NOTICE DE POSE
RIDEAU MOTEUR TUBULAIRE

Document réservé aux installateurs

AVERTISSEMENT

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

Notice de pose rideau moteur tubulaire

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.

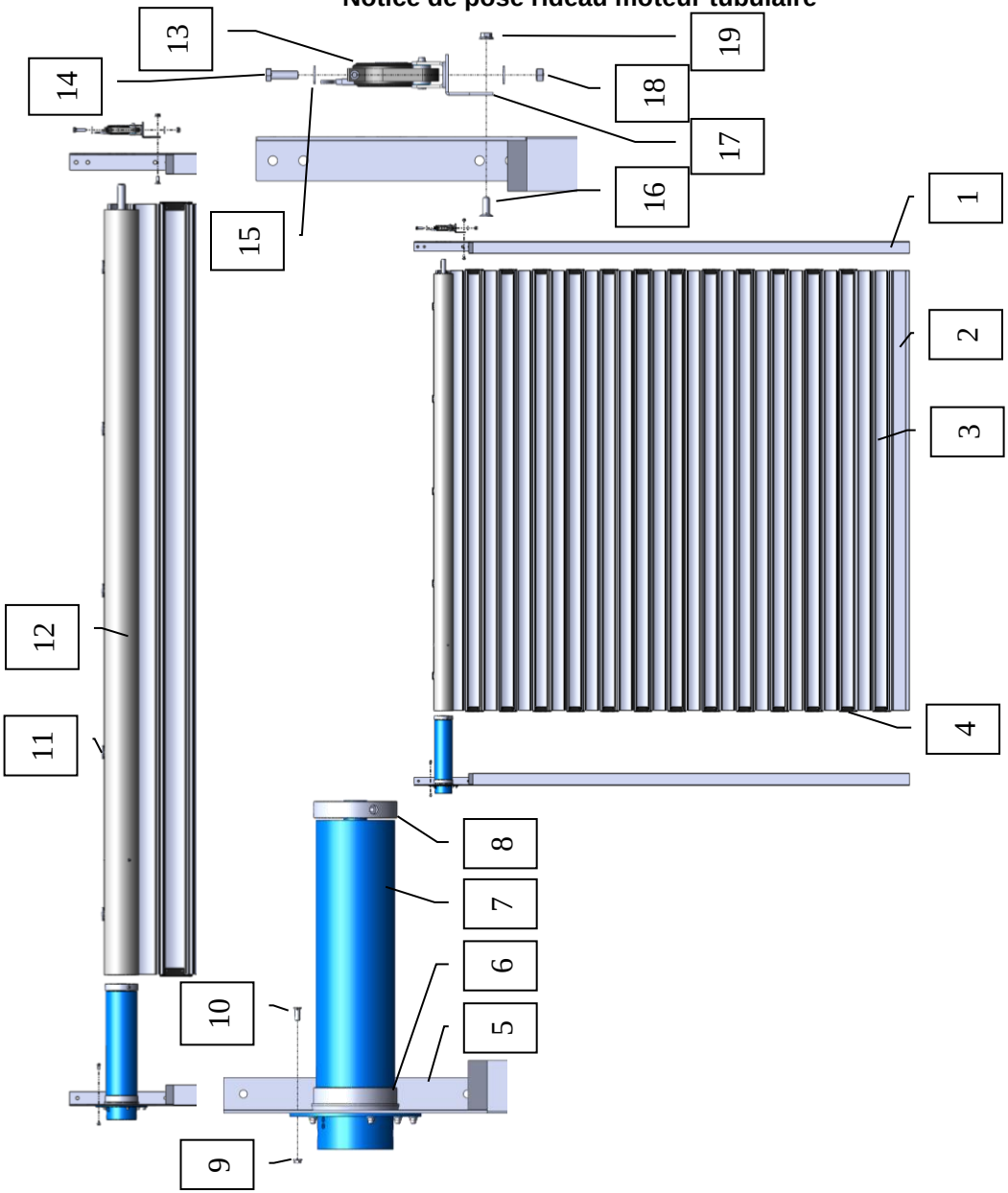
Dans le cas d'une motorisation avec une commande à pression maintenue, le mouvement du tablier ne doit pas être initié par des commandes manuelles autres que des commandes nécessitant une action maintenue.

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.

contact@4m-automatic-control.com



Tel : 04.76.53.99.99 fax : 04.76.53.95.16

contact@4m-automatic-control.com

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 fer**
9	6 Ecrous embase M8
10	6 Vis FHC 10x25
11	Attache
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

contact@4m-automatic-control.com

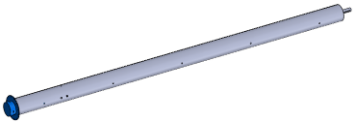
Notice de pose rideau moteur tubulaire

SOMMAIRE

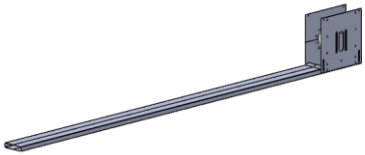
Liste de colisage	P6
Matériel nécessaire	P6
Pose des coulisses	P7à10
Pose de l'axe tubulaire	P11 à 13
Pose du tablier	P14 à 19
Réglage des fins de courses	P20
Finitions	P22
Branchement commande moteur	P23 à 27

LISTE DE COLISAGE

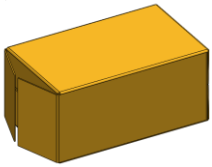
Axe tubulaire x1



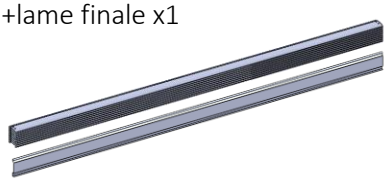
Paire de coulisses x1



Colis d'accessoires x1
+ étiquette CE



Paquets de lames
+lame finale x1



MATERIEL NECESSAIRE

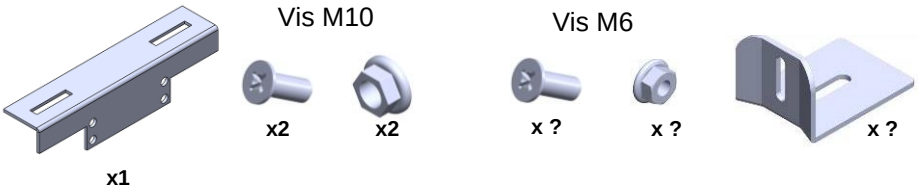
- Clés plates
- Serre-joints
- Laser
- Poste à souder
- Chevilles + vis
- Graisse
- Meuleuse (fer)
- Perceuse à percussion (béton)
- Clés Allen
- Niveau à bulle
- Mètre à ruban
- Peinture anti-rouille
- Tréteaux
- Pince à rivet

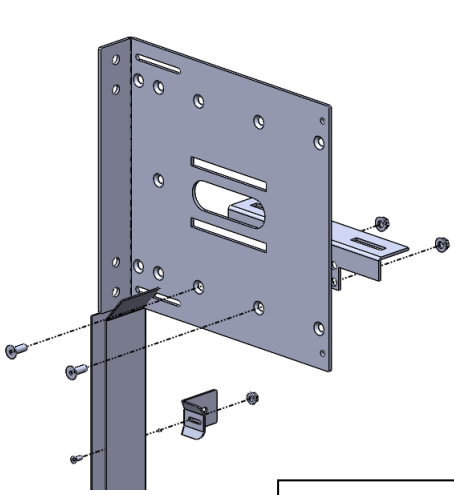
contact@4m-automatic-control.com

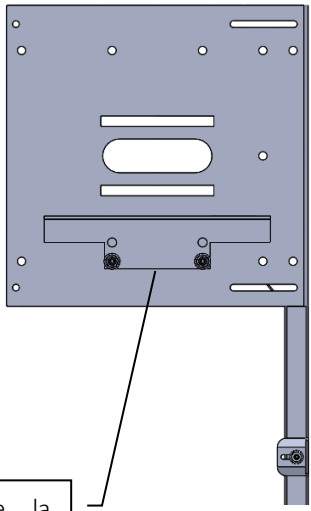
Pose des coulisses

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.



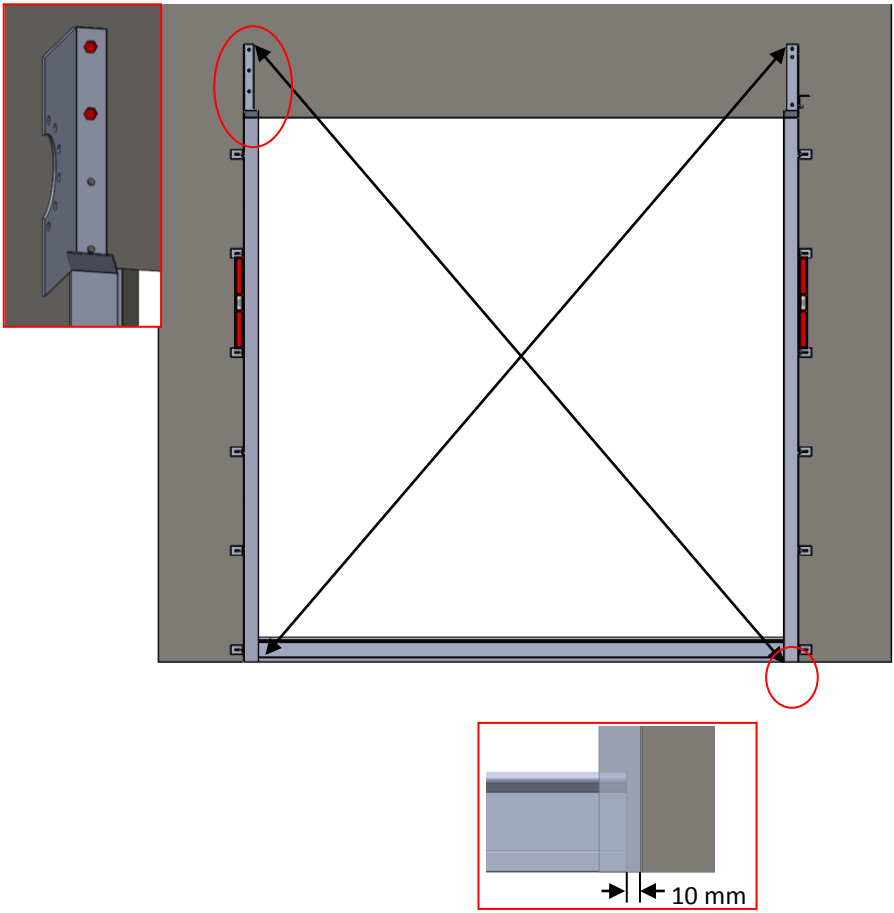




La position de la cornière est définie par le parachute

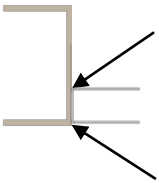
Fixation des coulisses :

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 15 et 20 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.

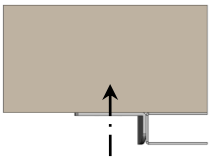


Fixer les coulisses sur la structure selon le type de pose et de structure.
Elles doivent être fixées tous les 500mm environ.

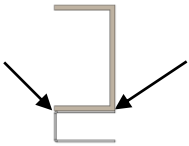
Fixation tableau
Fixation fond de coulisse



Fixation tableau
Fixation avec soudure sur structure métallique



Fixation applique
Fixation avec équerres ou cornières



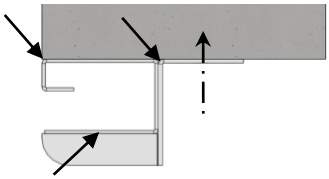
Fixation applique
Fixation avec soudure sur structure métallique

Légende :
· → : point de fixation

→ : point de soudure

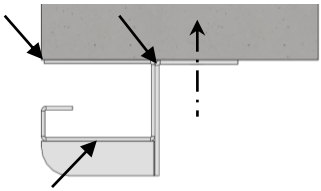
Fixation des coulisses Anti-Tempête.

Elles doivent être fixées tous les 500mm environ.



Fixation applique enroulement **intérieur**
Fixation avec bride

Placer et souder les brides anti-tempête au niveau des lames avec crochet anti-tempête une fois le tablier monté.

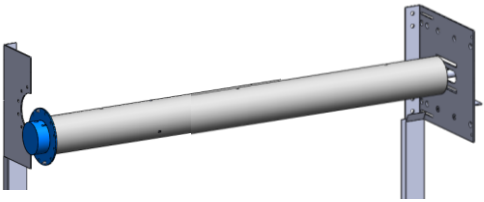


Fixation applique enroulement **extérieur**
Fixation avec bride

Légende :
- → : point de fixation
- → : point de soudure

Pose de l'axe tubulaire

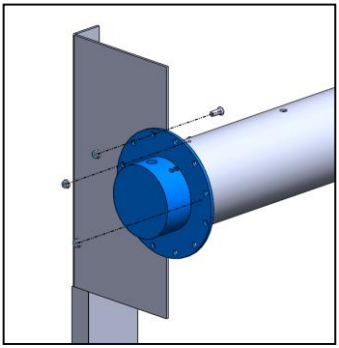
1ère étape :
Soulever l'axe au niveau des flasques

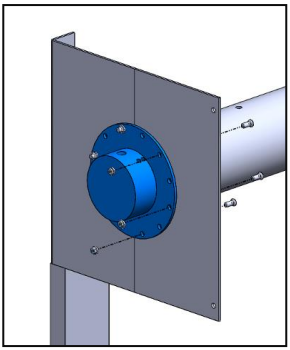


2ème étape :
Passer l'axe dans la flasque côté parachute.

3ème étape :
Positionner le moteur sur la flasque.

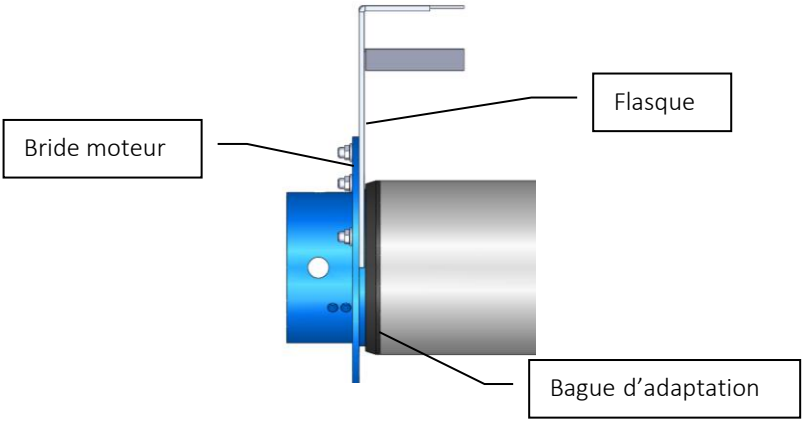
contact@4m-automatic-control.com





4ème étape :
Boulonner la bride ronde du moteur sur la flasque (avec 3 boulons) en choisissant l'inclinaison de sortie de la manivelle

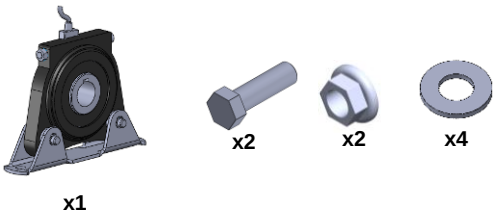
5ème étape :
Fixer l'autre partie de la flasque avec 3 boulons.

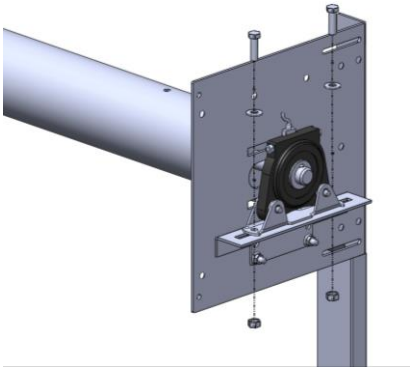


Lorsque vous avez un diamètre de tube supérieur à 133, mettre la flasque entre la bride moteur et la bague d'adaptation en plastique.

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.





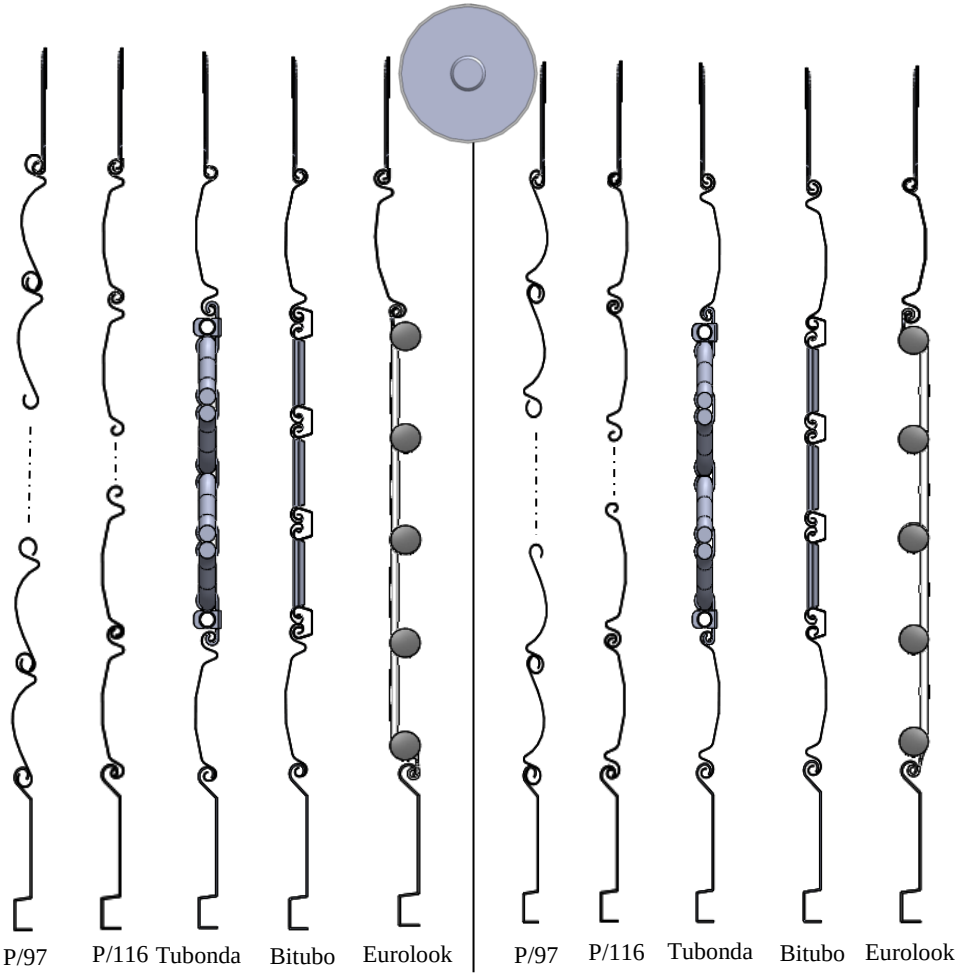
- 1. Faire tourner l'axe à l'aide de la manivelle (voir page 21 pour le débrayage)
- 2. Faire le raccordement électrique (voir page 23 à 27)
- 3. Faire tourner le moteur électriquement jusqu'au fin de course bas

Pose du tablier

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

Enroulement extérieur

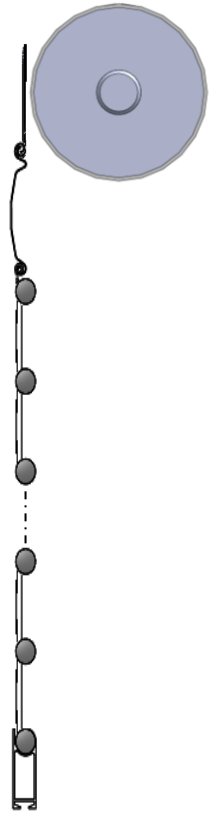
Enroulement intérieur



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

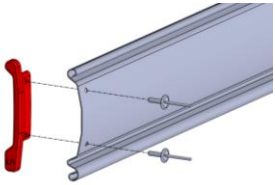
Les 3 lames P/116 sont à mettre en haut du tablier Eurolook.



Eurolook
(avec lame finale en aluminium)

Fixation des sabots nylons (option)

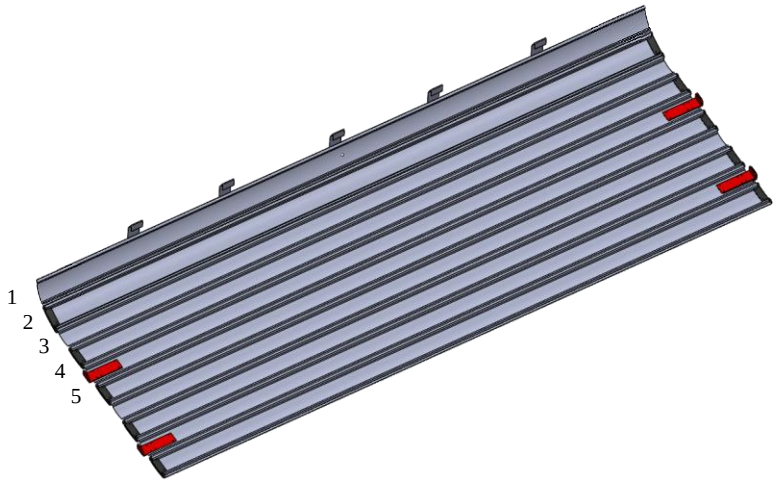
Les sabots nylons se posent 1 lame sur deux en commençant sur la deuxième lame du tablier en partant du haut. **Attention,** il y a des sabots droits et des sabots gauches.



P/116
P/97

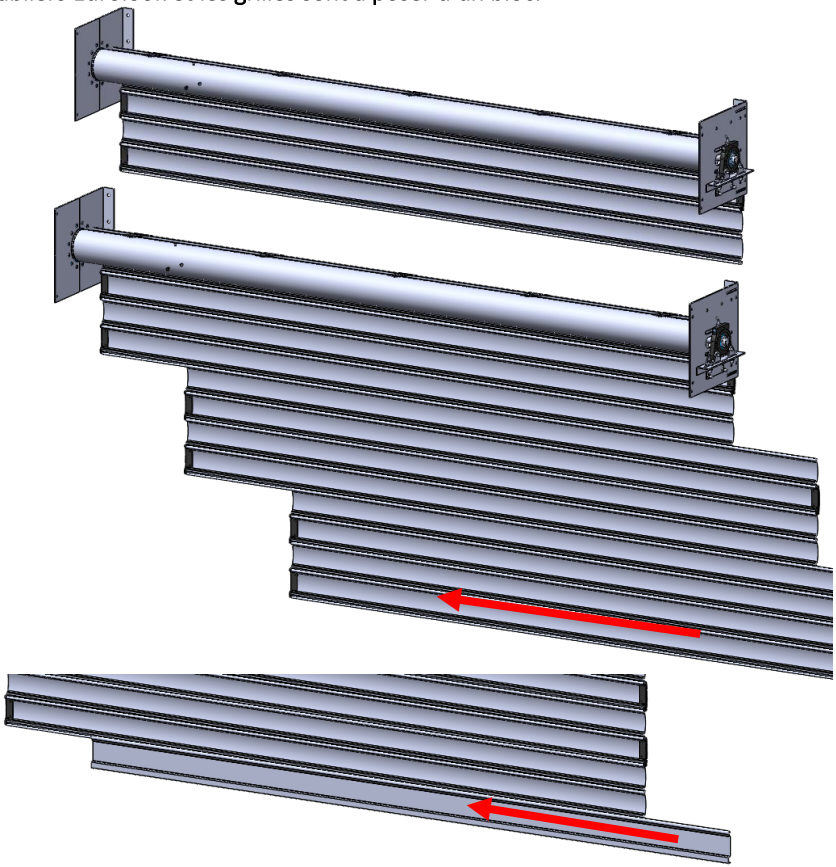
Option Anti-tempête :

Placer les lames avec les crochets anti-tempête toutes les 4 lames en plaçant la première sur la lame n°5 (comme ci-dessous).



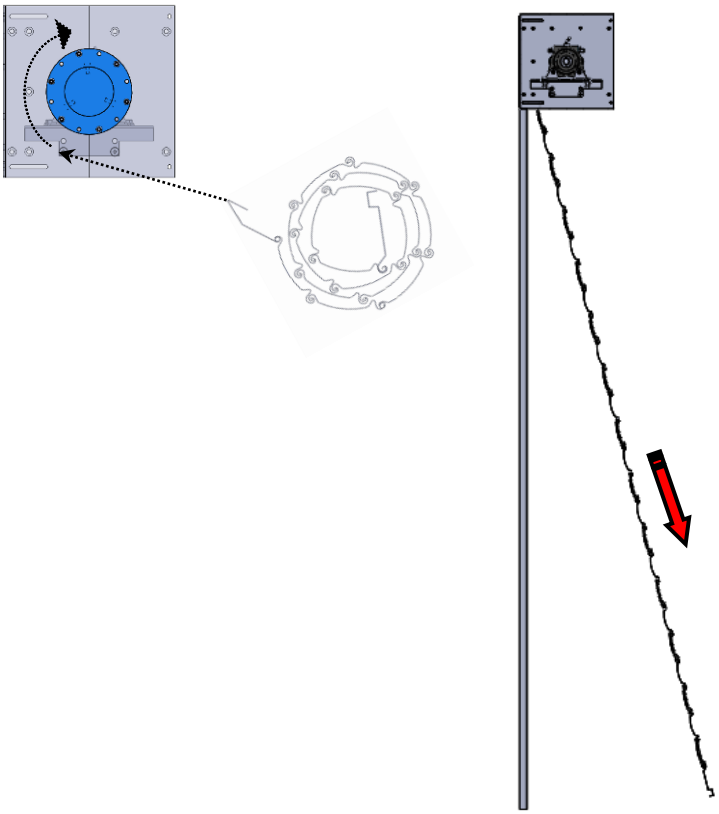
Dans le cas où vous avez de la place sur le côté :

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.

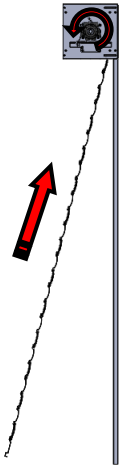


Dans le cas où vous n'avez pas de place sur le côtés :

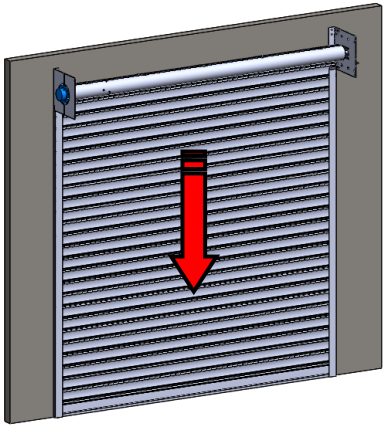
Monter l'ensemble du tablier sur des tréteaux, enrouler le tablier en commençant par la lame finale et glisser les attaches dans la lame haute, puis soulever le tablier et visser les attaches sur l'axe. **Attention, la vis côté moteur est plus courte pour ne pas endommager le moteur**. Et dérouler le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



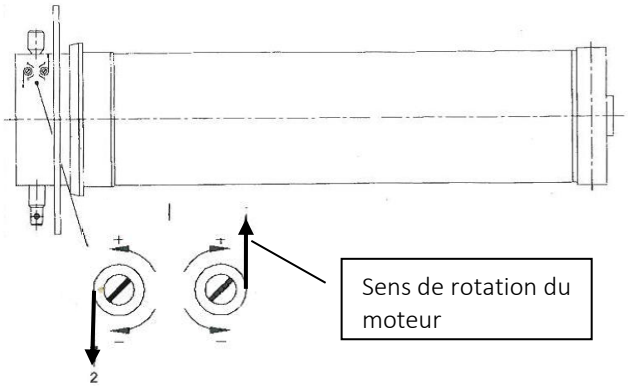
Remonter le tablier en le maintenant hors des coulisses



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



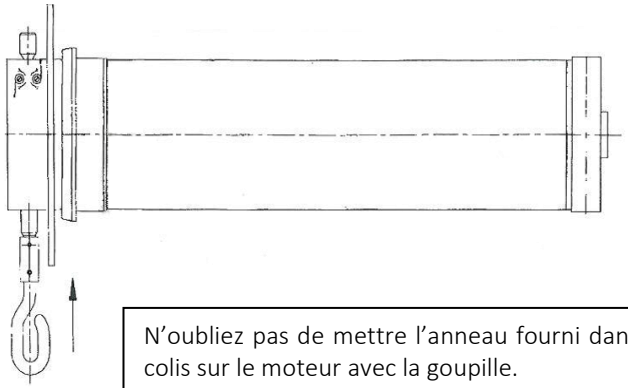
Réglage des fins de courses



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

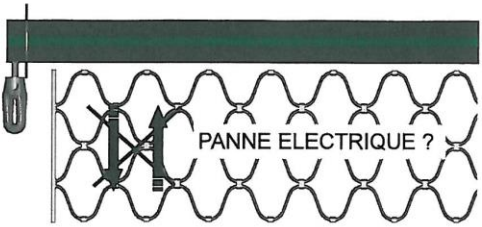
Pour diminuer la course de votre rideau, tourner la molette dans le sens **–** correspondant au sens de rotation du moteur.

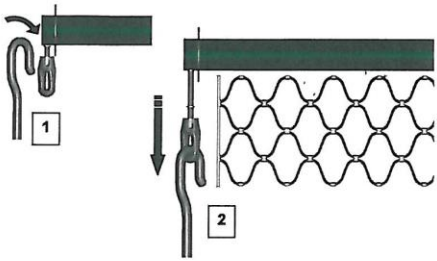
Utilisez un tournevis plat pour régler les fins de courses.
Ne pas utilisez un outil électrique pour régler vos fins de courses.



N'oubliez pas de mettre l'anneau fourni dans le colis sur le moteur avec la goupille.

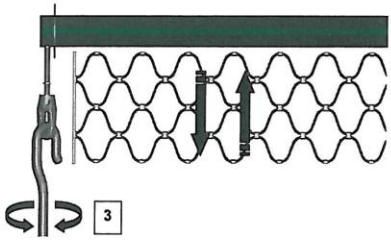
PROCEDURE DE DEPANNAGE MANUEL



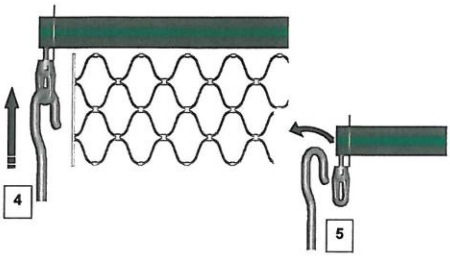


1. INTRODUIRE LA MANIVELLE DANS LE CROCHET DE LA COMMANDE MANUELLE DE SECOURS.

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

contact@4m-automatic-control.com

Finitions

Nettoyer le tablier, essayer la serrure, faire plusieurs manœuvres pour que le tablier prenne sa place, graisser 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.

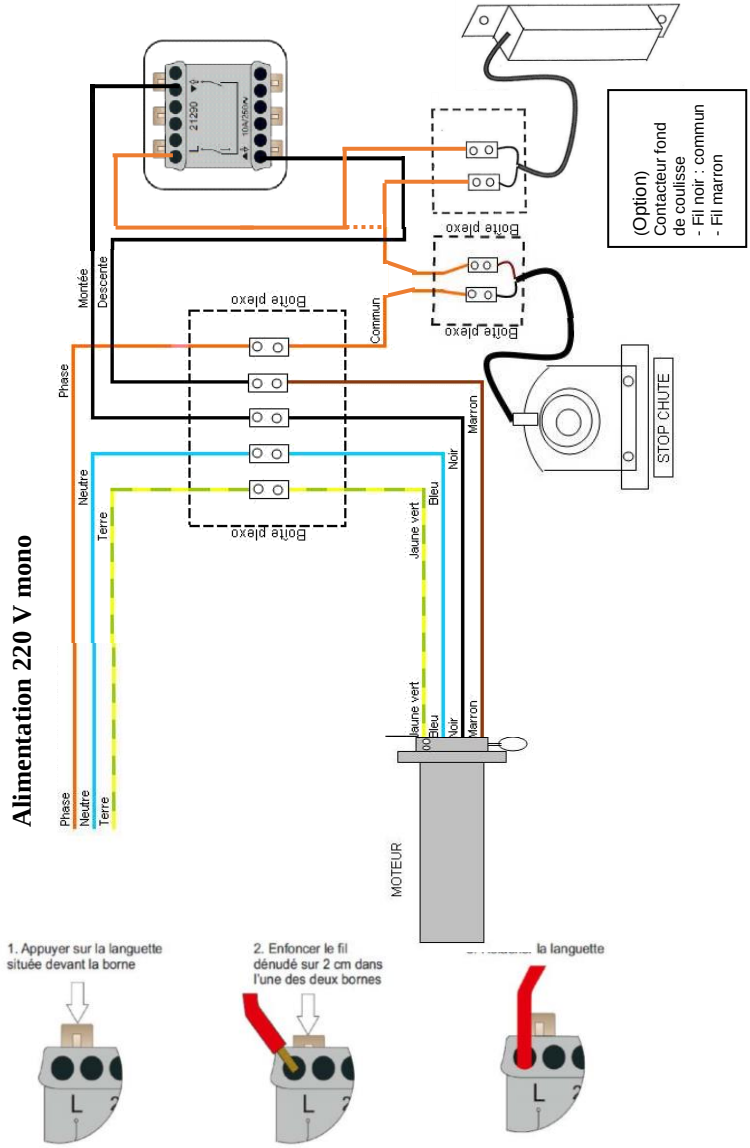
En cas de mauvais fonctionnement :

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.

Le tablier monte de travers :
- Vérifier le niveau de l'axe.

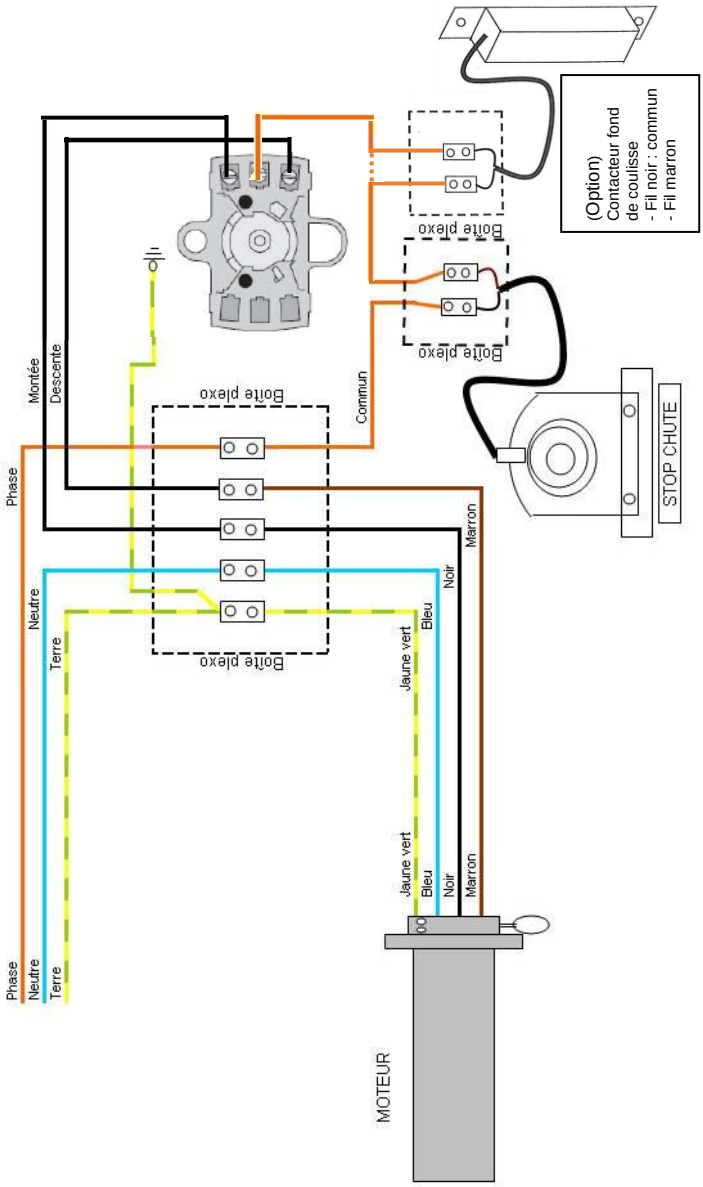
Le moteur ne fonctionne pas :
- Vérifier le raccordement électrique.
- La manivelle de secours est enclenchée
- Le parachute est en sécurité
- La vis pour le maintien des crochets côté moteur est trop longue

Branchement moteur central avec inverseur magasin

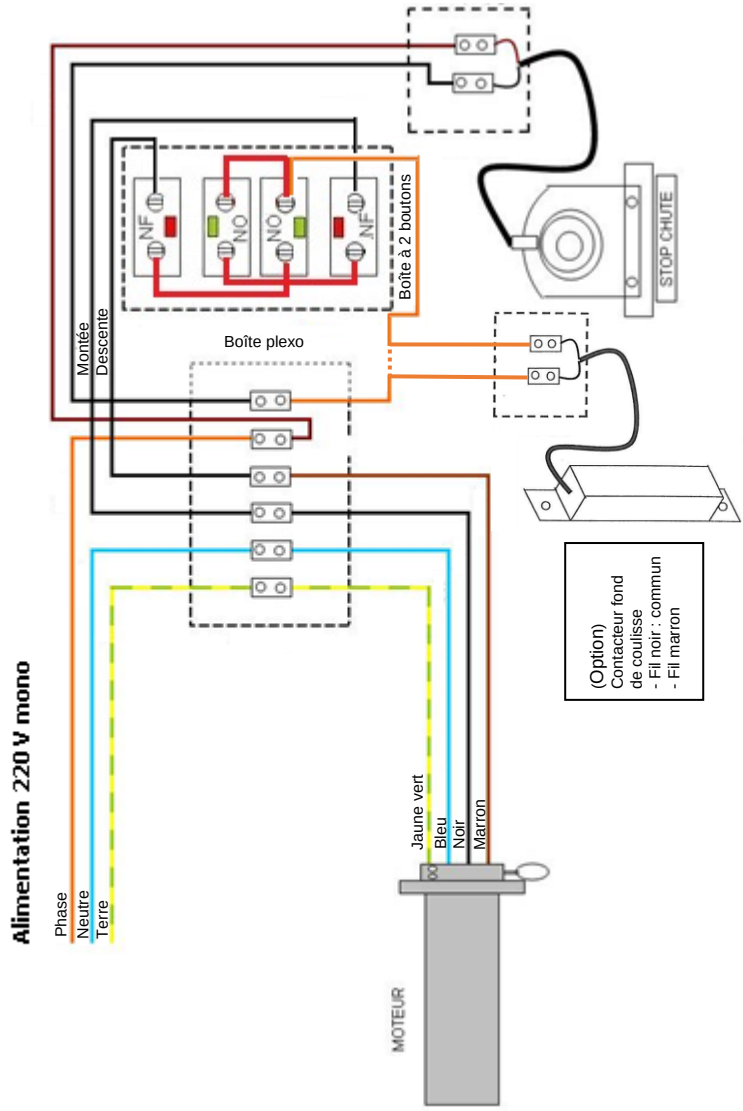


Branchement moteur central avec boîte à clef

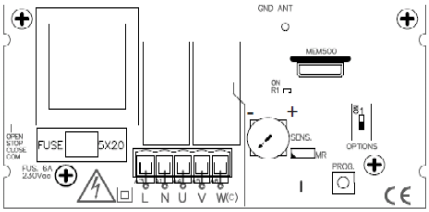
Alimentation 220 V mono

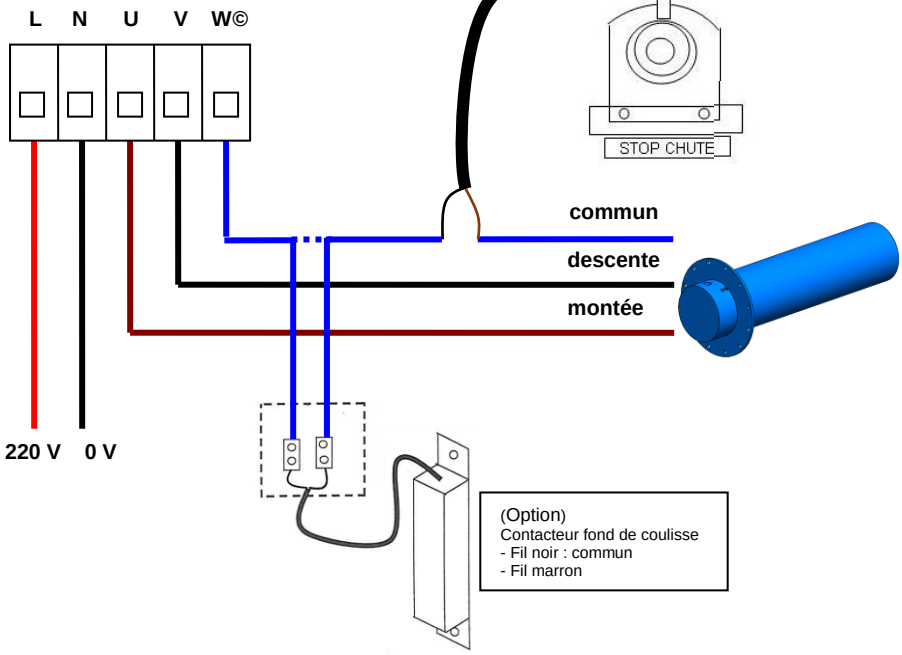


Branchement moteur central avec boîte à 2 boutons industrielle avec Stop chute



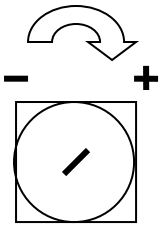
Câblage du kit sans fils



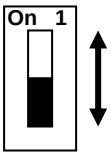


Programmation du kit sans fils

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

contact@4m-automatic-control.com