



Notice de pose **Rideau moteur tubulaire**

Document réservé aux installateurs

Edition 01-05-2022 - CON001027

www.isea-france.com

2110 Avenue de Saint Jean – 38360 NOYAREY – Tel. : 04 76 53 99 99

Sommaire

AVERTISSEMENT	3
Certification A2P	5
Matériel nécessaire.....	10
Liste de colisage.....	11
Montage des coulisses 60x70 & 80x80	12
Fixation des joints (en option)	12
Fixation des tulipes.....	13
Montage des flasques à l'aide des équerres.....	14
Fixation de l'équerre stop chute.....	15
Préparation des coulisses 40x31 & 60x31	16
Fixation de l'équerre stop chute.....	16
Fixation des coulisses	17
Pose de l'axe tubulaire	20
Fixation du parachute	22
Pose du tablier	23
Fixation des sabots nylon et des crochets anti-tempêtes (options)	25
Fixation des sabots nylons (option)	26
Mise en place du tablier par le côté	27
Mise en place du tablier sans accès latéral.....	28
Réglage des fins de courses.....	30
Procédure de dépannage manuel	31
Finitions.....	32
Fixation des contacteurs fond de coulisses.....	33
Câblage du kit sans fils.....	37
Programmation du kit sans fils	38

AVERTISSEMENT

Avant la mise en œuvre, veuillez lire les instructions de sécurité ci-jointes. Le non-respect de ces instructions annule la responsabilité ISEA et la garantie du produit.

La société ISEA ne peut être tenue responsable des changements de normes et standards intervenus après la publication de cette notice.

Ce manuel est destiné à des installateurs professionnels.

Toutes les opérations d'installations, de mise en service, les travaux de réglage, d'entretien et de service après-vente devront exclusivement être effectués par du personnel qualifié et formé. Une personne qualifiée et formée, est une personne de formation appropriée et qualifiée de par ses connaissances et son expérience pratique, et ayant les instructions nécessaires pour effectuer l'installation correctement et en toute sécurité.

Les informations données dans ce manuel sont destinées à l'usage unique des professionnels et ne doivent pas être intégrées à la documentation destinée à être transmise au propriétaire.

Il vous appartient de choisir le type de fixation adaptée au gros œuvre et de dimensionner celle-ci en fonction du support.

L'exécution des travaux en hauteur doit s'effectuer en priorité à partir d'un plan de travail conçu, construit et équipé de manière à garantir la santé et la sécurité des travailleurs, et dans des conditions de travail ergonomiques.

Le personnel doit être habilité à travailler sur des installations électriques, et à l'utilisation de nacelle. Il devra en outre être formé au travail en hauteur.

Le personnel doit baliser la zone de travail.

Et doit respecter le code du travail.

Les exigences des Normes NF EN 13241-1 + A2 Novembre 2016, NF EN 12604 et NF EN 12453 doivent être satisfaites.

Le câblage doit être conforme à la NF C 15100.

*Avant de déballer votre rideau,
Comparez les dimensions de votre baie
à celles du bon de livraison*

Tableau de protection minimum par type d'actionnement de la porte

Type d'actionnement de la porte	Utilisateurs formés (hors zone publique)	Utilisateurs formés (en zone publique)	Utilisateurs non formés
Commande nécessitant une action maintenue	Bouton poussoir avec action maintenue	Bouton à clés avec action maintenue	Interdit
Actionnement par impulsion montée en vue de la porte et descente maintenue	Bouton 3 positions avec stop	Bouton à clés 3 positions avec stop	Interdit
Actionnement par impulsion en vue de la porte montée+descente	Barre palpeuse sous lame finale + bouton 3 positions	Barre palpeuse + 2 jeux de cellules* + feux clignotants	Interdit
Commande automatique	Barre palpeuse +2 jeux de cellules* +2 feux clignotants +éclairage de zone	Barre palpeuse +2 jeux de cellules* +2 feux clignotants +éclairage de zone	Barre palpeuse +2 jeux de cellules* +2 feux clignotants + éclairage de zone

Pas d'automatisme pour les grilles ajourées.

Nota : « utilisateur formé » : personne ayant reçu une formation par l'installateur pour utiliser la porte.
 « zone publique » : portes individuelles donnant sur la voie publique ou lieux de travail accessibles au public.

L'aire de débattement doit faire l'objet d'un marquage au sol en bandes obliques jaunes et noires (à la charge de l'installateur).

Bouton poussoir :

Le bouton est une commande volontaire située dans une zone non dangereuse pour l'utilisateur et à une hauteur de 1.5 mètre du sol. Le mouvement du tablier doit être en vue directe de l'utilisateur.

Dans le cas d'une motorisation avec une commande à pression maintenue, le mouvement du tablier ne doit pas être initié par des commandes manuelles autres que des commandes nécessitant une action maintenue.

Cellule de sécurité :

La porte à commande électrique peut être équipée d'une ou de deux cellules de sécurité. Cette cellule est composée d'un boîtier qui émet un rayon infrarouge. Si le rayon est interrompu pendant la fermeture, la porte remontera automatiquement.

*Le deuxième jeu de cellule doit être installé de façon à détecter une personne montant sur le tablier (hauteur environ 2 mètres)

Barre palpeuse de sécurité :

La porte à commande électrique peut être équipée d'une barre palpeuse. Celle-ci est composée de deux cellules qui émettent un rayon infrarouge, insérées dans un caoutchouc. Si le rayon est interrompu pendant la fermeture, la porte remontera automatiquement.

Bouton à clés :

Le bouton à clé est une commande volontaire située dans une zone non dangereuse pour l'utilisateur et à hauteur de 1,5 mètre du sol. Le mouvement du tablier doit être en vue directe de l'utilisateur.

Certification A2P
CR2

POUR QUE LE PRODUIT SOIT A2P AJOUTER LES OPTIONS SUIVANTES	
P116	<p>Kit sans fil : commande extérieure [AUT00870] Boîte à clé : commande intérieure [En saillie : COM00711 - COM00745 même clé / Encastrable : COM00713 - COM00746 même clé] Serrure 2 points [SOU00596]</p>
P116 Rubis	<p>Kit sans fil : commande extérieure [AUT00870] Boîte à clé : commande intérieure [En saillie : COM00711 - COM00745 même clé / Encastrable : COM00713 - COM00746 même clé] Serrure 2 points [SOU00596]</p>
Mini Roll P57	<p>Kit sans fil : commande extérieure [AUT00870] Boîte à clé : commande intérieure [En saillie : COM00711 - COM00745 même clé / Encastrable : COM00713 - COM00746 même clé] Serrure 2 points [SOU00596]</p>
Mini Roll Rubis P57	<p>Kit sans fil : commande extérieure [AUT00870] Boîte à clé : commande intérieure [En saillie : COM00711 - COM00745 même clé / Encastrable : COM00713 - COM00746 même clé] Serrure 2 points [SOU00596]</p>
P97	<p>Kit sans fil : commande extérieure [AUT00870] Boîte à clé : commande intérieure [En saillie : COM00711 - COM00745 même clé / Encastrable : COM00713 - COM00746 même clé] Serrure 2 points [SOU00596]</p>
DP106	<p>Kit sans fil : commande extérieure [AUT00870] Boîte à clé : commande intérieure [En saillie : COM00711 - COM00745 même clé / Encastrable : COM00713 - COM00746 même clé] Serrure 2 points [SOU00596]</p>
Isea Clear	<p>Kit sans fil : commande extérieure [AUT00870] Boîte à clé : commande intérieure [En saillie : COM00711 - COM00745 même clé / Encastrable : COM00713 - COM00746 même clé] Serrure 2 points [SOU00596] lame finale acier galva SP.130 1 One Block [SOU00600] si 4000 s. Largeur ≤ 7000 mm 2 One Block [SOU00600] si 7000 s. Largeur ≤ 12 500 mm</p>

Tel : 04.76.53.99.99

fax : 04.76.53.95.16

Certification A2P
CR3

**POUR QUE LE PRODUIT SOIT A2P
AJOUTER LES OPTIONS SUIVANTES**

**Kit sans fil : commande extérieure
AUT00870**

**Boîte à clé : commande extérieure
En saillie : COM00711 - COM00745 même clé
Encastrable : COM00713 - COM00746 même clé**

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
DES PRODUITS ISEAVERCOR CERTIFIES**

Type d' ouverture : rideau métallique à enroulement intérieur
Type de lames : simple paroi en acier plein avec crochets anti-tempête
Type de coulisses : anti-tempête 80x56x2mm
(avec bride acier positionné en face de chaque crochets anti-tempête)
Type de lame finale : équipée d' une serrure 2 points + 1 verrou central One Block
Type d' axe :
Axe compensé à moteur central : MOT00741 - MOT00745 - MOT00925 - MOT00725
Axe à motorisation tubulaire : MOT00230 - MOT00330 - MOT00500
Axe tubulaire à motorisation latérale : MOT01201 - MOT01202 - MOT01203
- MOT01204 - MOT01205 - MOT01206 - MOT01207 - MOT01208 - MOT01215 -
MOT01216

Dimensions de baie mini : 900x1000mm
Dimensions de baie maxi : 12000x6500mm
De 4000 mm à 6000 mm :
2 verrous One Block doivent être installés à équidistance
De 6000 mm à 8000 mm :
3 verrous One Block doivent être installés à équidistance
De 8000 mm à 10 000 mm :
4 verrous One Block doivent être installés à équidistance
De 10 000 mm à 13 000 mm :
5 verrous One Block doivent être installés à équidistance
En applique - Enroulement intérieur.

P116



Tel : 04.76.53.99.99

fax : 04.76.53.95.16

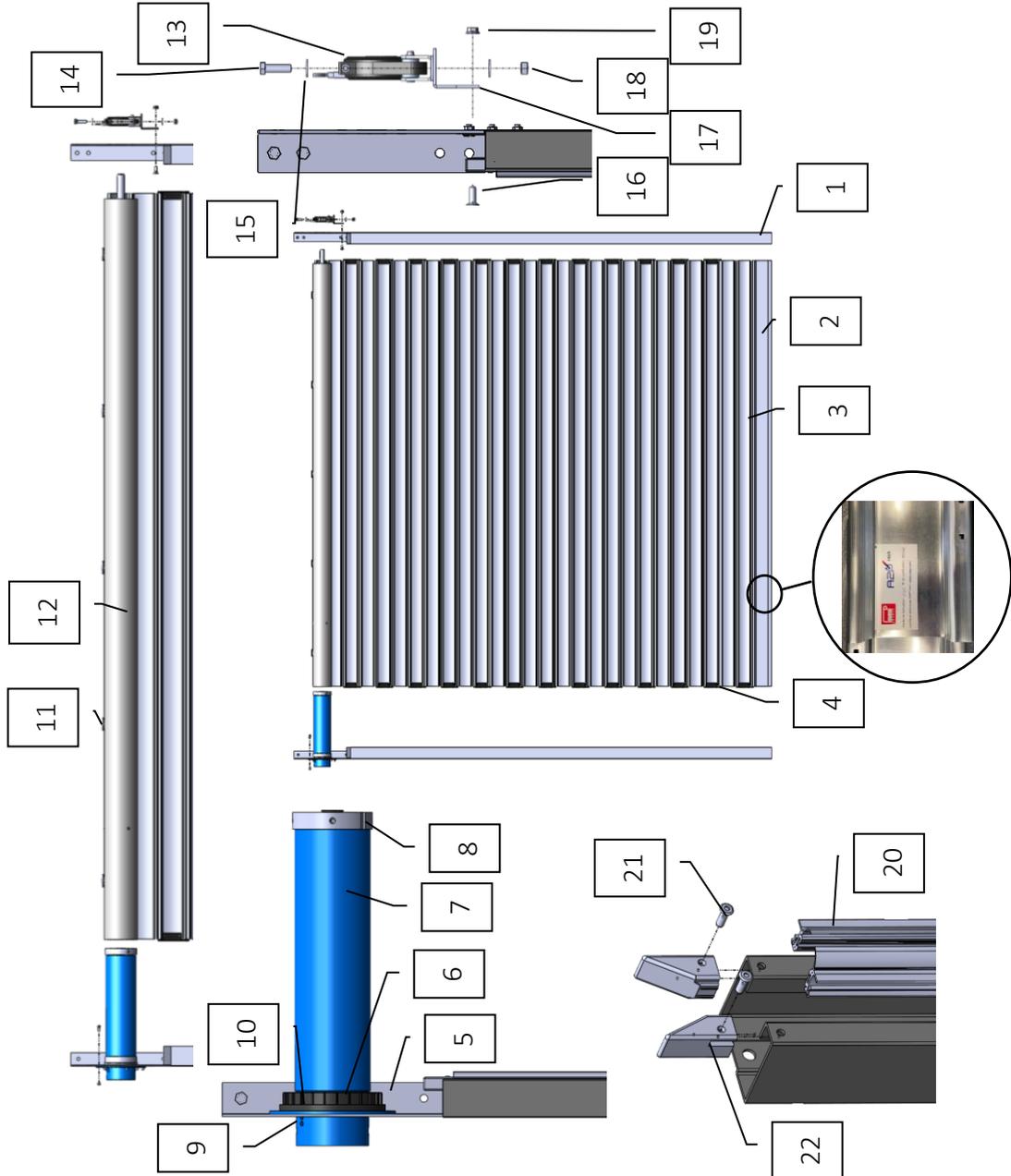
Certification A2P R3



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES PRODUITS ISEAVERCOR CERTIFIES	POUR QUE LE PRODUIT SOIT A2P AJOUTER LES OPTIONS SUIVANTES
<p>Type d' ouverture : rideau métallique à enroulement intérieur Type de lames : simple paroi en acier plein avec crochets anti-tempête Type de coulisses : Anti-tempête avec bride Type d' axe : motorisé avec frein Dimensions de baie maxi : 13000x8000mm</p>	<p>Kit sans fil : commande extérieure [AUTO0870] Boîte à clé : commande intérieure En saillie : COM00711 - COM00745 même clé Encastrable : COM00713 - COM00746 même clé Serrure 2 points [SOU00596]</p>
<p>Type d' ouverture : à enroulement Type de lames : simple paroi en acier micro perforé avec crochets anti-tempête Type de coulisses : Anti-tempête avec bride Type d' axe : motorisé avec frein Dimensions de baie maxi : 13000x8000mm</p>	<p>Kit sans fil : commande extérieure [AUTO0870] Boîte à clé : commande intérieure En saillie : COM00711 - COM00745 même clé Encastrable : COM00713 - COM00746 même clé Serrure 2 points [SOU00596]</p>
<p>Type d' ouverture : à enroulement Type de lames : simple paroi en acier plein avec crochets anti-tempête Type de coulisses : Anti-tempête avec bride Type d' axe : motorisé avec frein Dimensions de baie maxi : 13700x8000mm</p>	<p>Kit sans fil : commande extérieure [AUTO0870] Boîte à clé : commande intérieure En saillie : COM00711 - COM00745 même clé Encastrable : COM00713 - COM00746 même clé Serrure 2 points [SOU00596]</p>
<p>Type d' ouverture : à enroulement Type de lames : double paroi en acier plein avec crochets anti-tempête Type de coulisses : FS110 Type d' axe : motorisé avec frein Dimensions de baie maxi : 8000x8000mm</p>	<p>Kit sans fil : commande extérieure [AUTO0870] Boîte à clé : commande intérieure En saillie : COM00711 - COM00745 même clé Encastrable : COM00713 - COM00746 même clé Serrure 2 points [SOU00596]</p>

Tel : 04.76.53.99.99

fax : 04.76.53.95.16



Tel : 04.76.53.99.99

fax : 04.76.53.95.16

Rep.	Désignation
12	Axe
13	Parachute
14	Vis TH 12x40
15	Rondelle 12x27 en haut et 12x40 en bas
16	Vis FHC 10x25
17	Equerre support stop chute
18	Ecrou M12
19	Ecrou base cranté M10
20	Joint (option)
21	rivets
22	Tulipe

Rep.	Désignation
1	Coulisse
2	Soubassement
3	Lame
4	Sabot nylon (option)
5	Flasque
6	Bague d' adaptation en plastique
7	Moteur
8	Bague d' adaptation en acier
9	6 Ecrus embase M8
10	6 Vis FHC 10x25
11	Attache

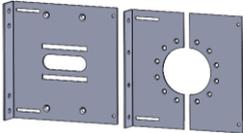
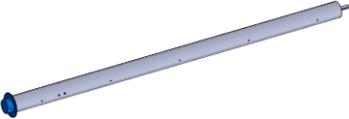
Tel : 04.76.53.99.99

fax : 04.76.53.95.16

Matériel nécessaire

- Clés plates
- Serre-joints
- Laser
- Poste à souder
- Chevilles + vis
- Spray Silicon
- Meuleuse (fer)
- Perceuse à percussion (béton)
- Clés Allen
- Niveau à bulle
- Mètre à ruban
- Peinture antirouille
- Tréteaux
- Pince à rivet

Liste de colisage

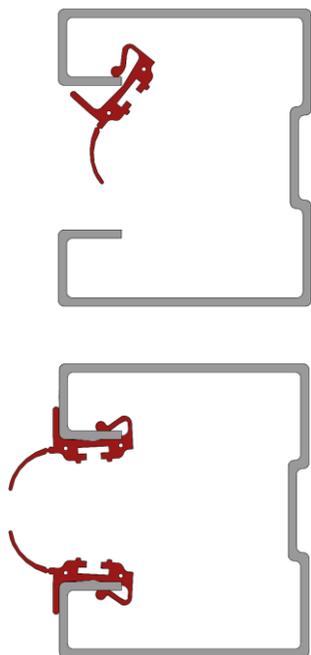
Nom d'article	Quantité	Image
Coulisses	2	
Flasques	2	
Axe tubulaire	1	
Paquet de lames + lame finale	1	
Colis d'accessoire	1	
Etiquette CE	1	

Montage des coulisses 60x70 & 80x80

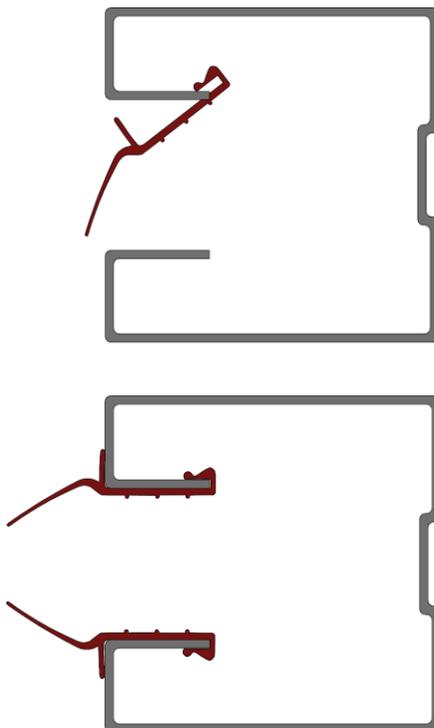
Fixation des joints (en option)

Clipper les joints de la façon suivante :

Coulisse 60x70

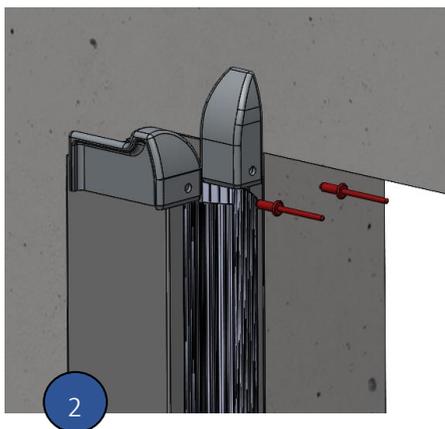
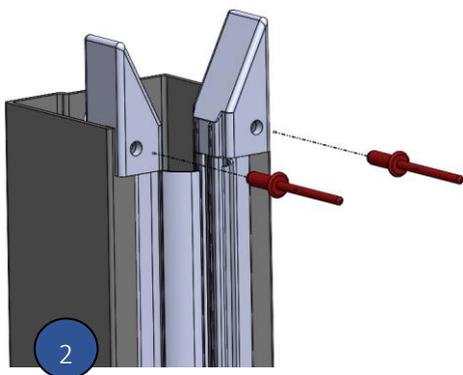
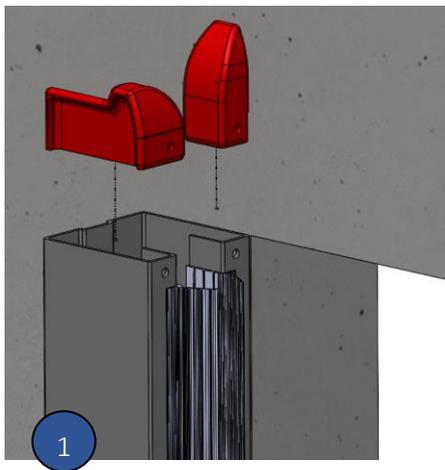
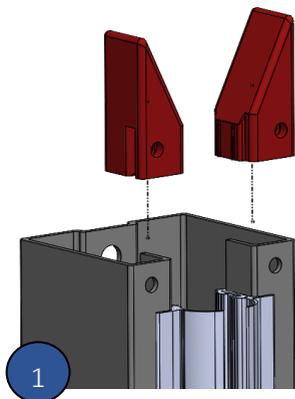


Coulisse 80x80



Fixation des tulipes

1. Enfoncer tout d'abord les tulipes par le dessus.
2. Verrouillez le tout à l'aide des deux rivets 5x14



Montage des flasques à l'aide des équerres

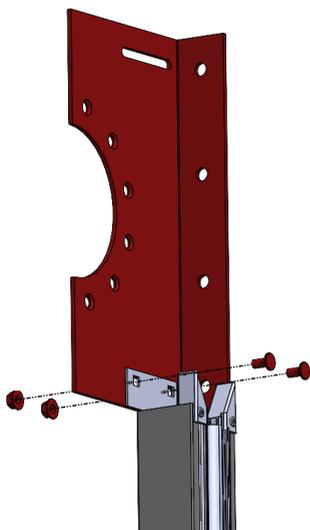
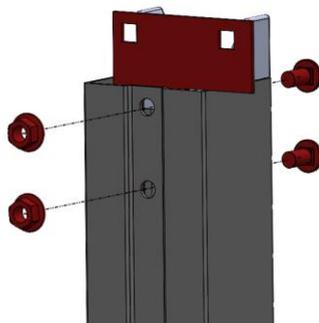
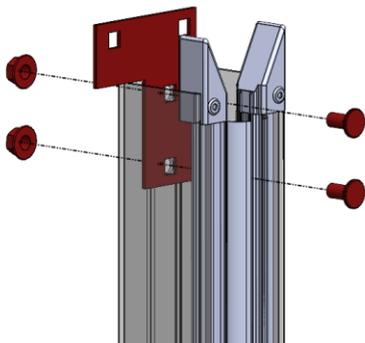


Vis tête poêlier
M8 x8



Ecrou embase
M8 x8

1. Visser l'équerre à l'intérieur de la coulisse à l'aide de deux vis + écrous.
2. Visser la flasque sur l'équerre à l'aide des deux autres vis + écrou.

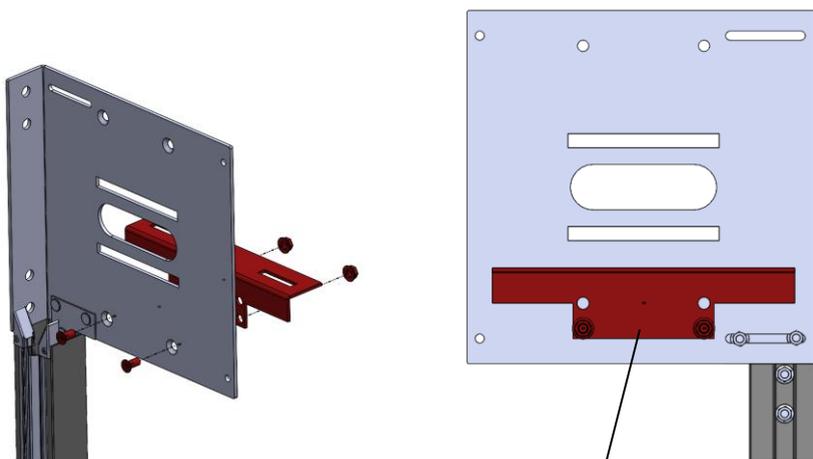
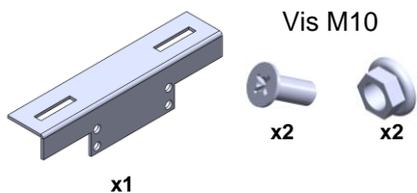


Tel : 04.76.53.99.99

fax : 04.76.53.95.16

Fixation de l'équerre stop chute

Fixer l'équerre pour le stop chute sur la flasque et les équerres de fixation (option) sur les coulisses à l'aide de la visserie adaptée.

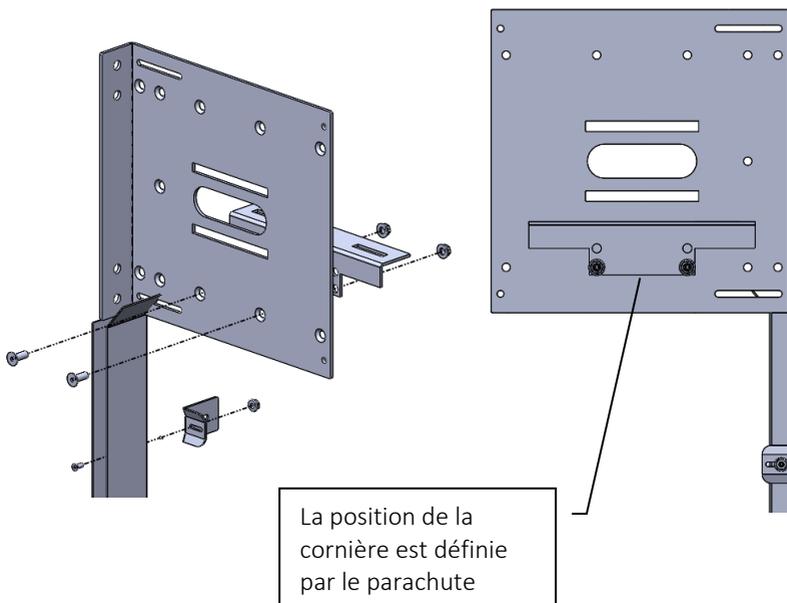
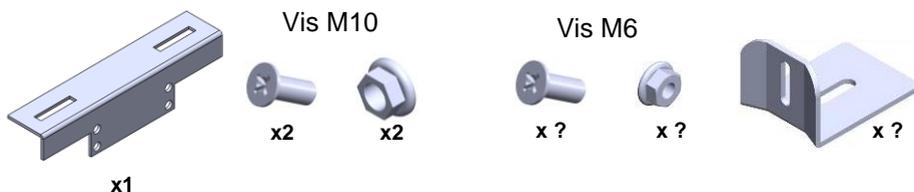


La position de la cornière est définie par le parachute

Préparation des coulisses 40x31 & 60x31

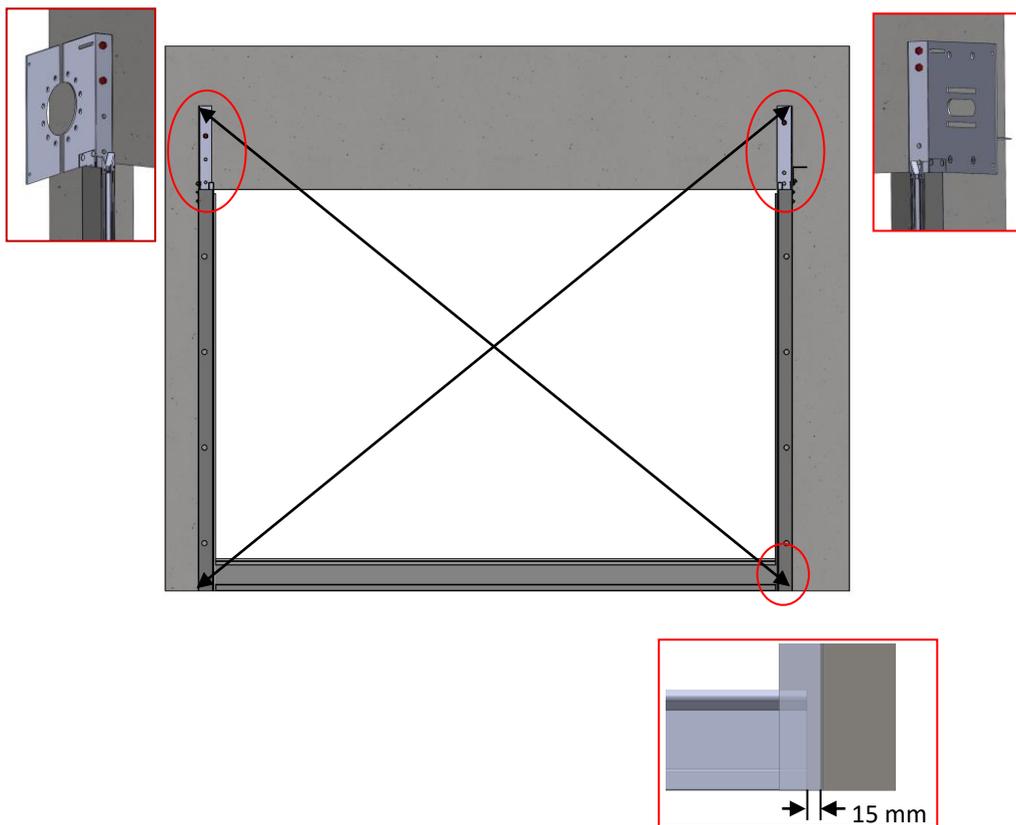
Fixation de l'équerre stop chute

Fixer l'équerre pour le stop chute sur la flasque et les équerres de fixation (option) sur les coulisses à l'aide de la visserie adaptée.



Fixation des coulisses

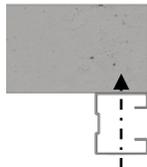
Monter les coulisses sur la structure à l'aide de serre-joint. Mettre la lame finale de façon à régler les jeux de part et d'autre du rideau (jeu compris entre 25 et 30 mm au total) et vérifier les niveaux ainsi que les diagonales des coulisses. **Fixer solidement les flasques sur votre structure avec deux points de fixation au minimum.**



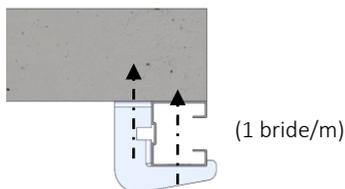
Fixer les coulisses sur la structure selon le type de pose et de structure.
Elles doivent être fixées tous les 500mm environ.

Fixation par perçage

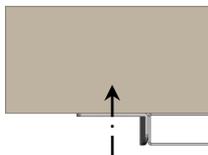
- Perçage de face



- Perçage de face avec bride anti-tempête

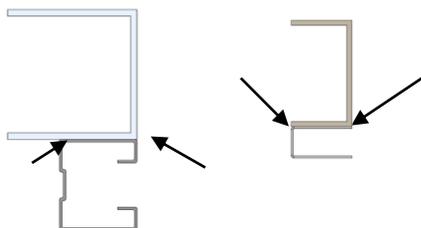


- Fixation avec équerres ou cornières

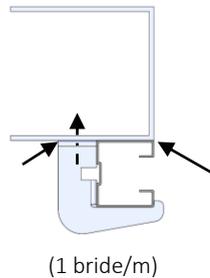


Fixation par soudure

- Soudure



- Soudure avec bride anti-tempête



Légende :

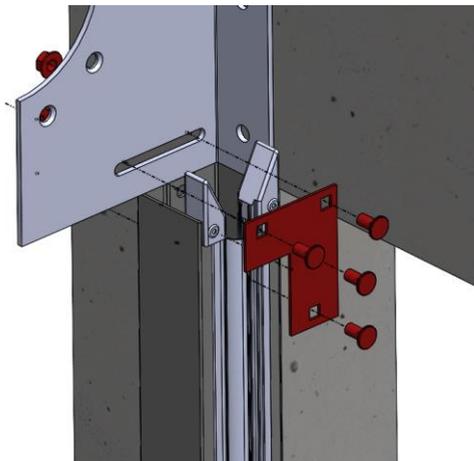
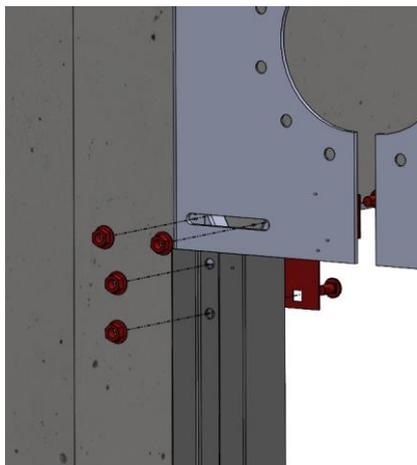
- → : point de fixation
- : point de soudure



Enlever les equerres de fixations

Enlever les équerres de fixations : elles servent uniquement à monter la flasque sur la coulisse.

Si vous laissez cette équerre, les lames risquent d'accrocher et de mettre le rideau en travers.



Pose de l'axe tubulaire



1^{ère} étape :

Soulever l'axe au niveau des flasques



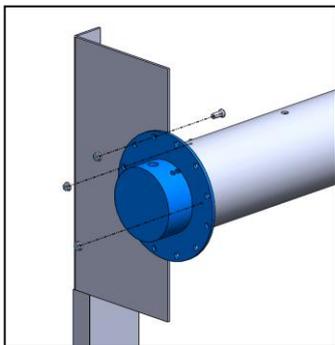
2^{ème} étape :

Passer l'axe dans la flasque côté parachute.



3^{ème} étape :

Positionner le moteur sur la flasque.

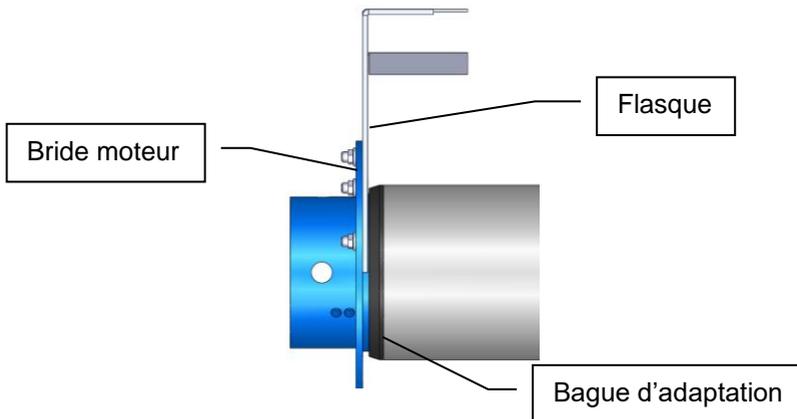


4^{ème} étape :

Boulonner la bride ronde du moteur sur la flasque (avec 3 boulons) en choisissant l'inclinaison de sortie de la manivelle.

5^{ème} étape :

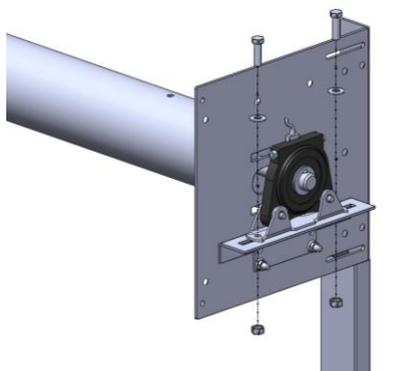
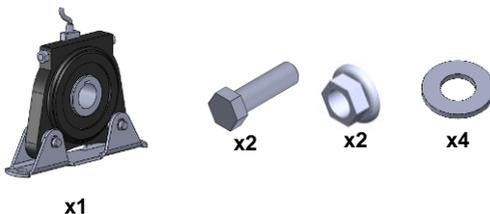
Fixer l'autre partie de la flasque avec 3 boulons.



Lorsque vous avez un diamètre de tube supérieur à 133, mettre la flasque entre la bride moteur et la bague d'adaptation en plastique.

Fixation du parachute

Monter le parachute sur la flasque à l'aide de la visserie adaptée. **Faire attention au sens de montage**, la flèche sur le parachute représente le sens de la descente.



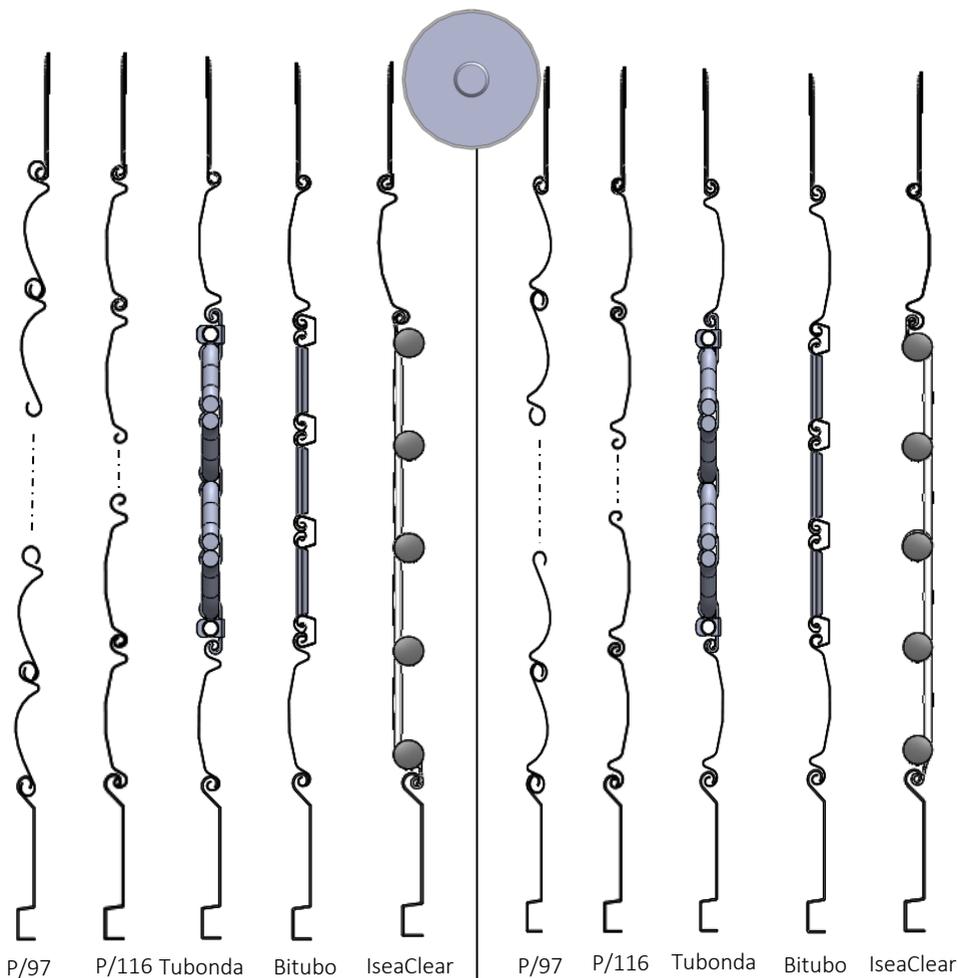
- 1. Faire tourner l'axe à l'aide de la manivelle (voir page 31 pour le débrayage)
- 2. Faire le raccordement électrique (voir partie montage électrique)
- 3. Faire tourner le moteur électriquement jusqu'au fin de course bas

Pose du tablier

Pour les grilles, mettre 3 lames en haut et 1 lame en bas + la lame finale.

Enroulement extérieur

Enroulement intérieur



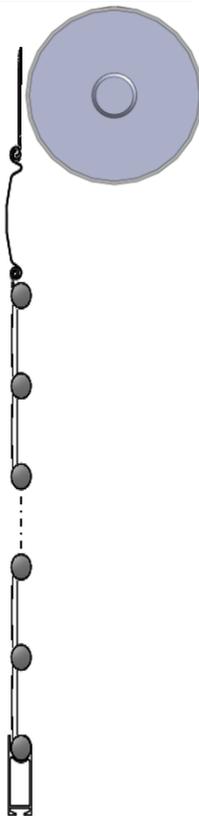


Attention, si le sens des lames n'est pas respecté, alors la serrure de la lame finale se trouvera à l'extérieur.

Tablier à sens unique

Avec lame finale aluminium

Les 3 lames P/116 sont à mettre en haut du tablier IseaClear.



IseaClear (Avec lame finale en aluminium)

Fixation des sabots nylon et des crochets anti-tempêtes (options)

Si votre tablier contient des crochets anti-tempêtes, référez vous au document de répartition des crochets anti-tempêtes ci-joint.

Fixation des sabots nylons (option)

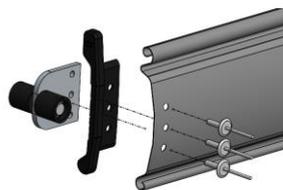
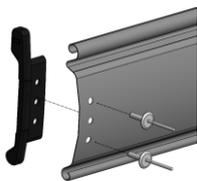
Les sabots nylons se posent 1 lame sur deux en commençant par la deuxième lame du tablier en partant du haut. **Attention**, il y a des sabots droits et des sabots gauches (sauf pour les lames P/57).

Les configurations sont différentes s'il y a présence d'anti-tempête ou non.

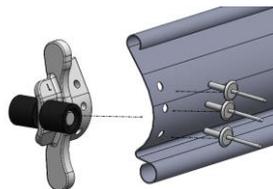
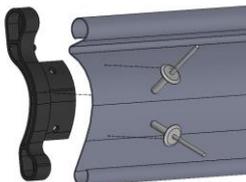
Sans anti-tempête

Avec anti-tempête

Lame P116



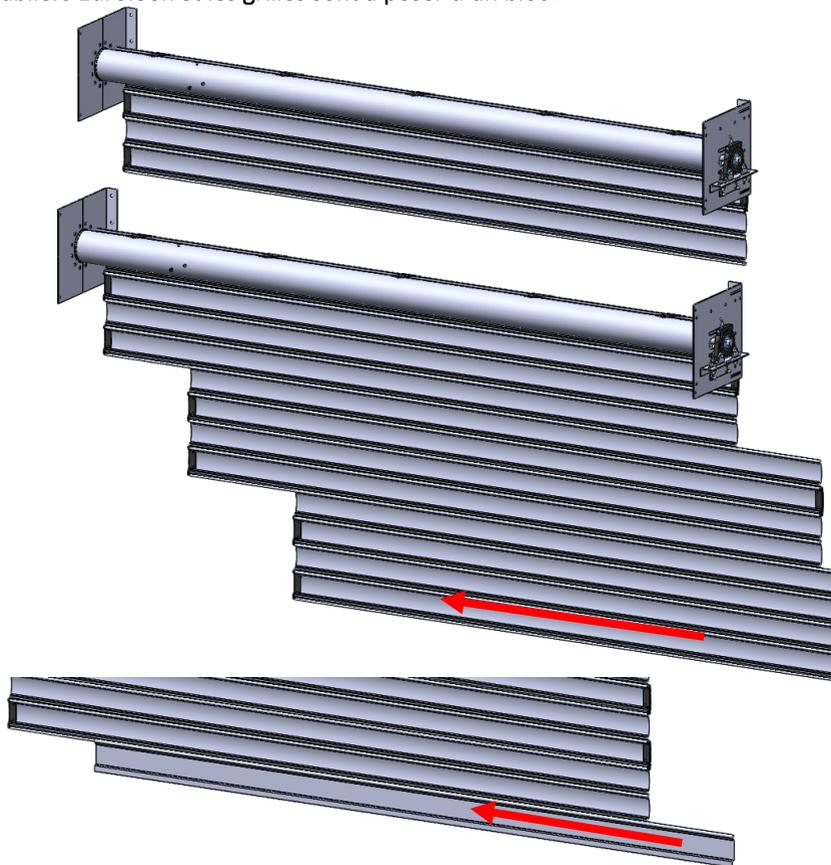
Lame P97



Mise en place du tablier par le côté

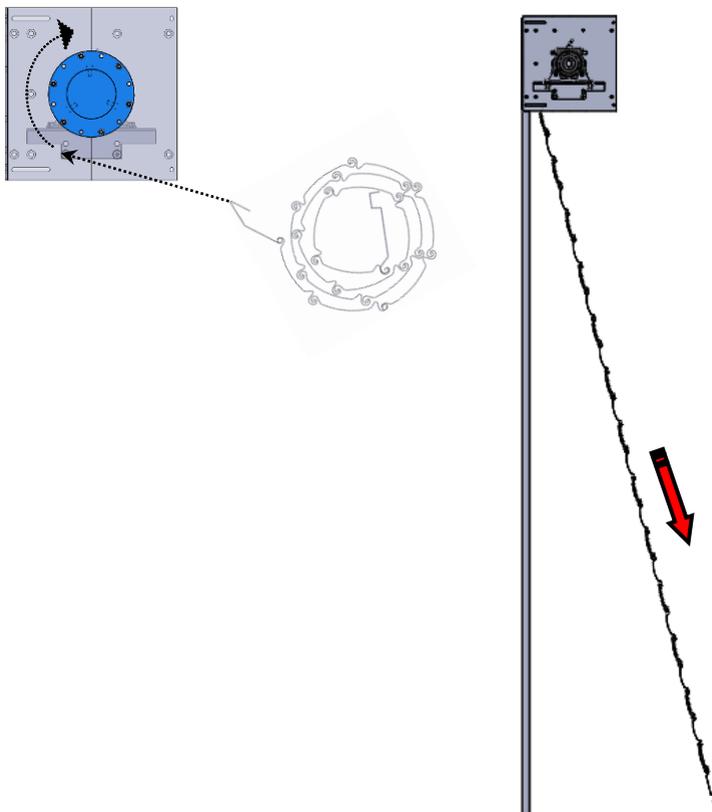
Glisser les attaches sur une lame et visser les 4 premières lames sur le tube. **Attention, la vis côté moteur est plus courte pour ne pas endommager le moteur.** Glisser le reste des lames. Vérifiez que tous les sabots nylons soient posés.

Les tabliers Eurolook et les grilles sont à poser d'un bloc.

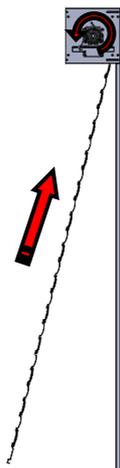


Mise en place du tablier sans accès latéral

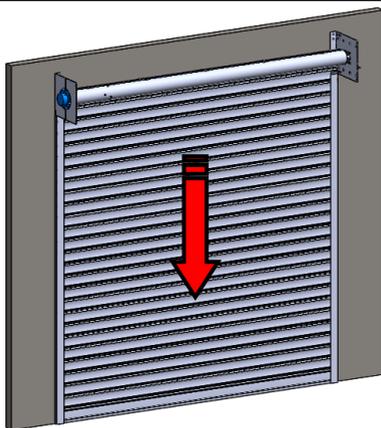
Monter l'ensemble du tablier sur des tréteaux, enrouler le tablier en commençant par la lame finale et glisser les attaches dans la lame haute, puis soulever le tablier et visser les attaches sur l'axe. **Attention, la vis côté moteur est plus courte pour ne pas endommager le moteur.** Et dérouler le tablier hors des coulisses.



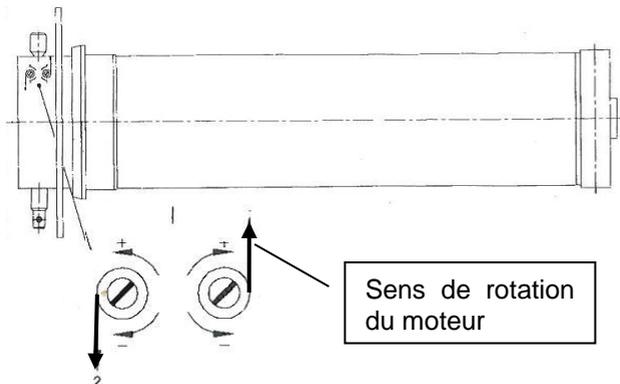
Remonter le tablier en le maintenant hors des coulisses



Passer la lame finale entre les coulisses et descendre électriquement le tablier dans les coulisses



Réglage des fins de courses



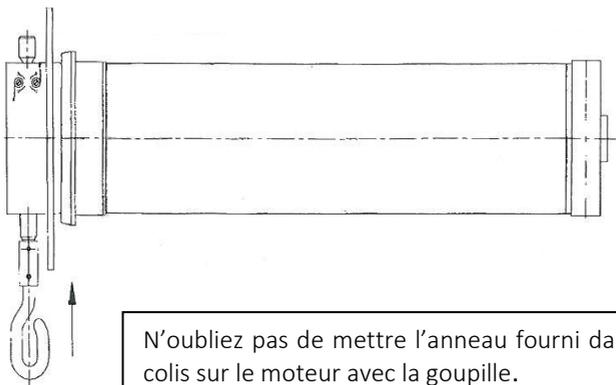
Pour augmenter la course de votre rideau, tourner la molette dans le sens + correspondant au sens de rotation du moteur.

Pour diminuer la course de votre rideau, tourner la molette dans le sens - correspondant au sens de rotation du moteur.



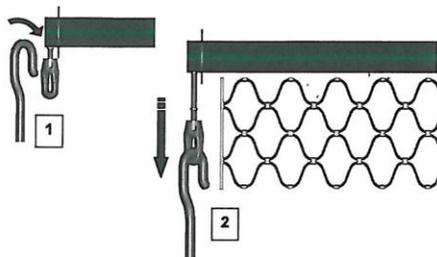
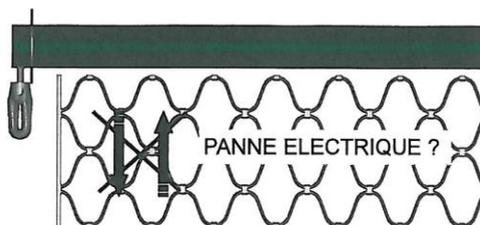
Utilisez un tournevis plat pour régler les fins de courses.

Ne pas utiliser un outil électrique pour régler vos fins de courses.



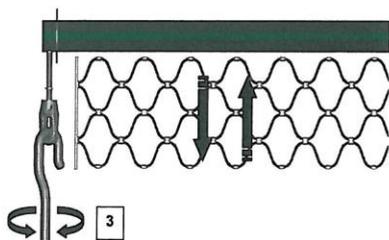
A détacher et à afficher à côté de la fermeture

Procédure de dépannage manuel

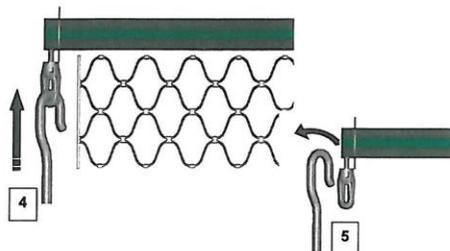


1. INTRODUIRE LA MANIVELLE DANS LE CROCHET DE LA COMMANDE MANUELLE DE SECOURS.

2. TIRER VERS LE BAS.



3. FAIRE TOURNER LA MANIVELLE DANS LE SENS DESIRE.



4. LORSQUE LA MANŒUVRE EST TERMINEE, REPOUSSER LE CROCHET DE LA COMMANDE MANUELLE VERS LE HAUT.

5. DECROCHER LA MANIVELLE

Finitions

Nettoyer le tablier, essayer la serrure, faire plusieurs manœuvres pour que le tablier prenne sa place, lubrifier les coulisses, former l'utilisateur, remettre le dossier technique à l'utilisateur et proposer un contrat de maintenance.

Coller impérativement ces autocollants pour signaler les zones de cisaillement, informer l'utilisateur sur les dangers éventuels et réaliser le marquage CE.



En cas de mauvais fonctionnement :

Le rideau a du mal à remonter :

- Vérifier l'alignement des lames.
- Aucune vis ou soudure ne doit dépasser dans les coulisses.
- Le jeu de fonctionnement n'est pas respecté.
- Enlever la plaque de fixation des flasques

Le tablier monte de travers :

- Vérifier le niveau de l'axe.
- Enlever la plaque de fixation des flasques

Le moteur ne fonctionne pas :

- Vérifier le raccordement électrique.
- La manivelle de secours est enclenchée
- Le parachute est en sécurité
- La vis pour le maintien des crochets côté moteur est trop longue

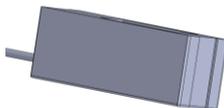
Fixation des contacteurs fond de coulisses



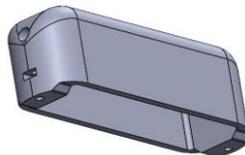
Ecrou M4



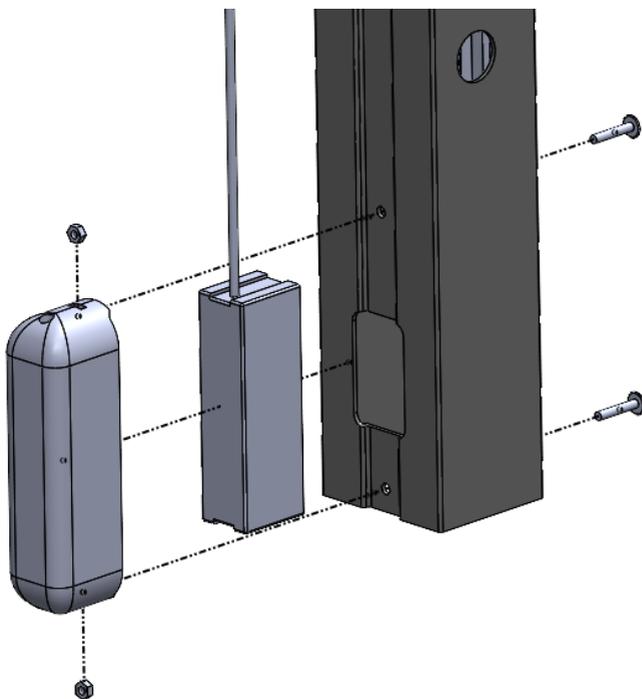
Vis M4



Contacteur fond
de coulisse

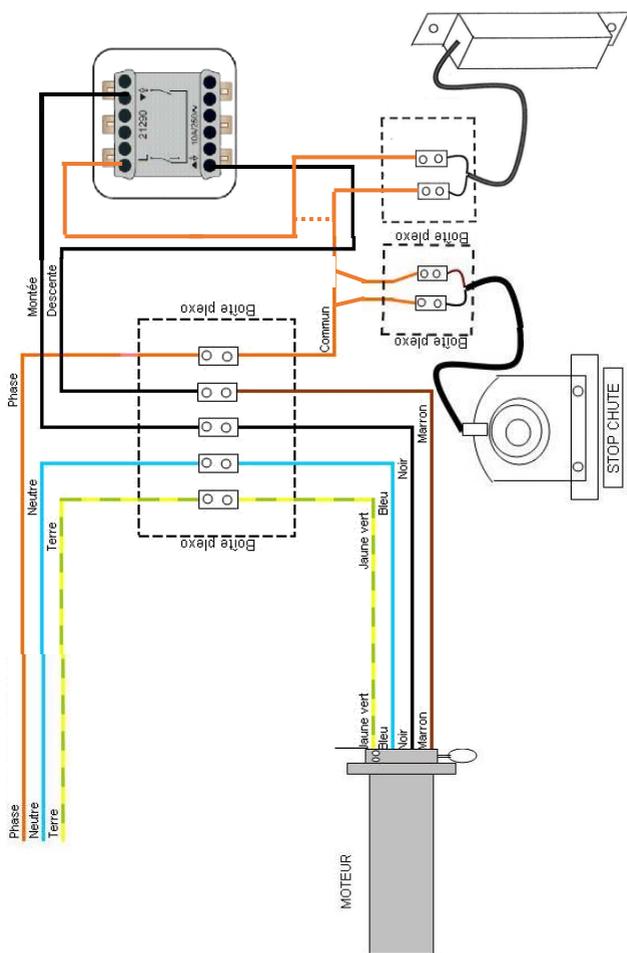


Support contacteur
fond de coulisse



Branchement moteur tubulaire avec inverseur

Alimentation 220 V mono



3. Relâcher la languette

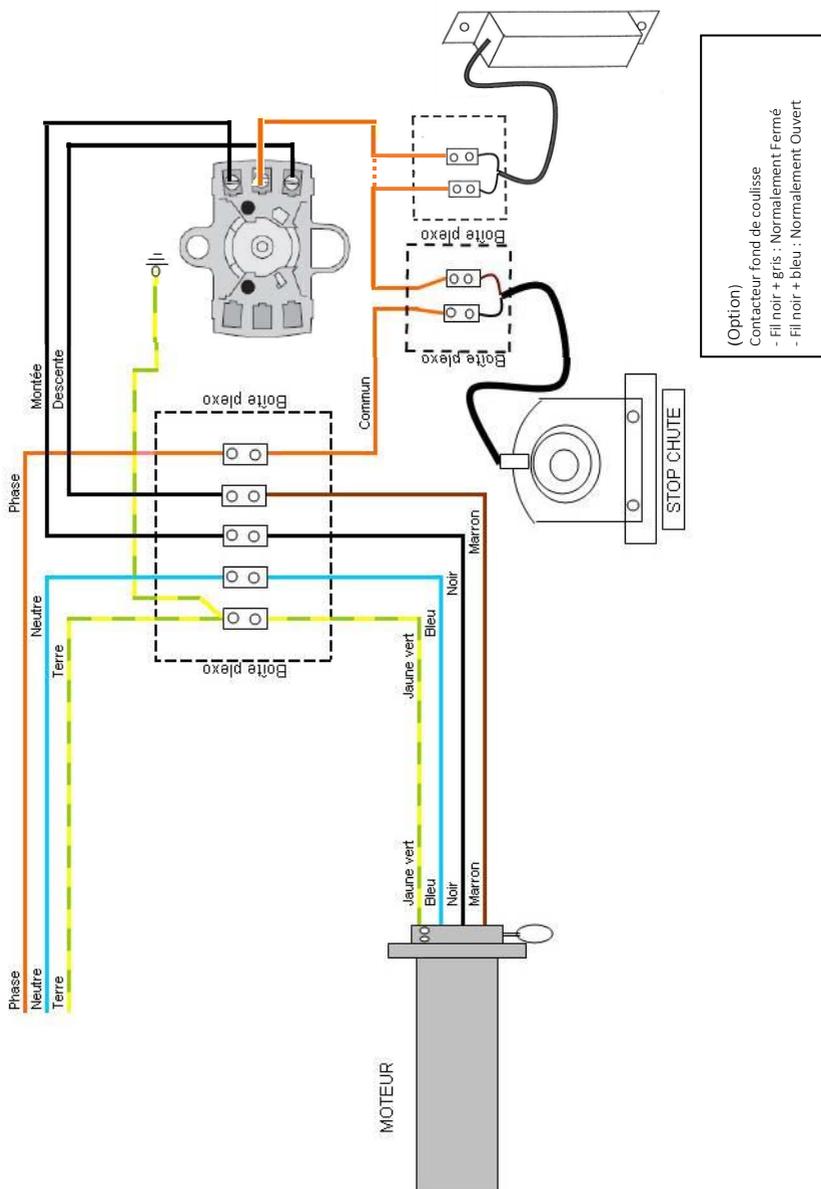
2. Enfoncer le fil dénudé sur 2 cm dans l'une des deux bornes

1. Appuyer sur la languette située devant la borne

(Option)
Contacteur fond de coulisse
- Fil noir + gris : Normalement Fermé
- Fil noir + bleu : Normalement Ouvert

Branchement moteur tubulaire avec boîte à clef

Alimentation 220 V mono

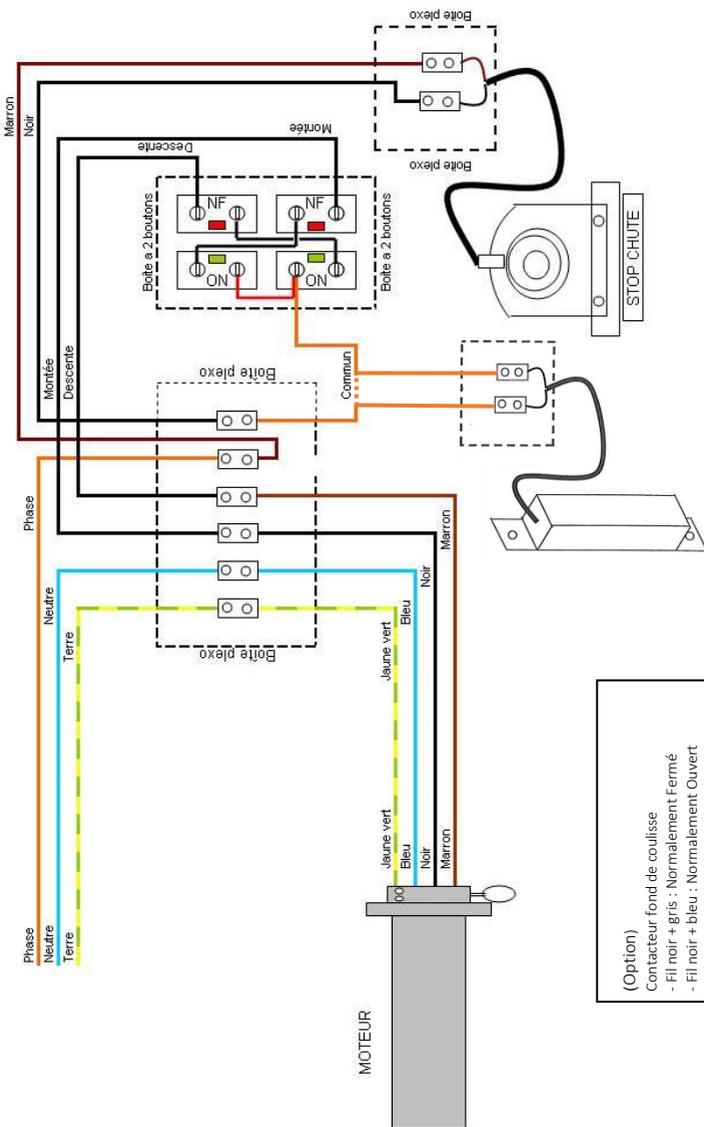


Tel : 04.76.53.99.99

fax : 04.76.53.95.16

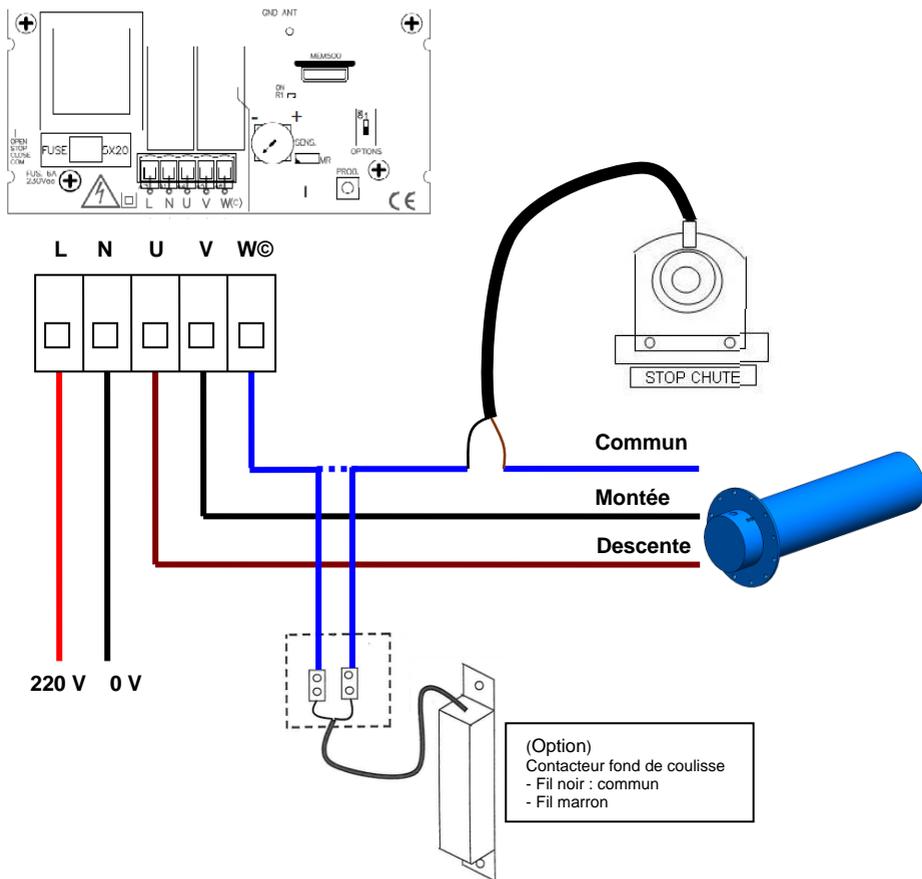
Branchement moteur tubulaire avec boîte à 2 boutons industrielle avec stop chute

Alimentation 220 V mono



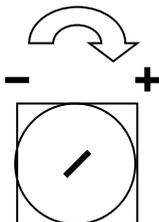
(Option)
Contacteur fond de coulisse
- Fil noir + gris : Normalement Fermé
- Fil noir + bleu : Normalement Ouvert

Câblage du kit sans fils



Programmation du kit sans fils

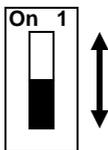
Régler la distance d'activation à l'aide de la molette de réglage.



Régler la fonction désirée avec le switch option.

1 : fonction homme mort pour le sens montée et descente

2 : fonction homme mort pour le sens descente, et impulsion pour le sens montée.



Programmation d'un émetteur

Appuis long sur le bouton programmation, le récepteur bip une fois.

Appuyer sur le bouton de l'émetteur correspondant à la montée, le récepteur bip une fois.

Appuyer sur le bouton de l'émetteur correspondant à la descente, le récepteur bip une fois.

Attendre la sortie de la programmation, le récepteur bip 2 fois.

**Pour tout renseignement technique et commercial
notre équipe est à votre service.**

Contactez-nous au 04 76 53 99 99

www.isea-france.com

2110 Avenue de Saint Jean – 38360 NOYAREY – Tel. : 04 76 53
99 99