

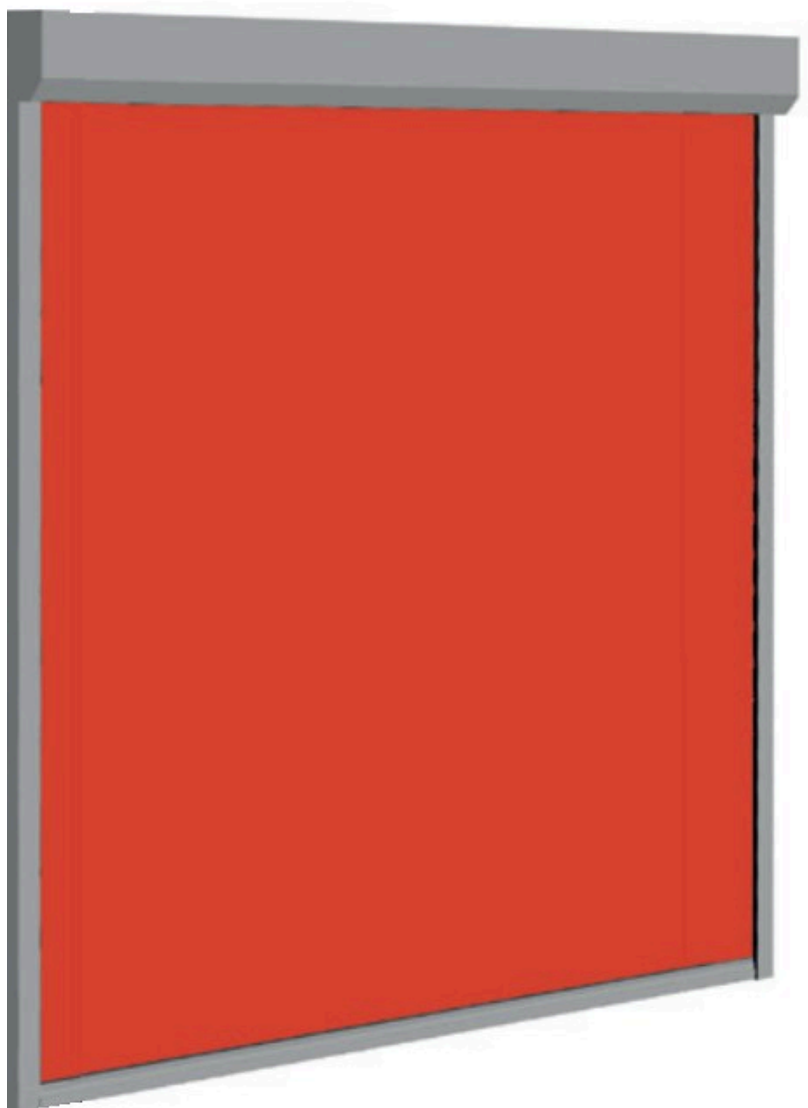
100 % Menuiseries

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

NOTICE DE POSE

Store screen ZIP vertical extérieur sur mesure

Coulisses latérales zippées, moteur Somfy · pose dans le tableau ou en façade



Stores verticaux extérieurs sur mesure, fabriqués à vos dimensions

centpourcent-menuiseries.com

Avant de commencer

Cette notice décrit la pose de notre **store screen ZIP vertical extérieur** : un coffre, une toile qui coulisse dans deux coulisses latérales zippées, une barre de charge, un moteur Somfy et sa télécommande. Le store se pose sur une maçonnerie ou sur une pergola, de deux façons : **dans le tableau**, entre deux murs ou entre deux poteaux, ou **de face**, en façade.

Lisez-la en entier avant de commencer, avec les notices du moteur et de la télécommande livrées avec le store, surtout ce qui touche à l'installation et aux protections électriques. Conservez ces documents tant que vous avez le store, et remettez-les au nouveau propriétaire si vous le revendez.

Qui pose, et dans quelles conditions

- Ce store est conçu pour la protection solaire ; il doit être utilisé dans des conditions normales.
- La pose d'un store est un travail de professionnel : elle doit être faite dans les règles de l'art. Une mauvaise pose ou un mauvais réglage abîme prématurément le store et sa toile.
- Certaines opérations demandent **deux personnes**.
- **Coupez l'alimentation électrique** avant toute opération de maintenance ou d'entretien.
- La pose peut se faire une fois l'alimentation électrique en place, ou avec une rallonge provisoire.
- La hauteur de pose doit être suffisante : les parties du store qu'un passant peut toucher ne doivent présenter ni arête vive ni saillie qui puisse blesser.
- Dans une région ventée où les coupures de courant sont fréquentes, une alimentation de remplacement est recommandée.
- Si le store est commandé par un interrupteur fixe, à action maintenue, posez-le à un endroit d'où l'on voit la barre de charge se déplacer, à distance des parties mobiles, et à une hauteur conforme à la réglementation sur l'accessibilité aux personnes handicapées : de préférence à moins de 1,30 m.
- Ne modifiez pas le store sans nous consulter, et n'utilisez que des pièces de rechange d'origine : le bon fonctionnement du store et votre sécurité en dépendent.

Ce que vous recevez

- le coffre, avec la toile ;
- les deux coulisses et les guides ZIP ;
- un sac plastique avec la télécommande et les accessoires.

Le store est motorisé : moteur Somfy Maestria iO. Selon votre commande, il se commande par un interrupteur mural sans fil (non étanche), 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. Sur une télécommande à plusieurs canaux, un canal commande le store ; les canaux libres peuvent commander d'autres stores, des volets roulants, une porte de garage.

Les outils et les fixations à prévoir

- 2 escabeaux
- 1 paire de tréteaux
- visserie de Ø 6, adaptée à votre support et assez robuste pour fixer le store
- niveau laser
- cordeau
- rallonge électrique
- perceuse ou perforateur, avec mèches béton
- mètre ruban
- pince multiprise
- marteau ou maillet
- serre-joint avec tampon en caoutchouc
- forets acier de 2,5 à 11 mm
- clé six pans de 2
- embout de tournevis TX25 (empreinte en étoile)
- chiffons et gants propres, pour manipuler la toile

1 Les cotes du coffre et des coulisses

Voici les cotes du coffre et des coulisses, pour contrôler leur place à l'endroit prévu. Le coffre est fixé sur les coulisses : ce sont elles qui portent le store.

Pièce	Cotes
Joue du coffre (la pièce qui ferme chaque bout du coffre), vue de côté	125 mm de large, 165 mm de haut
Coulisse, vue en coupe (voir la figure)	49 × 51 mm



Figure 1 – La joue du coffre, 125 × 165 mm, et le coffre fixé sur ses coulisses

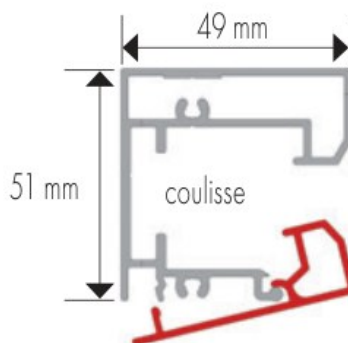


Figure 2 – La coulisse vue en coupe : 49 × 51 mm

2 Préparer le coffre

1. Enlevez le capot du store.
2. Retournez le store.
3. Tracez puis percez le passage du câble d'alimentation sur l'une des trois faces du coffre : le dessus, l'arrière ou la joue. À l'intérieur du coffre, le passage du câble est déjà percé en usine.
4. Passez le câble, avec son passe-câble.



Enlever le capot du store

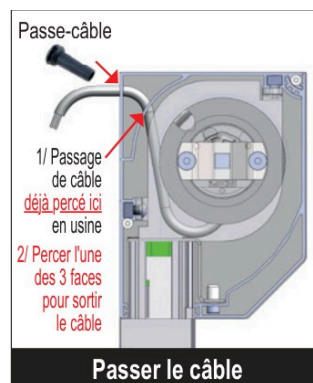


Retourner le store

Figure 3 – Le capot à enlever, puis le store à retourner



Tracer et percer l'endroit du passage de câble (dessus - arrière ou joue)



Passer le câble

Figure 4 – Le tracé et le perçage du passage du câble ; à droite, le trajet du câble dans le coffre

3 Préparer les coulisses et les assembler au coffre

Monter les butées

Montez la butée haute et la butée basse de chaque coulisse, comme sur la figure.

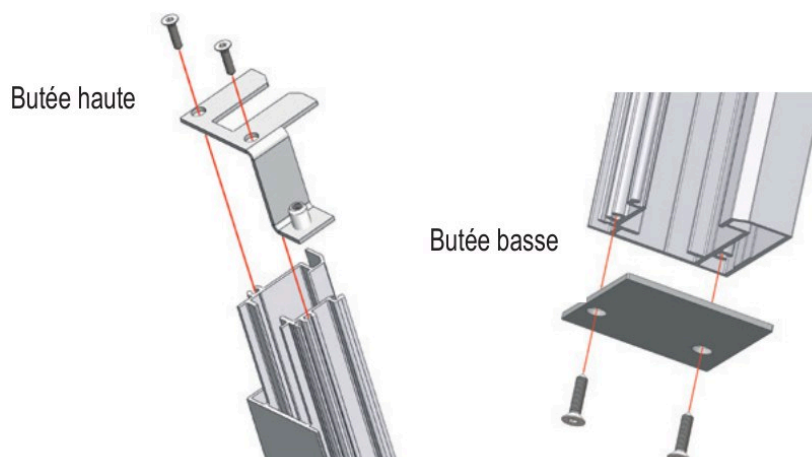


Figure 5 – La butée haute et la butée basse d'une coulisse, avec leurs vis

Insérer les coulisses dans les joues du coffre

1. Assemblez une coulisse de chaque côté du coffre : elle s'insère dans la joue. Deux repères sur la figure : le côté où se trouve la butée haute, et la barre de charge, qui est du côté du pan coupé du coffre.
2. Vérifiez l'alignement et la bonne position des coulisses par rapport au coffre.
3. Bloquez l'ensemble à la bonne position avec les 2 vis de pression M4 déjà en place sur les joues, à la clé six pans de 2.

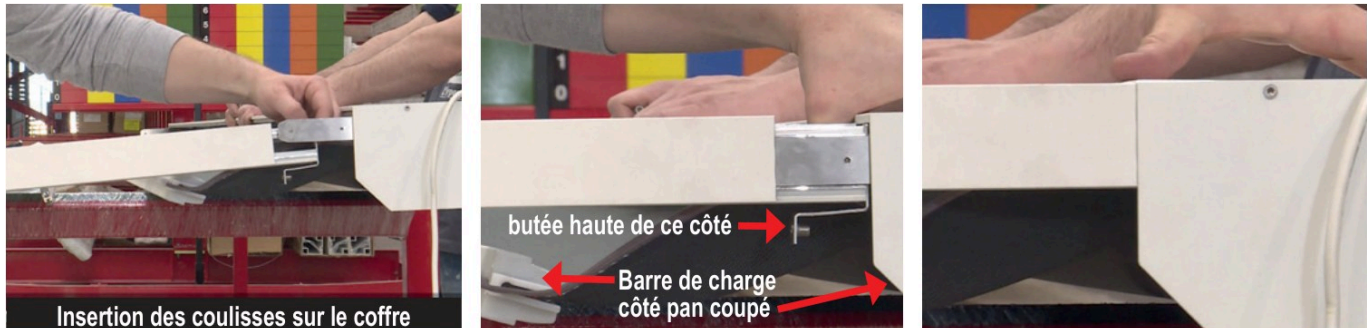


Figure 6 — L'insertion des coulisses dans les joues du coffre



Figure 7 — Les 2 vis de pression M4 de la joue (flèches jaunes), à serrer à la clé six pans de 2

4 Présenter le store

À deux, mettez le store en place dans la baie ou dans la pergola.

La fixation du store par ses coulisses suffit. Sur une grande longueur, il est possible de fixer aussi le coffre à la maçonnerie ou au support : par le dessus (fixation plafond) ou par l'arrière (fixation de face), aux endroits que montre la figure.

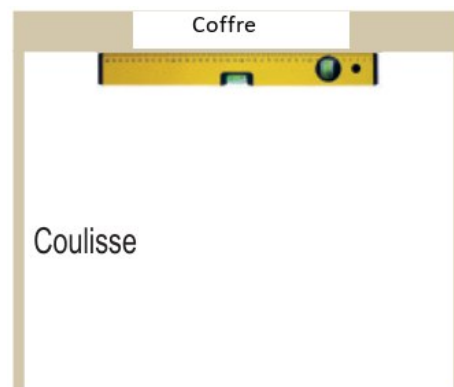


Figure 8 — Le coffre posé sur ses deux coulisses, et le niveau placé sous le coffre

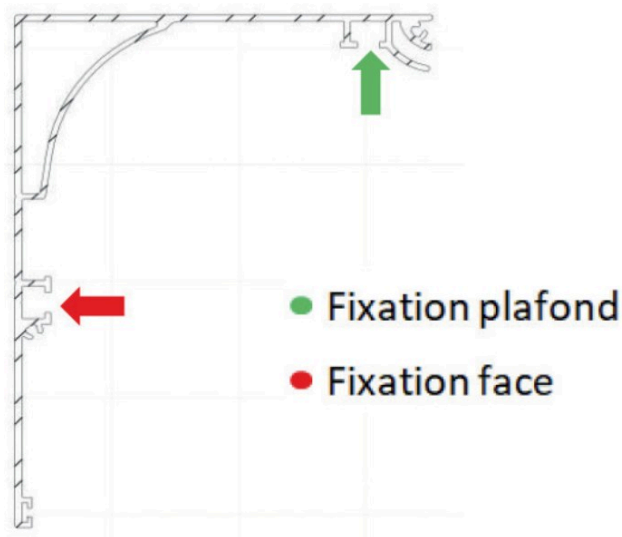


Figure 9 — Le coffre vu en coupe : en vert, la fixation plafond ; en rouge, la fixation de face

5 Fixer les coulisses

Attention : la cote entre les deux coulisses, prise sous le coffre, est la référence : elle doit rester la même jusqu'en bas. Les coulisses doivent être rectilignes sur toute leur hauteur. Si le support n'est pas droit, calez derrière les coulisses.

Pose dans le tableau, entre deux murs ou entre deux poteaux

1. Posez les coulisses de niveau : contrôlez leur aplomb au niveau à bulle ou au laser.
2. Tracez puis percez à **Ø 4 mm** la paroi de côté de chaque coulisse, comme sur les figures : **4 trous** répartis sur la hauteur, le premier et le dernier à **100 mm** des extrémités.
3. Sur un poteau de pergola : vissez dans le profil du poteau avec des vis de Ø 4,8 × 16, visseuse réglée sur le couple de serrage 6.
4. Sur une maçonnerie : posez les coulisses avec des chevilles.

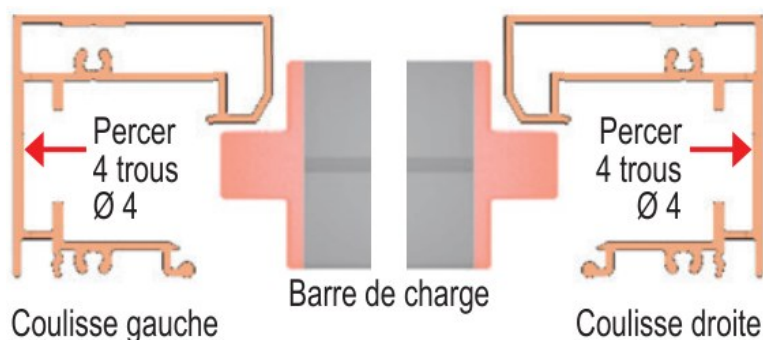


Figure 10 — Vue de dessus : les 4 trous de Ø 4 se percent dans la paroi de côté de chaque coulisse



Figure 11 — Les 4 fixations sur la hauteur, la première et la dernière à 100 mm des extrémités. À droite : des coulisses rectilignes (oui) ; une coulisse qui suit un support creux (non : il faut la caler)



Figure 12 — La fixation d'une coulisse par le côté

Pose de face, en façade

- Chaque coulisse arrive percée en usine, sauf sa dernière paroi.
- Contre-percez cette dernière paroi, au diamètre adapté à votre fixation.
- Fixez avec des vis et des chevilles sur un mur, ou avec des vis adaptées sur tout autre support.

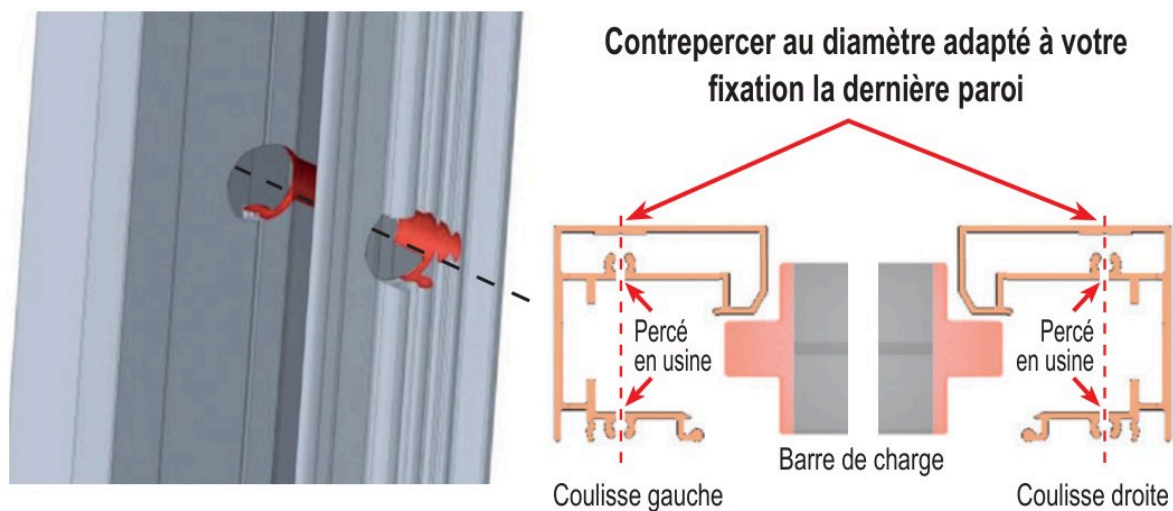


Figure 13 — Pose de face : le perçage fait en usine, et la dernière paroi à contre-percer

6 Raccorder le store à l'électricité

- L'installation électrique doit respecter la norme **NF C 15-100**.
- Coupez le courant au disjoncteur avant de raccorder.
- Raccordez le store en suivant la notice du moteur livrée avec lui. Alimentation : 230 V, 50 Hz.
- Faites toujours une **boucle** sur le câble d'alimentation, à l'extérieur, pour que l'eau n'entre pas dans le moteur.

Fil du câble	Couleur
Neutre (N)	bleu
Phase (L)	marron
Terre	vert et jaune

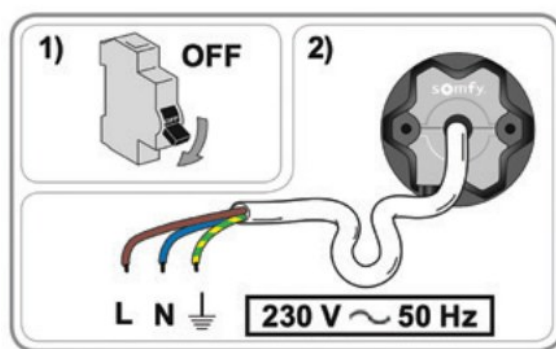


Figure 14 — Courant coupé au disjoncteur, puis raccordement du câble du moteur, avec sa boucle

7 Centrer la toile

Une fois le store raccordé, mettez-le sous tension et déroulez la toile au maximum avec la télécommande :

1. Prenez la main : appuyez en même temps sur les touches montée et descente. Le moteur fait un va-et-vient.
2. Vérifiez le sens de rotation : appuyez brièvement sur la touche descente, le store doit descendre.
3. Si le sens est à inverser : appuyez sur la touche « my » pendant **2 secondes**, jusqu'au va-et-vient du store.
4. Allez à la position la plus basse en maintenant la touche descente ; relâchez à la position voulue, puis appuyez sur « my » pour arrêter.



Figure 15 — Les trois touches de la télécommande Somfy : montée, « my » (mémoriser, arrêter), descente

Assurez-vous alors que la toile est bien centrée : elle doit déborder de la même longueur à gauche et à droite.

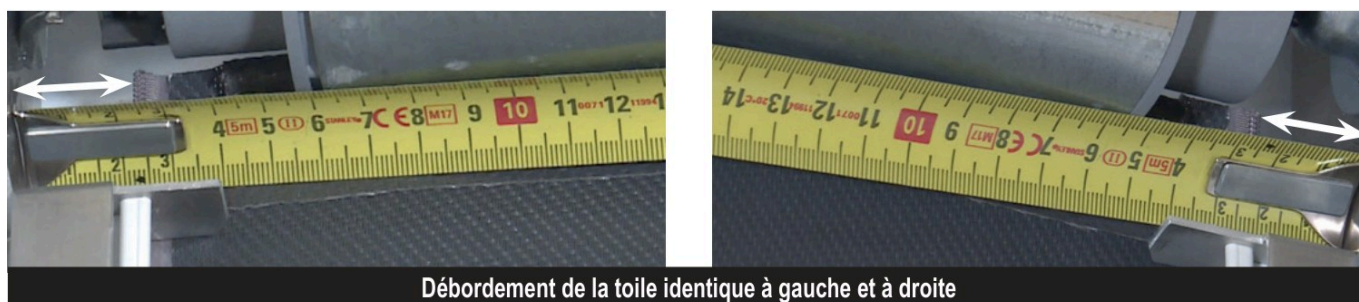


Figure 16 — La toile débordé autant à gauche qu'à droite

8 Monter les rails de guidage ZIP

Préparez les deux rails de guidage, avec leurs tulipes et leurs clips ressort.

- En haut du store : la tulipe se monte à l'extrémité du rail dont l'encoche est à **13,7 mm** du bout.
- Les clips ressort : **un clip toutes les 3 encoches**, en partant du haut et jusqu'en bas, en alternant gauche et droite. Le 1^{er} clip à la 3^e encoche, le 2^e à la 6^e, le 3^e à la 9^e, et ainsi de suite. Chaque clip se met dans l'encoche.

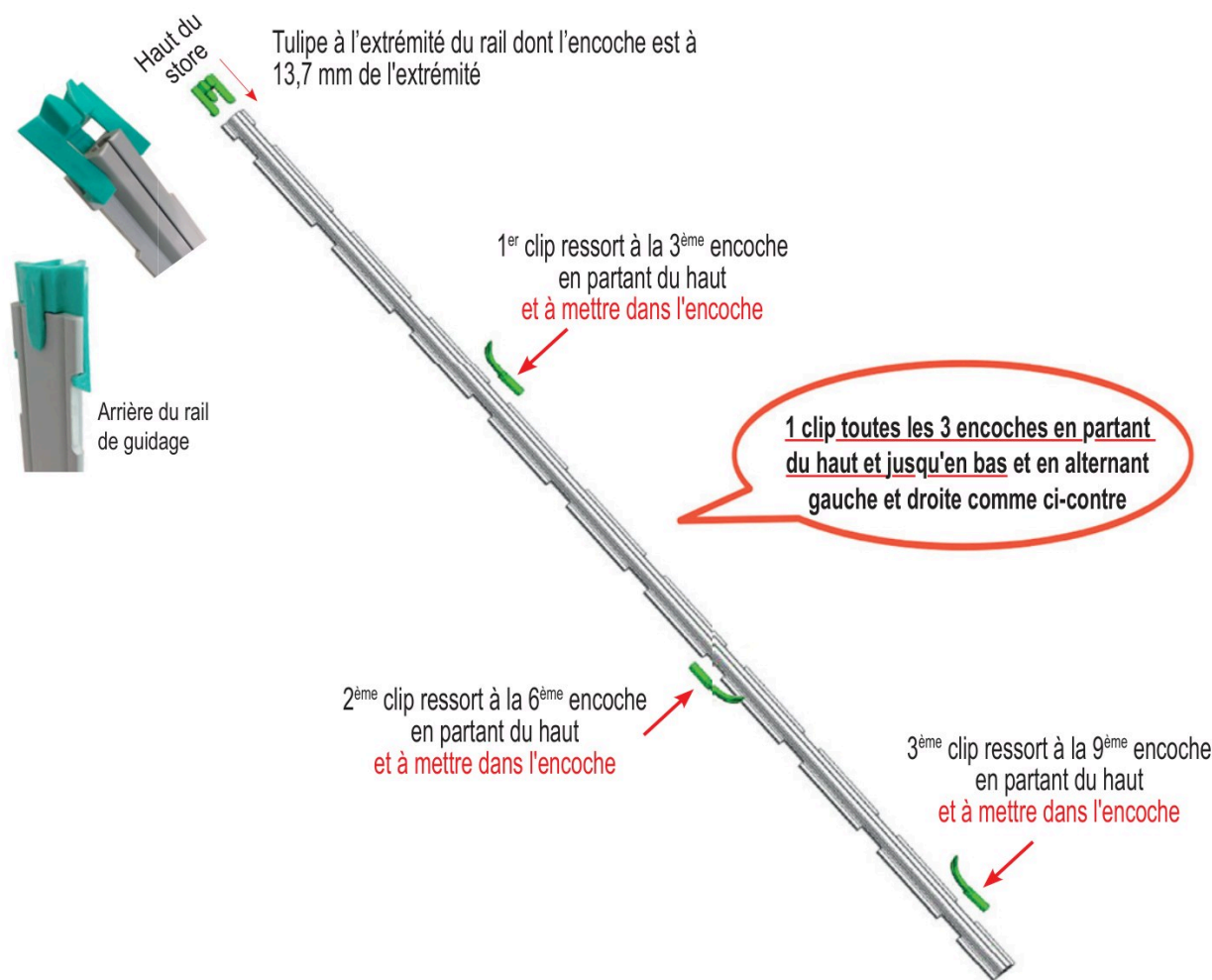


Figure 17 — Le rail de guidage ZIP : la tulipe en haut, un clip ressort toutes les 3 encoches ; à gauche, la tulipe et l'arrière du rail

9 Guider la toile dans les rails ZIP

1. Glissez le ZIP de la toile dans le guide ZIP, avec précaution : une toile froissée reste marquée.
2. Insérez le guide ZIP dans la coulisse, puis poussez les lamelles ressort à l'intérieur de la coulisse, avant de clipper la coulisse mobile.

Attention : ne coupez pas et n'abîmez pas le ZIP qui dépasse sous la barre de charge : c'est lui qui guide la toile.

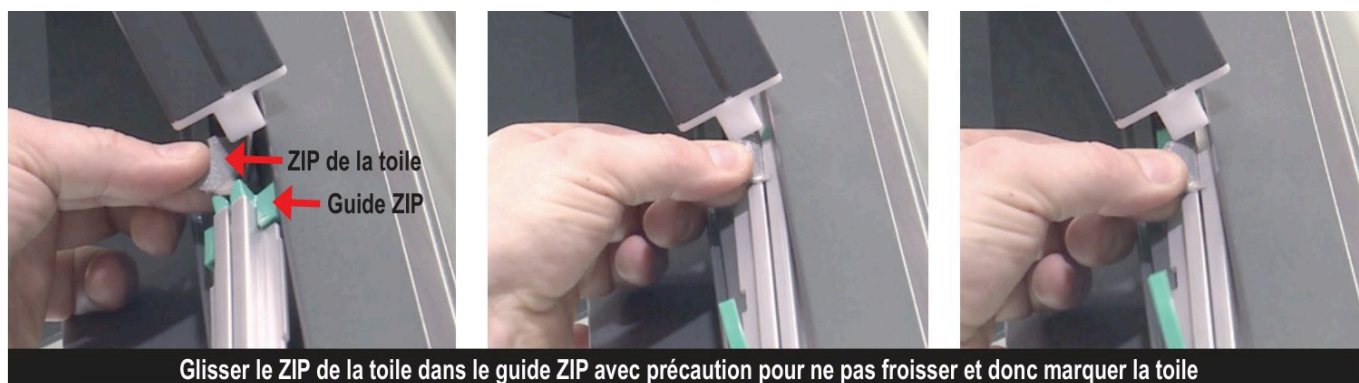


Figure 18 — Le ZIP de la toile se glisse dans le guide ZIP

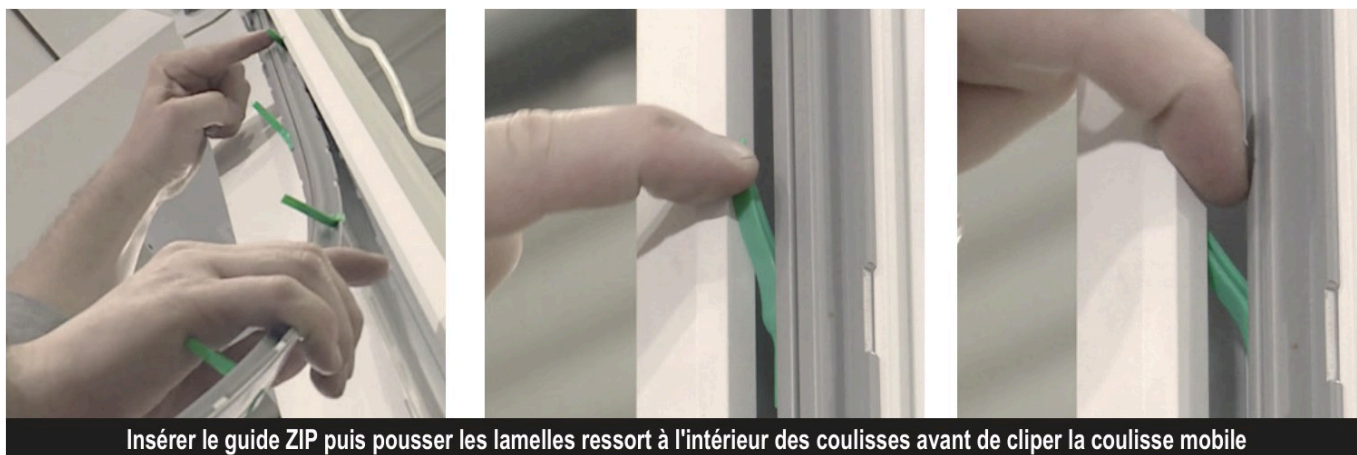


Figure 19 – Le guide ZIP dans la coulisse, puis les lamelles ressort à pousser à l'intérieur

10 Monter les coulisses mobiles

1. Mettez en place les coulisses mobiles sur les coulisses fixes, en poussant les lamelles ressort dans les coulisses.
2. Enclenchez et clippez les capots de coulisses avec un serre-joint à tampon en caoutchouc.

Pour décliper une coulisse mobile, tirez à l'endroit que montre la flèche noire de la figure.



Figure 20 – La coulisse mobile (en rouge) se clippe sur la coulisse fixe, au serre-joint

11 Remonter le capot du coffre

1. Présentez le capot sur le coffre.
2. Insérez le capot dans la glissière, abaissez-le, puis vissez-le de chaque côté avec les vis M5.



Figure 21 – Le capot inséré dans la glissière, abaissé, puis vissé de chaque côté

12 Régler les fins de course

La fin de course est la position où le moteur s'arrête de lui-même, en bas et en haut. Le réglage se fait avec la télécommande Somfy.

Attention : réglez la fin de course basse en premier, la fin de course haute ensuite. En haut, la barre de charge ne doit pas venir buter sur les supports hauts.

1. Prenez la main : appuyez en même temps sur les touches montée et descente. Le moteur fait un aller-retour.
2. Vérifiez le sens de rotation du moteur. Pour l'inverser, appuyez sur « my » (2 secondes, jusqu'au va-et-vient du store).
3. Allez à la position basse en maintenant la touche descente ; relâchez à la position voulue.
4. Appuyez sur « my » pour arrêter. Ajustez la position basse avec la touche montée ou la touche descente.
5. Mémorisez la fin de course basse : appuyez en même temps sur montée et sur « my ». Le store remonte.
6. Arrêtez-le à la fin de course haute voulue, par un appui bref sur « my » : la barre de charge ne doit pas venir buter sur les supports hauts. Ajustez avec la touche montée ou la touche descente.
7. Mémorisez la fin de course haute : appuyez sur « my » et sur descente. Appuyez sur « my » pour arrêter le store.
8. Appuyez **3 secondes** sur « my » : le moteur fait un bref aller-retour.
9. Appuyez **1 seconde** sur la touche de programmation, au dos de la télécommande : au centre, avec une pointe. Le moteur fait un bref aller-retour.
10. 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 22 — La touche de programmation, au dos de la télécommande

Vous êtes perdu ? Pour réinitialiser le moteur : si vous n'avez pas encore appuyé sur la touche de programmation, débranchez puis rebranchez l'alimentation et reprenez à l'étape 1. Si vous avez déjà appuyé dessus, faites une double coupure de l'alimentation du moteur (voir la notice du moteur) et reprenez à l'étape 1.

Retoucher une fin de course déjà réglée, haute ou basse

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.

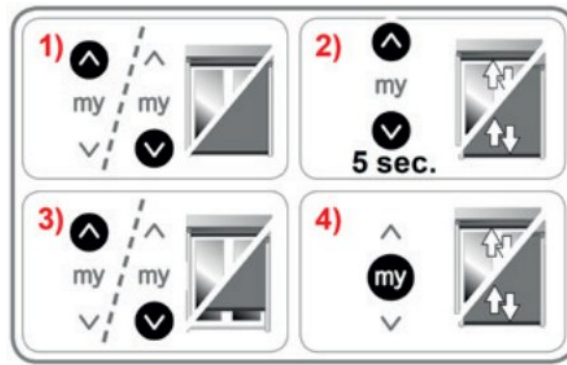


Figure 23 – Les quatre gestes pour retoucher une fin de course

Utiliser votre store en sécurité

Le vent, la pluie, le gel

- **Ne laissez pas le store ouvert (toile descendue) par vent**, risque de vent, tempête ou rafales : au-delà de 20 km/h, c'est-à-dire quand les branches bougent et que les papiers se soulèvent du sol.
- Fermez le store (toile remontée) quand vous vous absentez ou que personne ne le surveille (panne de courant, rafale, tempête soudaine). Pour une absence prolongée, désactivez les automatismes.
- Évitez d'enrouler la toile mouillée. Sinon, ne la laissez pas longtemps enroulée : dès qu'il ne pleut plus, déroulez-la pour qu'elle sèche.
- Par temps de neige ou de gel, refermez le store et désactivez les automatismes : une manœuvre par temps de gel peut l'abîmer.

Les personnes

- Le store ne doit pas être utilisé sans surveillance par un enfant, ni par une personne qui ne peut pas juger de ses dangers. Ne laissez pas les enfants jouer avec la commande ; gardez la télécommande hors de leur portée.
- Aucun obstacle ne doit se trouver sur la course du store, à l'ouverture comme à la fermeture. Sur un immeuble, la manœuvre du store ne doit pas mettre en danger, ni risquer de faire tomber, une personne qui travaille en façade.
- Si vous commandez le store d'un endroit d'où vous ne le voyez pas, assurez-vous que toutes ces consignes sont respectées.
- Ne vous suspendez jamais au store ; n'y accrochez aucun objet, aucun câble, aucune charge.
- Limitez-vous aux opérations qui sont à votre portée : n'intervenez pas sur le store de votre propre initiative au-delà.

Le store et son moteur

- Ne mouillez jamais le moteur ni son boîtier électrique.
- Avant tout contrôle ou entretien des parties électriques, mettez le store hors tension de manière sûre.
- Examinez souvent l'installation pour repérer une usure ou un câble abîmé. N'utilisez pas le store si une réparation est nécessaire.
- À la fermeture, veillez à ce que ni feuilles, ni aiguilles de pin, ni pollen n'entrent dans le mécanisme : c'est particulièrement important sur un store à coffre. Prévoyez dès la pose l'accès nécessaire à l'entretien du store et de ce qui l'entoure.

- Avec le temps, de légères traces de frottement peuvent apparaître et la toile se détend un peu : c'est normal. Un réglage des fins de course y remédie (étape 12).

Entretien de votre store

- L'entretien de la toile est indispensable : il empêche les moisissures que provoquent les dépôts de poussière.
- Dépoussiérez régulièrement la toile et débarrassez-la des feuilles et des particules, quand elle est bien sèche, avec un balai ou un manche télescopique à brosse douce.
- N'employez ni solvant, ni détergent abrasif, ni nettoyeur haute pression : seulement de l'eau douce savonneuse. Faites sécher la toile après le nettoyage.
- Un nettoyage qui demande une échelle ou un escabeau est réservé à un professionnel équipé de protections individuelles, comme un harnais de sécurité avec câbles de retenue.
- De petites imperfections de la toile sont normales : petites irrégularités de tissage et, avec le temps, un effet de marbrure, de petites traces blanches visibles en transparence, un léger gaufrage.

Une question avant ou pendant la pose ? Écrivez-nous à contact@centpourcent-menuiseries.com.

Tous nos stores verticaux extérieurs sur mesure, avec leur prix en ligne : centpourcent-menuiseries.com.