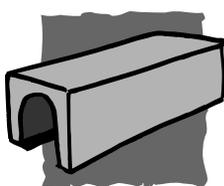


# **DIRIGO** Kit de motorisation radio pour volets roulants.



Coffre menuisé  
(accès intérieur)



Coffre tunnel  
(accès extérieur)



Rénovation  
(mini coffre  
extérieur)



Bloc-baie  
(accès intérieur  
face PVC)

# A propos de Somfy

Nous vous remercions d'avoir choisi des produits Somfy. Ce matériel a été conçu, fabriqué et distribué par Somfy selon une organisation qualité conforme à la norme ISO 9001. Le soin apporté à chaque étape depuis la conception jusqu'à la livraison assure votre entière satisfaction pour de nombreuses années. Il est essentiel de lire attentivement ce guide avant de procéder à l'installation

## Qui est Somfy ?

Somfy développe, produit et commercialise des moteurs et automatismes pour les stores, les volets roulants, les portails et portes de garage de la maison. Simplification de la vie quotidienne, confort, sécurité, Somfy répond à vos attentes de bien-être.

Chez Somfy la recherche de la qualité est un processus d'amélioration permanente. C'est sur la fiabilité de ses produits, que s'est construite la renommée Somfy, synonyme d'innovation et de maîtrise technologique dans le monde entier. Bien vous connaître, vous écouter, répondre à vos besoins, telle est l'approche de Somfy.

## Assistance

N° magique Indigo

32 60 dites "Somfy"

0,15EUR TTC / MIN

Pour tout renseignement concernant le choix, l'achat ou l'installation de systèmes Somfy, vous pouvez demander conseil à votre magasin ou prendre contact auprès du conseiller Somfy qui vous guidera dans votre démarche.  
[www.somfy.fr](http://www.somfy.fr)

## Conseils importants

- En cas de non-respect strict des règles de sécurité, de graves dommages corporels ou matériels risquent de survenir. SOMFY ne sera et ne pourra être tenu responsable en cas de non-respect de ces règles.
  - Respecter les normes électriques en vigueur.
  - Ce produit est conçu pour offrir service et sécurité à condition qu'il soit installé selon les règles et utilisé en respectant les consignes.
- Ne pas connecter, raccorder au secteur avant d'avoir terminé le processus de montage.
  - Protéger de l'humidité et des projections d'eau y compris pendant le stockage.
  - Eviter les coups et les chutes pendant la manutention et le transport.

# La motorisation Somfy

Elle supprime les pénibles séances de manivelle et préserve le volet roulant grâce à sa précision de fonctionnement.

Travaillant silencieusement, les moteurs SOMFY sont très résistants et peuvent être automatisés facilement : commande murale ou télécommande, commandes individuelles et commande générale lorsqu'il y a plusieurs volets roulants.



## La garantie

Vous référer aux conditions générales de garantie incluses dans le kit.

Nous, Somfy, déclarons que ce produit est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/EC.

Une déclaration de conformité est mise à votre disposition à l'adresse internet : [www.somfy.com](http://www.somfy.com) Rubrique CE

Support manoeuvre

Manivelle

Treuil

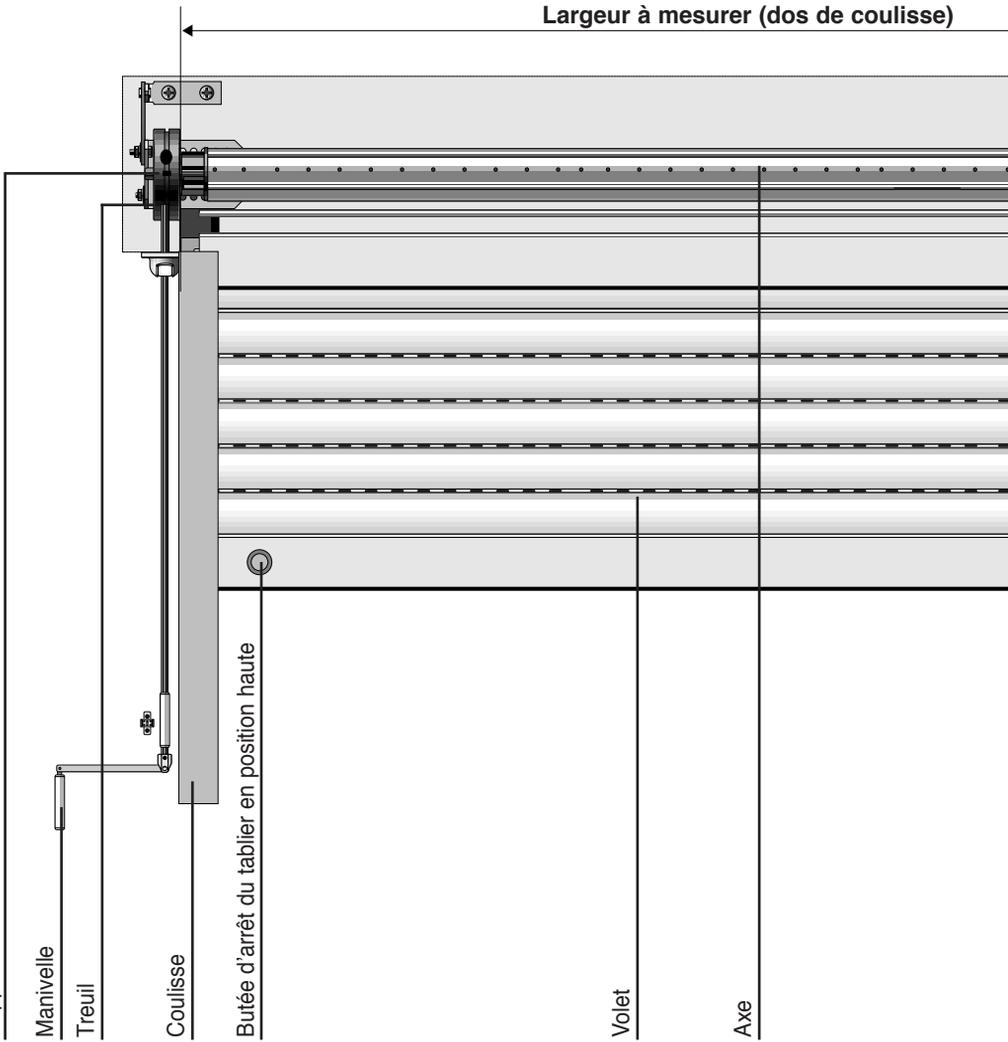
Coulisse

Butée d'arrêt du tablier en position haute

Voilet

Axe

Largeur à mesurer (dos de coulisse)



2 modèles Dirigo sont disponibles,  
selon les dimensions et le matériau du volet.

## Dirigo fenêtre radio :

Largeur maxi : Entre 1 m et 1,5 m selon hauteur du volet.  
(voir aide au choix).

Largeur mini : 0,8 m.

## Dirigo porte fenêtre radio :

Largeur maxi standard : 2,5 m -

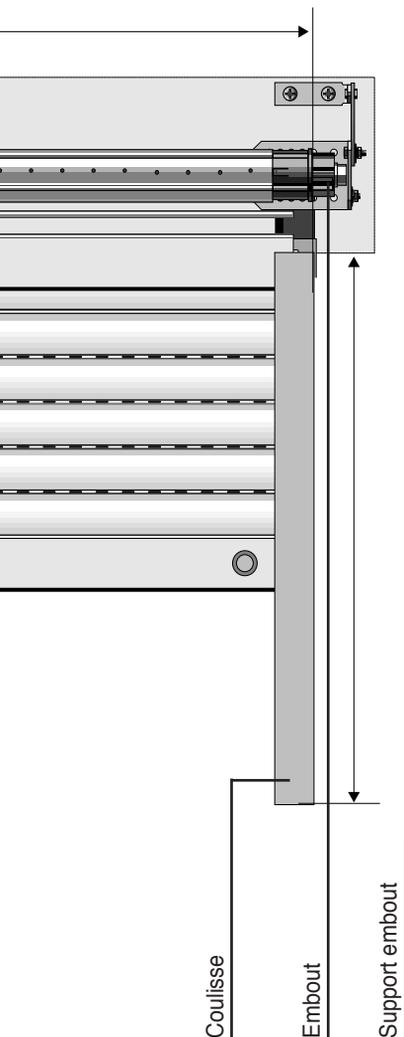
(Surface maxi voir aide au choix).

Largeur maxi avec rallonge (à commander séparément) :

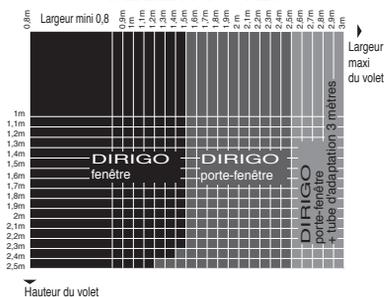
3 m (surface maxi, voir aide au choix).

Largeur mini : 1 m.

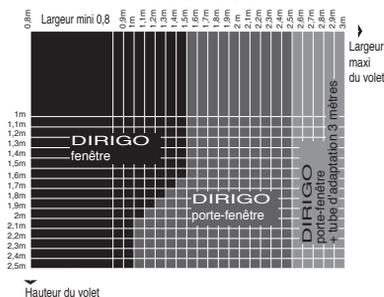
## AIDES AU CHOIX



### TABLIER PVC / ALU



### TABLIER BOIS



Les largeurs maximum définies pour DIRIGO  
ne doivent pas être dépassées. Cela pourrait  
engendrer une détérioration du volet.

*Embout*

*Commande murale radio*

*Tube d'attelage*

*Tube moteur*

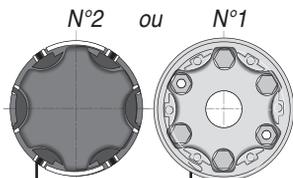
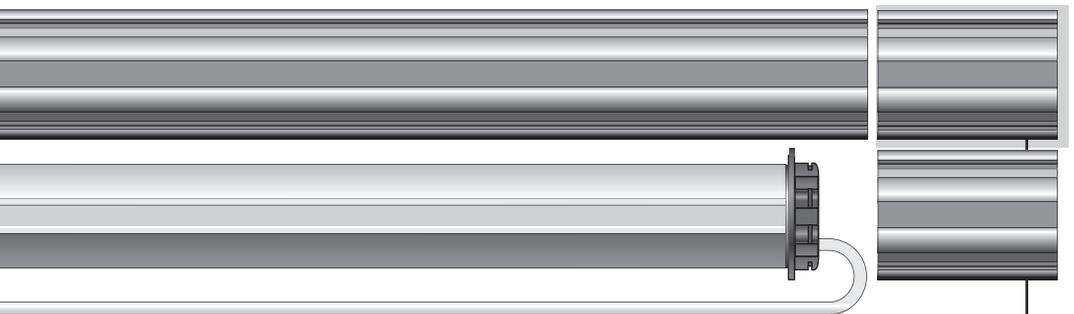
*Câble moteur*

*Sangles d'attache*

*Colliers de maintien du câble moteur*

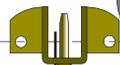
*Pour DIRIGO porte-fenêtre uniquement*

# COMPOSITION DU KIT



N°2 ou N°1

Supports moteurs



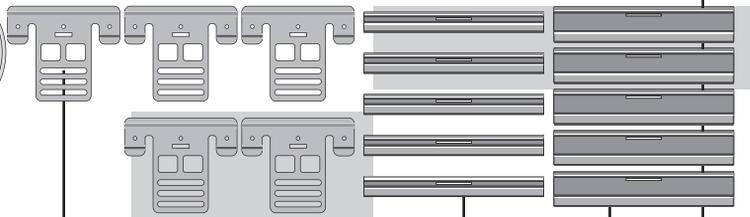
Support embout



Goupille de verrouillage support embout



Anneau d'arrêt pour support moteur



Agrafes



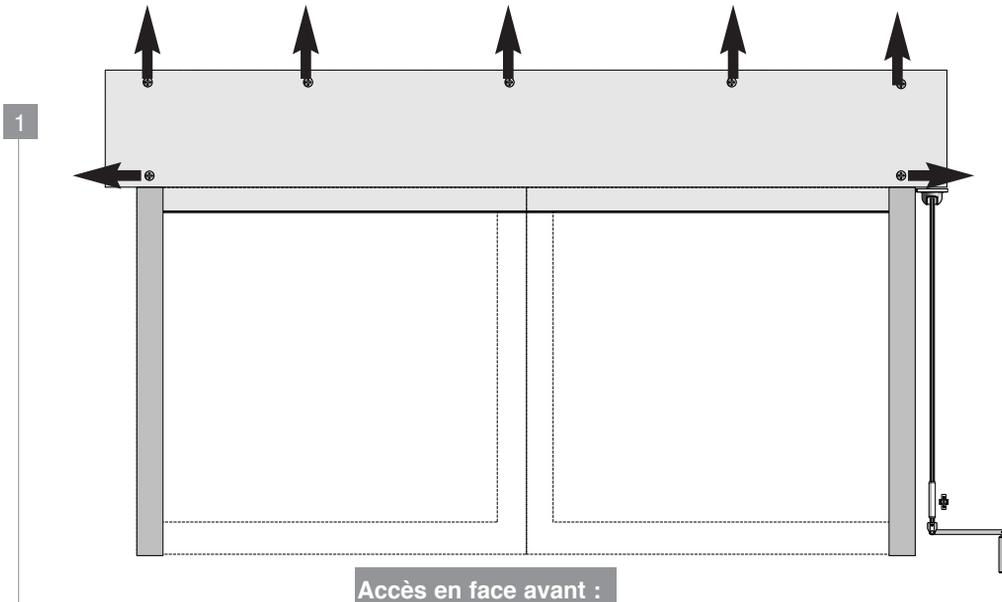
Visserie

Profils d'attache lame épaisseur 8 mm

Profils d'attache lame épaisseur 14 mm

Entretoise

# P R É P A R A T I O N



**Accès en face avant :**

retirer la face avant pour avoir accès au volet roulant.



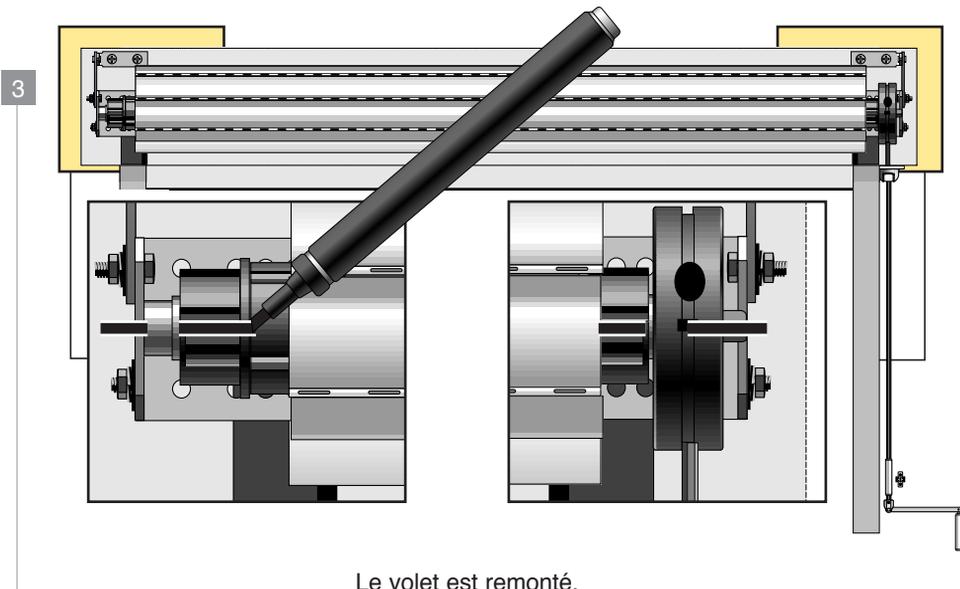
**Accès sans coffre :**

retirer la sous face pour avoir accès au volet roulant.

## Pour axe compensé : **ATTENTION**

Il est possible que l'axe à remplacer soit équipé d'un ressort (destiné à faciliter la manœuvre existante). Pour le démontage de cet axe existant, détendre le ressort pour éviter tout accident corporel ou toute casse. BIEN SUIVRE LES ETAPES 3 à 5.

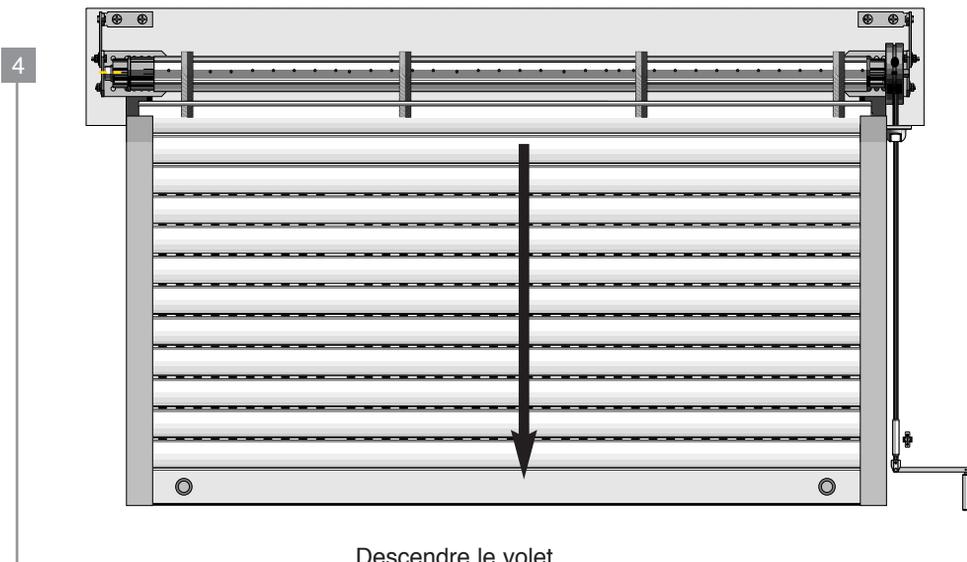
Si vous n'avez pas de ressort allez directement à l'étape 6



Le volet est remonté.

Pour axe compensé

Marquer la position de l'axe par rapport à son support de chaque côté de l'axe.



Descendre le volet.

Pour axe compensé

En comptant précisément le nombre de tours effectués par l'axe. (grâce aux repères réalisés en # 3).

5



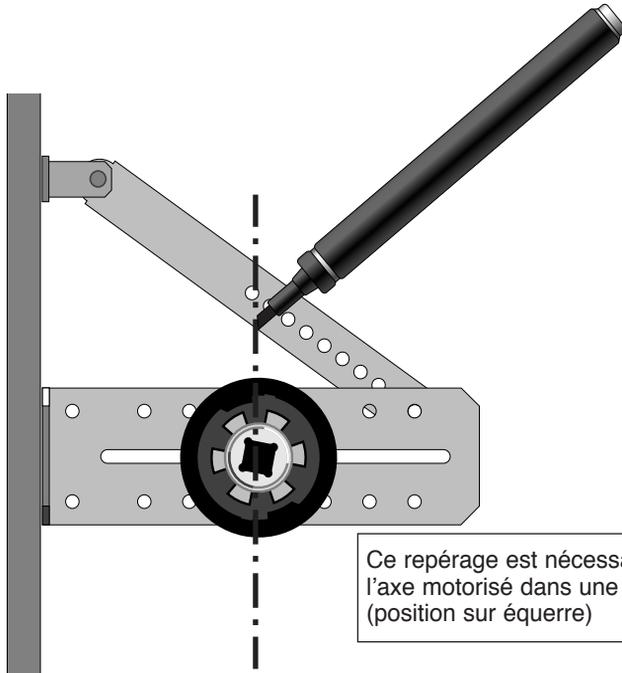
Enlever la manivelle.  
Démonter le passe-caisson.

Détacher le volet de l'axe.

Pour axe compensé

Détendre le ressort avec la manivelle : tourner en sens contraire (montée) l'axe du nombre de tours repérés en étape 4.

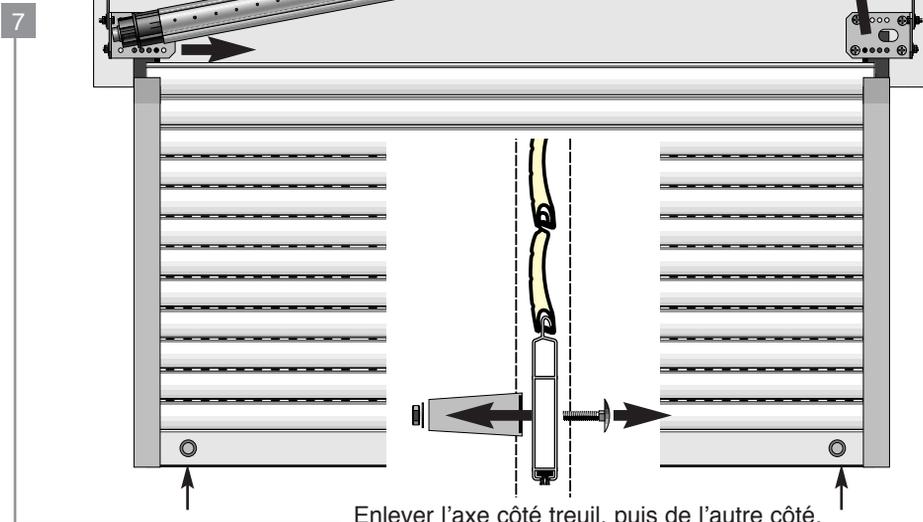
6



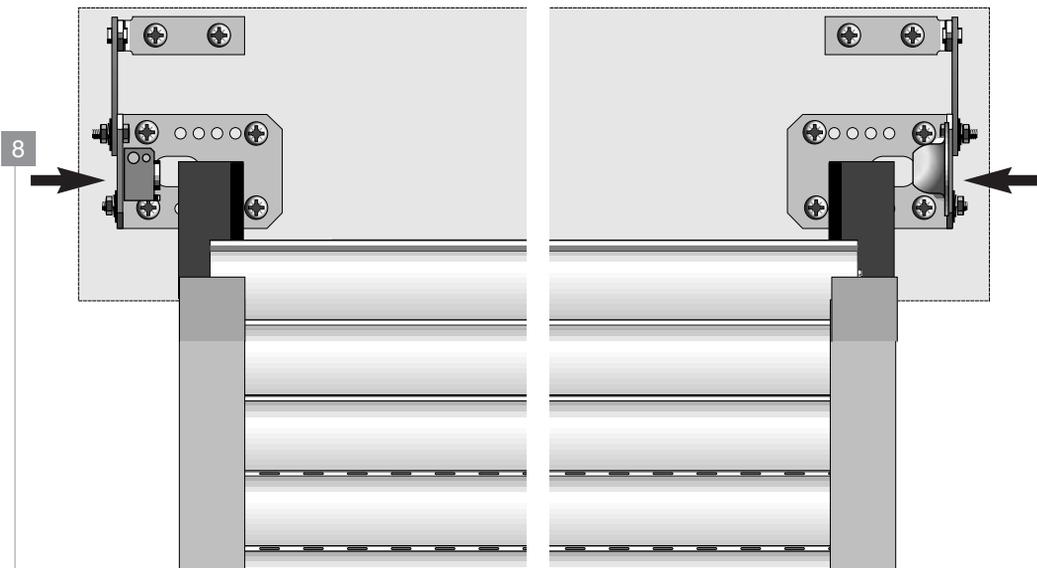
Ce repérage est nécessaire afin de placer l'axe motorisé dans une configuration identique (position sur équerre)

Repérer le sens d'enroulement du volet.

Repérer la place exacte de l'axe sur les équerres support.

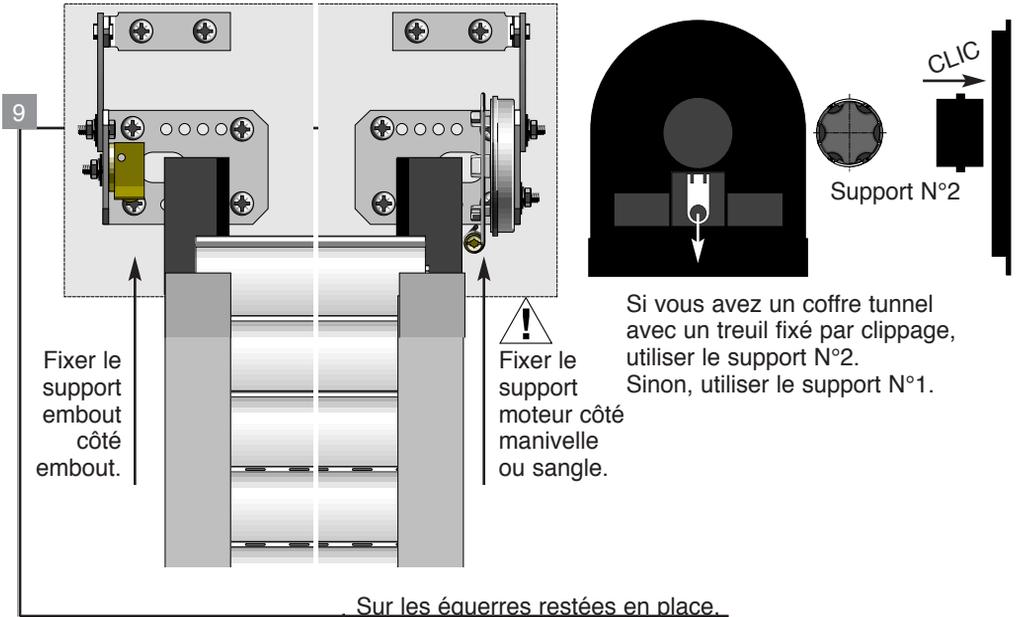


Enlever l'axe côté treuil, puis de l'autre côté.  
Démonter les butées servant d'arrêt du volet en position haute dans le cas de la manœuvre par treuil.

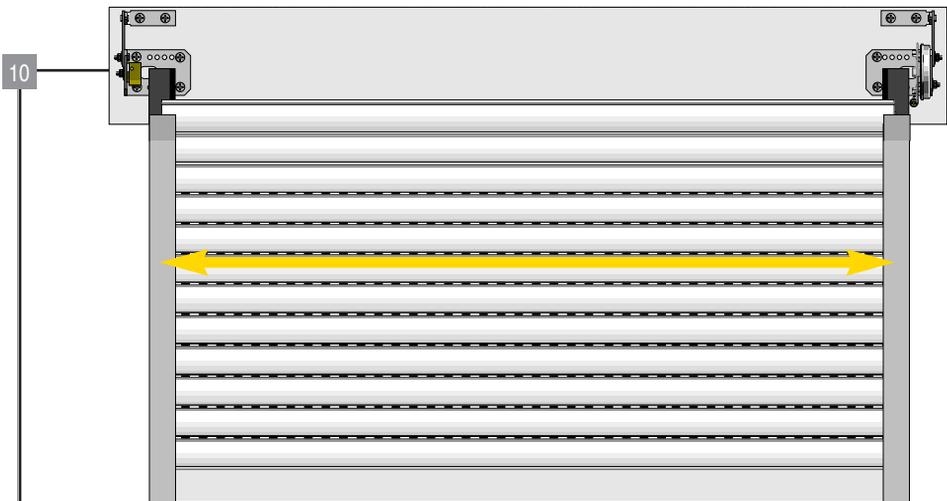


Enlever le support embout et le support treuil.  
**Ne pas démonter les équerres existantes.**

# PRÉPARATION



**Attention :** la vis du clip sur le support moteur doit être face à vous. Dans le cas contraire, retourner le. Utiliser les vis à têtes hexagonales H M6/30 fournies. Respecter le positionnement de l'axe repéré à l'étape 3.



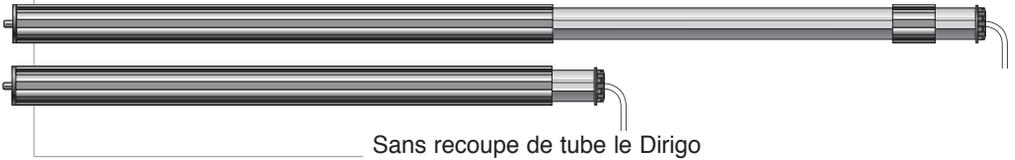
Prendre la dimension entre coulisses pour une éventuelle recoupe du tube.

# PRÉPARATION DE DIRIGO



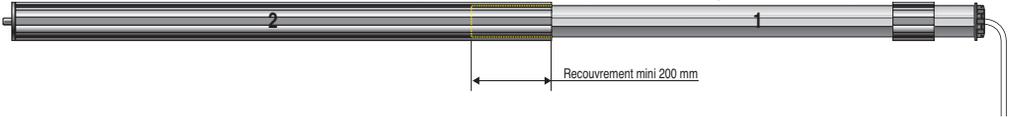
Mettre l'entretoise sur le tube moteur **avant**

## 11 Sans recoupe de tube



Sans recoupe de tube le Dirigo permet de motoriser les largeurs de volets suivantes :

- Dirigo fenêtre 1 m < largeur volet < 1,5 m
  - Dirigo porte fenêtre 1,5 m < largeur volet < 2,5 m
  - Dirigo porte fenêtre 2,5 m < largeur volet < 3 m
- remplacer le tube 2 par la rallonge (vendu séparément)



Pour des largeurs inférieures de volets une recoupe des tubes est nécessaire.

## 12 Recoupe des tubes

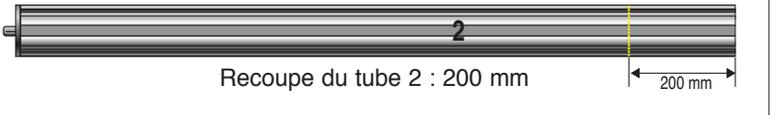
Tolérance pour les recoupes de tubes :  $\pm 10$  mm

### Dirigo fenêtre

0,8 m < largeur volet < 1 m



Recoupe du tube 1 : 200 mm



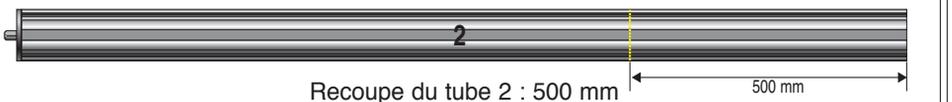
Recoupe du tube 2 : 200 mm

### - Dirigo porte fenêtre

1 m < largeur volet < 1,5 m

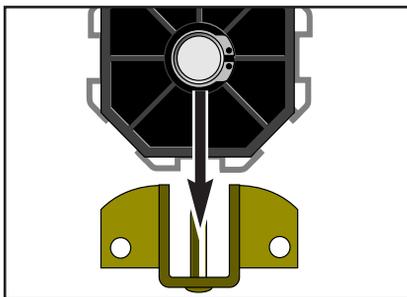
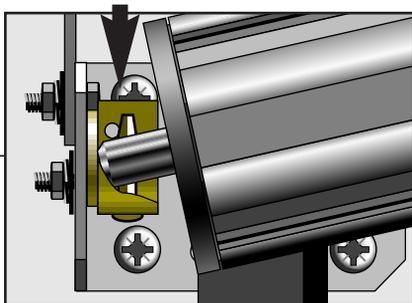
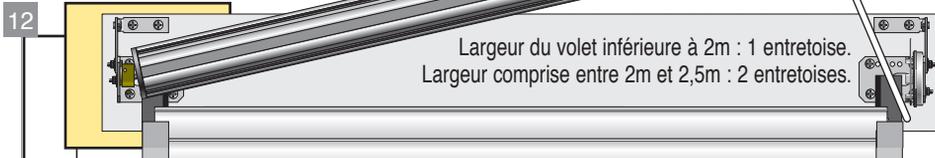


Recoupe du tube 1 : 500 mm

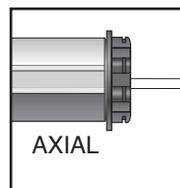
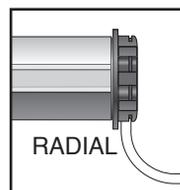
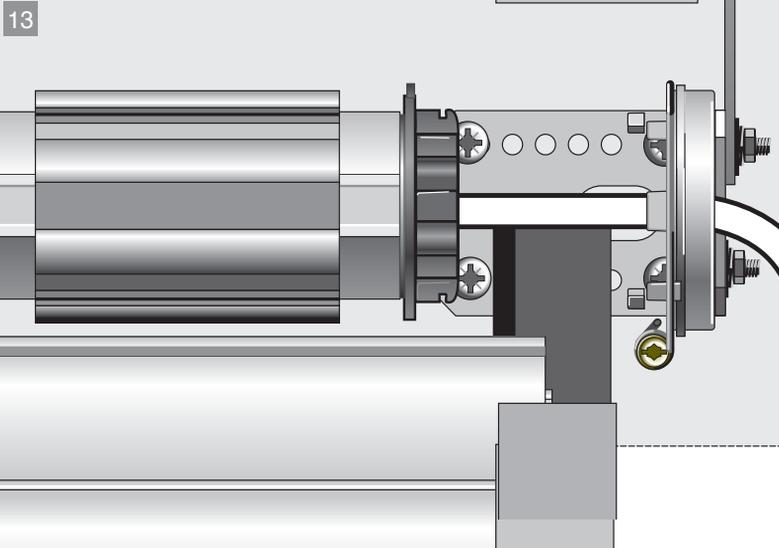


Recoupe du tube 2 : 500 mm

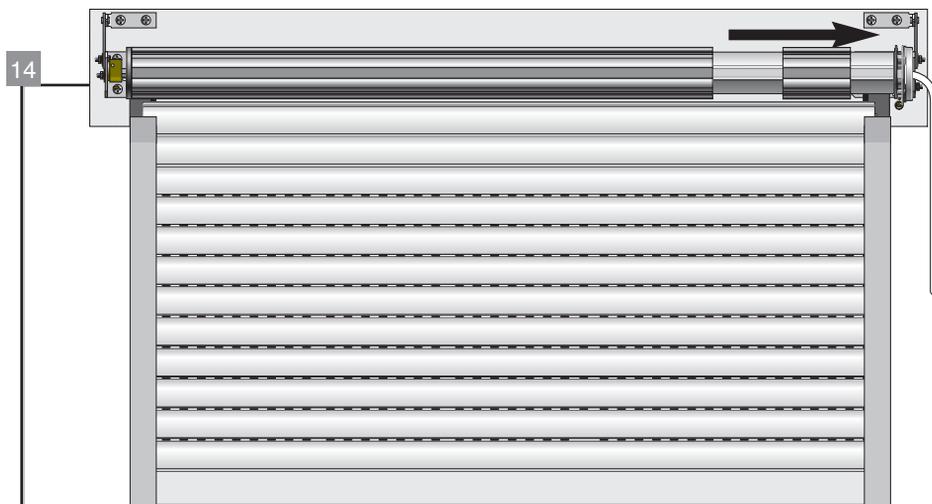
**!** Mettre l'entretoise sur le tube moteur **avant** d'emboîter les 2 tubes l'un dans l'autre.



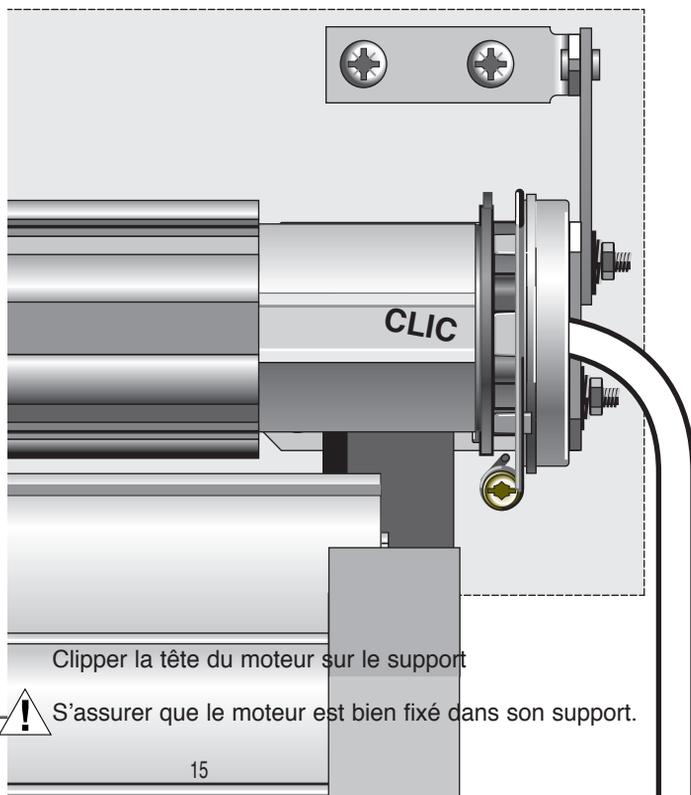
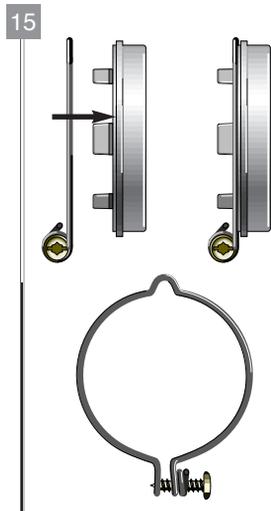
Poser l'axe motorisé côté embout.



Passer le câble d'alimentation axial ou radial.

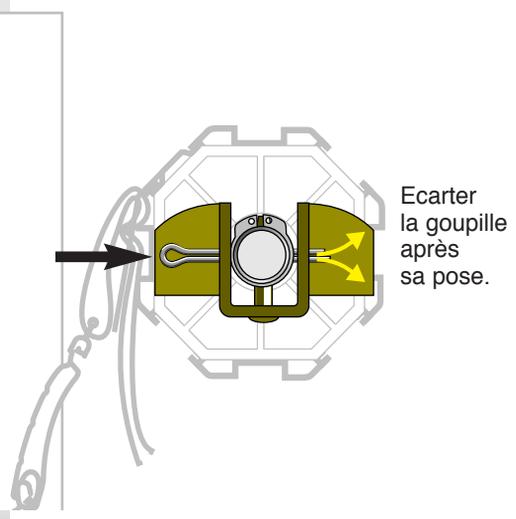
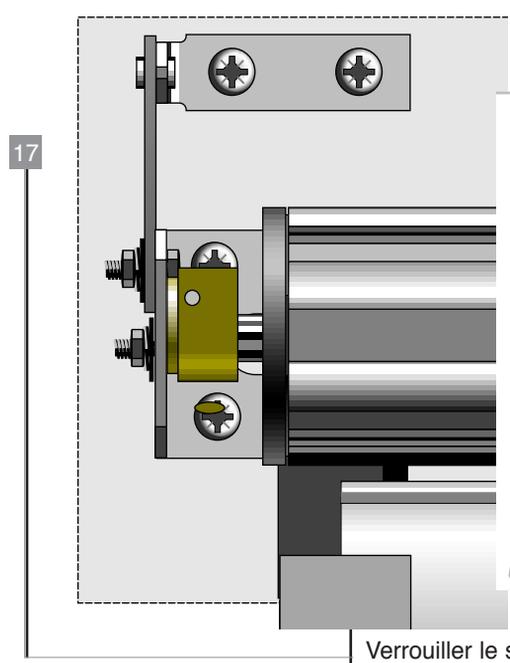
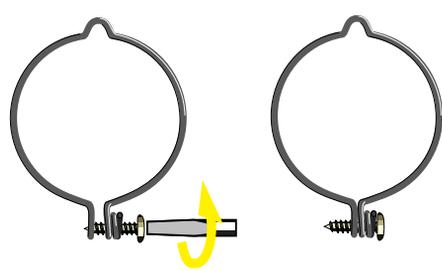
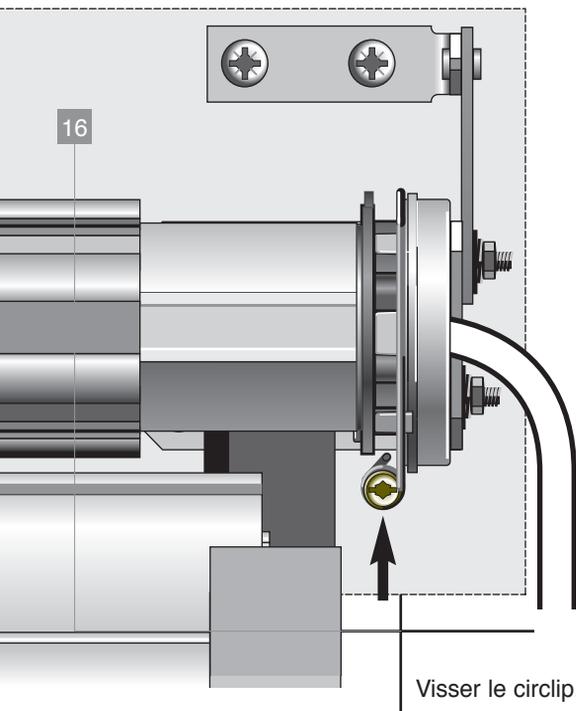


Tirer jusqu'au support l'axe télescopique côté moteur.

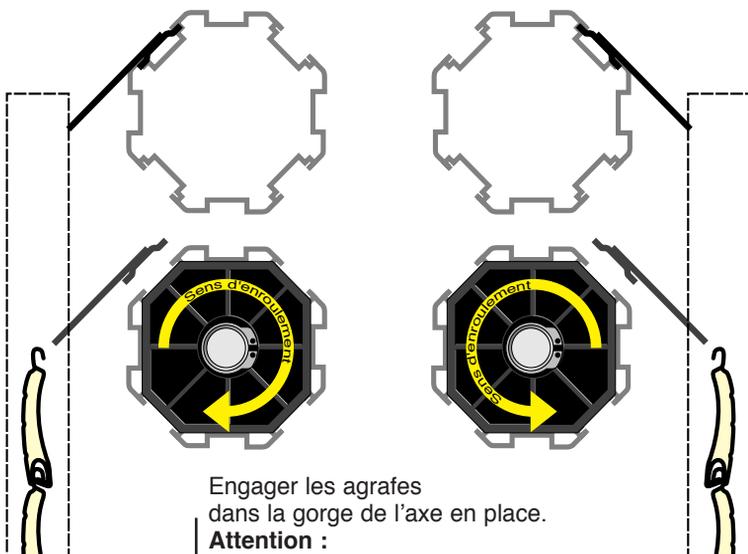


Clipper la tête du moteur sur le support

! S'assurer que le moteur est bien fixé dans son support.



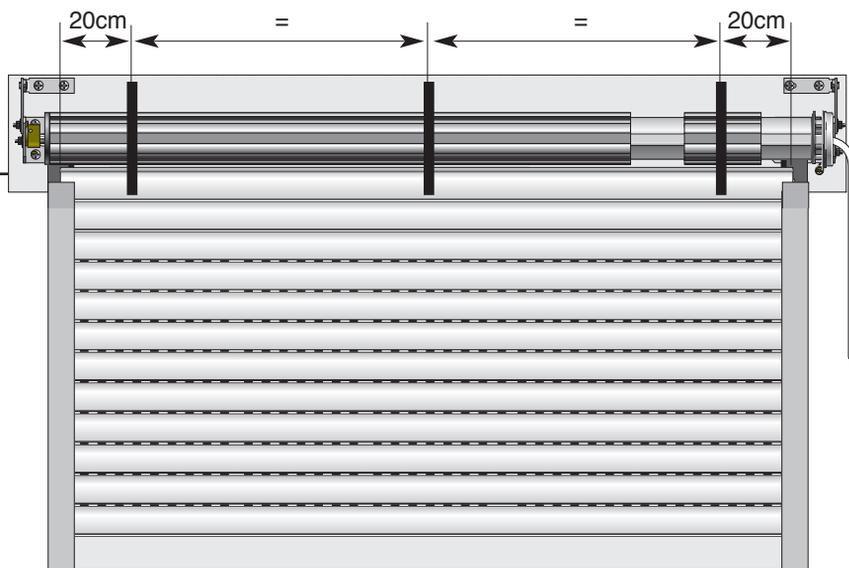
18



Engager les agrafes dans la gorge de l'axe en place.

**Attention :**  
positionner l'agrafe dans le sens d'enroulement.  
(Montée)

19



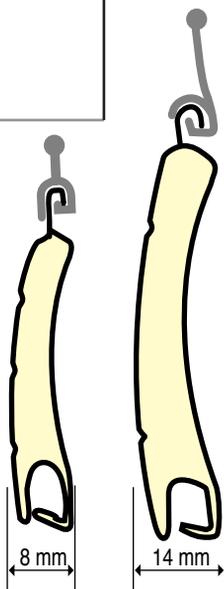
Répartir les fixations sur l'axe.  
3 fixations pour DIRIGO fenêtre.  
5 fixations pour DIRIGO porte-fenêtre

## Sélection des profils d'attache (tablier PVC ou ALU)

Sélectionner le profil d'attache selon l'épaisseur de la lame du volet.

Les 2 types de profil sont fournis dans DIRIGO.

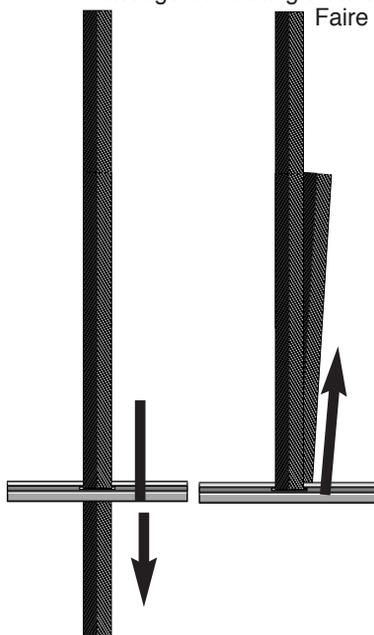
20



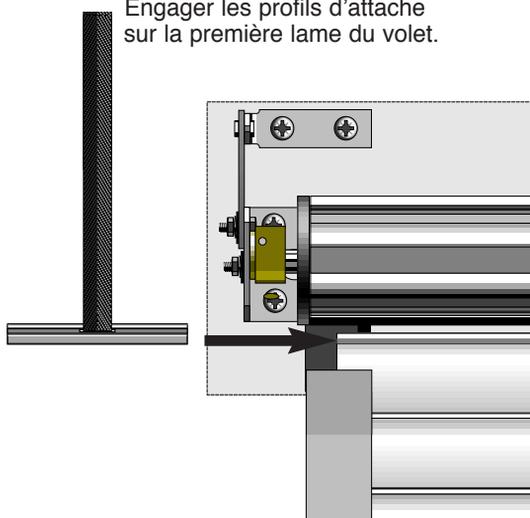
Passage de la sangle dans les profils d'attache.

Faire remonter l'extrémité de la sangle pour la doubler.

21



Engager les profils d'attache sur la première lame du volet.

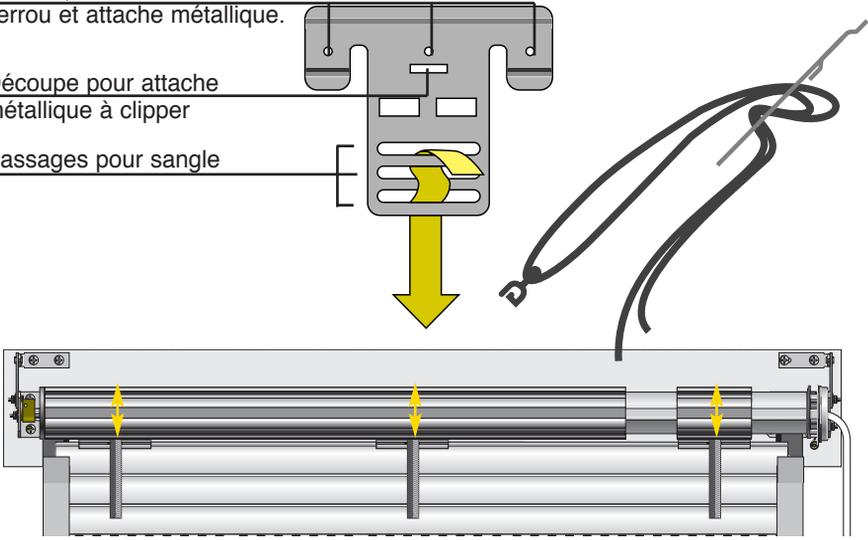


3 trous pour fixation  
verrou et attache métallique.

22

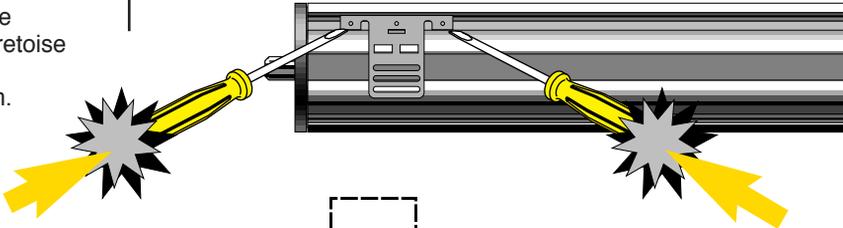
Découpe pour attache  
métallique à clipper

Passages pour sangle

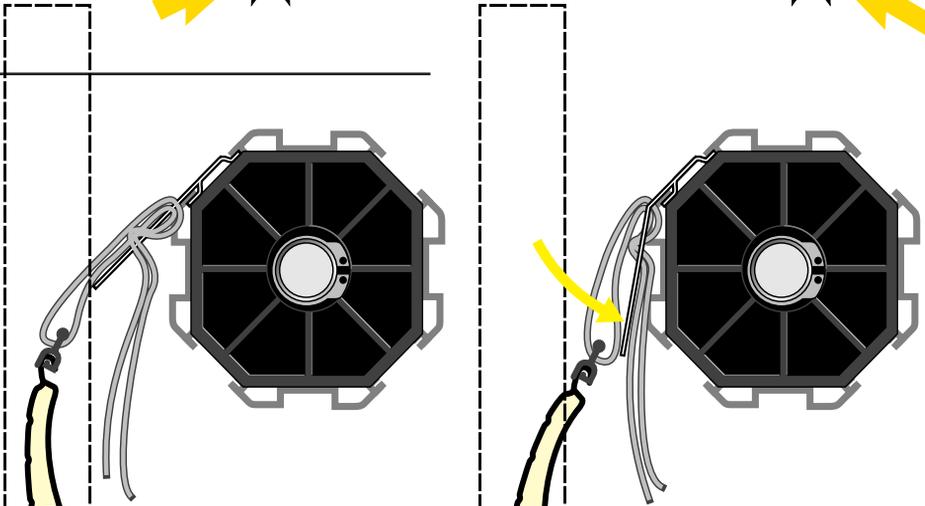


Passage de la sangle doublée dans l'agrafe.  
Ajuster une longueur identique des sangles.

Immobiliser l'agrafe  
sur le tube et l'entretoise  
par déformation  
du profil aluminium.



23



Lorsque chaque sangle est ajustée,  
plier son agrafe sur le tube.

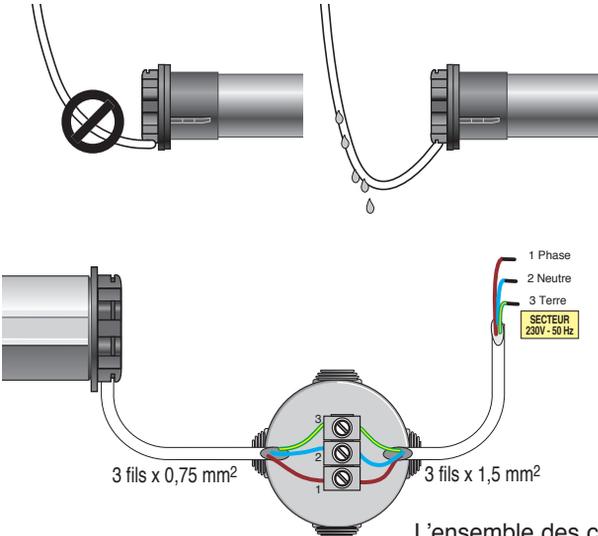
# RACCORDEMENT ELECTRIQUE DIRIGO - RADIO



- Branchement à effectuer hors tension 230V.
  - Veiller à ce qu'aucune contrainte mécanique ne soit appliquée sur les câbles après branchement.
- Si votre chantier comprend plusieurs DIRIGO seul le moteur à régler doit être alimenté.

Vous devez prévoir en amont, au niveau du tableau d'alimentation un disjoncteur différentiel 30 mA.

Principe de raccordement électrique du DIRIGO RADIO au secteur 230V-50Hz.



*Le Dirigo dispose d'une conception électrique «double isolation». Son raccordement sur le secteur 230 V peut être réalisé sans risque même en l'absence d'un conducteur de protection (fil de terre Jaune/Vert).*

Fréquence : 433,42 Mhz  
Portée : 200 m en champ libre  
20 m à travers 2 murs porteurs  
Mémoire :  
capacité de 12 émetteurs / moteur  
Pile de l'émetteur :  
3V lithium (type CR2430)

L'ensemble des câbles apparents hors coffre doivent être installés dans un conduit (sous goulotte).

## ATTENTION Pour votre sécurité, celle des utilisateurs et des produits.

- Raccordements électriques effectués hors tension : ne jamais raccorder au secteur avant d'avoir terminé le processus de montage
- Si le câble d'alimentation est endommagé, vous rapprocher de notre service après-vente.

## FERMER LE COFFRE

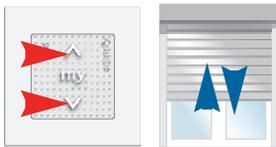
Remettre les éléments isolants existants en place et fermer le coffre.

Réglage des positions d'arrêt automatique du volet roulant en 2 points : haut et bas.

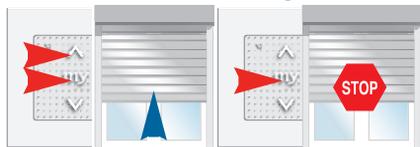
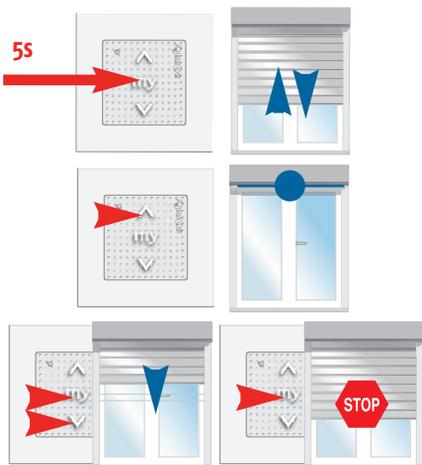


**Si votre chantier comprend plusieurs DIRIGO seul le moteur à régler doit être alimenté. Ne jamais remonter le volet entièrement dans le coffre.**

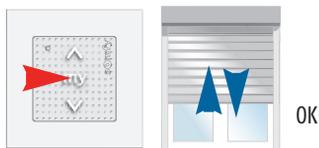
1s



5s



2s



**ATTENTION** : respecter toutes les étapes dans l'ordre. Vérifier que le moteur est bien alimenté.

1 - Pré-affecter la commande pour le réglage : appuyer simultanément sur les touches "montée et descente" de la commande jusqu'au bref mouvement de va-et-vient du volet. La commande est pré-enregistrée pour le réglage.

2 - Vérifier le sens de rotation du moteur : appuyer sur la touche "descente" de la commande. Le volet descend, le sens de rotation est correct. Passer à l'étape 4. Si le volet monte, Passer à l'étape 3.

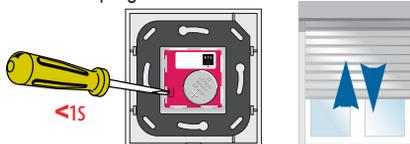
3 - Le sens de rotation est inversé : appuyez sur la touche "my" de la commande jusqu'au bref mouvement de va-et-vient du volet. Le sens de rotation du moteur est inversé.

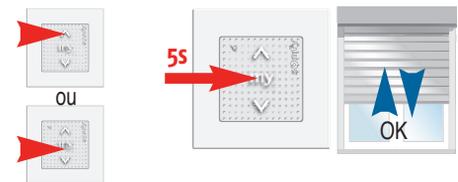
4. Enregistrer les fins de courses manuellement : appuyer sur la touche "montée" jusqu'au niveau où vous souhaitez régler votre fin de course haute. Faites une impulsions simultanée sur les touches "my et descente" de la commande, le volet part en descente, faites une impulsion sur "my" pour le stoper à mi course. La fin de course haute est réglée.

Appuyer sur la touche "descente" jusqu'au niveau où vous souhaitez régler votre fin de course basse. Faites une impulsions simultanée sur les touches "montée et my" de la commande, le volet part en montée, faites une impulsion sur "my" pour le stoper à mi course. La fin de course basse est réglée.

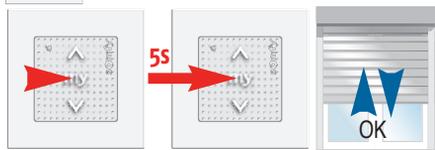
Appuyer sur "my" de la commande jusqu'au bref mouvement du va et vient. Les fins de courses sont validées.

5 - Enregistrer la commande : faites une impulsion sur le bouton "prog" au dos de la commande.

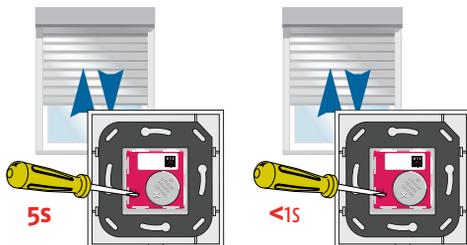




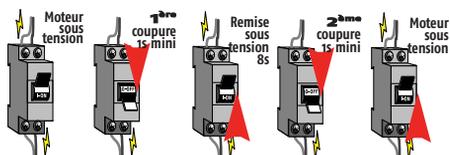
6 - Mémoriser une position favorite :  
 placer le volet à la nouvelle position souhaitée  
 puis appuyer sur "my" jusqu'au va et vient du volet.  
 Pour appeler cette position, appuyer sur "my".



7 - Supprimer une position favorite :  
 placer le volet en position favorite  
 puis appuyer sur "my" jusqu'au va et vient du volet.



8 - Ajouter ou supprimer un point de commande :  
 appuyer sur le bouton de programmation  
 au dos du point de commande attribué au volet concerné  
 jusqu'au va et vient du volet.  
 Prenez le point de commande à ajouter ou supprimer,  
 puis faites une impulsion sur le bouton programmation.



## En cas de besoin uniquement

Remise à zéro du moteur sur un moteur à la fois.

1<sup>ère</sup> étape : la double coupure électrique  
 (1 alimentation entre 2 coupures)

- Couper l'alimentation électrique du volet pendant 2 secondes.
- Remettre cette alimentation pendant 8 secondes.
- Couper à nouveau cette alimentation pendant 2 secondes.
- Remettre à nouveau l'alimentation du volet.

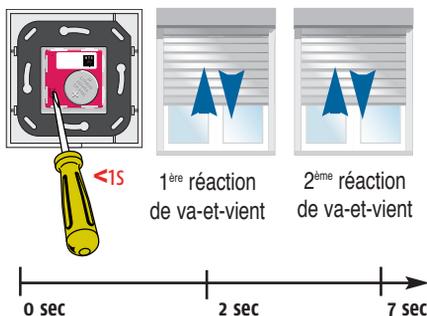


Le moteur doit réagir par un mouvement de montée ou de descente de 5 secondes, sinon recommencer cette étape en respectant les temps donnés.

2<sup>ème</sup> étape : la déprogrammation

Appuyer sans relâcher sur le bouton de programmation jusqu'à ce que le volet produise 2 réactions distinctes de va et vient.

La commande est déprogrammée, le moteur est ré-initialisé :  
**cette ré-initialisation est possible à tout moment.**



0 sec                      2 sec                      7 sec

# Faites évoluer votre habitat

Somfy vous propose des automatismes pour encore plus de confort et de sécurité.

## Télécommande 1 canal

Vous souhaitez piloter votre volet roulant de votre lit sans avoir à vous lever, c'est possible grâce aux télécommandes Somfy. Portée 200 m en champ libre.

## Télécommande 4 canaux

Un seul geste, et tous vos volets montent ou descendent en même temps. Portée 200 m en champ libre.

## Télécommande de centralisation programmable 6 canaux

Elle ouvre et ferme jusqu'à 6 volets roulants ou groupes de volets roulants Somfy RTS aux heures programmées.

## Détecteur de soleil

Il ouvre et ferme un, ou plusieurs, volets roulants en fonction de l'ensoleillement. Aux premiers rayons du soleil, le volet roulant descend automatiquement : la pièce est ainsi protégée du soleil et la fraîcheur est préservée. Quand le soleil disparaît, le volet roulant remonte. 100% sans fil grâce à sa ventouse.



## Conseils importants

- > En cas de non-respect strict des règles de sécurité, de graves dommages corporels ou matériels risquent de survenir. SOMFY ne sera et ne pourra être tenu responsable en cas de non-respect de ces règles.
  - > Respecter les normes électriques en vigueur.
  - > Ce produit est conçu pour offrir service et sécurité à condition qu'il soit installé selon les règles et utilisé en respectant les consignes.
- > Ne pas connecter, raccorder au secteur avant d'avoir terminé le processus de montage.
  - > Protéger de l'humidité et des projections d'eau y compris pendant le stockage.
  - > Éviter les coups et les chutes pendant la manutention et le transport.

## Besoin d'un renseignement ?

Pour tout renseignement concernant le choix, l'achat ou l'installation de systèmes Somfy, vous pouvez demander conseil à votre magasin de bricolage ou prendre contact auprès de Somfy Services qui vous guidera dans votre démarche.

[www.somfy.fr](http://www.somfy.fr)

**N° magique Indigo** 32 60 *dites "Somfy"*

0,15EUR TTC / MIN

Somfy France  
Service consommateurs Somfy Grand Public  
BP 138  
74307 Cluses CEDEX

**somfy**<sup>®</sup>