sangle par bras.

Les outils à réunir

- 2 ou 3 escabeaux
- un niveau laser : il projette un trait rigoureusement de niveau pour la mise en place des pieds
- un cordeau d'alignement, au moins aussi long que le store
- un mètre ruban ou, mieux, un mètre laser
- une perceuse ou un perforateur, avec les mèches béton adaptées
- des forets acier de 4,2 à 10 mm
- une disqueuse, pour les chevilles chimiques
- une clé à molette et un jeu de clés plates : les clés de 10, 13, 17 et 19 sont indispensables
- des clés six pans (Allen) de 4, 5, 6, 8 et 12
- un embout de tournevis TX20
- une pince à rivets, pour l'auvent et ses plats de raccordement
- un maillet et un tasseau de bois

- une rallonge, si l'alimentation électrique est provisoire
- des chiffons et des gants propres pour manipuler la toile
- pour un store en 2 ou 3 éléments : une sangle par bras, pour entrouvrir les bras

1 Les cotes à connaître avant la pose · tous les stores

Votre store a été fabriqué à la **largeur commandée** (la « largeur hors tout » de votre commande). Les poteaux ne sont pas aux deux bouts du store : ils sont en retrait. Repérez ces cotes avant de tracer.

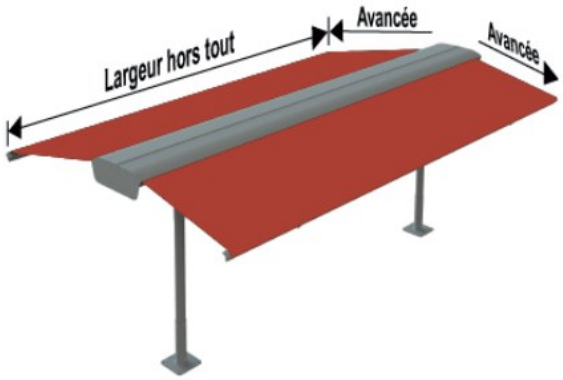


Figure 1 — La largeur hors tout du store, et l'avancée de chaque versant

Ce qu'il faut connaître	Valeur
Poteaux en acier galvanisé de Ø 80 mm	**hauteur environ 3 000 mm**
Hauteur totale du store, pieds à fixer au sol	**3 305 mm**
Hauteur totale du store, pieds à sceller dans le sol	**2 905 mm**
Hauteur totale du store, pieds à poser sans fixation	**3 355 mm**
Platine d'un pied à fixer ou à sceller	**250 × 250 mm**
Pied à poser, sans fixation au sol	**longueur 2 500 mm**
Largeur totale de l'auvent	**largeur commandée + 60 mm**
Tube porteur carré de 40 × 40 mm de chaque versant	**longueur = largeur commandée**

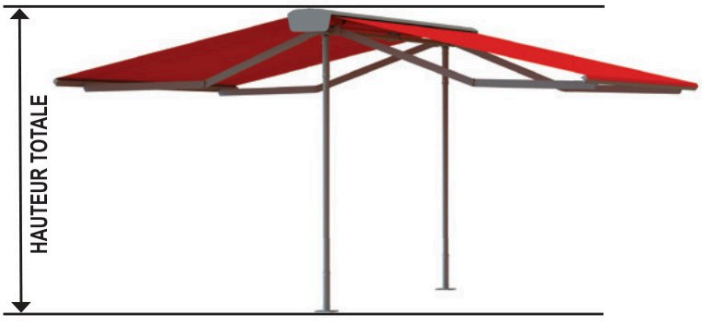


Figure 2 — La hauteur totale du store se compte du sol au sommet du toit

Ces hauteurs valent pour des poteaux d'environ 3 000 mm. Pour un store moins haut, les poteaux se recoupent ; si votre sol est en pente, compensez la pente en recoupant l'un des poteaux. Un doute sur la longueur à couper ? Écrivez-nous avant de recouper.



Figure 3 — De gauche à droite : un pied sur platine, à fixer au sol ; le même, retourné pour être scellé dans le sol ; un pied à poser, sans fixation

Cette notice décrit des pieds fixés au sol et des pieds posés. Pour des pieds à sceller dans le sol, contactez-nous avant de commencer.

Store d'un seul élément : l'entraxe des 2 poteaux

L'entraxe des 2 poteaux (d'un axe de poteau à l'autre) est égal à la **largeur commandée moins la cote X**. La cote X dépend de la largeur commandée et de l'avancée de votre store.



Figure 4 — Store d'un seul élément, vu de face : l'entraxe des 2 poteaux, la largeur de l'auvent, la longueur du tube porteur, la platine d'un pied à fixer

Cote X, en millimètres. En ligne, la largeur commandée ; en colonne, l'avancée de chaque versant. Un tiret : cette avancée n'existe pas à cette largeur. Exemple : pour une largeur commandée de 5 000 mm et une avancée de 3 000 mm, X = 1 000 mm : l'entraxe des poteaux est de 4 000 mm.

Largeur commandée	1 500 et 2 000	2 500	2 750	3 000	3 250	3 500	4 000
2 135 à 3 635	320	320	320	320	–	–	–
3 636 à 3 884	1 000	800	500	320	–	–	–
3 885 à 3 934	1 000	800	800	400	320	–	–
3 935 à 4 134	1 000	1 000	800	500	320	–	–
4 135 à 4 184	1 000	1 000	800	500	320	320	–
4 185 à 4 254	1 000	1 000	1 000	800	500	320	–
4 255 à 4 434	1 000	1 000	1 000	800	600	400	–
4 435 à 4 504	1 000	1 000	1 000	1 000	800	500	–
4 505 à 4 634	1 000	1 000	1 000	1 000	800	600	–
4 635 à 4 935	1 000	1 000	1 000	1 000	800	600	320
4 936 à 5 545	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	600
5 546 à 6 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000

Store en 2 ou 3 éléments : la place des poteaux

La place de chaque poteau se lit sur le plan de votre cas, à l'étape 2.

2 Le plan de votre store : cas A à H · store en 2 ou 3 éléments

Au-delà de 6 000 mm, le nombre de bras, le nombre de poteaux et leur place dépendent de la largeur commandée et de l'avancée : c'est le **cas** de votre store, de A à H. Cherchez-le dans le tableau ci-dessous, puis reportez-vous au plan de ce cas : il donne la place des poteaux, des lyres et des renforts.

- **A** : 2 × 3 bras, 3 poteaux
- **B1, B2** : 2 × 4 bras, 4 poteaux
- **C1, C2** : 2 × 4 bras, 3 poteaux
- **D** : 2 × 5 bras, 4 poteaux
- **E1, E2** : 2 × 6 bras, 4 poteaux
- **F** : 2 × 6 bras, 5 poteaux
- **G1, G2** : 2 × 6 bras, 5 poteaux
- **H** : 2 × 6 bras, 6 poteaux

Le cas de votre store. En ligne, la largeur commandée, en millimètres ; en colonne, l'avancée de chaque versant. Un tiret : cette avancée n'existe pas à cette largeur.

Largeur commandée	1 500 et 2 000	2 500	2 750	3 000	3 250	3 500	4 000
6 001 à 6 449	C1	A	A	A	A	A	–
6 450 à 6 949	C1	C1	A	A	A	A	–
6 950 à 7 449	C1	C1	C1	A	A	A	A
7 450 à 7 949	C1	C1	C1	C1	A	A	A
7 950 à 8 449	C1	C1	C1	C1	C1	A	A
8 450 à 9 449	C1	C1	C1	C1	B1	B1	A
9 450 à 10 000	C1	C1	C1	C1	B1	B1	B1
10 001 à 10 620	C1	C1	C1	C1	B2	B2	B1
10 621 à 12 000	C2	C2	C2	C2	B2	B2	B2
12 001 à 13 450	E1	E1	E1	E1	G1	G1	D
13 451 à 13 800	E1	E1	E1	E1	G1	G1	G1
13 801 à 15 600	E2	E2	E2	E2	G2	G2	G2
15 601 à 18 000	F	F	F	F	H	H	H

- Les deux versants sont toujours symétriques l'un de l'autre, de part et d'autre de l'axe des tubes d'enroulement.
- Dans le cas A, les 2 toiles sont différentes : leurs renforts de lyre ne sont pas au même endroit. Dans tous les autres cas, les toiles et les versants sont identiques.
- Sur chaque plan : les ronds roses sont les poteaux, les traits verts les raccords entre deux éléments, les traits orange les lyres, les traits bleu clair les renforts, les chevrons bleus les bras. La « largeur hors tout du store commandé » est votre largeur commandée.
- Les cotes en lettres se lisent sur le plan, et leur valeur dans le tableau qui le suit.

Cas A : 2 × 3 bras, 3 poteaux

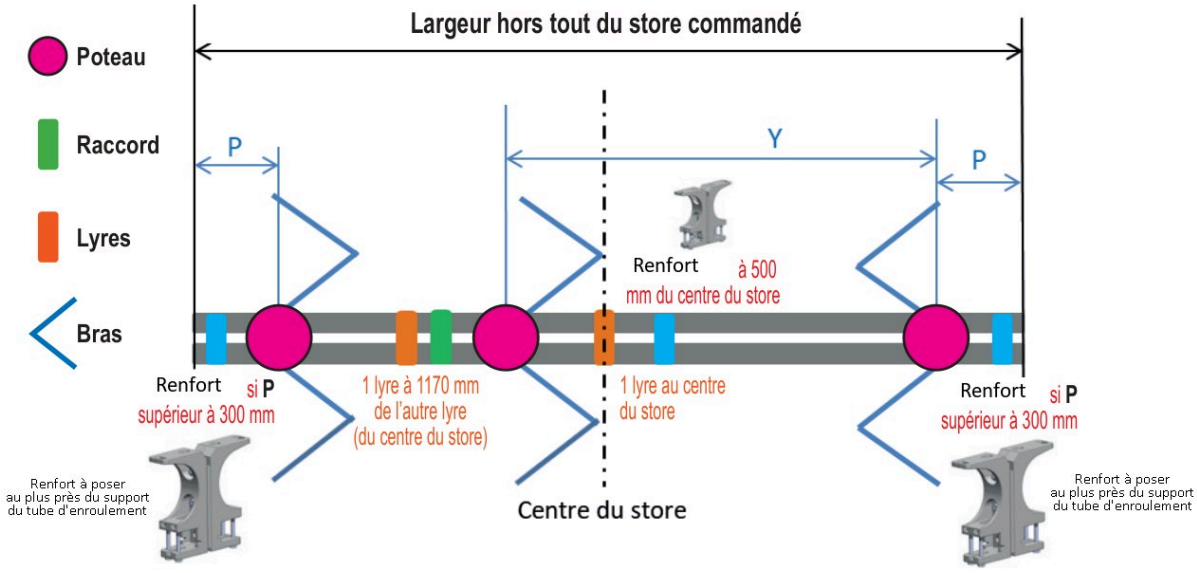


Figure 5 — Cas A

P : du bout du store à l'axe du premier poteau, de chaque côté. Y : de l'axe du poteau du milieu à l'axe du poteau de droite. Une lyre au centre du store, une autre à 1 170 mm de la première. Un renfort à 500 mm du centre du store ; un renfort à chaque bout si P dépasse 300 mm, posé au plus près du support du tube d'enroulement. En ligne, la largeur commandée ; en colonne, l'avancée de chaque versant. Dans chaque case : P / Y, en millimètres. Un tiret : ce cas n'existe pas à ces dimensions.

Largeur commandée	2 500	2 750	3 000	3 250	3 500	4 000
6 001 à 6 449	180 / 3 730	180 / 3 730	180 / 3 730	180 / 3 730	180 / 3 820	–
6 450 à 6 729	–	250 / 3 750	250 / 3 750	250 / 3 750	250 / 3 820	–
6 730 à 6 949	–	300 / 3 750	300 / 3 750	300 / 3 750	300 / 3 820	–
6 950 à 7 280	–	–	200 / 4 150	200 / 4 150	200 / 4 150	200 / 4 320
7 281 à 7 449	–	–	300 / 4 200	300 / 4 200	300 / 4 200	300 / 4 320
7 450 à 7 949	–	–	–	300 / 4 200	300 / 4 200	300 / 4 320
7 950 à 8 169	–	–	–	–	400 / 4 200	400 / 4 320
8 170 à 8 449	–	–	–	–	500 / 4 300	500 / 4 320
8 450 à 8 949	–	–	–	–	–	500 / 4 400
8 950 à 9 449	–	–	–	–	–	500 / 4 400

Cas B1 : 2 × 4 bras, 4 poteaux

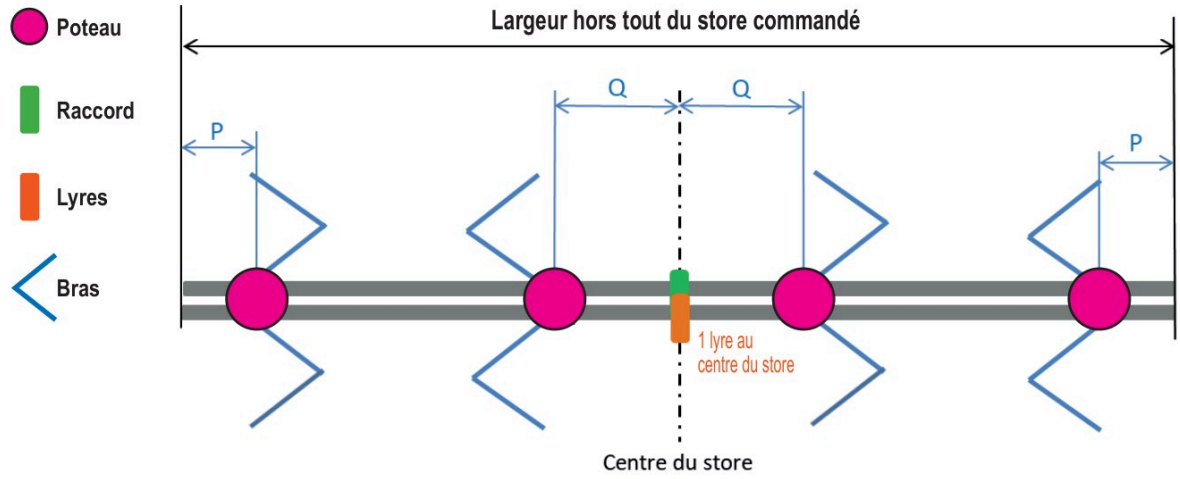


Figure 6 — Cas B1

P : du bout du store à l'axe du premier poteau, de chaque côté. Q : du centre du store à l'axe de chacun des deux poteaux du milieu. Une lyre au centre du store. En ligne, la largeur commandée ; en colonne, l'avancée de chaque versant. Dans chaque case : P / Q, en millimètres. Un tiret : ce cas n'existe pas à ces dimensions.

Largeur commandée	3 250	3 500	4 000
8 450 à 8 949	250 / 400	180 / 230	–
8 950 à 9 449	300 / 600	200 / nous consulter	–
9 450 à 9 620	350 / 750	300 / 500	180 / 230

Cas B2 : 2 × 4 bras, 4 poteaux

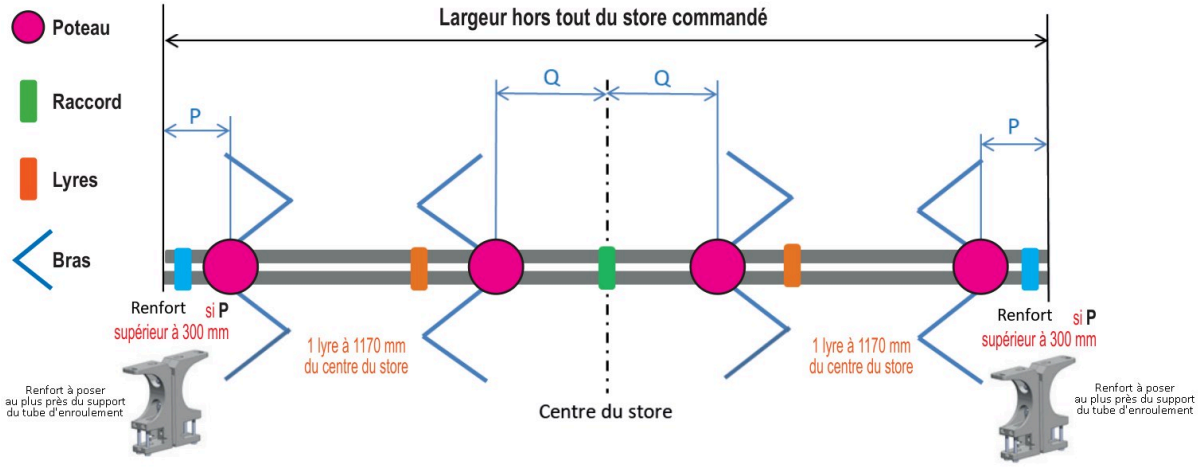


Figure 7 — Cas B2

Mêmes cotes P et Q que dans le cas B1. Une lyre à 1 170 mm du centre du store, de chaque côté. Un renfort à chaque bout si P dépasse 300 mm, posé au plus près du support du tube d'enroulement. En ligne, la largeur commandée ; en colonne, l'avancée de chaque versant. Dans chaque case : P / Q, en millimètres. Un tiret : ce cas n'existe pas à ces dimensions.

Largeur commandée	3 250	3 500	4 000
9 621 à 9 849	400 / 800	350 / 640	200 / 280
9 850 à 10 249	500 / 800	350 / 700	250 / 350
10 250 à 10 620	500 / 900	450 / 800	250 / 550
10 621 à 10 999	500 / 900	500 / 900	300 / 600
11 000 à 11 399	500 / 1 400	500 / 900	400 / 700
11 400 à 12 000	500 / 1 400	500 / 1 300	500 / 800

Cas B1 et B2 : écrivez-nous avant de tracer si votre store a une avancée de 3 250 ou 3 500 mm et une largeur de 9 621 à 10 000 mm, ou une avancée de 4 000 mm et une largeur de 9 621 à 10 620 mm : nous vous confirmerons le plan à suivre. De même pour la cote Q d'un store de 3 500 mm d'avancée et de 8 950 à 9 449 mm de large.

Cas C1 : 2 × 4 bras, 3 poteaux

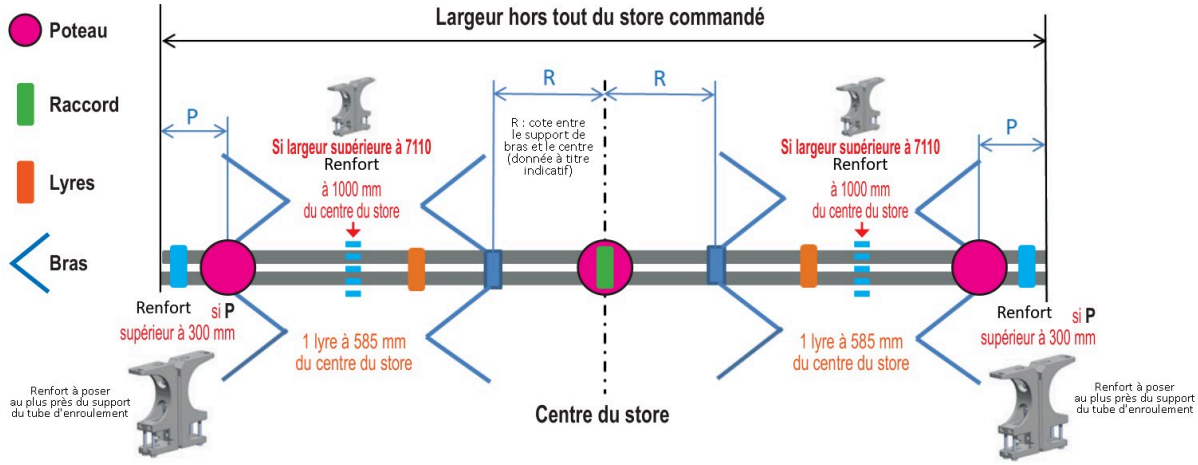


Figure 8 — Cas C1

P : du bout du store à l'axe du premier poteau, de chaque côté ; le troisième poteau est au centre du store. R : du centre du store au support de bras voisin (cote donnée à titre indicatif). Une lyre à 585 mm du centre, de chaque côté. Si la largeur commandée dépasse 7 110 mm : un renfort à 1 000 mm du centre, de chaque côté. Un renfort à chaque bout si P dépasse 300 mm, posé au plus près du support du tube d'enroulement. En ligne, la largeur commandée ; en colonne, l'avancée de chaque versant. Dans chaque case : P / R, en millimètres. Un tiret : ce cas n'existe pas à ces dimensions.

Largeur commandée	1 500	2 000	2 500	2 750	3 000	3 250
6 001 à 6 449	500 / 300	400 / 200	–	–	–	–
6 450 à 6 949	500 / 300	500 / 250	200 / 200	–	–	–
6 950 à 7 280	500 / 300	500 / 300	300 / 300	200 / 200	–	–
7 281 à 7 449	500 / 300	500 / 300	400 / 300	250 / 250	–	–
7 450 à 7 949	500 / 300	500 / 300	500 / 300	300 / 300	200 / 200	–
7 950 à 8 449	500 / 300	500 / 300	500 / 300	500 / 300	300 / 300	200 / 200
8 450 à 8 949	500 / 300	500 / 300	500 / 300	500 / 300	500 / 300	–
8 950 à 9 449	500 / 300	500 / 300	500 / 300	500 / 300	500 / 300	–
9 450 à 10 000	500 / 300	500 / 300	500 / 300	500 / 300	500 / 300	–
10 001 à 10 620	500 / 300	500 / 300	500 / 300	500 / 300	500 / 300	–

Cas C2 : 2 × 4 bras, 3 poteaux

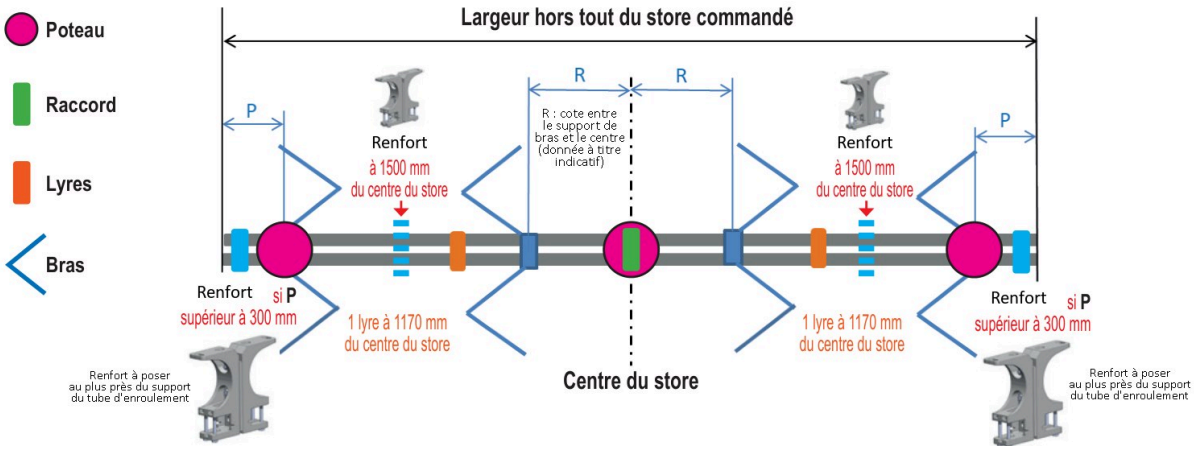


Figure 9 — Cas C2

Mêmes cotes P et R que dans le cas C1. Une lyre à 1 170 mm du centre, de chaque côté. Un renfort à 1 500 mm du centre, de chaque côté, et un à chaque bout si P dépasse 300 mm. En ligne, la largeur commandée ; en colonne, l'avancée de chaque versant. Dans chaque case : P / R, en millimètres. Un tiret : ce cas n'existe pas à ces dimensions.

Largeur commandée	1 500 à 3 000
10 621 à 11 200	500 / 300
11 201 à 12 000	500 / 300

Cas D : 2 × 5 bras, 4 poteaux

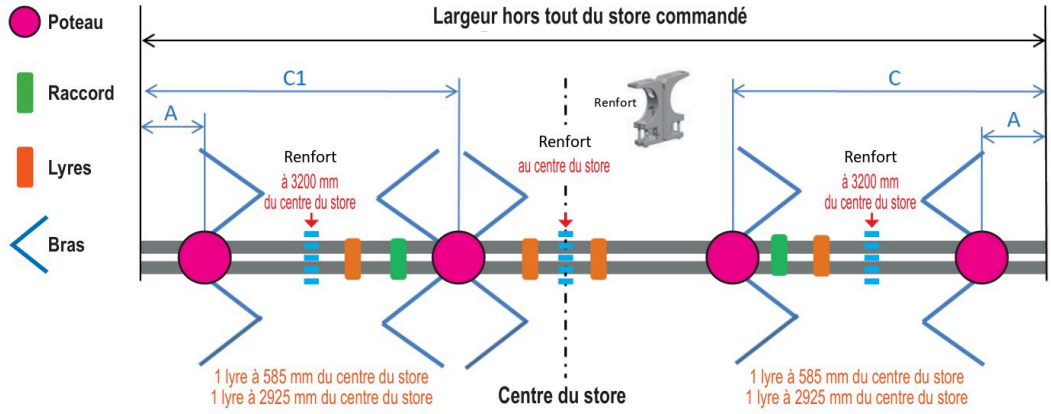


Figure 10 — Cas D

A : du bout du store à l'axe du premier poteau, de chaque côté. C1 : du bout gauche du store à l'axe du deuxième poteau. Lyres à 585 mm et à 2 925 mm du centre, de chaque côté. Un renfort au centre du store, et un à 3 200 mm du centre de chaque côté. En ligne, la largeur commandée ; en colonne, l'avancée de chaque versant. Dans chaque case : A / C1, en millimètres. Un tiret : ce cas n'existe pas à ces dimensions.

Largeur commandée	4 000
12 001 à 13 450	300 / 4 700

À droite du plan, la cote entre le bout du store et le troisième poteau est notée C : faites-nous confirmer sa valeur avant de tracer.

Cas E1 : 2 × 6 bras, 4 poteaux

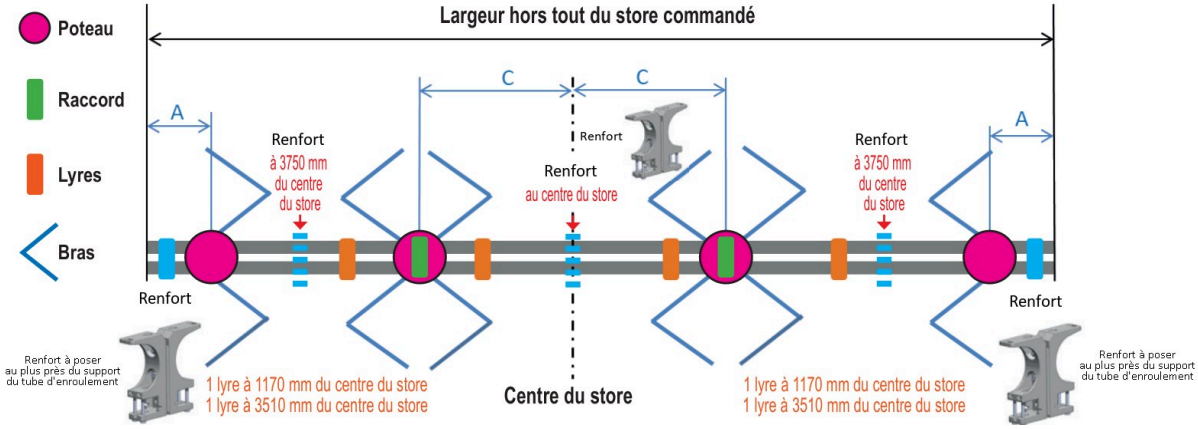


Figure 11 — Cas E1

A : du bout du store à l'axe du premier poteau, de chaque côté. C : du centre du store à l'axe de chacun des deux poteaux du milieu. Lyres à 1 170 mm et à 3 510 mm du centre, de chaque côté. Un renfort au centre du store, un à 3 750 mm du centre de chaque côté, et un à chaque bout, posé au plus près du support du tube d'enroulement. En ligne, la largeur commandée ; en colonne, l'avancée de chaque versant. Dans chaque case : A / C, en millimètres. Un tiret : ce cas n'existe pas à ces dimensions.

Largeur commandée	1 500 à 3 000
12 001 à 12 600	400 / 2 150
12 601 à 13 450	400 / 2 300
13 451 à 13 800	400 / 2 400

Cas E2 : 2 × 6 bras, 4 poteaux

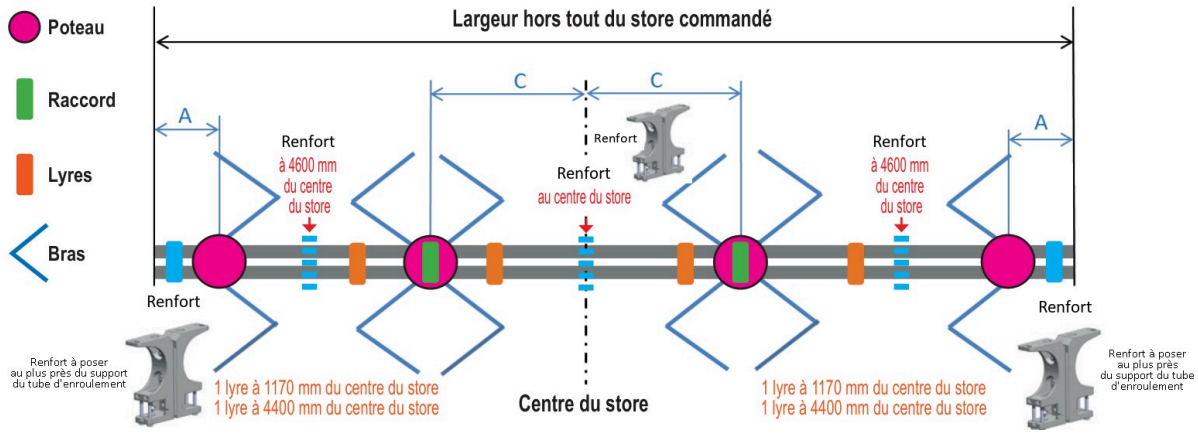


Figure 12 — Cas E2

Mêmes cotes A et C que dans le cas E1. Lyres à 1 170 mm et à 4 400 mm du centre, de chaque côté. Un renfort au centre du store, un à 4 600 mm du centre de chaque côté, et un à chaque bout. En ligne, la largeur commandée ; en colonne, l'avancée de chaque versant. Dans chaque case : A / C, en millimètres. Un tiret : ce cas n'existe pas à ces dimensions.

Largeur commandée	1 500 à 3 000
13 801 à 14 400	400 / 2 500
14 401 à 15 600	400 / 2 700

Cas F : 2 × 6 bras, 5 poteaux

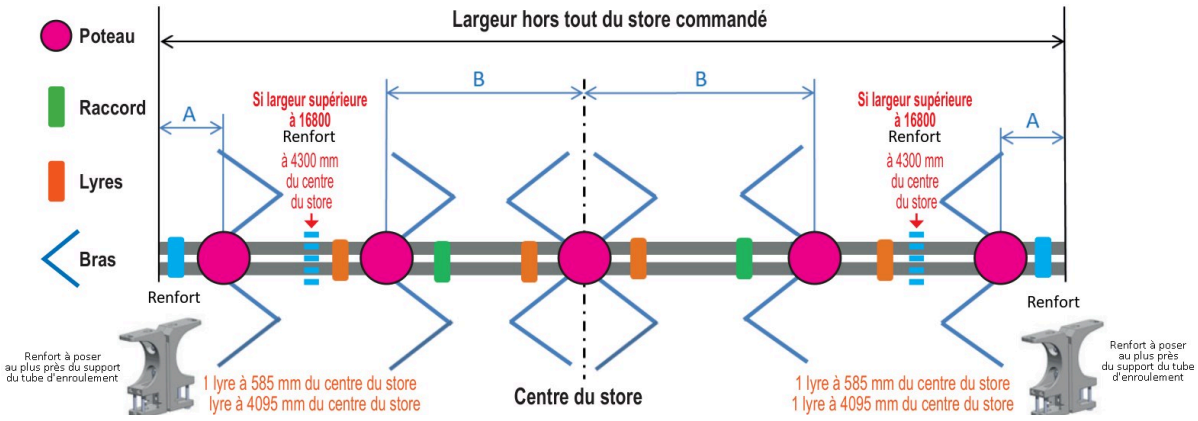


Figure 13 — Cas F

A : du bout du store à l'axe du premier poteau, de chaque côté. B : du centre du store, où se trouve le poteau du milieu, à l'axe du poteau voisin, de chaque côté. Lyres à 585 mm et à 4 095 mm du centre, de chaque côté. Si la largeur commandée dépasse 16 800 mm : un renfort à 4 300 mm du centre, de chaque côté. Un

renfort à chaque bout, posé au plus près du support du tube d'enroulement. En ligne, la largeur commandée ; en colonne, l'avancée de chaque versant. Dans chaque case : A / B, en millimètres. Un tiret : ce cas n'existe pas à ces dimensions.

Largeur commandée	1 500 à 3 000
15 601 à 18 000	400 / 3 700

Cas G1 : 2 × 6 bras, 5 poteaux

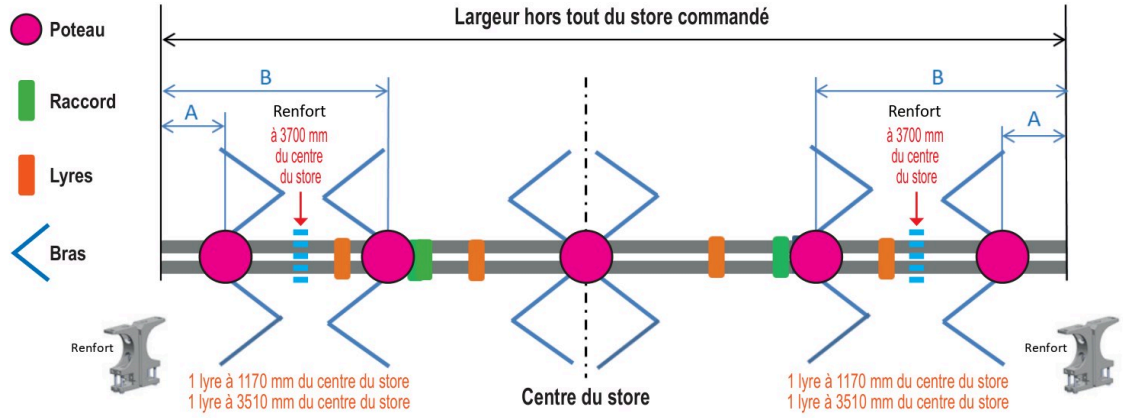


Figure 14 — Cas G1

A : du bout du store à l'axe du premier poteau, de chaque côté. B : du bout du store à l'axe du deuxième poteau, de chaque côté. Le poteau du milieu est au centre du store. Lyres à 1 170 mm et à 3 510 mm du centre, de chaque côté. Un renfort à 3 700 mm du centre de chaque côté, et un à chaque bout. En ligne, la largeur commandée ; en colonne, l'avancée de chaque versant. Dans chaque case : A / B, en millimètres. Un tiret : ce cas n'existe pas à ces dimensions.

Largeur commandée	3 250	3 500	4 000
12 001 à 12 600	300 / 3 900	160 / 4 000	–
12 601 à 13 450	300 / 4 050	300 / 4 150	–
13 451 à 13 800	300 / 4 320	300 / 4 320	160 / 4 480

Cas G2 : 2 × 6 bras, 5 poteaux

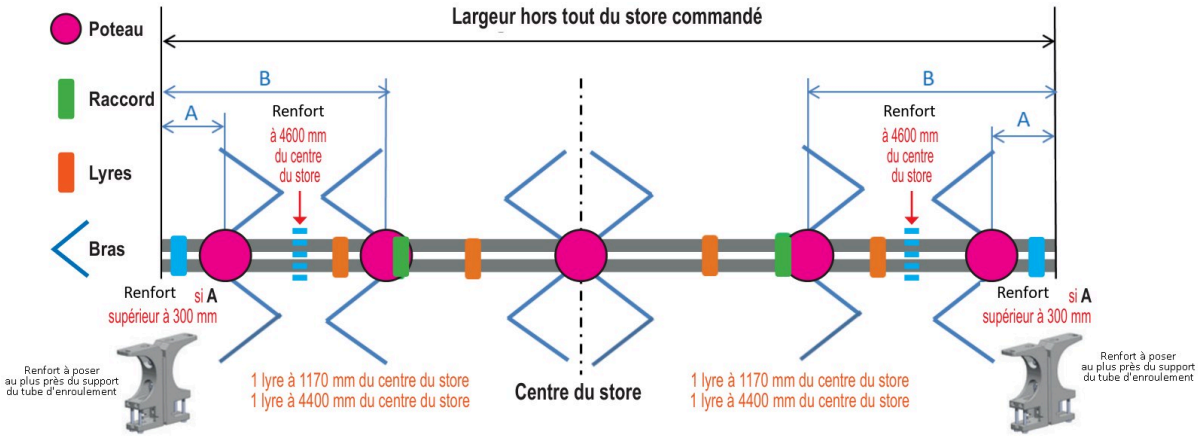


Figure 15 — Cas G2

Mêmes cotes A et B que dans le cas G1. **La partie la plus petite de chaque versant se place au centre.** Lyres à 1 170 mm et à 4 400 mm du centre, de chaque côté. Un renfort à 4 600 mm du centre de chaque côté, et un à chaque bout si A dépasse 300 mm, posé au plus près du support du tube d'enroulement. En ligne, la largeur commandée ; en colonne, l'avancée de chaque versant. Dans chaque case : A / B, en millimètres. Un tiret : ce cas n'existe pas à ces dimensions.

Largeur commandée	3 250 et 3 500	4 000
13 801 à 14 400	400 / 4 500	250 / 4 600
14 401 à 15 000	400 / 4 800	400 / 4 800
15 001 à 15 600	400 / 5 100	400 / 5 100

Cas H : 2 × 6 bras, 6 poteaux

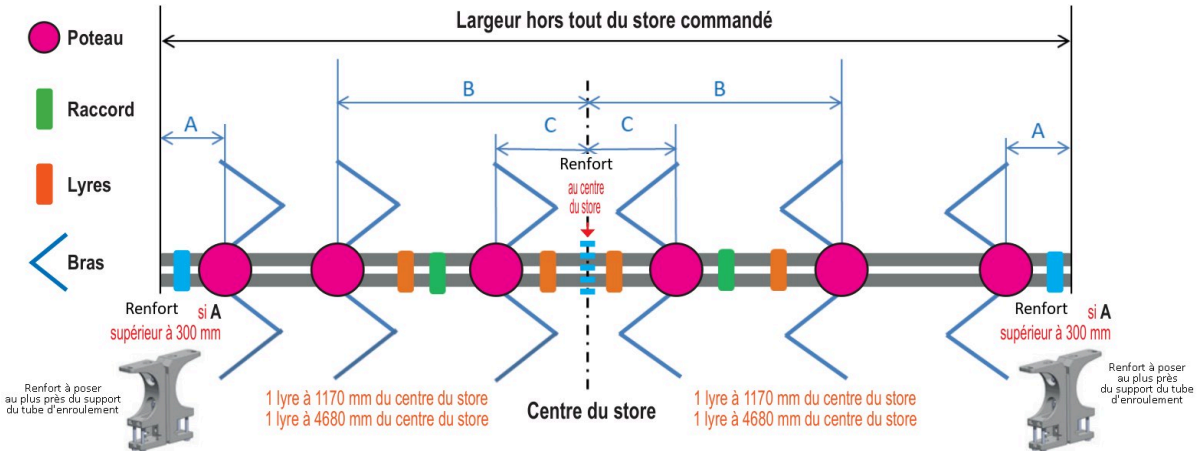


Figure 16 — Cas H

A : du bout du store à l'axe du premier poteau, de chaque côté. C : du centre du store à l'axe du poteau le plus proche, de chaque côté. B : du centre du store à l'axe du poteau suivant, de chaque côté. Lyres à 1 170 mm et à 4 680 mm du centre, de chaque côté. Un renfort au centre du store, et un à chaque bout si A dépasse 300 mm, posé au plus près du support du tube d'enroulement. En ligne, la largeur commandée ; en colonne, l'avancée de chaque versant. Dans chaque case : A / B / C, en millimètres. Un tiret : ce cas n'existe pas à ces dimensions.

Largeur commandée	3 250 et 3 500	4 000
15 601 à 16 800	400 / 5 000 / 2 000	300 / 4 940 / 2 170
16 801 à 18 000	400 / 5 100 / 2 000	400 / 5 100 / 2 170

3 Tracer, percer et fixer les pieds · tous les stores

Le store s'installe sur des **plots en béton de 500 × 500 × 500 mm**.

1. Tracez au sol l'axe de chaque poteau. Store d'un seul élément : à l'entraxe de l'étape 1 (largeur commandée moins la cote X). Store en 2 ou 3 éléments : aux cotes du plan de votre cas (étape 2).
2. Présentez chaque pied à visser sur le sol, à sa place.
3. Marquez les 4 perçages de chaque pied.

4. Percez le sol.
5. **Fixez les pieds au sol**, avec des fixations adaptées à votre sol.

Avec des pieds à poser (sans fixation au sol), il n'y a rien à percer : posez les pieds aux mêmes cotes. Il est recommandé de les lester : posez des charges sur les pieds, pour plus de sécurité. Pour le poids des charges, contactez-nous.

Le vent : que les pieds soient vissés au sol ou seulement posés, ne laissez jamais le store ouvert par vent de plus de 20 km/h, ni en votre absence (voir les consignes à la fin de cette notice).

4 Emboîter les poteaux et les supports hauts · tous les stores

1. Emboîtez un poteau dans chaque pied, **sans le fixer**.
2. Emboîtez un support haut sur chaque poteau, **sans le fixer**.

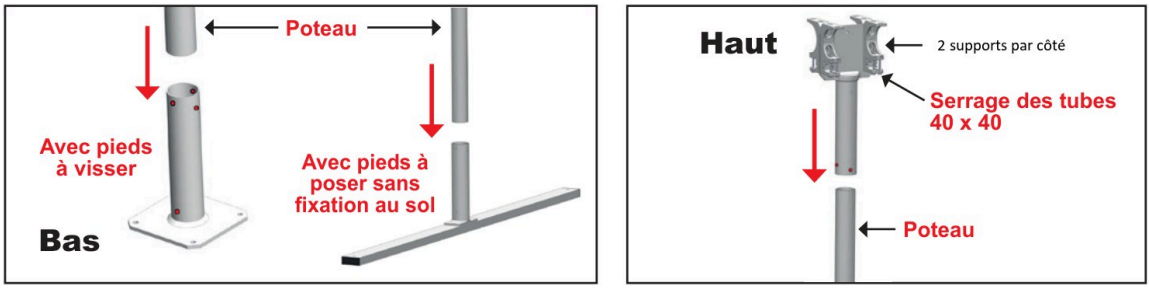


Figure 17 — En bas, le poteau s'emboîte dans son pied, à visser ou à poser. En haut, le support haut s'emboîte sur le poteau : il serre les tubes carrés de 40 × 40 mm des deux versants

Les poteaux ne se fixent qu'à l'étape 17, après les réglages.

5 Chapeaux de lyre et renfort, selon la largeur · store d'un seul élément

Cette étape ne concerne que les stores les plus larges. Le seuil dépend des bras de votre store, qui se reconnaissent à la section de leurs profils :

Les bras de votre store	Étape à faire si la largeur commandée dépasse
Avant-bras de 55 × 28 mm, arrière-bras de 65 × 35 ou de 77 × 35 mm	**4 750 mm**
Avant-bras de 65 × 35 mm, arrière-bras de 80 × 43 ou de 96 × 39 mm	**3 570 mm**

1. Montez les chapeaux de lyre sur chaque versant.
2. Reliez les 2 auvents entre eux avec le renfort, placé à **200 mm du centre** du store (voir aussi l'étape 6).

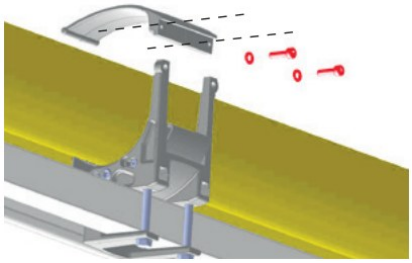


Figure 18 — Une lyre sur le tube porteur carré, et son chapeau



Figure 19 — Le renfort

6 Monter l'auvent · tous les stores

L'auvent est fait d'une partie par versant. Il se fixe sur les supports hauts par des vis à tête carrée, glissées dans ses rainures : **la plus courte, de 6 × 20, à l'avant ; la plus longue, de 6 × 25, à l'arrière**.

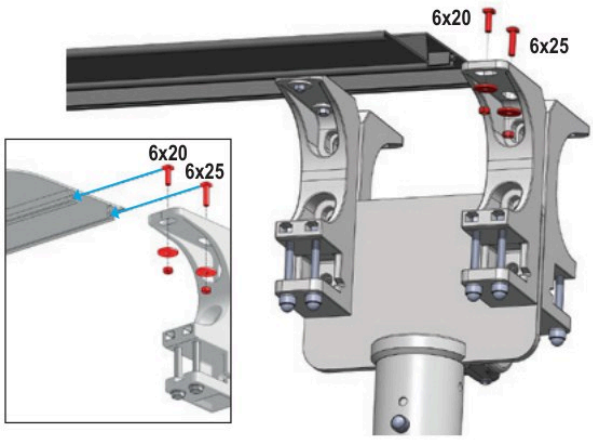


Figure 20 — Les vis à tête carrée de l'auvent : 6 × 20 à l'avant, 6 × 25 à l'arrière

Store d'un seul élément

1. Glissez dans l'auvent toutes les vis à tête carrée nécessaires à sa fixation.
2. Posez l'auvent sur les supports hauts et fixez-le avec les rondelles et les écrous de 6 du sachet.
3. Faites de même pour la partie d'auvent du deuxième versant.

Store en 2 ou 3 éléments

1. Glissez dans la première partie de l'auvent toutes les vis à tête carrée nécessaires à sa fixation, y compris celles des renforts de votre plan (étape 2).
2. Posez cette première partie sur les supports hauts et fixez-la avec les rondelles et les écrous de 6 du sachet.
3. Insérez les barrettes et les 3 goupilles de guidage dans cette première partie.
4. Glissez 2 vis à tête carrée par support dans la partie suivante de l'auvent.

5. Raccordez les 2 parties par les 3 goupilles : emboîtez-les complètement au maillet, en protégeant le profil avec un tasseau de bois, lui-même entouré de tissu ou de plastique.
6. Faites glisser les barrettes dans la deuxième partie et fixez-les.
7. Fixez la deuxième partie sur ses supports hauts, puis finissez de serrer les écrous de 6 de l'auvent.
8. Mettez en place les renforts prévus par votre plan.
9. Faites de même pour l'auvent du deuxième versant.

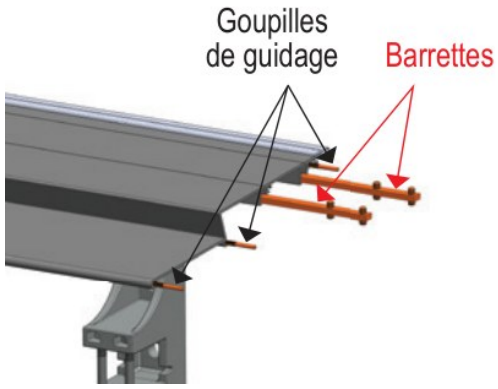


Figure 21 — Les barrettes et les goupilles de guidage, dans la première partie de l'auvent

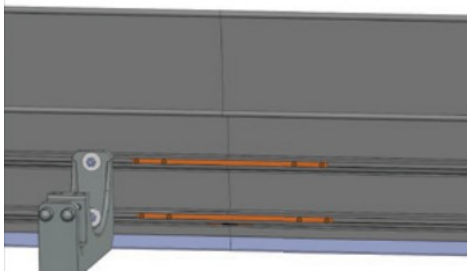


Figure 22 — Le joint entre deux parties de l'auvent

Pour finir, sur tous les stores

Glissez le plat de l'auvent dans la rainure de chaque auvent. Les joues de l'auvent ne se posent qu'à la fin (étape 18).

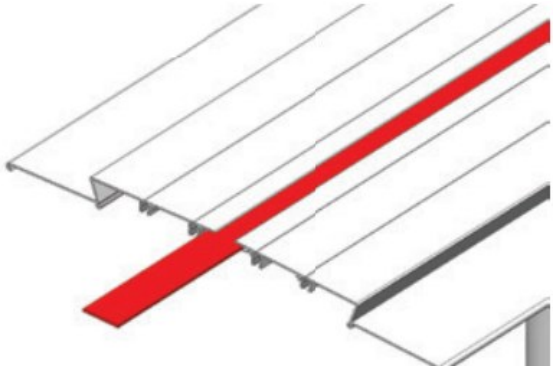


Figure 23 — Le plat de l'auvent (en rouge), glissé dans la rainure de l'auvent

7 Fixer les deux versants · store d'un seul élément

1. Retirez les vis de blocage de 8 × 70 des supports de tube carré, en laissant les écrous dans leurs logements.
2. Présentez le premier versant : son tube carré de 40 × 40 mm entre dans les supports de tube carré.

3. Fixez le tube carré avec les vis de blocage.
4. Présentez le deuxième versant de la même façon, et fixez son tube carré avec les vis de blocage.

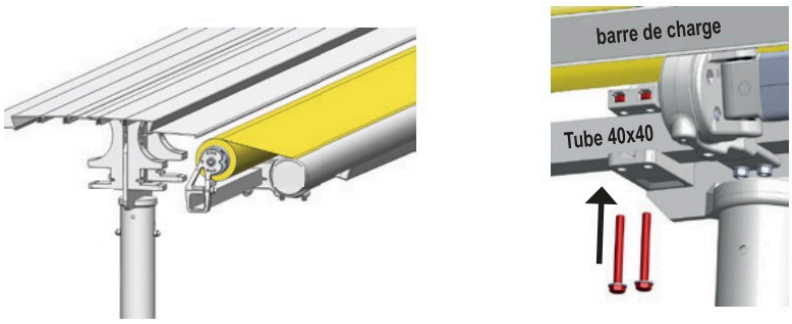


Figure 24 — Le premier versant présenté dans les supports de tube carré ; à droite, les vis de blocage (en rouge), sous le tube carré de 40 × 40 mm

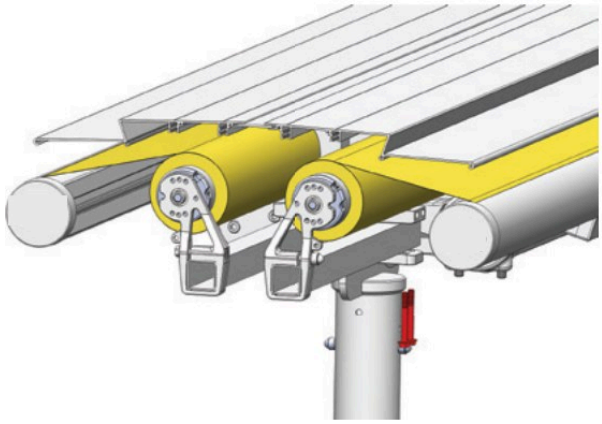


Figure 25 — Le deuxième versant en place, et ses vis de blocage (en rouge)

8 Préparer et raccorder les versants au sol · store en 2 ou 3 éléments

Préparer chaque partie

1. Retirez le clip de fixation du moteur.
2. Retirez les deux parties du tube d'enroulement et mettez-les de côté.
3. Retirez le moteur du tube.

Raccorder les tubes carrés

1. Au sol, présentez les deux parties d'un versant l'une contre l'autre.
2. Emboîtez-les par le manchon du tube carré, à l'aide d'un tasseau et d'un maillet : le manchon est riveté en usine sur l'un des éléments.
3. Percez et rivetez : 2 rivets par raccord, fournis dans le sachet de raccord.
4. Faites de même à chaque raccord, et pour l'autre versant.



Figure 26 — Le manchon du tube carré, riveté en usine sur un élément ; à droite, le raccord riveté sur place

Raccorder les tubes d'enroulement

Votre tube d'enroulement est en acier galvanisé de Ø 78 mm ou en aluminium de Ø 75 mm : suivez les lignes de votre tube. Dans les deux cas, **les rivets doivent rester noyés dans la gorge du tube**, sans dépasser de sa surface. Si les parties n'ont pas la même longueur, reportez-vous au plan de votre cas (étape 2).

Tube galvanisé de Ø 78 mm. Le manchon est riveté en usine sur l'une des parties (2 rivets). Présentez les deux parties l'une contre l'autre et emboîtez-les au maillet, avec un tasseau. Percez le raccord et le tube, puis rivetez : 2 rivets par raccord, fournis dans le sachet de raccord.

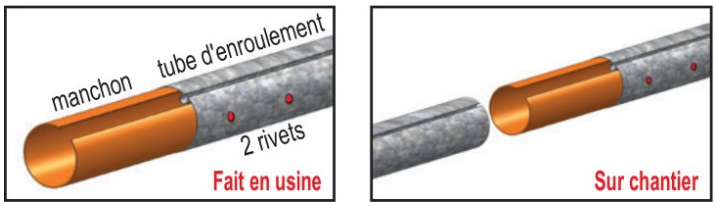


Figure 27 — Tube galvanisé de Ø 78 mm : le manchon riveté en usine, puis l'emboîtement sur place

Tube en aluminium de Ø 75 mm. Commencez par la partie du tube qui est du côté opposé au moteur : son manchon est riveté en usine (2 rivets). Présentez la deuxième partie et raccordez les 2 tubes au maillet, avec le tasseau de bois pour protéger le profilé. Percez le raccord au niveau des perçages qui existent sur la deuxième partie, et rivetez.

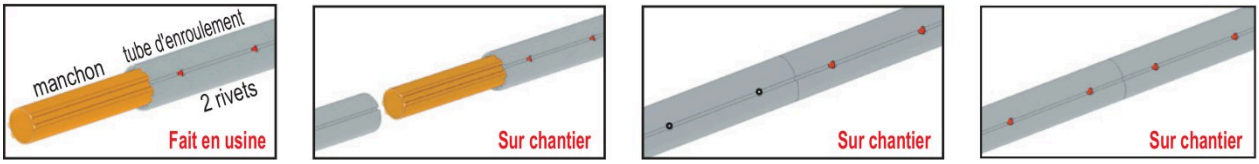


Figure 28 — Tube en aluminium de Ø 75 mm : le manchon riveté en usine, l'emboîtement, le perçage, le rivetage

Monter les lyres

1. Mettez en place les lyres sur chaque versant, aux positions du plan de votre cas (étape 2). **Une lyre se place toujours en face d'un renfort de la toile ou d'un assemblage de laizes** (les bandes de toile).
2. Montez les chapeaux de lyre sur chaque versant. Une fois le tube d'enroulement en place, ils ne sont plus accessibles.
3. Retirez le ou les berceaux de lyre, en desserrant les 2 vis B : le tube d'enroulement pourra ainsi être présenté de face.
4. Retirez les vis de blocage de 8 × 70 des supports de tube carré.

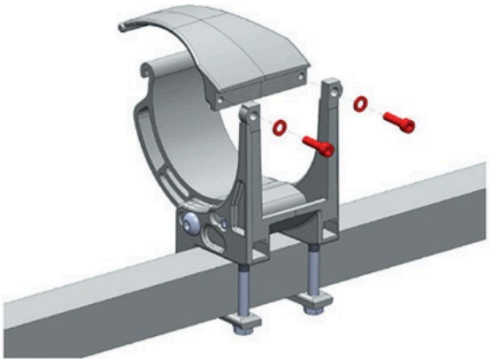


Figure 29 — Une lyre sur le tube carré, et son chapeau

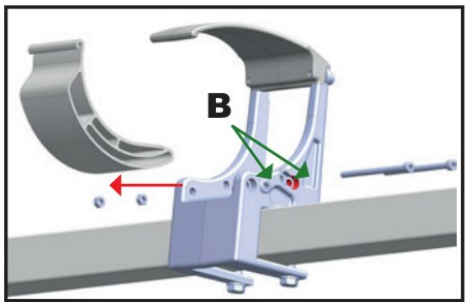


Figure 30 — Le berceau de la lyre, retiré : les 2 vis B

9 Monter les versants sur la structure · store en 2 ou 3 éléments

1. Présentez un premier versant sur la structure : son tube carré entre dans les supports de tube carré des supports hauts.
2. Centrez le versant sur les supports.
3. Fixez le tube carré avec les vis de blocage.
4. Présentez le deuxième versant de la même façon, et fixez son tube carré avec les vis de blocage.
5. Mettez en place les renforts d'extrémité, si le plan de votre cas en prévoit (étape 2).

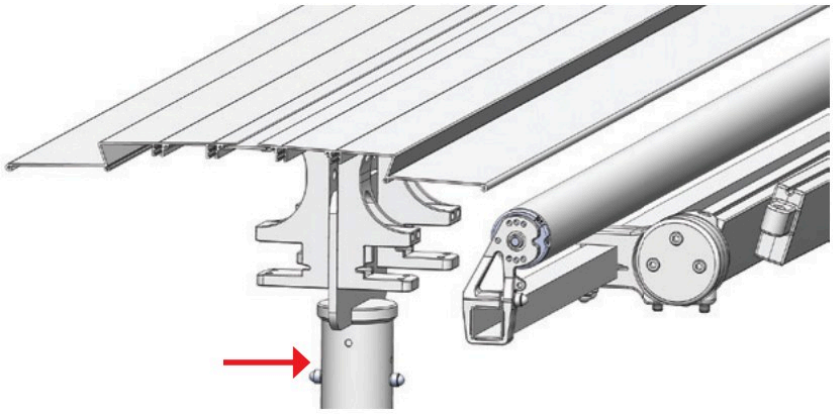


Figure 31 — Un versant présenté dans les supports de tube carré (flèche rouge)

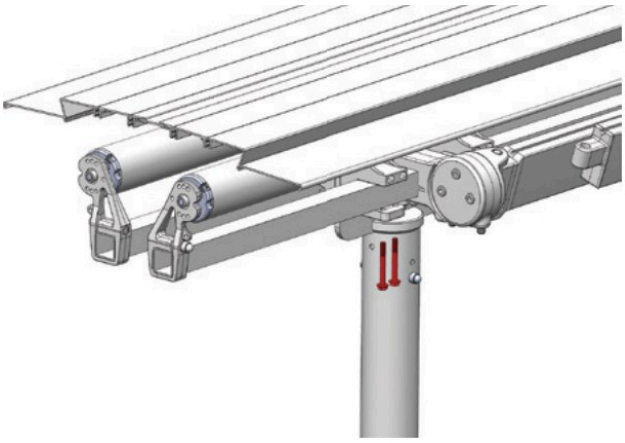


Figure 32 — Le deuxième versant en place, et ses vis de blocage (en rouge)

Monter les tubes d'enroulement

1. Remettez le moteur dans le tube d'enroulement.
2. Sur le versant, du côté opposé au moteur, retirez l'embout du tube d'enroulement et le support du tube d'enroulement.

3. Présentez le tube d'enroulement : il faut une personne de chaque côté.
4. Refixez le support du moteur sur le support du rouleau.
5. Du côté opposé au moteur, vérifiez que la bague noire en plastique est bien sur le support du rouleau, puis refixez ce support.

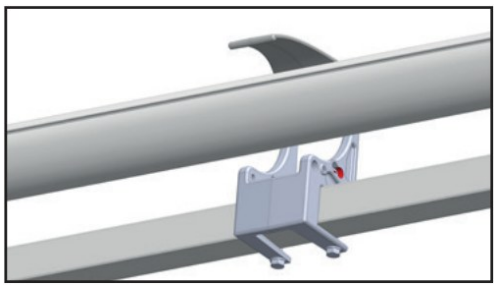


Figure 33 — Le tube d'enroulement présenté de face, dans une lyre sans son berceau

Refixer les berceaux de lyre

1. Refixez chaque berceau sur sa lyre, pour retenir le tube d'enroulement : **d'abord la vis arrière**.
2. Contrôlez que le berceau tient bien sur la lyre.
3. Vissez ensuite la vis avant, à travers le berceau.

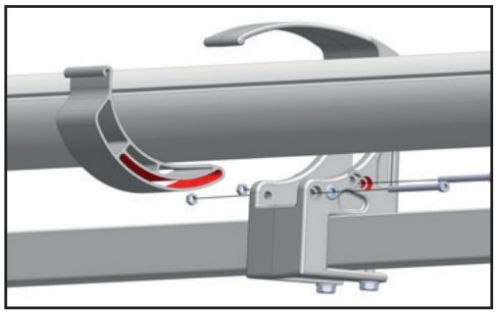


Figure 34 — Le berceau refixé sous le tube d'enroulement

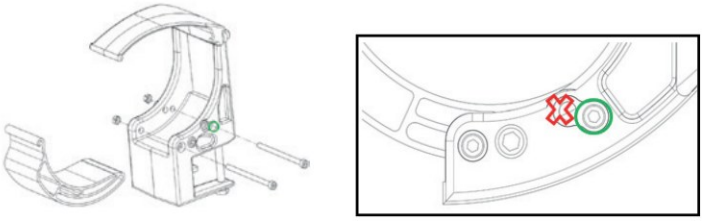


Figure 35 — Le logement de la vis arrière : le bon est entouré de vert

Très important : la vis arrière du berceau se place dans le logement arrière, entouré de vert sur la figure. Sinon, le tube d'enroulement risque un jour de sortir de son axe.

10 Raccorder les moteurs · tous les stores

- Raccordez le store au courant électrique, pour les réglages, en suivant le mode d'emploi du moteur fourni.
- **Les deux versants doivent s'ouvrir et se fermer en même temps.** Sur un store d'un seul élément, les deux moteurs ont été réglés sur le même canal. Sur un store en 2 ou 3 éléments, ils sont à mettre sur le même canal à la pose, après le réglage des fins de course (étape 19).
- Respectez la norme NF C 15-100 des installations électriques.

- Alimentation : 230 V, 50 Hz. Fils du câble : **bleu** = neutre (N), **marron** = phase (L), **vert et jaune** = terre.
- **Faites toujours une boucle sur le câble d'alimentation**, à l'extérieur : elle empêche l'eau d'entrer dans le moteur.
- Ne mouillez jamais le moteur ni son boîtier électrique.

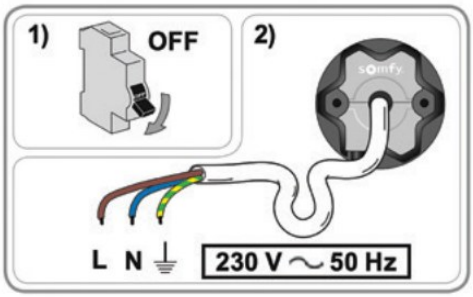


Figure 36 — Disjoncteur coupé (1), puis raccordement du câble du moteur, avec sa boucle (2)

Où placer la commande

Selon votre commande, les moteurs se commandent par un interrupteur mural sans fil, une télécommande Situo iO à 1 ou à 5 canaux, une Situo iO à 5 canaux avec molette, ou une télécommande à écran de 16 canaux. L'interrupteur mural n'est pas étanche : posez-le à l'intérieur.

- Un interrupteur à action maintenue se place de façon à voir la barre de charge se déplacer, à distance des parties mobiles, et à une hauteur conforme à la réglementation sur l'accessibilité : de préférence à moins de 1,30 m, si possible.
- S'il existe un dispositif de dépannage manuel, sa commande se place à moins de 1,80 m de haut.
- Dans une région ventée où les coupures de courant sont fréquentes, une commande manuelle ou une alimentation de remplacement est recommandée.
- Le capteur de vent sans fil Eolis 3D, s'il fait partie de votre commande, se fixe à l'intérieur ou à l'extérieur de la barre de charge. **C'est un élément de confort, pas de sécurité** : il ne dispense pas de surveiller le store. Gardez le store fermé pendant vos absences et en cas de perturbation météorologique forte et soudaine (rafales).

11 Poser les toiles · store en 2 ou 3 éléments

Chaque toile a un jonc (un cordon) en haut, du côté du tube d'enroulement, et un jonc de 6 mm en bas, du côté de la barre de charge. Les ourlets des deux bords latéraux sont tournés vers le bas. **Dans le cas A, les 2 toiles ne sont pas identiques** (leurs renforts ne sont pas au même endroit) : choisissez la bonne toile pour chaque versant. En cas de doute, écrivez-nous.

Tube d'enroulement galvanisé de Ø 78 mm : jonc de 6 mm en haut

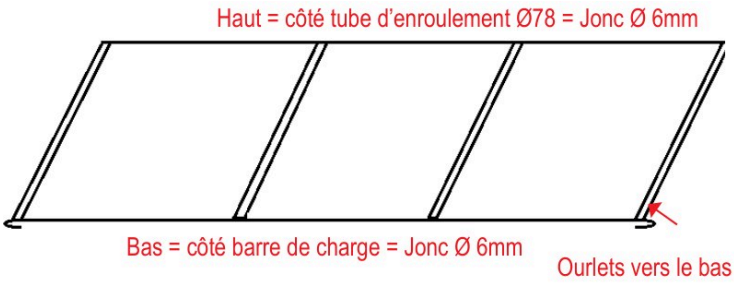


Figure 37 — Le sens de la toile, tube de Ø 78 mm : en haut le tube d'enroulement, en bas la barre de charge, les ourlets vers le bas

1. Présentez la toile dans le bon sens, sur le côté du tube d'enroulement.
2. Insérez le fourreau de la toile dans la gorge du tube d'enroulement, par le côté.
3. Faites glisser la toile le long du tube, sur toute la largeur.

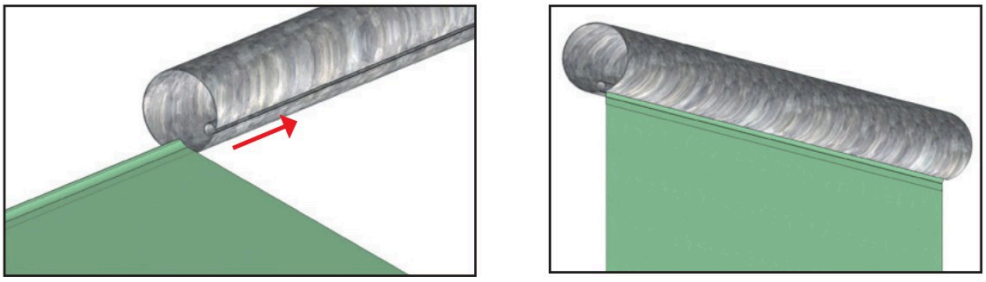


Figure 38 — Le fourreau entre dans la gorge du tube par le côté, puis la toile glisse sur toute la largeur

Tube d'enroulement en aluminium de Ø 75 mm : jonc de 3 mm en haut

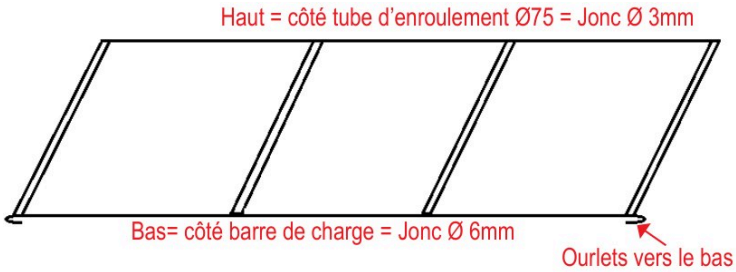


Figure 39 — Le sens de la toile, tube de Ø 75 mm : en haut le tube d'enroulement, en bas la barre de charge, les ourlets vers le bas

1. Présentez la toile dans le bon sens, devant le tube d'enroulement. Pour vous aider, vous pouvez la maintenir provisoirement le long du tube avec des sangles.
2. Insérez le fourreau, avec son jonc de 3 mm, dans le fond de la gorge, sur toute la largeur.
3. Insérez un clip de fixation (longueur 1 140 mm) **entre deux coutures**, en le faisant glisser sur toute sa longueur. Pas de clip sur le recouvrement des laizes ni sur les ourlets : leur surépaisseur empêche le clip de bien tenir. Vous pouvez couper un clip en deux pour le poser plus facilement : la fixation reste assurée.
4. À chaque bord latéral du store, coupez le clip à la bonne longueur : juste avant l'ourlet latéral.
5. Au raccord du tube d'enroulement, coupez les clips au niveau des rivets du raccord, sur environ 40 mm autour de chaque rivet.

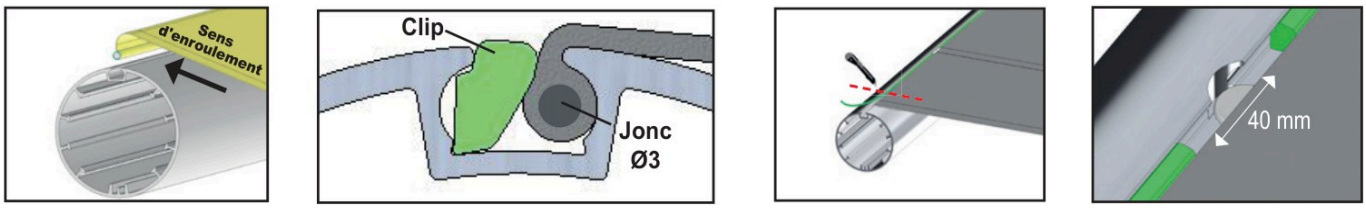


Figure 40 — De gauche à droite : le sens d'enroulement ; le clip et le jonc de 3 mm dans la gorge ; le clip coupé avant l'ourlet latéral ; le clip coupé sur 40 mm autour d'un rivet

Enrouler la toile, avec les deux tubes

La toile fixée, enroulez-la en actionnant le moteur (touche montée), en laissant environ **500 mm non enroulés**. Il faut 2 personnes, une de chaque côté : elles tirent en même temps, légèrement, la toile vers l'extérieur et vers le bas, pour éviter les plis au premier enroulement.

12 Monter les barres de charge · store en 2 ou 3 éléments

Chaque versant a une barre de charge de 80 × 80 mm, en plusieurs parties à raccorder.

Raccorder la barre de charge et y enfiler la toile

1. Coupez le jonc de 6 mm du bas de la toile, au ras de chaque bord de la toile.
2. Froncez la toile pour faire sortir le jonc d'environ 50 mm de chaque côté, et recoupez-le de 50 mm de chaque côté : le jonc est alors plus court que la toile de 100 mm.
3. Mettez le raccord de Ø 30 mm dans l'une des 2 parties de la barre de charge : il doit dépasser de moitié.
4. Percez à Ø 5 mm, puis fixez le raccord par 1 rivet.
5. Mettez en place les 2 goupilles du sachet de raccord, et la barrette de raccordement en aluminium de 200 mm : elle sera fixée au niveau du raccord, plus tard.
6. Enfilez la toile, par son fourreau et son jonc de 6 mm, dans la première partie de la barre de charge.
7. Présentez la deuxième partie de la barre de charge devant la première, en y passant le fourreau et son jonc. **Ne pincez pas la toile entre les deux profilés.**
8. Emboîtez les deux parties au maillet, avec un tasseau de bois pour protéger le profilé.
9. Rivetez le raccord sur la deuxième partie.
10. Centrez la barrette au niveau du raccord, entre les deux parties, et fixez-la avec ses vis de pression.

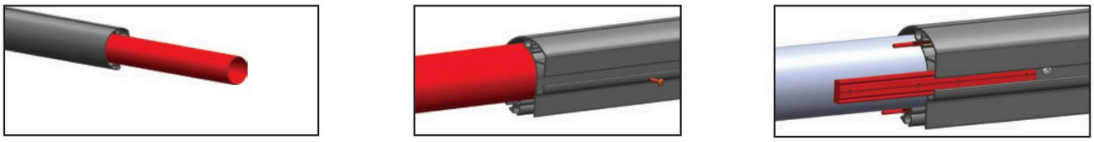


Figure 41 — Le raccord de Ø 30 mm (en rouge) : mis en place, riveté, puis les goupilles et la barrette



Figure 42 — À gauche, la deuxième partie présentée devant la première ; à droite, le raccord riveté et la barrette fixée

Immobiliser la toile dans la barre de charge

1. De chaque côté de la toile, tirez le jonc vers l'extérieur et raccourcissez-le de ce qu'il faut pour pouvoir insérer complètement une cheville de 40 mm dans l'espace libéré.
2. Insérez une cheville de 40 mm de chaque côté.
3. Réglez la toile en largeur, si besoin, en la faisant glisser le long de la barre de charge.
4. Après ce réglage, posez les vis de 4,2 × 50 fournies : elles font gonfler les chevilles, qui écrasent légèrement le jonc et immobilisent la toile dans la barre de charge.

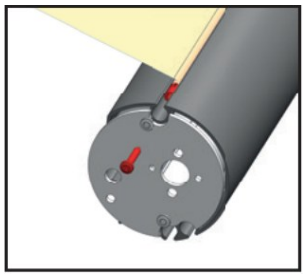


Figure 43 — La cheville et sa vis, au bout de la barre de charge

Mettre en place les griffes

Une griffe relie chaque bras à la barre de charge.

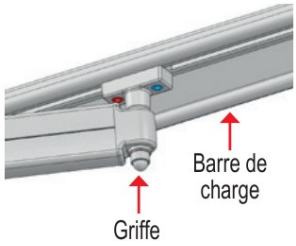


Figure 44 — Une griffe, sur la barre de charge

1. Démontez l'écrou de 10 de chaque griffe.
2. Desserrez les barrettes des griffes.
3. Insérez les griffes dans la barre de charge et faites-les glisser en face des bras.
4. Sur chaque griffe, serrez à fond les 2 vis de 6 × 20, puis desserrez d'un tour la vis qui est du côté du coude du bras (en rouge sur la figure).
5. Glissez et ajustez le lambrequin fixe, si votre store en a un, puis fixez les embouts de la barre de charge avec la visserie fournie.

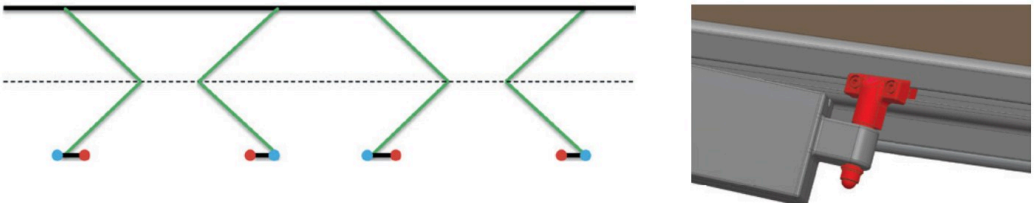


Figure 45 — Les griffes en face des bras : sur chaque griffe, la vis du côté du coude du bras est en rouge

Relier les bras à la barre de charge

Danger : la sangle est indispensable. Tant qu'elle n'est pas en place, n'enlevez pas le ruban adhésif de transport qui tient le bras fermé. Placez la sangle de façon qu'elle ne glisse pas : sinon, le bras peut se déployer brutalement.

1. Préparez une sangle par bras : elle doit laisser le bras s'ouvrir de 400 à 500 mm au niveau de la griffe.
2. Posez la sangle sur le bras, encore tenu par son ruban adhésif de transport, et maintenez le bras fermé.
3. Enlevez alors le ruban adhésif, retirez les collerettes de sécurité du bras, et relâchez avec précaution : le bras s'entrouvre, et la sangle l'empêche de s'ouvrir complètement.
4. Assemblez les griffes et les bras, et bloquez l'écrou.
5. Retirez les sangles : la toile tient maintenant les bras entrouverts.

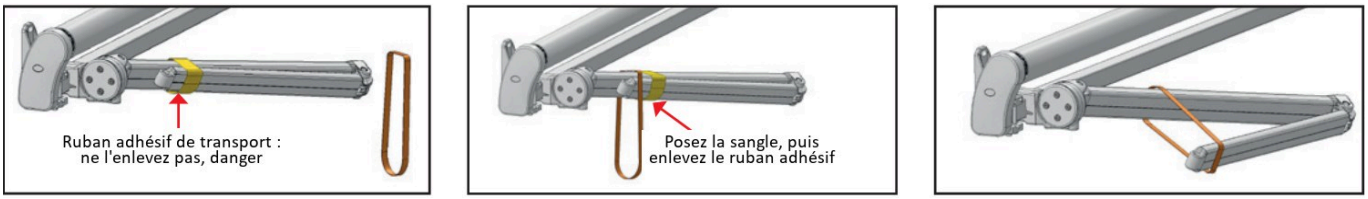


Figure 46 — Le bras tenu par son ruban adhésif de transport ; la sangle posée ; le bras entrouvert, retenu par la sangle

Prérégler les griffes le long de la barre de charge

À faire avant de mettre le store en marche et avant de régler l'inclinaison. Le but : pendant la fermeture, quand il ne reste que **300 à 400 mm** d'ouverture, le coude de chaque bras doit être à mi-distance entre le tube d'enroulement et la barre de charge.

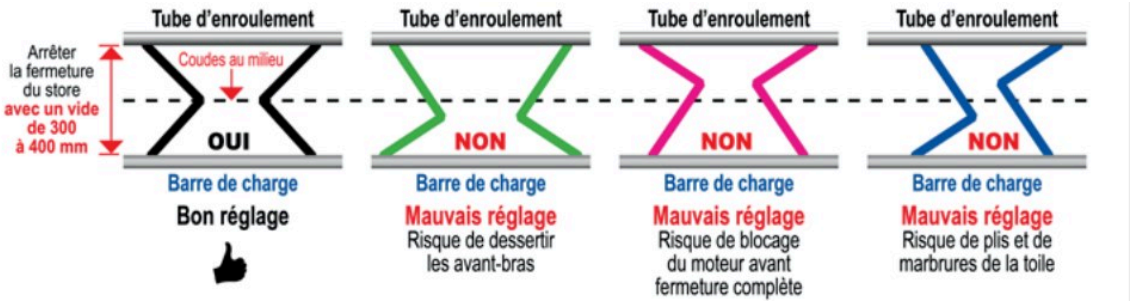


Figure 47 — À gauche, le bon réglage : les coudes des bras au milieu. Les trois autres sont à corriger

- Store à 3 bras par versant : pour compenser la force des 2 bras de gauche, rentrez le coude du troisième bras de 20 à 30 mm vers le tube d'enroulement.
- Pour finir, un bras après l'autre : desserrez la vis qui était bloquée (en bleu), cherchez la bonne position de la griffe en la faisant coulisser sur la barre de charge, puis fixez la griffe avec l'une des deux vis, la plus accessible (en bleu).

13 Ouvrir le store une première fois · tous les stores

- Ouvrez le store en descendant les toiles, avec la télécommande.
- L'inclinaison des toiles est réglée en usine à environ **11°**.
- Faites 1 ou 2 manœuvres, pas plus : au-delà, le moteur se met en sécurité thermique, et il faut attendre un quart d'heure, ou plus si vous recommencez. La toile doit descendre régulièrement.
- Contrôlez chaque barre de charge : **elle doit être horizontale**. Sinon, réglez l'inclinaison du côté à modifier (étape 15).

14 Kit goulotte des lambrequins motorisés · store d'un seul élément

Si votre store a des lambrequins déroulants motorisés, un kit goulotte guide leur câble le long d'un bras.

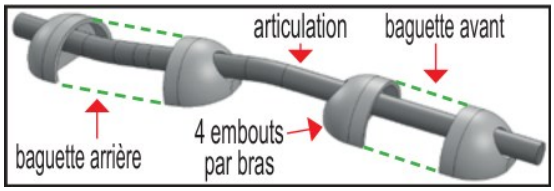


Figure 48 — Le kit goulotte : une baguette pour l'arrière-bras, une pour l'avant-bras, et 4 embouts par bras

1. Repérez les 2 baguettes du kit, d'après la longueur de l'avant-bras et celle de l'arrière-bras.

2. Posez le câble sur les baguettes, et placez approximativement les embouts à chaque bout des baguettes.
3. Décollez le film protecteur. Centrez chaque baguette en aluminium sur le profilé du bras, en laissant environ **15 mm** de vide à chaque bout, et collez-la. Il est conseillé de coller les baguettes **sous le bras**, pour que la toile ne frotte pas contre les goulottes.
4. Clippez les capots de finition laqués, de la couleur des bras, et emmanchez les embouts.

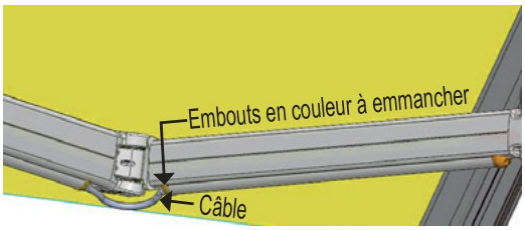


Figure 49 — Les capots clippés, les embouts de couleur emmanchés, et le câble au coude du bras

15 Régler l'inclinaison · tous les stores

Le store est monté en usine avec une inclinaison de 11°. La pente maximale est de 37°. Le réglage se fait sur le **support de chaque bras**, avec les vis A et les vis n° 1 et n° 2. Les deux versants peuvent avoir des inclinaisons différentes ; la différence d'avancée entre les deux côtés ne doit pas dépasser 1 000 mm.



Figure 50 — Le support de bras, selon vos bras : les vis A (cerclées de jaune) et les vis de réglage n° 1 et n° 2. À gauche, des bras à avant-bras de 55 × 28 mm ; à droite, de 65 × 35 mm

1. Ouvrez le store. Sur un store en 2 ou 3 éléments, ouvrez les deux versants au maximum pendant le réglage.
2. Débloquez toutes les vis A du support de bras à régler : **un tour au maximum**.
3. Relevez la barre de charge à la main de 500 à 700 mm et **maintenez-la relevée pendant toute l'opération**, pour soulager les bras. Sinon, ils cassent.

Pour diminuer l'inclinaison

- Dévissez la vis n° 1 : elle libère le deuxième galet.
- Vissez la vis n° 2 : la barre de charge se relève, l'inclinaison diminue.
- Relâchez et observez l'inclinaison. Si elle est bonne, revissez la vis n° 1 jusqu'en butée. Sinon, agissez encore sur la vis n° 2.

Pour augmenter l'inclinaison

- Dévissez la vis n° 2 : elle libère le deuxième galet.
- Vissez la vis n° 1 : la barre de charge s'abaisse, l'inclinaison augmente.
- Relâchez et observez l'inclinaison.

Pour finir

4. Resserrez et bloquez toutes les vis A.
5. Relâchez la barre de charge, appuyez légèrement dessus vers le bas pour la mettre en butée, et vérifiez l'inclinaison. Sinon, recommencez.
6. Actionnez le store avec la télécommande 1 fois, 2 au maximum : pendant les réglages aussi, le moteur peut se mettre en sécurité thermique.

Si la nouvelle inclinaison dépasse 20°

Il faut alors une fin de course haute provisoire :

1. Fermez le store jusqu'à la fin de course haute déjà réglée.
2. Annulez-la : appuyez en même temps sur les touches montée et descente, jusqu'à entendre un bref aller-retour du moteur.
3. Descendez la barre de charge de 100 à 150 mm.
4. Mémorisez cette fin de course haute provisoire : maintenez la touche « my » appuyée jusqu'à entendre un bref aller-retour du moteur.

N'oubliez pas de régler ensuite les fins de course définitives (étape 19). Sur un store en 2 ou 3 éléments, dont les fins de course ne sont pas encore réglées, contactez-nous avant de dépasser 20°.

Au-delà de 25° seulement : avant ce réglage de fin de course, dévissez entièrement les vis n° 1 et n° 2 des supports de bras et inversez-les. La plus courte passe à l'avant, où elle se voit moins.

Sous la pluie : en dessous de 17° (30 %), l'eau ne s'évacue pas bien. Avec le réglage d'usine (11°), ne laissez pas le store ouvert sous la pluie.

16 Régler les lyres · tous les stores

Si votre store a des lyres : quand l'inclinaison des toiles vous convient, ajustez de chaque côté l'inclinaison des lyres.

1. Ouvrez le store au maximum.
2. Desserrez la vis A de la lyre : **2 tours au maximum**.
3. Inclinez la lyre pour que son extrémité haute soit au plus près de la toile, **sans la toucher**.
4. Resserrez la vis A.

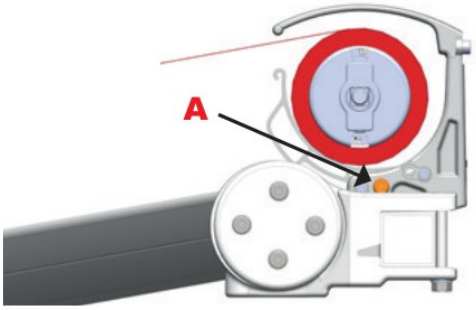


Figure 51 — La vis A de la lyre

17 Fixer les poteaux · tous les stores

1. En bas : percez le poteau à travers le pied, et fixez-le avec les vis fournies.
2. En haut : percez le poteau à travers le support haut, et fixez-le avec les vis fournies.



Figure 52 — Le poteau fixé dans son pied (en bas) et dans le support haut (en haut) : les vis sont en rouge

18 Poser les joues de l'auvent · tous les stores

Posez pour finir les joues, une de chaque côté de l'auvent.

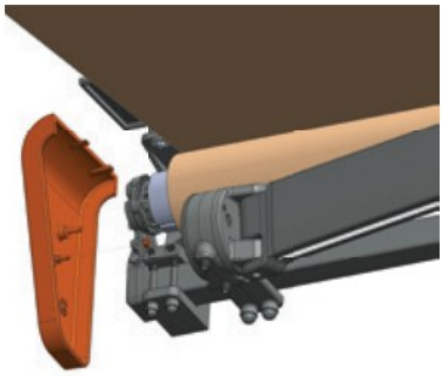


Figure 53 — Une joue (en orange), posée sur le côté de l'auvent

19 Régler les fins de course · tous les stores

Les fins de course sont les deux positions où le moteur s'arrête seul : store ouvert (fin de course basse) et store fermé (fin de course haute). Les réglages ci-dessous se font avec une télécommande Somfy. Si vos moteurs sont commandés par un interrupteur, reportez-vous à la notice du moteur.

Store en 2 ou 3 éléments : le premier réglage

Pour ne pas déséquilibrer la structure, réglez un versant après l'autre. Ouvrez le premier versant à mi-course, et réglez les fins de course du second. Puis ouvrez le second à mi-course, et réglez les fins de course du premier. Pour finir, mettez les deux moteurs sur le même canal, en suivant la notice du moteur.

1. Prenez la main : appuyez en même temps sur les touches montée et descente. Le moteur fait un aller-retour.
2. Descendez vers la position basse en maintenant la touche descente appuyée. Relâchez à la position voulue.
3. Appuyez sur « my » pour arrêter. Pour ajuster la fin de course basse, utilisez les touches montée et descente.
4. Refermez légèrement le store (touche montée) et arrêtez-le dès que la toile est tendue et les bras dépliés à fond (image 4).
5. Une fois la toile tendue, refermez encore le store de **30 à 40 mm**, pour tenir compte de l'allongement de la toile dans le temps (image 5). Les bras doivent toujours rester légèrement repliés.
6. Mémorisez la fin de course basse : appuyez en même temps sur « my » et sur la touche montée. Le store remonte : arrêtez-le à la fin de course haute voulue, d'un appui bref sur « my ».
7. Ajustez avec les touches montée et descente. Mémorisez la fin de course haute : appuyez sur « my » et sur la touche descente, puis sur « my » pour arrêter le store. Appuyez 3 secondes sur « my » : le moteur fait un bref aller-retour. Appuyez 1 seconde sur le bouton de programmation, au dos de la télécommande : le moteur fait un bref aller-retour.
8. Les fins de course sont programmées, et la télécommande est associée au store. Vérifiez la fin de course haute et la fin de course basse.

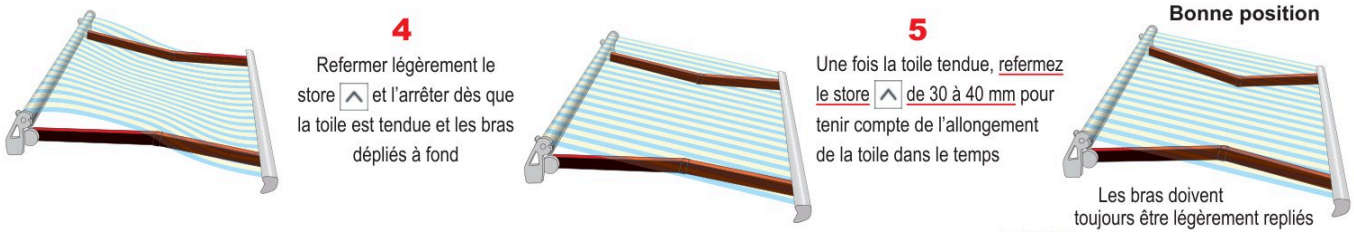


Figure 54 — Les images 4 et 5 du premier réglage, et la bonne position (dessinées sur un store de façade : les gestes sont les mêmes)

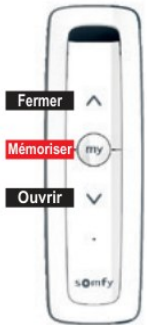


Figure 55 — Les touches : montée (fermer), « my » (mémoriser), descente (ouvrir)

Store d'un seul élément : refaire la fin de course basse (store ouvert)

Les deux moteurs étant sur le même canal, la télécommande agit sur les deux versants à la fois. Pour ne régler qu'un seul versant, contactez-nous.

1. Ouvrez complètement le store, jusqu'à l'arrêt du moteur sur la fin de course basse existante.
2. Annulez ce réglage : appuyez en même temps sur les touches montée et descente, jusqu'à entendre un bref aller-retour du moteur.
3. Refermez légèrement le store et arrêtez-le dès que la toile se tend (image 1).
4. Une fois la toile tendue, refermez encore le store de **40 à 50 mm**, pour tenir compte de l'allongement de la toile dans le temps (image 2). Les bras doivent toujours rester légèrement repliés (image 3).

5. Mémorisez : maintenez la touche « my » appuyée jusqu'à entendre un bref aller-retour du moteur (image 4). La position est mémorisée.
6. Refermez légèrement le store puis rouvrez-le, pour vérifier que la fin de course est bien mémorisée.



Figure 56 — Réglage de la fin de course basse, en quatre images (dessinées sur un store de façade : les gestes sont les mêmes)

Store d'un seul élément : refaire la fin de course haute (store fermé)

1. Refermez le store jusqu'à la fin de course haute existante.
2. Annulez ce réglage : appuyez en même temps sur les touches montée et descente, jusqu'à entendre un bref aller-retour du moteur.
3. Refermez le store jusqu'à ce que les bras soient repliés, et **avant que le moteur ne force**.
4. Mémorisez : maintenez la touche « my » appuyée jusqu'à entendre un bref aller-retour du moteur.
5. Ouvrez légèrement le store puis refermez-le, pour vérifier que la fin de course est bien mémorisée.

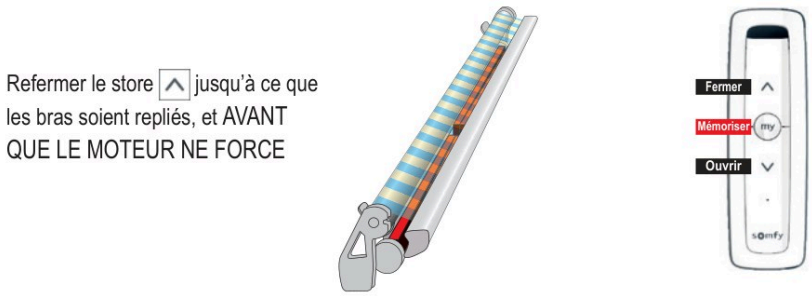


Figure 57 — Réglage de la fin de course haute (dessiné sur un store de façade)

Vous êtes perdu ? Si vous n'avez pas encore appuyé sur la touche de programmation, débranchez puis rebranchez l'alimentation, et reprenez au début du réglage. Si vous avez déjà appuyé dessus, faites une double coupure de l'alimentation du moteur (voir la notice du moteur), puis reprenez au début du réglage.

Tous les stores : retoucher une fin de course déjà réglée

1. Placez le store dans la position de fin de course à modifier : haute ou basse.
2. Appuyez 5 secondes en même temps sur les touches montée et descente, jusqu'au va-et-vient du store.
3. Amenez le store à sa nouvelle position avec la touche montée ou la touche descente.
4. Appuyez sur la touche « my » jusqu'au va-et-vient du store : le réglage est validé.

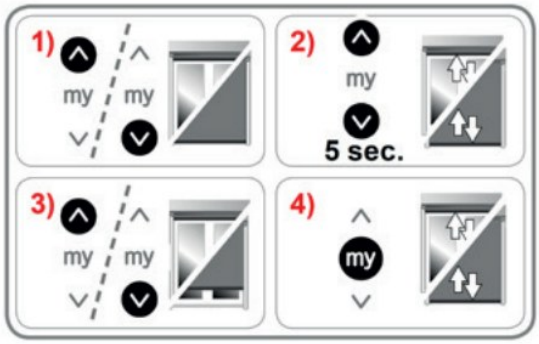


Figure 58 — Retouche d'une fin de course, en quatre images

Avec le temps, de légères traces de frottement peuvent apparaître, et la toile se détend un peu : c'est normal. On y remédie en refaisant le réglage des fins de course, et au besoin celui des bras.

20 Caler la toile, si la barre de charge ferme mal · tous les stores

Si la barre de charge reste plus ouverte d'un côté que de l'autre, la toile se cale avec la bande de toile fournie : 30 mm de large, 0,5 à 0,6 mm d'épaisseur.

1. Mesurez l'écart entre les deux côtés. Dans l'exemple des photos : 178 mm d'un côté, 203 mm de l'autre, soit un écart de 25 mm. Le calage se fait du côté le plus large.
2. Coupez la bande à la longueur du tableau, selon l'avancée de votre store et l'écart mesuré.
3. Posez la bande, **sans la coller**, sous la couture d'extrémité de la toile ou sous la couture d'une laize (une bande de toile), à l'endroit de l'écart : c'est l'endroit où la barre de charge ressort.



Figure 59 — Mesure de l'écart, d'un côté puis de l'autre (photos prises sur un store à coffre)



Figure 60 — La bande de calage, glissée sous la couture

Longueur de la bande, en millimètres, selon l'écart mesuré. Exemple : pour une avancée de 2 500 mm et un écart de 25 mm, la bande se coupe à 180 mm.

Écart (mm)	5	8	10	12	15	17	20	22	25	27	30
Avancée 1 500	57	91	114	137	171	194	228	251	285	308	342
Avancée 2 000	44	71	89	106	133	151	177	195	222	240	266
Avancée 2 500	36	58	72	86	108	122	144	158	180	194	216
Avancée 2 750	33	53	67	80	100	113	133	147	167	180	200
Avancée 3 000	31	50	62	75	93	106	124	137	155	168	186
Avancée 3 250	29	47	58	70	87	99	116	128	145	157	174
Avancée 3 500	27	44	55	66	82	93	109	120	137	148	164
Avancée 4 000	24	39	49	59	73	83	96	107	122	132	146

21 L'éclairage LED, si vous l'avez commandé · tous les stores

La programmation décrite ici est celle d'un éclairage commandé par une télécommande Somfy iO.

1. **Le boîtier d'alimentation.** Fixez-le sur l'un des tubes carrés de 40 × 40 mm, près d'une extrémité, donc près d'un support de bras.
2. **Le branchement.** Connectez les rampes de LED au boîtier. Placez-vous bien dans l'axe des connecteurs pour les enfoncer.

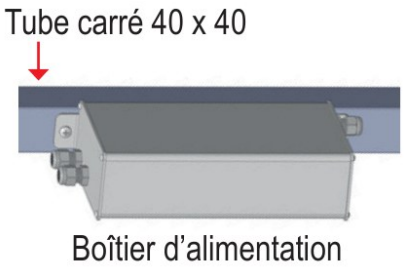


Figure 61 — Le boîtier d'alimentation, sur un tube carré de 40 × 40 mm

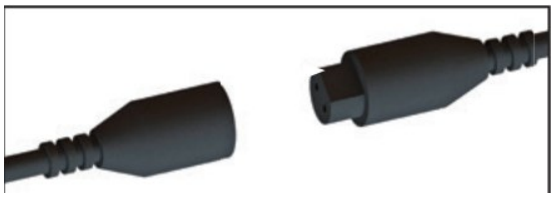


Figure 62 — Les connecteurs des rampes : présentez-les dans le bon axe

Programmer la télécommande

Le boîtier d'alimentation contient un récepteur radio Somfy. La programmation se fait avec une télécommande à 1 canal, ou sur un canal d'une télécommande à plusieurs canaux.

1. Appuyez en même temps sur les touches montée et descente de la télécommande : une des rampes clignote.
2. Avec un stylo ou une tige, appuyez sur le bouton PROG au dos de la télécommande : la rampe s'allume puis s'éteint. Elle est programmée.

3. Recommencez jusqu'à 4 fois : le récepteur a 4 sorties distinctes.

- Touche montée = allumage, touche descente = extinction.
- Avec le variateur, la touche « my » mémorise votre intensité favorite (appui long) et éclaire à cette intensité (appui bref).
- Pour faire varier l'intensité : appui long sur la touche montée ou sur la touche descente, ou, avec une télécommande Situo 5 Variation, tournez la molette.

Avec la télécommande à molette

Pour faire varier l'intensité des LED avec la molette, le canal de l'éclairage doit être en **mode 2** ; à l'origine, il est souvent en mode 3. Pour changer de mode :

1. Sélectionnez le canal de l'éclairage : il s'éclaire brièvement en vert.
2. Retirez la plaque arrière de la télécommande.
3. Appuyez plusieurs fois sur le bouton E, jusqu'à ce que le 2 s'éclaire brièvement.
4. Remettez la plaque arrière.

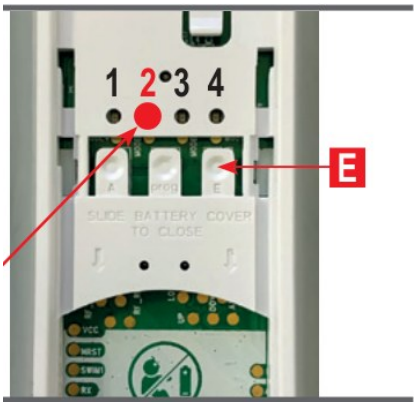


Figure 63 — Au dos de la télécommande à molette, sous sa plaque : le bouton E et les modes 1 à 4

Si l'éclairage ne répond pas

1. Remettez à zéro le récepteur par une double coupure : appareil sous tension, coupez l'alimentation 10 secondes, remettez-la 5 à 15 secondes, coupez-la de nouveau 5 à 10 secondes, puis remettez-la. Les rampes clignotent.
2. Aussitôt, appuyez sur le bouton PROG au dos de la télécommande pendant au moins 7 secondes, jusqu'au deuxième clignotement. Sinon, recommencez.
3. Programmez de nouveau la télécommande, comme ci-dessus.

Pour copier un canal sur une autre télécommande : appuyez plus de 2 secondes sur le bouton PROG de la première télécommande (celle qui est déjà programmée), jusqu'à ce que les rampes clignotent. Puis appuyez brièvement sur le bouton PROG de la deuxième télécommande : les rampes clignotent.



Figure 64 — Le boîtier des LED : il ne s'ouvre jamais

Danger : n'ouvrez le boîtier des LED sous aucun prétexte. Il y a un risque d'accident électrique et de blessures. Ne touchez pas aux composants étanches : ce ne sont pas des connecteurs. S'il faut un jour changer une alimentation ou un récepteur, coupez d'abord le courant, et refaites l'étanchéité des joues du boîtier.

Les lambrequins

Le **lambrequin fixe**, si votre store en a un, se porte sur les barres de charge. Sur un store en 2 ou 3 éléments, il se glisse et s'ajuste avant la pose des embouts de la barre de charge (étape 12).

Les **lambrequins déroulants**, en option, sont 2 toiles, une sous chaque barre de charge, qui descendent à la verticale. Ils se manœuvrent avec un treuil et une manivelle, ou avec un moteur.

S'ils sont motorisés, ils se commandent depuis une télécommande à plusieurs canaux, sur un canal à part : un canal pour le store, un pour les lambrequins déroulants et, si vous l'avez, un pour l'éclairage LED. Hormis le kit goulotte (étape 14), cette notice ne décrit ni pose ni réglage pour les lambrequins déroulants. Une question à leur sujet ? Écrivez-nous.

Utiliser votre store en sécurité

Le vent et le mauvais temps

- **Ne laissez pas le store ouvert par vent, risque de vent, tempête ou rafales** : au-delà de 20 km/h, quand les branches bougent et que les papiers se soulèvent du sol.
- Refermez le store quand vous vous absentez ou que personne ne le surveille : une panne de courant, une rafale ou une tempête soudaine peuvent survenir. Pour une absence prolongée, désactivez les automatismes.
- Par temps de neige ou de gel, refermez le store et désactivez les automatismes. Une manœuvre par temps de gel peut abîmer le store.
- Sous la pluie, ne laissez le store ouvert que si la toile est inclinée d'au moins 17° (30 %) : l'eau qui stagne devient vite un poids excessif et dangereux.
- Évitez d'enrouler la toile mouillée. Si vous y êtes obligé, ne la laissez pas longtemps enroulée : dès qu'il ne pleut plus, déroulez-la pour qu'elle sèche.
- En cas de panne de courant et d'urgence (menace de tempête ou d'orage), si vous ne pouvez pas refermer le store à la manivelle : passez des sangles autour des articulations centrales des bras et tirez jusqu'à ce que le store soit presque fermé, pour réduire la prise au vent. Puis attachez les bras fermés à l'armature, pour qu'ils ne se déplient pas.
- Si vous utilisez un dispositif de dépannage manuel store replié, prenez garde : le store peut descendre brutalement si les ressorts du moteur sont affaiblis ou cassés.

Les personnes

- Un enfant, ou une personne qui ne peut pas juger des dangers du store, ne l'utilise pas sans surveillance.
- Ne laissez pas les enfants jouer avec la commande du store. Rangez la télécommande hors de leur portée.
- Aucun obstacle ne doit se trouver dans la zone de déploiement, à l'ouverture comme à la fermeture. Près d'un immeuble, la manœuvre du store ne doit mettre personne en danger, ni risquer de faire tomber une

personne qui travaille en façade.

- Si vous manœuvrez le store d'un endroit d'où vous ne le voyez pas, assurez-vous d'abord que toutes ces consignes sont respectées.
- Ne vous suspendez jamais au store. N'y suspendez et n'y accrochez aucun objet ni aucun câble, n'y ajoutez aucune charge.
- **Ne détachez jamais un bras de ses deux points d'attache quand il est replié.**

Le store

- Examinez souvent l'installation, pour repérer tout signe d'usure et tout câble abîmé. N'utilisez pas le store si une réparation est nécessaire.
- Avant tout contrôle ou entretien des parties électriques, mettez le store hors tension de façon sûre.
- Veillez à ce que ni feuilles, ni aiguilles de pin, ni pollen n'entrent dans le mécanisme quand le store se referme.
- Ne faites vous-même que les opérations qui relèvent de votre compétence. Pour le reste, adressez-vous à votre installateur.

Entretien de votre store

- L'entretien de la toile est indispensable : la poussière et les dépôts font naître des moisissures.
- Dépoussiérez régulièrement la toile, **quand elle est très sèche**, avec un balai ou un manche télescopique à brosse douce : retirez les particules, les feuilles et les poussières.
- Nettoyez à l'eau douce savonneuse, sans rien d'autre : ni solvant, ni détergent abrasif, ni nettoyeur à haute pression. Faites sécher la toile après le nettoyage.
- Le nettoyage en hauteur (échelle, escabeau) est réservé à des personnes spécialisées, équipées de protections individuelles : harnais de sécurité et câbles de retenue.
- **2 à 3 fois par an**, mettez un peu de lubrifiant dégrippant au PTFE sur les articulations des bras, surtout l'articulation centrale, sans tacher la toile.
- En début et en fin de saison, donnez un léger coup de brosse sur les 3 articulations de chaque bras.
- De petites imperfections de la toile sont normales : petites irrégularités de tissage, léger gaufrage, et, avec le temps, un effet de marbrure ou de petites traces blanches visibles par transparence.

Une question avant ou pendant la pose ? Écrivez-nous à contact@centpourcent-menuiseries.com.
Voir nos stores bannes double pente sur mesure