

Notice d'installation
et de branchement
N°1030

07/07

**RIDEAU MURAX P110
GRILLE DENTEL
ÉQUIPÉS D'UN PARE-CHUTE**

MOTEUR AXIAL III/III



(Document réservé aux installateurs)

Sommaire

Matériel nécessaire à la pose	p.2
Instructions d'installation	p.3
Installation des coulisses et de l'axe	p.4, p.6
Principe d'installation du tablier	p.5
Branchement du moteur axial II/III	p.7
Réglage des fins de course.....	p.10
Montage de la poignée de débrayage.....	p.13
Finition	p.15
En cas de problèmes sur la manœuvre	p.15
Manœuvre de secours	p.17

Matériel nécessaire à la pose

- | | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| - Matériels de levage | - Clés plates de 8, 10, 15 et 17 mm |
| - Serre-joints | - Clés 6 pans de 5 |
| - Niveau à bulle | - Clés à pipe de 10, 15 et 17 mm |
| - Fil à plomb | - Tournevis |
| - Mètre (5m) | - Graisse avec pinceau |
| - Perceuse à percussion | - Pince multiprise |

Instructions d'installation

ATTENTION !



Pour que le montage,
l'utilisation et l'entretien de ce produit soient réalisés en toute sécurité,
il est nécessaire de suivre les instructions données ici.



Pour la sécurité de tous,
respectez les mesures de précaution ci-dessous.

- * Avant de procéder au montage, lisez attentivement cette notice.
- * Cette fermeture doit être installée par un installateur professionnel.
- * Toutes les pièces livrées sont calculées spécifiquement pour ce produit.
Ajouter et/ou utiliser d'autres éléments peut être préjudiciable à la sécurité et à la garantie du produit.
- * Toute modification ou amélioration de cette fermeture doit être conforme à la norme EN 13241-1.
Dans ce cas, un dossier "modification/transformation" doit être établi par l'installateur suivant la norme EN 12635 annexe C.
- * De grandes forces sont exercées, dans le cas de rideaux ou grilles compensées par des ressorts de torsion ou des boîtes à ressort. Il faut donc travailler en respectant les consignes de sécurité.
Utiliser les outils nécessaires à la mise en œuvre des produits. Veiller à travailler sur un sol stable.
- * Veiller à avoir un espace de montage suffisamment lumineux, dégagé, propre et balisé.
- * Veiller à ce qu'aucune autre personne que les installateurs ne soit présente sur le chantier.
En effet, les personnes non autorisées (les enfants !) pouvant être présents sur le chantier risquent de se blesser durant le montage.
- * Tous les composants de cette fermeture doivent être installés conformément aux instructions d'installations stipulées dans cette notice.
- * Toutes les exigences des normes EN 13241-1 doivent être satisfaites et vérifiées si nécessaires.

Couple maxi de serrage :

- Vis d'assemblage : **10 Nm**
- Vis d'attache tablier : **12 Nm**

Charge de service mini par point de fixation :

- Plaques : **300 daN**
- Coulisses : **40 daN**

Nota : Dans le cas d'une pose sur fer, il est possible de souder les coulisses et les plaques à la structure du bâtiment. Dans ce cas, il faut réaliser un cordon d'environ 50 mm de chaque côté de la coulisse, espacé d'environ 800 mm.

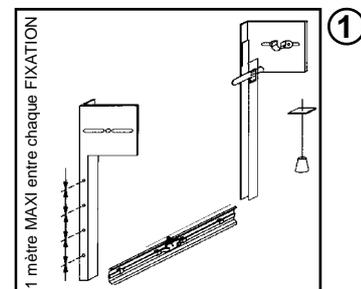
Installation des coulisses et de l'axe



**Pour coulisses grand vent et embouts anti-bruit :
Jeux différents (voir notice correspondante jointe)**

JEU INTERIEUR à respecter de chaque côté de la LAME FINALE en fonction de la profondeur de la coulisse		JEU INTERIEUR à respecter de chaque côté des LAMES INTERMEDIAIRES et des TUBES ONDULES en fonction de la profondeur de la coulisse	
JEU FOND de COULISSE	PROFONDEUR COULISSE	PROFONDEUR COULISSE	JEU FOND de COULISSE
8 mm	40 mm/50 mm/60 mm	40 mm/50 mm/60 mm	8 mm
8 mm	80 mm	80 mm	12 mm

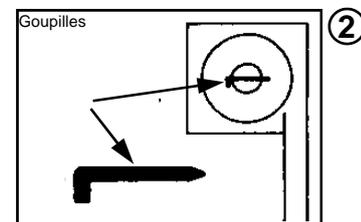
- 1- Bien fixer les coulisses d'aplomb. Pour cela, s'aider de la lame finale en respectant le jeu*.
 - S'assurer que cette lame soit horizontale.
 - Fixer très solidement les plaques d'enroulement car elles vont supporter tout le poids du rideau.



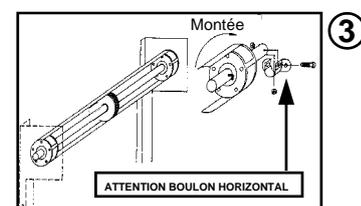
- 2- Présenter l'axe dans les coquilles.

Avant de placer l'axe à ressorts, vérifier que :

- les goupilles sont horizontales (impératif)
- le téton est bien vers le bas et les pointes vers la coulisse. ②



- 3- Serrer énergiquement les boulons H M10x80 + écrous.

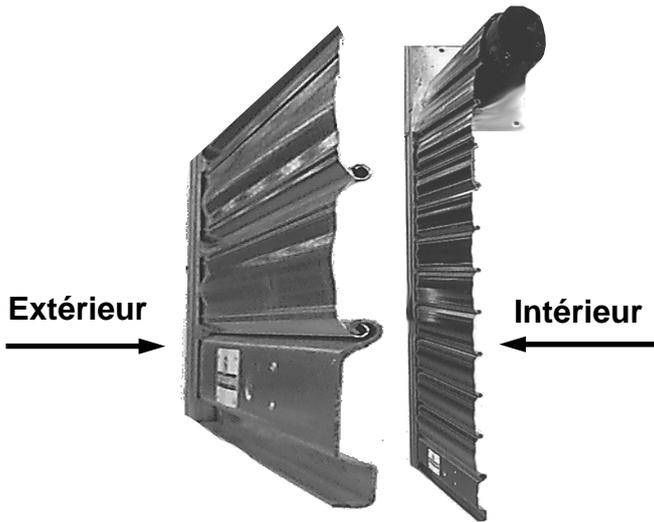


Principe d'installation du tablier

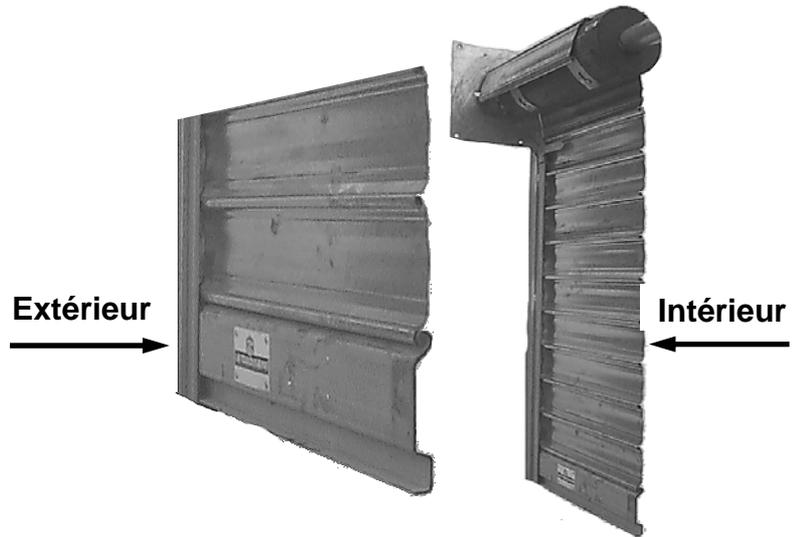
Sens d'enroulement

TABLIER MURAX

Enroulement intérieur



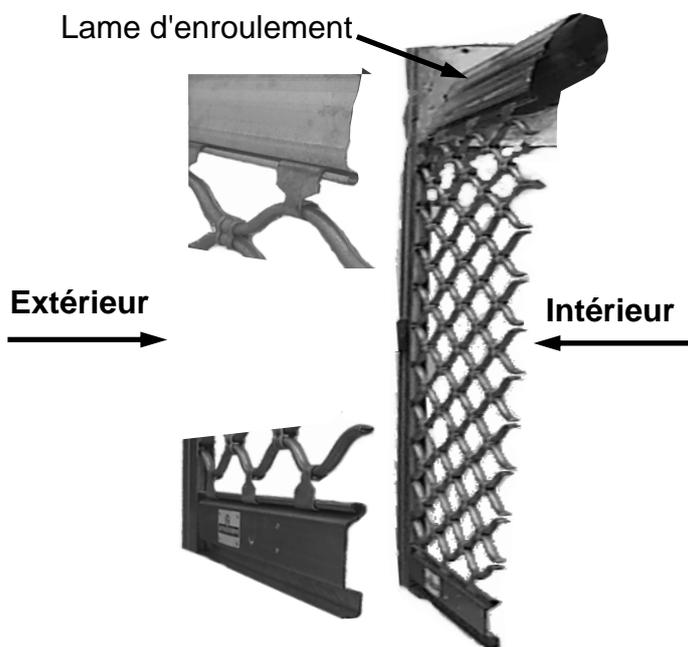
Enroulement extérieur



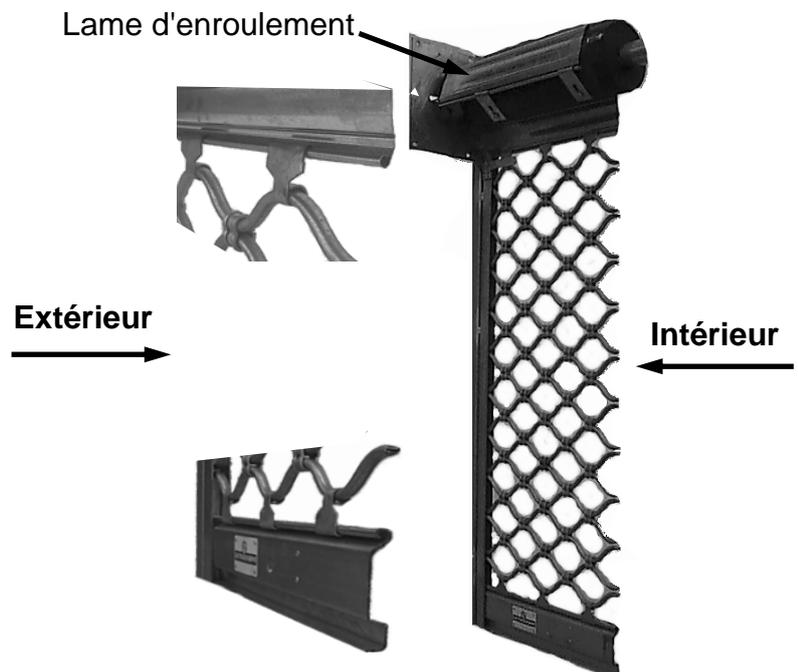
TABLIER DENTEL ou TABLIER MICROPERFORE

Pour une grille Dentel ou un tablier Microperforé, il faut toujours 3 lames pleines d'enroulement en partie haute

Enroulement intérieur

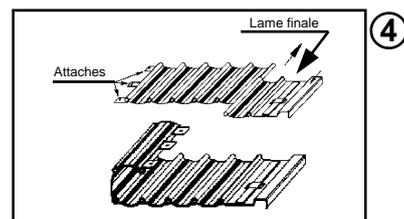


Enroulement extérieur

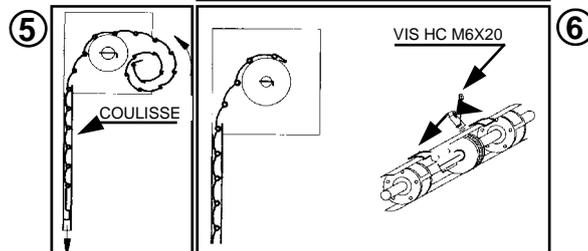


⚠ La hauteur et l'enroulement du tablier sont calculés avec un nombre de lames précis. Toutes les lames livrées doivent être montées.

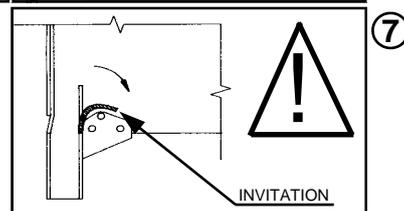
- 4- Former le tablier par enfilage des lames sans oublier les attaches.
- Commencer par la lame finale.
 - Rouler l'ensemble en partant des attaches et en allant vers la lame finale.



- 5- Dérouler le tablier dans les coulisses en commençant par la lame finale.

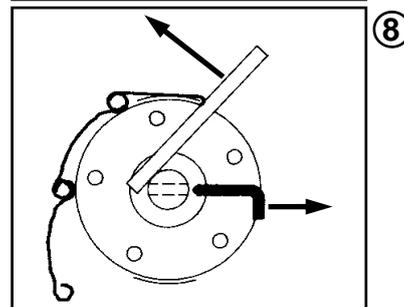


- 6- Fixer les attaches sur les plats bombés dans les écrous prisonniers à l'aide des vis HC M6x20 tête bombée.



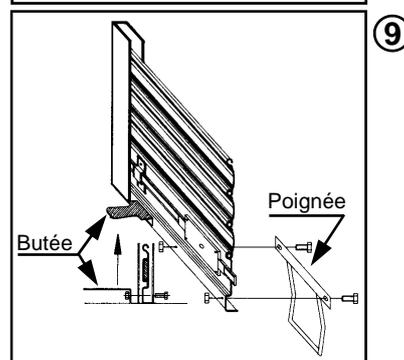
- 7- Régler l'invitation.

- 8- Retirer les goupilles en poussant le tablier en avant à l'aide d'une barre en vérifiant que les attaches du tablier restent bien accrochées sur les plats bombés.

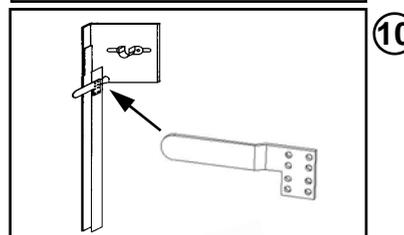


⚠ Ne jamais dégoupiller l'axe à ressort tant que le tablier n'est pas accroché

- 9- Fixer les deux butées sur les extrémités de la lame finale et la poignée au centre (vis TC M6x16 + écrous M6).
- Entre murs, percer le passage de la tringle de serrure derrière la coulisse.

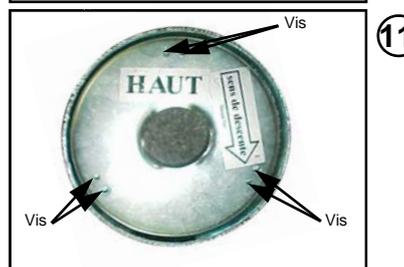


- 10- Monter les arrêts sur coulisses (écrous M5).
- S'assurer que les butées arrêtent bien le rideau en position haute.



- 11- Vis de pare chute :

⚠ S'assurer que ces 6 vis ont été retirées en usine.



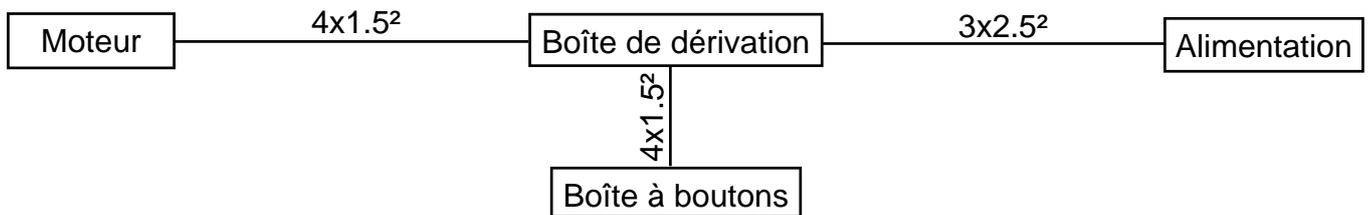
Branchement du moteur axial II/III

! Les organes de commande fixes doivent être installés en vue de la porte mais éloignés des parties mobiles et à une hauteur d'au moins 1,5 m par rapport au sol.

! Utiliser un interrupteur pour un seul moteur. Il est formellement interdit de commander plusieurs moteurs avec un seul inverseur de type monopolaire.

! En fonctionnement par contact maintenu, seul l'organe de commande nécessitant une action maintenue doit être installée ou/et utilisée.

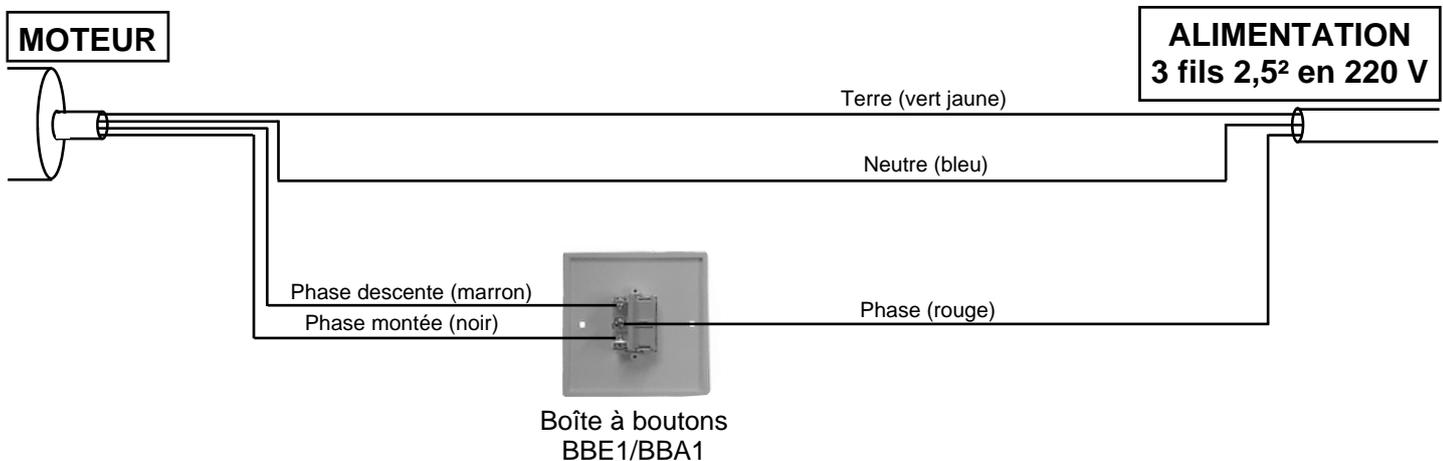
Câbles à prévoir



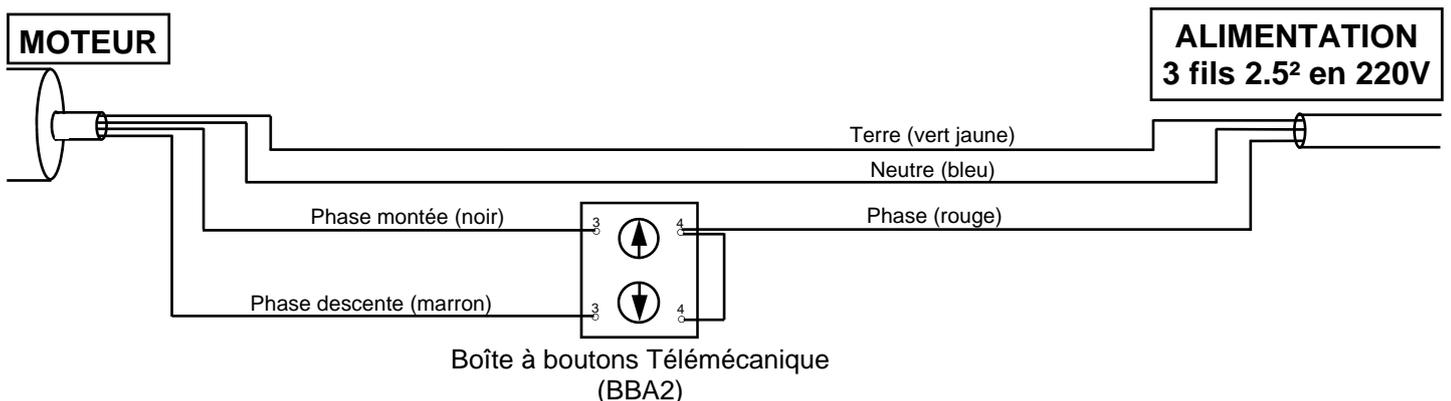
Prévoir une protection de la ligne d'alimentation par un disjoncteur différentiel situé en amont. Prévoir à proximité immédiate du moteur :

- Une protection thermique du moteur.
- Un dispositif coupant l'alimentation électrique, accessible à l'utilisateur.

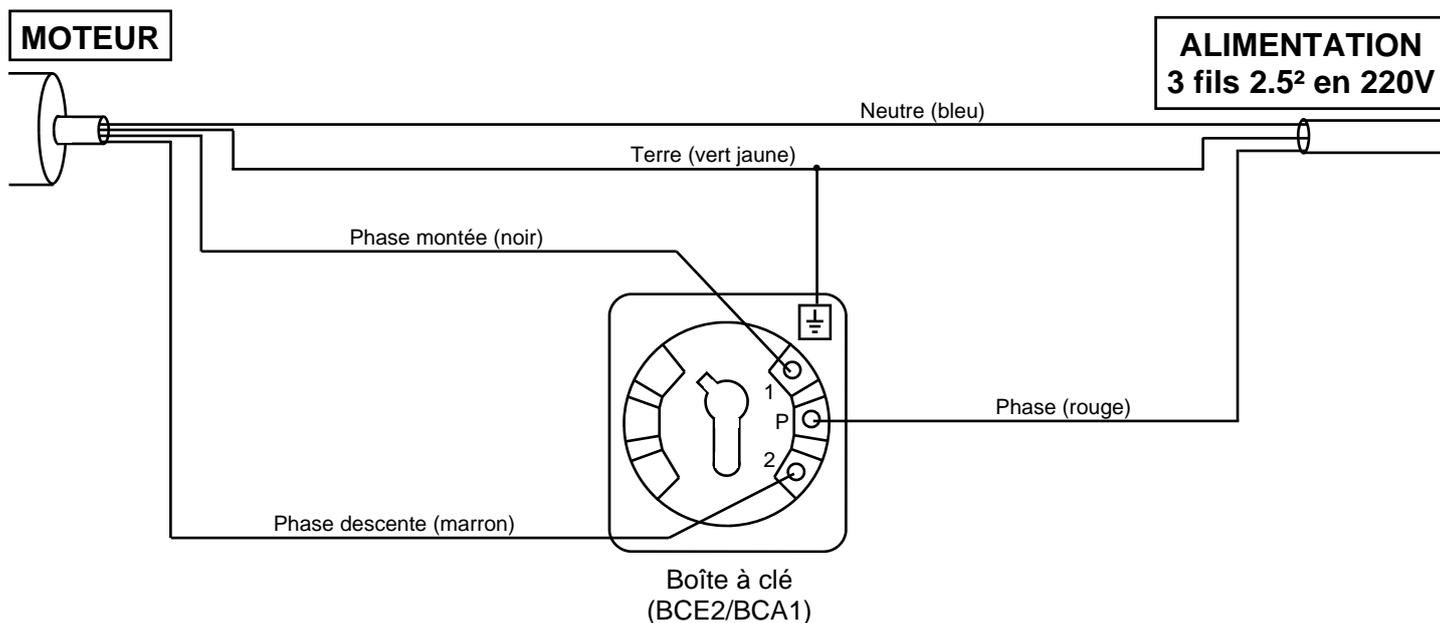
Boîte à Bouton BBA1/BBE1



Boîte à Bouton BBA2



Boîte à clé BCE2/BCA1

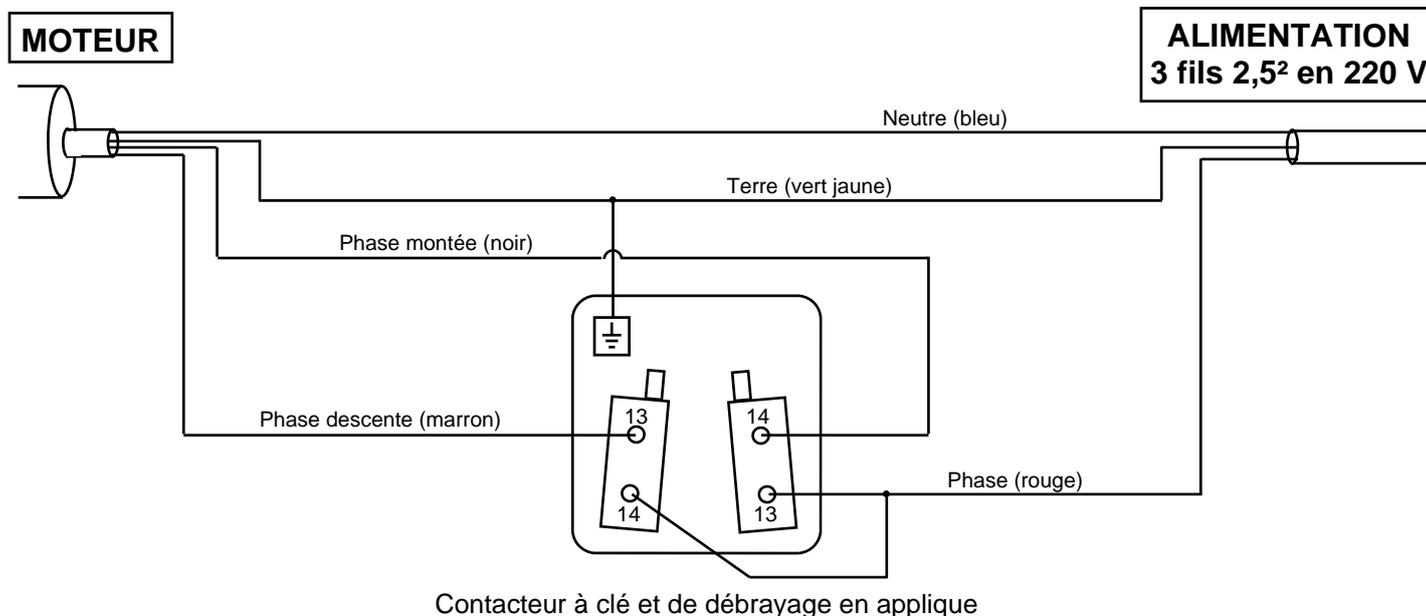


Pour poser le couvercle de la boîte à clés, il faut présenter l'ergot du barillet en face de la lucarne de la boîte.

IMPORTANT

- Le fil de terre (vert/jaune) doit être relié à la masse métallique de la boîte à clés.
- Bien étanchéifier avec un mastic souple le boîtier par rapport au support mural.

Contacteur à clé et de débrayage en applique

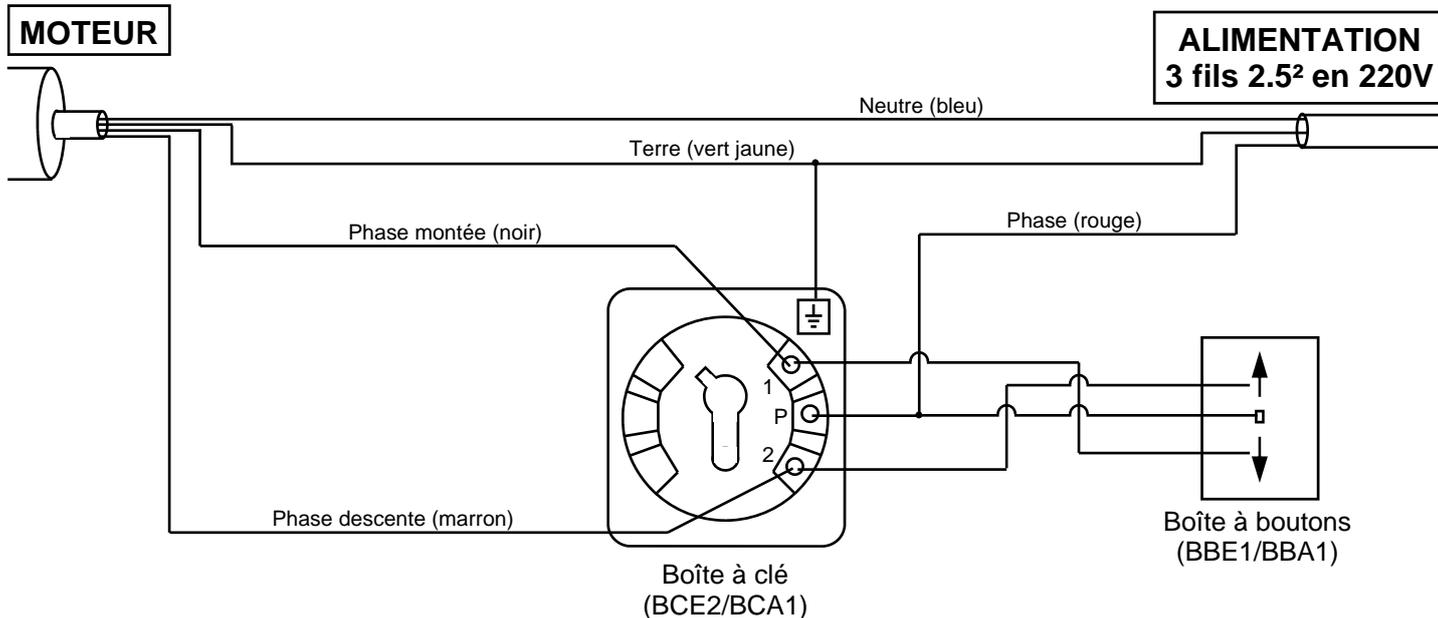


Pour le montage du câble de débrayage se reporter à la notice fournie avec le boîtier.

IMPORTANT

- La gaine du câble doit être libre (non pincée, ni coincée)
- Le fil de terre (vert jaune) doit être relié à la masse métallique de la boîte à clés à l'aide d'une vis de fixation.
- Bien étanchéifier avec un mastic souple le boîtier par rapport au support mural.

Boîte à clé BCE2/BCA1 et Boîte à boutons BBE1/BBA1

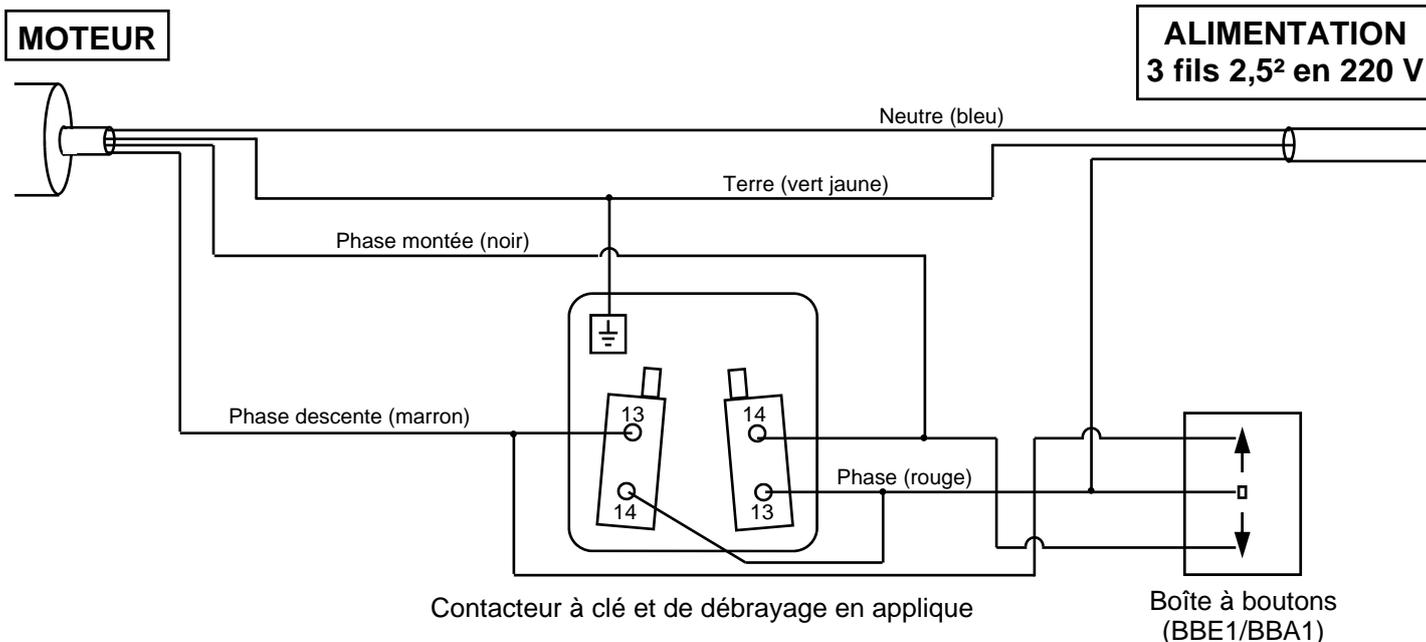


Pour poser le couvercle de la boîte à clés, il faut présenter l'ergot du barillet en face de la lucarne de la boîte.

IMPORTANT

- Le fil de terre (vert/jaune) doit être relié à la masse métallique de la boîte à clés.
- Bien étanchéifier avec un mastic souple le boîtier par rapport au support mural.

Contacteur à clé et de débrayage en applique et boîte à boutons BBE1/BBA1

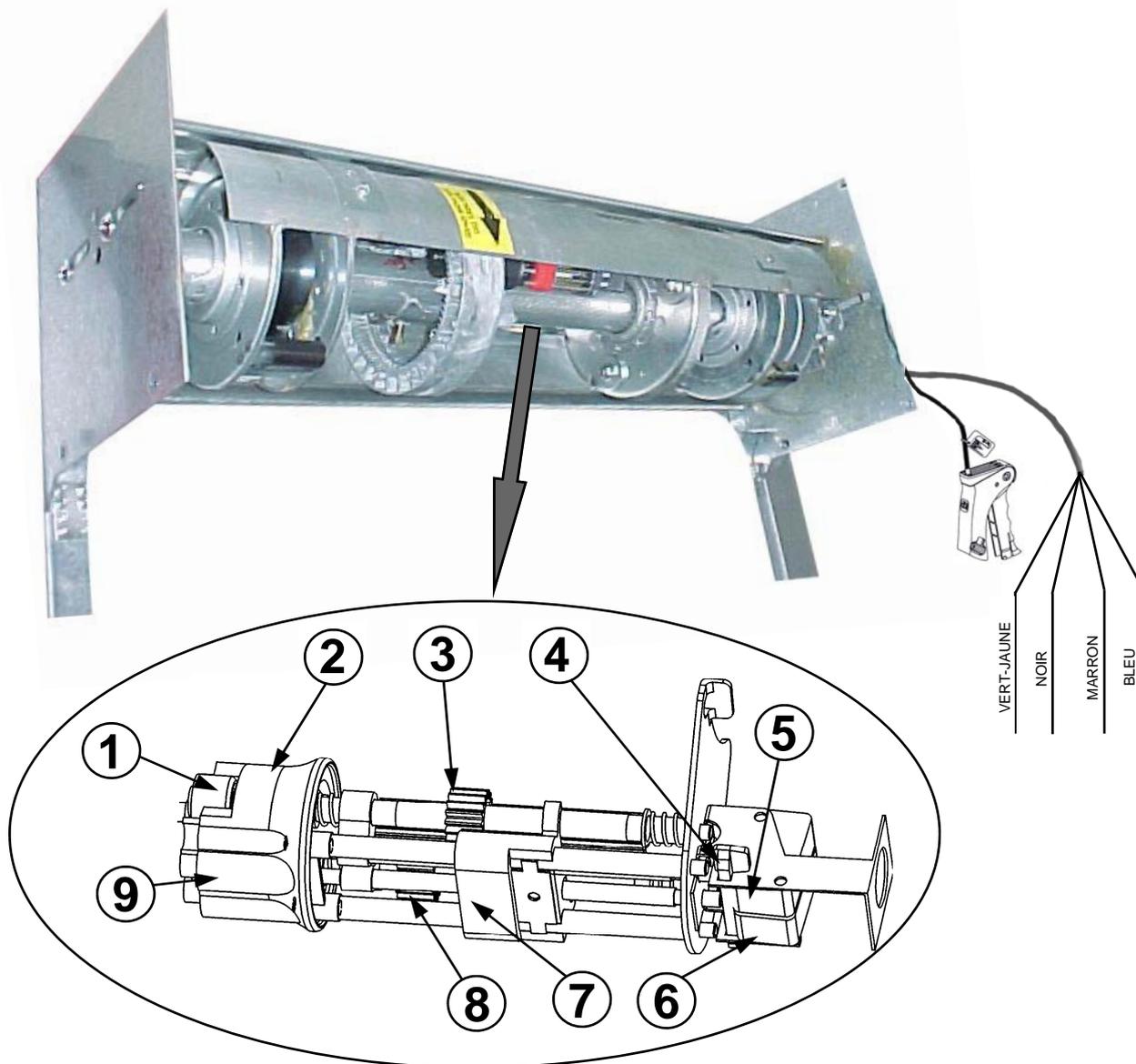


Pour le montage du câble de débrayage se reporter à la notice fournie avec le boîtier.

IMPORTANT

- La gaine du câble doit être libre (non pincée, ni coincée)
- Le fil de terre (vert jaune) doit être relié à la masse métallique de la boîte à clés à l'aide d'une vis de fixation.
- Bien étanchéifier avec un mastic souple le boîtier par rapport au support mural.

Réglage des fins de course



REPERES	DESIGNATION
1	Molette de réglage rouge haute (Fin de course haut)
2	Bloqueur noir
3	Pignon de positionnement de fin de course haut
4	Goupille rouge
5	Contact du fin de course haut
6	Contact du fin de course bas
7	Curseur mémoire rouge
8	Pignon de positionnement du fin de course bas
9	Molette de réglage rouge basse (déjà pré-réglée en usine)(Fin de course bas)

- 1- Contrôler que la goupille rouge④est en place.
- 2- Pousser le curseur mémoire rouge⑦contre le pignon haut. ③
- 3- Monter électriquement le rideau en position haute.
- 4- Arrêter à la position haute désirée.



Le rideau ne s'arrête pas seul : les fins de course ne sont pas encore actifs.

- 5- Redescendre électriquement le rideau en position basse.(Si besoin tasser les lames afin d'accéder aux molettes).



Le rideau ne s'arrête pas seul : les fins de course ne sont pas encore actifs.

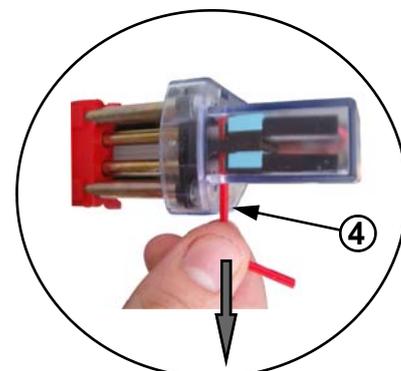
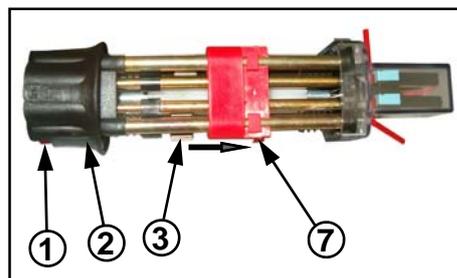
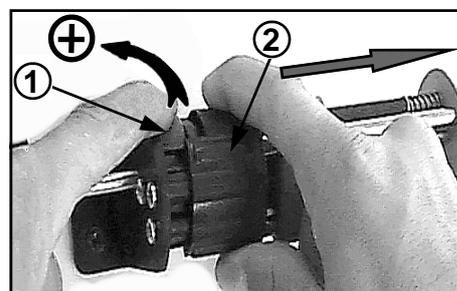
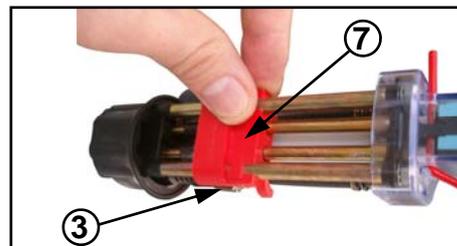
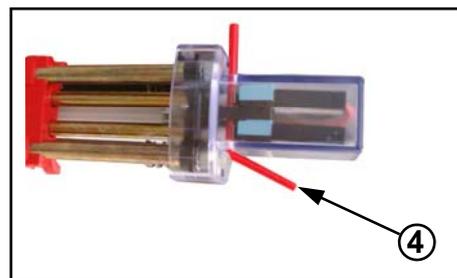
- 6- Réglage du fin de course haut (le fin de course bas est déjà pré réglé en usine).
 - Tirer le bloqueur noir②vers la droite et tourner la molette①dans le sens + pour amener le pignon③au contact du curseur mémoire rouge⑦, sans le déplacer.

- 7- Relâcher le bloqueur noir ②.

- 8- Retirer impérativement la goupille rouge④pour activer la fonction fin de course.

- 9- Faire un test (montée-descente) afin de vérifier les bons positionnements des arrêts par les fins de courses.

- 10- Le tablier ne doit pas être en contrainte sur les arrêts sur coulisses ni en contrainte sur le sol (1 léger tassement des lames en partie basse est accepté).



11- Affiner éventuellement le réglage des fins de course :

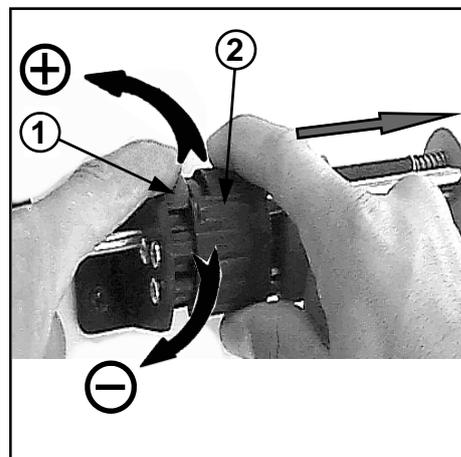
FIN de COURSE HAUT ①

+ PLUS HAUT

- En tournant la molette ① vers le sens ⊕ le rideau s'arrêtera plus haut.

- En tournant la molette ① vers le sens ⊖ le rideau s'arrêtera moins haut.

- MOINS HAUT



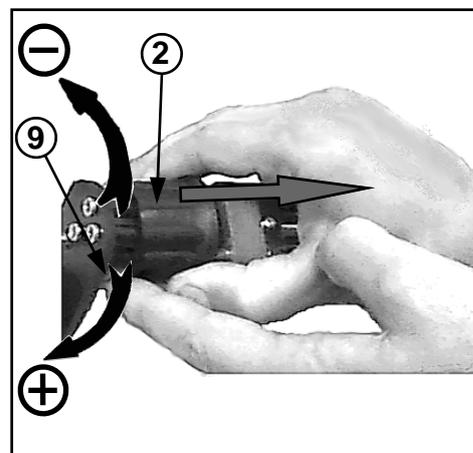
FIN de COURSE BAS ⑨

- MOINS BAS

- En tournant la molette ⑨ vers le sens ⊖ le rideau s'arrêtera moins bas.

- En tournant la molette ⑨ vers le sens ⊕ le rideau s'arrêtera plus bas.

+ PLUS BAS

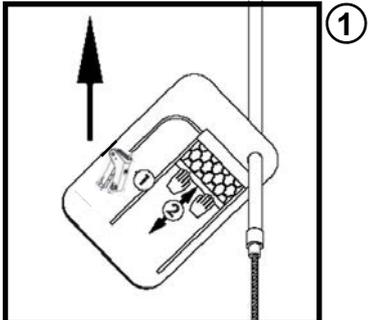


Montage de la poignée de débrayage

-  • **Ne pas utiliser la poignée de débrayage moteur, tant que les butées sur la lame finale et les arrêts sur coulisses ne sont pas installés.(voir p.6).**
- **Ne pas utiliser la poignée de débrayage, tant que le tablier n'est pas fixé sur l'axe d'enroulement.**
- **Ne jamais manœuvrer la poignée de débrayage quand le moteur est en fonctionnement.**

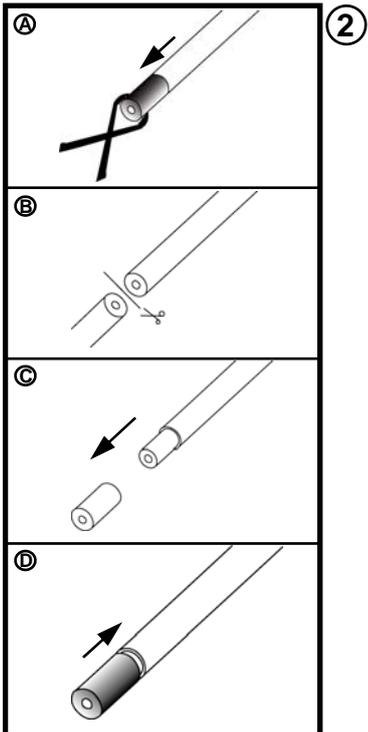
1- Insérer l'étiquette d'instruction sur la gaine (schéma 1).

 **Pour répondre aux normes en vigueur, cette étiquette doit obligatoirement être installée.**



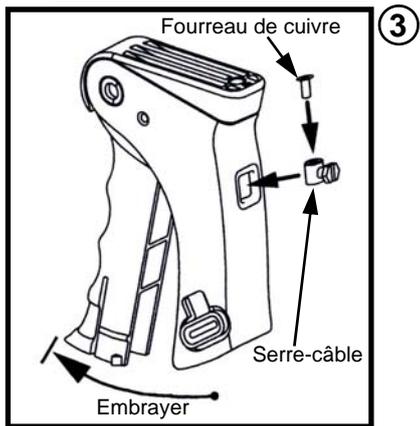
2- Dans le cas d'une recoupe de la gaine du câble :
(schéma 2)

- A) A l'aide d'une pince, retirer l'embout acier côté poignée de débrayage.
- B) Couper la gaine du câble de débrayage.
- C) Dénuder la protection plastique de la gaine sans retirer l'âme acier.
- D) Remettre l'embout acier.



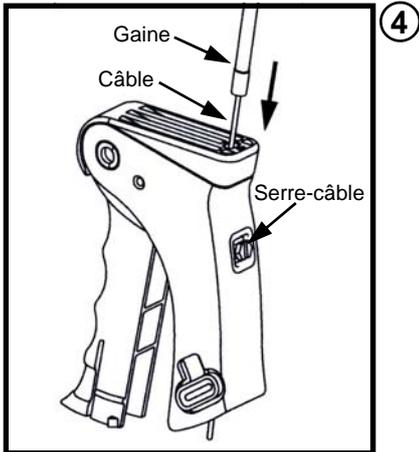
3- Monter la poignée de débrayage :

- **Poignée embrayée, insérer le fourreau de cuivre dans le serre-câble, puis placer l'ensemble dans l'emplacement prévu de la poignée (schéma 3).**



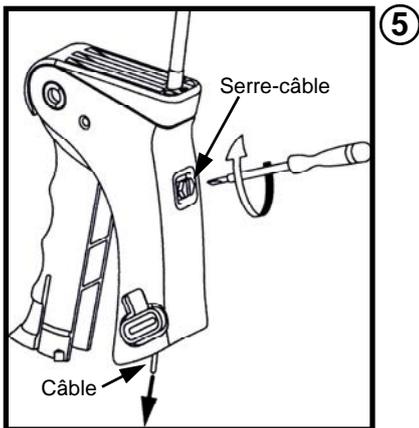
- Enfiler le câble et la gaine par le haut de la poignée en traversant l'ensemble du serre-câble (schéma 4).

 **Contrôler au niveau du moteur que le câble et la gaine sont bien dans leur logement.**

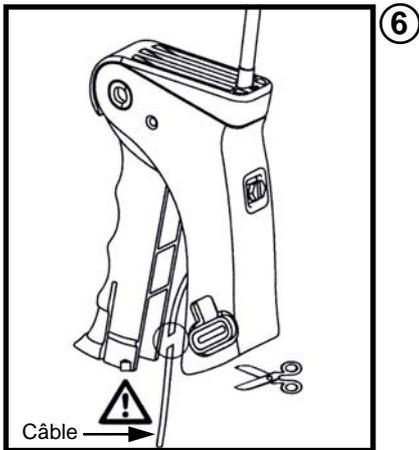


- Régler la tension du câble en tirant sur le câble et bloquer le serre-câble à l'aide d'un tournevis (schéma 5).

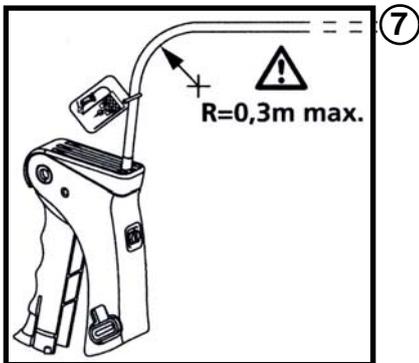
 **Vérifier le fonctionnement du débrayage** : en pressant la poignée jusqu'à l'enclenchement des crans et en soulevant manuellement le rideau. Si nécessaire, reprendre le réglage de la tension du câble.



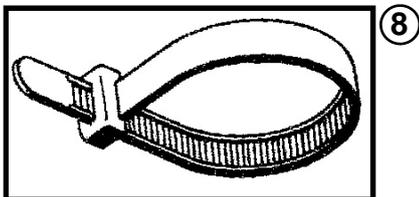
- Couper le surplus de câble en laissant une partie dépasser dans le creux de la poignée (schéma 6).



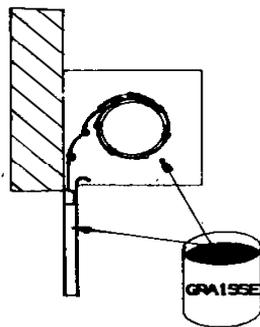
- Ne jamais plier la gaine avec un rayon inférieur à 0,3m (schéma 7).



- 4- Dans le cas où vous auriez oublié de mettre l'étiquette d'instruction sur la gaine de la poignée, un collier de câble est fourni dans le colis d'accessoires (schéma 8).



Finition

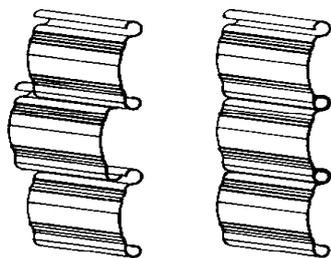


IMPERATIF !
Graisser soigneusement l'intérieur des coulisses et des plaques d'enroulement

En cas de problèmes sur la manœuvre

Si le rideau monte et descend de travers

(Ecart de plus de 4 cm sur la lame finale)



NON

OUI

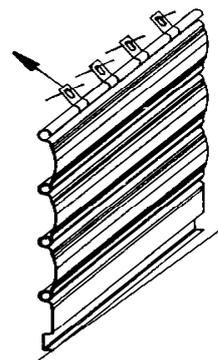
Vérifier le bon alignement des lames



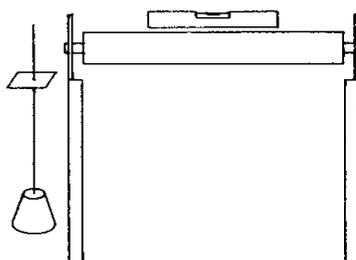
NON

OUI

Supprimer les aspérités à l'intérieur des coulisses



Remonter le tablier du côté le plus bas en utilisant les lumières des attaches prévues à cet effet

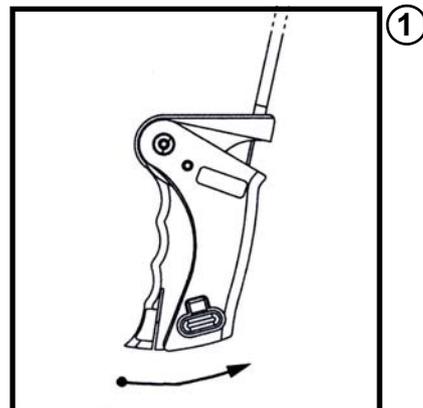


Vérifier le bon alignement des coulisses et l'horizontalité de l'axe

à afficher à côté de la fermeture

Manœuvre de secours Pour moteur axial II/III

1- Presser la poignée de débrayage jusqu'à l'enclenchement des crans (schéma 1).



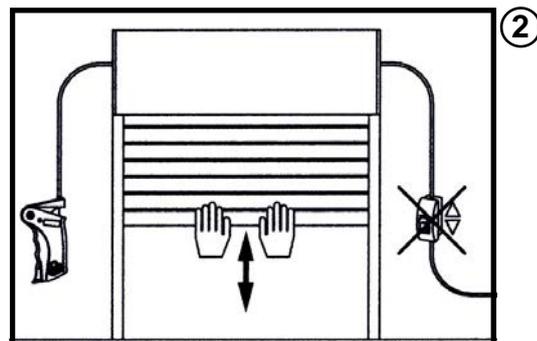
Consignes d'utilisation des rideaux équipés du pare-chute " LA TOULOUSAINE "



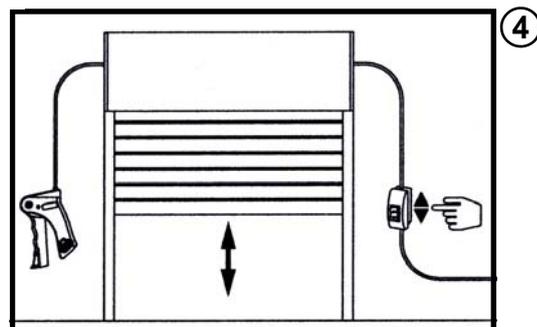
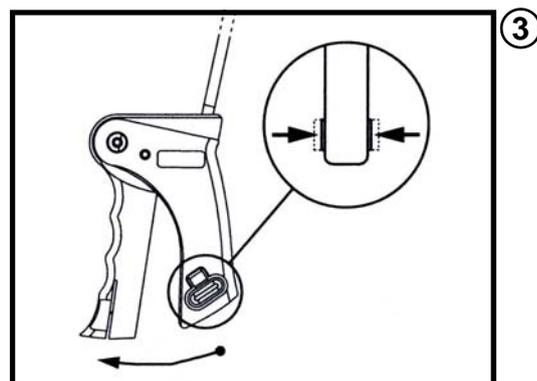
2- Soulever ou descendre le rideau de façon régulière et à vitesse réduite pour éviter l'enclenchement du pare-chute (schéma 2).

- En cas d'enclenchement du pare-chute lors de la descente :

- Relever le rideau de 10 centimètres (Le pare-chute se débloque).
- Puis redescendre le rideau régulièrement et à vitesse réduite.



3- Après le dépannage, presser les deux boutons au bas de la poignée pour embrayer le moteur et revenir en manœuvre motorisée (schéma 3 et 4).



(Cachet de l'installateur)

