P.A.S
Fabricant

11, rue Henriot
Z.I Thibaud
31100 TOULOUSE

Tél : 05 62 14 45 20
Fax : 05 62 14 49 40

PAS 200

RL100

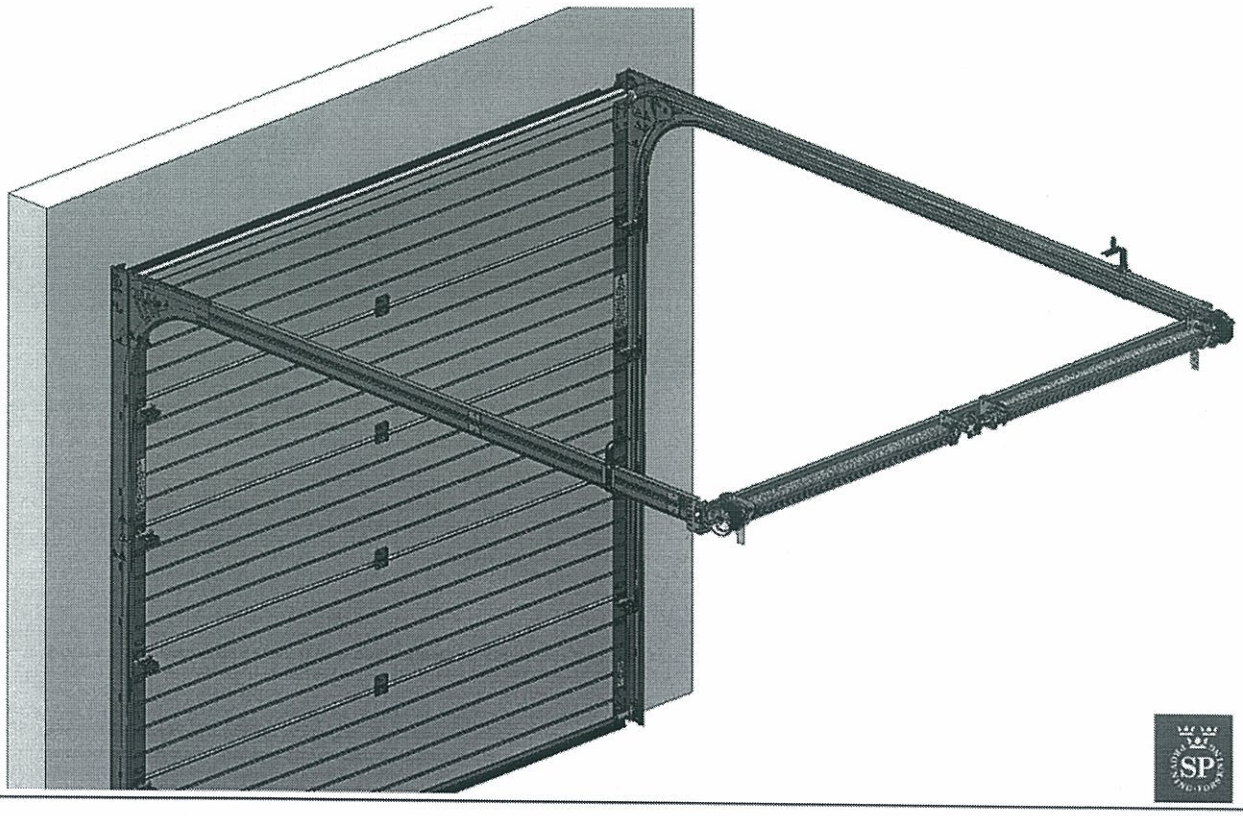
CE

Kit de quincaillerie pour portes (de garage) sectionnelles résidentielles

Dimension d'encastrement: 86mm

Ressorts arrière

INSTALLATION / MAINTENANCE / UTILISATION



P.A.S
Fabricant

11, rue Henriot
Z.I Thibaud
31100 TOULOUSE

Tél : 05 62 14 45 20
Fax : 05 62 14 49 40

ATTENTION ! AVERTISSEMENTS GENERAUX !

Plusieurs mesures de précaution doivent être prises pour assurer un montage, une utilisation et une maintenance en toute sécurité de ces kits de quincaillerie. Pour la sécurité de tous, tenez compte des indications et avertissements suivants ! En cas de doute, n'hésitez pas à prendre contact avec votre fournisseur.

LES AVERTISSEMENTS OU LES REMARQUES SPECIFIQUES A LA SECURITE DANS CE MANUEL SONT INDIQUES PAR CE SYMBOLE. VEUILLEZ LIRE CES AVERTISSEMENTS AVEC ATTENTION.

- ✓ Ce manuel est destiné à des professionnels expérimentés et ne convient dès lors pas aux "bricoleurs" ou aux apprentis monteurs.
- ✓ Ce manuel porte uniquement sur le montage des éléments de la quincaillerie d'une porte, des sections de porte (panneaux) et renvoie aux manuels d'installation de l'opérateur électrique. Veillez à le compléter par les instructions relatives aux autres composants qui ne sont pas décrits dans ce manuel.
- ✓ Lisez ce manuel attentivement avant de procéder au montage.
- ✓ Certains composants peuvent être pointus ou coupants. Veillez donc à porter des gants de sécurité.
- ✓ Tous les éléments livrés sont calculés pour cette porte spécifique. Le remplacement ou l'ajout d'autres éléments peut avoir des conséquences négatives sur la sécurité et sur la garantie de la porte. Dès lors, l'approbation CE qui a été octroyée à cette porte sera annulée si des composants sont modifiés ou si l'installation n'est pas réalisée conformément à ce manuel ! L'installateur en porte la responsabilité.
- ✓ Veillez à éclairer suffisamment le lieu du montage. Eliminez tous les obstacles éventuels ainsi que la saleté. Veillez à ce qu'aucune autre personne que les monteurs ne soit présente. Les personnes non autorisées (les enfants !) peuvent être dans le chemin ou risquent de se blesser durant le montage.

P.A.S
Fabricant

11, rue Henriot
Z.I Thibaud
31100 TOULOUSE

Tél : 05 62 14 45 20
Fax : 05 62 14 49 40

GAMME D'APPLICATION

Ce nouveau kit a été développé pour les portes sectionelles résidentielles.
Le set présente les caractéristiques suivantes :

- Convient pour les portes simples et doubles jusqu'à une largeur x une hauteur de 5000 x 3000 mm.
- Pour des portes doubles, les rails horizontaux peuvent renforcé par le plaque latéral RX560L/R.
- Poids max. avisé est 165 kg. Chaque parachute de ressort est homologué à 125kg.
- Approuvé CE lors de la sélection des composants FlexiForce.

Nous vous souhaitons beaucoup de succès pour le montage de ce kit de quincaillerie. Si vous avez le moindre doute ou la moindre question, n'hésitez pas à contacter votre fournisseur.
Ce jeu a été complété par les sections de porte assemblées. Les marques et types de panneaux doivent être conformes à la liste des panneaux approuvés.

⚠ Attention! Ce kit ne comprend pas le matériel de fixation nécessaire pour monter le jeu de rail sur le bâtiment. Il relève de la responsabilité du monteur de s'assurer que le bâtiment (pierre, béton, bois, etc.) est suffisamment solide aux points de fixation pour assurer un système fiable. Le monteur doit sélectionner le matériel de fixation adéquat.

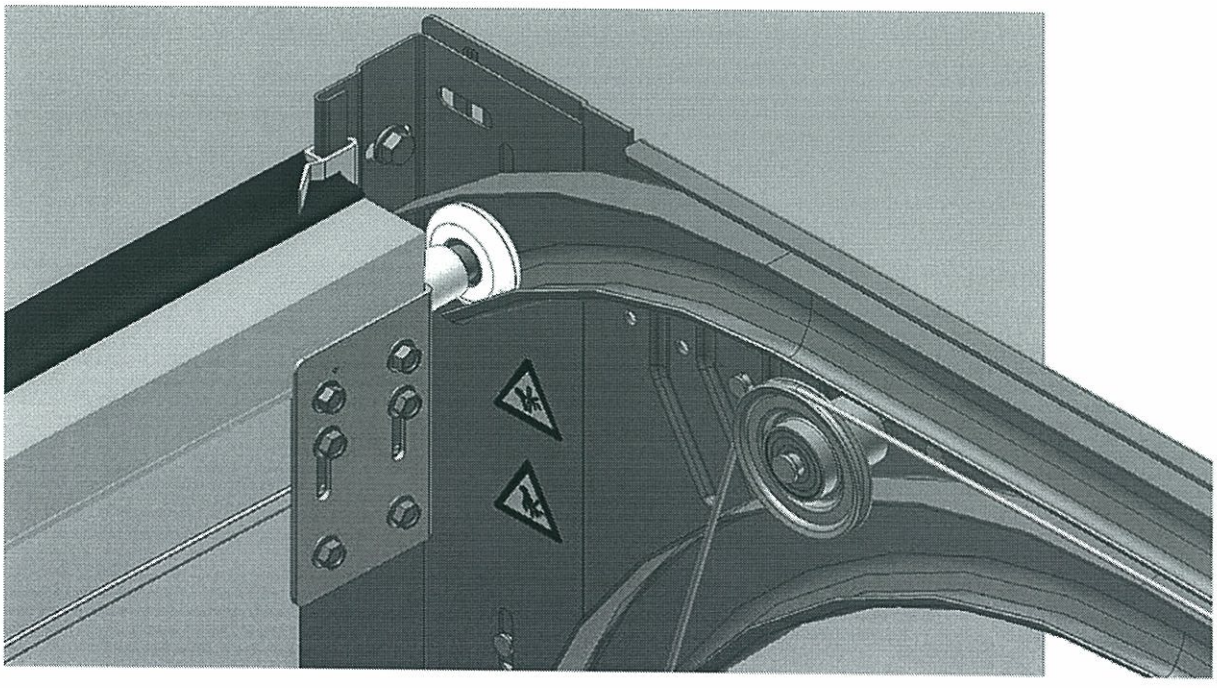
P.A.S
Fabricant

11, rue Henriot
Z.I Thibaud
31100 TOULOUSE

Tél : 05 62 14 45 20
Fax : 05 62 14 49 40

DANS CE MANUEL :

- Avertissements généraux et instructions 2
- Gamme d'application 3
- Manuels supplémentaires recommandés 3
- Outils nécessaires pour un montage rapide et simple 5
- Matériel de fixation utilisé 5
- RS70 Vue d'ensemble de système 6
- Montage des rails verticaux 7
- Montage des rails horizontaux 8
- Montage l'ensemble des ressorts 11
- Montage Panneau <> Quincaillerie 14
- Câbles & Ressorts de tension 17
- Finition de la porte 19
- Facultatif : Entrainement électrique 23
- Assemblage panneau 24
- Dépannage 27
- Demontage de la porte 28
- Maintenance et remplacement de pièces 29



P.A.S
Fabricant

11, rue Henriot
Z.I Thibaud
31100 TOULOUSE

Tél : 05 62 14 45 20
Fax : 05 62 14 49 40

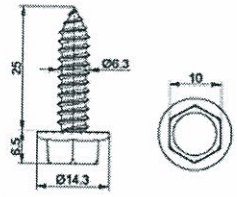
OUTILS NECESSAIRES POUR UN MONTAGE RAPIDE ET SIMPLE

(Accu) perceuse avec	Mèche 4,0 mm
	Mèche 4,5 mm
	Mèche 6,5 mm
	Bouchon 10 mm
	Bouchon 13 mm
Clé coudée mâle	4 mm
Clé vis creuse	8mm (in)
Clé à douille / Clé à boulon	10 mm
Clé à douille / Clé à boulon	13 mm
Clé à douille / Clé à boulon	15 mm
Clé à douille / Clé à boulon	17 mm
Clé à bouchon	avec ¼" carré.
Clé	
Pince colle	
Cordage	
Niveau d'eau (tuyau)	
2 blocs d'environ 20 et 40 mm de haut	
Dispositif de mesure	

MATERIEL DE FIXATION UTILISÉ

Les matériaux de fixation utilise est décrit dans les dessins de ce manuel. Ci-dessous une liste des pièces de fixation appliqués et des alternatives optionnelles.

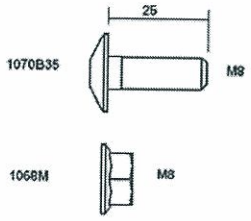
1055BV, vis auto perceuse
Max torque 10Nm, clé 10



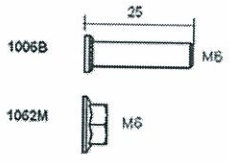
Alternatives: 1055D, vis, 6,3x25mm, avec point de forage
1053BV, vis 6,3x35mm
1053D, vis 6,3x35mm, avec point de forage
1054-25, 1054-35, vis avec tête hexagonale, point de forage
1054W-25, 1054W-35, vis avec tête hexagonale (RAL9010)

Optionnel: 1055CAP10, blanc (RAL9010) cache pour vis (clé 10)

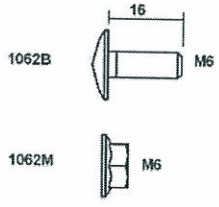
1070B35, boulon M8x25
1068M, écrou M8
Max. torque 13Nm, clé 13



1006B, vis de rail
1062M, écrou M6
Max. torque 9,1Nm, clé 10

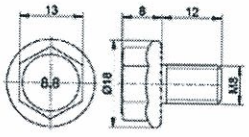


1062B, boulon M6x16
1062M, écrou M6
Max. torque 5,3Nm, clé 10



Max

SuperClick® boulon



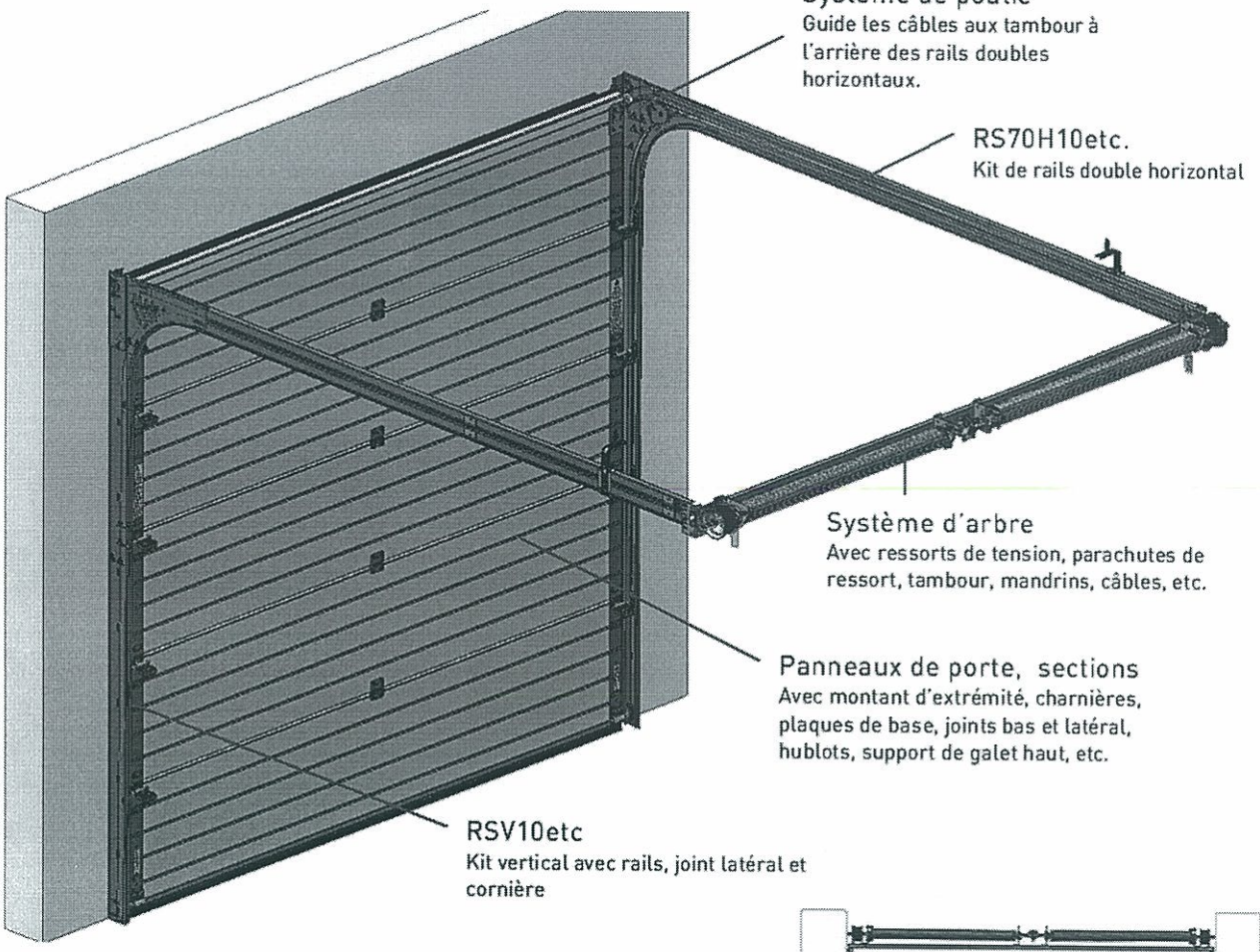
NB! Matériaux de fixation pour installation au mur ou plafond n'est pas inclus dans ce manuel !

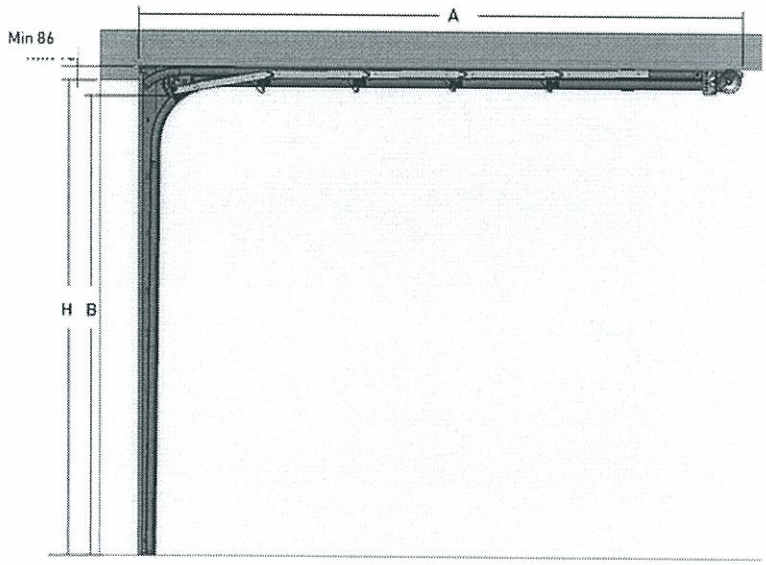
P.A.S
Fabricant

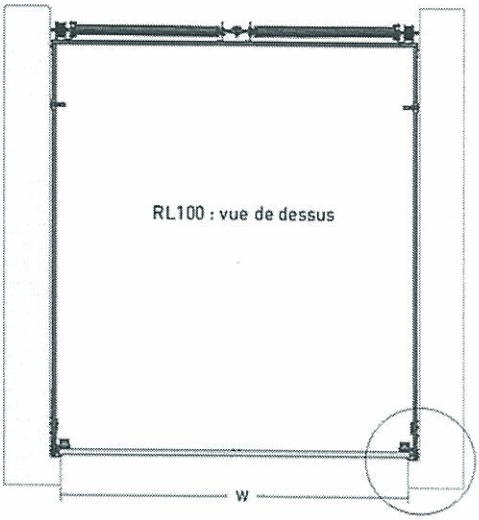
11, rue Henriot
Z.I Thibaud
31100 TOULOUSE

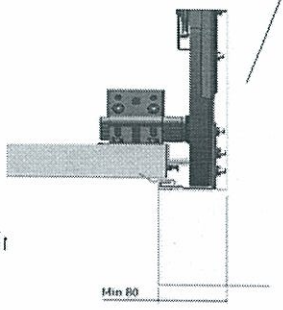
Tél : 05 62 14 45 20
Fax : 05 62 14 49 40

RL100 VUE D'ENSEMBLE DE SYSTÈME







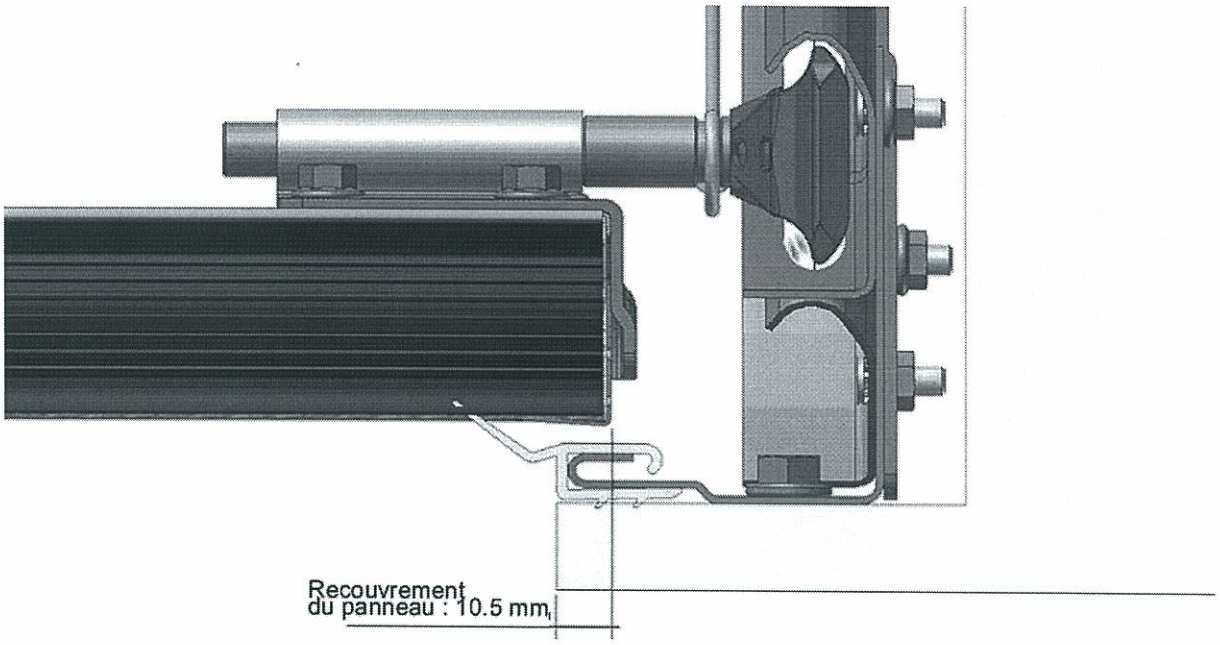


B = H – 70mm pour des portes manuels
B = H – 0mm pour des portes motorisées (NB! Voie chapitre Entrai

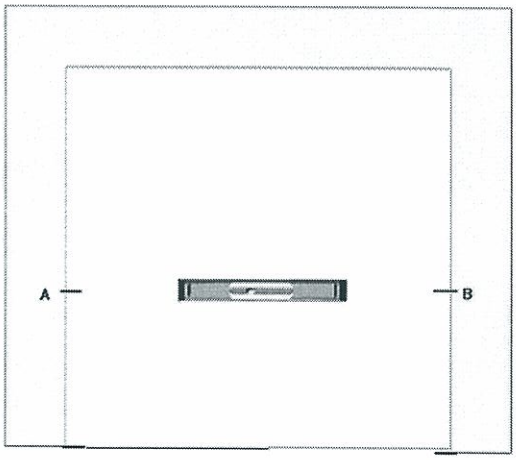
P.A.S
Fabricant

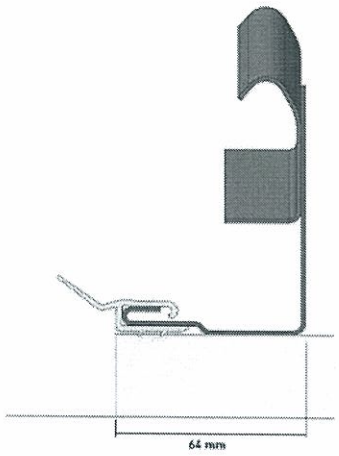
11, rue Henriot
Z.I Thibaud
31100 TOULOUSE

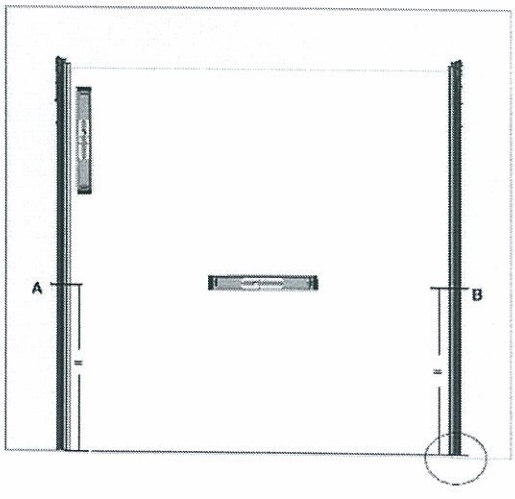
Tél : 05 62 14 45 20
Fax : 05 62 14 49 40



MONTAGE DES RAILS VERTICAUX





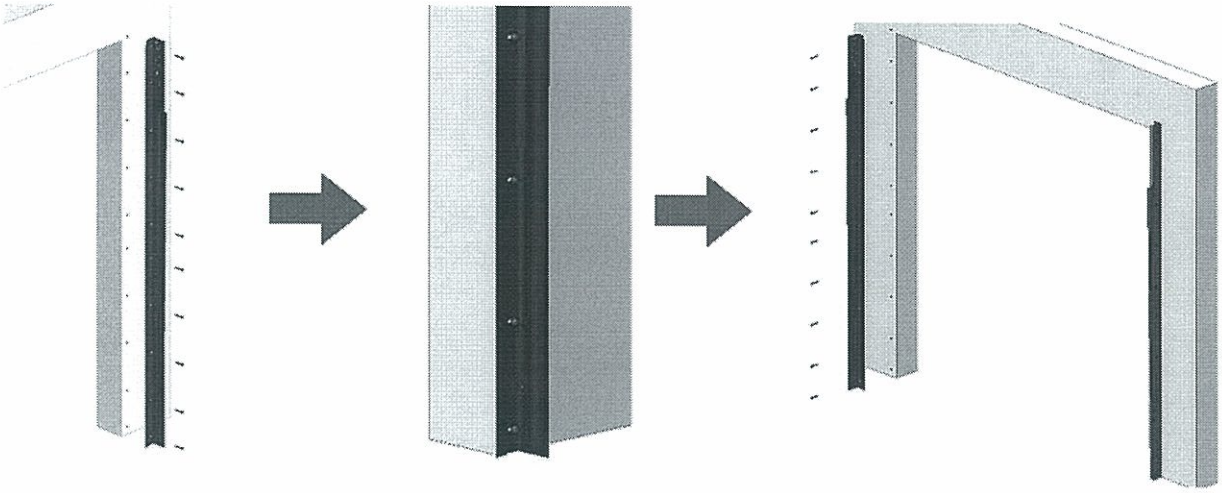


P.A.S
Fabricant

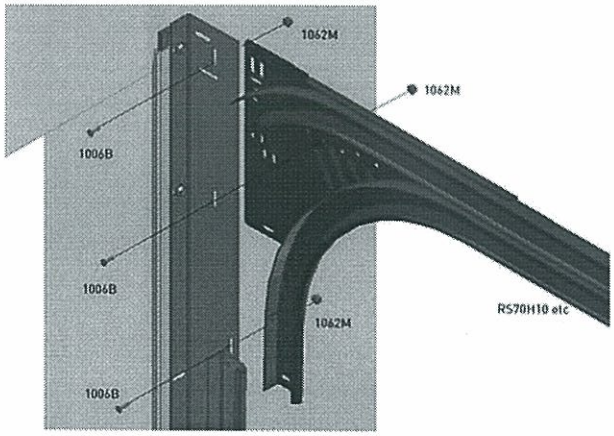
11, rue Henriot
Z.I Thibaud
31100 TOULOUSE

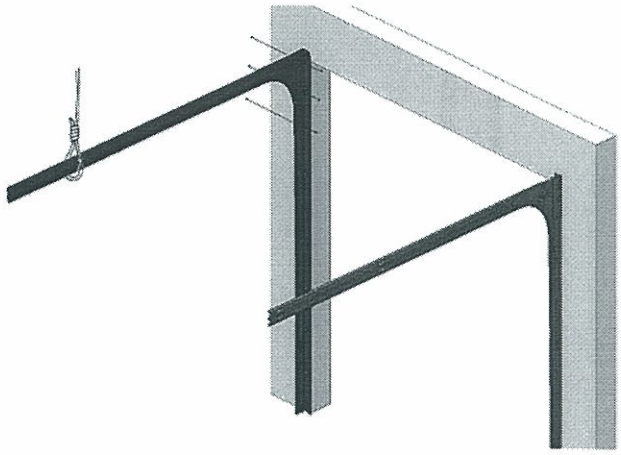
Tél : 05 62 14 45 20
Fax : 05 62 14 49 40

KIT DE RAILS VERTICAUX

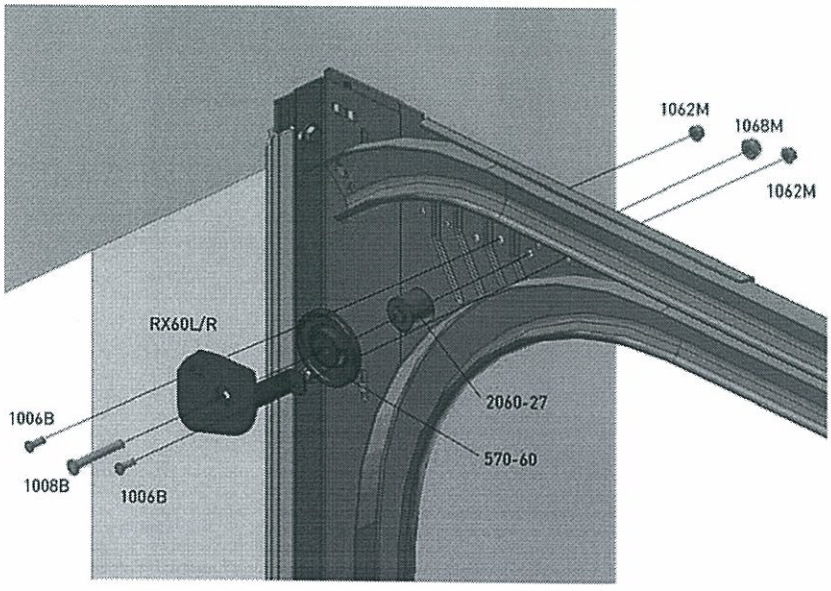


KIT DE RAILS HORIZONTAUX





MONTAGE SYSTEME DE POULIE

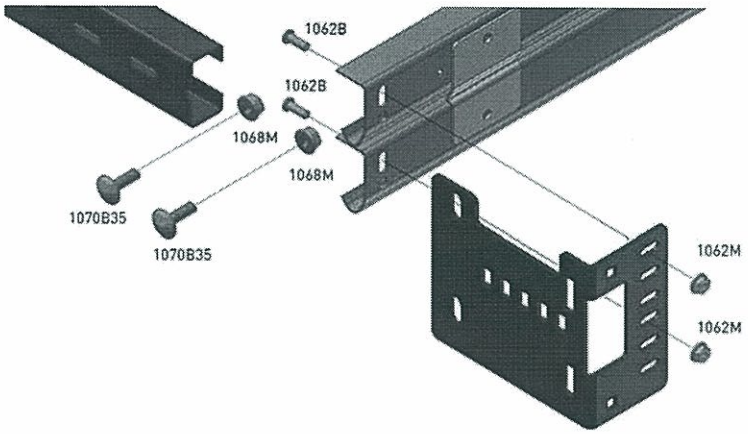


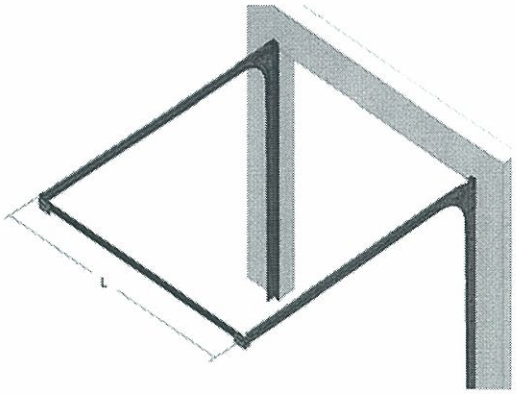
P.A.S
Fabricant

11, rue Henriot
Z.I Thibaud
31100 TOULOUSE

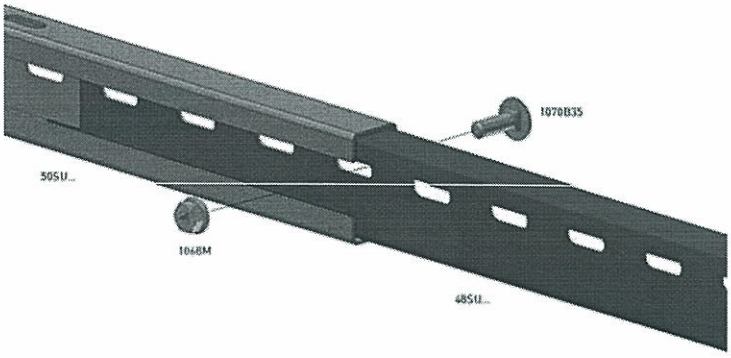
Tél : 05 62 14 45 20
Fax : 05 62 14 49 40

CONNECTION RAILS HORIZONTAUX

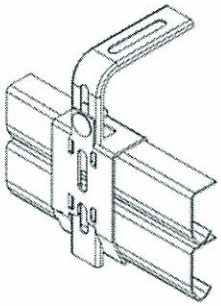


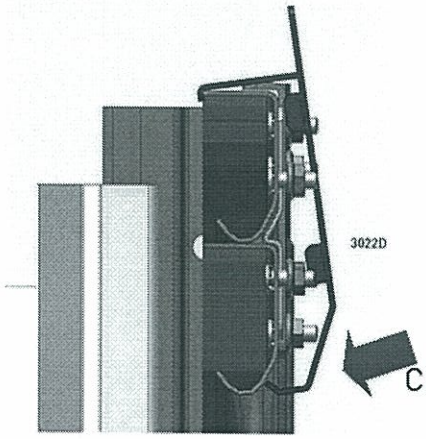


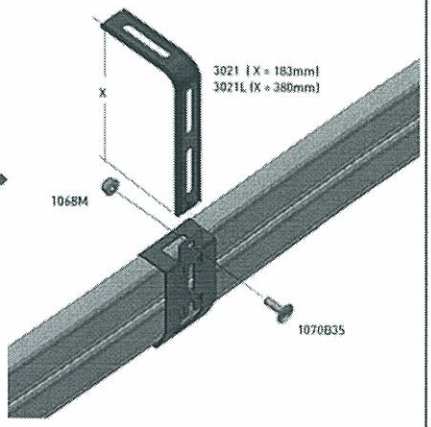
L = largeur de la baie + 134mm

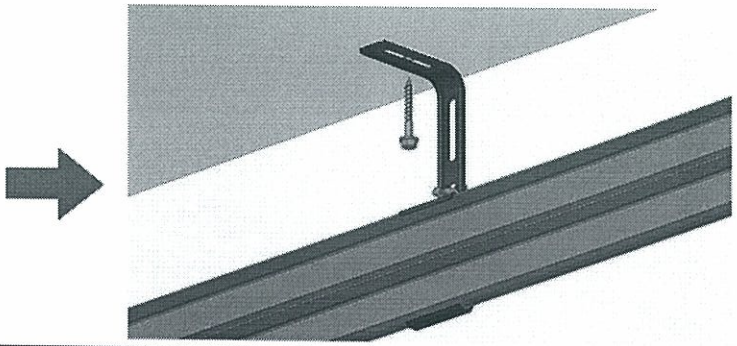


SUSPENSION RAILS HORIZONTAUX AU PLAFOND









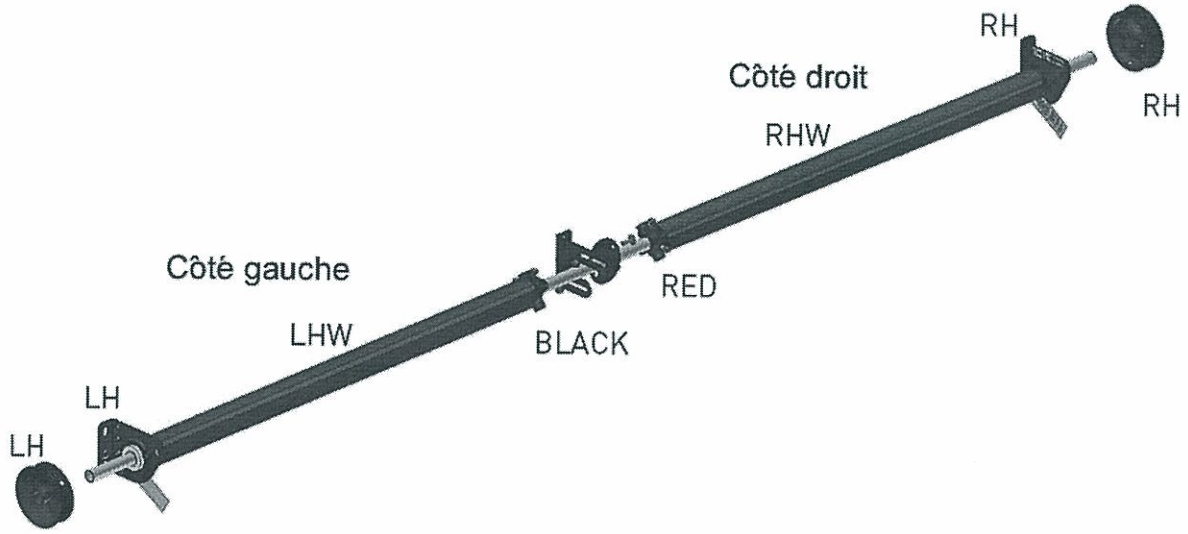
P.A.S
Fabricant

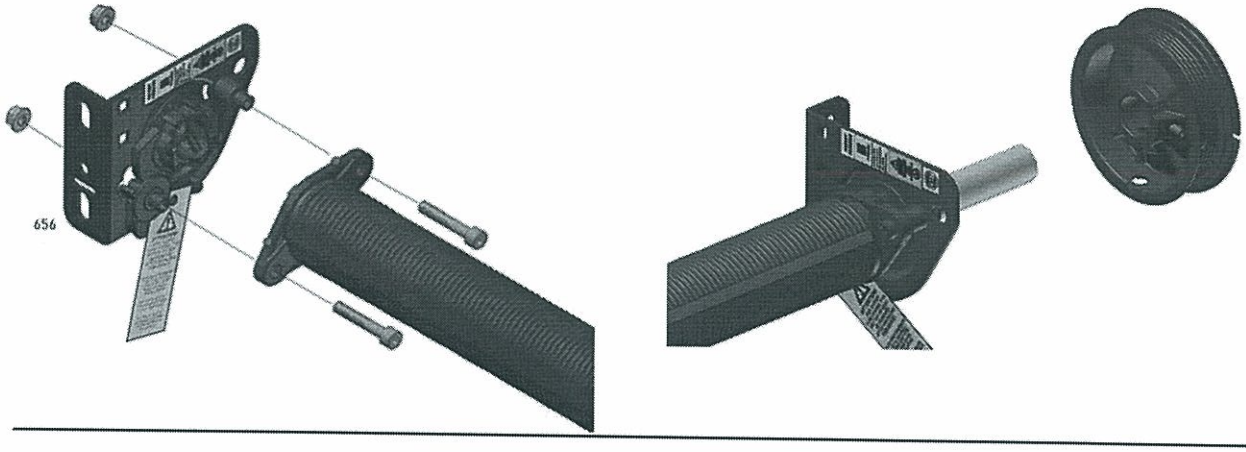
11, rue Henriot
Z.I Thibaud
31100 TOULOUSE

Tél : 05 62 14 45 20
Fax : 05 62 14 49 40

MONTAGE L'ENSEMBLE DES RESSORTS

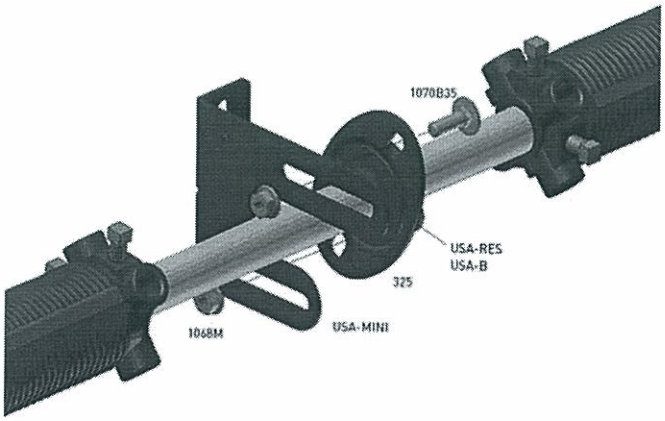
PORTE L<3000mm

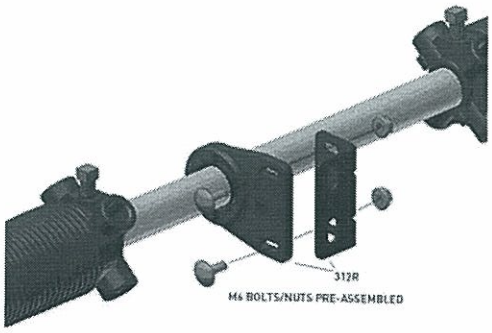




SUSPENSION D'ARBRE CENTRALE (2 ALTERNATIVES)

312R



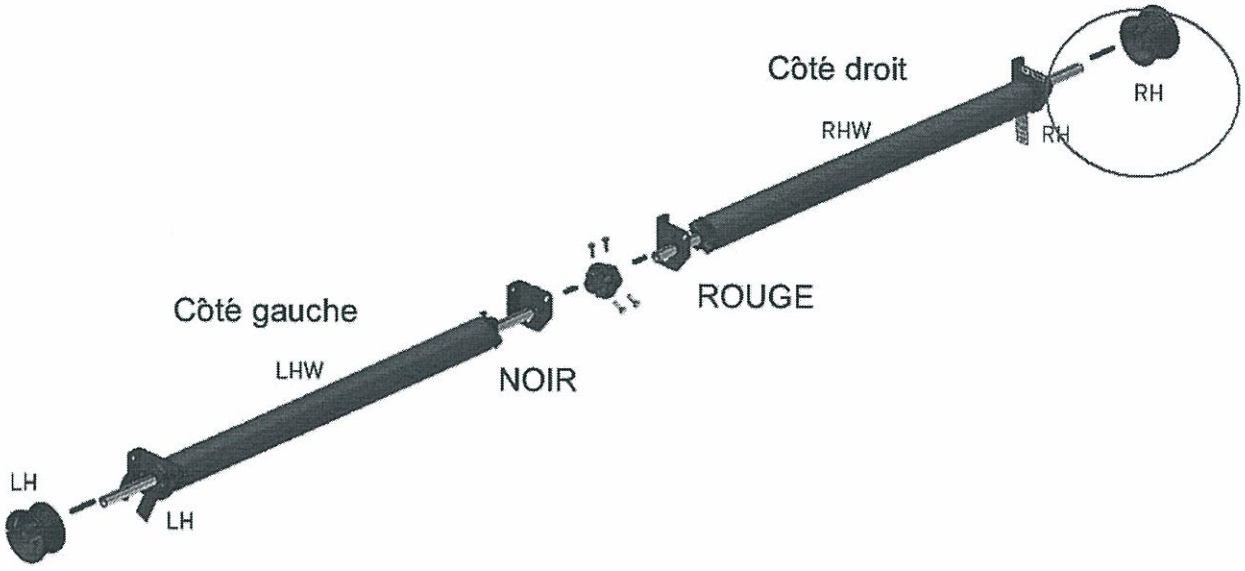


P.A.S
Fabricant

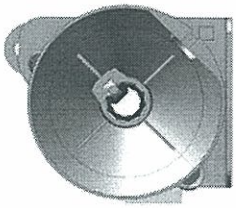
11, rue Henriot
Z.I Thibaud
31100 TOULOUSE

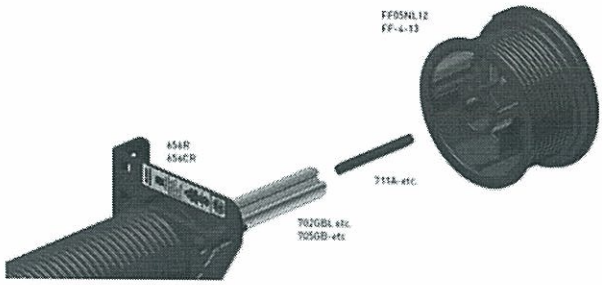
Tél : 05 62 14 45 20
Fax : 05 62 14 49 40

MONTAGE L'ENSEMBLE DES RESSORTS



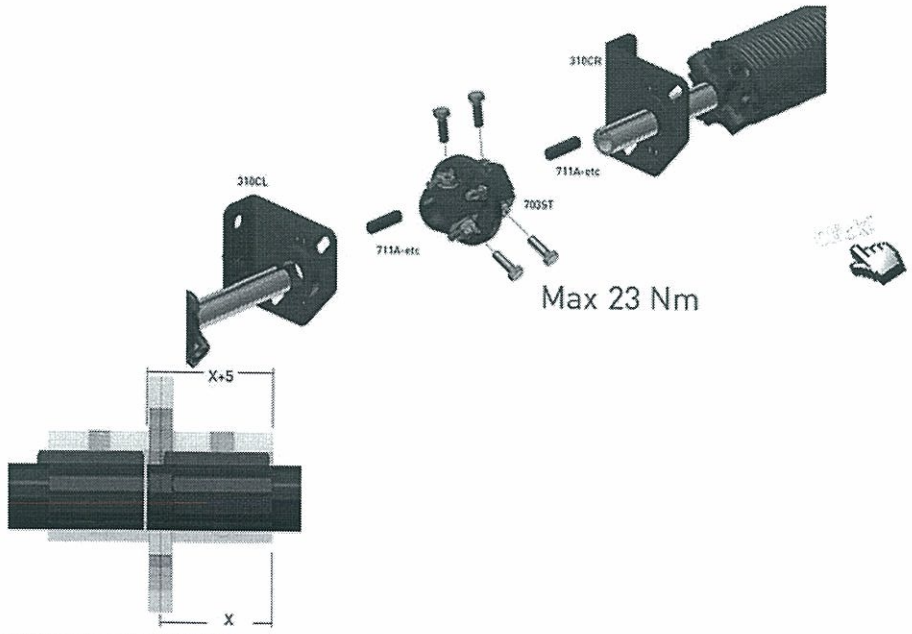
Avec rainure
Arbre tuyau avec rainure





SUSPENSION D'ARBRE CENTRALE (L>3000mm)

Installation SuperClick®

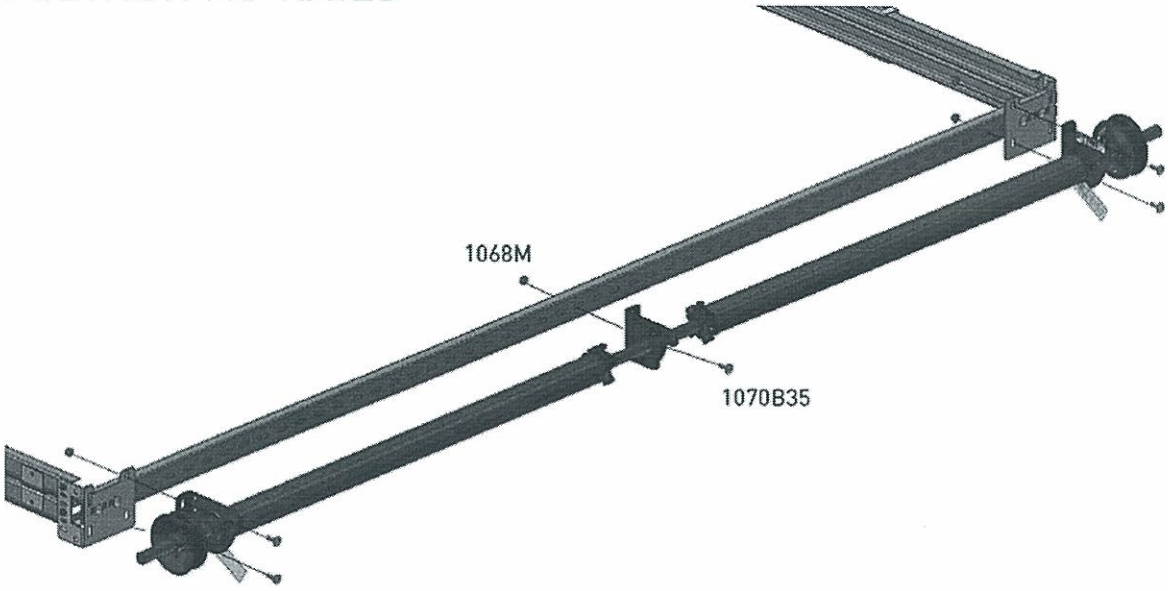


P.A.S
Fabricant

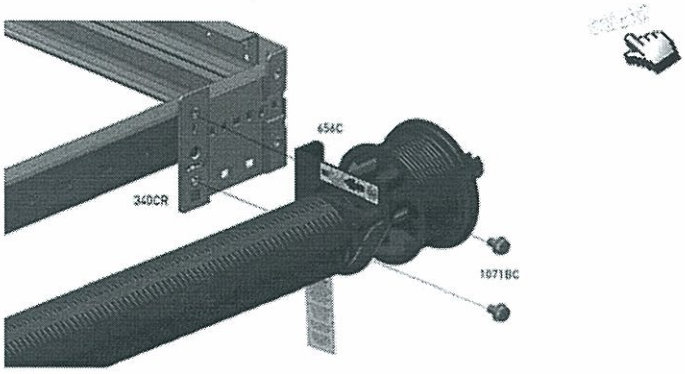
11, rue Henriot
Z.I Thibaud
31100 TOULOUSE

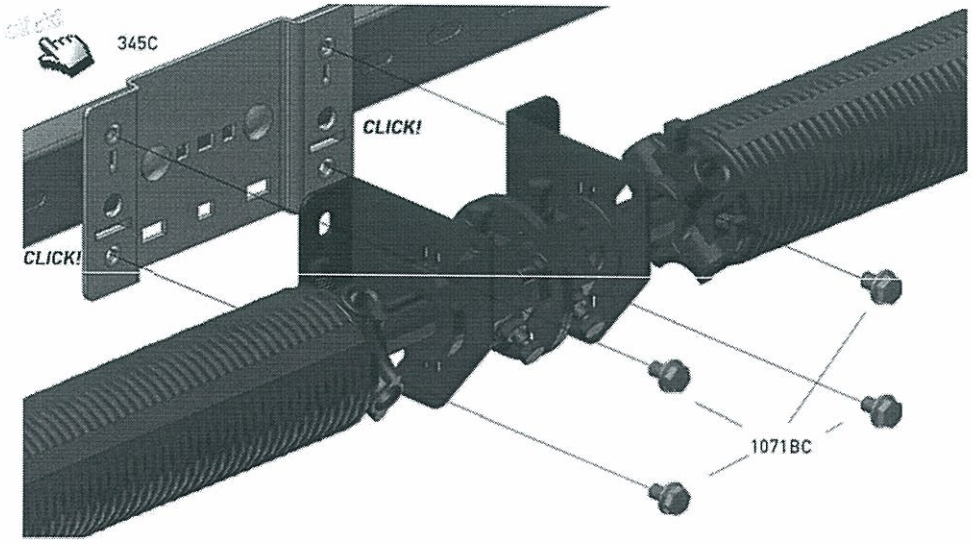
Tél : 05 62 14 45 20
Fax : 05 62 14 49 40

FIXATION AU RAILS



Installation SuperClick®



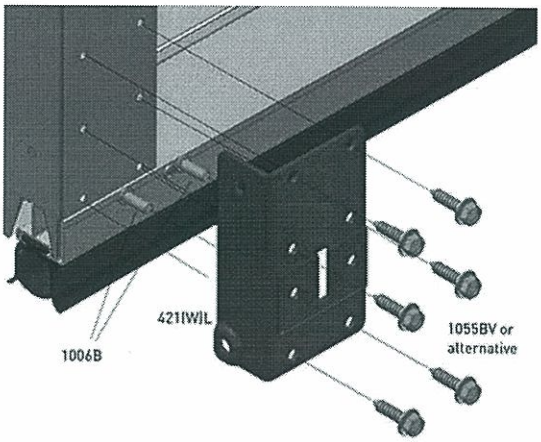


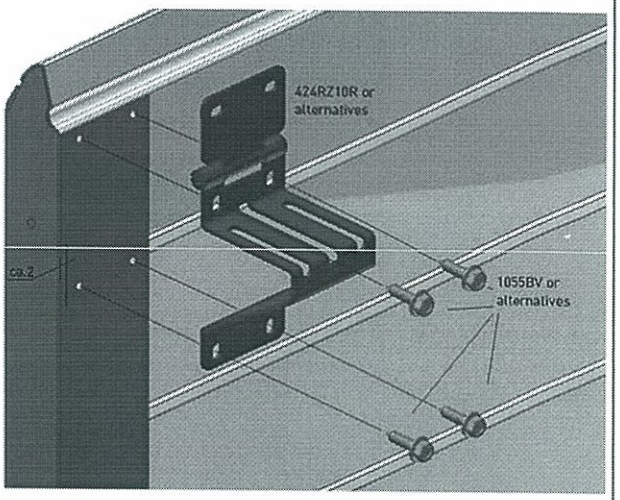
P.A.S
Fabricant

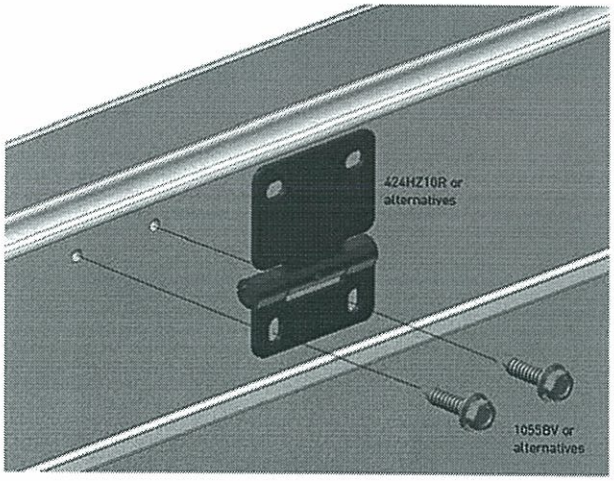
11, rue Henriot
Z.I Thibaud
31100 TOULOUSE

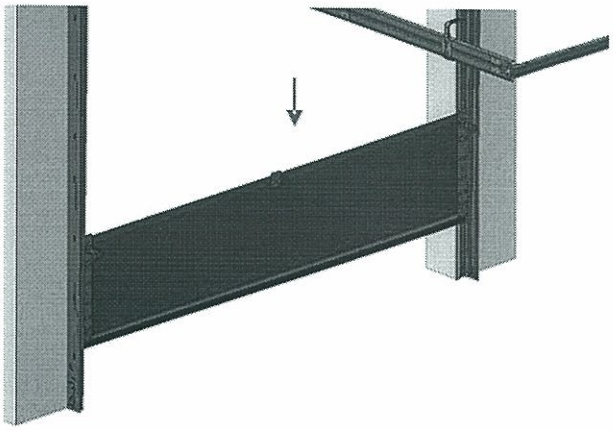
Tél : 05 62 14 45 20
Fax : 05 62 14 49 40

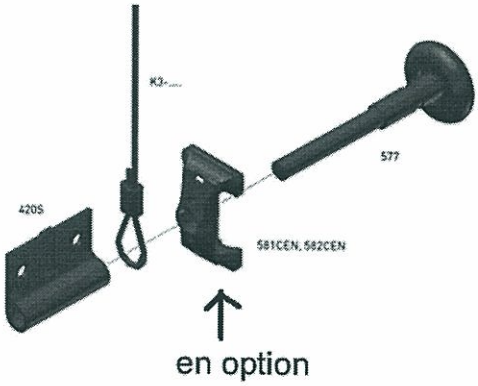
MONTAGE PANNEAU <> QUINCAILLERIE

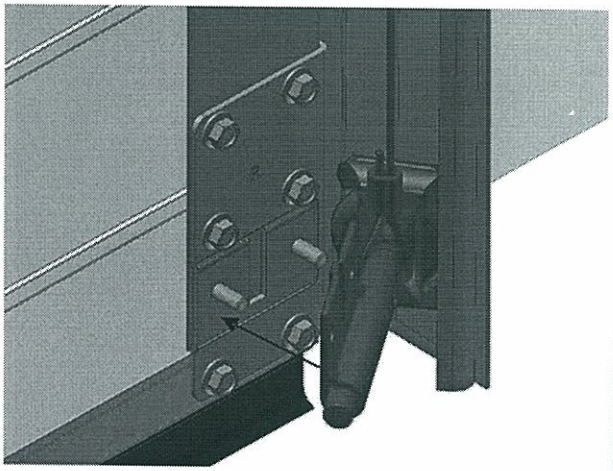








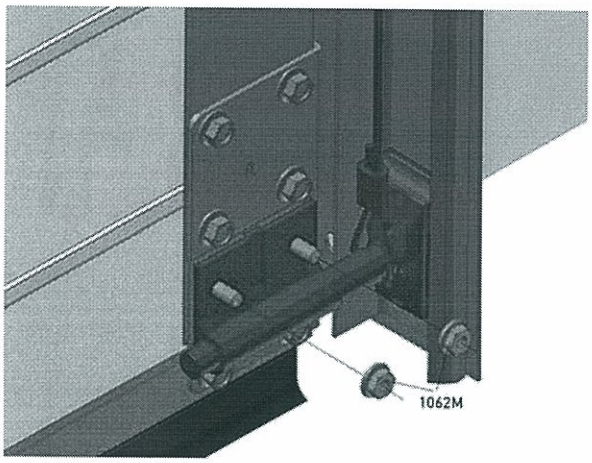


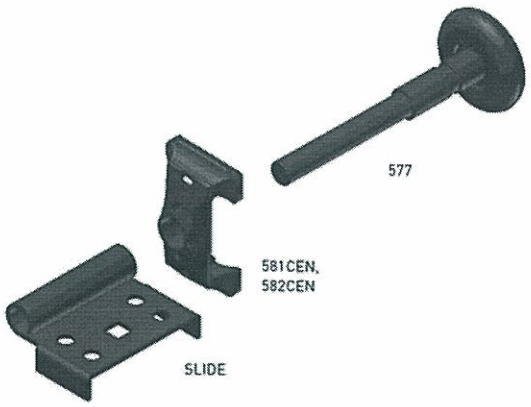


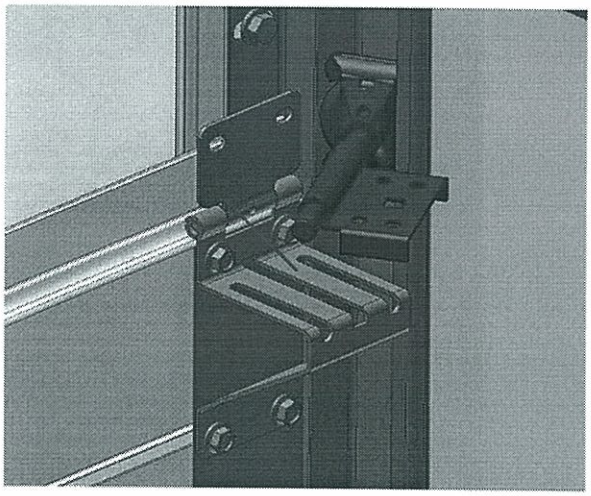
P.A.S
Fabricant

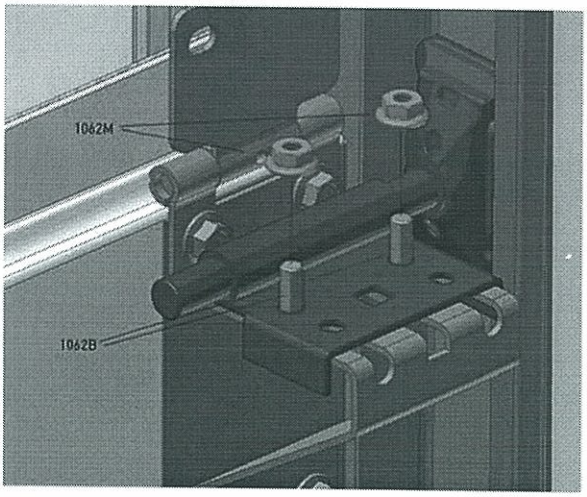
11, rue Henriot
Z.I Thibaud
31100 TOULOUSE

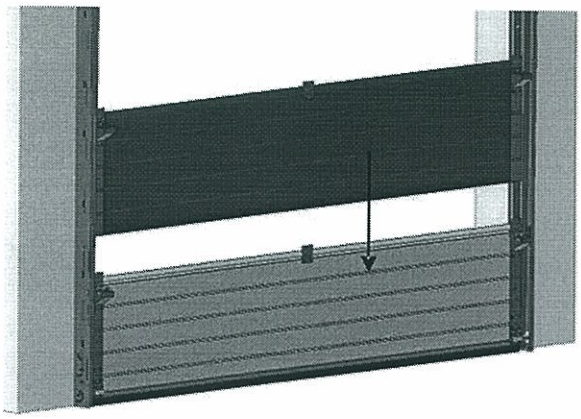
Tél : 05 62 14 45 20
Fax : 05 62 14 49 40

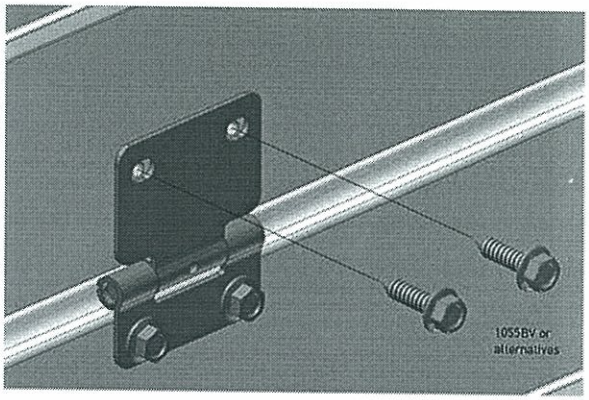


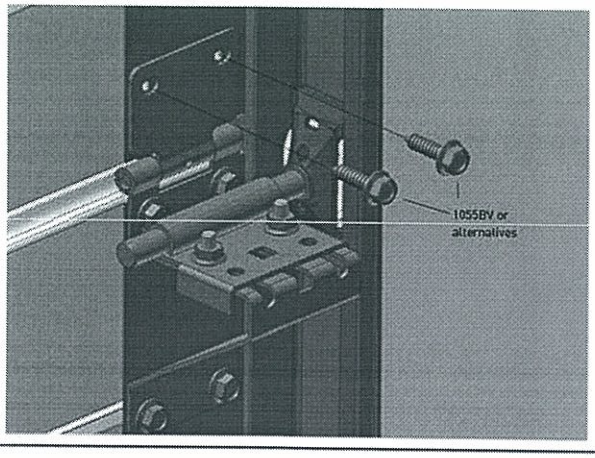




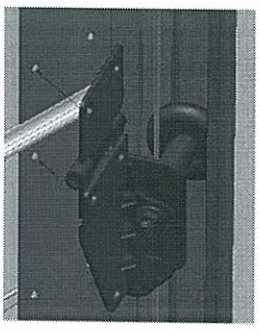


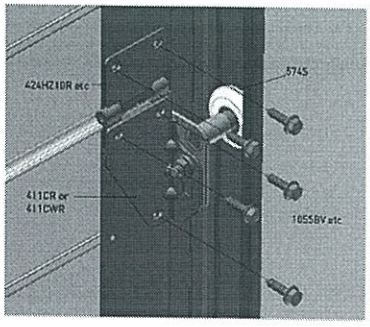






Charnières alternatives: séries 411



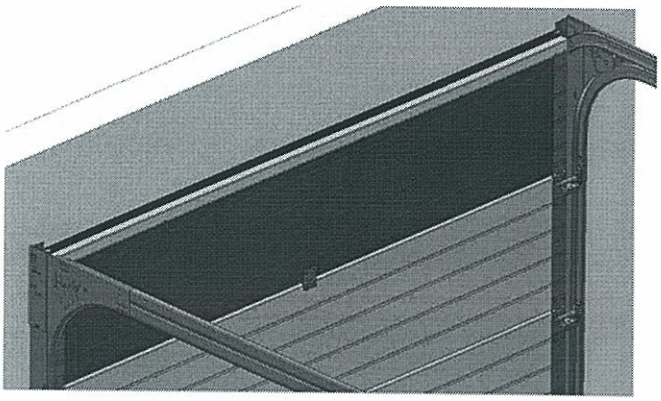


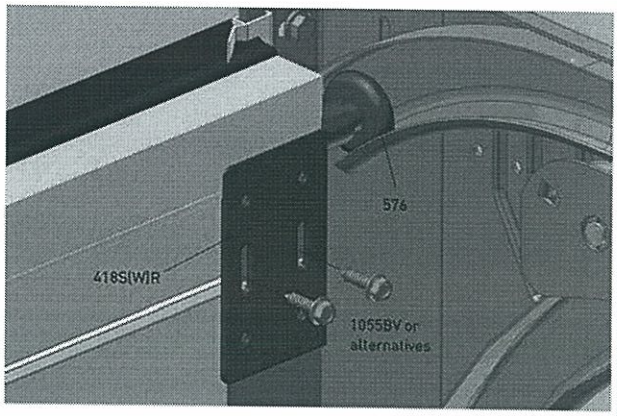
P.A.S
Fabricant

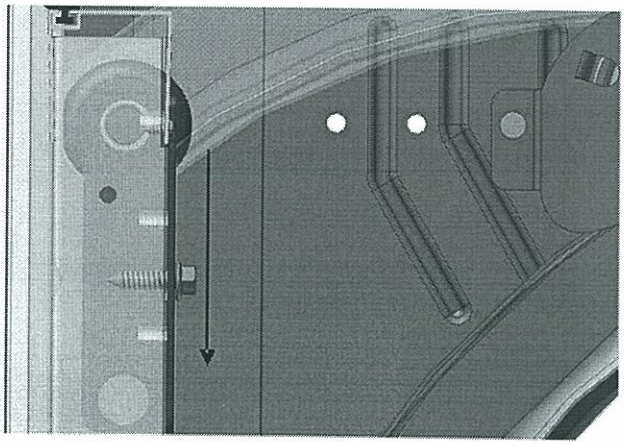
11, rue Henriot
Z.I Thibaud
31100 TOULOUSE

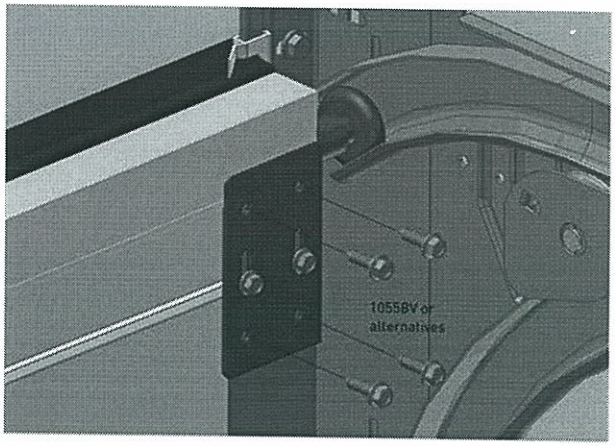
Tél : 05 62 14 45 20
Fax : 05 62 14 49 40

MONTAGE PANNEAU SUPERIEUR/ SUPPORT DE GALET HAUT



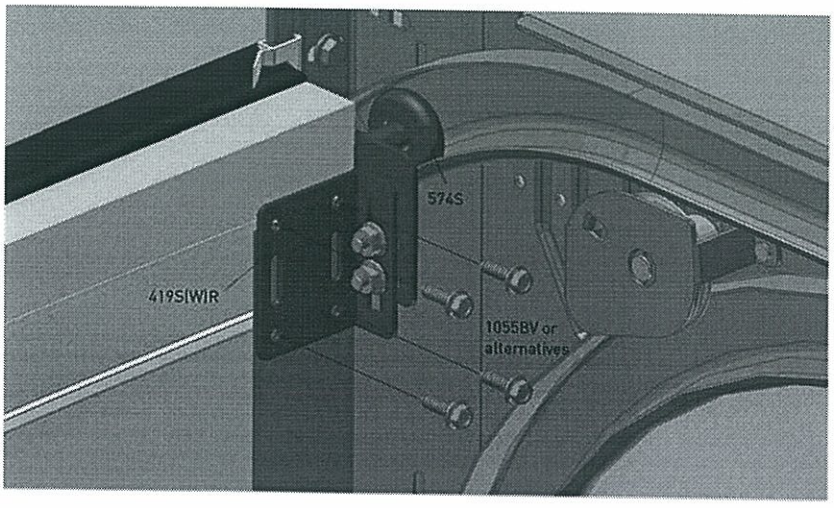






Fermez la porte et fixez le vantail de porte. Dévissez quelque peu les deux vis (1055BV) avec lesquels le support de galet haut (418SL/R) est fixé de manière à ce que le support de galet haut puisse être avancé d'un simple petit coup. Appuyez le panneau supérieur sur l'étanchement (supérieur) et glissez le support de galet haut le plus loin possible (jeu minimum entre le vantail de porte et l'étanchement) et fixé tous les vis. Le galet se trouve dans l'arrondi de la courbe.

Support de galet haut alternative: séries 419S réglable

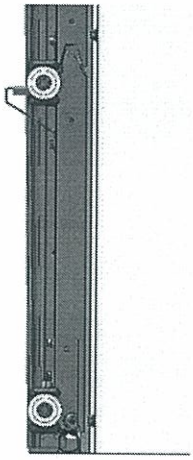


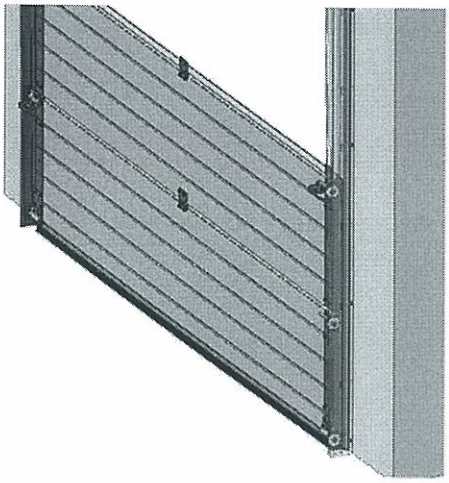
P.A.S
Fabricant

11, rue Henriot
Z.I Thibaud
31100 TOULOUSE

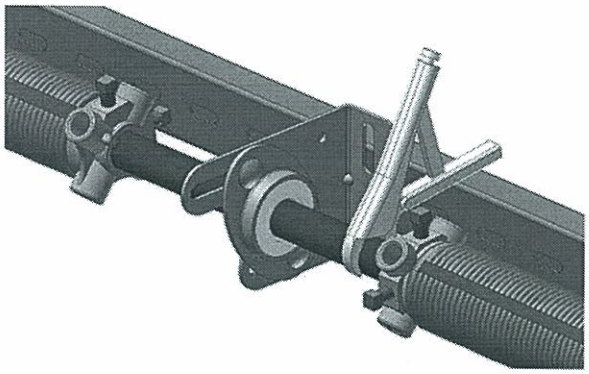
Tél : 05 62 14 45 20
Fax : 05 62 14 49 40

CÂBLES & RESSORTS DE TORSION

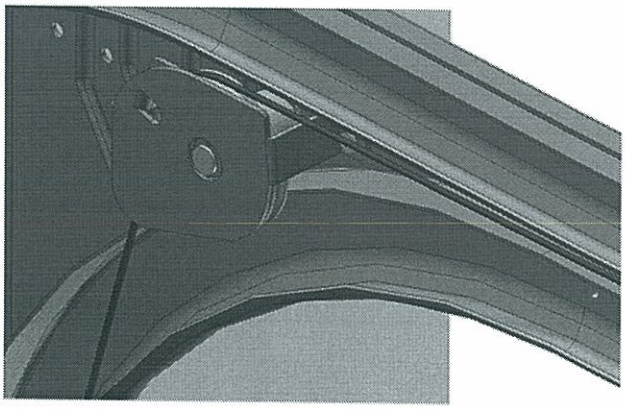




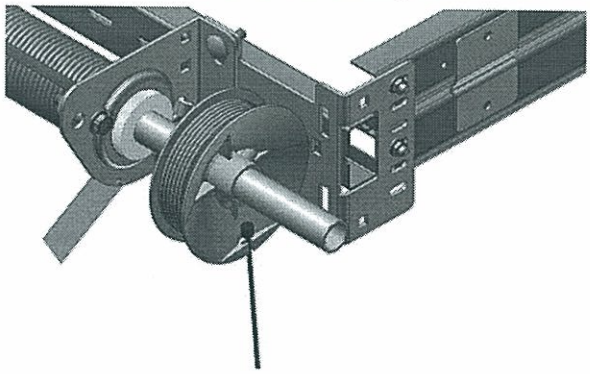
! Câble marche derrière les axes des galets vers le tambours.



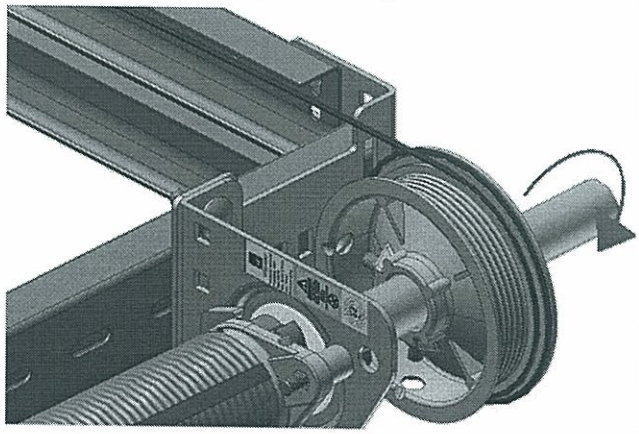
Sans rainure: Fixé arbre avec dispositif d'arrêt.



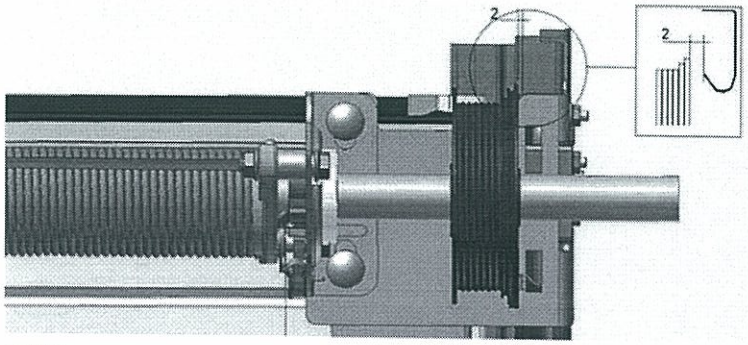
Guide le câble par système de poulie à arrière



Accrochez l'extrémité du câble dans le tambour.



Pour remonté le câble, tournez le tambour.

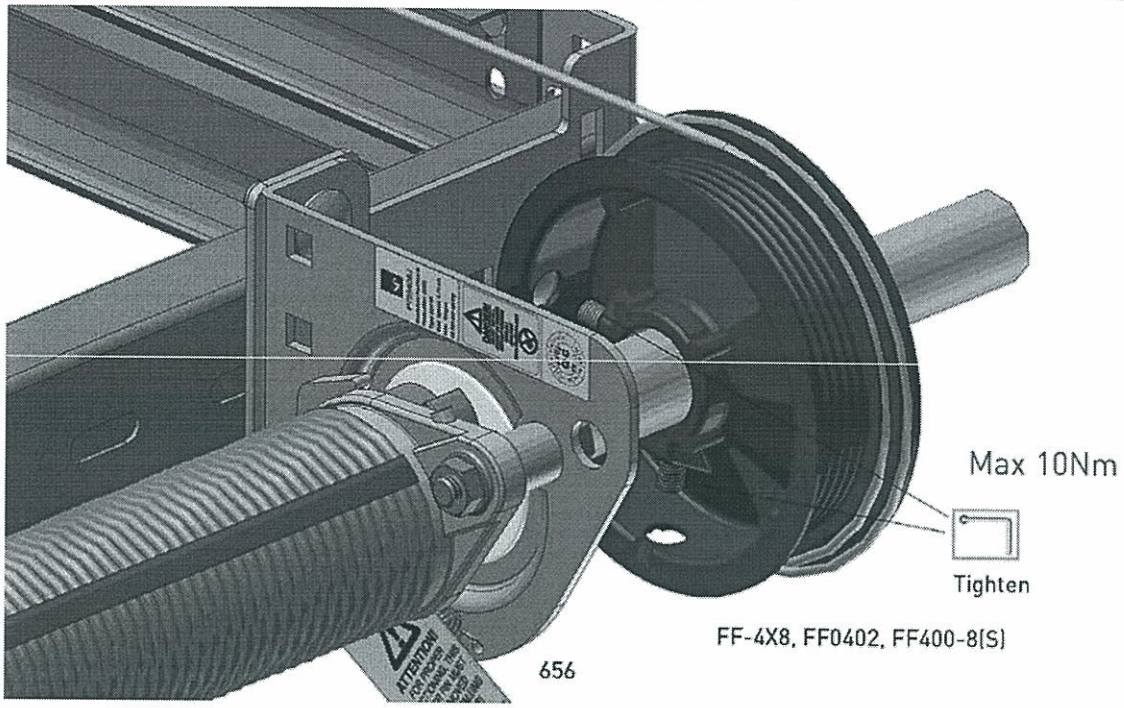


Position du tambour sur arbre.

P.A.S
Fabricant

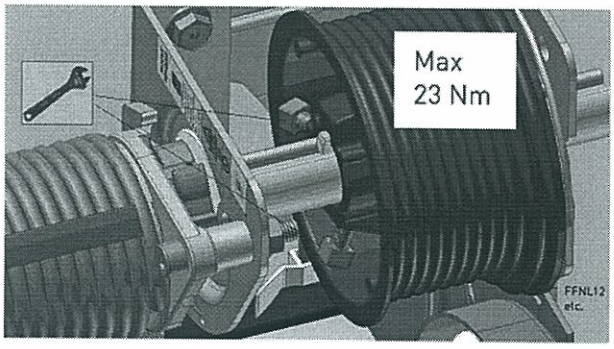
11, rue Henriot
Z.I Thibaud
31100 TOULOUSE

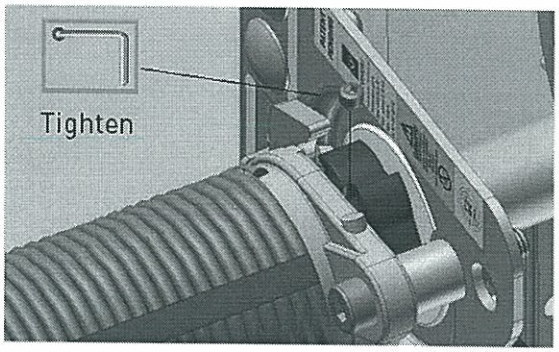
Tél : 05 62 14 45 20
Fax : 05 62 14 49 40



FF-4X8, FF0402, FF400-8(S)

Avec rainure:





NB! Voie manuel séparé du montage des parachutes de ressort : 656Manual F.pdf

P.A.S
Fabricant

11, rue Henriot
Z.I Thibaud
31100 TOULOUSE

Tél : 05 62 14 45 20
Fax : 05 62 14 49 40

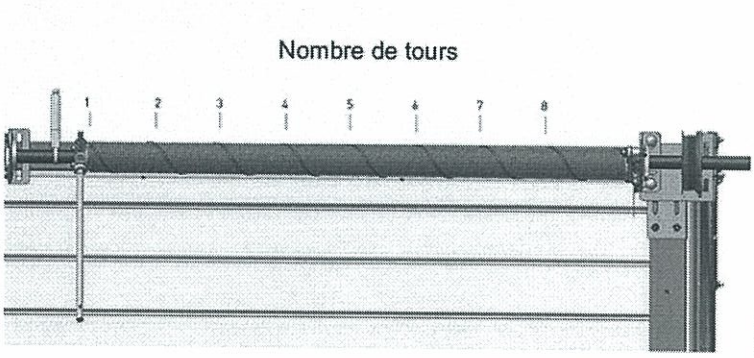
TENSION DES RESSORTS

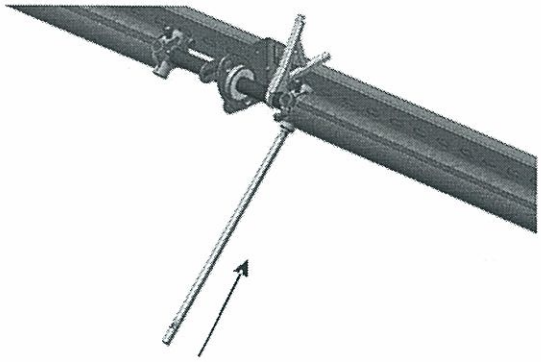
DANGER!

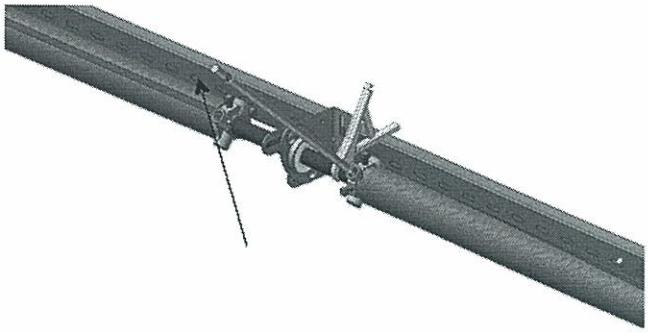
Les ressorts de torsion sont soumis à une grande tension. Travaillez toujours avec une extrême prudence. L'installation, la maintenance et les réparations doivent toujours être effectués par des monteurs de portes sectionelles expérimentés et bien formés. Utilisez toujours des outils adéquats et bien entretenus (FlexiForce code RES-TB).

Nombre de tours du ressort :

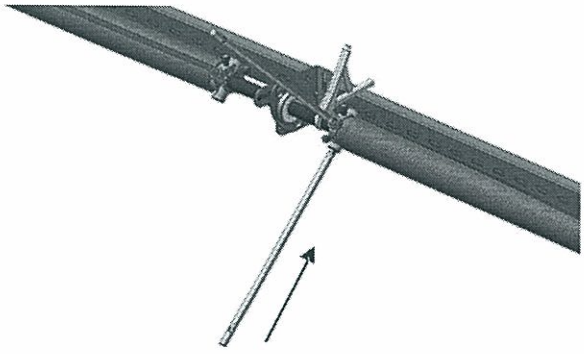
Hauteur (H)	4 panneaux	5 panneaux
2000mm	7.1 tours	6.8 tours
2125mm	7.6 tours	7.3 tours
2250mm	8.0 tours	7.7 tours
2375mm	8.4 tours	8.7 tours
2500mm	8.5 tours	9.2 tours
	5 panneaux	6 panneaux
2750mm	9,4 tours	9,2 tours
3000mm	10,3 tours	10,0 tours

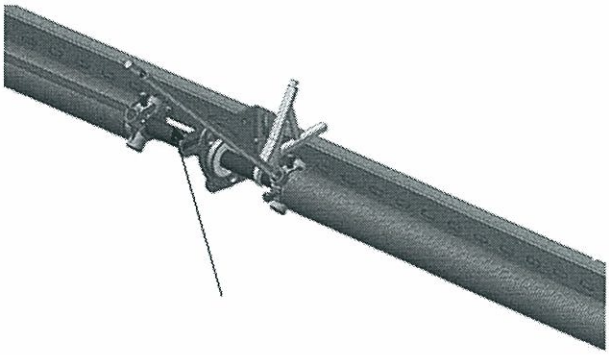






Insérez le premier tendeur jusqu'au fond du trou de tension. Vissez le premier tendeur d'un quart de tour de manière à serrer le ressort.



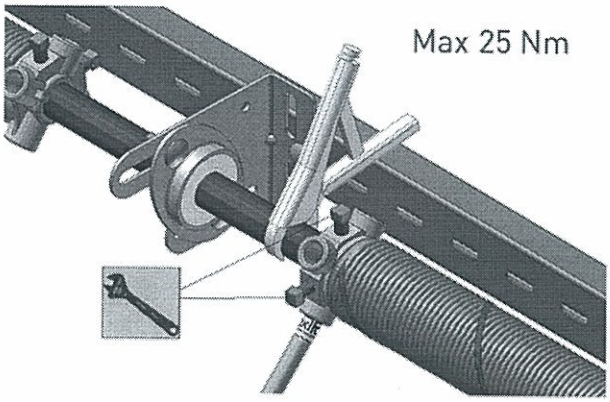


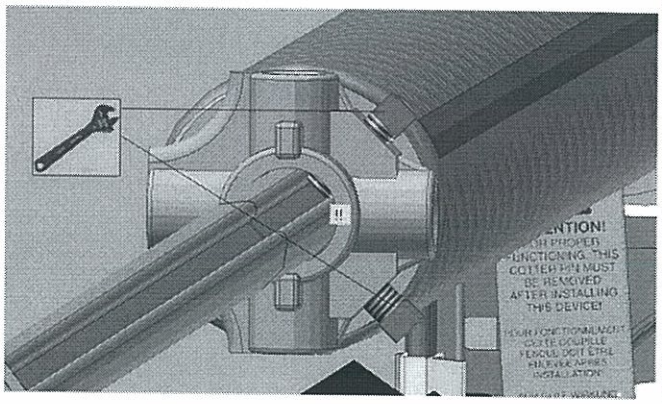
Insérez le deuxième tendeur jusqu'au fond du trou de tension suivant. Reprenez la tension du ressort du premier tendeur au deuxième. Enlevez le premier tendeur du trou. Vissez le deuxième tendeur d'un quart de tour de manière à tendre le ressort. Répétez ce que vous ayez effectué le nombre de tours prescrit pour le ressort. Fixez le bouchon du ressort sur l'axe en vissant les boulons du bouchon de tension dans l'axe du tuyau. Enlevez le dernier tendeur. Vérifiez le nombre de tours en comptant le nombre de tours effectués par la ligne de la marque.

P.A.S
Fabricant

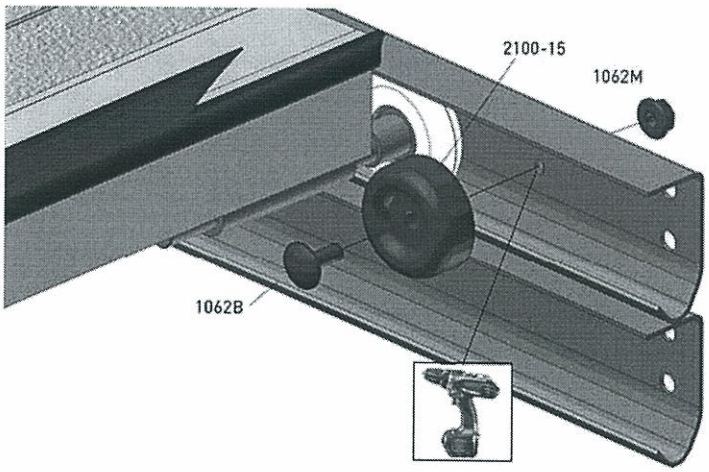
11, rue Henriot
Z.I Thibaud
31100 TOULOUSE

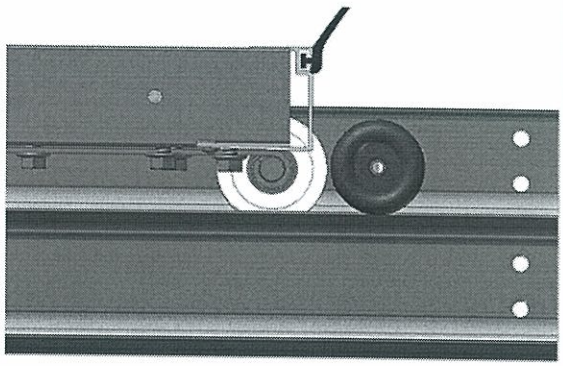
Tél : 05 62 14 45 20
Fax : 05 62 14 49 40



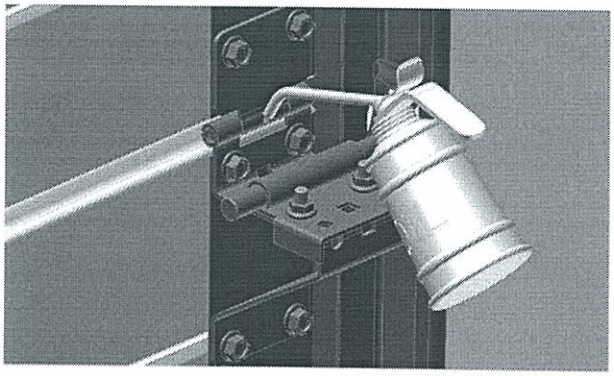


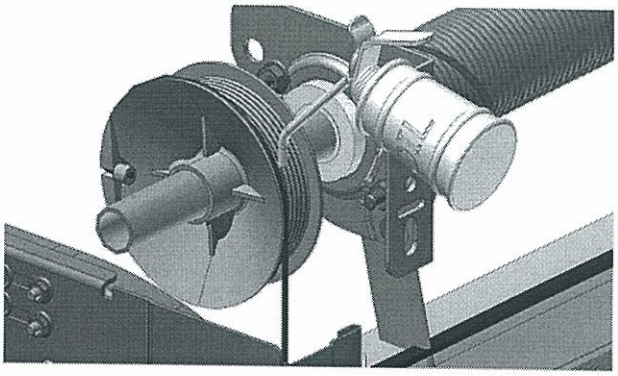
FINITION DE LA PORTE

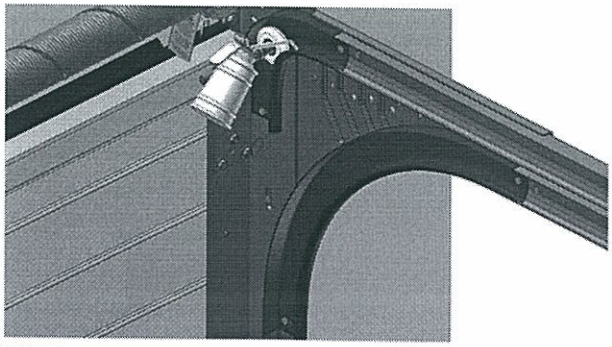




GRAISSEZ LES PIÈCES DE LA PORTE





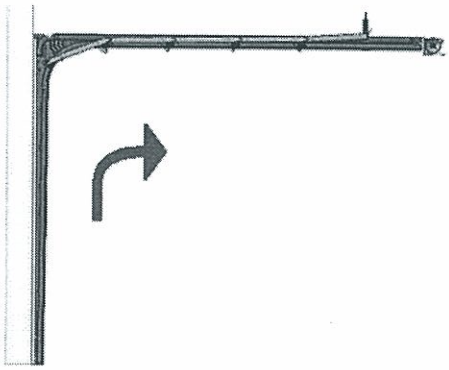


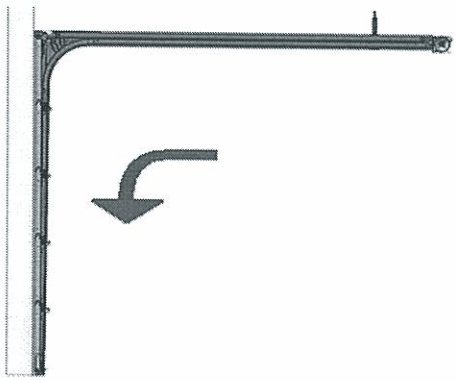
P.A.S
Fabricant

11, rue Henriot
Z.I Thibaud
31100 TOULOUSE

Tél : 05 62 14 45 20
Fax : 05 62 14 49 40

RE-REGLE LA PORTE



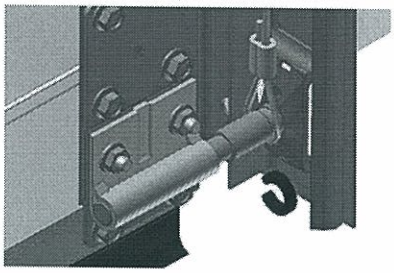


Ouvrez et fermez la porte pour contrôler le montage.

Si le vantail de la porte ne pend pas tout à fait horizontalement dans les câbles de levage en position (presque) fermée, il existe deux possibilités de réglage fin.

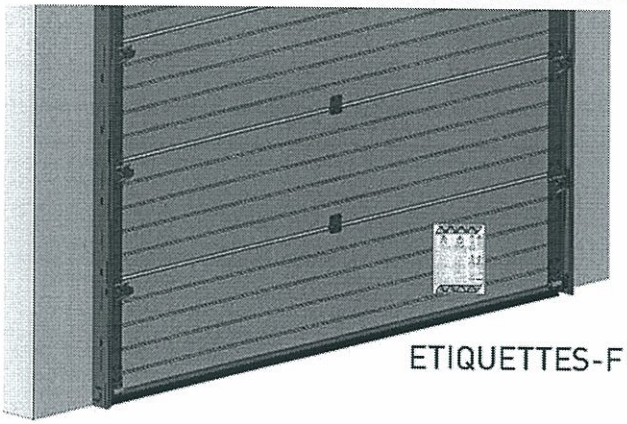
A. Dévisser les boulons de fixation du tambour et faire pivoter le tambour par rapport à l'axe du tuyau.

B. En cas d'utilisation d'un accouplement, desserrer les boulons de l'accouplement, faire tourner les extrémités de l'axe et serrer les boulons à nouveau.

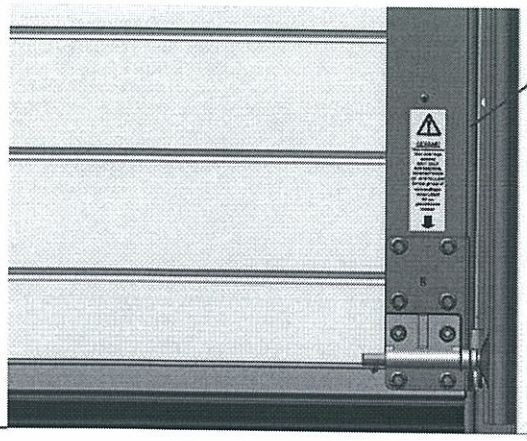


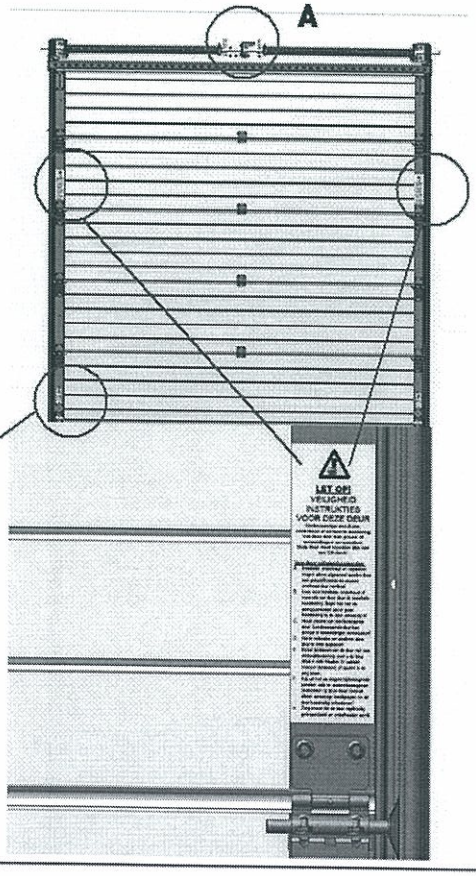
Mouvement horizontal de la porte peut être limiter (max. 5mm) par l'installation de 2065 bagues de distance aux axes des galets.

ETIQUETTES D'AVERTISSEMENT SUR LA PORTE



ETIQUETTES-F etc.



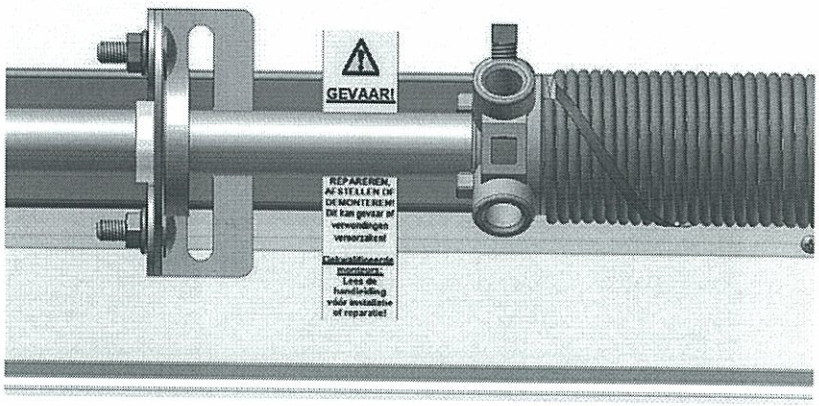


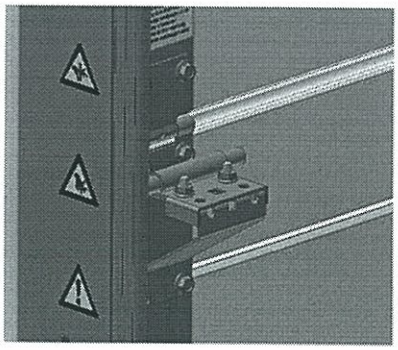
P.A.S
Fabricant

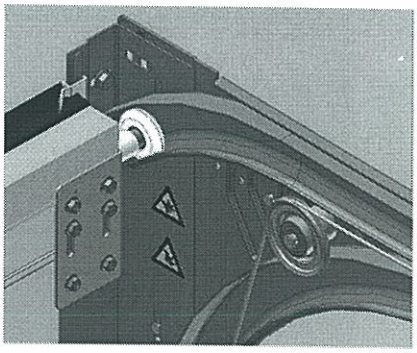
11, rue Henriot
Z.I Thibaud
31100 TOULOUSE

Tél : 05 62 14 45 20
Fax : 05 62 14 49 40

A







Installez les accessoires complémentaires éventuels que vous avez commandés, par exemple : poignée, verrou, verrou latéral, etc. Voir annexe pour les instructions.

⚠ NB! Un verrou latéral ne peut être installé en cas de porte à commande électrique.

⚠ NB! Une porte manuelle doit toujours être équipée d'une poignée installée dans un endroit sûr de la porte.

⚠ NB! NE MONTEZ PAS UN CABLE SUR UNE PORTE A ENTRAINEMENT ELECTRIQUE !! CELA PEUT S'AVERER TRES DANGEREUX POUR L'UTILISATEUR DE LA PORTE !

Placez votre plaque d'identification CE sur la porte avec les étiquettes d'avertissement éventuellement nécessaires (LABEL-F).

Remettez les documents nécessaire à l'utilisateur final :

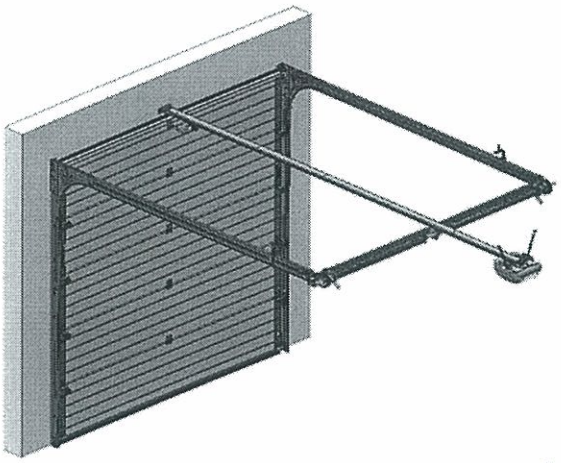
1 Manuel de l'utilisateur
2 Instructions pour le démontage (comprises dans ce manuel)
3 Instructions pour la maintenance (comprises dans le manuel de l'utilisateur)
4 Carnet d'entretien
5 Déclaration de conformité IIa stipulant que la porte est conforme à norme EN-13241-1.

P.A.S
Fabricant

11, rue Henriot
Z.I Thibaud
31100 TOULOUSE

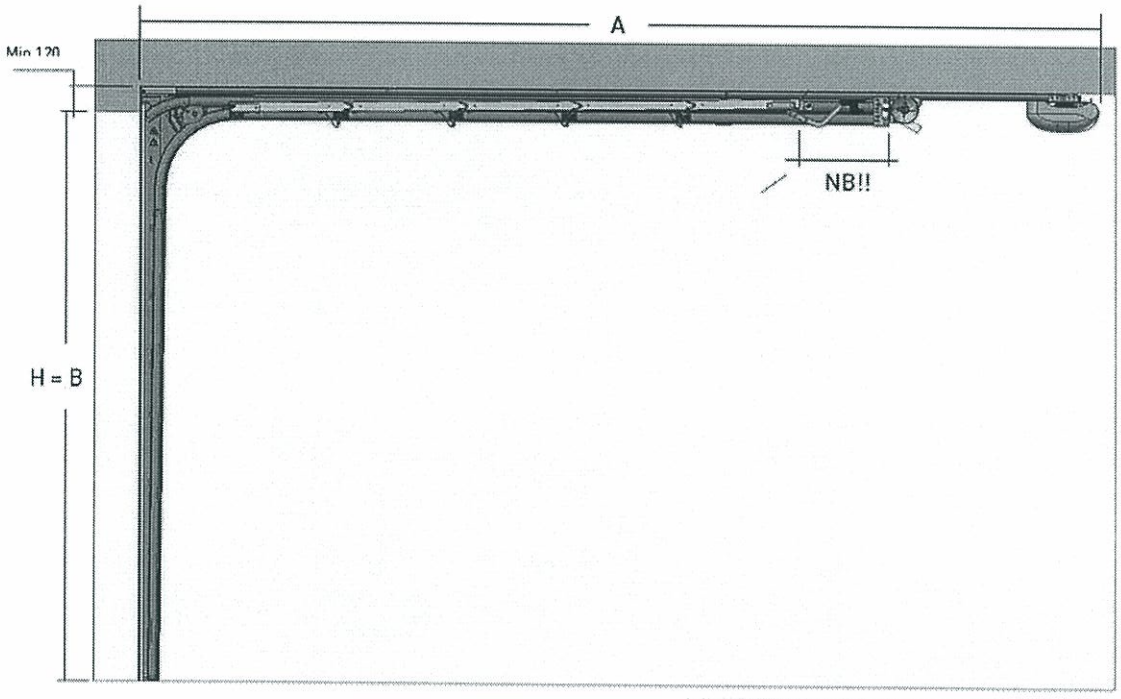
Tél : 05 62 14 45 20
Fax : 05 62 14 49 40

ENTRAINEMENT ELECTRIQUE

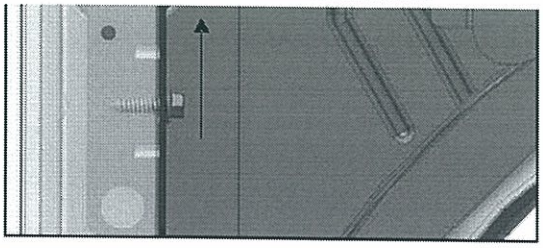


Si vous avez opté pour l'option I Entraînement électrique (BOTICELLI BFT ou autre), celui-ci doit être monté conformément aux instructions reprises dans le manuel fourni avec l'entraînement. Suivez évidemment dans ce cas les instructions pour les commandes électriques dans le présent manuel.

⚠ N.B. ! La personne responsable de l'installation de la porte doit vérifier soigneusement si la combinaison entre cette porte et l'entraînement sélectionné est sûre à l'emploi. N'oubliez pas la force de fermeture maximale autorisée pour la fermeture de la porte. Des personnes pourraient se blesser si le réglage du logiciel d'entraînement, l'installation de l'entraînement ou l'entraînement sélectionné n'étaient pas vérifiés correctement !!



Alors combinaisons:
RSV10 + RS70H30
RSV20 + RS70H40
RSV30 + RS70H50
RSV40 + RS70H60
RSV50 + RS70H60
RSV60 + RS70H70

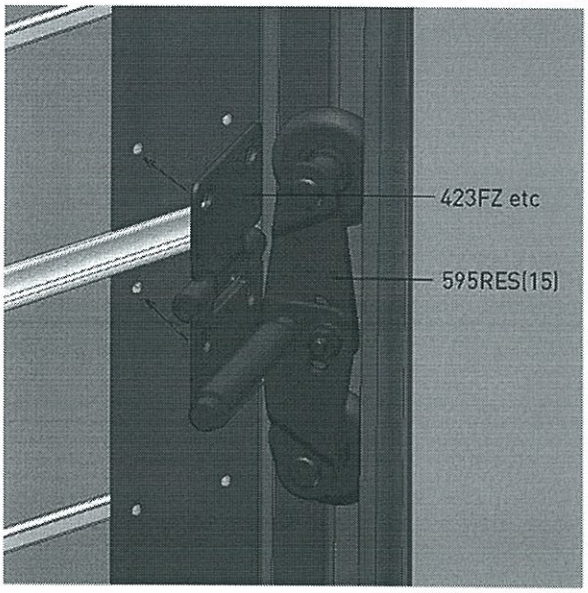


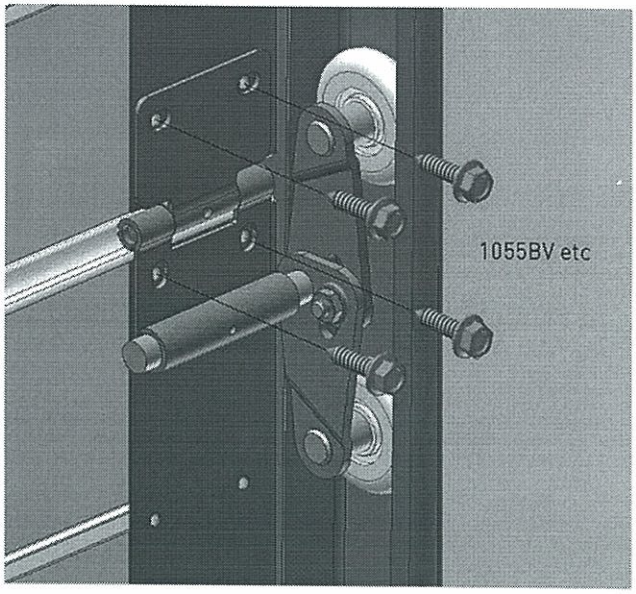
P.A.S
Fabricant

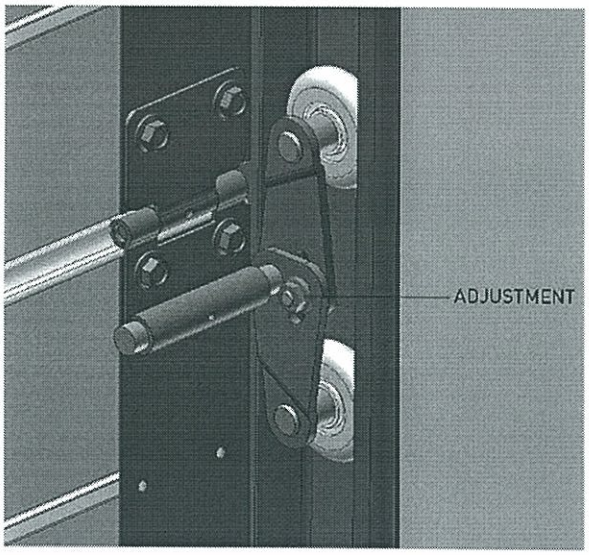
11, rue Henriot
Z.I Thibaud
31100 TOULOUSE

Tél : 05 62 14 45 20
Fax : 05 62 14 49 40

FACULTATIF :GALETS TANDEM







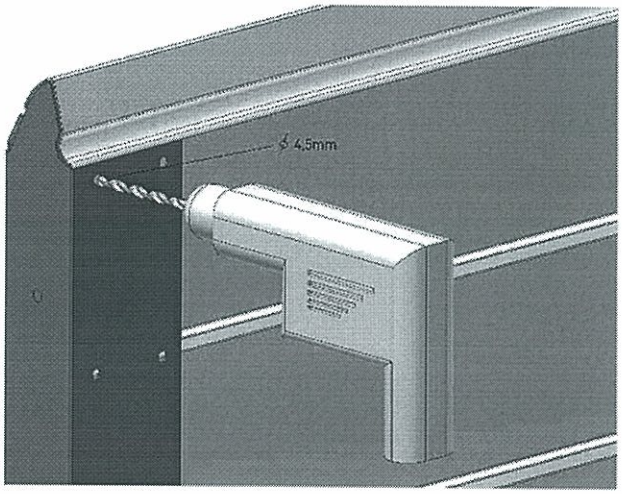
P.A.S
Fabricant

11, rue Henriot
Z.I Thibaud
31100 TOULOUSE

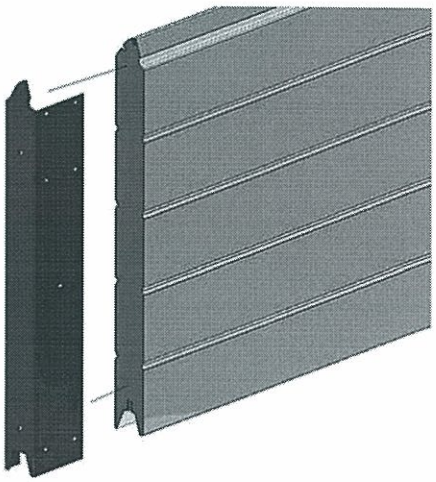
Tél : 05 62 14 45 20
Fax : 05 62 14 49 40

ASSEMBLAGE PANNEAU

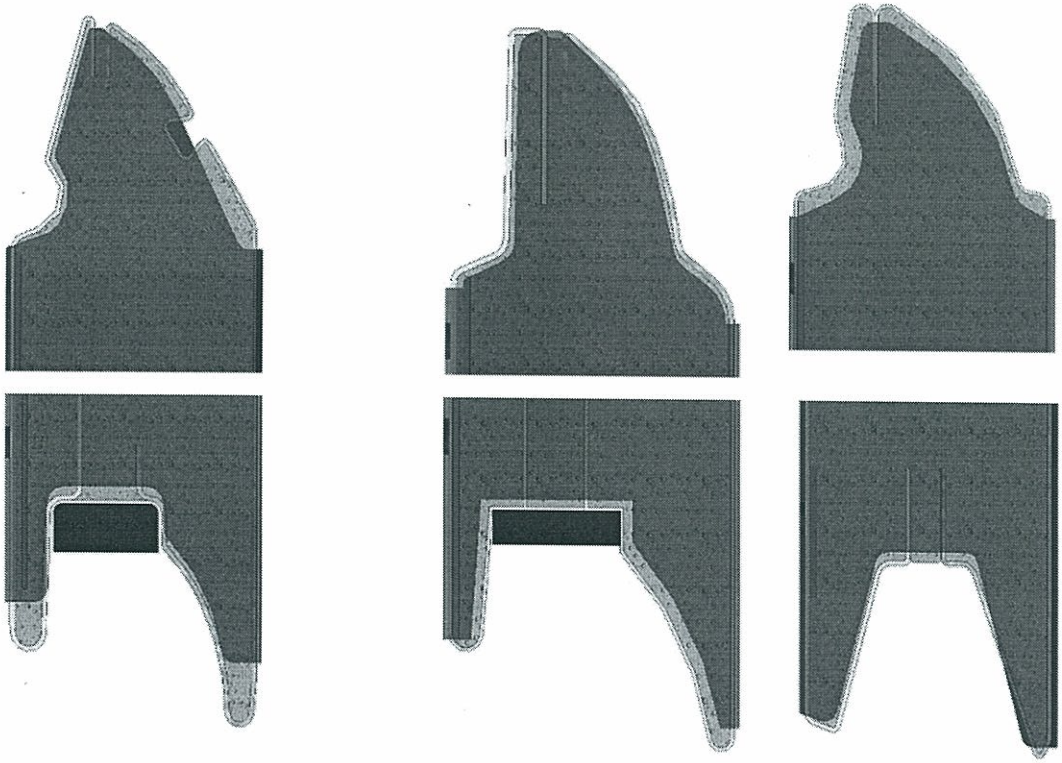
MONTAGE MONTANT D'EXTREMITE



40ES500L etc
or
alternatives



POSITION DE MONTANTS PAR MARQUE DE PANNEAU



Kingspan panneau

40ES500L/R, 40ES610L/R
40ES500WL/R, 40ES610WL/R (RAL9010)
40EM500L/R, 40EM610L/R
40EM500WL/R, 40EM610WL/R (RAL9010)

Tecsedo panneau

40TS500L/R, 40TS610L/R
40TS500WL/R, 40TS610WL/R
40TM500L/R, 40TM610L/R
40TM500WL/R, 40TM610WL/R

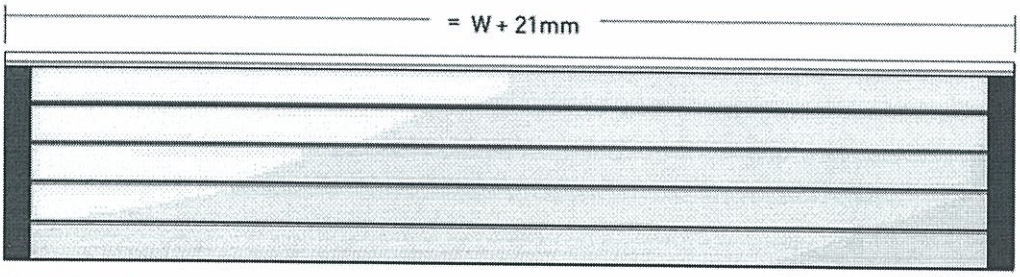
Metecno panneau

40FS500L/R, 40FS610L/R
40FS500WL/R, 40FS610WL/R
40FM500L/R, 40FM610L/R
40FM500WL/R, 40FM610WL/R

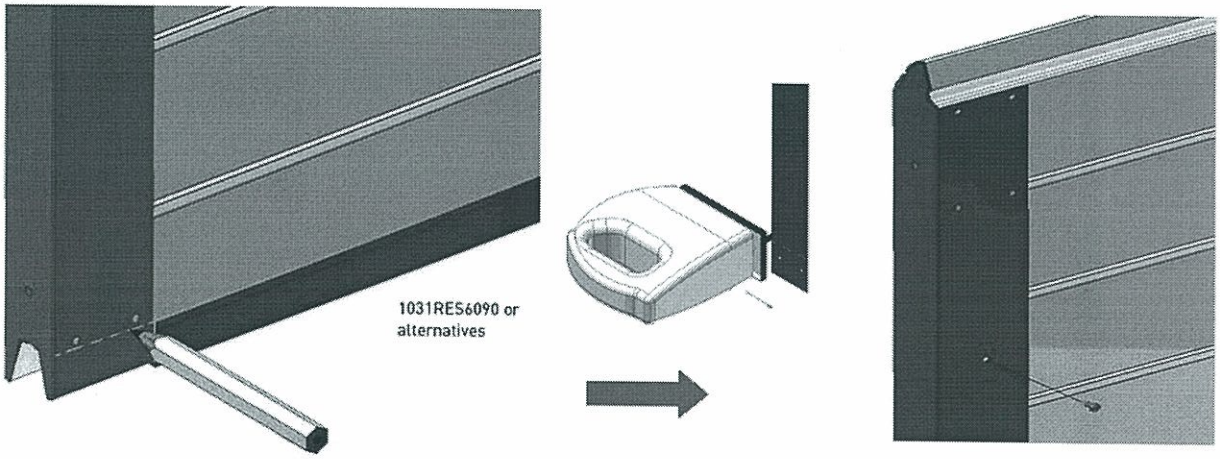
P.A.S
Fabricant

11, rue Henriot
Z.I Thibaud
31100 TOULOUSE

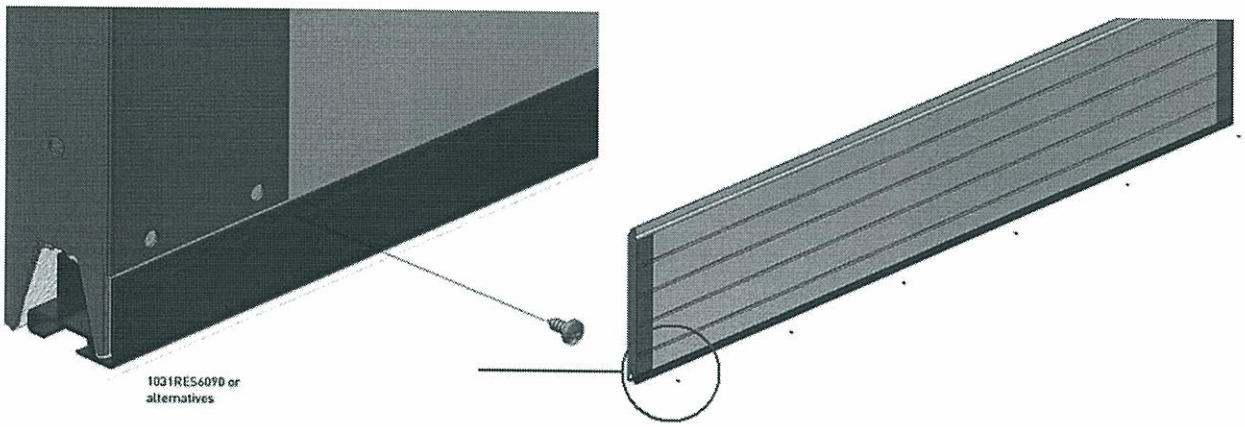
Tél : 05 62 14 45 20
Fax : 05 62 14 49 40

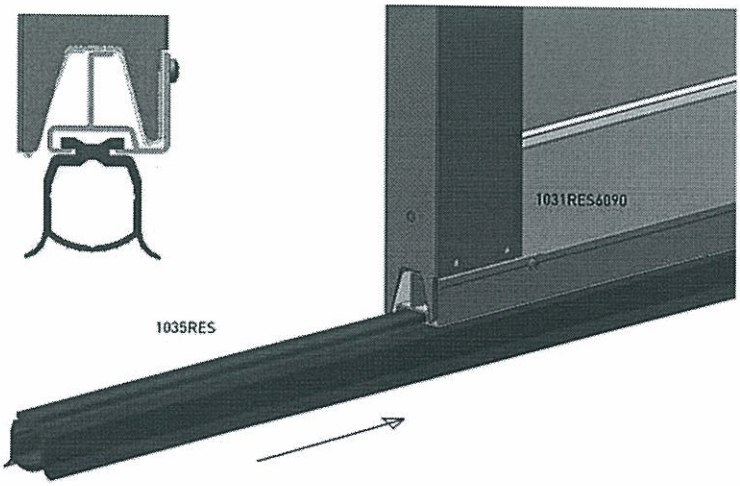


W = largeur de la baie



MONTAGE PROFIL BAS + JOINT





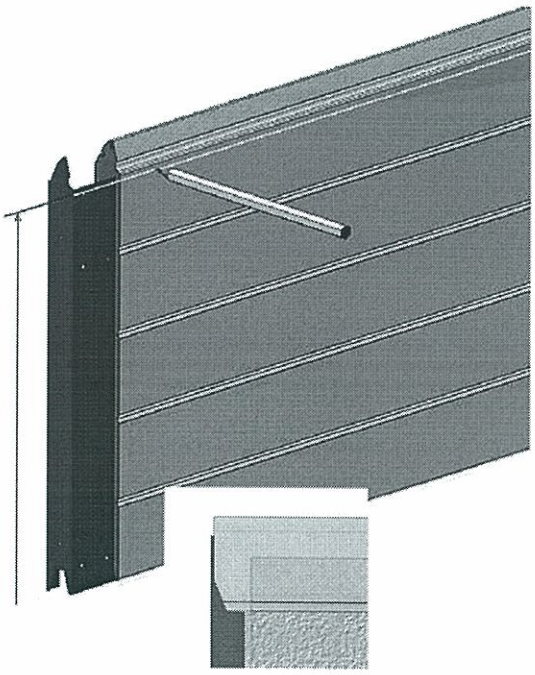
P.A.S
Fabricant

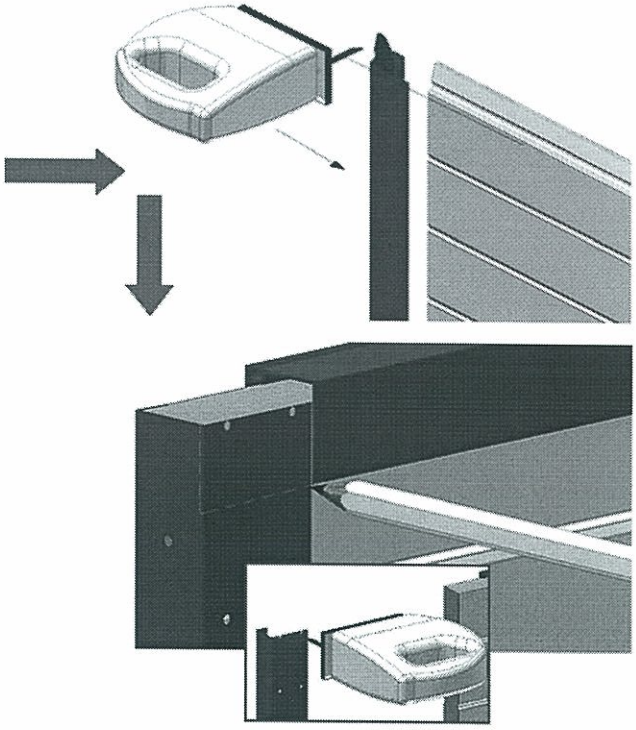
11, rue Henriot
Z.I Thibaud
31100 TOULOUSE

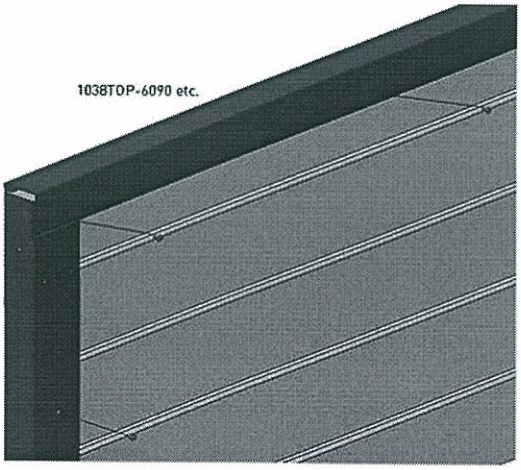
Tél : 05 62 14 45 20
Fax : 05 62 14 49 40

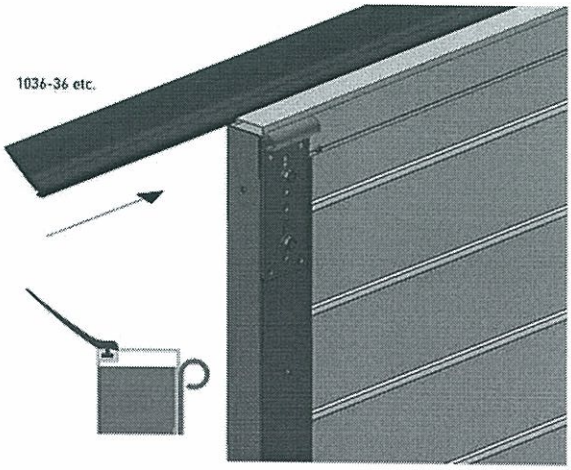
DECOUPAGE/ FINITION PANNEAU SUPERIEUR

⚠ N.B. ! Assurez-vous que le panneau inférieur ne sera pas coupé pour régler le panneau ou la hauteur de la porte. Cela doit être réalisé avec la section supérieure uniquement ! La fixation de la plaque de base qui tient tout le poids de la porte repose sur la construction du panneau. Couper le panneau à cet endroit peut engendrer des risques.









P.A.S
Fabricant

11, rue Henriot
Z.I Thibaud
31100 TOULOUSE

Tél : 05 62 14 45 20
Fax : 05 62 14 49 40

DEPANNAGE :

Que faut-il contrôler si la porte n'est pas correctement équilibrée ?

Lorsqu'une porte n'est pas correctement équilibrée, vérifiez les éléments suivants :

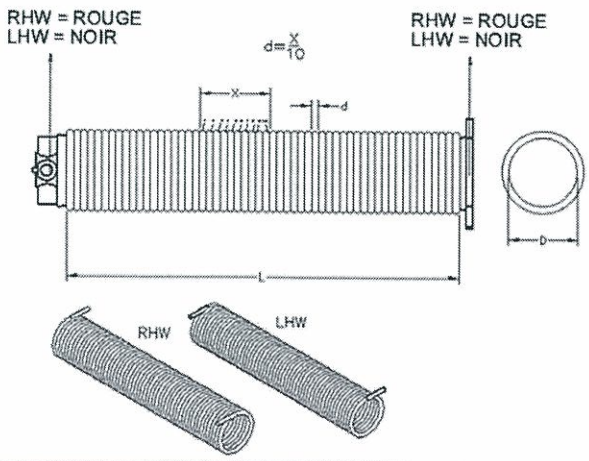
1. Les informations données sont-elles correctes :
   - Poids du battant de la porte (quincaillerie comprise)
   - La division du poids est-elle égale sur chaque panneau ou y a-t-il des panneaux de poids différent, par exemple par l'application de différents panneaux (verre, portillon ou avec profilés lourds).
2. Les pièces correctes ont-elles été fournies et installées ?
   Les tambours et les ressorts sont particulièrement importants :
   - Dimensions correctes fournies ?
3. La porte est-elle correctement installée ?
   - Les rails horizontaux sont-ils réellement horizontaux et non inclinés ?
4. Des modifications ont-elles été apportées par la suite ?
   - Vérifiez si des modifications ont été apportées pendant l'installation ou si un portillon a été installé ultérieurement ou si des profilés de consolidation ont été placés, etc.
5. L'entraînement électrique a-t-il été sélectionné et installé correctement ?
   - L'entraînement électrique installé convient-il à cette porte ?
   - L'entraînement électrique est-il correctement adapté à cette porte ? (Voir manuel d'installation de l'entraînement)
   - L'accouplement de la barre de traction avec le panneau supérieur est-il au bon endroit ?

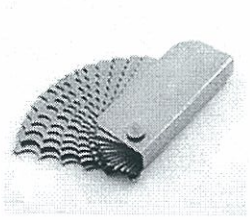
QUE FAIRE EN CAS DE RUPTURE DE CABLE OU DE RESSORT ?

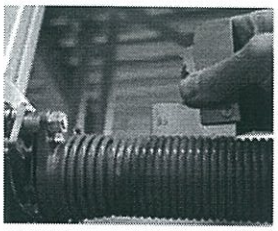
⚠ NB! Veillez à transmettre ces informations à l'utilisateur.
En cas de rupture de ressort, la porte est arrêtée par le parachute de ressort 656LH/RH. L'utilisateur final doit alors immédiatement contacter une personne compétente. Le parachute de ressort est ce que l'on appelle un appareil à usage unique. Une fois qu'il a été actionné, il doit être remplacé, en même temps que tous les autres composants éventuellement endommagés, comme les ressorts de torsion, les bouchons de ressorts, les paliers, etc. La porte doit ensuite être inspectée minutieusement.

En cas de rupture de câble, la porte est arrêtée par le second câble qui est conçu pour être suffisamment solide pour retenir le poids de la porte. A nouveau, du personnel compétent doit inspecter la porte et remplacer tous les composants éventuellement endommagés tels que les plaques de base, les câbles, les supports de galet, les galets, etc.

IDENTIFICATION DE RESSORTS







P.A.S
Fabricant

11, rue Henriot
Z.I Thibaud
31100 TOULOUSE

Tél : 05 62 14 45 20
Fax : 05 62 14 49 40

DEMONTAGE DE LA PORTE

⚠ ATTENTION ! AVERTISSEMENT !

Certaines précautions doivent être prises avant de démonter une porte sectionnelle. Pour la sécurité de tous, observez les avertissements et instructions ci-dessous ! En cas de doute, contactez votre fournisseur.
Le démontage ne doit être effectué que par des monteurs expérimentés. Ce manuel ne s'adresse pas à des bricoleurs ou à des monteurs en formation.
Ce manuel décrit uniquement le montage/démontage de la quincaillerie des portes sectionnelles, il doit donc être complété avec des instructions relatives à tout composant supplémentaire.
POUR PLUS DE DETAILS SUR CES INSTRUCTIONS DE DEMONTAGE, NOUS VOUS RENVOYONS AUX CHAPITRES RELATIFS AU MONTAGE DE CE MANUEL OU SONT AFFICHES DES DESSINS DETAILLES.

PREMIERE ETAPE. Mise hors tension des ressorts de torsion.
DANGER !
⚠ Les ressorts de torsion et les plaques de base sont soumis à des tensions élevées.
Soyez extrêmement prudent. Utilisez du matériel correctement entretenu (voir schéma).

Commencez le démontage de la porte en fermant la porte et en la fixant avec une pince sur le rail vertical. Eliminez d'abord la tension des ressorts de torsion et du câble. Procédez comme suit :

13 Insérez le premier fer de mise sous tension dans l'ouverture de mise sous tension.
14 Enlevez la tension du ressort à l'aide de ce fer de mise sous tension.
15 Desserrez les boulons dans le bouchon de mise sous tension et enlevez la clé.
16 Tournez le premier fer de mise sous tension dans la direction souhaitée.
17 Insérez le 2ème fer de mise sous tension entièrement dans l'ouverture de mise sous tension suivante.
18 Enlevez la tension du ressort du premier fer de mise sous tension avec le second fer de mise sous tension.
19 Supprimez le premier fer de mise sous tension de l'ouverture.
20 Tournez le 2ème fer de mise sous tension d'un quart de tour dans la direction souhaitée.
21 Insérez le 1er fer de mise sous tension entièrement dans l'ouverture de mise sous tension.
22 Enlevez la tension du ressort du 2ème fer de mise sous tension avec le premier fer de mise sous tension.
23 Répétez les opérations 4 à 10 jusqu'à ce que toutes les tensions soient éliminées.
24 Enlevez le dernier fer de mise sous tension.

DEUXIEME ETAPE. Débranchez l'entraînement électrique. Suivez les instructions données dans le manuel de l'entraînement.
TROISIEME ETAPE. Desserrez les tambours et enlevez les clés. Soyez prudent car il peut rester une certaine tension sur le câble. Vérifiez si le câble est détendu. Enlevez le câble en le débranchant de la plaque de base et du tambour.
QUATRIEME ETAPE. Démontez la construction de rail horizontale.
CINQUIEME ETAPE. Enlevez les panneaux un à un du rail vertical en commençant par celui du dessus. Pour ce faire, commencez par desserrer les charnières et les galets.
SIXIEME ETAPE. Enlevez l'axe du linteau après avoir démonté l'entraînement électrique de l'axe. Si l'axe est divisé et rebranché à l'aide d'un coupleur, débranchez d'abord le coupleur et enlevez soigneusement les deux moitiés du système de l'axe.
⚠ Attention ! Faites attention aux pièces qui pourraient coulisser de l'axe telles que des tambours, des roulements ou des clés.

11, rue Henriot
Z.I Thibaud
31100 TOULOUSE

Tél : 05 62 14 45 20
Fax : 05 62 14 49 40

SEPTIEME ETAPE. Enlevez les rails verticaux et les cornières de la construction.
HUITIEME ETAPE. Veillez à enlever toutes les pièces et panneaux dans le respect de l'environnement. Voyez auprès des autorités où et comment vous pouvez les mettre au rebut.

MAINTENANCE ET REMPLACEMENT DE PIECES DES PORTES RESIDENTIELLES

Une porte résidentielle doit être entretenue et contrôlée régulièrement pour garantir un fonctionnement et une utilisation sûrs. Cela est décrit dans les normes EN.

GENERALITES :

1 Les ressorts de torsion, les galets et autres composants qui sont attachés aux ressorts et aux câbles sont soumis à de fortes tensions. Les risques de blessures sont importants s'ils ne sont pas manipulés correctement !
Les opérations sur ces composants ne peuvent donc être réalisées que par du personnel compétent en la matière !

2 Le remplacement des pièces cassées ou usées doit toujours être réalisé par du personnel compétent en la matière.

3 Lors de la vérification de la porte, débranchez toujours l'alimentation électrique. Veillez] ce qu'elle soit bloquée contre tout réenclenchement pour éviter tout enclenchement accidentel.

MAINTENANCE REGULIERE :

Après le montage :

1.	Graissez les parties mobiles des rails	MECANICIEN
2.	Graissez les roulements des galets	MECANICIEN
3.	Graissez les axes des galets	MECANICIEN
4.	Graissez les roulements de l'axe	MECANICIEN
5.	Graissez les broches de charnière	MECANICIEN
6.	Graissez la serrure	MECANICIEN
7.	Protégez les panneaux à la cire	UTILISATEUR
8.	Graissez légèrement les caoutchoucs à la vaseline	UTILISATEUR

Après 3 mois :

1.	Inspection visuelle complète	MECANICIEN
2.	Contrôle et adaptation éventuelle du système d'équilibrage	MECANICIEN
3.	Lubrification de tous les points susmentionnés le cas échéant	MECANICIEN

Tous les 6 mois (ou après 750 cycles) :

1.	Vérifiez si les étanchements latéraux sont usés ou déchirés	UTILISATEUR
2.	Vérifiez si l'étanchement supérieur n'est pas usé et déchiré	UTILISATEUR
3.	Vérifiez si l'étanchement inférieur n'est pas usé et déchiré	UTILISATEUR
4.	Graissez tous les éléments susmentionnés	UTILISATEUR
5.	Nettoyez les panneaux	UTILISATEUR
6.	Nettoyez les fenêtres (uniquement à l'eau, pas de chiffon)	UTILISATEUR
7.	Enlevez la saleté et les déchets de la porte ou de ses environs	UTILISATEUR

P.A.S
Fabricant

11, rue Henriot
Z.I Thibaud
31100 TOULOUSE

Tél : 05 62 14 45 20
Fax : 05 62 14 49 40

Tous les 12 mois (ou après 1500 cycles) :

1.	Vérifiez la fixation des ressorts aux accessoires	MECANICIEN
2.	Vérifiez l'équilibre de la porte et réglezl cas échant	MECANICIEN
3.	Vérifiez si les câbles ne sont pas endommagés ou usés	MECANICIEN
4.	Vérifiez les points de connexion du câble sur les tambours et paliers inférieur	MECANICIEN
5.	Vérifiez l'usure et l'espace de mouvement libre du galet	MECANICIEN
6.	Vérifiez si les charnières ne sont pas cassées	MECANICIEN
7.	Vérifiez si les panneaux ne sont pas endommagés, usés, rouillés	MECANICIEN
8.	Vérifiez le parachute de câble selon instructions du manuel	MECANICIEN
9.	Vérifiez et testez le système de sécurité avec l'entraînement	MECANICIEN
10.	Vérifiez le fonctionnement manuel de la porte	MECANICIEN
11.	Graissez les ressorts	MECANICIEN

Après deux ans (ou après 3000 cycles) :

1.	Graissez tous les points susmentionnés	MECANICIEN
2.	Vérifiez ou testez la fixation des ressorts sur les accessoires	MECANICIEN
3.	Vérifiez l'équilibre de la porte et réglez si nécessaire	MECANICIEN
4.	Vérifiez si les câbles ne sont pas endommagés ou usés	MECANICIEN
5.	Vérifiez les points de connexion des câbles sur les tambours et la plaque de base	MECANICIEN
6.	Vérifiez si le roulement n'est pas usé et s'il se déplace librement	MECANICIEN
7.	Vérifiez si les charnières ne sont pas cassées	MECANICIEN
8.	Vérifiez si les panneaux ne sont pas endommagés, usés, rouillés	MECANICIEN
9.	Vérifiez le parachute de câble selon instructions du manuel	MECANICIEN
10.	Vérifiez et testez le système de sécurité avec l'entraînement	MECANICIEN
11.	Vérifiez le fonctionnement manuel de la porte	MECANICIEN
12.	Graissez les ressorts	MECANICIEN
13.	Vérifiez si l'étanchement latéral n'est pas usé et déchiré	MECANICIEN
14.	Vérifiez si l'étanchement supérieur n'est pas usé et déchiré	MECANICIEN
15.	Vérifiez si l'étanchement inférieur n'est pas usé et déchiré	MECANICIEN
16.	Vérifiez si l'axe n'est pas usé, déchiré ou endommagé	MECANICIEN
17.	Vérifiez si la plaque de base n'est pas usée, déchirée ou endommagée	MECANICIEN
18.	Vérifiez le raccordement du tambour à l'axe (clés!)	MECANICIEN
19.	Vérifiez et refixez le boulon du coupleur	MECANICIEN
20.	Vérifiez le raccordement du système de rail	MECANICIEN
21.	Vérifiez la suspension de la porte au linteau et au plafond	MECANICIEN

Pour le graissage : PTFE, SAE20 ou WD40
Pour le nettoyage : du savon doux et de l'eau. N'utilisez pas de détergent agressif ni de chiffons.