



Manuel d'installation de la porte coulissante GT1175 **avec système de commande Opus** Montage en saillie

Réf. C-00375 Rév. 11-12-25

NABCO Entrances Inc. S82 W18717 Gemini Drive Muskego, Wisconsin 53150

Téléphone : (877) 622-2694 www.nabcoentrances.com

Heures d'ouverture du service technique de NABCO (Option n°3) :

Du lundi au vendredi, de 7 h à 17 h 30 (heure normale du Centre)

techsupport@nabcoentrances.com



Clause de non-responsabilité relative à l'assistance technique et aux Manuels

Les informations et les documents contenus dans les manuels, les guides et les instructions du programme (les « **Manuels** ») sont fournis à des fins d'information et à titre indicatif comme guide général uniquement. Certaines applications et installations varient toutefois et peuvent nécessiter des étapes supplémentaires. Les Manuels ont été conçus pour l'usage de techniciens qualifiés et certifiés par l'American Association of Automatic Door Manufacturers (« **AAADM** ») pour effectuer l'installation, l'entretien et d'autres travaux autorisés sur les produits de NABCO Entrances, Inc. (« **NABCO** »). Le contenu des Manuels ne prétend pas couvrir tous les détails ou toutes les variantes des produits NABCO et ne prétend pas prévoir toutes les éventualités liées à l'installation, au fonctionnement ou à la maintenance. Les Manuels ne sont pas destinés à remplacer les conseils d'un technicien qualifié, compétent et certifié par l'AAADM. Les informations fournies dans les Manuels ou par le service technique de NABCO, lors des tentatives de dépannage, sont fournies à des fins d'information générale uniquement et ne visent pas à remplacer les conseils d'un technicien qualifié, compétent et certifié par l'AAADM. Pour toute assistance dépassant le cadre de l'assistance générale fournie dans les Manuels, veuillez consulter un technicien qualifié, compétent et certifié par l'AAADM.

NABCO décline expressément toute responsabilité envers toute partie pour tout dommage direct, indirect, implicite, punitif, particulier, accessoire ou autre, y compris les dommages consécutifs, découlant directement ou indirectement de toute utilisation ou dépendance à l'égard des Manuels, qui sont fournis tels quels, sans garantie. NABCO décline toute responsabilité quant à l'utilité ou l'efficacité des Manuels, y compris, mais sans s'y limiter, l'installation des produits NABCO mentionnés ou décrits dans toute partie des Manuels.

Références des manuels connexes : Manuel de câblage et de programmation du système OPUS Réf. C-00139
(Alimentation électrique : 100-130 V c.a., 50-60 Hz, circuit minimal de 5 A; reportez-vous au manuel OPUS pour plus de renseignements.)
Manuel d'utilisation de la porte coulissante (réf. C-00109) pour l'installation des autocollants



- COUPER l'alimentation électrique de la porte automatique si le système de sécurité ne fonctionne pas.
- Demander au propriétaire de maintenir l'alimentation électrique HORS TENSION jusqu'à ce qu'un technicien formé par NABCO puisse effectuer les mesures correctives nécessaires. Le non-respect de ces consignes peut entraîner de graves conséquences.
- Ne JAMAIS laisser une porte fonctionner si les systèmes de détection de sécurité ne sont pas tous opérationnels.

Table des matières

PARTIE 1 :	SYMBOLES DE SÉCURITÉ.....	5
SECTION 1.1 :	Étiquettes d'avertissement	5
SECTION 1.2 :	Recommandations générales de sécurité	5
PARTIE 2 :	PORTÉE.....	6
SECTION 2.1 :	À l'attention de l'installateur.....	6
SECTION 2.2 :	Objectif	6
SECTION 2.3 :	Garantie limitée.....	7
SECTION 2.4 :	Accéder au portail « myNABCO »	8
2.4.1	Courriel et mot de passe	8
2.4.2	Accès aux manuels d'installation, de câblage et de programmation	9
2.4.3	Obtention des manuels associés, des fiches techniques et des dessins d'atelier	9
SECTION 2.5 :	Accès aux autres informations et liens connexes.....	9
2.5.1	Emplacement des pages consacrées aux pièces de rechange.....	9
2.5.2	Liens vers les pages relatives aux pièces de rechange de ce manuel.....	10
PARTIE 3 :	GUIDE DE DÉMARRAGE	10
SECTION 3.1 :	Types d'unités.....	10
SECTION 3.2 :	Composants du boîtier (Header)	10
PARTIE 4 :	AVANT L'ASSEMBLAGE DU CADRE DE LA PORTE	11
SECTION 4.1 :	Inspecter l'ouverture brute	11
SECTION 4.2 :	Retirer le couvercle du boîtier.....	11
PARTIE 5 :	INSTALLATION DU CADRE DE PORTE.....	11
PARTIE 6 :	INSTALLATION DU RAIL MURAL.....	12
PARTIE 7 :	CÂBLAGE DE L'INTERRUPTEUR À BASCULE.....	12
PARTIE 8 :	INSTALLATION DU SEUIL	13
SECTION 8.1 :	Installer le seuil en saillie.....	13

8.1.1	Installation intérieure du vantail coulissant	13
SECTION 8.2 :	Installer le seuil encastré	14
PARTIE 9 :	INSTALLATION DU GUIDE INFÉRIEUR	14
PARTIE 10 :	INSTALLATION DU VANTAIL COULISSANT	15
SECTION 10.1 :	Placer le vantail coulissant sur le rail	15
SECTION 10.2 :	Régler les galets	16
10.2.1	Régler les galets de suspension	16
10.2.2	Régler les galets anti-soulèvement	16
10.2.3	Serrer les galets	17
PARTIE 11 :	INSTALLATION DU SEUIL DE MANIÈRE PERMANENTE	17
SECTION 11.1 :	Fixer le seuil au plancher	17
SECTION 11.2 :	Entretien du seuil	18
PARTIE 12 :	CÂBLAGE GÉNÉRAL (110 V c.a.)	18
PARTIE 13 :	INSTALLATION DES JOINTS D'ÉTANCHÉITÉS	19
PARTIE 14 :	VITRAGE	19
PARTIE 15 :	RÉGLAGES	20
SECTION 15.1 :	Régler la précharge	20
SECTION 15.2 :	Régler la position horizontale du chariot	21
SECTION 15.3 :	Régler le poussoir à bille	21
SECTION 15.4 :	Régler l'aimant de l'antipanique	22
SECTION 15.5 :	Unités d'une largeur de 54 pouces (137 cm) (ou +) et/ou pesant plus de 200 livres (90 kg)	22
PARTIE 16 :	CONTRÔLE DE SÉCURITÉ DU VANTAIL COULISSANT	22
PIÈCES DE RECHANGE :	BOÎTIER	23
PIÈCES DE RECHANGE :	RAIL CÔTÉ MUR	26
PIÈCES DE RECHANGE :	CADRE DU RAIL CÔTÉ MUR - GAUCHE	27
PIÈCES DE RECHANGE :	CADRE DU RAIL CÔTÉ MUR - DROITE	28
PIÈCES DE RECHANGE :	VANTAIL COULISSANT	30
PIÈCES DE RECHANGE :	VANTAIL COULISSANT À OUVERTURE À GAUCHE	31
PIÈCES DE RECHANGE :	VANTAIL COULISSANT À OUVERTURE À DROITE	32

PARTIE 1 : SYMBOLES DE SÉCURITÉ

SECTION 1.1 : Étiquettes d'avertissement

Les étiquettes d'avertissement sont universelles et servent à alerter une personne d'un danger potentiel pour elle-même ou pour autrui. Les étiquettes d'avertissement suivantes sont classées par ordre hiérarchique selon leur degré de dangerosité : **DANGER** pour les plus dangereuses et **SÉCURITÉ** pour les moins dangereuses. Veuillez vous référer à cette page si une étiquette d'avertissement est affichée dans ce manuel et nécessite une définition plus détaillée.



Indique un danger immédiat ; un danger pouvant causer des dommages irréversibles, des blessures ou la mort. Ne doit pas être utilisé pour des dommages matériels, à moins qu'un risque de blessure corporelle ne soit présent.



Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves. Ne doit pas être utilisé pour des dommages matériels, à moins qu'un risque de blessure corporelle ne soit présent.



Indique une situation potentiellement dangereuse, susceptible d'entraîner des blessures graves mais non irréversibles ou des dommages importants. L'étiquette ATTENTION (**CAUTION**) ne doit pas être utilisée lorsqu'il existe un risque de mort ou de blessures graves irréversibles.



Indique des renseignements généraux visant à prévenir les dommages matériels ou à éviter d'altérer le fonctionnement de l'équipement. L'étiquette AVIS (**NOTICE**) ne doit pas être utilisée en cas de situation dangereuse ou de risque personnel.



Indique une déclaration relative aux politiques de l'entreprise puisque le message concerne la sécurité des personnes ou des biens. L'étiquette CONSIGNES DE SÉCURITÉ (**SAFETY**) ne doit pas être utilisée en cas de situation dangereuse ou de risque personnel.

REMARQUE :

Indique des informations importantes fournissant des instructions supplémentaires.

SECTION 1.2 : Recommandations générales de sécurité



Toujours mettre l'ensemble du boîtier de raccordement hors tension et utiliser les procédures appropriées de verrouillage/étiquetage avant de procéder à tout raccordement électrique. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des dommages irréversibles, des blessures ou la mort. S'assurer que l'équipement est débranché de la source d'énergie en utilisant les commandes de fonctionnement et en vérifiant la tension à l'aide d'un voltmètre.



Ne pas placer de partie du corps ou d'outil non isolé à l'intérieur du boîtier (*Header*). Tout contact avec les fils ou d'autres composants à l'intérieur du boîtier peut provoquer un choc électrique, des blessures graves, voire la mort.



Ne pas installer, utiliser ou entretenir ce produit sans avoir lu et compris les Recommandations générales de sécurité et les étiquettes d'avertissement contenues dans ce manuel. Le non-respect de cette consigne peut entraîner la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.



Il est impératif de lire, d'étudier et de comprendre les instructions d'installation et d'utilisation contenues ou référencées dans ce manuel avant d'effectuer toute opération d'entretien ou de maintenance. Si vous ne comprenez pas les instructions, veuillez consulter un technicien qualifié. Le non-respect de cette consigne peut entraîner la mort, des blessures graves, des dommages matériels et annulera toute garantie.



Uniquement destiné à un usage intérieur.



Utiliser cet opérateur uniquement avec les portes coulissantes Nabco.



Le fil de mise à la terre du faisceau de câblage 120 V c.a. de la commande OPUS et le fil de mise à la terre 120 V c.a. entrant doivent être raccordés l'un à l'autre à l'aide d'un raccord électrique homologué UL à l'intérieur du boîtier du vantail coulissant.



Si un équipement semble endommagé ou ne fonctionne pas correctement, il doit être immédiatement mis hors service jusqu'à ce que les réparations puissent être effectuées ou qu'un technicien qualifié soit contacté pour prendre les mesures correctives nécessaires.



Ce manuel, le manuel du propriétaire et tous les autres manuels associés doivent être remis à l'établissement client ou à l'utilisateur final, qui doit les conserver. Le manuel du propriétaire est destiné à être utilisé par le propriétaire ou le gestionnaire du bâtiment. SEUL un technicien qualifié peut utiliser les manuels pour apporter des modifications au produit.



Il incombe à l'établissement client ou à l'utilisateur final de conserver les étiquettes d'avertissement conformément à la norme ANSI A156.10.



Tous les travaux de câblage électrique effectués doivent être conformes à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et/ou autres réglementations en vigueur. Tout dépannage ou entretien électrique doit être effectué par des techniciens électriciens qualifiés et doit être conforme à tous les codes applicables des organismes de réglementation.

PARTIE 2 : PORTÉE

SECTION 2.1 : À l'attention de l'installateur

Ce manuel a pour but de familiariser l'installateur ainsi que l'acheteur avec l'installation et le fonctionnement appropriés de ce système.

Il est essentiel que cet équipement soit bien installé et opérationnel avant que la porte ne soit utilisée par le public. Il incombe à l'installateur de vérifier le fonctionnement du système d'entrée afin de s'assurer qu'il est conforme à toutes les normes applicables. Aux États-Unis, la norme ANSI 156.10 s'applique au système de portes coulissantes GT-1175. D'autres normes ou codes locaux peuvent s'appliquer. Utilisez-les en plus de la norme ANSI, et la norme ANSI Z97.1 qui couvre l'installation du vitrage. Le GT-1175 est homologué par Underwriters Laboratory et identifié comme tel sur l'étiquette.

Informez les propriétaires et les utilisateurs du bâtiment des principes essentiels du fonctionnement de la porte et de ce dispositif. Le propriétaire est tenu de suivre ces instructions afin de déterminer si la porte fonctionne correctement et doit immédiatement appeler le service d'assistance en cas de dysfonctionnement. Toutes les modifications et tous les réglages liés à l'installation doivent être effectués par des techniciens qualifiés formés par NABCO.

SECTION 2.2 : Objectif

Le système de porte coulissante standard GT-1175 est conçu pour une installation dans l'ouverture brute du bâtiment. Le fonctionnement de la porte est contrôlé par le système de commande Opus. Ce système de commande offre de nombreuses fonctionnalités qui s'adaptent à la plupart des options d'installation. Ce manuel fournit des instructions étape par étape.



Une porte piétonne dont les sections vitrées ne sont pas installées en usine doit spécifier que le matériau de vitrage utilisé doit être conforme aux exigences du paragraphe 30.5.1 de la norme UL 325 :

« Le vitrage du ou des volets fixes et vantaux coulissants de toutes les portes coulissantes et de toutes les portes battantes sans cadre doit être conforme aux exigences des spécifications de performance et des méthodes d'essai pour le vitrage de sécurité utilisé dans les bâtiments, ANSI Z97.1. Le matériau de vitrage des autres portes piétonnes doit également être conforme à la norme ANSI Z97.1 ; toutefois, du verre de résistance simple ou plus épais peut être utilisé pour les parties de portes dont la surface vitrée est inférieure à 1 pi² (0,09 m²) et dont aucune dimension ne dépasse 18 po (457 mm). »

SECTION 2.3 : Garantie limitée

NABCO ENTRANCES, INC. offre à ses clients la garantie limitée suivante pour sa gamme de produits :

- NABCO ENTRANCES, INC. s'engage à échanger ou à réparer, F.A.B. usine, tout composant présentant un vice de fabrication ou de matériau, sous réserve d'inspection par NABCO, pour une période de 12 mois suivant la date d'expédition par cette dernière.
- La garantie ne couvre pas la main-d'œuvre de service sur site. L'installateur/le client assumera la responsabilité de l'installation et de l'entretien sur site. Il s'agit de la seule garantie offerte par NABCO ENTRANCES, INC.
- La garantie ne couvre pas les pertes ou les dommages résultant de causes indépendantes de la volonté du fabricant, d'une mauvaise utilisation, d'une négligence, d'accidents, de tempêtes ou de tout autre cas de force majeure, ou d'actes de terrorisme.
- La garantie s'applique dans le cadre d'une utilisation et d'un entretien normaux. Elle ne s'applique pas aux équipements qui ont fait l'objet de manipulations, de réparations ou de modifications susceptibles de nuire à leur bon fonctionnement.
- La garantie ne rend pas NABCO responsable des dommages résultant de telles modifications, d'une mauvaise utilisation, d'un cas de force majeure ou d'un acte de terrorisme.

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

Nabco Entrances Inc.
Équipe du service technique
Téléphone : 877-622-2694 Option n°3
Adresse courriel : techsupport@nabcoentrances.com

SECTION 2.4 : Accéder au portail « myNABCO »

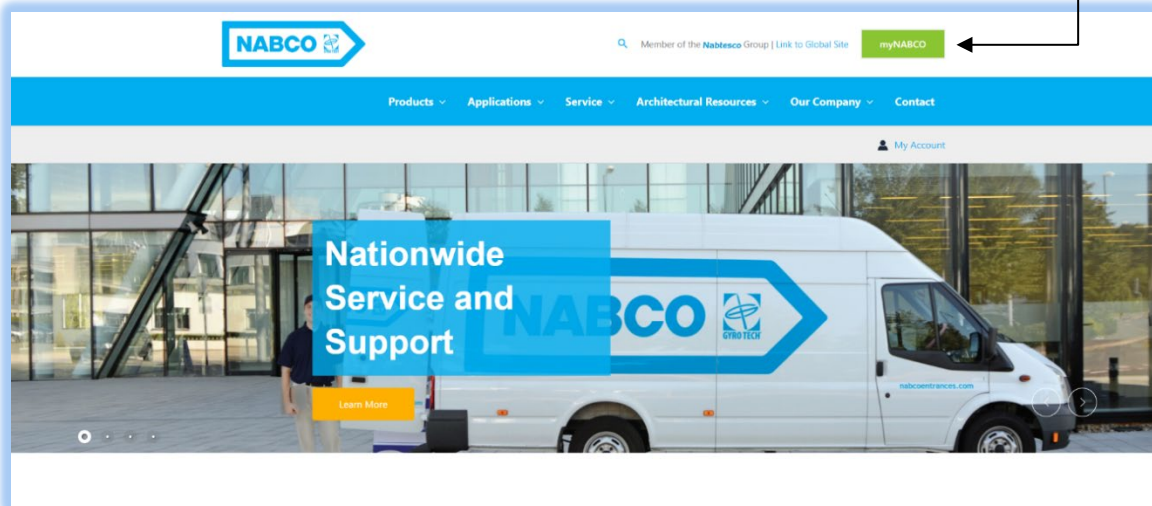
2.4.1 Courriel et mot de passe

Ceci est réservé à l'**ACCÈS DES DISTRIBUTEURS UNIQUEMENT**

Pour accéder au portail « myNABCO », le **distributeur** doit d'abord posséder une adresse courriel et un mot de passe attribués.

Pour faire la demande d'une adresse courriel et d'un mot de passe, suivez la procédure suivante :

1. Consultez le site Web de NABCO : www.nabcoentrances.com
2. Cliquez sur le bouton « myNABCO » (**bouton vert**).



3. Cliquez sur le bouton « Register » (voir ci-dessous).
4. Un formulaire va s'afficher.

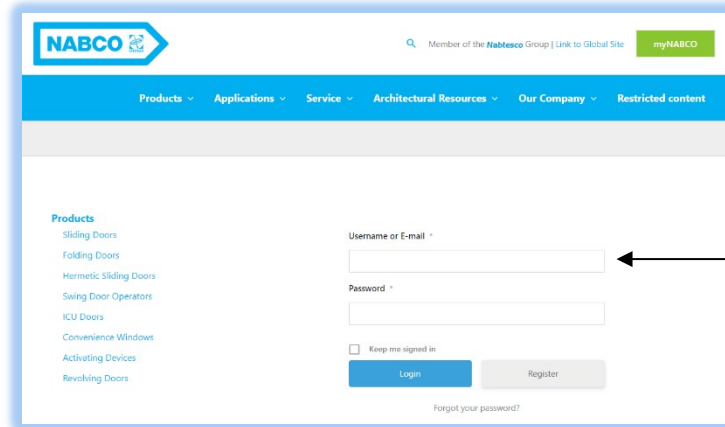
5. Veuillez remplir le formulaire.
 - a. Entrez un nom d'utilisateur, votre prénom, votre nom, votre adresse courriel et le mot de passe de votre choix/vérifiez-le, PUIS cliquez sur le bouton bleu **S'inscrire (Register)**.
6. Une confirmation sera envoyée au **distributeur** pour vérifier l'inscription.
7. Utilisez le nom d'utilisateur et le mot de passe confirmés pour vous connecter.

2.4.2 Accès aux manuels d'installation, de câblage et de programmation

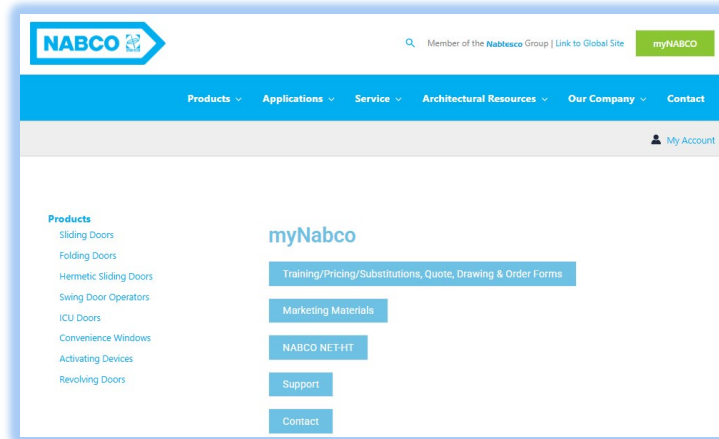
Pour faciliter la tâche de l'utilisateur, il existe désormais deux (2) façons d'obtenir les manuels d'installation, de câblage et de programmation associés :

- Tous les manuels associés sont inclus dans les pochettes d'autocollants situées à l'intérieur du boîtier.
- Pour obtenir des copies électroniques, veuillez vous connecter au site :

www.nabcoentrances.com → Portail myNABCO → Login.



- Une fois connecté, l'écran ci-dessous s'affiche.
- Accédez aux informations nécessaires.



2.4.3 Obtention des manuels associés, des fiches techniques et des dessins d'atelier

- Procurez-vous les fiches techniques (*Cut Sheets*), les listes de matériel (*Pick Lists*) et les dessins d'atelier (*Shop Drawings*) auprès de votre coordonnateur de projet ou de l'entrepreneur général, puis prenez-en connaissance.

SECTION 2.5 : Accès aux autres informations et liens connexes

2.5.1 Emplacement des pages consacrées aux pièces de rechange

- Les pièces de rechange sont indiquées à la fin de ce manuel ; elles sont fournies à titre indicatif UNIQUEMENT.
- Les pièces de rechange peuvent UNIQUEMENT être commandées par un **distributeur** ou une **succursale agréés**.
- Pour toute question, veuillez contacter le service technique de NABCO Entrances au 1-877-622-2694, option 3, entre 7 h et 17 h 30, heure normale du Centre, pour obtenir de l'aide supplémentaire.

- 2.5.2 **Liens vers les pages relatives aux pièces de rechange de ce manuel.**
- Cliquez sur le lien ci-dessous pour accéder à la page appropriée relative aux pièces de rechange OU référez-vous à la fin du manuel :
- [Pièces de rechange : Boîtier](#)

[Pièces de rechange : Rail côté mur](#)

[Pièces de rechange : Cadre du rail côté mur - gauche](#)

[Pièces de rechange : Cadre du rail côté mur - droite](#)

[Pièces de rechange : Vantail coulissant](#)

[Pièces de rechange : Vantail coulissant, à gauche](#)

[Pièces de rechange : Vantail coulissant, à droite](#)

PARTIE 3 :

GUIDE DE DÉMARRAGE

SECTION 3.1 :

Types d'unités

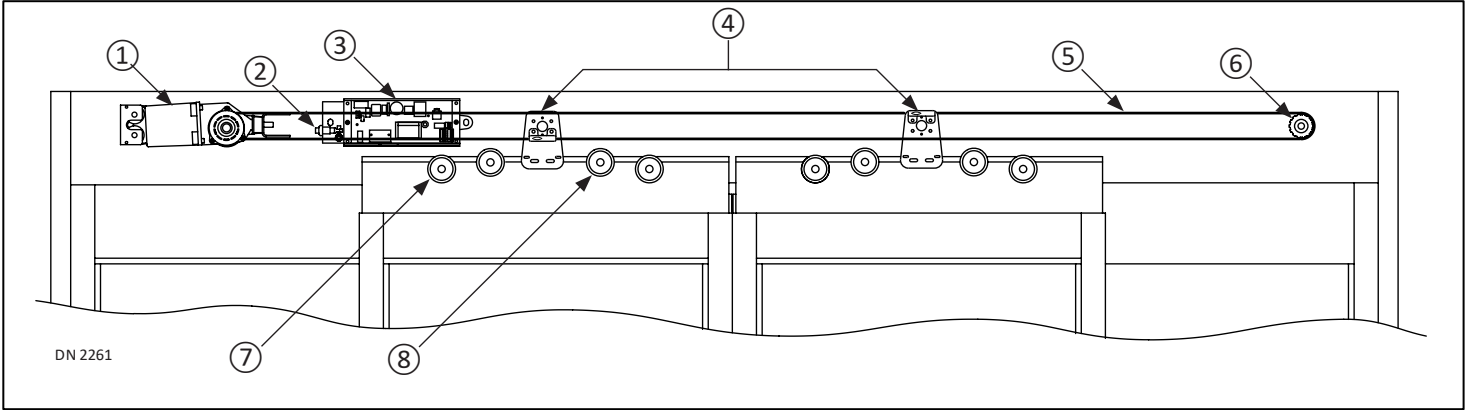
- Configurations mécaniques :
- Porte coulissante simple : Un (1) vantail coulissant qui glisse vers la droite ou vers la gauche.

• Porte Bi-Part, à ouverture centrale : Deux (2) vantaux coulissants qui s'ouvrent à partir du centre.
- Sortie de secours :
- Pivotement intégral : Le vantail coulissant et le volet pivotant s'ouvrent en mode antipanique pour permettre une sortie de secours.

• Volet fixe est immobile: Seul le vantail coulissant pivote pour l'évacuation d'urgence.

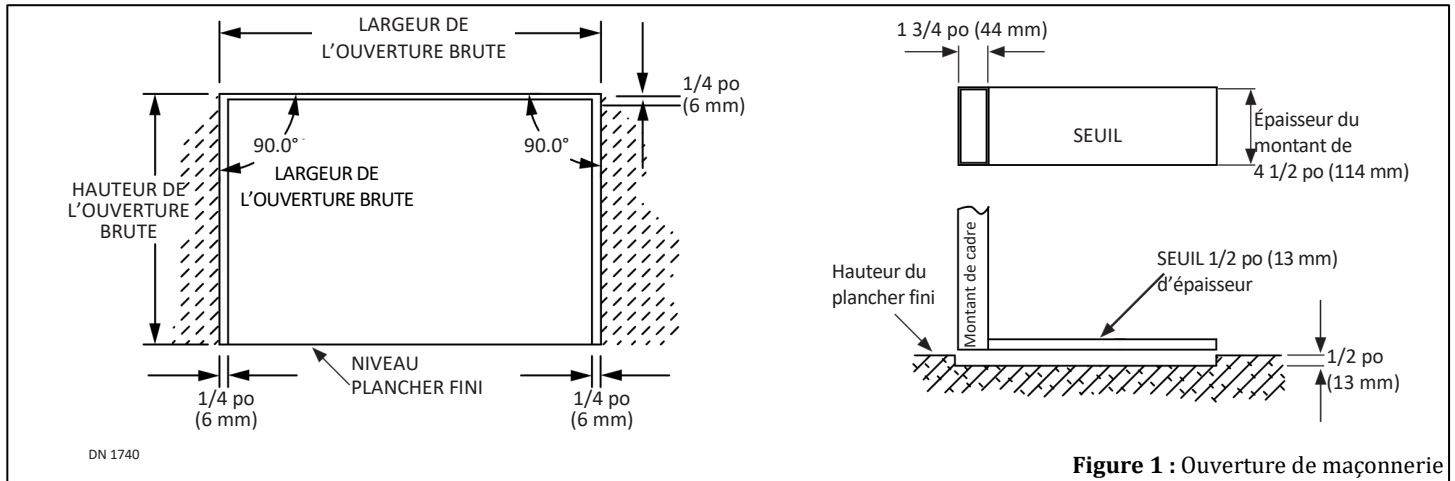
SECTION 3.2 :

Composants du boîtier (Header)



1	Opérateur VS-150	V-00914	5	Courroie crantée de 3/4 po de largeur	V-00916
2	Interrupteur de coupure d'alimentation	S.O.	6	Pignon de renvoi	A-01419
3	Ensemble de commande Opus	A-01418	7	Galet de suspension	A-00162
4	Ensemble d'attache pour courroie	M-02038	8	Galet anti-soulèvement	A-00812

PARTIE 4 : AVANT L'ASSEMBLAGE DU CADRE DE LA PORTE



SECTION 4.1 : Inspecter l'ouverture brute

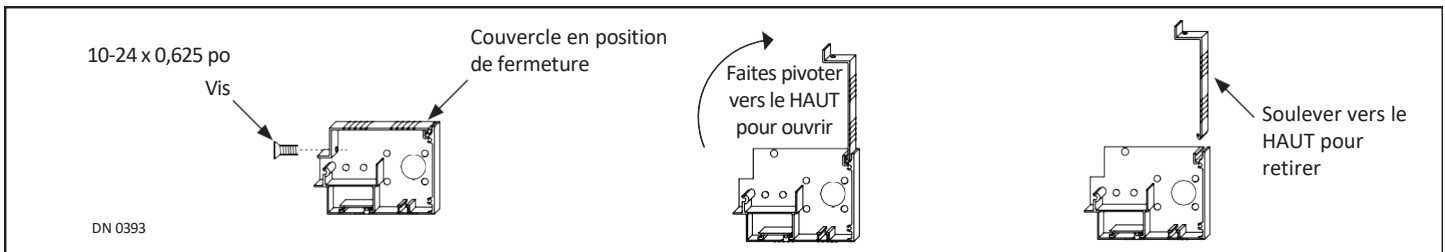
- Assurez-vous que l'ouverture brute est de la bonne dimension.
 - La largeur de l'ouverture brute doit être égale à : **LARGEUR DE L'EMBALLAGE + 1/4 DE PO DE CHAQUE CÔTÉ**
 - La hauteur de l'ouverture brute doit être égale à : **HAUTEUR DE L'EMBALLAGE + 1/4 DE PO**

Remarque : Tenez compte des carreaux ou des autres matériaux existants susceptibles de modifier la hauteur du plancher.

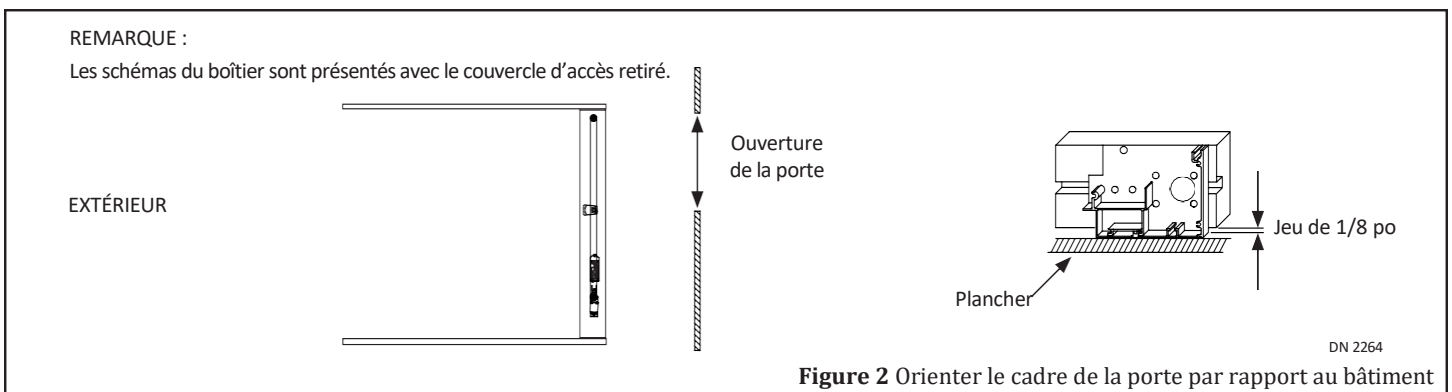
- Assurez-vous que le plancher est de niveau sur toute la largeur de l'ouverture. Le cas échéant, vérifiez le seuil encastré sur toute la largeur de l'ouverture de la porte.

SECTION 4.2 : Retirer le couvercle du boîtier

- Retirez les deux (2) vis 10-24 x 0,625 po. Retirez le couvercle du boîtier en le soulevant puis en le tirant vers l'extérieur.
- Débranchez le capteur (le cas échéant). Retirez les boîtes de pièces et/ou les sachets de pièces du boîtier.



PARTIE 5 : INSTALLATION DU CADRE DE PORTE



- Positionnez les montants de cadre de chaque côté du boîtier conformément à l'autocollant d'instruction situé sur chaque montant de cadre, indiquant l'emplacement et l'orientation appropriés. Assurez-vous que le côté amovible du couvercle du boîtier est orienté vers le haut.

2. Orientez le cadre de la porte par rapport au bâtiment :
 - a. Le cadre doit être fixé à l'extérieur du bâtiment. Le côté du boîtier avec couvercle amovible doit également être orienté vers l'extérieur.
3. Fixez le boîtier à chaque montant du cadre à l'aide de six (6) vis à embase dentelée Whizlock de 1/4-20 x 0,75 po.
 - a. Si l'installation est correcte, il y aura un jeu de 1/8 po entre le bas des montants du cadre et la surface plane.
4. Positionnez le cadre de porte de manière à ce que le vantail coulissant puisse s'ouvrir complètement sans obstruction et soit d'équerre et de niveau sur toute la surface du plancher.

PARTIE 6 : INSTALLATION DU RAIL MURAL

1. Marquez et percez des trous de 1/4 po de diamètre sur la face intérieure du boîtier tous les 25 à 30,4 cm (10 à 12 po) minimum.
2. Fixez le boîtier à la surface du bâtiment à l'aide d'ancrages de 1/4 po (non fournis par NABCO).
3. Positionnez le rail inférieur de manière à ce que le côté présentant un jeu de 3/4 po en partie basse soit orienté vers le côté antipanique du bâtiment.
4. Faites glisser le rail inférieur sur l'attache de croisillon sur le montant de cadre du pivot.
5. Accédez au boîtier. Repérez l'attache de croisillon préinstallée située en bas.
6. Inclinez le meneau vertical pour permettre l'insertion de l'attache de croisillon du boîtier dans le profilé. En même temps, glissez l'attache de croisillon dans le rail inférieur.

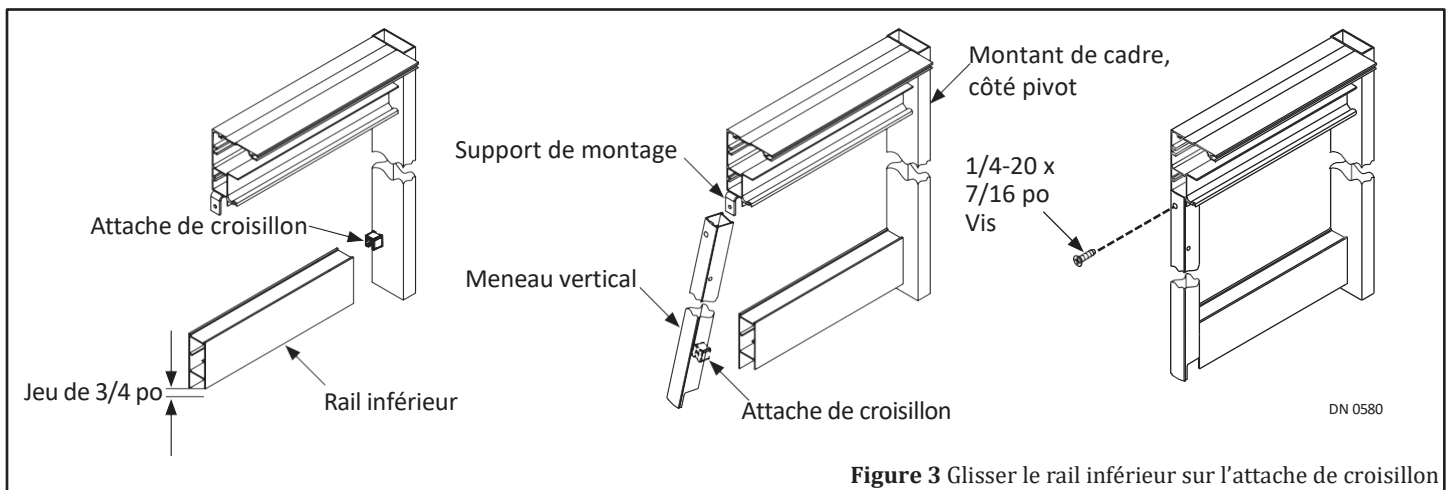


Figure 3 Glisser le rail inférieur sur l'attache de croisillon

PARTIE 7 : CÂBLAGE DE L'INTERRUPTEUR À BASCULE

REMARQUE : Ne fixez pas l'ensemble de l'interrupteur au montant du cadre avant que l'installation du vantail coulissant ne soit terminée.

REMARQUE : Le faisceau principal du système de commande OPUS est disponible en trois longueurs : 36 pouces, 72 pouces et 80 pouces.

REMARQUE : Un interrupteur à clé facultatif s'installe de la même manière que l'interrupteur à bascule.

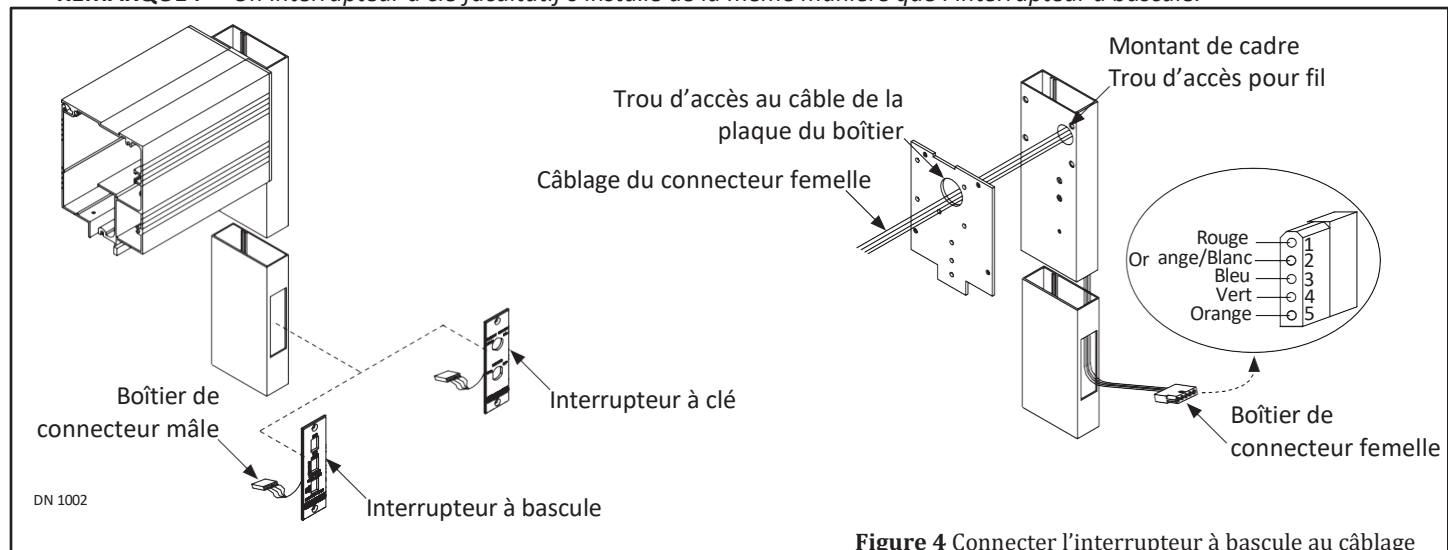
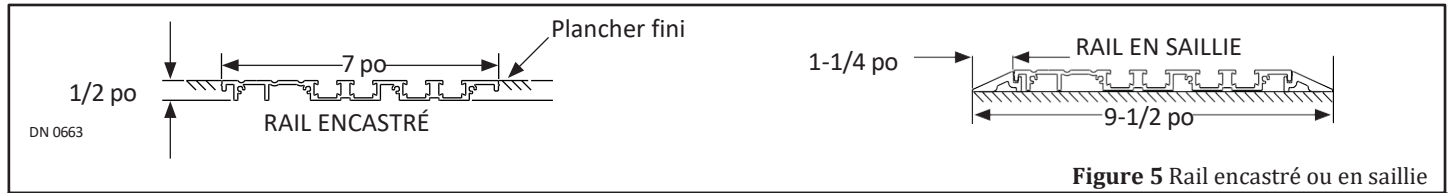


Figure 4 Connecter l'interrupteur à bascule au câblage

1. Retirez l'interrupteur à bascule et les deux (2) vis du montant de cadre.
2. Une longueur de câblage d'environ 600 mm (2 pi) est raccordée au faisceau principal à l'intérieur du boîtier. Retirez le câblage à travers un trou situé au bas du rebord inférieur du boîtier. Continuez à acheminer le câblage par le haut du montant de cadre, puis vers le bas jusqu'à l'emplacement de l'interrupteur à bascule qui a été retiré.
3. Tirez le câblage à travers l'ouverture. Connectez le câblage au faisceau de l'interrupteur à bascule.
4. Fixez l'interrupteur à bascule au montant du cadre à l'aide de deux (2) vis, une fois l'installation du vantail coulissant terminée.

PARTIE 8 : INSTALLATION DU SEUIL

REMARQUE : Les seuils sont découpés en usine pour que leur largeur corresponde à celle de l'ouverture de la porte. Cependant, l'extension du seuil pour couvrir entièrement l'ouverture de la porte est facultative. Pour commander des rails supplémentaires, veuillez contacter le service à la clientèle au (877) 622-2694.



Les seuils standards pour le montage en applique intérieure varient en largeur et peuvent être installés de deux façons différentes :

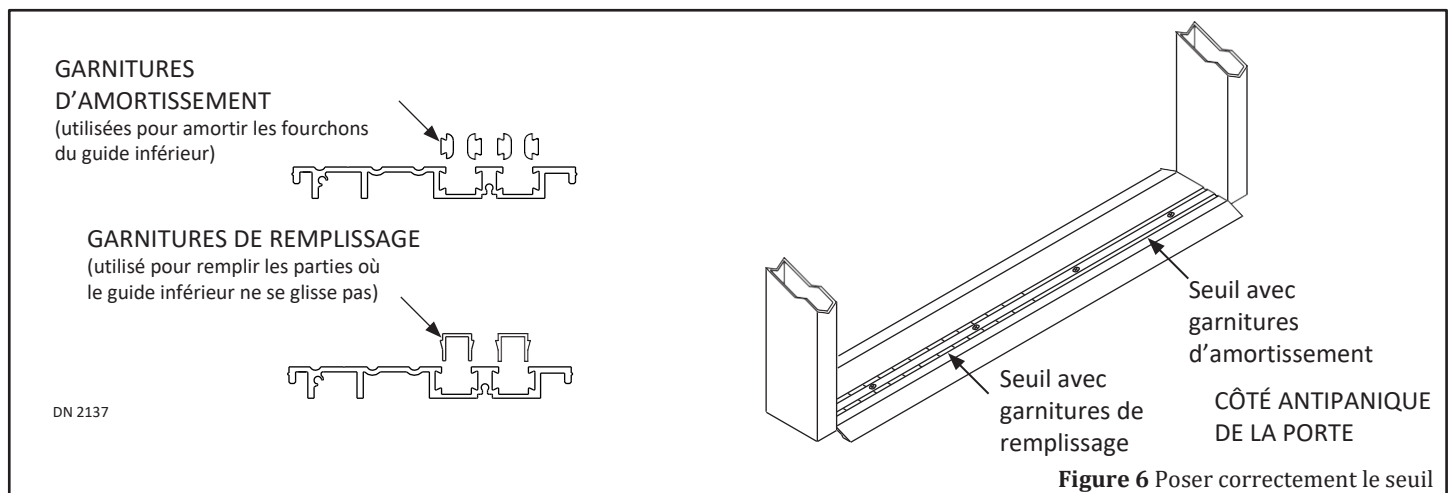
- ▶ Encastré : Installé dans le plancher (à une profondeur de 1/2 po) sur toute la longueur du rail.
- ▶ En saillie : Installé directement à même le plancher avec des rampes fixées de chaque côté.

SECTION 8.1 : Installer le seuil en saillie

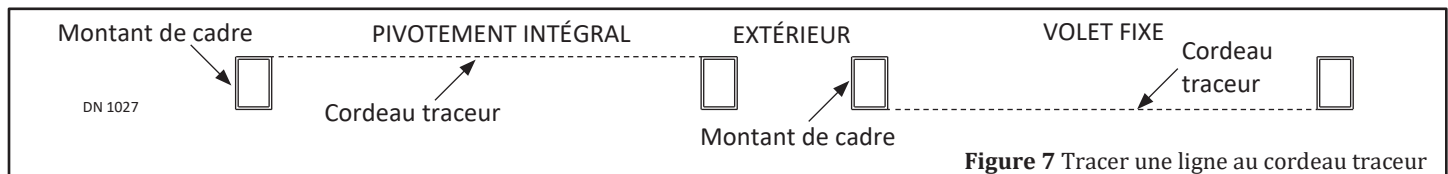
8.1.1 Installation intérieure du vantail coulissant

AVIS

- Ne fixez pas définitivement le seuil tant que le vantail n'a pas été installé. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un désalignement.
- Ne centrez pas le seuil par rapport au boîtier. Cela entraînerait un désalignement.



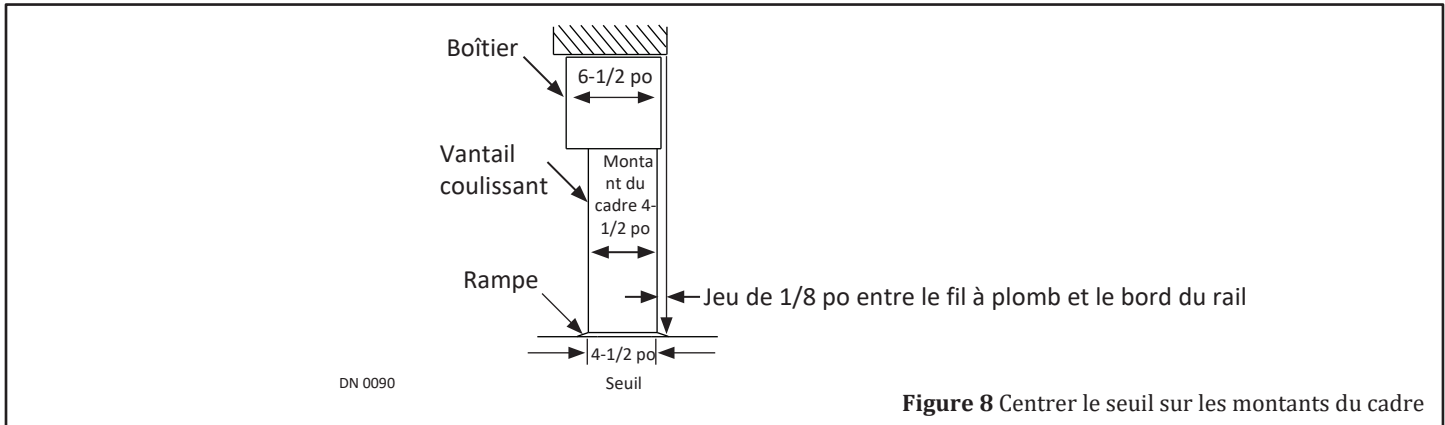
1. Du même côté du cadre de porte où le volet (*Sidelite*) sera installé, tracez une ligne au cordeau sur le plancher, d'un montant à l'autre.



AVIS

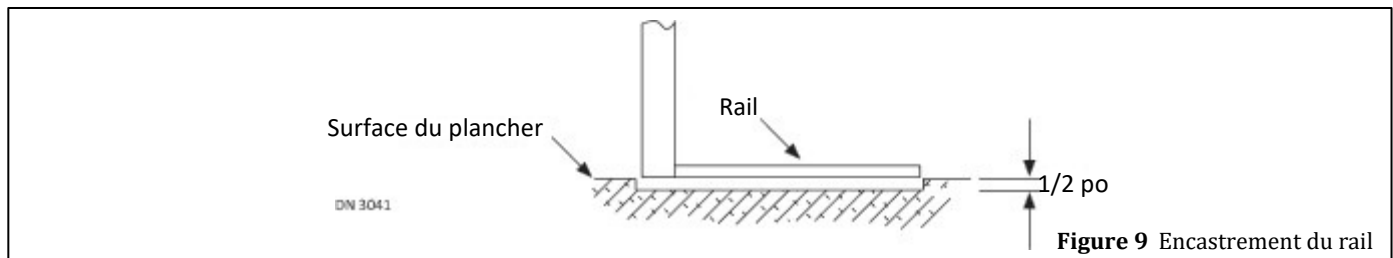
Ne centrez PAS le seuil par rapport au boîtier. Cela entraînerait un désalignement.

2. Posez le seuil de sorte que les rainures des garnitures d'amortissement se trouvent du même côté que les vantaux coulissants.
3. Assurez-vous que le seuil est centré par rapport aux montants de cadre et que sa longueur totale arrive à fleur de la ligne au cordeau.
4. N'installez pas le seuil en saillie de manière permanente avant que les vantaux soient complètement installés.



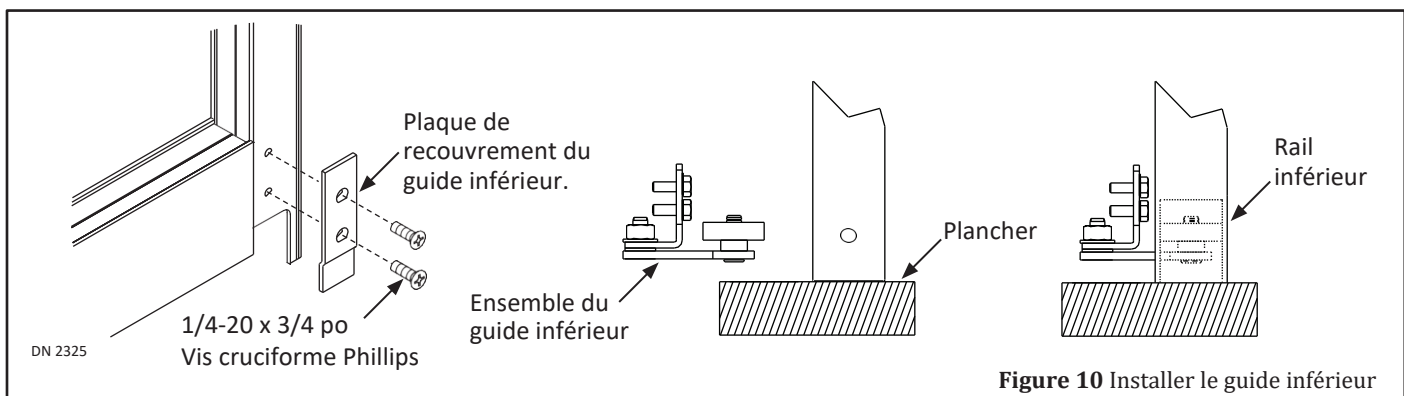
SECTION 8.2 : Installer le seuil encastré

1. Du même côté du cadre de porte où le volet sera installé, tracez une ligne au cordeau sur le plancher, d'un montant à l'autre.
2. Créez une rainure de 1/2 po de profondeur x 7 po de largeur x toute la longueur du seuil.
3. Posez le seuil de sorte que les rainures des garnitures d'amortissement se trouvent du même côté que les vantaux coulissants.
4. Assurez-vous que le seuil est centré par rapport aux montants de cadre et que sa longueur totale arrive à fleur de la ligne au cordeau.
5. N'installez pas le seuil encastré de manière permanente avant que les vantaux ne soient complètement installés.



PARTIE 9 : INSTALLATION DU GUIDE INFÉRIEUR

1. Retirez la plaque de recouvrement du guide inférieur au bas du montant de gâche du vantail.
2. Installez l'ensemble de guide inférieur à double galet en glissant les deux (2) galets dans le rail inférieur de manière à ce que le support dépasse par en dessous (dans la direction où le vantail coulissant doit être installé).
3. Utilisez le support pour faire glisser l'ensemble à double galet du guide inférieur vers le montant de pivot. Remplacez la plaque de recouvrement.

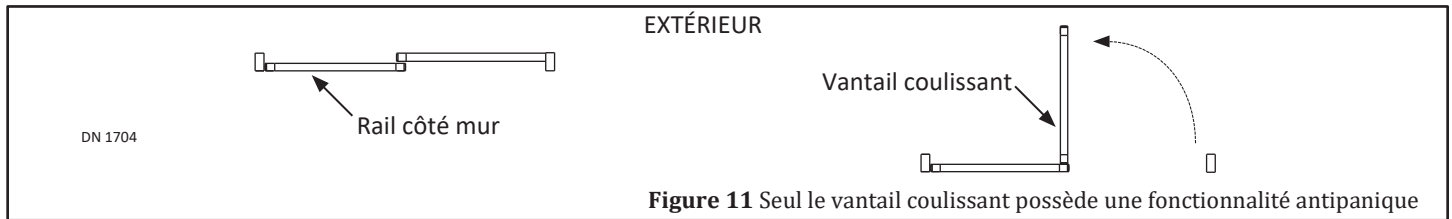


PARTIE 10 : INSTALLATION DU VANTAIL COULISSANT

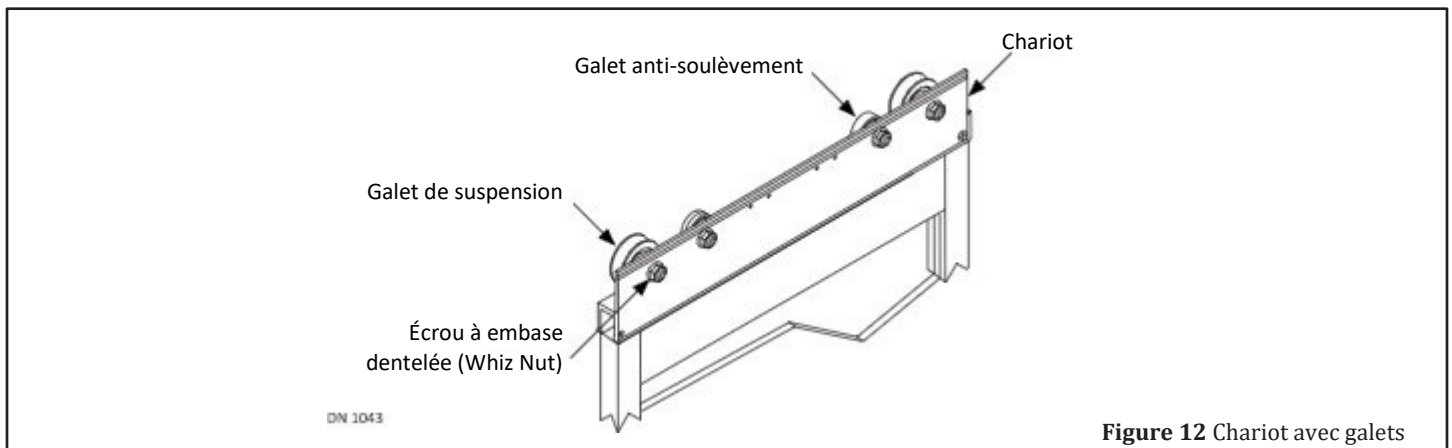
SECTION 10.1 : Placer le vantail coulissant sur le rail



Ne testez pas l'antipanique tant que tous les réglages n'ont pas été effectués et que les portes ne sont pas sécurisées.

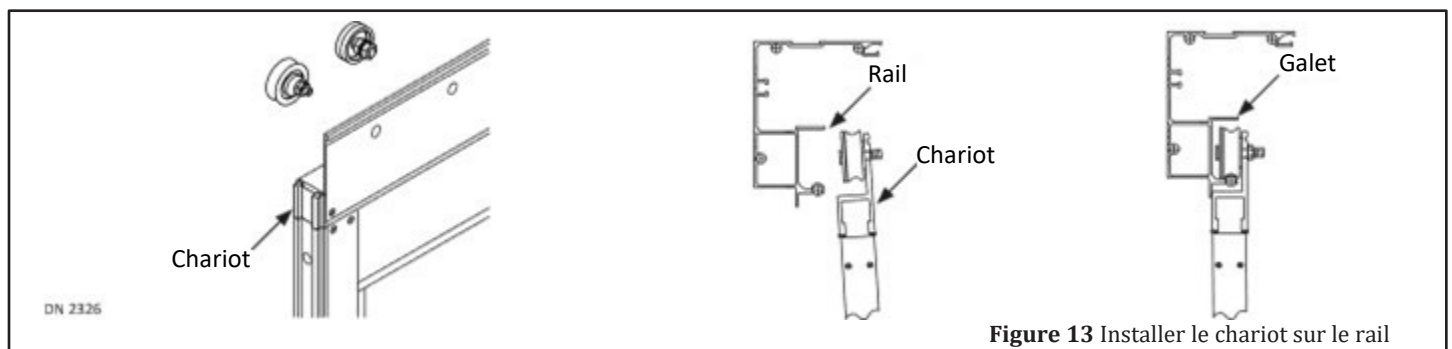


1. Accédez au chariot situé au-dessus du vantail coulissant.

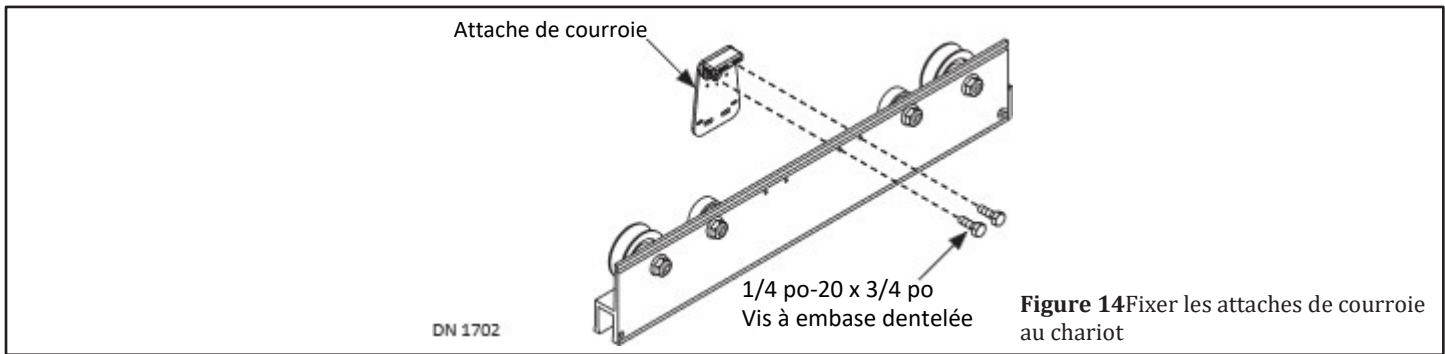


Ne tournez pas l'axe du galet dans le sens antihoraire. Cela permettra de dévisser cet axe de l'ensemble de galets.

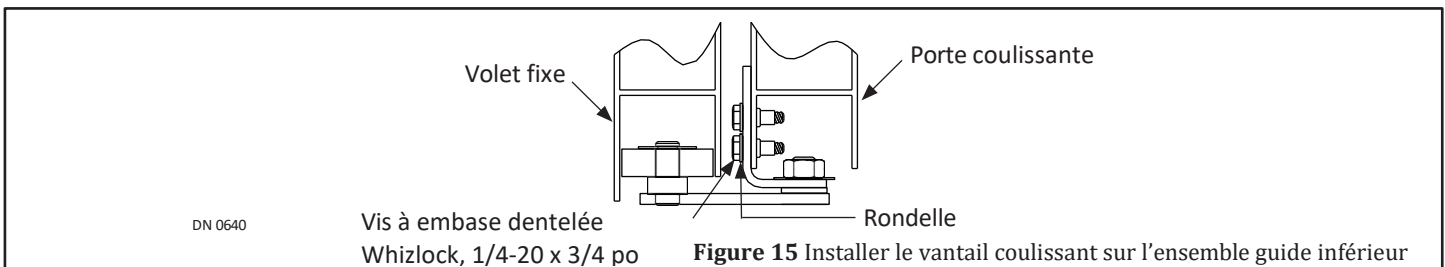
2. Desserrez un (1) écrou à embase dentelée de 7/16-20 sur chaque galet en insérant une (1) clé Allen de 7/32 po dans l'extrémité exposée de l'axe de galet. Maintenez la clé hexagonale (Allen) de 7/32 po en position pour empêcher l'axe du galet de pivoter. Simultanément, desserrez un (1) écrou à embase dentelée 7/16-20 à l'aide d'une clé à fourche de 11/16 po.
3. Soulevez puis inclinez légèrement le vantail coulissant pour placer les quatre (4) galets sur le rail (situé à l'intérieur du boîtier).



4. Fixez l'attache de courroie sur le chariot à l'aide de deux (2) vis à embase dentelée 1/4-20 x 3/4 po.



5. Repérez le guide inférieur à double galet à l'intérieur du rail inférieur. Le support dépassera de la partie inférieure.

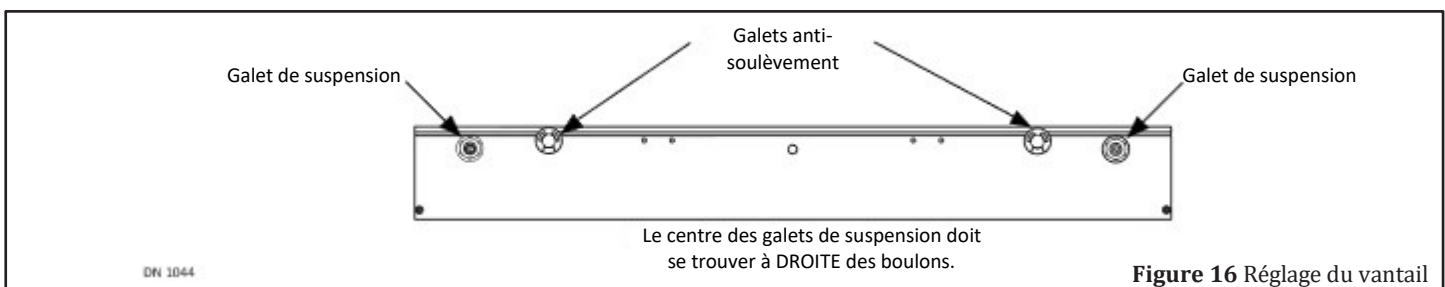


6. Faites glisser le montant pivot du vantail coulissant sur le support.
7. Soutenez le poids du volet fixe.
8. Pivotez intégralement le vantail coulissant.
9. Fixez le support au montant de pivot à l'aide de (2) vis à embase dentelée 1/4 - 20 x 3/4 po.

SECTION 10.2 : Régler les galets

10.2.1 Régler les galets de suspension

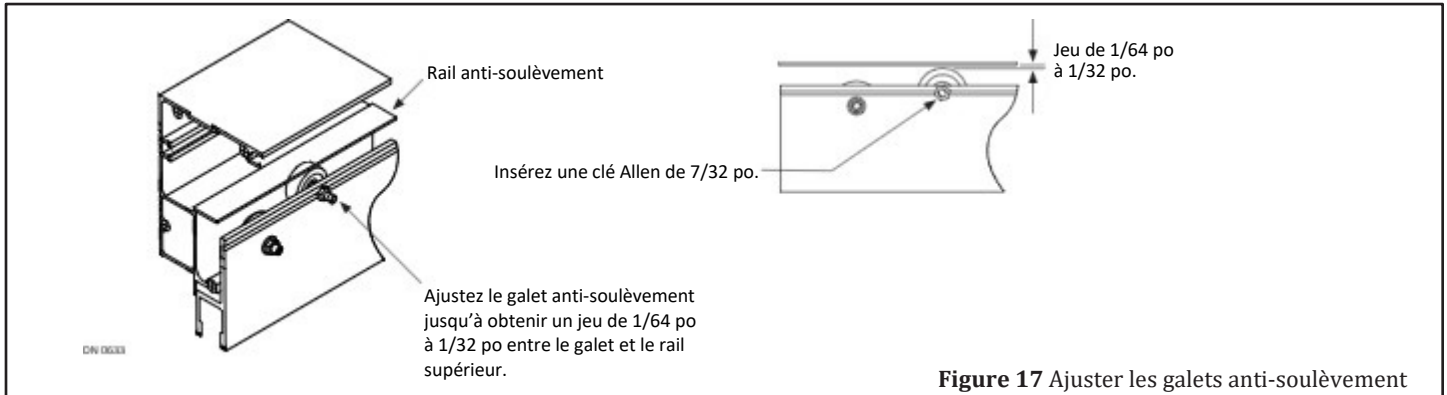
1. Relevez ou abaissez le vantail coulissant en tournant l'axe dans le sens horaire à l'aide d'une clé hexagonale de 7/32 po.
 - a. Le jeu approprié entre le rail inférieur et le plancher se situe entre 11/16 po et 15/16 po ; le jeu nominal étant de 7/8 po.



2. Assurez-vous que l'arête avant du vantail et le montant du cadre soient parallèles.
3. Serrez les écrous à embase dentelée 7/16-20. Ne serrez pas trop.

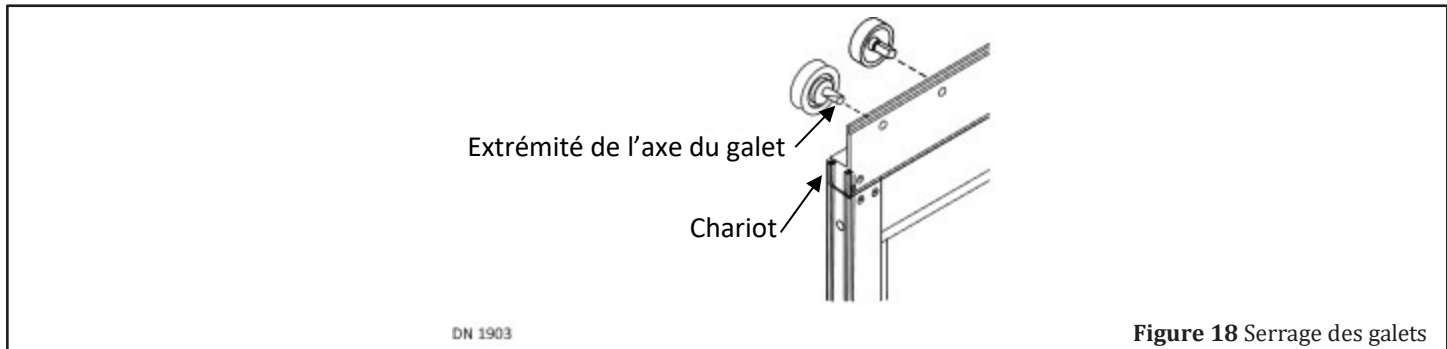
10.2.2 Régler les galets anti-soulèvement

1. Desserrez les deux (2) galets anti-soulèvement situés vers le milieu du chariot (écrous à embase dentelée 7/16-20).
2. Tournez le galet anti-soulèvement vers le haut ou vers le bas à l'aide de la clé Allen 7/32 jusqu'à obtenir un jeu d'environ 1/64 po à 1/32 po entre la roue du galet et le rail supérieur. Le jeu doit être à peu près de la même épaisseur qu'une carte de crédit.
3. Serrez les écrous à embase dentelée 7/16-20. Ne serrez pas trop.



10.2.3 Serrer les galets

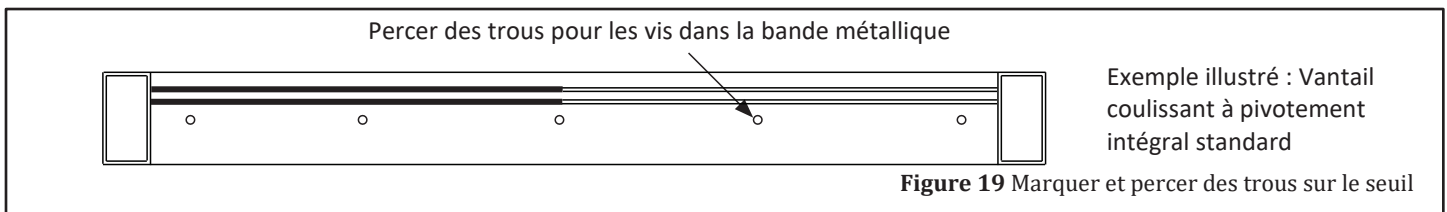
1. Maintenez la clé hexagonale (Allen) de 7/32 po en position pour empêcher l'axe du galet de pivoter. Simultanément, serrez chaque écrou à embase dentelée 7/16-20 à l'aide d'une clé plate de 11/16 po.



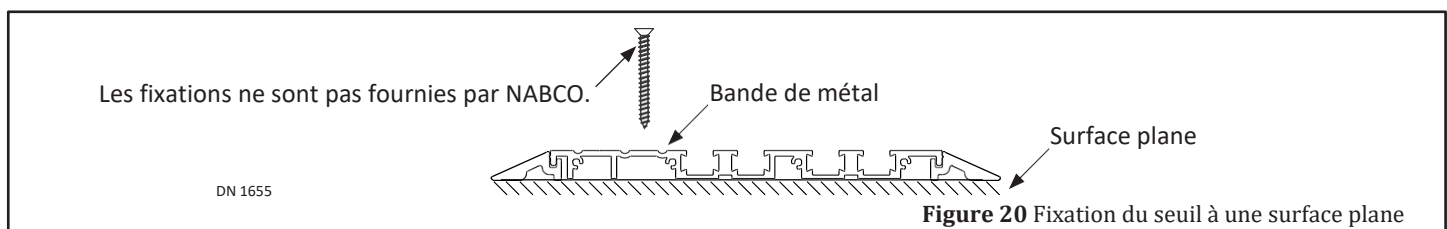
PARTIE 11 : INSTALLATION DU SEUIL DE MANIÈRE PERMANENTE

SECTION 11.1 : Fixer le seuil au plancher

1. Allez à chaque extrémité du seuil. Marquez et percez un (1) trou de 1/4 po, à environ 4 po (100 mm) de chaque bord.
2. Marquez et percez des trous de 1/4 po espacés de manière uniforme.



3. Avec une mèche à maçonnerie de 1/4 po, percez à travers le seuil et dans le plancher à une profondeur d'au moins 1-1/2 po.
4. Appliquez un cordon de calfeutrage sous le seuil. Fixez le seuil à l'aide de fixations non fournies par NABCO.



SECTION 11.2 : Entretien du seuil

1. Inspectez l'état d'usure du galet de guidage inférieur et des garnitures d'amortissement insérées dans les rainures du seuil.
2. Faites attention aux grincements/bruits de frottement.
3. Vérifiez s'il y a de la saleté, des débris ou une accumulation excessive. En cas de présence de saleté/débris/accumulation excessive.
 1. Utilisez un aspirateur pour éliminer les débris.
 2. Essuyez le seuil.
 3. Utilisez un (1) tournevis plat pour retirer la saleté, les débris et/ou les accumulations excessives logés dans les rainures du seuil.
4. Inspectez le seuil chaque semaine, et quotidiennement durant l'hiver, pour prévenir toute accumulation de neige ou de glace.

PARTIE 12 : CÂBLAGE GÉNÉRAL (110 V c.a.)



Mettez l'ensemble du boîtier de raccordement hors tension avant de procéder à tout raccordement électrique. Le non-respect de cette consigne entraînera des lésions corporelles graves ou la mort. En cas d'incertitude quant à l'interruption de l'alimentation électrique, vérifiez toujours l'absence de tension à l'aide d'un voltmètre.



Le câblage électrique doit être conforme à toutes les réglementations locales, régionales, nationales ou autres réglementations en vigueur.

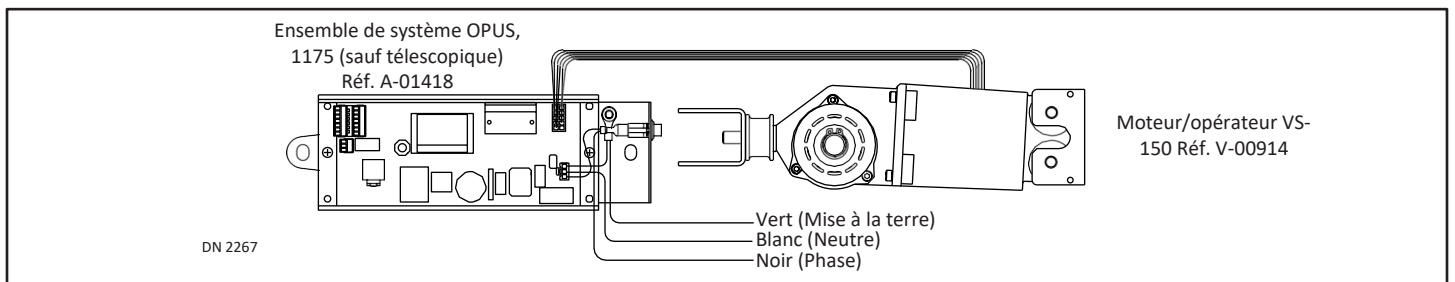


Le circuit électrique dédié à l'opérateur Nabco ne doit pas être partagé avec d'autres équipements (éclairage, caisses enregistreuses, etc.) ou tout appareil susceptible de générer des interférences électriques sur le circuit.

1. Assurez-vous que l'alimentation électrique est hors tension au niveau du boîtier de raccordement et de la porte 1175.
2. Vérifiez que la tension d'alimentation est de 115 V c.a. $\pm 10\%$.
3. Insérez tous les fils d'alimentation 120 V c.a. entrants par le trou d'accès situé sur le montant du cadre. Il est recommandé de regrouper tous les fils dans un conduit électrique.



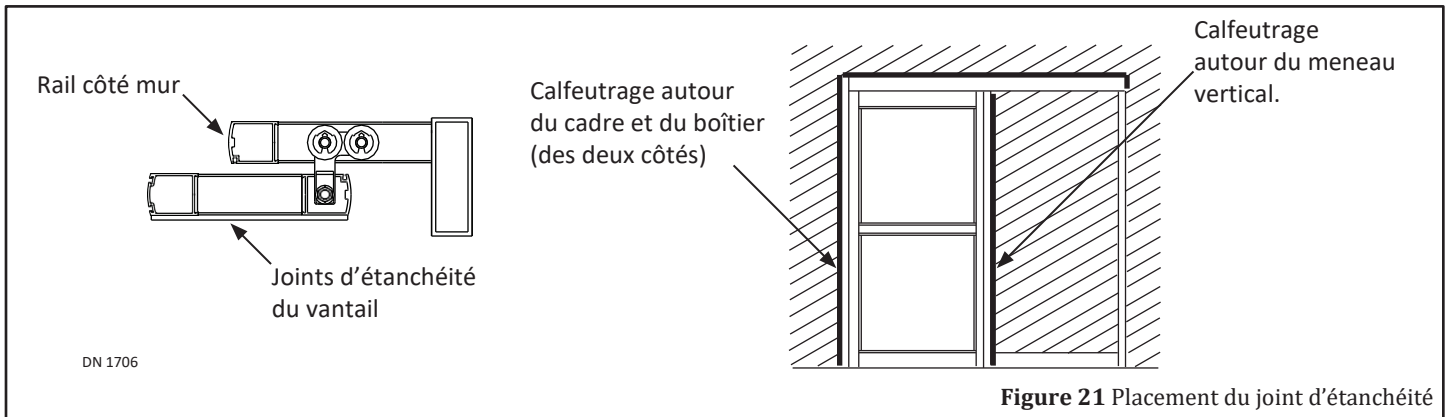
Séparez le câblage d'alimentation de 120 V c.a. du câblage basse tension à l'intérieur du boîtier. Ne faites pas passer les fils 120 V c.a. à proximité du système de commande OPUS et du moteur/de l'opérateur.



1. Accédez au bornier TB1 situé sur le côté gauche de la commande Opus.
2. Insérez le fil noir (Phase) 120 V c.a. entrant dans la borne marquée « L ».
3. Insérez le fil blanc (Neutre) 120 V c.a. entrant dans la borne marquée « N ».
4. Insérez le fil vert (Mise à la terre) dans la borne marquée « PE ».
5. Assurez-vous que le système du vantail coulissant est mis à la terre pour garantir un fonctionnement sûr et stable.

PARTIE 13 : INSTALLATION DES JOINTS D'ÉTANCHÉITÉS

1. Installez la brosse en la faisant coulisser dans le porte-brosse.
2. Fixez le porte-brosse contre le rail inférieur du vantail coulissant à l'aide de trois (3) vis auto-taraudeuses n°6 x 1/2 po.
3. Assurez-vous que l'intégralité du cadre de la porte est correctement fixée à l'ouverture brute.
4. Appliquez un cordon de calfeutrage entre le cadre et l'ouverture brute (à l'intérieur et à l'extérieur).
5. Appliquez un cordon de calfeutrage entre la surface d'appui et le meneau vertical.



PARTIE 14 : VITRAGE



Faites preuve de vigilance lors du déplacement et de l'installation des panneaux de verre. Ces panneaux sont fabriqués en verre trempé. Tout objet pointu qui entre en contact avec le verre peut le briser. NABCO Entrances, Inc. n'est pas responsable du bris de verre.

AVIS

Conformément au chapitre 24 de l'International Building Code (IBC), tout vitrage doit être conforme à la norme ANSI Z97.1 (le vitrage et les cales d'assise ne sont pas fournis par NABCO).

REMARQUE : *Le calage en diagonale permet de transférer le poids du verre à l'opposé du bord de tête du vantail, afin d'éviter l'affaissement et le frottement sur le plancher ou le seuil.*

REMARQUE : *Positionnez les cales d'assise exclusivement sur les repères prévus.*

1. Assurez-vous que le support de parclose (préinstallé à l'usine NABCO) est exempt de débris et/ou d'objets tranchants.
2. Allez du côté GÂCHE du panneau au SOMMET.
 1. Mesurez 6 po (15 cm) à partir de l'extrémité de fermeture du rail supérieur, vers le montant de pivot. Marquez cet emplacement.
 2. Mesurez 6 po (15 cm) vers le bas, de l'extrémité de fermeture du rail supérieur vers le rail inférieur. Marquez cet emplacement.
3. Accédez au côté PIVOT du panneau en BAS.
 1. Mesurez 6 po (15 cm) à partir de l'extrémité pivot du rail inférieur, vers le montant de gâche du vantail. Marquez cet emplacement.
 2. Mesurez 6 po (15 cm) vers le haut, de l'extrémité de pivot du rail inférieur vers le rail supérieur. Marquez cet emplacement.
4. Pour chaque repère, placez une (1) cale d'assise (non fournie par NABCO) sur le support de parclose.
5. Placez le panneau de verre contre le vinyle et posez-le sur les cales d'assise.
6. Ajustez la position du panneau de verre jusqu'à ce qu'il soit parfaitement d'équerre.
7. Fixez le panneau de verre à l'aide des parcloses encliquetables (fournies par Nabco).

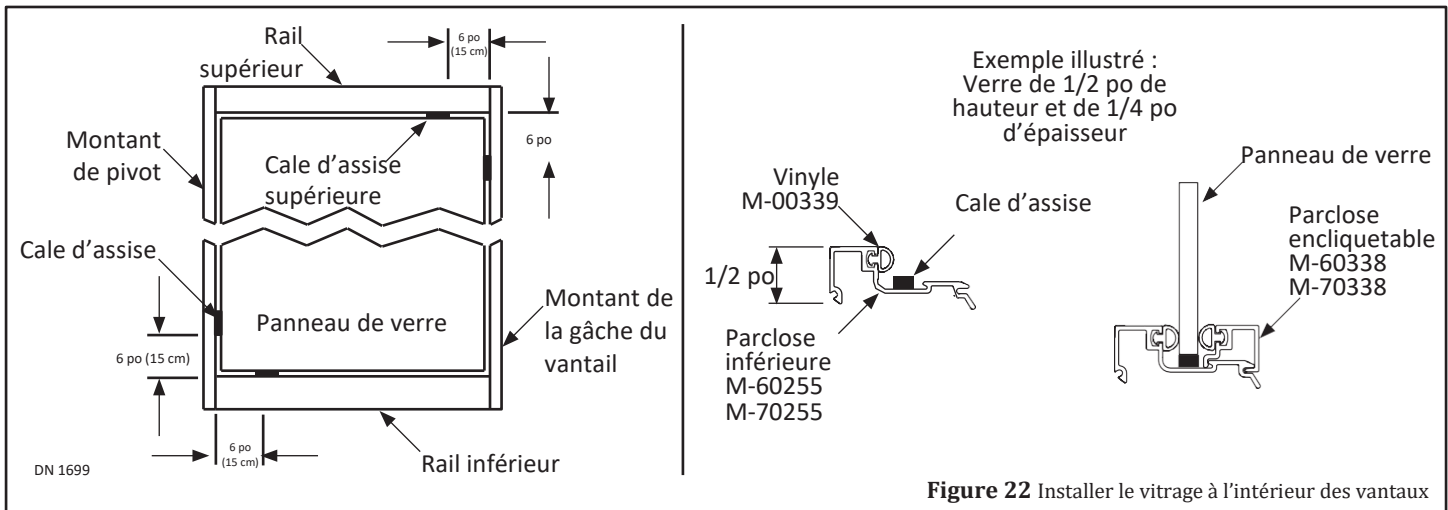


Figure 22 Installer le vitrage à l'intérieur des vantaux

PARTIE 15 : RÉGLAGES

SECTION 15.1 : Régler la précharge

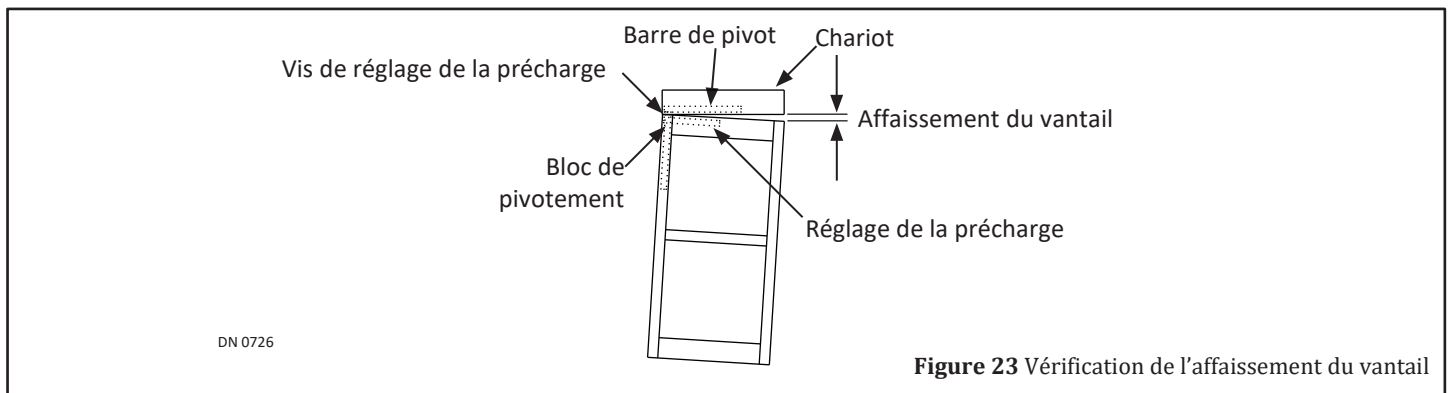


Figure 23 Vérification de l'affaissement du vantail

AVIS

Le vitrage doit être installé avant de régler la précharge.

1. Faites pivoter le vantail coulissant d'environ 5 degrés (juste assez pour exposer la vis de réglage de la précharge située sur le bord arrière de la porte). Vérifiez si le vantail s'affaisse. Le vantail coulissant doit s'enclencher sans avoir à être soulevé manuellement.

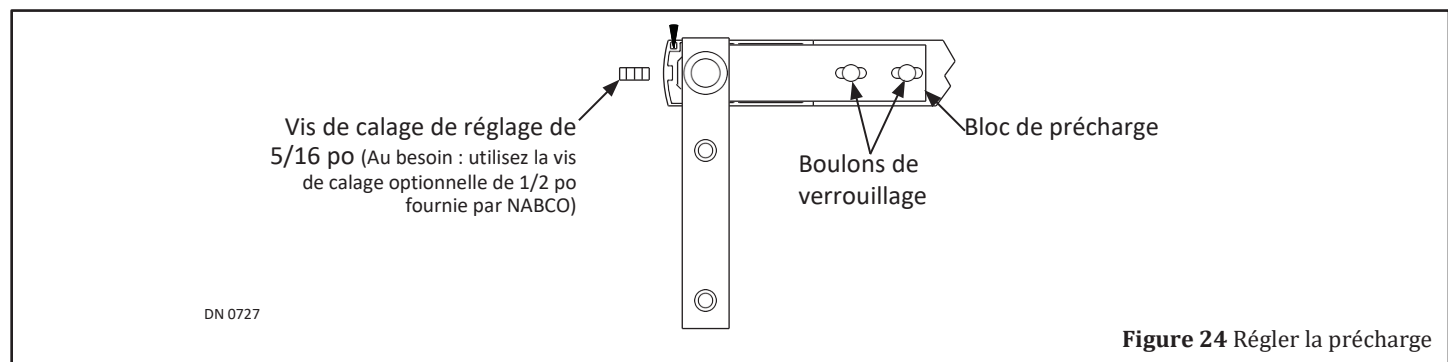


Figure 24 Régler la précharge

2. Soutenez le poids du vantail coulissant.
3. Accédez au bloc de précharge situé à l'intérieur du rail supérieur. Desserrez deux (2) boulons de verrouillage 1/4-20 x 1,75.
4. Allez vers le bord arrière du montant de pivot. Corrigez l'équerrage du vantail en serrant la vis de calage de 5/16 po à l'aide d'une clé Allen de 5/32 po.
 - a. Dans le cas où une vis de calage plus longue serait nécessaire, une vis de calage optionnelle de 1/2 po est fournie par NABCO dans le sachet de pièces.

SECTION 15.2 : Régler la position horizontale du chariot

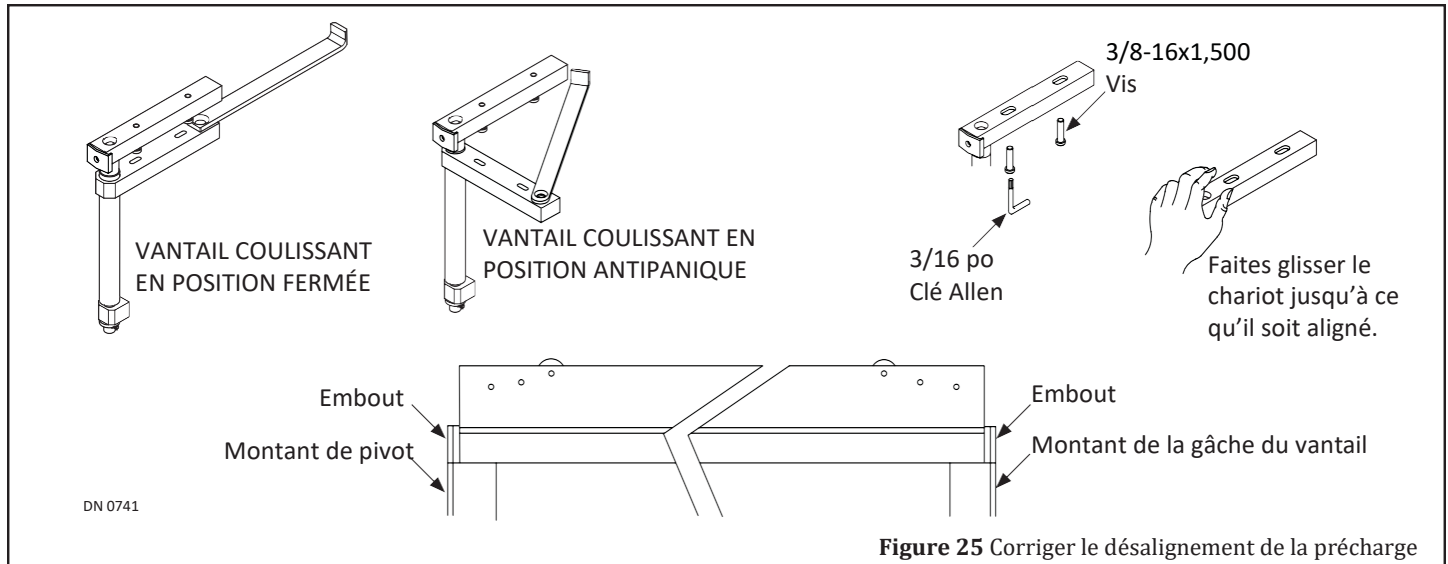


Figure 25 Corriger le désalignement de la précharge

AVIS

Réglez la précharge avant de régler la position du chariot.

1. Faites pivoter le vantail coulissant.
2. Passez sous le chariot. Desserrez les (2) vis 3/8-16 x 1,5 pouces à l'aide d'une clé Allen de 3/16 pouces.
3. Faites glisser le chariot vers la droite ou la gauche jusqu'à ce que les deux embouts soient alignés avec les deux montants.
4. Serrez les vis de calage.
5. Vérifiez que le loquet antipanique inférieur à la paroi interne du vantail est toujours aligné avec le loquet antipanique supérieur à l'intérieur du chariot. Si un ajustement est nécessaire :
 - a. Accédez au loquet antipanique inférieur. Desserrez deux (2) vis à tête creuse 1/4-20 X 1-1/4 po utilisées pour fixer le loquet antipanique inférieur à la paroi interne du vantail.
 - b. Faites glisser le loquet antipanique inférieur vers la droite ou vers la gauche jusqu'à ce qu'il soit aligné avec le loquet antipanique supérieur. Serrez les vis à tête creuse.

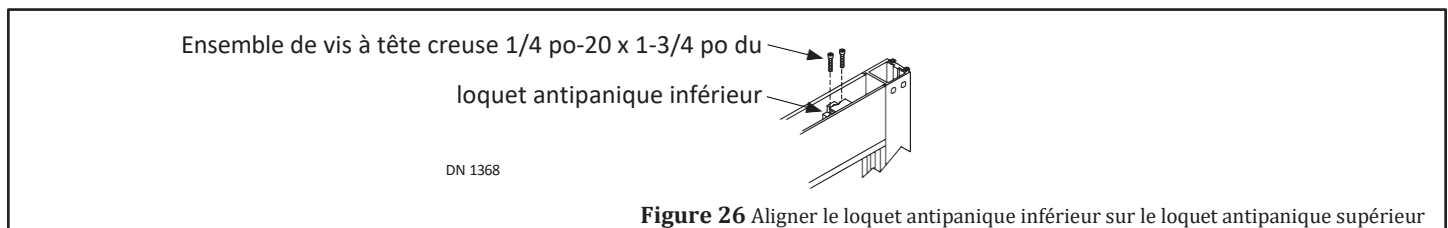


Figure 26 Aligner le loquet antipanique inférieur sur le loquet antipanique supérieur

SECTION 15.3 : Régler le poussoir à bille

1. Faites pivoter le vantail coulissant. Allez à l'intérieur du rail supérieur (le plus près du montant de gâche du vantail). Retirez l'ensemble du loquet antipanique.

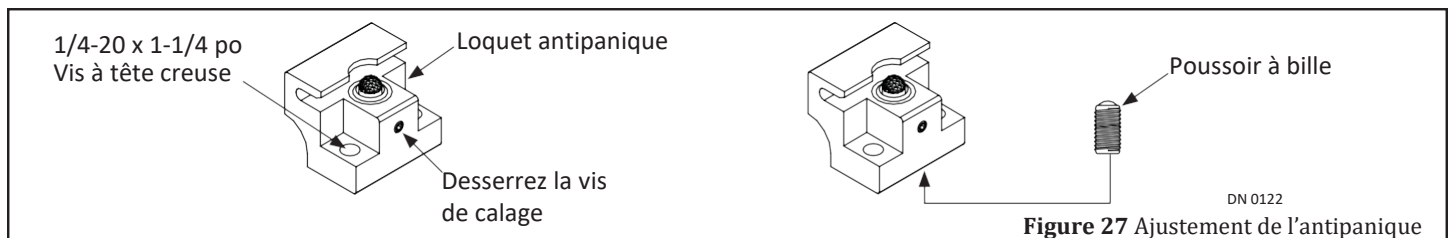
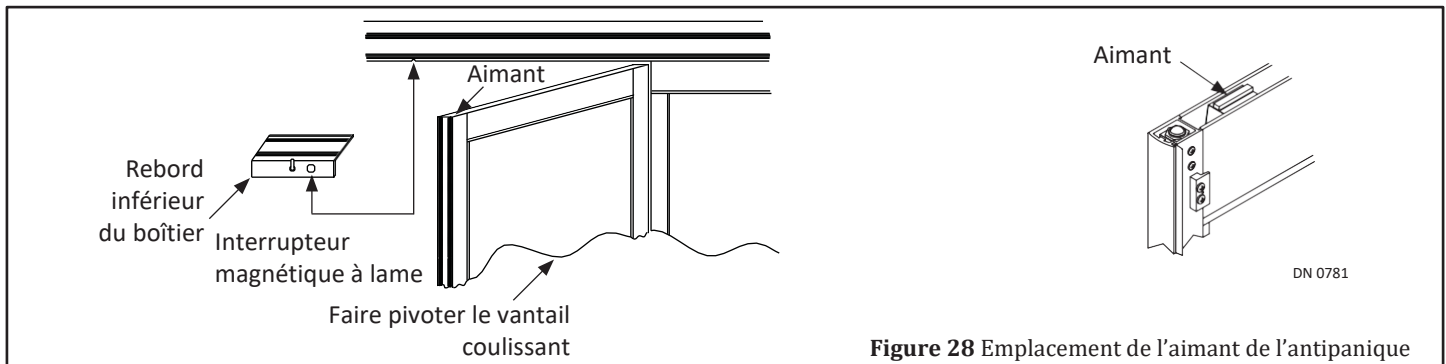


Figure 27 Ajustement de l'antipanique

2. Desserrez la vis de calage située devant le loquet antipanique.
3. Passez sous le loquet antipanique. Relevez ou abaissez le poussoir à bille pour régler l'engagement.
 - a. Le poussoir à bille doit être ajusté pour offrir une résistance antipanique conforme à la norme ANSI A156.10 et/ou à la réglementation locale.
 - b. Prévoyez un engagement minimal si une quincaillerie antipanique est utilisée.
4. Serrez la vis de calage. Fixez l'ensemble du loquet antipanique à l'intérieur du rail supérieur à l'aide de deux (2) vis à tête creuse 1/4-20 x 1-1/4 po.

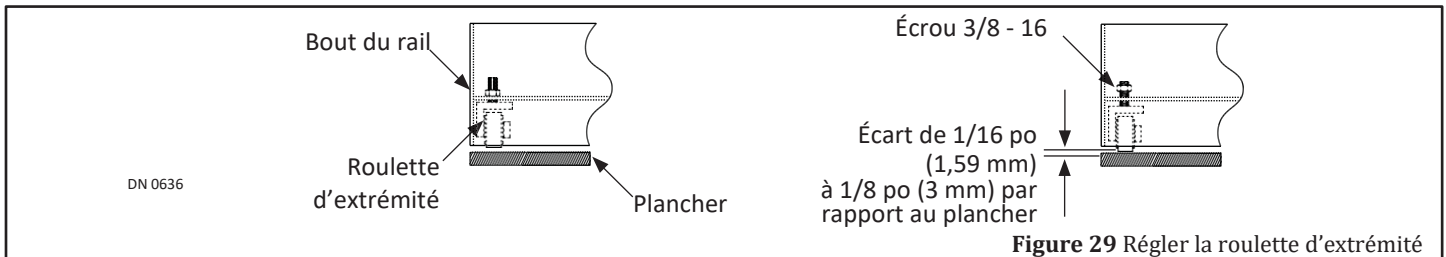
SECTION 15.4 : Régler l'aimant de l'antipanique



1. L'aimant est fixé au support du bras d'arrêt qui peut glisser vers la gauche et la droite. Faites glisser l'aimant de l'antipanique vers la gauche ou vers la droite jusqu'à ce qu'il soit aligné avec l'interrupteur magnétique à lame.
 - a. L'interrupteur magnétique à lame est un cercle noir de 3/8 po de diamètre situé sur le rebord inférieur du boîtier.

SECTION 15.5 : Unités d'une largeur de 54 pouces (137 cm) (ou +) et/ou pesant plus de 200 livres (90 kg)

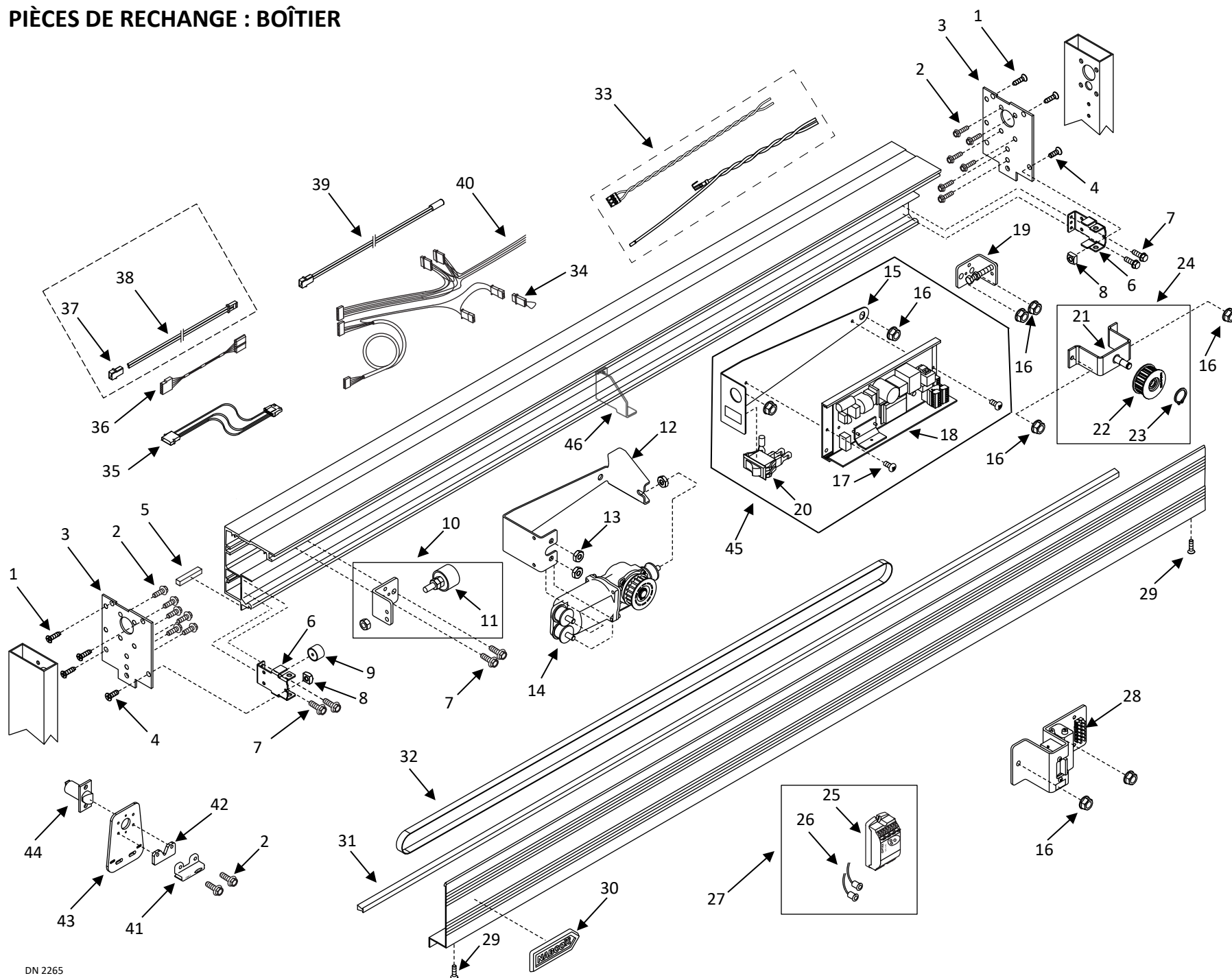
1. Faites pivoter le vantail coulissant. Repérez la roulette d'extrémité préalablement installée dans le montant de gâche (rail inférieur).
2. Desserrez la vis de calage n°8-32. Positionnez la roue de manière à ce qu'elle soit perpendiculaire au rail inférieur. Resserrez la vis de calage n°8-32.
3. Fermez complètement le vantail coulissant. Assurez-vous que la roulette d'extrémité ne heurte pas ou ne raye pas le plancher.



PARTIE 16 : CONTRÔLE DE SÉCURITÉ DU VANTAIL COULISSANT

1. Vérifiez que le couvercle du boîtier a été remis en place et correctement fixé à l'aide de deux (2) vis 10-24 x 0,625 pouce.
2. Assurez-vous que tous les autres éléments de quincaillerie et/ou composants sont correctement fixés.
3. Assurez-vous que le disjoncteur est en position « ON ». Veillez à ne pas actionner le disjoncteur trop rapidement.
4. Assurez-vous que l'interrupteur à bascule ou le sélecteur à clé est réglé sur « ON ».
5. Vérifiez le mouvement du vantail coulissant. Le vantail coulissant doit glisser librement.
6. Si équipé : Testez le pivotement de secours. En mode de pivotement de secours, le mouvement motorisé de la porte doit être interrompu. Contactez le fournisseur pour plus de détails.
7. Assurez-vous que les volets à pivotement intégral sont complètement fermés. Le non-respect de cette consigne peut nuire au bon fonctionnement de la porte.
 - a. Dans l'éventualité où un volet serait entrouvert, faites-le pivoter pour l'ouvrir d'environ 2 pi (60 cm), puis refermez-le complètement.
8. Vérifiez le bon fonctionnement de la porte.
9. Testez la zone de détection, ainsi que la circulation en sens unique et à double sens. Veuillez vous référer à la pièce n° C-00109 « Manuel du propriétaire – Porte coulissante GT1175 » incluse dans la pochette de signalisation.
10. Nettoyez les portes, le boîtier et le cadre.
11. Nettoyez la zone de travail et le plancher. Le plancher doit être propre et exempt de tout élément pouvant causer un trébuchement ou une chute.

PIÈCES DE RECHANGE : BOÎTIER



DN 2265

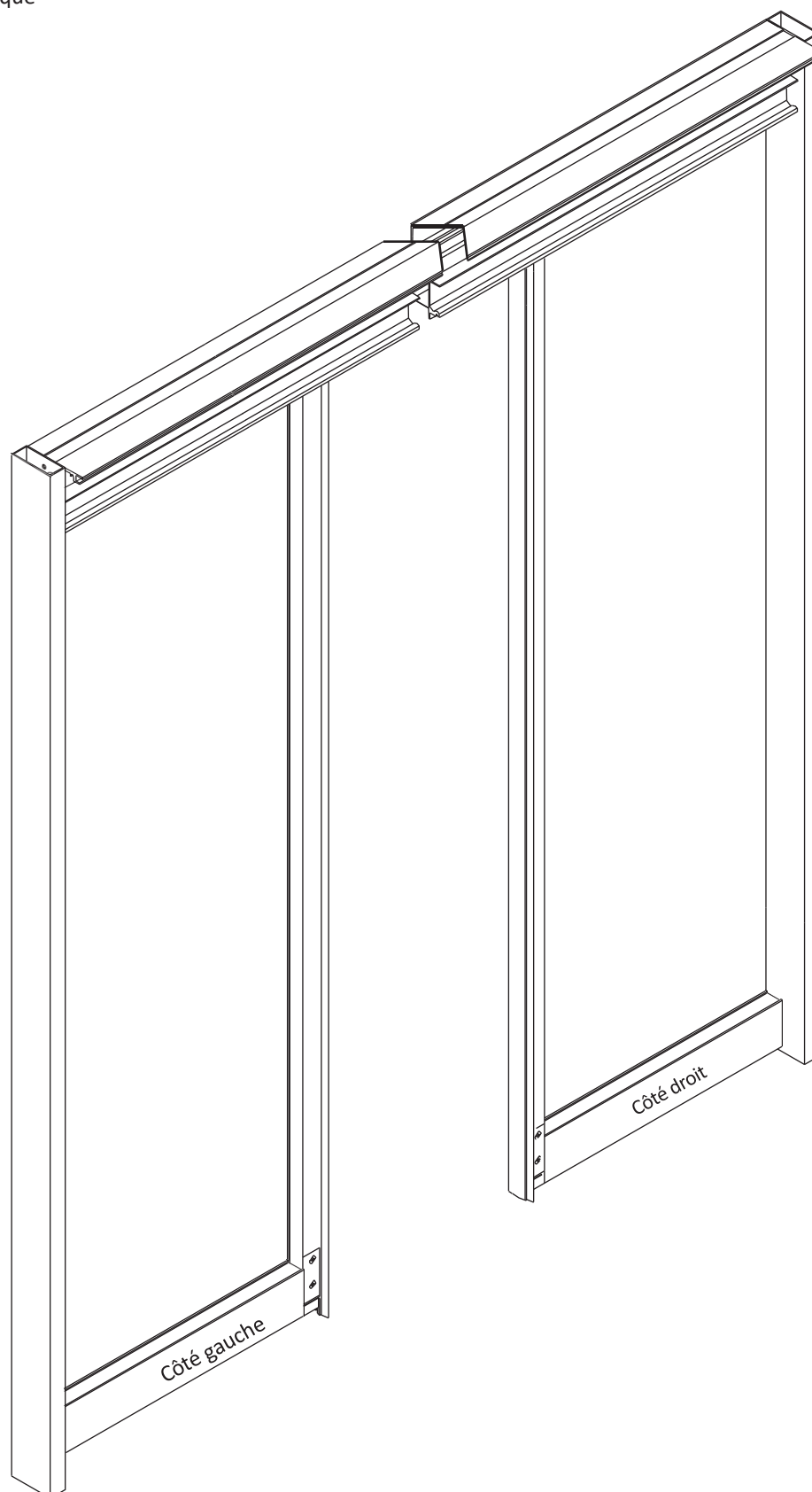
Boîtier

Élément	Pièce	Fini/Tailles/Remarques	Description
1	T-00061	Zinc	VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4-20x1.000L., PHIL, TRILOBÉE, ZINC
	T-00022	Zinc noir	VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4-20 x 1,000 L., PHIL, TRI-LOBÉE, ZINC, NOIR
2	T-00010	Dans les sacs de pièces A-00402 et A-00403	VIS À TÊTE HEXAGONALE (HHCS), 1/4-20x0,750L., À EMBASE DENTELÉE, ZINC
3	M-60582	Droite/Transparent	EMBOUT, BOÎTIER EN UNE PIÈCE, À DROITE, 204
	M-70582	Droite/Bronze foncé	EMBOUT, BOÎTIER EN UNE PIÈCE, À DROITE, 313
	M-60574	Gauche/Transparent	EMBOUT, BOÎTIER EN UNE PIÈCE, À GAUCHE, 204
	M-70574	Gauche/Bronze foncé	EMBOUT, BOÎTIER EN UNE PIÈCE, À GAUCHE, 313
4	T-00015	Zinc	VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4-20 X 0,750 L., PHIL, ZINC
	T-00017	Zinc noir	VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4-20 x 0,750 L., PHIL, ZINC, NOIR
5	M-00281		COUPE-FROID EN MOUSSE AVEC SUPPORT ADHÉSIF
6	M-00411	Sans montant	SUPPORT, EMBOUT, BOÎTIER
	M-00411-01	Avec montant	SUPPORT, EMBOUT, BOÎTIER, AVEC MONTANT
7	T-00119		VIS À TÊTE HEXAGONALE À EMBASE, TRILOBÉE, 1/4-20 x 0,750 L., ZINC
8	T-00058		ÉCROU, CARRÉ (SQ.), 1/4-20, ZINC
9	M-00530		BUTOIR, CAOUTCHOUC, FILETAGE 1/4 PO-20
10	A-00128		BUTÉE DE PORTE, ENSEMBLE
11	A-00087		BUTOIR, BUTÉE DE PORTE
12	M-02041		SUPPORT, OPUS, 1175
13	T-00495		ÉCROU, À EMBASE DENTELÉE (WHIZLOCK), M8-1,25, ZINC
14	V-00914		OPÉRATEUR, VS-150
15	M-02041		SUPPORT, OPUS, 1175
16	T-00025 */**		ÉCROU, À EMBASE DENTELÉE (WHIZLOCK), 3/8-16, ZINC
17	T-00420		VIS À TÊTE CYLINDRIQUE BOMBÉE CRUCIFORME (PHMS), TRILOBÉE (SWAGEFORM), 8-32x0,375 L, ZINC
18	M-01546		CONTRÔLEUR, OPUS
19	A-00078		COURROIE, ENTRAÎNEMENT, PIGNON DE RENVOI, TENDEUR
20	M-02042		FAISCEAU, ALIMENTATION, 1175, OPUS
21	M-02036		SUPPORT, POULIE DE RENVOI, VS-150
22	V-00915		POULIE DE RENVOI, VS-150
23	T-00509		BAGUE DE RETENUE, EXT, ARBRE 12 mm
24	A-01419		ENSEMBLE, POULIE DE RENVOI, VS-150
25	A-00129		AMPLIFICATEUR, CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE, ENSEMBLE OPTEX
26	V-00073		FAISCEAU DE RETENUE, PHOTOÉLECTRIQUE, AVEC CÂBLE EXT.
27	A-00709		SYSTÈME DU FAISCEAU DE RETENUE
28	A-00341 *	À sécurité positive	SERRURE ÉLECTRIQUE, À SÉCURITÉ POSITIVE, 1175
	A-00342 **	À sécurité intégrée	SERRURE, ÉLECTRIQUE, À SÉCURITÉ INTÉGRÉE, 1175

			Boîtier	
Élément	Pièce	Fini/Tailles/Remarques	Description	
29	T-00496	Zinc	VIS À TÊTE CYLINDRIQUE BOMBÉE CRUCIFORME (PHMS), TRILOBÉE (SWAGEFORM), 10-24 x 0,625 L., ZINC	
	T-00497	Zinc noir	VIS À TÊTE CYLINDRIQUE BOMBÉE CRUCIFORME (PHMS), TRILOBÉE (SWAGEFORM), 10-24 x 0,625 L., ZINC, NOIR	
30	C-00067		PLAQUE SIGNALÉTIQUE, DOS ADHÉSIF	
31	M-00688		JOINT À BROSSE ADHÉSIF, HAUT. 0,45 PO	
32	V-00917		COURROIE CRANTÉE, S8M X 12 MM DE LARGEUR	
33	M-02044 */**		FAISCEAU, SERRURE ÉLECTRIQUE, 1175, OPUS (COMPREND DEUX ENSEMBLES DE CÂBLES)	
34	A-00385		CAVALIER ANTIPANIQUE	
35	M-01168	24 po. (61 cm)	FAISCEAU, EXTENSION, CAPTEUR 1175, 24 po	
	M-02064	38 po (96 cm)	FAISCEAU, EXTENSION, CAPTEUR 1175, 96,5 cm (38 po)	
	M-01156	48 po (122 cm)	FAISCEAU, EXTENSION, CAPTEUR 1175, 122 cm (48 po)	
36	A-00967	36 po (91 cm)	FAISCEAU; EXTENSION; INTERRUPTEUR À BASCULE; 36 PO	
37	V-00034		BOÎTIER, 2 POS, POUR LES BROCHES MATE-N-LOCK	
38	M-01136	40 po (101 cm)	Lorsque vous commandez les pièces M-01136 ou M-01070, vous devez également commander la pièce V-00034 (ci-dessus). FAISCEAU, ANTIPANIQUE, 1175, 40	
	M-01070	38,1 cm (15 po)	FAISCEAU, ANTIPANIQUE, 1175, 15	
39	A-00758		INTERRUPTEUR ANTIPANIQUE	
40	M-02043		FAISCEAU, PRINCIPAL, 1175, OPUS	
41	V-00916		ATTACHE POUR COURROIE, PROFIL « S8M »	
42	M-02039		ENTRETOISE, ATTACHE DE COURROIE, VS-150	
43	M-02038		SUPPORT, ATTACHE DE COURROIE, VS-150	
44	A-00264 */**		PÊNE À RESSORT, HAUTE RÉSIDENCE, MODIFIÉ	
45	A-01418		ENSEMBLE, CONTRÔLEUR OPUS, 1175	
46	M-00522		ANTIPANIQUE, SUPPORT CENTRAL, 1775, BOÎTIER (POUR LES MODÈLES DE 366 cm (144 po) OU PLUS)	
47	A-00688 *		TROUSSE, MODERNISATION, SERRURE ÉLECTRIQUE, 1175, U301, OPUS, À SÉCURITÉ POSITIVE (N° D'ÉLÉMENT : 16*, 28*, 33* ET 44*)	
48	A-00689 **		TROUSSE, MODERNISATION, SERRURE ÉLECTRIQUE, 1175, U301, OPUS, À SÉCURITÉ INTÉGRÉE (N° D'ÉLÉMENT : 16**, 28**, 33** ET 44**)	

PIÈCES DE RECHANGE : RAIL CÔTÉ MUR

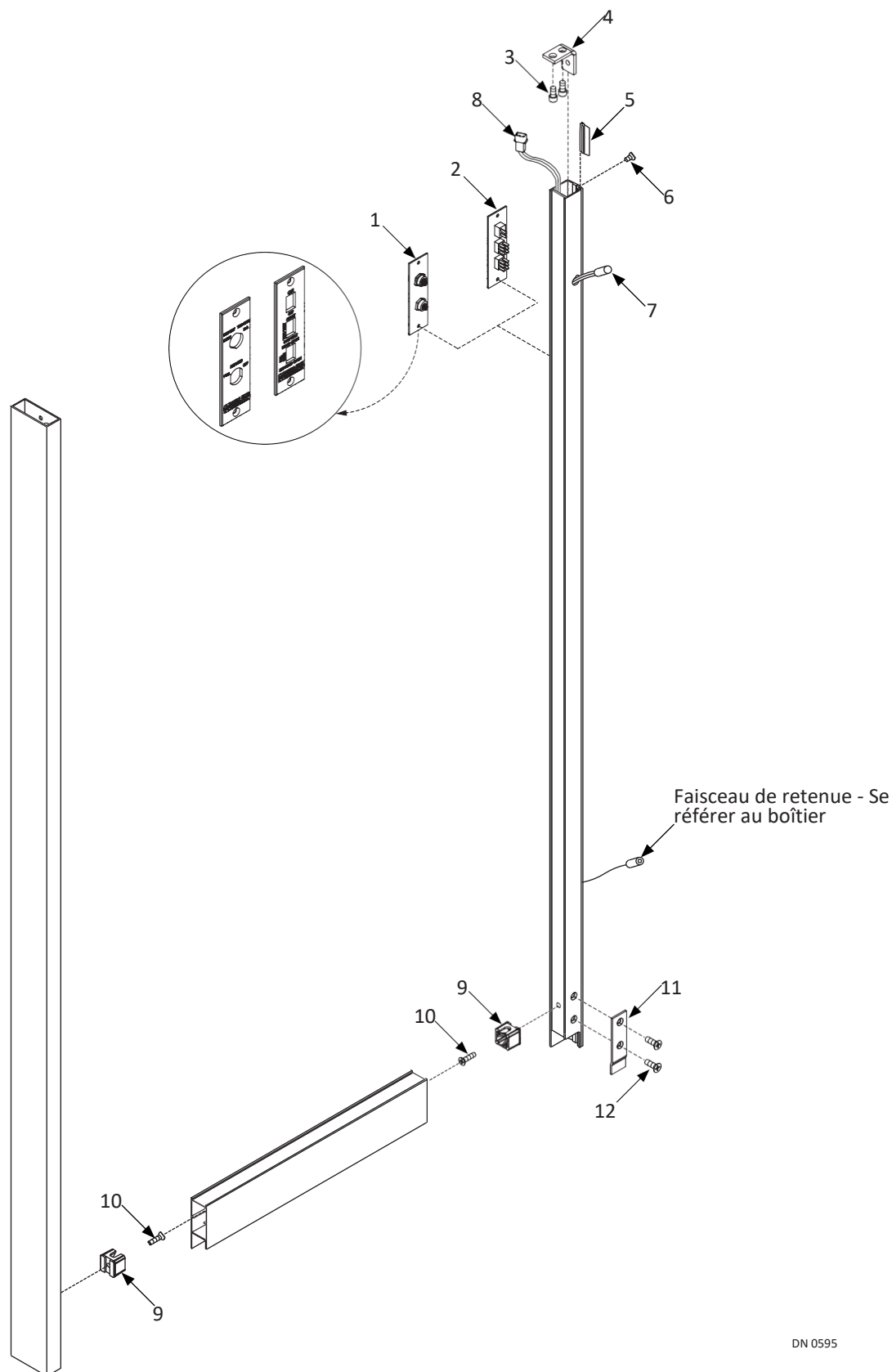
Vue du côté antipanique



DN 0591

PIÈCES DE RECHANGE : CADRE DU RAIL CÔTÉ MUR - GAUCHE

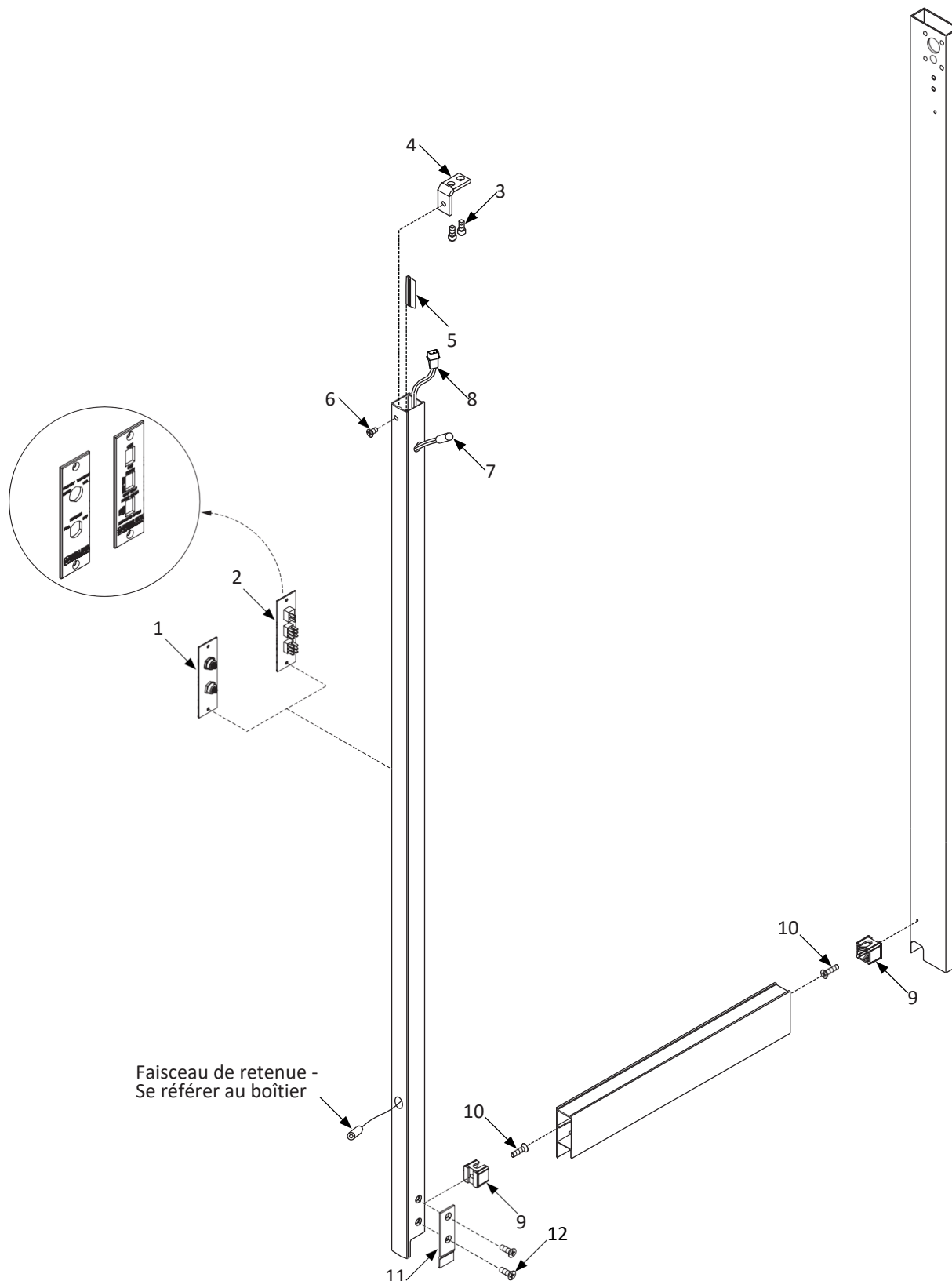
Vue du côté antipanique



DN 0595

PIÈCES DE RECHANGE : CADRE DU RAIL CÔTÉ MUR - DROITE

Vue du côté antipanique

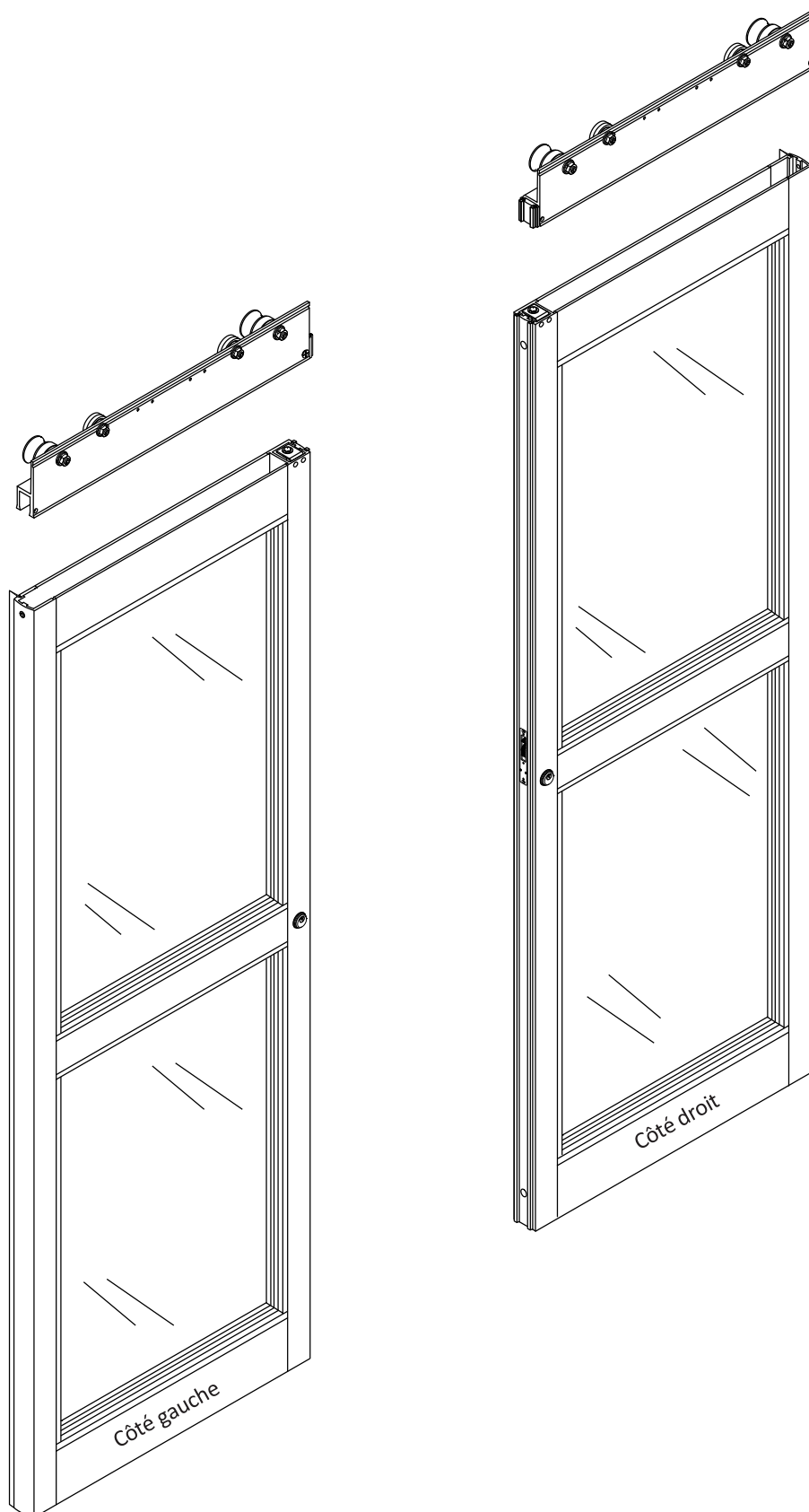


Rail côté mur

Élément	Pièce	Finis/Tailles/Remarques	Description
1	M-01144		INTERRUPTEUR À CLÉ - NABCO
2	M-00428		MODULE DE L'INTERRUPTEUR, 3 BASCULE, NABCO
3	T-00053		VIS À TÊTE CYLINDRIQUE À SIX PANS CREUX (SHCS), 1/4-20x0,500L., ZINC
4	M-00706		SUPPORT, MONTAGE, VOLET FIXE
5	M-01241	Gris/9/16 po	JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, VINYLE, 9/16 PO, LAMELLE GRISE
	M-71241	Noir/9/16 po	JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, VINYLE, 9/16 PO, NOIR
	M-01239	Gris/1 po	JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, VINYLE, 1 PO, LAMELLE GRISE
	M-71239	Noir/1 po	JOINT D'ÉTANCHÉITÉ : VINYLE : 1,00 : NOIR
6	T-00055	Zinc	VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4-20 x 0,500L., PHIL, ZINC
	T-00057	Oxyde noir	VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4-20 x 0,500L., PHIL, ZINC, NOIR
7	A-00143		ENSEMBLE D'INTERRUPTEUR À LAME À LARGE ÉCARTEMENT
8	V-00034		BOÎTIER, 2 POS, POUR LES BROCHES MATE-N-LOCK
9	M-00462		ATTACHE DE CROISILLON, TROU DE 0,261
10	T-00061		VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4-20x1.000L., PHIL, TRILOBÉE, ZINC
11	M-00709	Zinc	PLAQUE DE RECOUVREMENT, GUIDE INFÉRIEUR, FS
12	T-00015	Zinc	VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4-20 X 0,750 L, PHIL, ZINC

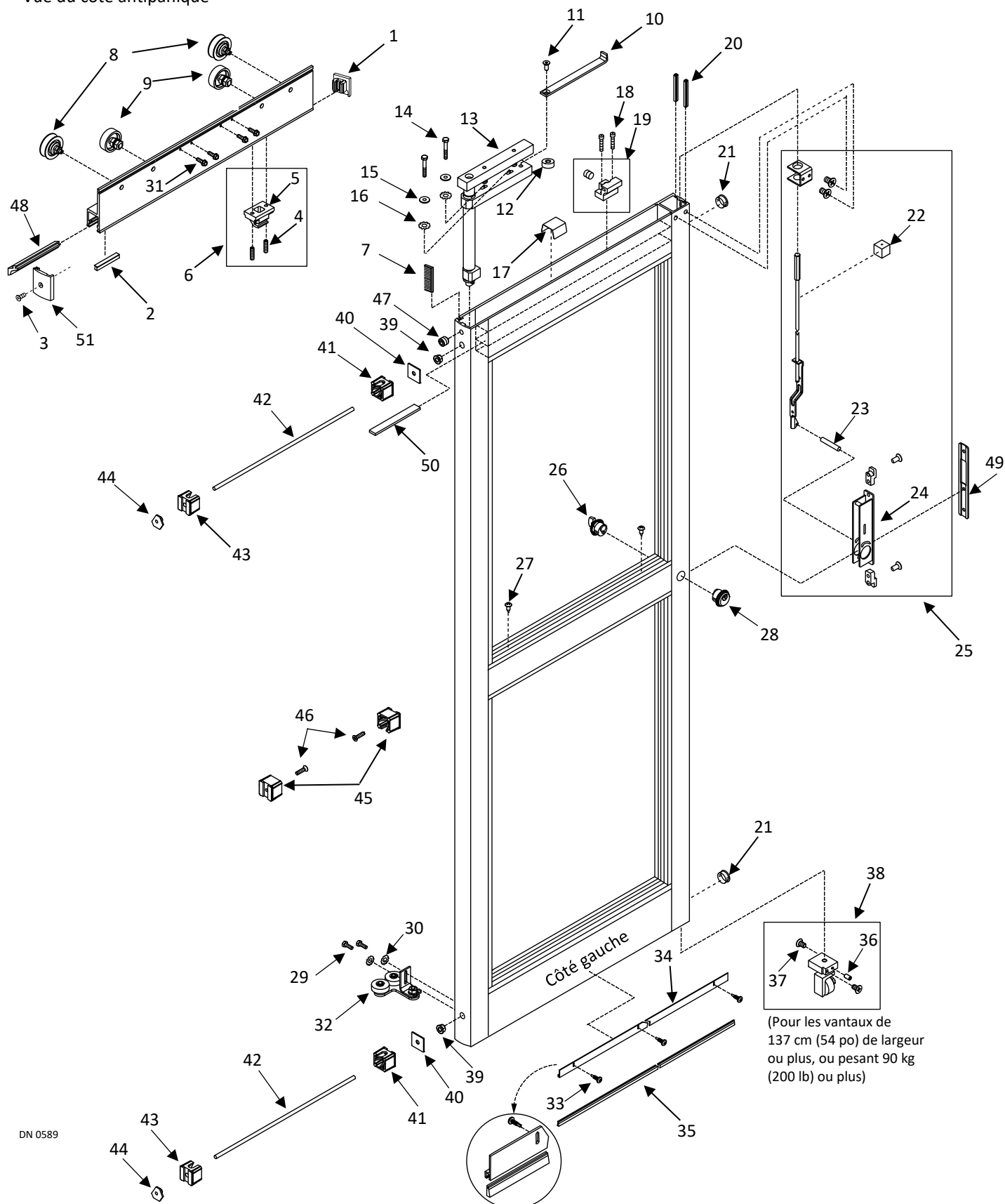
PIÈCES DE RECHANGE : VANTAIL COULISSANT

Vue du côté antipanique



PIÈCES DE RECHANGE : VANTAIL COULISSANT À OUVERTURE À GAUCHE

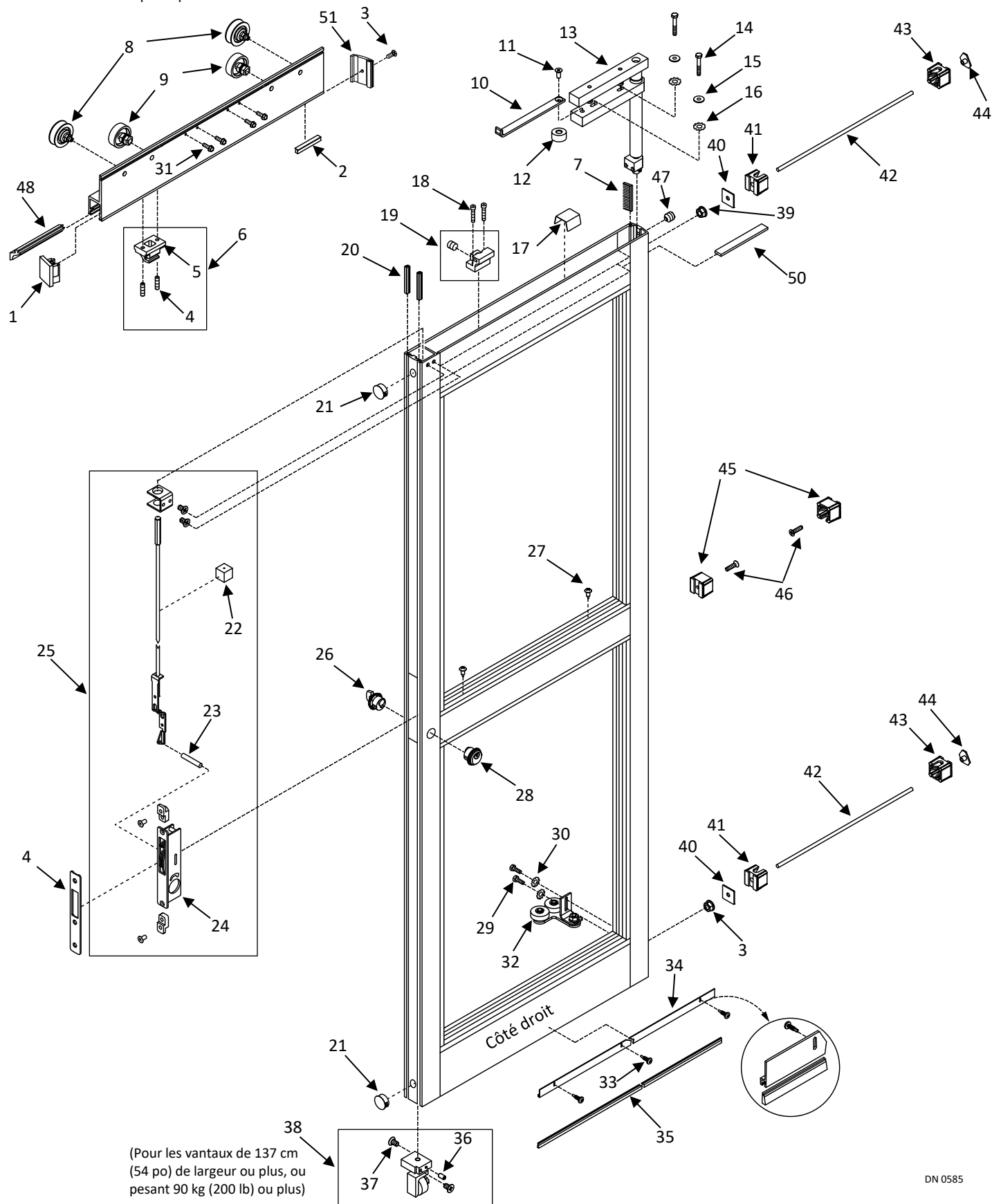
Vue du côté antipanique



DN 0589

PIÈCES DE RECHANGE : VANTAIL COULISSANT À OUVERTURE À DROITE

Vue du côté antipanique



DN 0585

Vantail coulissant

Élément	Pièce	Fin/Tailles/Remarques	Description
1	A-00301		EMBOUT DU CHARIOT
	A-00301-10		EMBOUT DU CHARIOT, F86
2	M-00690		COUPE-FROID À BROSSE, 0,2
3	T-00554	Transparent	VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 10-32 x 0,625 L., PHIL, ZINC
	T-00555	Zinc noir	VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 10-32 x 0,625 L, PHIL, ZINC, NOIR
4	T-00091		VIS SANS TÊTE À SIX PANS CREUX (SHSS), 5/16-18 x 1,250L., BOUT CUVETTE (CUP PT.)
5	M-00483		ENSEMBLE DE DÉCLENCHEMENT DU LOQUET ANTIPANIQUE
6	A-00071		LOQUET ANTIPANIQUE, SUPÉRIEUR, ENSEMBLE
7	M-00695		BROSSE, NYLON, 0,56 LX1,875L.
8	A-00162		ENSEMBLE, GALET DE SUSPENSION,1175
9	A-00812		ENSEMBLE D'AXE - GALET ANTI-SOULÈVEMENT
10	M-00379	Montant étroit	BRAS DE LIMITATION, MONTANTS ÉTROITS
	M-00704	Montant moyen	BRAS DE LIMITATION, MONTANT MOYEN
11	T-00528		VIS À TÊTE FRAISÉE À SIX PANS CREUX (FHCS),7/16-14x1,500L.,ZINC, AVEC PIÈCE EN NYLON
12	T-02125		ENTRETOISE DE BRAS D'ARRÊT
13	A-00092		CHARIOT, PIVOT, MONTANT ÉTROIT
	A-00165		CHARIOT, ENSEMBLE DU PIVOT, MONTANT MOYEN
	A-00168		CHARIOT, ENSEMBLE DU PIVOT VANTAIL ET MONTANT ÉTROITS
	A-00172		CHARIOT, PIVOT, ENSEMBLE, VANTAIL ÉTROIT - MONTANT MOYEN
14	T-00028		VIS À TÊTE HEXAGONALE (HHCS),1/4-20x1,750L., CLASSE 5,ZINC
15	T-00029		RONDELLE, 0,250 po DI x 0,563 po DE x 0,049 po ÉP., ZINC
16	T-00087		RONDELLE DE BLOCAGE À DENTURE EXTÉRIEURE, 1/4 po DI, ZINC
17	M-00653		SUPPORT DU BRAS D'ARRÊT
18	T-00037		VIS À TÊTE CYLINDRIQUE À SIX PANS CREUX (SHCS), 1/4-20x1,250L., ZINC
19	A-00069		LOQUET ANTIPANIQUE INFÉRIEUR
20	M-00688		JOINT À BROSSE ADHÉSIF, HAUT. 0,45 PO
21	V-00720		BOUCHON, TROU, DÔME 13/16 po
22	M-00974		BLOC, MOUSSE
23	T-00132		GOUPILLE, ÉLASTIQUE, 5/32D X 0,875L
24	V-00005		SERRURE, ADAMS-RITE n°MS1853
25	A-00802		SERRURE, AVEC TIGE, CRL
26	V-00116	Transparent	CYLINDRE, SERRURE, BOUTON MOLETÉ, 204
	V-70116	Bronze foncé	CYLINDRE, SERRURE, BOUTON MOLETÉ, 313
27	T-00098		VIS À TÊTE RONDE/TROMPETTE (PHSMS), 10 x 0,563 L, PHIL, TYPE A
28	V-00123	Transparent	CYLINDRE, SERRURE, À CLÉ, 204
	V-70123	Bronze foncé	CYLINDRE, SERRURE, À CLÉ, 313
29	T-00064		VIS À TÊTE HEXAGONALE (HHCS), 1/4-20x0,750L., ZINC
30	T-00087		RONDELLE DE BLOCAGE À DENTURE EXTÉRIEURE, 1/4 po DI, ZINC
31	T-00119		VIS À TÊTE HEXAGONALE À EMBASE, TRILOBÉE, 1/4-20 x 0,750 L., ZINC
32	A-00181	DROITE	ENS. GUIDE INFÉRIEUR À DOUBLE GALET, À DROITE
	A-00183	GAUCHE	ENS. GUIDE INFÉRIEUR À DOUBLE GALET, À GAUCHE

Vantail coulissant

Élément	Pièce	Fini/Tailles/Remarques	Description
33	T-00222	Fini étanche aux fumées uniquement/Zinc	VIS À TÊTE RONDE/TROMPETTE (PHSMS), 6 X 0,500 PO, PHIL, AUTO-PERCEUSE (TEKS), ZINC
	T-00260	Fini étanche aux fumées uniquement/Zinc noir	VIS À TÊTE RONDE/TROMPETTE (PHSMS), 6x0,500L. PHIL, AUTO-PERCEUSE (TEKS), ZINC NOIR
34	M-60278	Transparent	PORTE-BROSSE D'ÉTANCHÉITÉ, FINI 204, PROFILÉ
	M-70278	Bronze foncé	PORTE-BROSSE D'ÉTANCHÉITÉ, FINI 313, PROFILÉ
35	M-00274		BROSSE, NYLON, 1 po À GRADINS
	M-00698		BROSSE, NYLON, 1,5 PO
36	T-00105		VIS SANS TÊTE À SIX PANS CREUX (SHSS), 8-32 x 0,313 L, BOUT CUVETTE (CUP PT.)
37	T-00016	Zinc	VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4-20x0,438L., PHIL, SOUS-FRAISÉE (UCUT), ZINC
	T-00108	Oxyde noir	VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4-20x0,438L., PHIL, SOUS-FRAISÉE (UCUT), ZINC, NOIR
38	A-00198	Montant étroit 0,090	ENS. ROULETTE D'EXTRÉMITÉ, MONTANT ÉTROIT
	A-00207	Montant moyen 0,125	ENS. ROULETTE D'EXTRÉMITÉ, MONTANT MOYEN
39	T-00025	Zinc	ÉCROU, À EMBASE DENTELÉE WHIZLOCK, 3/8-16, ZINC
40	M-00422		PLAQUE, TIRANT
41	M-00461		ATTACHE DE CROISILLON, TROU DE 0,386
42	M-00272		TIGE FILETÉE 3/8-16
43	M-00460		ATTACHE DE CROISILLON, TROU DE 0,500
44	M-00416		ÉCROU EN T, 3/8 po-16, TIRANT
45	M-00462		ATTACHE DE CROISILLON, TROU DE 0,261
46	T-00061		VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4-20x1.000L., PHIL, TRILOBÉE, ZINC
47	T-00261		VIS SANS TÊTE À SIX PANS CREUX (SHSS), 5/16-24 x 0,500 L., BOUT CUVETTE (CUP PT.)
48	M-60288	Transparent	LANGUETTE D'INTERFACE, 204, EXTRU
	M-70288	Bronze foncé	LANGUETTE D'INTERFACE, 313, EXTRU
49	V-00014	Transparent	PLAQUE FRONTALE, SERRURE MS, AVEC DÉCOUPE, 204
	V-70014	Bronze foncé	PLAQUE FRONTALE, SERRURE MS, AVEC DÉCOUPE, 313
50	M-00282	Coupez à la longueur totale du rail supérieur de la porte	BANDE MAGNÉTIQUE FLEXIBLE
51	A-60951	Transparent	EMBOUT, CHARIOT, PIVOT, 1,95 PO, 204
	A-70951	Bronze foncé	EMBOUT DE CHARIOT À PIVOT, 1,95 PO, 313
	A-80951	Noir	EMBOUT, CHARIOT, PIVOT, 1,95 PO, NOIR

