Notice de pose

Caoutchouc de protection des boites à ressorts

CON01233

Document réservé aux installateurs

www.isea-france.com
2110 Avenue de Saint Jean – 38360 NOYAREY – Tél : 04 76 53 99 99
Public

Identification du document

Code article :	CON01233
Version :	V2.0
Date de publication :	28/05/2025

Public

Avertissement



ATTENTION
RESSORTS



Merci de lire attentivement toutes les instructions de pose afin de garantir la sécurité des installateurs, en particulier lors de la mise en tension des boites à ressorts, qui constitue l'étape présentant le plus de risques de l'installation.

Sécurité de pose

L'installation d'un rideau métallique implique des interventions potentiellement dangereuses, notamment des travaux en hauteur, des opérations de levage, de fixation mécanique et de raccordement électrique.
Il est impératif que les poseurs respectent l'ensemble des consignes de sécurité en vigueur, notamment celles du Code du travail.
L'utilisation d'équipements de protection individuelle (EPI) adaptés est obligatoire : casque, harnais, gants, chaussures de sécurité, etc.
Toute intervention en hauteur doit être réalisée à l'aide de moyens adaptés et vérifiés, tels qu'une nacelle élévatrice ou un échafaudage conforme.
La zone de travail doit être systématiquement balisée et sécurisée pour empêcher l'accès aux personnes non autorisées.
Les raccordements électriques doivent être effectués par du personnel habilité et qualifié.
Le non-respect de ces règles peut entraîner des accidents graves et engage la responsabilité de l'installateur.

Non-garantie des produits mal posés

Veuillez noter que la garantie du produit ne couvre pas les défauts résultant d'une installation incorrecte ou non conforme aux instructions fournies. Il est impératif de respecter scrupuleusement toutes les étapes décrites dans cette notice de pose pour bénéficier de la garantie complète du produit.

Notice réservée aux professionnels

Cette notice de pose est strictement destinée aux installateurs professionnels formés à la manipulation et à l'installation de systèmes de fermeture industrielle. Elle contient des informations techniques et des consignes de sécurité spécifiques qui ne sont pas adaptées à un public non averti. En aucun cas cette documentation ne doit être remise au client final. Toute intervention par une personne non qualifiée ou toute utilisation inappropriée des informations contenues dans cette notice peut entraîner des risques pour la sécurité et compromettre le bon fonctionnement du produit.

Public

Respect des normes

✅ NF EN 13241-1+A2 (Novembre 2016)

Applicabilité : Tous les rideaux industriels, commerciaux, motorisées ou manuelles.

Ce que les installateurs doivent respecter :

- S'assurer que le produit installé est marqué CE, avec une déclaration de performance (DoP) fournie par le fabricant.
- Vérifier que le rideau respecte les performances minimales exigées :
- Résistance au vent selon l'environnement du bâtiment.
- Sécurité d'utilisation (absence de risques de coincement ou d'écrasement).
- Durabilité des composants de sécurité (ressorts, motorisation…).
- Réaliser des essais de fonctionnement après pose (fermeture/ouverture, vitesse, fin de course).
- Conserver une traçabilité de l'installation (date, nom de l'installateur, produit posé, essais réalisés).

✅ NF EN 12604

Applicabilité : Rideaux manuels.

Ce que les installateurs doivent respecter :

- S'assurer que les éléments mobiles sont solidement fixés et ne présentent pas de risque de chute.
- Vérifier que le rideau est statiquement stable (ne pas basculer, même partiellement).
- Installer des dispositifs d'arrêt ou de limitation de course pour éviter les mouvements incontrôlés.
- Contrôler que les composants (ressorts, axes, attaches, etc.) sont bien dimensionnés et sécurisés.

✅ NF EN 12453

Applicabilité : Rideaux motorisées.

Ce que les installateurs doivent respecter :

- Intégrer ou vérifier la présence de dispositifs de protection contre le coincement :
  - Cellules photoélectriques
  - Bord sensible
  - Détection d'obstacles avec inversion automatique
- Configurer la motorisation pour que le rideau s'arrête ou inverse sa course en cas d'obstacle.
- Tester tous les dispositifs de sécurité après installation.
- S'assurer que les commandes d'ouverture/fermeture sont placées hors des zones dangereuses.

✅ NF C 15-100

Applicabilité : Toutes les installations électriques basses tension en France.

Ce que les installateurs doivent respecter :

- Le poseur doit s'assurer que l'alimentation est protégée par un dispositif différentiel 30 mA
- Le calibre des disjoncteurs est adapté à la puissance du moteur
- Les conducteurs utilisés sont correctement dimensionnés, gainés et protégés mécaniquement.
- Le câblage doit être effectué hors tension, par un personnel habilité, et respecter les règles de pose (passage des câbles, connexions, repérage).

Toute installation non conforme peut entraîner des risques électriques graves et annule la garantie du produit.

Ces exigences ne sont pas seulement techniques, elles engagent la responsabilité civile et pénale de l'installateur en cas d'accident. Il est donc essentiel de documenter et valider chaque étape de l'installation selon ces normes.

Public

Pose d’un axe compensé classique

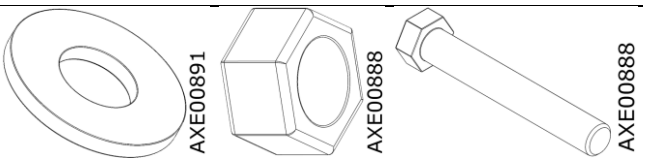


DANGER RESSORTS

Merci de respecter les règles régissant
le travail en hauteur (voir partie « Avertissement »)
Veuillez utiliser l’outillage adapté.

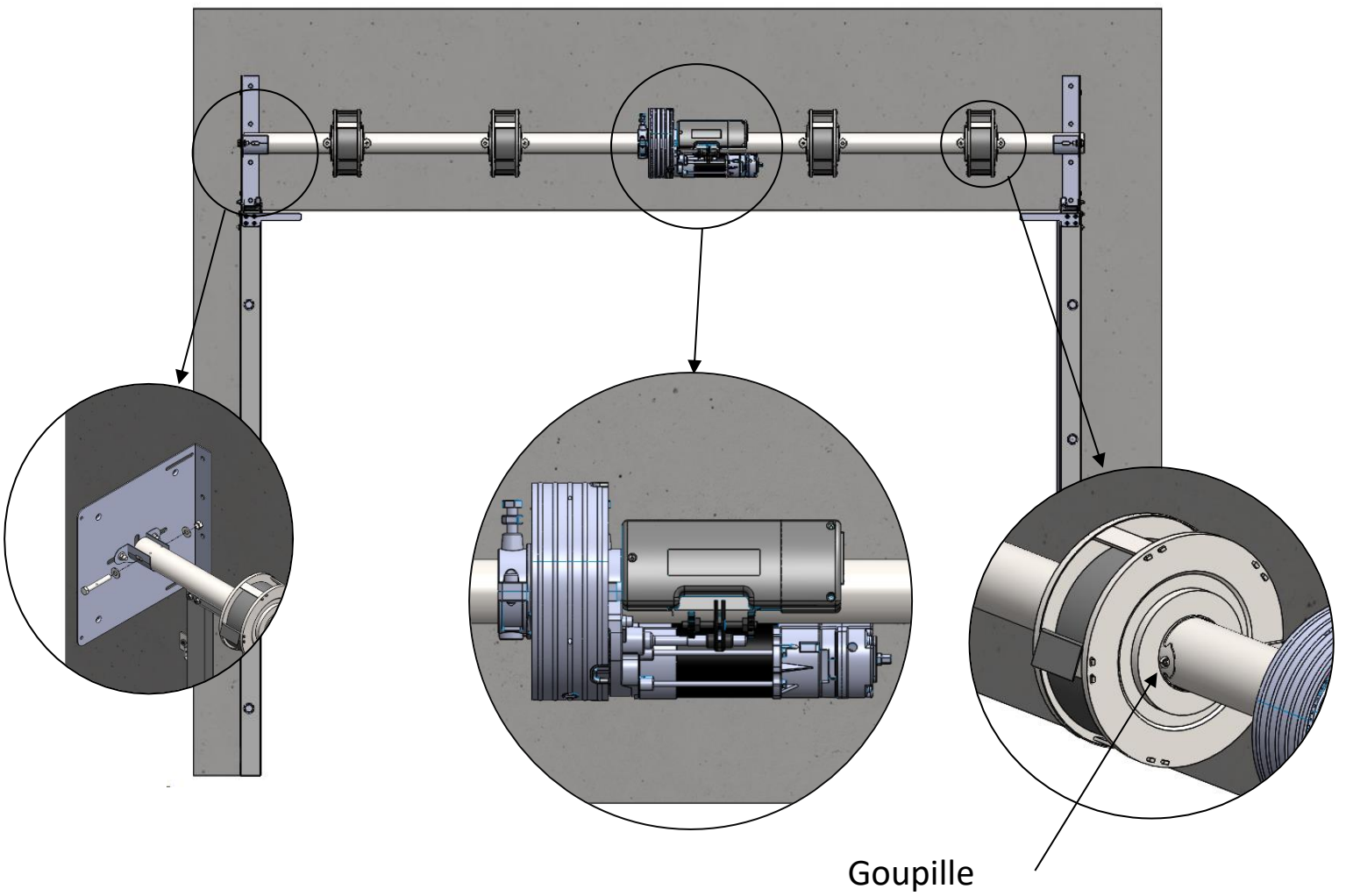
Public

Fixation de l’axe



4x 2x 2x

Mettre l’axe dans les berceaux, le fixer à l’aide de la visserie adaptée en faisant attention de mettre la tête des goupilles et le réglage des fins de courses du moteur face à vous.



Vérifier le sens des boites à ressorts. Les languettes doivent êtres tournés vers le bas.

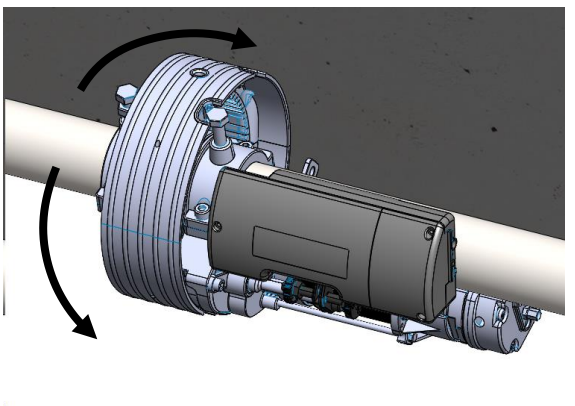
Public

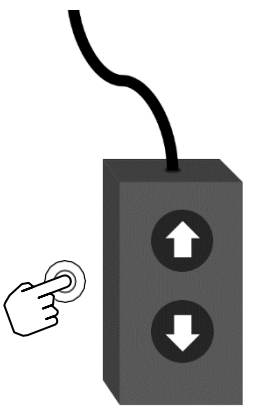
Préparation du moteur

1. Réaliser le branchement électrique du moteur (voir partie branchement).



2. Tester le moteur afin de vérifier le bon fonctionnement de celui-ci. Vérifier également que la couronne tourne correctement dans les deux sens lorsque le moteur est débrayé.



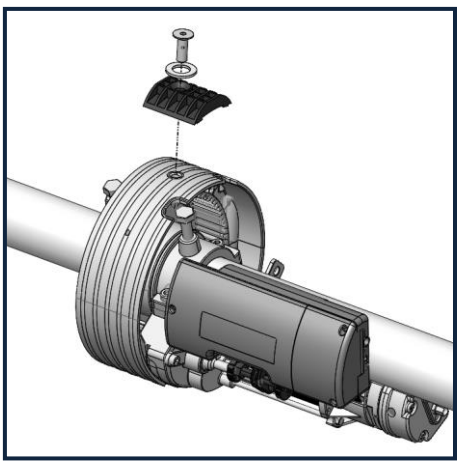


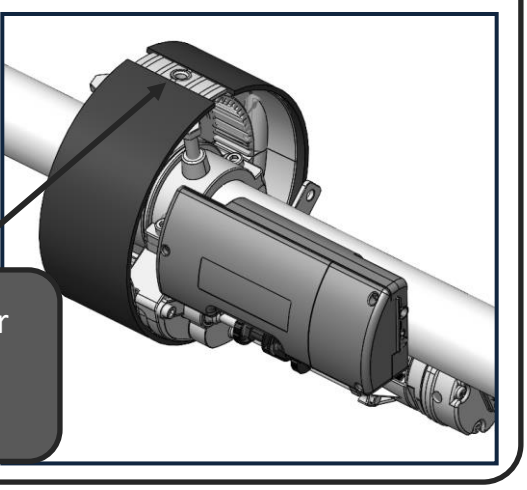
Public

Option

Pose des bandes de protection en caoutchouc

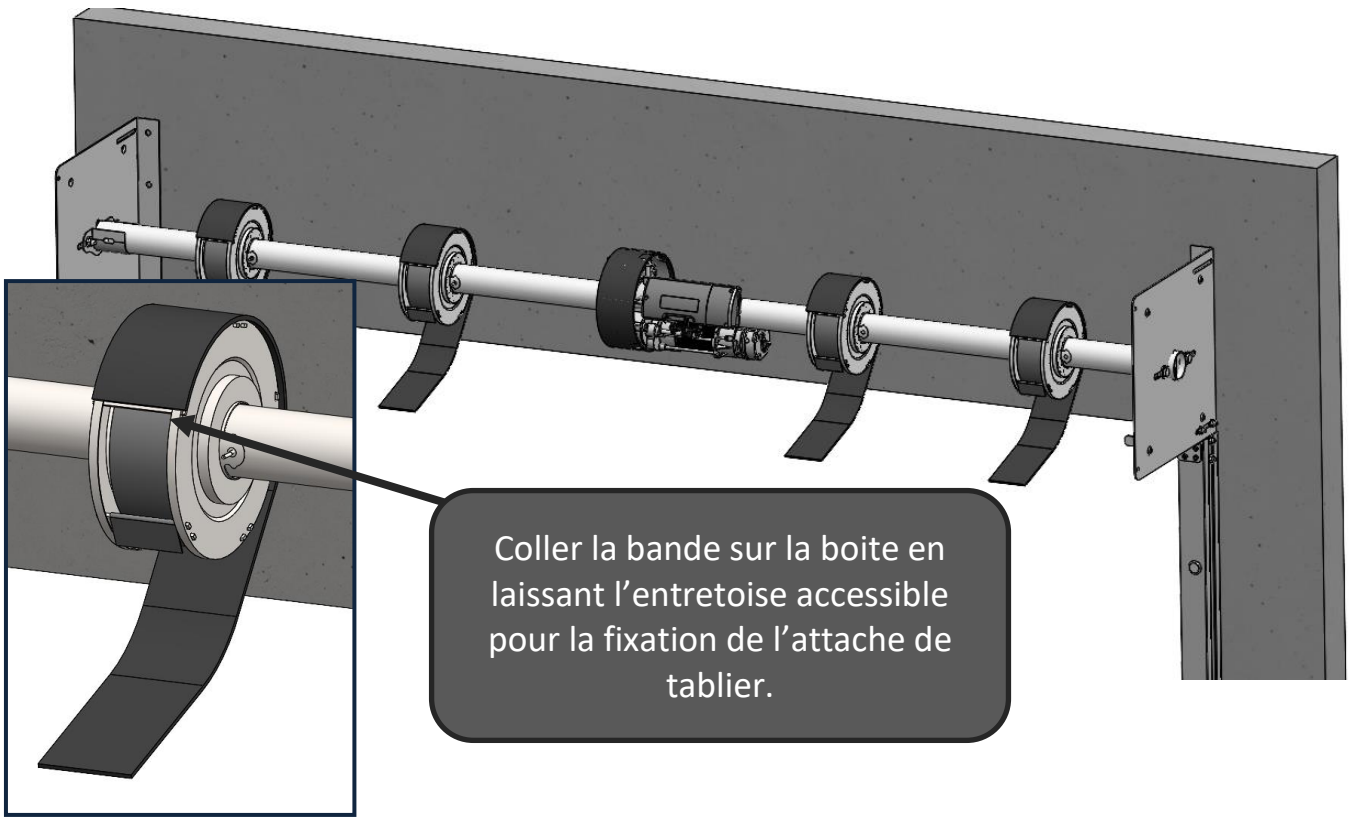
1 Enlever la cale du moteur puis coller la bande autour de la couronne.





Laisser le trou libre pour pouvoir fixer la vis du moteur

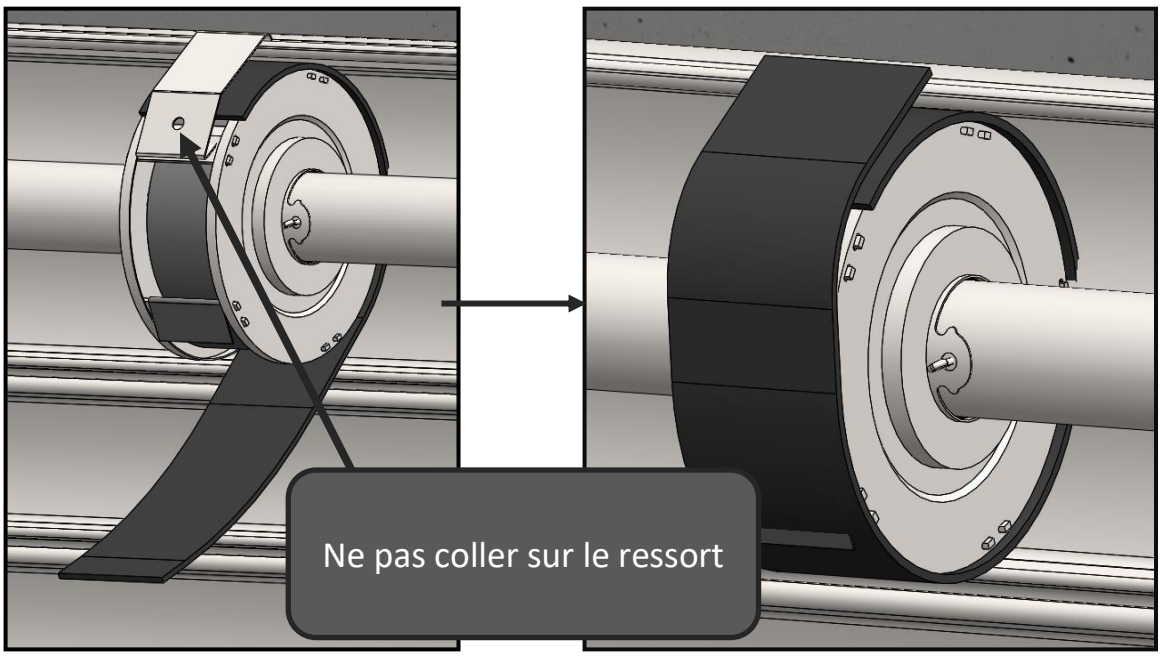
2 Coller les bandes de caoutchouc sur les boites en laissant le bas des bandes non-collées



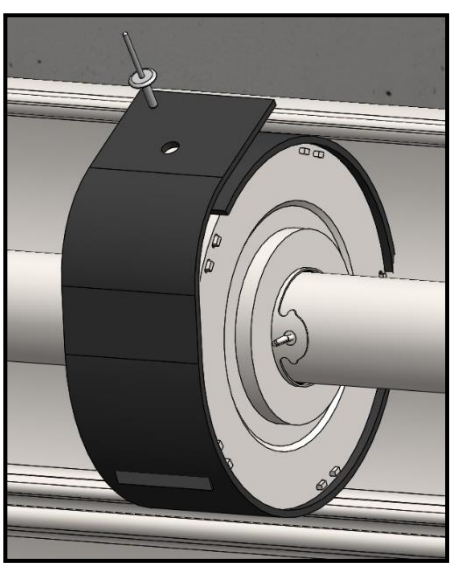
Coller la bande sur la boite en laissant l'entretoise accessible pour la fixation de l'attache de tablier.

Public

3 Lorsque le tablier est posé, coller le reste de la bande sur les attaches

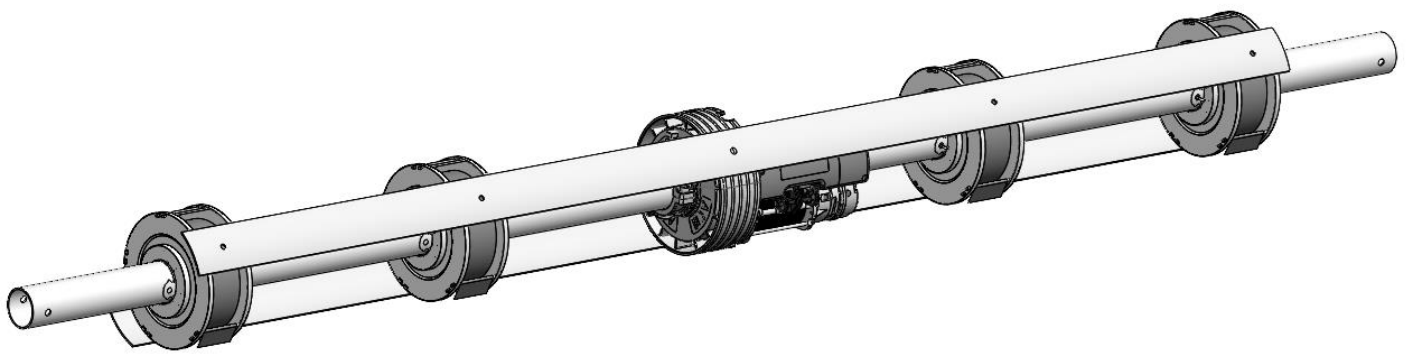


4 Percer un trou de diam 5 à travers les attaches puis fixer la bande à l'aide des rivets.



Public

Pose d’un axe compensé avec fers plats

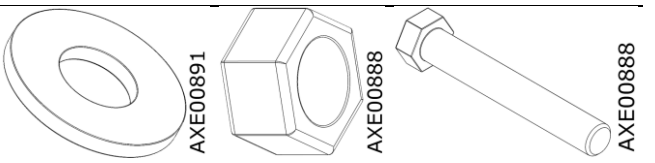


DANGER RESSORTS

Merci de respecter les règles régissant
le travail en hauteur (voir partie « Avertissement »)
Veuillez utiliser l’outillage adapté.

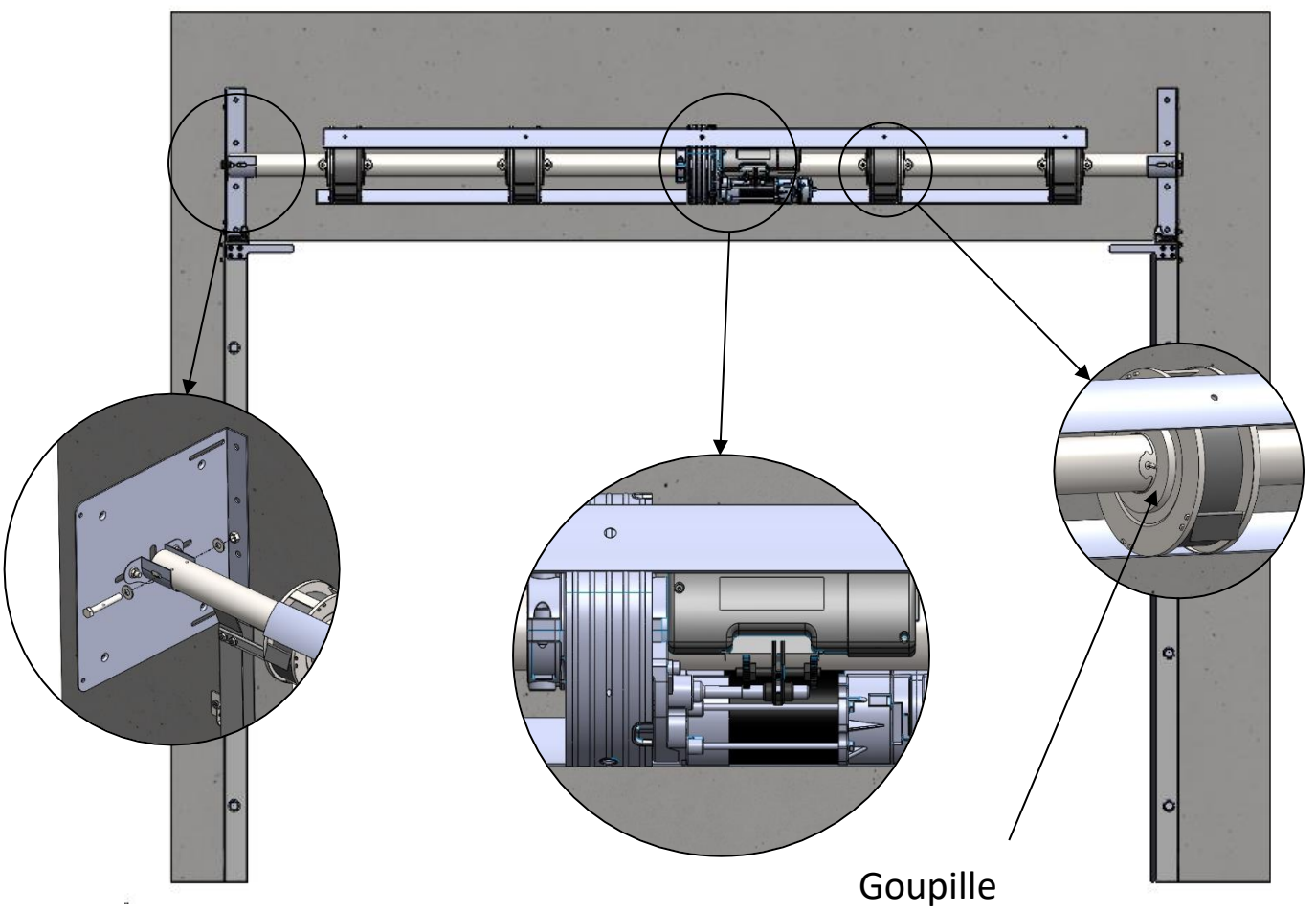
Public

Fixation de l’axe



4x 2x 2x

Mettre l’axe dans les berceaux, le fixer à l’aide de la visserie adaptée en faisant attention de mettre la tête des goupilles et le réglage des fins de courses du moteur face à vous.

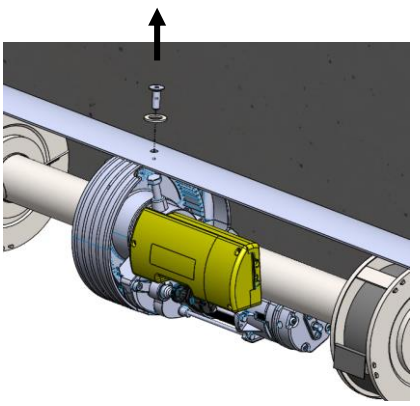


Vérifier le sens des boites à ressorts. Les languettes doivent êtres tournés vers le bas.

Public

Préparation du moteur

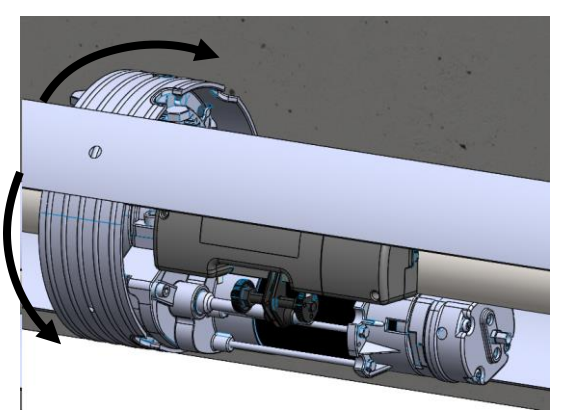
1. Enlever la vis du moteur.

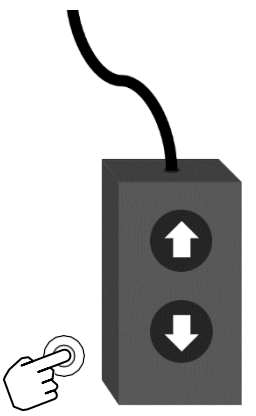


2. Réaliser le branchement électrique du moteur (voir partie branchement).



3. Tester le moteur afin de vérifier le bon fonctionnement de celui-ci. Vérifier également que la couronne tourne correctement dans les deux sens lorsque le moteur est débrayé.





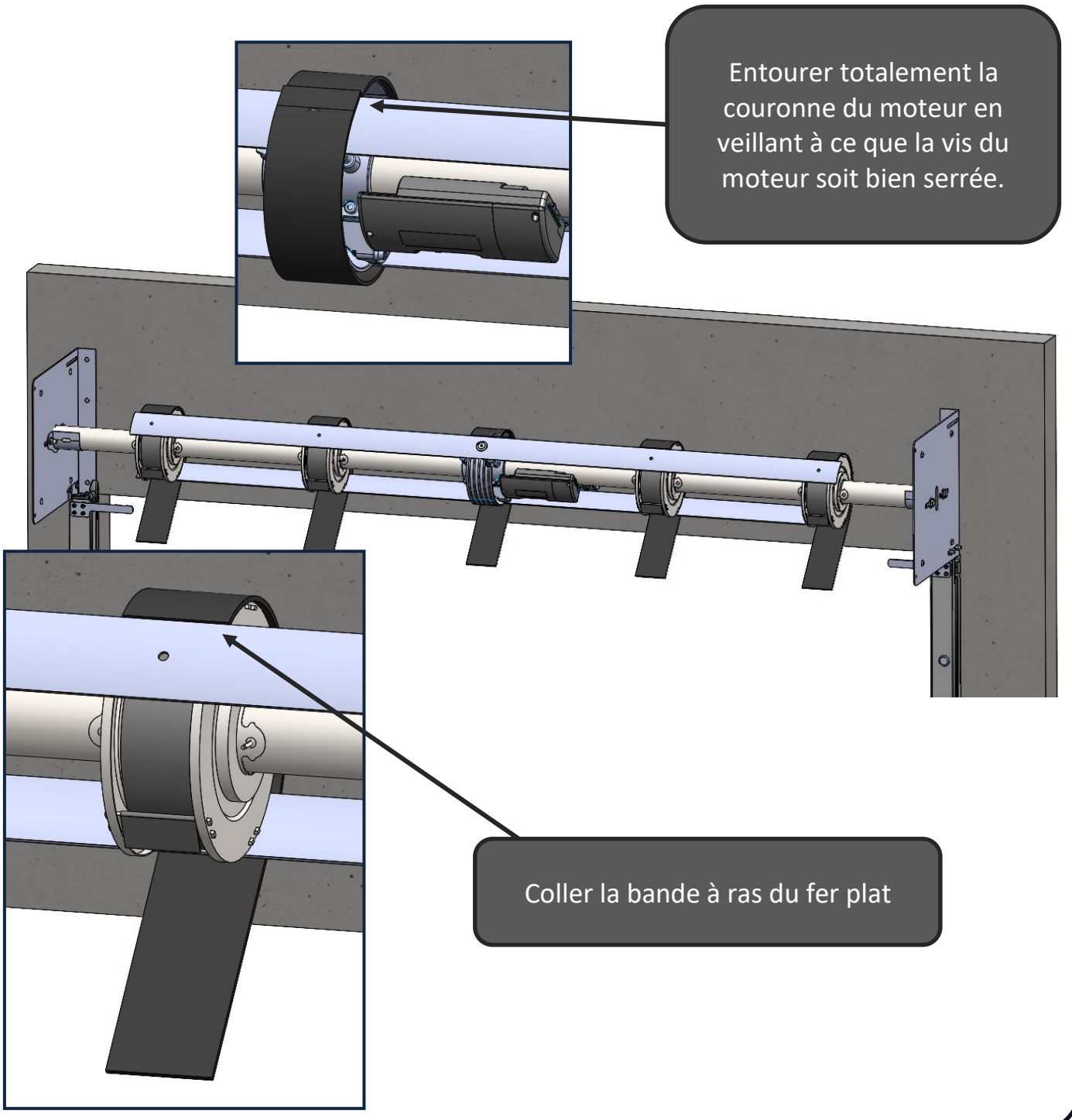
4. Remettre la vis du moteur

Public

Option

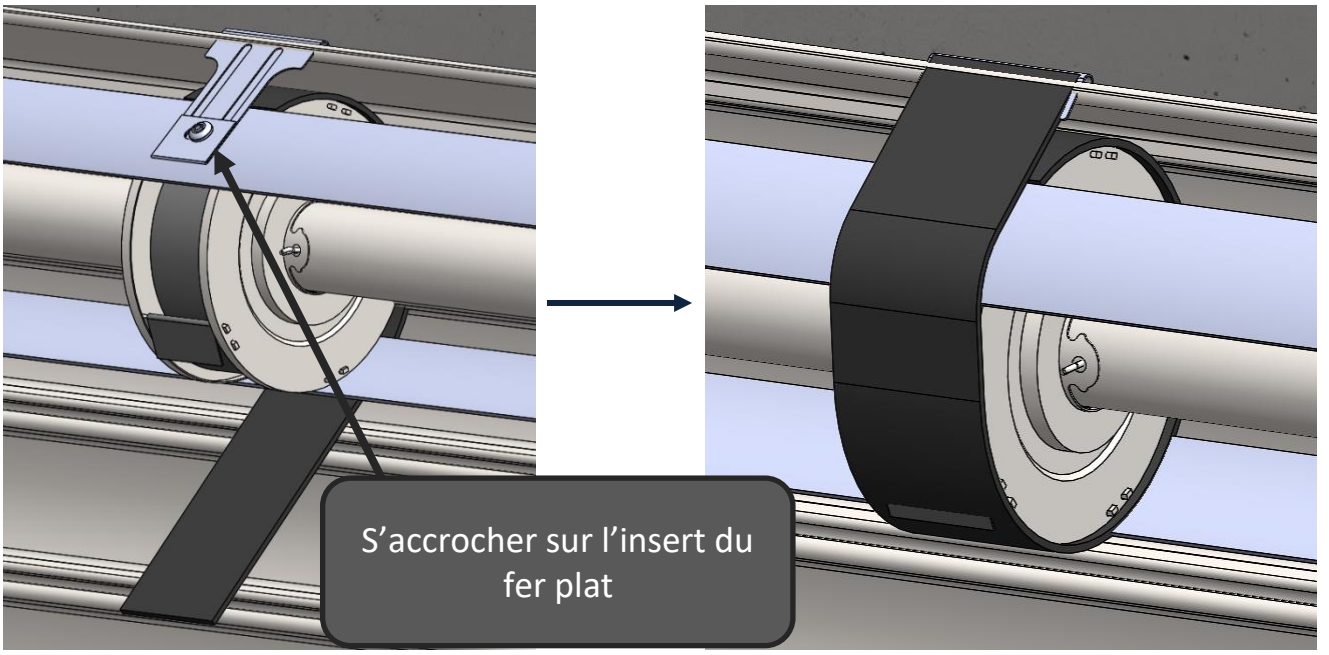
Pose des bandes de protection en caoutchouc

1 Coller les bandes de caoutchouc sur les boites et le moteur en laissant le bas des bandes non-colées

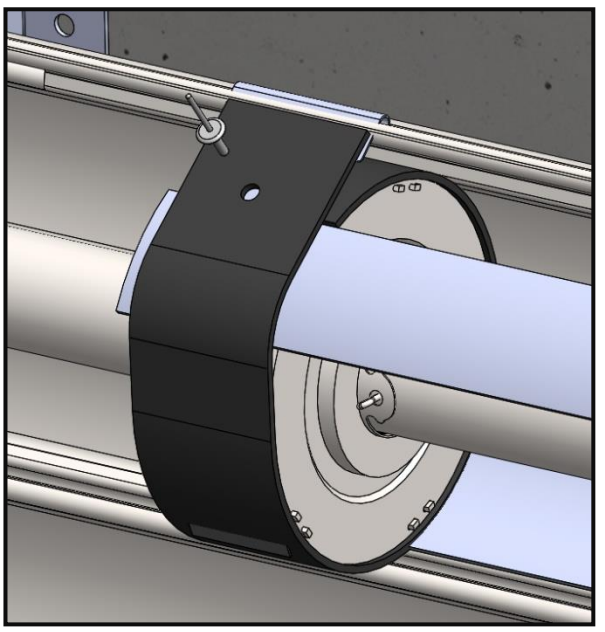


Public

2 Lorsque le tablier est posé, coller le reste de la bande sur les attaches



3 Percer un trou de diam 5 à travers les attaches de puis fixer la bande à l’aide des rivets.



Public