Manuel de montage

Porte a enroulement SR Prime / Strong





Manuel de montage
Porte à enroulement **SR Prime / Strong**Français



FR

Table des matières

1	Introduction	
2	Préparation	4
3	Pièces	8
4	Installation	.10
5.	EasyRepair (en option)	.23
6.	Finaliser l'installation	.28
	Copyright	.32

Cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit de qualité Novoferm. Ce produit a été conçu et produit conformément au système de qualité ISO 9001. Nous espérons qu'il répondra à vos attentes et bien plus.

Une utilisation correcte et un entretien adéquat déterminent dans une grande mesure les performances et la durée de vie de votre porte. Une utilisation erronée et un mauvais entretien entraînent inévitablement un dysfonctionnement du produit. En outre, un fonctionnement durable et sûr ne peut être garanti que si la porte est utilisée correctement et entretenue avec soin.



Attention!

En fonction des accessoires commandés, la livraison peut englober des manuels supplémentaires, par exemple pour la commande de la porte. Veuillez lire attentivement et complètement ces instructions. Veuillez lire attentivement les commentaires et veillez à respecter les consignes de sécurité et directives d'avertissement figurant dans ces manuels.

+++ AVERTISSEMENT +++ AVERTISSEMENT +++

1. Introduction





Important!

- Le champ d'application de cette porte industrielle est défini dans la norme EN 13241
- Lors de la mise en service de la porte, le spécialiste qualifié doit vérifier les risques potentiels et s'assurer que la porte est équilibrée et fonctionne correctement de façon à pouvoir être actionnée à la main conformément à FN 12604 et FN 12453.
- Un service de maintenance doit être effectué chaque année ou après 100.000 cycles, en fonction de la première situation qui se produit.
- Toute maintenance annuelle non effectuée par un centre de service qualifié utilisant des pièces d'origine rendra la garantie caduque. (Veuillez prendre contact avec votre revendeur).
- + IMPORTANT +++ IMPORTANT +++ IMPORTANT +

1.1 Instructions générales

Veuillez d'abord lire le manuel d'installation complet avant de commencer l'installation. Veuillez lire les commentaires et prendre tout particulièrement note des consignes de sécurité et des directives d'avertissement.

- Veuillez noter que les règles généralement en vigueur, réglementaires ou légales pour la prévention des accidents et la protection de l'environnement, les règles nationales ainsi que les règles techniques reconnues relatives à l'exécution sûre et professionnelle du travail doivent être observées à chaque instant.
- Assurez-vous que les éléments de montage fournis sont adaptés à la construction en question.
- Suivez la séquence comme indiqué dans les plans d'installation.
- Utilisez toujours des outils appropriés et de bonne qualité.
- N'effectuez des travaux sur la porte industrielle que lorsque celle-ci ne fonctionne pas.
- Soyez particulièrement attentif aux risques pouvant se produire lors de la mise sous tension des ressorts. Utilisez toujours des outils spéciaux pour cela.

- Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves ou endommager l'équipement.
- Les composants sont réalisés en matériaux haut de gamme, durables et résistants.
 Toutes les précautions nécessaires doivent toutefois être prises pendant l'installation pour éviter les dommages.
- Remplacez toujours les pièces défectueuses par des pièces d'origine. À défaut, le fonctionnement correct et sûr de la porte ne pourra pas être garanti et votre garantie risque d'être caduque!



Avertissement

- Lors de l'installation, il existe un risque de chute d'éléments qui pourraient blesser des personnes ou endommager des objets. Fixez bien les montants et le rouleau supérieur le temps de l'installation.
- Il existe un risque d'électrocution en cas de contact avec la tension du secteur. Assurezvous que l'installation électrique sur le site du client est conforme aux exigences en matière de sécurité en vigueur.
- L'alimentation électrique doit toujours être coupée lorsque vous travaillez sur une porte. Elle doit en outre être protégée contre toute utilisation non autorisée. Fermez le levier d'ouverture de secours [s'il y en a un].
- Ne branchez jamais une alimentation AC sur la commande. Cela endommagerait de manière irréversible le boîtier électronique.
- N'effectuez des travaux de soudage et de meulage que si vous en avez expressément reçu l'autorisation. Faites attention, car il existe un risque d'incendie ou d'explosion. Prévoyez une ventilation suffisante lorsque vous soudez ou meulez, car la poussière et d'autres substances inflammables entraînent un risque d'explosion.

+++ AVERTISSEMENT +++ AVERTISSEMENT +++

1.2 Structure et fixation

Installez l porte à enroulement rapide sur une structure en acier ou en béton suffisamment résistante pour absorber les charges du vent. Nous vous recommandons vivement de ne pas installer la porte à enroulement rapide sur de la maçonnerie, du béton à base de gypse, etc. Nous vous recommandons de placer au préalable un cadre en acier solide.

1.3 Tolérances

Toutes les pièces sont fabriquées avec une précision extrême endéans les tolérances standard.

1.4 Essai de fonctionnement

- Une fois l'installation terminée, le bon fonctionnement de la porte doit être vérifié en utilisant la check-list finale fournie à le Manuel de l'utilisation
- Complétez correctement la check-list d'inspection finale et signez-la et la Déclaration des Performances.
- Ensuite, remettez le manuel d'installation et toutes les autres documentations au client.

1.5 Mise en service



Avertissement

 Une porte défaillante pourrait blesser des personnes ou endommager des objets.
 N'utilisez la porte que si elle est en parfait état.

+++ AVERTISSEMENT +++ AVERTISSEMENT +++

- Une porte à commande électrique ne peut être mise en service qu'après la délivrance d'un Certificat de conformité.
- Cette porte peut uniquement être utilisée à des températures ambiantes comprises entre 0 et +40 degrés Celsius.
- Montrez aux utilisateurs comment faire fonctionner la porte. Ne laissez pas des tiers (p. ex. des visiteurs) faire fonctionner la porte.
- Ce manuel d'installation doit être remis au client et doit être conservé à portée de la main pendant toute la période d'utilisation.

- Ne modifiez pas le logiciel du système de commande programmable.
- Ce produit ne peut être modifié ou complété que par le fournisseur.
- Novoferm Nederland BV décline toute responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation incorrecte ou du non-respect des instructions d'installation.



Avertissement

- Les mouvements de la porte peuvent blesser des personnes et endommager des objets.
- Assurez-vous qu'aucun objet ni personne ne se trouve sur le trajet de la porte lorsque celle-ci est manipulée.
- Ne touchez pas les rails de guidage, le ressort, la courroie ni la poulie de renvoi lorsque la porte se déplace.
- Ne placez jamais le moindre objet contre le tablier de la porte ou contre la rouleau supérieur.
- Ne fixez au tablier de la porte aucun composant susceptible de rendre le tablier de la porte plus lourd ou plus épais.
- N'utilisez jamais la porte pour lever des personnes ou des objets.

+++ AVERTISSEMENT +++ AVERTISSEMENT +++

1.6 Démontage

La porte peut être démontage par un spécialiste suivant les instructions du chapitre 4 dans l'ordre inverse.



Avertissement

 Lors du démantèlement, il existe un risque de chute d'éléments qui pourraient blesser des personnes ou endommager des objets. Par exemple, immobilisez le rouleau supérieur avec un chariot élévateur ayant de le démonter.

+++ AVERTISSEMENT +++ AVERTISSEMENT ++

2. Préparation



2.1 Symboles



Note!



Chariot élévateur



Mesure



Lubrification



Nivèlement



Découpage



Mesure



Lecture



Percage



Clips



Serrage



Casque



Fonctionnement manuel



Collier de serrage



Raccourcissement

123, etc. Séguence d'installation

2.2 Remarques préliminaires

- Ne traînez pas le rouleau supérieur sur le sol.
- Pendant l'installation, placez le rouleau supérieur sur une surface propre.
- Ne marchez pas sur le tissu (tablier de la porte)!
- Les instructions suivantes s'appliquent aux portes Novoferm SpeedRoller.



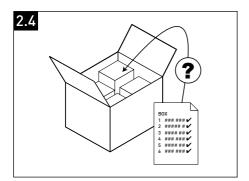
2.3

La Novoferm SpeedRoller est composée des éléments principaux suivants :



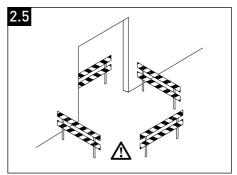
- Un rouleau supérieur consistant en un rouleau de porte entouré d'un panneau de porte en plastique (tissu).
- Deux montants soutenant le rouleau supérieur et guidant le tablier de la porte.
- Une armoire avec le boîtier de commande et un avec l'entrainement.
- Un coffret avec d'autres petites pièces.
- Vous devez soigneusement trier tous les composants lorsque vous installez des portes multiples.
- Signalez immédiatement à Novoferm Netherlands BV tout dommage dû au transport.

+ NOTE ! +++ NOTE ! +++



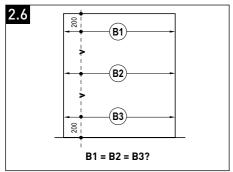


Assurez-vous que les pièces correctes ont été fournies. Si vous devez installer plusieurs portes, veillez à tout trier avec précaution.



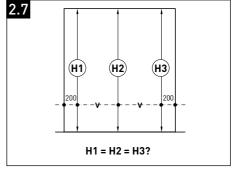


Assurez-vous que la zone de travail est correctement délimitée.



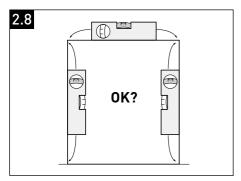


Vérifiez la largeur de l'ouverture standard.



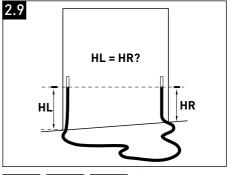


Vérifiez la hauteur de l'ouverture standard.





Assurez-vous que le linteau et les cadres sont droits et de niveau.





Assurez-vous que le sol est lisse et de niveau dans la zone de la porte.





2.10 M Nécessaire de montage mural (inclus)



- Chaque porte est fournie avec le kit de montage correspondant
- S'il vous plaît si vous devez assembler plusieurs portes, utilisez le kit de montage correct.
- Le kit de montage fourni est toujours la dernière version
- Assurez-vous que le kit de montage fourni est adapté aux conditions structurelles

+ AVERTISSEMENT +++ AVERTISSEMENT +++ AVERTISSEMENT +++ AVERTISSEMENT +

Montage sur le mur Iso*				
Nombre	Description	Matière	Dimensions	
9	Zebra Pias	Acier	Ø4, 8x22	
28	Ecrou hexagonal autobloquant	Acier	M10	
28	Rondelle		M10	
28	Boulon pom		M10	
28	Tige filet	Acier	M10	

Montage sur le mur Iso (Acier inoxydable)*				
Nombre	Description	Matière	Dimensions	
9	Zebra Pias	RVS A2	Ø4, 8x22	
28	Ecrou hexagonal autobloquant	RVS A2	M10	
28	Rondelle		M10	
28	Boulon pom		M10	
28	Tige filet	RVS A2	M10	

Montage sur le mur béton / bois*			
Nombre	Description	Matière	Dimensions
9	Cheville S6		6x30
9	Vis de plaque	Acier	Ø4,8x25
28	Cheville S10		10x50
28	Bague en tôle	Acier	M8x30x1,3
4	Boulon de filetage en bois	Acier	Ø 8x80
24	Boulon de filetage en bois	Acier	Ø 8x50

Montage sur le mur béton / bois (Acier inoxydable)*			
Nombre	Description	Matière	Dimensions
9	Cheville		6x30
9	Vis de plaque	RVS A2	Ø4,8x25
28	Cheville		10x50
28	Bague en tôle	RVS A2	M8x30x1,3
4	Boulon de filetage en bois	RVS A2	Ø 8x80
24	Boulon de filetage en bois	RVS A2	Ø 8x50

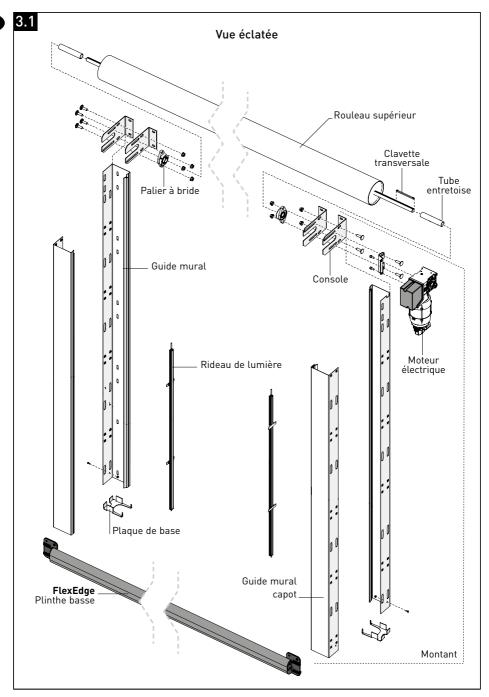
Montage sur le mur d'acier*				
Nombre	Description	Matière	Dimensions	
9	Zebra Pias	Acier	Ø4,8x22	
28	Taptite	Acier	M8x16	

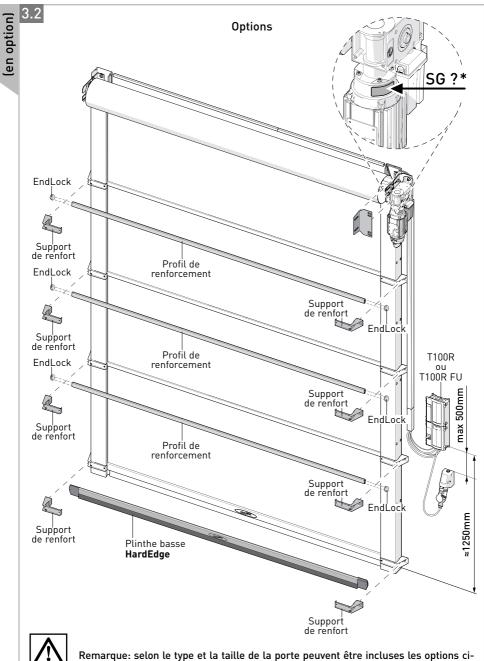
Montage sur le mur d'acier (Acier inoxydable)*				
Nombre	Description	Matière	Dimensions	
9	Zebra Pias	RVS A2	Ø4,8x22	
28	Taptite	RVS A2	M8x16	

^{*} Sous réserve de modifications. Le kit de montage fourni est toujours la dernière version.

3. Pièces

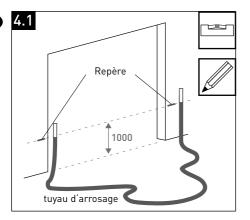


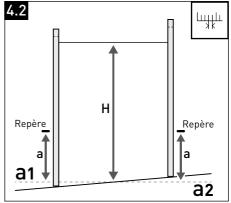


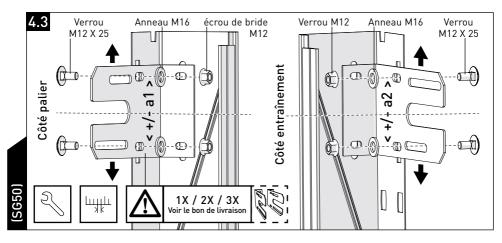


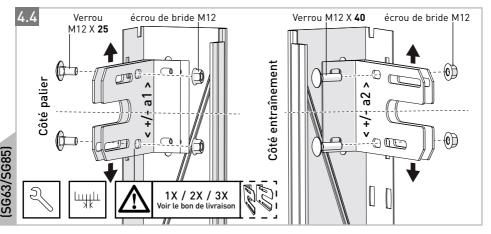
dessus. Vérifiez le bon de livraison pour les options que vous appliquez.

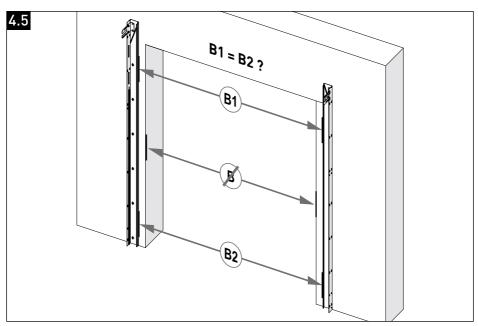








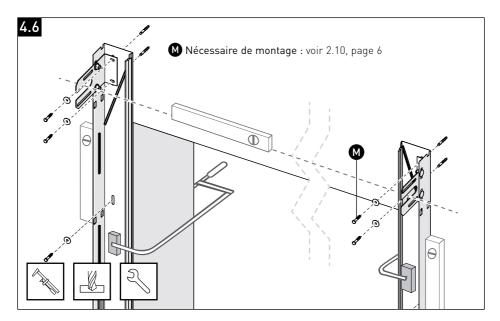




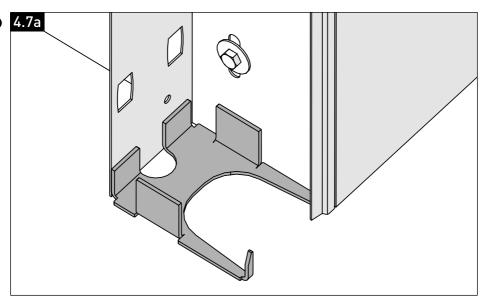




B = cote intérieure = largeur libre sur le formulaire de commande. Remarque: cette dernière peut être différente de la largeur libre réelle! Vérifiez la **cote intérieure (B)** entre les guides muraux. Elle doit être identique à chaque niveau.

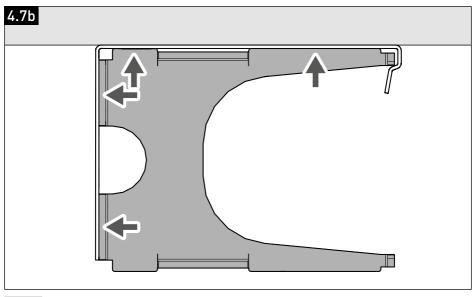






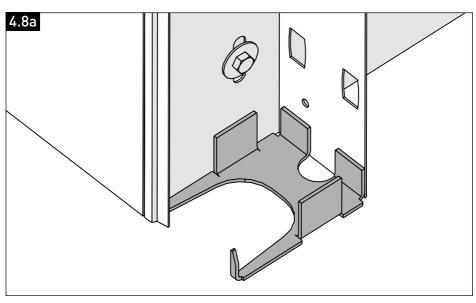


Placer la plaque de base dans le guide mureau sur le côté gauche comme indiqué.



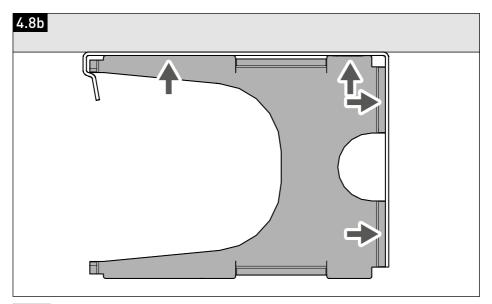


Assurez-vous que les deux côtés de la plaque de base sont aligné avec les points de contact (voir les flèches) du guide mural.





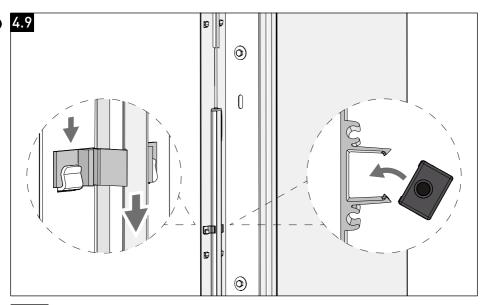
Placer la plaque de base dans le guide mureau sur le côté droite comme indiqué.





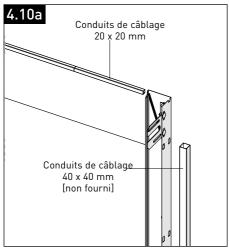
Assurez-vous que les deux côtés de la plaque de base sont aligné avec les points de contact (voir les flèches) du guide mural..







Cliquez le rideau de lumière fourni collé à l'intérieur des colonnes avec les clips appropriés. Faites glisser le rideau de lumière vers le sol. Notez que les deux côtés du rideau de lumière sont exactement parallèles l'un par rapport à l'autre.

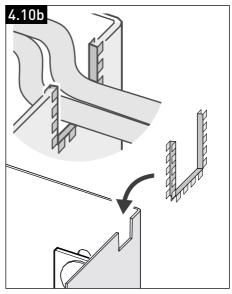




mm

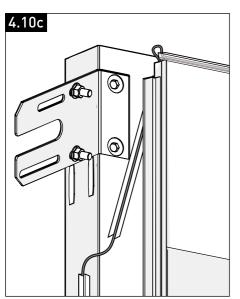
Fixez les conduits de câblage 20 x 20 mm avec les vis fournies au mur comme

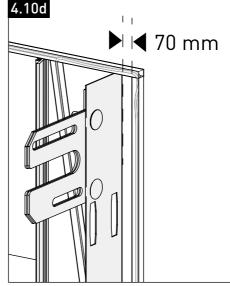
indiqué. Assurez un bon acheminement des câbles à le coffret de commande. Voir aussi **4.8b** et **4.8c**.





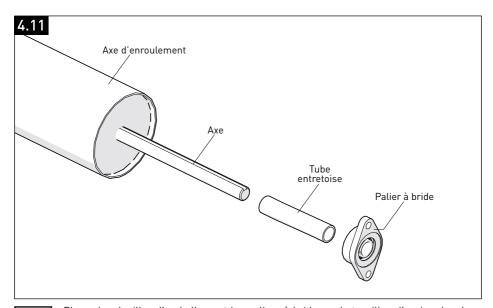
Placez le bord du câble dans l'évidement supérieur du guide. Remarque: Seulement du côté d'entraînement!







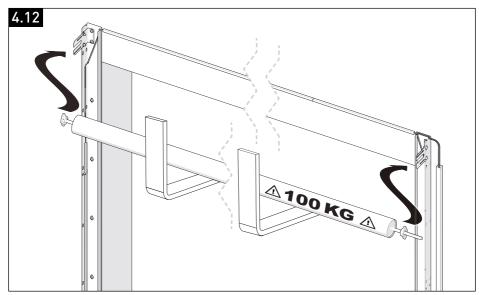
Faites passer les câbles du rideau de lumière à travers les conduits de câblage jusqu'au coffret de commande. Fixez les conduits de câblage à 70 mm de la colonne d'entraînement, de sorte qu'il y ait suffisamment d'espace pour monter les supports de renfort.





Placez les douilles d'emballage et les paliers à bride sur le tourillon d'essieu des deux côtés de l'axe d'enroulement.



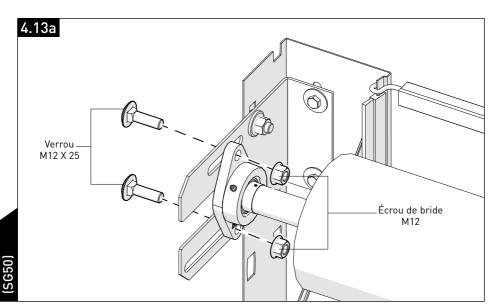








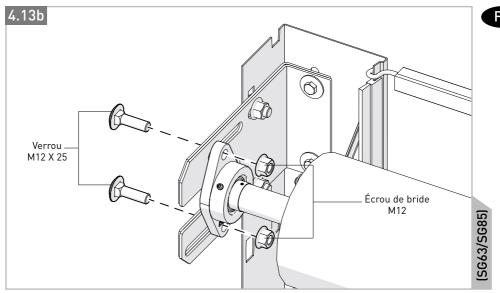
Apportez le rouleau supérieur à l'aide d'un chariot élévateur à fourche et faites glisser les arbres du moteur dans les consoles. Notez que les entretoises et les paliers à bride sont dans les consoles.







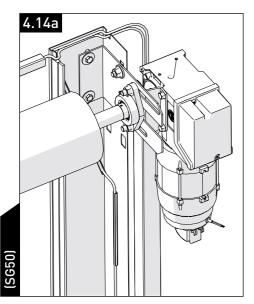
Fixez les paliers à bride avec les boulons et les écrous autobloquants. Vérifiez soigneusement que le rouleau est de niveau.

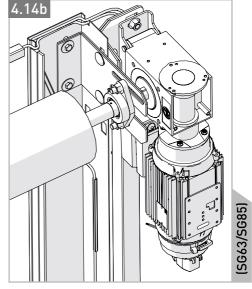






Fixez les paliers à bride avec les boulons et les écrous autobloquants. Vérifiez soigneusement que le rouleau est de niveau.





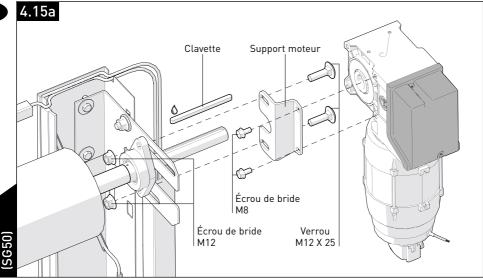


Voir le bon de livraison pour le nombre de supports du moteur qui applique.

- SG50 (4.14a) a 1 support de moteur
- SG63/SG85 (4.14b) a 2 supports de moteur.

Voir aussie 4.15.



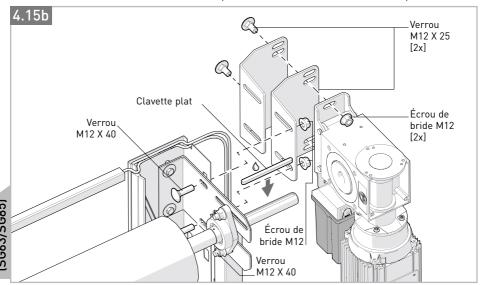








Insérez la clavette dans le logement de l'axe du rouleau supérieur. Fixez le support du moteur à la console et au palier à bride. Ensuite montez l'entrainement dans le support du moteur. Utilisez des verrous M12 et écrous de bride. Ajoutez de la graisse pour faire glisser l'entrainement plus facilement sur l'axe du rouleau supérieur.

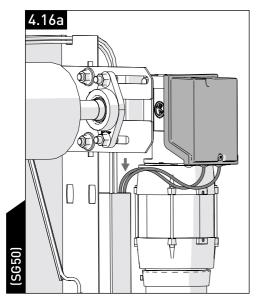


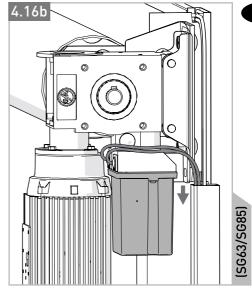






Insérez la clavette dans le logement de l'axe. Fixez le support du moteur à la console et au guide mural. Ensuite montez l'entrainement dans le support du moteur. Utilisez des verrous M12 et écrous de bride. Ajouter de la graisse pour faire glisser l'entrainement plus facilement.

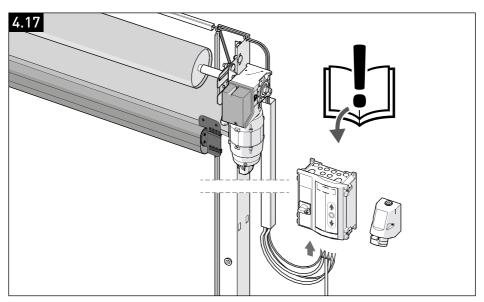








Faites passer les câbles de l'entraînement dans le tube de câblage vertical par le haut.







Connectez les câbles comme indiqué dans le manuel du coffret de commande. Pour connecter le rideau de lumière voir le schéma de câblage **4.18** sur la page suivante.

FR

4.17

Schéma de câblage du rideau de lumière Telco

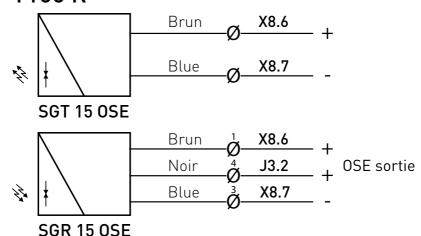
Connections

COURANT D'ALIMENTATION + Brun COURANT D'ALIMENTATION -Blue Noir

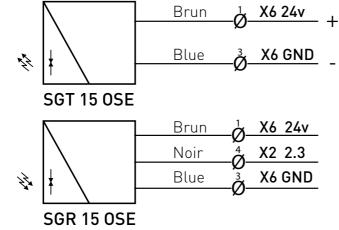
SGR OSE sortie

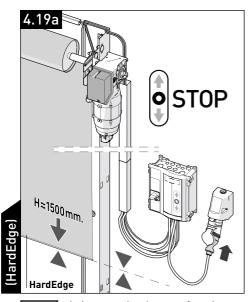
S'il vous plaît se référer au manuel de la boîte de contrôle pour trouver les réglages de paramètres appropriés.

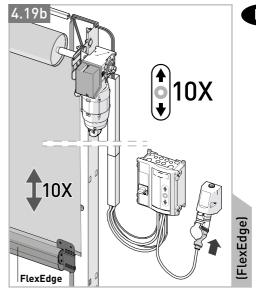
T100 R



TS971





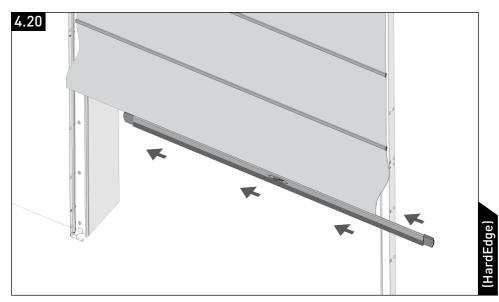




Laissez tomber la porte fournie avec un **plinthe basse HardEdge** jusqu'à la hauteur de 1500mm et appuyez sur STOP..

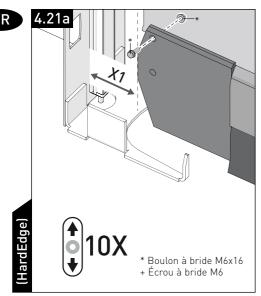


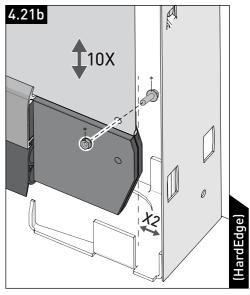
Laissez la porte fournie avec la plinthe basse FlexEdge monter et descendre 10X et vérifiez l'alignement sur la toile.





Faites glisser la **plinthe basse HardEdge** sur le tendon (en bas) du toile de la porte. Assurez-vous que la plinthe basse est bien centrée sur la toile.



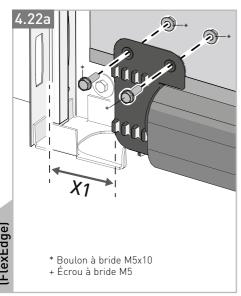


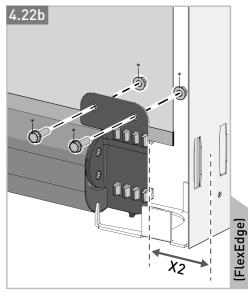






Laissez la porte fournie avec la **plinthe basse HardEdge** monter et descendre **10X**. Centrer la plinthe basse: **X1 = X2!** Fixer la plinthe basse avec les boulons à bride M6 et l'écrou à bride M6 fourni.







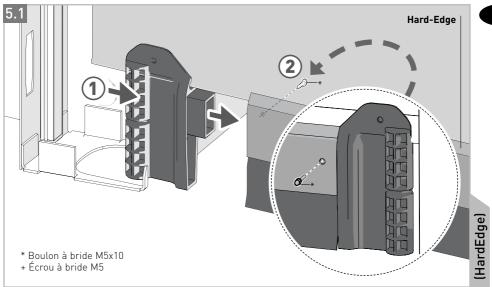






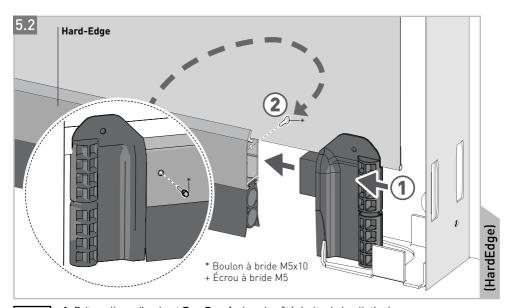
Centrer la plinthe basse FlexEdge: X1 = X2!

Fixer la plinthe basse **FlexEdge** avec le boulon à bride M5 et l'écrou à bride M5 fourni





- 1. Faites glisser l'embout **EasyRepair** dans le côté gauche de la plinthe basse
- 2. Visser l'embout à l'arrière (côté du mur) dans la plinthe basse.

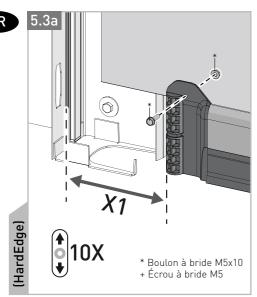


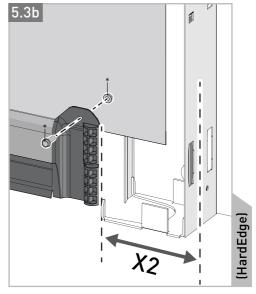


- 1. Faites glisser l'embout **EasyRepair** dans le côté droite de la plinthe basse.
- 2. Visser l'embout à l'arrière (côté du mur) dans la plinthe basse.

5. EasyRepair (en option)

HardEdge



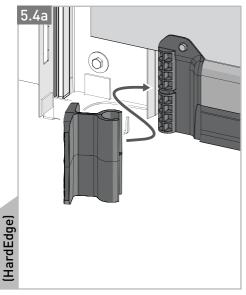


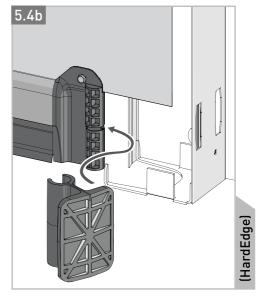






Laissez la porte fournie avec la **plinthe basse HardEdge** monter et descendre **10X**. Centrer la plinthe basse: **X1 = X2!** Fixer la plinthe basse avec les boulons à bride M5 et l'écrou à bride M5 fourni.

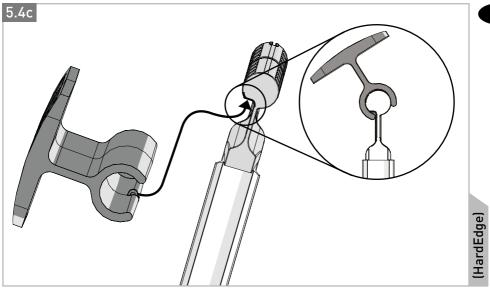






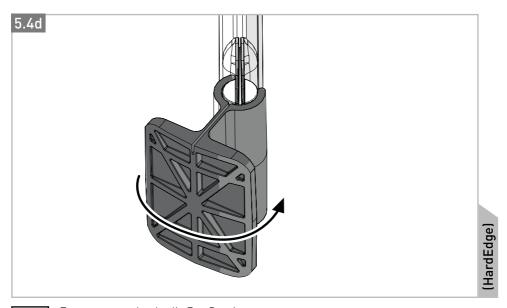
Fixer les clips EasyRepair sur le plinthe basse HardEdge.

Voir 5.4c et 5.4d



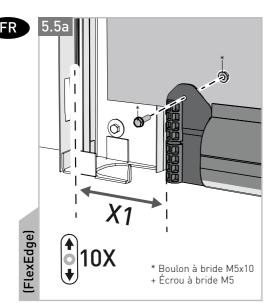


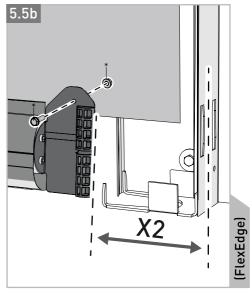
Faites glisser le clip EasyRepair dans la fente indiquée.





Tourner et attacher le clip EasyRepair.



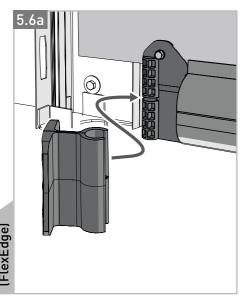


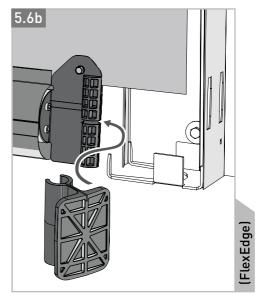






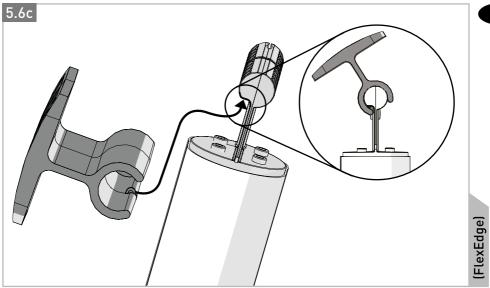
Laissez la porte fournie avec la **plinthe basse FlexEdge** monter et descendre **10X**. Centrer la plinthe basse: **X1 = X2!** Fixer la plinthe basse avec les boulons à bride M5 et l'écrou à bride M5 fourni.





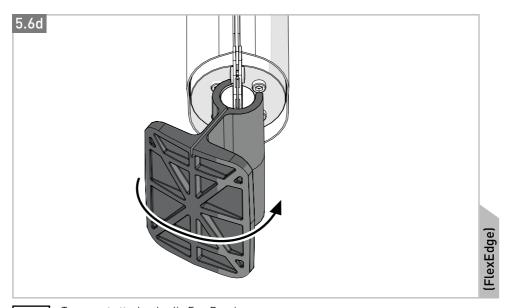


Fixer les clips EasyRepair sur le plinthe basse FlexEdge. Voir **5.6c** et **5.6d**.





Faites glisser le clip EasyRepair dans la fente indiquée.

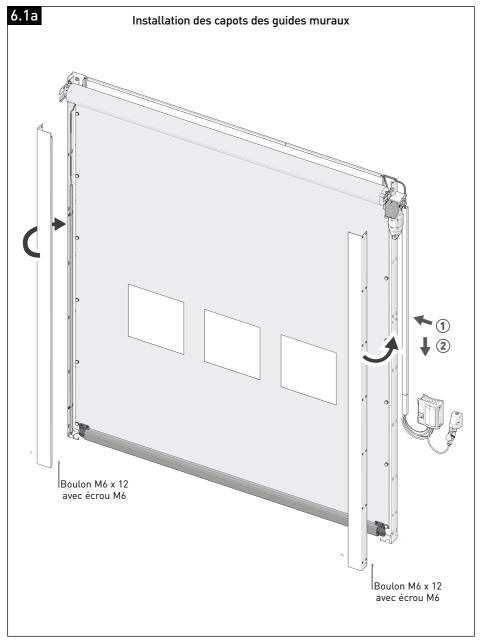




Tourner et attacher le clip EasyRepair.

6. Finaliser l'installation



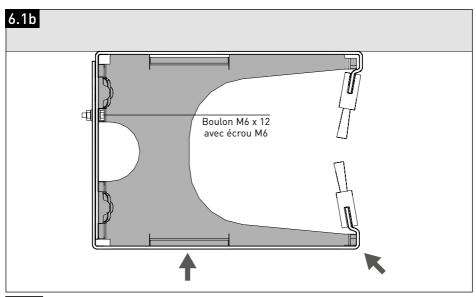






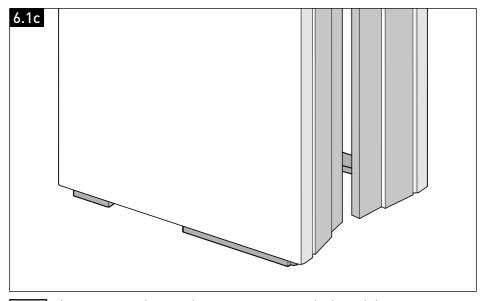
Accrocher les capots sur les guides muraux avant de les fixer avec des boulons M6 x 12, 50 mm au-dessus du sol.

6. Finaliser l'installation





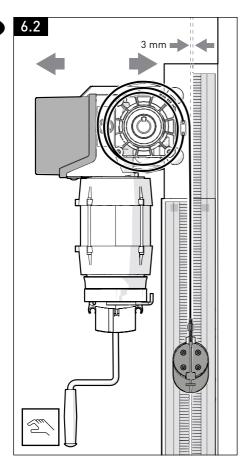
Assurez-vous que le couvercle est exactement sur la lèvre relevée de la plaque de base.



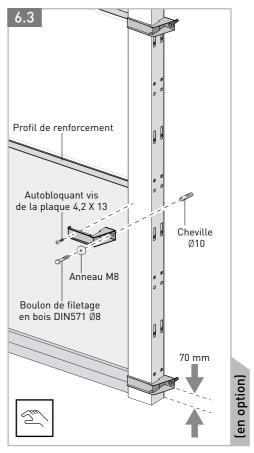


Assurez-vous que le couvercle repose exactement sur la plaque de base.





Rouler la feuille de porte complètement. Aligner horizontalement le rouleau supérieur et l'entraînement de sorte que la partie la plus large du rouleau supérieur soit en retrais de 3 mm par rapport au joint latéral.



Si votre porte est équipée de supports de renfort, les fixer avec le matériel fourni a hauteur des profils de renforcement.

Cela met fin à la partie mécanique de l'installation. Reportez-vous au manuel ad hoc pour installer le système de commande. Le système de commande peut être fourni avec un commutateur magnétique ou avec un contrôleur de fréquence. Assurez-vous que vous utilisez le bon manuel.

Notes

Copyright



Français

Tous droits réservés. Il n'est pas autorisé de reproduire ou publier des parties de ce document, sous forme de tirages, photocopies, microfilm ou par quelque autre procédé que ce soit, sans avoir obtenu au préalable la permission écrite du fournisseur. Cela vaut également pour les schémas et autres illustrations annexes.

Le fournisseur se réserve le droit de modifier des pièces ainsi que le contenu de cette publication à tout moment sans notification préalable ou directe.

Vous êtes priés de prendre contact avec le fournisseur si vous désirez des informations sur des réglages, opérations d'entretien ou réparations dont ce document ne traiterait pas.

Cette publication a été réalisée avec le plus grand soin possible; le fournisseur ne peut toutefois assumer la responsabilité des erreurs qu'elle contiendrait et de leurs conséquences.

NOVOFERM NEDERLAND B.V.

Tel.: +31 (0)418 654 700

E-Mail: industrie@novoferm.nl

www.novoferm.nl

