Manuel de portes coulissantes manuelles et automatiques 2400
Manuel d'installation

Réf. C-00356 Rév. 11-08-26

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



Références des manuels connexes :

Manuel de câblage et de programmation du système OPUS Réf. C-00391
(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 du vantail coulissant manuel (réf. C-00189) pour l'installation des autocollants
Manuel d'utilisation du vantail coulissant manuel basse énergie ICU 24000A (réf. C-00394) pour l'installation des autocollants

AVERTISSEMENT

- **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 en service si les dispositifs de sécurité ne sont pas tous fonctionnels.**

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.

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 de coupe 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 du présent manuel 10
PARTIE 3 : PRÉPARATION et ORGANISATION 10
SECTION 3.1 : Configuration mécanique 10
SECTION 3.2 : Composants du boîtier pour vantaux coulissants automatiques 10
SECTION 3.3 : Système antipanique 10
SECTION 3.4 : Étanchéité à l'air 11
SECTION 3.5 : Installation électrique – Avant l'assemblage du cadre de porte 11
PARTIE 4 : ASSEMBLAGE INITIAL (avant l'assemblage du cadre de porte, assemblage du cadre de porte et fixation du cadre de porte au bâtiment) 12
SECTION 4.1 : Avant l'assemblage du cadre de porte 12
4.1.1 Inspection de l'ouverture brute 12
4.1.2 Retirer le couvercle du boîtier 12
SECTION 4.2 : Assemblage du cadre de porte 13
4.2.1 Positionner le cadre de porte 13
4.2.2 Fixer les montants du cadre au boîtier 13
SECTION 4.3 : Fixation du cadre de porte au bâtiment 14
4.3.1 Emplacements des ancrages pour les montants de cadre 14
4.3.2 Emplacements des ancrages pour le boîtier 14
PARTIE 5 : ASSEMBLAGE SECONDAIRE (Installation de la plaque pivotante de plancher, du vantail latéral à ouverture maximale, du vantail coulissant et du vitrage du vantail coulissant et du vantail latéral) 15
SECTION 5.1 : Installation de la plaque pivotante de plancher 15
SECTION 5.2 : Installation du vantail latéral à ouverture maximale 16
5.2.1 Fixer le panneau latéral aux pivots supérieur et inférieur 16
5.2.2 Rotation de la plaque située vers le haut du montant de la gâche du vantail 17
5.2.3 Installer le guide inférieur 17

SECTION 5.3 : Installation du vantail coulissant 18
SECTION 5.4 : Application du vitrage sur le vantail coulissant ainsi que le vantail latéral 19

PARTIE 6 : FIN DES ÉTAPES D'INSTALLATION (réglage, installation, joints d'étanchéité, 120 V c.c., câblage général et contrôle de sécurité) 20

SECTION 6.1 Réglage du vantail latéral à ouverture maximale 20
6.1.1 Régler le pivot supérieur 20
6.1.2 Régler la vis de réglage 20
6.1.3 Régler le pivot inférieur 21
SECTION 6.2 : Réglage du vantail coulissant 21
6.2.1 Régler la précharge pour le vantail coulissant 21
6.2.2 Régler la pression du loquet antipanique 22
6.2.3 Régler de la position horizontale du chariot 22
6.2.4 Régler les galets de suspension 23
6.2.5 Régler l'ensemble du loquet 23
6.2.6 Installer et régler la butée de porte 23
6.2.7 Installer le bloc de la gâche 24
6.2.8 Tester l'antipanique 24
SECTION 6.3 : Installation de la poignée à loquet ou de la poignée de porte tubulaire 25
6.3.1 Installer la poignée à loquet 25
6.3.2 Installer la poignée de porte tubulaire 25
SECTION 6.4 : Installation des joints d'étanchéités 26
SECTION 6.5 : 120 V c.a. et schéma de câblage général 27
6.5.1 Interrupteurs et gâche électrique 28
SECTION 6.6 : CONTRÔLE DE SÉCURITÉ DU VANTAIL COULISSANT 29
6.6.1 Étapes du contrôle de sécurité 29

PIÈCES DE RECHANGE : TROUSSE DE PIÈCES DÉTACHÉES 30
PIÈCES DE RECHANGE : BOÎTIER POUR VANTAUX COULISSANTS MANUELS 32
PIÈCES DE RECHANGE : BOÎTIER POUR VANTAIL COULISSANT AUTOMATIQUE 33
PIÈCES DE RECHANGE : OUVERTURE MAXIMALE DU VANTAIL LATÉRAL 35
PIÈCES DE RECHANGE : OUVERTURE MAXIMALE, À GAUCHE, DU VANTAIL LATÉRAL 36
PIÈCES DE RECHANGE : OUVERTURE MAXIMALE, À DROITE, DU VANTAIL LATÉRAL 37
PIÈCES DE RECHANGE : VANTAIL COULISSANT COMPLÈTEMENT OUVERT 39
PIÈCES DE RECHANGE : VANTAIL COULISSANT COMPLÈTEMENT OUVERT, CÔTÉ GAUCHE 40
PIÈCES DE RECHANGE : VANTAIL COULISSANT POUR OUVERTURE MAXIMALE À DROITE 41
PIÈCES DE RECHANGE : POIGNÉES DE PORTE, LOQUETS ET GÂCHE 44

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 le présent 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 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 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 SÉCURITÉ 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 cadenassage/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 soit débranché de la source d'énergie 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 le présent manuel avant d'effectuer toute opération d'entretien ou de maintenance. Si vous ne comprenez pas entièrement les instructions, veuillez consulter un technicien qualifié. Le non-respect de cette consigne peut entraîner la mort, des blessures graves ou des dommages matériels et annulera toute garantie.



Ce produit est uniquement destiné à un usage intérieur.

AVERTISSEMENT **Utiliser cet opérateur uniquement avec les vantaux coulissants Nabco.**

ATTENTION **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.**

ATTENTION **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.**

SÉCURITÉ **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.**

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

SÉCURITÉ **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

Le présent manuel a pour but de familiariser l'installateur ainsi que l'acheteur avec l'installation et le fonctionnement corrects 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 156.38 s'applique au système de vantaux coulissants à basse énergie ICU-2400 et la norme ANSI Z97.1 s'applique à l'installation des vitrages. Tous les équipements automatiques sont conformes à la norme UL325. D'autres normes ou codes locaux peuvent s'appliquer. Utilisez-les en complément des normes ANSI.

Informez les propriétaires et les utilisateurs finaux 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 vantaux coulissants standard ICU-2400 est conçu pour une installation au sein de l'ouverture brute du bâtiment. La porte fonctionne de deux (2) façons différentes : anuelle ou basse énergie.

Le fonctionnement à basse énergie 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.

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

> **« Le matériau de vitrage des vantaux fixes et coulissants de toutes les portes coulissantes, ainsi que de toutes les portes battantes sans cadre, doit être conforme aux exigences de la norme ANSI Z97.1, Safety Glazing Materials Used in Buildings - Safety Performance Specifications and Methods of Test. Le matériau verrier 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

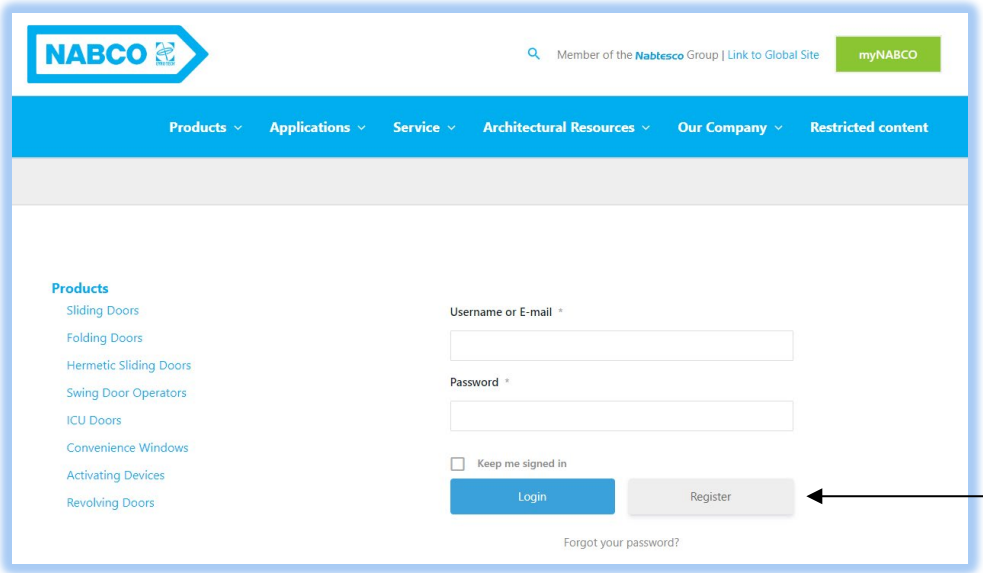
Ceci est réservé à l'**ACCÈS DES DISTRIBUTEURS UNIQUEMENT**

Pour accéder au portail « myNABCO », le Distributeur doit d'abord posséder une adresse courriel et un mot de passe attribués.
Pour en faire la demande, la procédure suivante doit être suivie :

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.

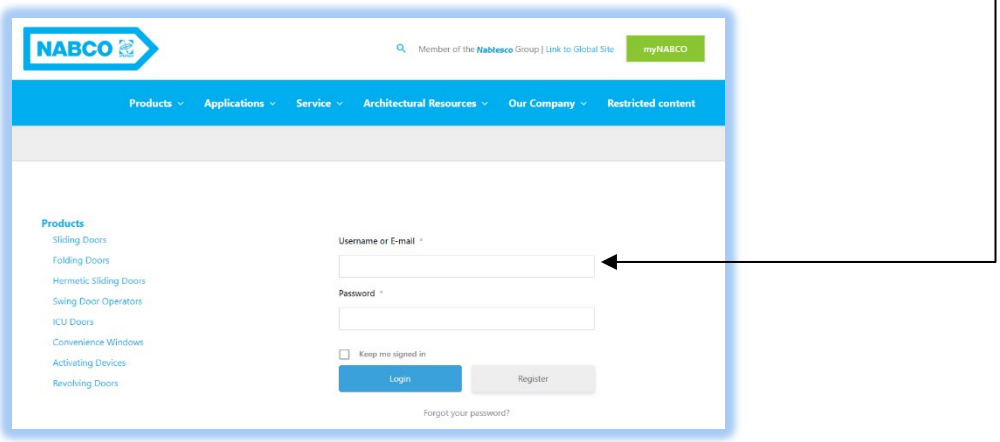


5. Veuillez remplir le formulaire.
   a. Entrez un nom d'utilisateur, votre prénom, votre nom, votre adresse courriel et le mot de passe de votre choix/vérifiez-le, PUIS cliquez sur le bouton bleu **« Register »** (S'inscrire).
6. Une confirmation sera envoyée au **distributeur** pour vérifier l'enregistrement.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

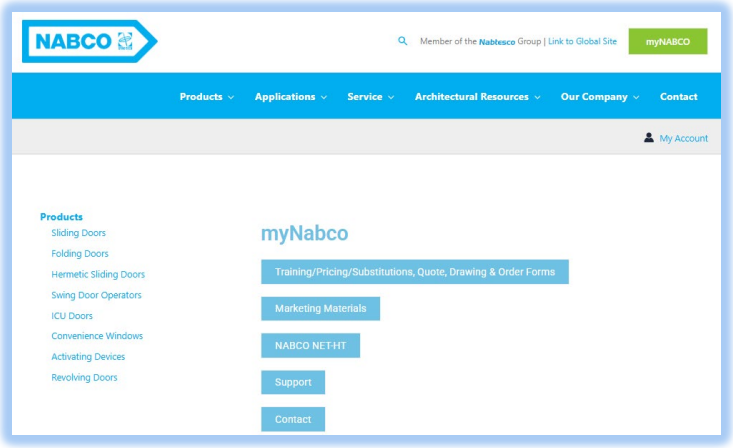
2.4.2 Accès aux manuels d'installation, de câblage et de programmation

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 (Se connecter)**.



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



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

- Procurez-vous les fiches techniques/de coupe (*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 du présent manuel; elles sont fournies à titre indicatif UNIQUEMENT.
- *Les pièces de rechange peuvent UNIQUEMENT être commandées par un **distributeur** ou une **succursale agréé(e)**.*
- *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 du présent 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 : Trousse de pièces détachées
Pièces de rechange : Boîtier pour portes coulissantes manuelles
Pièces de rechange : Boîtier pour porte coulissante automatique
Pièces de rechange : Ouverture maximale du vantail latéral
Pièces de rechange : Ouverture maximale, à gauche, du vantail latéral
Pièces de rechange : Ouverture maximale, à droite, du vantail latéral
Pièces de rechange : Vantail coulissant à ouverture maximale
Pièces de rechange : Vantail coulissant à ouverture maximale, à gauche
Pièces de rechange : Vantail coulissant à ouverture maximale, à droite
Pièces de rechange : Poignées de porte, loquets et gâche

PARTIE 3 : PRÉPARATION et ORGANISATION

SECTION 3.1 : Configuration mécanique

Vantail coulissant simple : Un (1) vantail coulissant qui glisse vers la droite ou vers la gauche avec un (1) vantail latéral.

SECTION 3.2 : Composants du boîtier pour vantaux coulissants automatiques

Élément	Composant	Numéro de pièce	Élément	Composant	Numéro de pièce
1	Support de poulie de renvoi et *poulie	M-02143/*V-00915	7	Support de courroie de tension	M-00942
2	Attache de courroie et *entretoise	V-00916/*M-02144	8	Support VS-150 Op	M-02141-10/-20
3	Alimentation : 24 V c.c.	V-00022	9	Ensemble de galet de suspension	A-01383
4	Amplificateur de cellule photoélectrique Optex	A-00129	10	Support Opus 2400	M-02167
5	Ensemble de commande Opus	A-01466-10/-20	11	Faisceau d'alimentation Opus	M-01042
6	Courroie crantée	V-00917	12	Opérateur VS-150	V-00914

SECTION 3.3 : Système antipanique

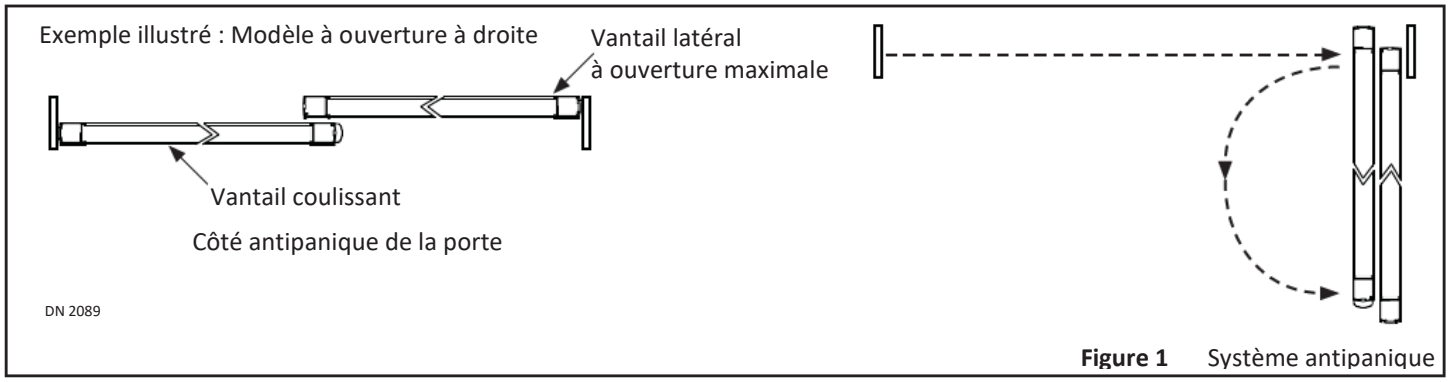


Figure 1 Système antipanique

Le vantail coulissant et le vantail latéral à ouverture maximale s'écartent tous deux pour permettre une ouverture plus large de la porte.

SECTION 3.4 : Étanchéité à l'air

REMARQUE : *Les exigences d'étanchéité à l'air s'appliquent aux unités achetées avec l'ensemble pare-fumée UL 1784*

Taux de fuite d'air (CFM/pi²)				
Différentiel de pression	Sans joint d'étanchéité inférieur artificiel		Avec joint d'étanchéité inférieur artificiel	
po H_2O	Ambiante	400° F	Ambiante	400° F
0,5	0,639	1,165	0,471	0,594
0,1	1,537	1,076	0,754	0,962
0,2	2,285	1,272	1,912	1,386
0,3	3,205	1,643	2,647	1,643

SECTION 3.5 : Installation électrique – Avant l'assemblage du cadre de porte



Lisez et assurez-vous de comprendre le « Manuel de câblage et de programmation de la commande Opus » Réf. C-00391 avant de tenter de mettre sous tension le vantail coulissant GT2400. Le non-respect de cette consigne peut endommager le vantail coulissant et/ou blesser l'installateur et annulera toutes les garanties.



Mettez le disjoncteur du site d'installation hors tension. Le non-respect de cette consigne entraînera des lésions corporelles graves ou mortelles. En cas d'incertitude quant à l'interruption de l'alimentation électrique, effectuez une vérification à l'aide d'un voltmètre.



Tous les raccordements électriques à haute tension doivent être effectués par des électriciens agréés, conformément aux codes/réglementations électriques nationaux et locaux.



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.



Maintenez un espacement suffisant entre les câbles haute tension et basse tension. Les fils d'alimentation 120 V c.a. doivent être acheminés (séparément des autres câblages) près du haut de l'intérieur du boîtier.



Assurez-vous que la mise à la terre électrique hors usine est correctement fixée à la vis de mise à la terre ou au fil de terre fourni.



Tout câblage basse tension hors usine ajouté à l'intérieur du boîtier doit être un fil de type CL2 ou équivalent, conformément à l'article 725 du NEC.

REMARQUE : *Vérifiez que la tension d'alimentation est de 115 V c.a. ± 10 %.*

REMARQUE : *Assurez-vous que le système du vantail coulissant est mis à la terre pour garantir un fonctionnement sûr et stable.*

PARTIE 4 : ASSEMBLAGE INITIAL (avant l'assemblage du cadre de porte, assemblage du cadre de porte et fixation du cadre de porte au bâtiment)

SECTION 4.1 : Avant l'assemblage du cadre de porte

4.1.1 Inspection de l'ouverture brute

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

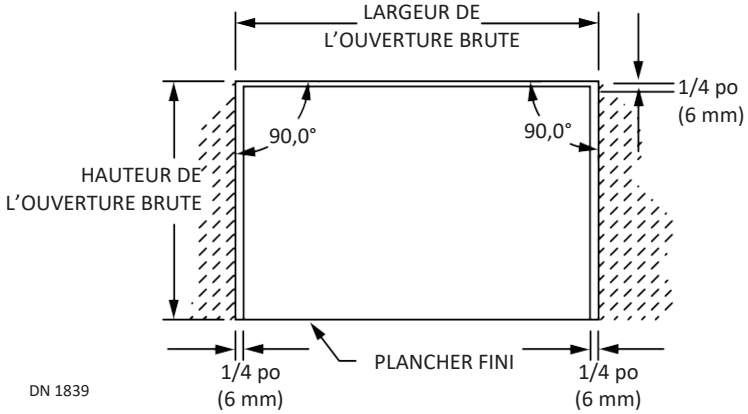


Figure 2 Ouverture de maçonnerie

4.1.2 Retirer le couvercle du boîtier

4.1.2.1 Vantail coulissant manuel

1. Soulevez le couvercle du boîtier, puis retirez-le.
2. Retirez les boîtes de pièces et/ou les sachets de pièces du boîtier.

4.1.2.2 Vantail coulissant automatique

1. Retirez les deux (2) vis de 10-24 x 1,25 po.
2. Soulevez le couvercle du boîtier, puis retirez-le.
3. Retirez les boîtes de pièces et/ou les sachets de pièces du boîtier.

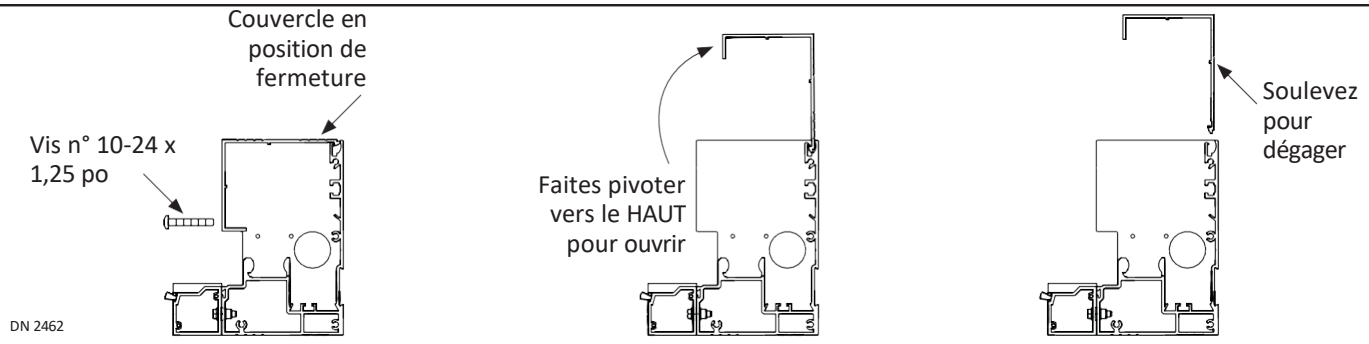


Figure 3 Retirez le couvercle du boîtier du vantail coulissant automatique.

SECTION 4.2 : Assemblage du cadre de porte

4.2.1 Positionner le cadre de porte

1. Placez le boîtier sur une surface plane. Assurez-vous que le côté amovible du couvercle du boîtier est orienté vers le haut. Protégez le boîtier contre les rayures.
2. Alignez le cadre de porte par rapport à l'ouverture. Le côté du couvercle amovible du boîtier doit être orienté vers le côté antipanique de la porte.

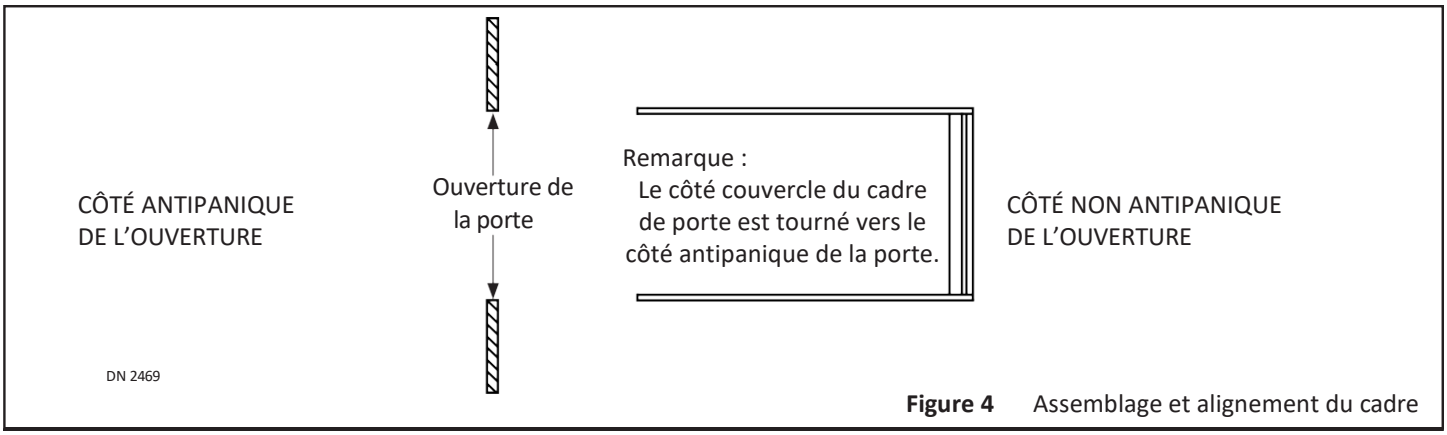


Figure 4 Assemblage et alignement du cadre

4.2.2 Fixer les montants du cadre au boîtier

4.2.2.1 Vantail coulissant manuel

1. Fixez le boîtier à chaque montant du cadre à l'aide de trois (3) vis de 1/4-20 x 0,75 po.

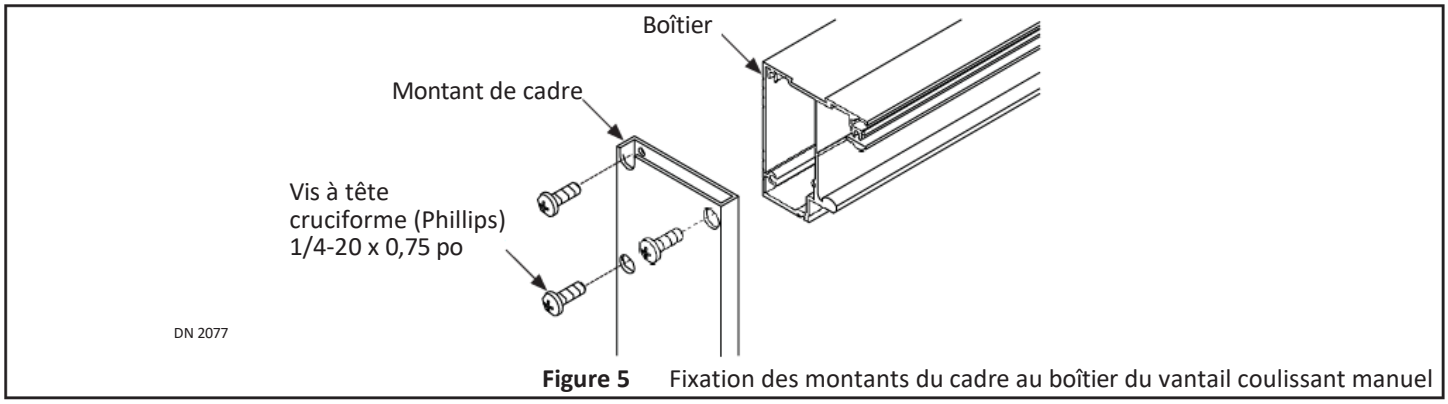


Figure 5 Fixation des montants du cadre au boîtier du vantail coulissant manuel

4.2.2.2 Vantail coulissant automatique

1. Retirez les trois (3) vis 1/4-20 x 0,75 pouce de chaque embout du boîtier.
   a. La quatrième vis permettra de maintenir l'embout partiellement fixé au boîtier.
2. Fixez le boîtier à chaque montant du cadre à l'aide des trois (3) vis de 1/4-20 x 0,75 po.

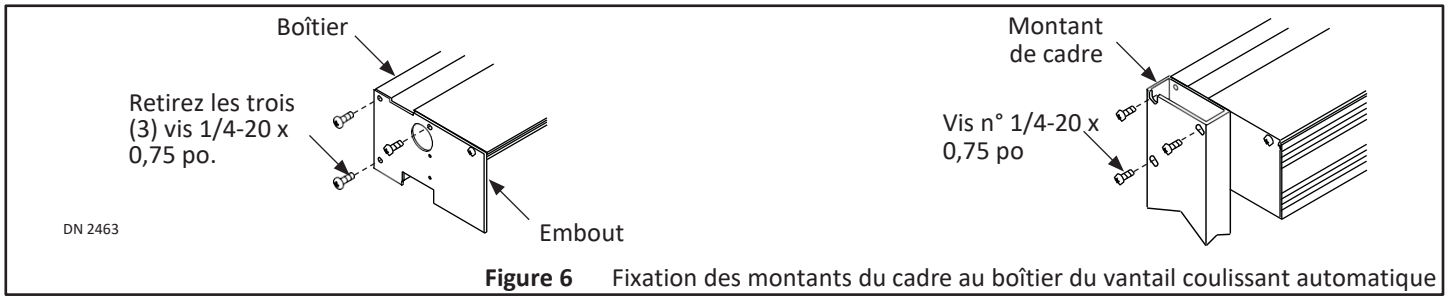


Figure 6 Fixation des montants du cadre au boîtier du vantail coulissant automatique

SECTION 4.3 : Fixation du cadre de porte au bâtiment

- ► Les ancrages NE SONT PAS fournis par NABCO. Les ancrages doivent être adaptés au type de structure à laquelle ils sont fixés.
- ► Il est recommandé de fraiser les trous, au besoin, afin d'assurer l'affleurement des vis au montant de cadre.
- ► Il est recommandé de percer et de tarauder des filets pour des ancrages de 1/4 po dans une structure en acier ou en aluminium.
- ► Ne serrez pas excessivement les ancrages afin d'éviter de déformer les montants de cadre.

1. Insérez le cadre de porte dans l'ouverture brute.
2. Calez le cadre de porte afin que les montants et le boîtier soient d'aplomb et à niveau.
3. Vissez les ancrages pour fixer le cadre.

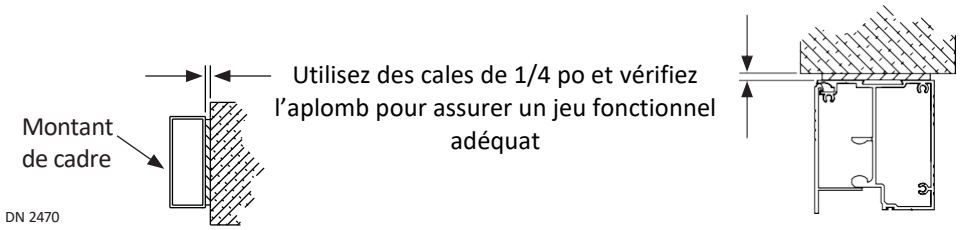


Figure 7 Calage et placement du cadre d'aplomb.

4.3.1 Emplacements des ancrages pour les montants de cadre

Utilisez des ancrages de 1/4 po de diamètre, au minimum trois (3) par montant de cadre, avec un espacement maximal de 48 po (122 cm) du centre.

Percez des trous de 1/4 pouce de diamètre dans la face du montant, puis fraisez chaque trou.

4.3.2 Emplacements des ancrages pour le boîtier

Pour éviter l'affaissement du boîtier, utilisez des ancrages de 1/4 po de diamètre avec un espacement maximal de 48 po (122 cm) d'axe en axe. Le premier point d'ancrage doit être situé à 36 pouces (91,44 cm) de chaque extrémité du boîtier. Percez des trous de 1/4 de pouce (6 mm) de diamètre dans la partie supérieure du boîtier.

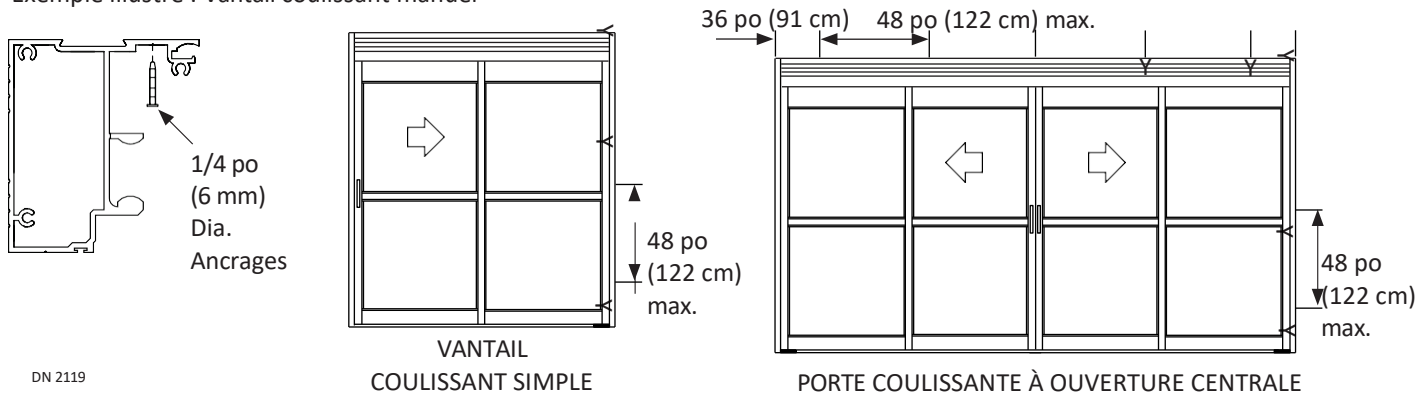


Figure 8 Positionnement des ancrages

PARTIE 5 : ASSEMBLAGE SECONDAIRE (Installation de la plaque pivotante de plancher, du vantail latéral à ouverture maximale, du vantail coulissant et du vitrage du vantail coulissant et du vantail latéral)

SECTION 5.1 : Installation de la plaque pivotante de plancher

1. Centrez, puis placez la plaque de plancher contre le montant de cadre, côté pivot.
2. Fixez la plaque de plancher au sol à l'aide de trois (3) ancrages de 1/4 de pouce (6 mm) de diamètre (non fournis par NABCO).
3. Insérez une (1) douille dans le barillet du pivot.

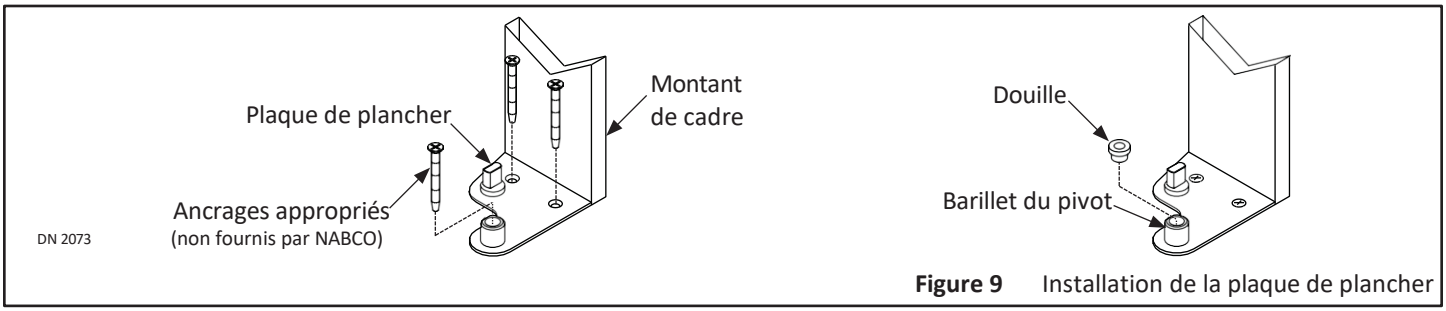


Figure 9 Installation de la plaque de plancher

SECTION 5.2 : Installation du vantail latéral à ouverture maximale

5.2.1 Fixer le panneau latéral aux pivots supérieur et inférieur

1. Repérez le pivot inférieur à l'intérieur du rail inférieur.
2. Insérez le pivot inférieur dans la douille située sur la plaque de plancher.
   a. Assurez-vous que le pivot inférieur est bien en place.
3. Maintenez le panneau latéral à ouverture maximale en place jusqu'à ce que le pivot supérieur soit installé.

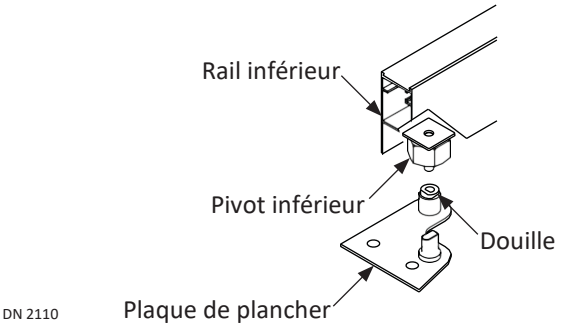


Figure 10 Installer le pivot inférieur

4. Repérez le pivot supérieur à l'intérieur du rail supérieur du vantail.
5. Alignez le pivot rétractable avec l'orifice situé au bas du boîtier.
6. Abaissez le pivot rétractable et relâchez-le pour qu'il s'insère dans l'orifice du pivot.
   a. Vérifiez que le pivot rétractable est bien inséré dans l'orifice.

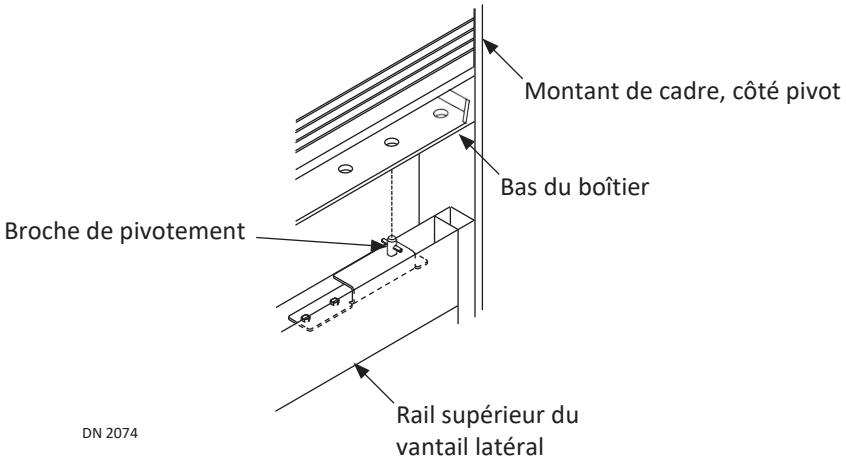


Figure 11 Installer le pivot supérieur

5.2.2 Rotation de la plaque située vers le haut du montant de la gâche du vantail

Pour faciliter l'emballage et l'expédition, une plaque est fixée à l'envers sur le haut du montant de la gâche du vantail, afin d'éviter qu'il ne soit endommagé. Pour un fonctionnement adéquat, la plaque doit être pivotée de manière à dépasser du haut du montant de la gâche du vantail.

1. Accédez au vantail latéral (vantail pivotant). Repérez la plaque située vers le haut du montant de la gâche du vantail.
2. Retirez la plaque, puis faites-la pivoter de manière à ce qu'elle dépasse du montant de la gâche du vantail.
3. Fixez la plaque au montant de la gâche du vantail à l'aide de deux (2) vis de 10-32 x 0,625 pouce.

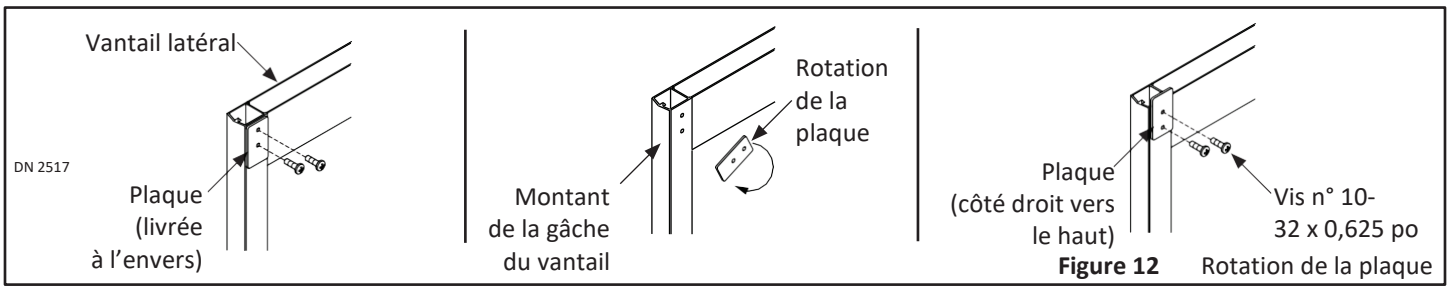


Figure 12 Rotation de la plaque

5.2.3 Installer le guide inférieur

1. Accédez au montant de la gâche du vantail sur le vantail latéral à ouverture maximale. Repérez les deux (2) orifices pour écrous à sertir (*rivnuts*) situés en bas.
2. Fixez le guide inférieur au vantail latéral à ouverture maximale à l'aide de (2) vis à tête cruciforme (Phillips) de 1/4-20 x 3/4 po.

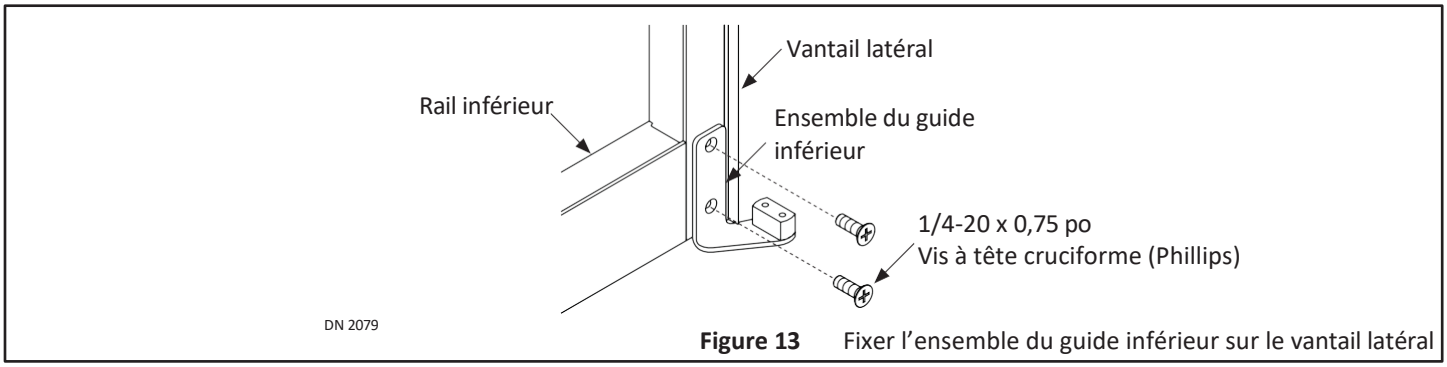


Figure 13 Fixer l'ensemble du guide inférieur sur le vantail latéral

SECTION 5.3 : Installation du vantail coulissant

1. Accédez au côté pivot du boîtier. Repérez la découpe au bout.
2. Insérez les deux (2) galets de suspension à travers la découpe. Faites glisser un (1) galet dans le rail en direction du tube de montant de cadre.

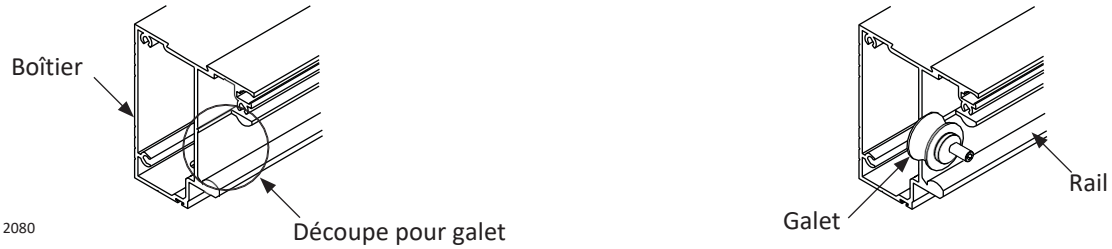


Figure 14 Insérer les galets de suspension à travers la découpe du boîtier

3. Procurez-vous deux (2) entretoises (non fournies par NABCO) d'une hauteur de 5/8 de pouce sur lesquelles le vantail coulissant pourra reposer.
4. Placez une (1) entretoise de chaque côté du guide inférieur situé au bas du vantail latéral à ouverture maximale (côté antipanique).

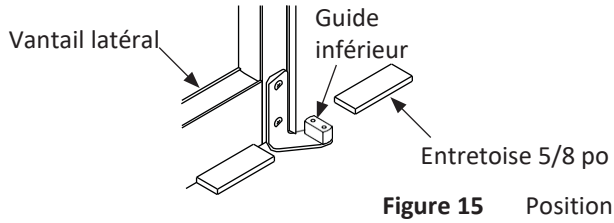


Figure 15 Positionnement de l'entretoise de 5/8 po

5. Soulevez le vantail coulissant et placez le rail inférieur sur le guide inférieur et sur les deux (2) entretoises de 5/8 po.

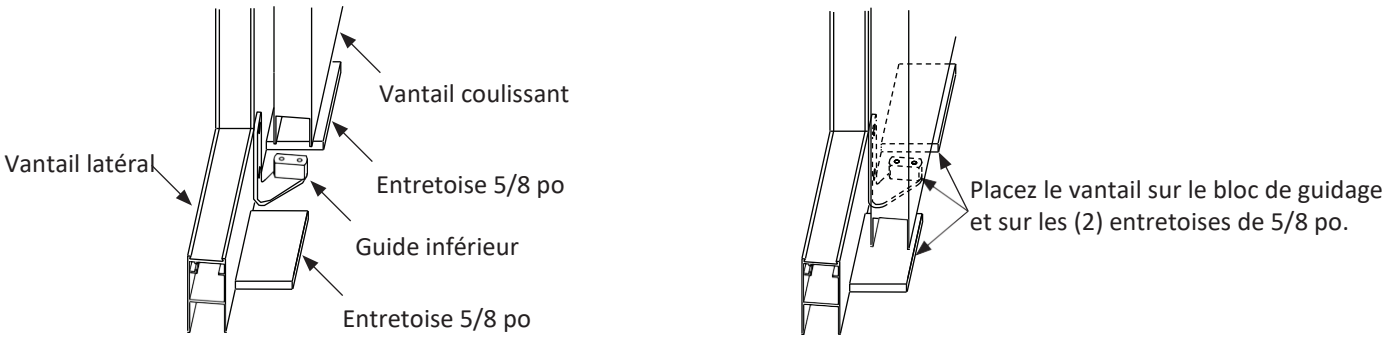


Figure 16 Soulever le vantail coulissant au-dessus du guide inférieur

6. Accédez au chariot situé en haut du vantail coulissant. Il y a une fente à chaque extrémité du chariot.
7. Faites glisser (1) le galet de suspension jusqu'au fond de la fente et serrez l'écrou.
   a. Vérifiez que la rondelle se trouve sur la face extérieure du chariot.
   b. Ne serrez pas complètement les écrous tant que les réglages des galets n'ont pas été effectués correctement.
8. Répétez cette étape pour l'autre côté du chariot.

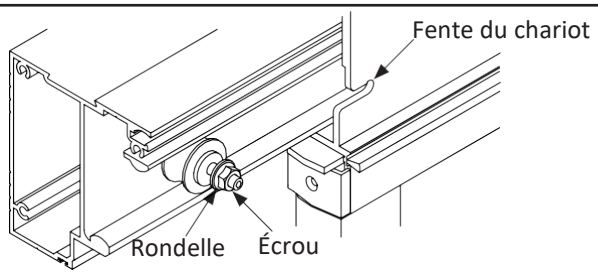


Figure 17 Fixer les galets de suspension au chariot

SECTION 5.4 : Application du vitrage sur le vantail coulissant ainsi que le vantail latéral

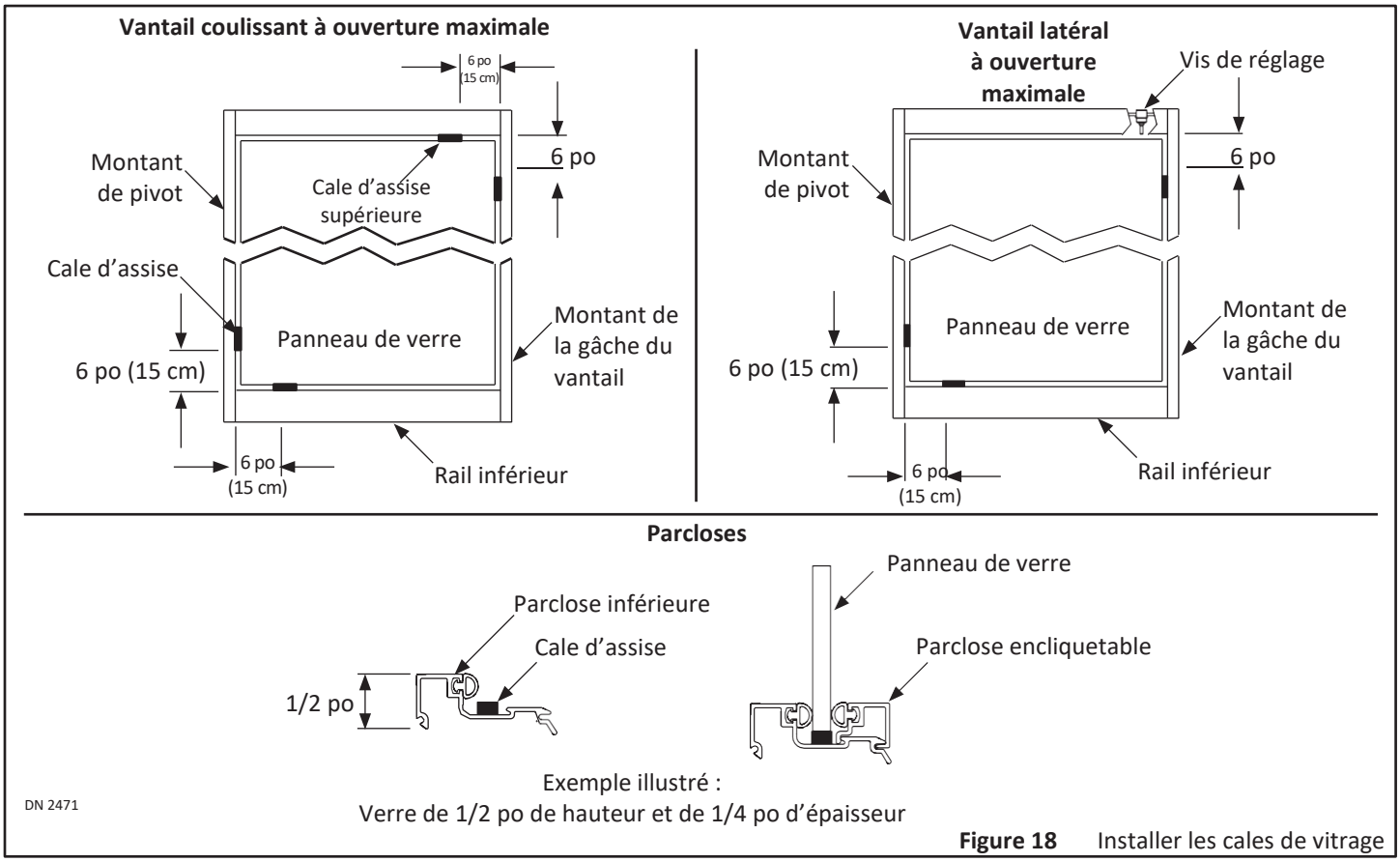


Figure 18 Installer les cales de vitrage

ATTENTION **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 fournies par NABCO).

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

1. Assurez-vous que la parclose inférieure (préinstallée à l'usine NABCO) est exempte de débris et/ou d'objets tranchants.
2. Allez du côté GÂCHE du vantail 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 vantail 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 la parclose inférieure.
5. Posez le panneau de verre sur les cales d'assise, puis appuyez-le contre le joint de vinyle.
6. Si le vantail coulissant n'est pas d'équerre et s'affaisse au niveau du bord de tête, augmentez l'épaisseur de la cale d'assise (non fournie par NABCO) pour élever le vantail.
7. Si le vantail battant n'est pas d'équerre, utilisez la vis de réglage dans le rail supérieur.
8. Fixez le vitrage à l'aide des parcloses encliquetables.

PARTIE 6 : FIN DES ÉTAPES D'INSTALLATION (réglage, installation, joints d'étanchéité, 120 V c.c., câblage général et contrôle de sécurité)

SECTION 6.1 Réglage du vantail latéral à ouverture maximale

AVIS **La vitre doit être installée avant de procéder à tout réglage du vantail coulissant ICU 2400A.**

6.1.1 Régler le pivot supérieur

Un réglage n'est nécessaire que si les espaces entre le vantail latéral à ouverture maximale et le montant de cadre, côté pivot ne sont pas parallèles.

REMARQUE : *Il peut s'avérer nécessaire de caler en diagonale le vantail latéral à ouverture maximale (plus ou moins) afin que les deux espaces soient parallèles.*

1. Accédez au pivot supérieur situé à l'intérieur du rail supérieur. Desserrez deux (2) vis à tête hexagonale de 1/4-20 à l'aide d'une clé à douille de 3/8 po.
2. Faites glisser le pivot supérieur le long du rail supérieur jusqu'à ce que l'écart vertical entre le vantail latéral à ouverture maximale et le montant de cadre soit parallèle.
3. Resserrez les deux vis à tête hexagonale de 1/4-20.

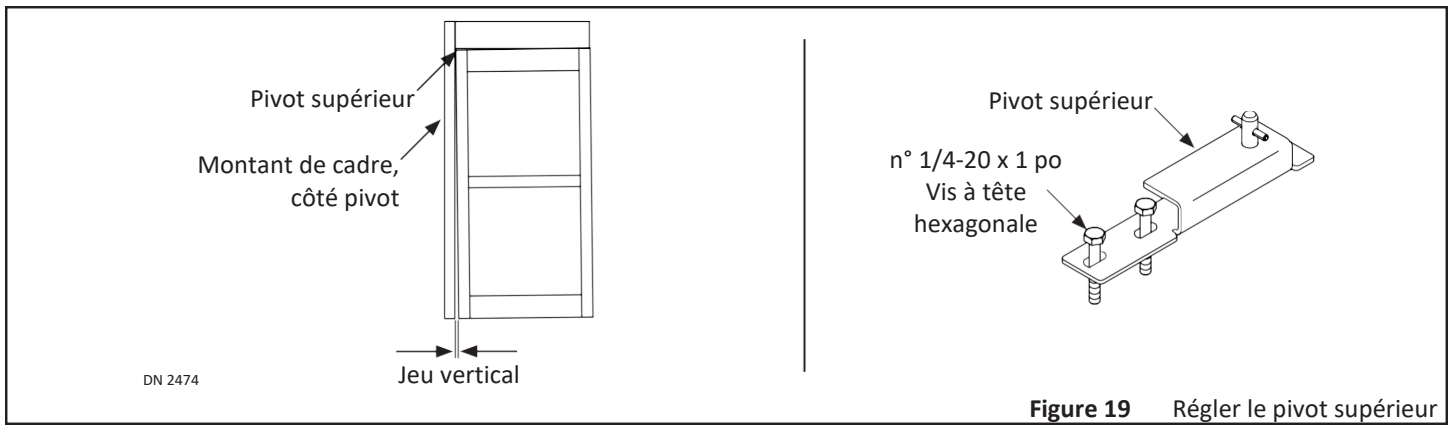


Figure 19 Régler le pivot supérieur

6.1.2 Régler la vis de réglage

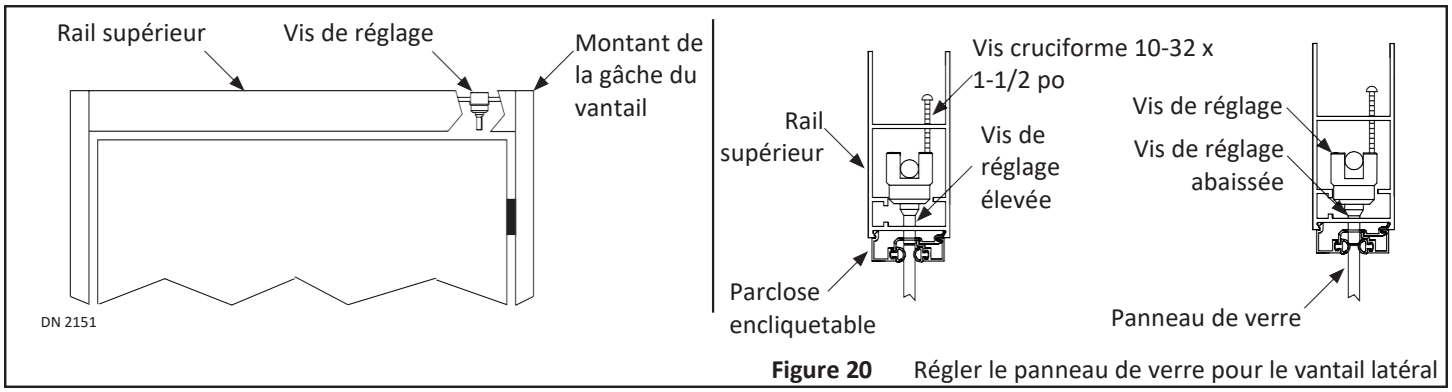


Figure 20 Régler le panneau de verre pour le vantail latéral

REMARQUE : *Réglez la vis de réglage pour que le jeu entre le rail supérieur et le boîtier soit parallèle.*

1. Faites pivoter le vantail latéral
2. Accédez à l'intérieur du rail supérieur, du côté de la gâche du vantail latéral. Repérez la vis de réglage.
3. Tournez la vis à tête cruciforme n° 10-32 x 1 1/2 po Phillips à l'aide d'un tournevis Phillips pour monter ou descendre le panneau de verre.

6.1.3 Régler le pivot inférieur

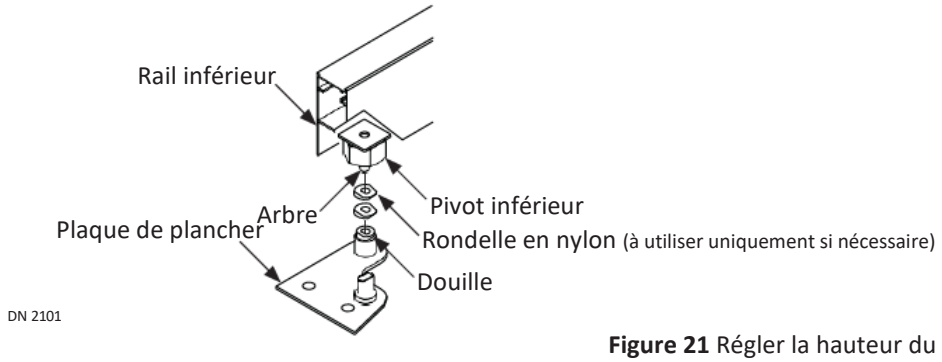


Figure 21 Régler la hauteur du vantail latéral

REMARQUE : *Réglez le pivot inférieur de manière à ce que le jeu entre le rail supérieur et le bas du boîtier soit de 1/8 de pouce.*

1. Retirez le vantail latéral à ouverture maximale.
2. Accédez à l'arbre qui ressort du pivot inférieur. Glissez une à deux rondelles sur l'arbre.
   a. Utilisez du ruban adhésif pour maintenir les rondelles sur l'arbre.
3. Remettez en place le vantail latéral à ouverture maximale.

SECTION 6.2 : Réglage du vantail coulissant

6.2.1 Régler la précharge pour le vantail coulissant

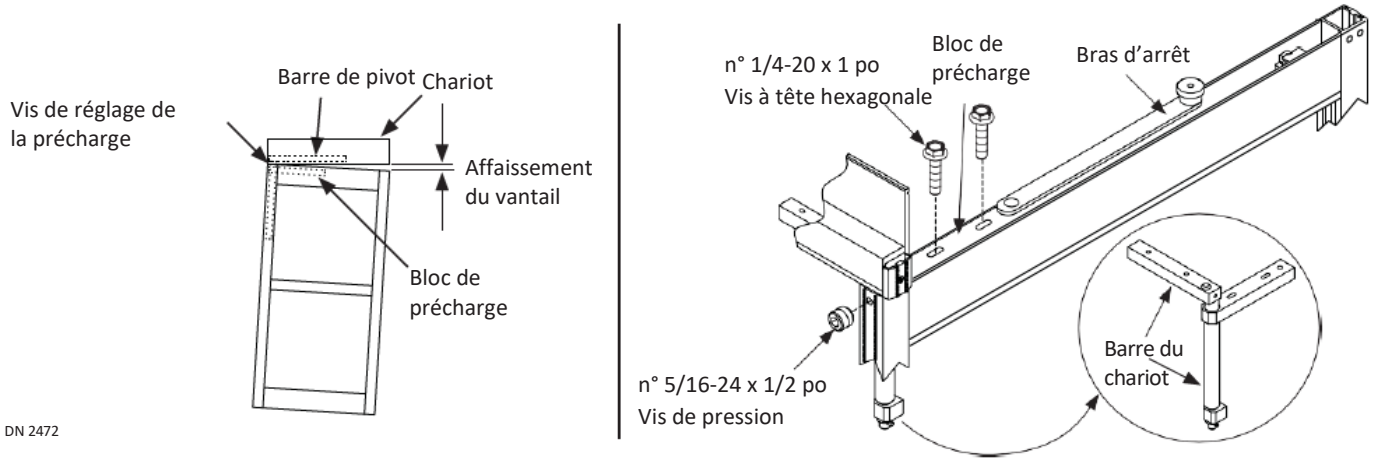


Figure 22 Régler la précharge

AVIS **Préchargez avant de régler la position du chariot**.

AVIS **Si l'antipanique est activé pour le vantail, le vantail doit être complètement ouvert. Si le vantail n'est pas complètement ouvert (c'est-à-dire à 100 %), cela risque d'endommager les guides et les pivots.**

REMARQUE : *Réglez la vis de pression de manière à ce que le jeu entre le rail supérieur et le bas du chariot soit parallèle.*

1. Faites pivoter le vantail coulissant. Accédez à l'intérieur du rail supérieur.
2. Desserrez deux (2) vis hexagonales 1/4-20 x 1 po utilisées pour fixer le bloc de précharge au rail supérieur.
3. Accédez en haut du montant de pivot. Repérez une (1) vis de pression 5/16-24 x 1/2 pouce.
4. Réglez la vis de pression jusqu'à obtenir un jeu de 1/16 de pouce entre le haut de la porte et le bas du chariot (du côté de la gâche de la porte).
5. Resserrez les vis à tête hexagonale.

6.2.2 Régler la pression du loquet antipanique

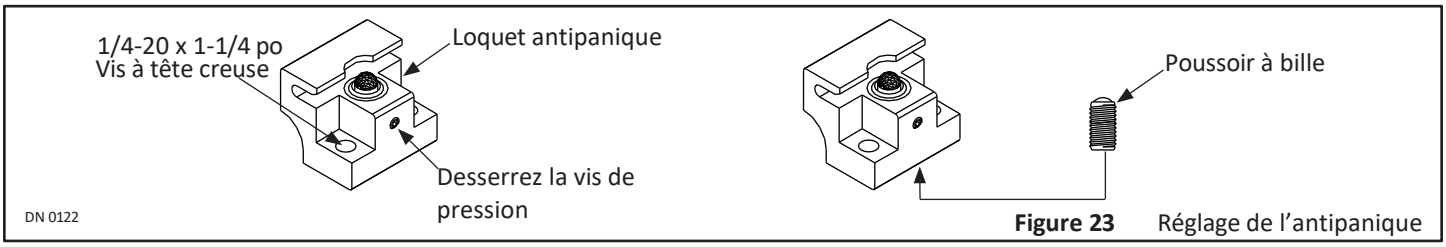


Figure 23 Réglage de l'antipanique

REMARQUE : *Si le réglage est nécessaire, le poussoir à bille doit être réglé pour offrir une résistance antipanique conforme à la norme ANSI A156.10 et/ou à la réglementation locale.*

1. Faites pivoter le vantail coulissant. Repérez le loquet antipanique à l'intérieur du rail supérieur.
2. Retirez le loquet antipanique.
3. Desserrez la vis de pression située à l'avant du loquet antipanique.
4. Passez sous le loquet antipanique. Relevez ou abaissez le poussoir à bille pour régler l'engagement.
5. Serrez la vis de pression.
6. Replacez le loquet antipanique.

6.2.3 Régler de la position horizontale du chariot

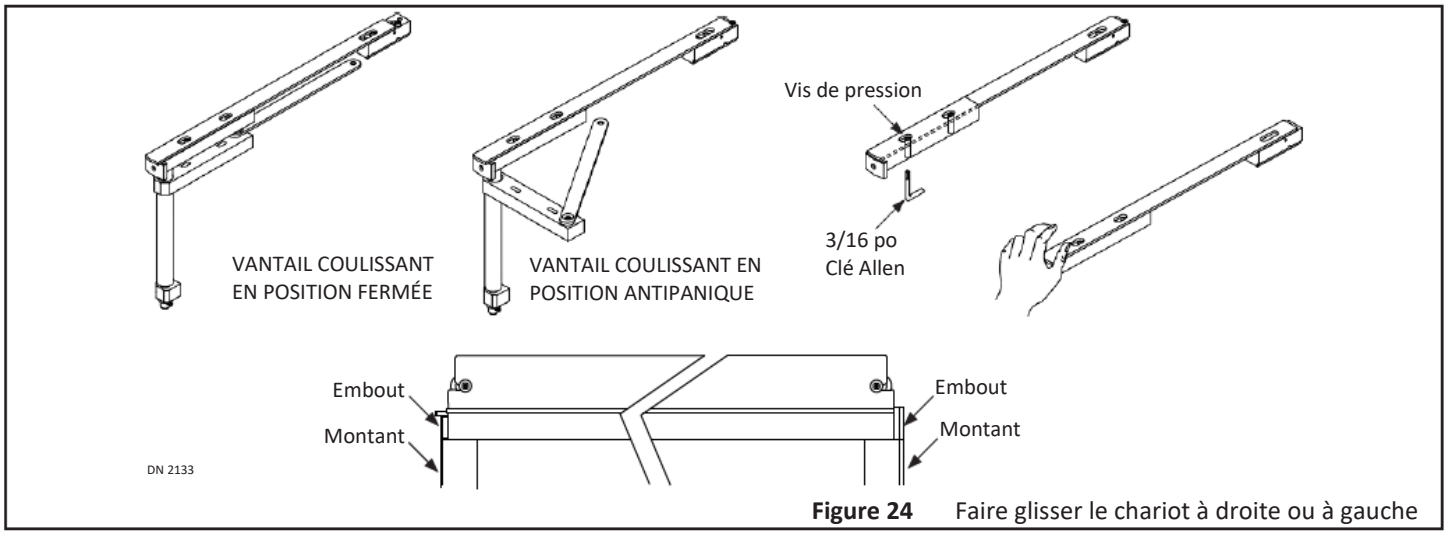


Figure 24 Faire glisser le chariot à droite ou à gauche

1. Activez le vantail antipanique. À l'aide d'une clé Allen de 3/16 po, desserrez les deux (2) vis de pression situées sous le chariot.
2. Faites glisser le chariot vers la droite ou la gauche jusqu'à ce que les deux embouts soient alignés avec les deux montants. Resserrez les vis de pression.
3. 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 :
   1. Accédez au loquet antipanique supérieur. Desserrez les deux (2) vis de pression de 5/16-18 x 1-1/4 po utilisées pour fixer le loquet antipanique supérieur à l'intérieur du chariot.
   2. Faites glisser le loquet antipanique supérieur vers la droite ou vers la gauche jusqu'à ce qu'il soit aligné avec le loquet antipanique inférieur. Serrez les vis de pression.

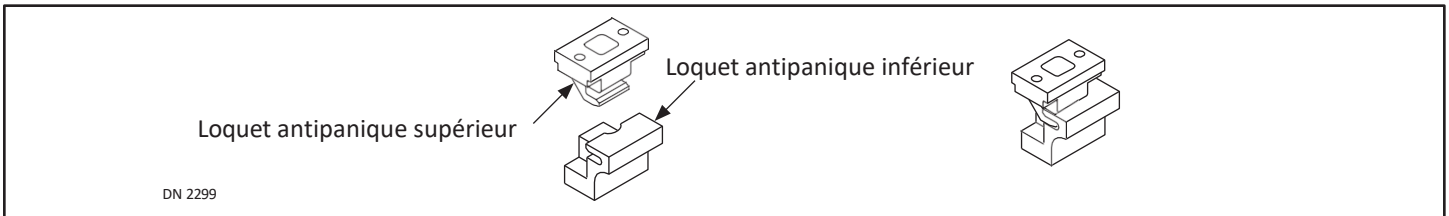


Figure 25 Aligner le loquet antipanique supérieur sur le **loquet** antipanique inférieur.

6.2.4 Régler les galets de suspension

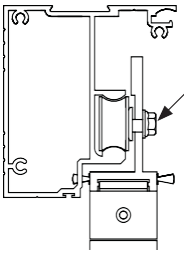


Figure 26 Régler la hauteur du vantail coulissant

Réglez le vantail coulissant de manière à ce que :

- Le montant de la gâche du vantail et le montant de cadre soient parallèles.
- Le bas du vantail coulissant se trouve à 5/8 po du sol (dimension nominale).

1. Insérez une (1) clé Allen de 5/32 pouces dans le moyeu du galet. Desserrez l'écrou à l'aide d'une clé polygonale de 9/16 po.
2. Réglez le galet en tournant la clé Allen.
3. Maintenez la clé Allen immobile. Serrez chaque écrou à l'aide d'une clé polygonale de 9/16 po.

6.2.5 Régler l'ensemble du loquet

1. Ouvrez COMPLÈTEMENT le vantail coulissant, puis retirez les deux vantaux.
2. Desserrez l'ensemble du loquet à travers le chariot. Réglez l'ensemble du loquet pour qu'il fasse sortir la barre coulissante de 1/4 de pouce de l'embout du chariot.
   a. La mesure de 1/4 pouce doit être précise. Une mesure de 3/16 po est insuffisante, et une mesure de 5/16 po est trop élevée.
3. Fixez l'ensemble du loquet au chariot à l'aide de deux (2) vis de pression de 5/16-18 x 1,25 po.

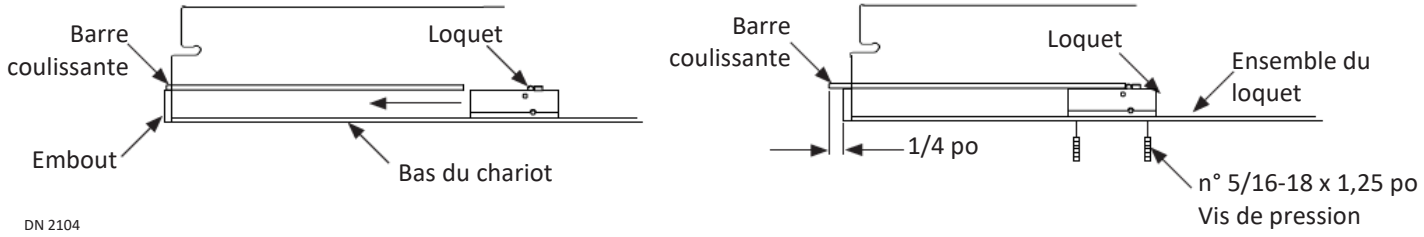


Figure 27 Régler l'ensemble du loquet

6.2.6 Installer et régler la butée de porte

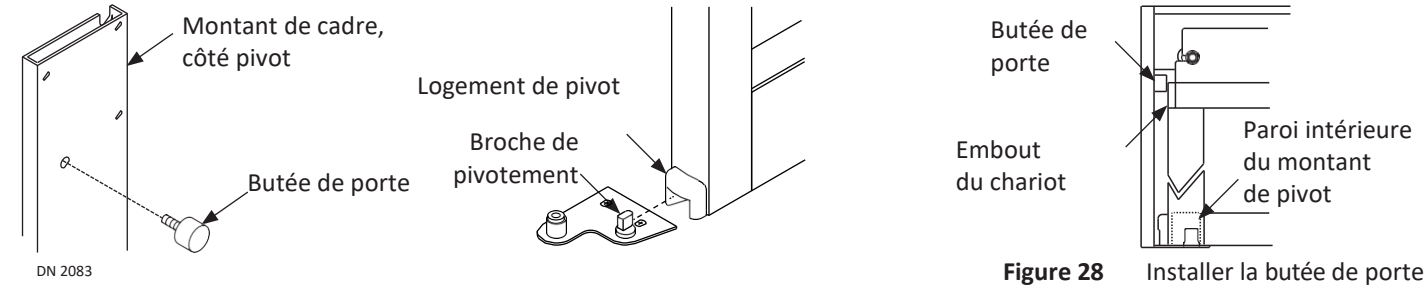


Figure 28 Installer la butée de porte

1. Accédez au montant de cadre côté pivot en haut. Repérez un (1) orifice pour écrou à sertir (rivnut).
2. Vissez la butée de porte.
   a. Les rondelles fournies par NABCO servent à effectuer des réglages.
3. Ouvrez le vantail coulissant jusqu'à ce que la broche de pivotement entre en contact avec la paroi intérieure du montant de pivot.

a. L'embout du chariot doit entrer en contact avec la butée de porte au même moment que la broche de pivotement entre en contact avec la paroi intérieure du montant de pivot.

4. Si l'embout du chariot n'entre pas en contact avec la butée de porte, ajoutez des rondelles entre la butée de porte et le montant de cadre.

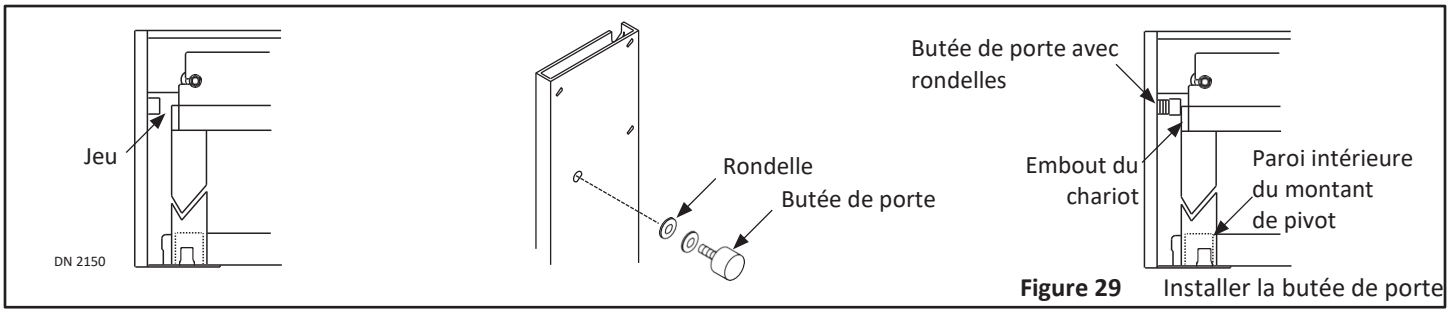


Figure 29 Installer la butée de porte

6.2.7 Installer le bloc de la gâche

1. Accédez à l'intérieur du rail supérieur du vantail coulissant. Repérez deux (2) écrous à sertir.
2. Fixez le bloc de la gâche au rail supérieur avec deux (2) vis à tête hexagonale 1/4-20 x 1 po.

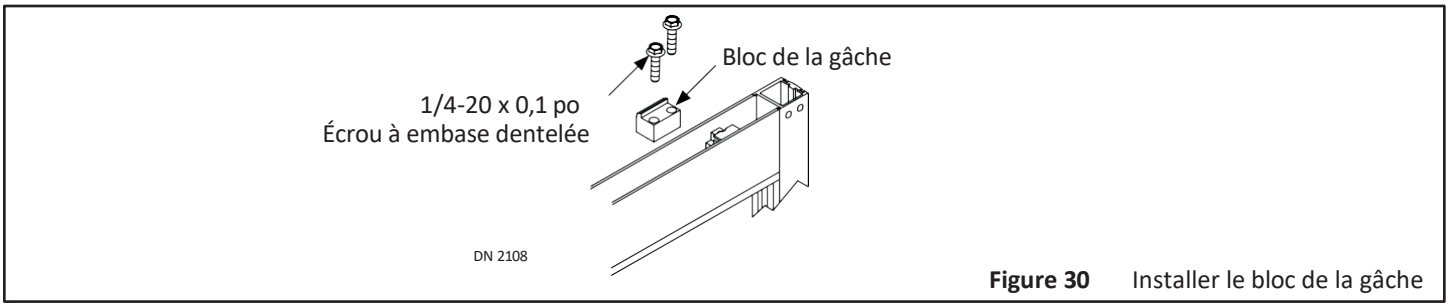
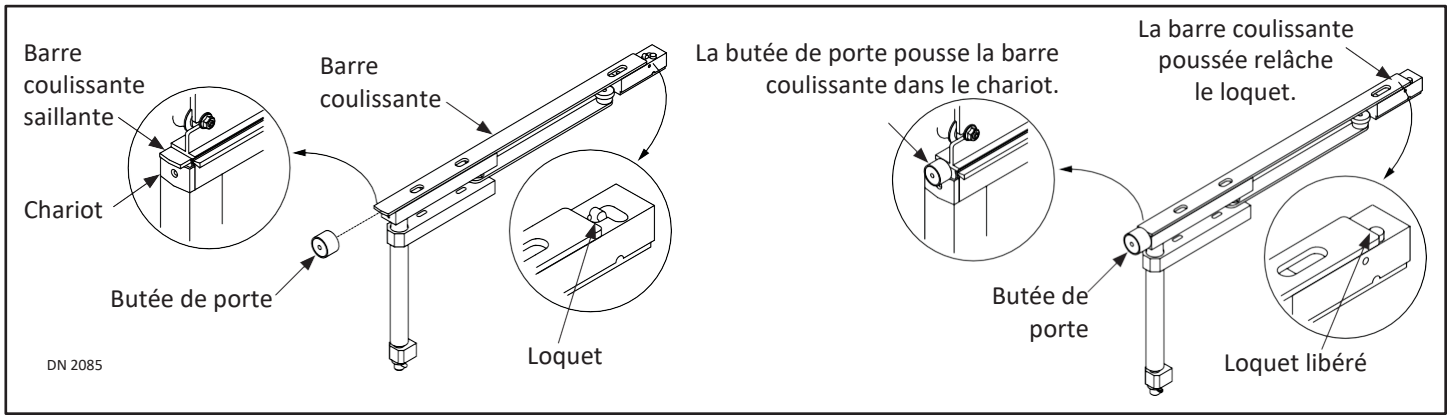


Figure 30 Installer le bloc de la gâche

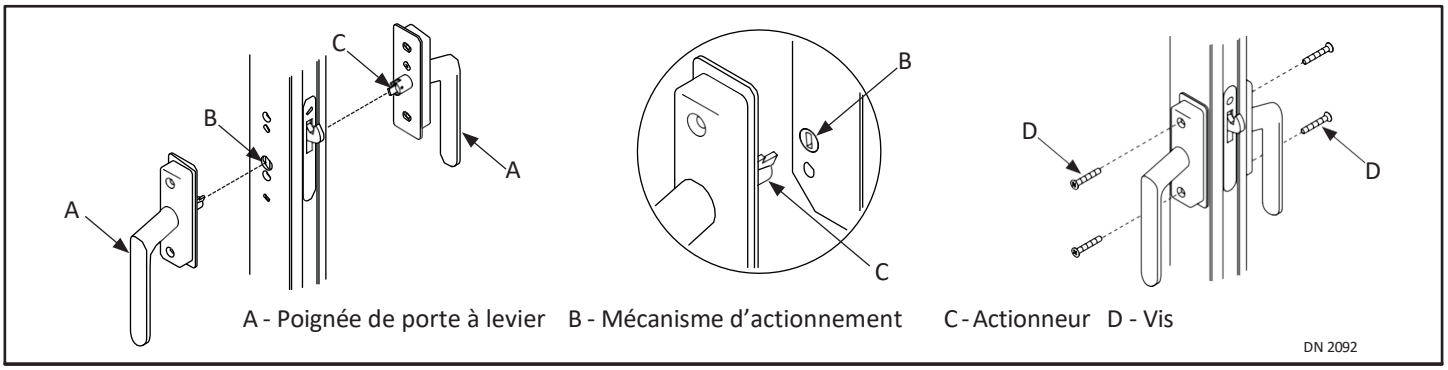
6.2.8 Tester l'antipanique

1. Faites glisser le vantail coulissant jusqu'à ce que la butée de porte enfonce complètement la barre coulissante dans le chariot, ce qui libère le loquet.
2. Faites pivoter le vantail coulissant.



SECTION 6.3 : Installation de la poignée à loquet ou de la poignée de porte tubulaire

6.3.1 Installer la poignée à loquet



A - Poignée de porte à levier B - Mécanisme d'actionnement C - Actionneur D - Vis

6.3.1.1 Régler le loquet

1. Accédez au loquet situé sur le côté gâche de la porte.
2. Juste au-dessus du loquet se trouve une vis de pression. À l'aide d'un tournevis plat, tournez la vis de pression :
   - ► Dans le sens horaire pour faire sortir le levier;
   - ► Dans le sens antihoraire pour faire rentrer le levier.

6.3.1.2 Agrandir la découpe de la serrure

1. Limez le CÔTÉ de la découpe de la serrure au besoin. Ne limez PAS le dessus de la découpe.
   a. La largeur de la découpe ne doit pas dépasser 0,4 pouce.
2. Retirez le papier de protection au dos de la gâche. Fixez la gâche au montant de cadre.

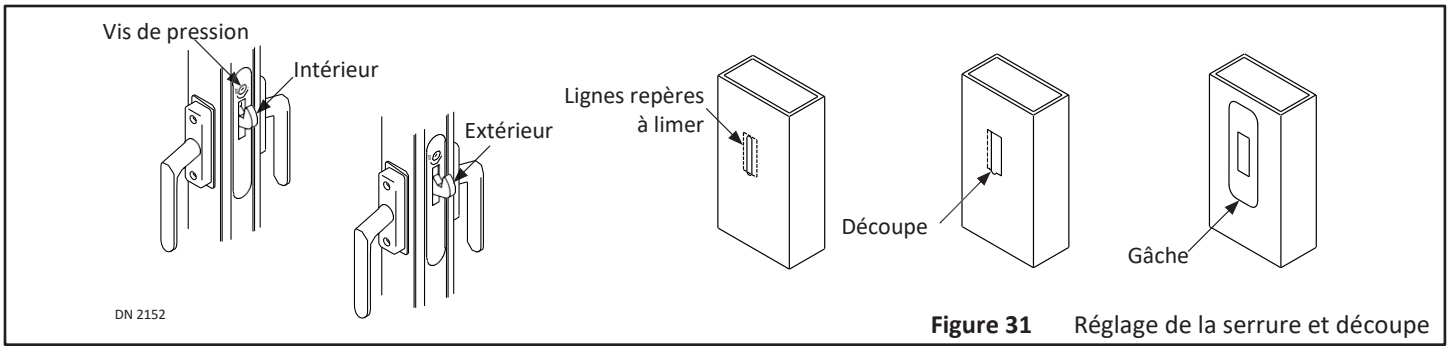
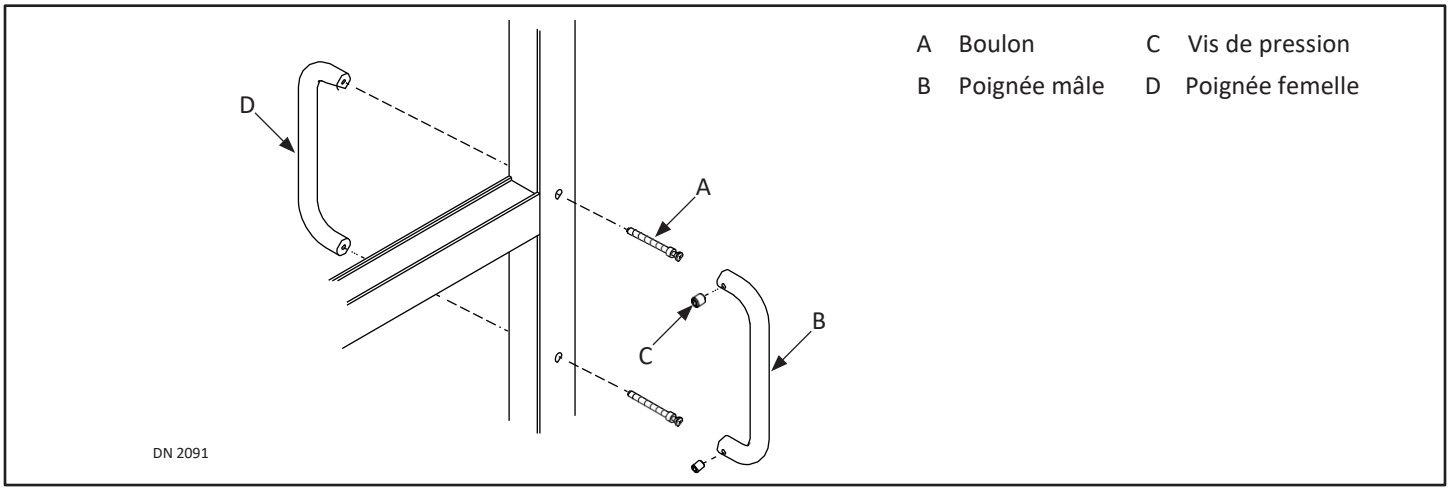


Figure 31 Réglage de la serrure et découpe

6.3.2 Installer la poignée de porte tubulaire



A Boulon C Vis de pression
B Poignée mâle D Poignée femelle

SECTION 6.4 : Installation des joints d'étanchéités

AVIS **Les vis ne doivent pas être posées dans la partie inférieure (3/4 po) du rail du vantail coulissant.**

1. Fixez le porte-brosse sur le rail inférieur du vantail latéral à ouverture maximale à l'aide de (5) vis autotaraudeuses n° 6 x 1/2 po.
2. Fixez le porte-brosse sur le rail inférieur du vantail coulissant à l'aide de cinq (5) vis autotaraudeuses n° 6 x 1/2 po.

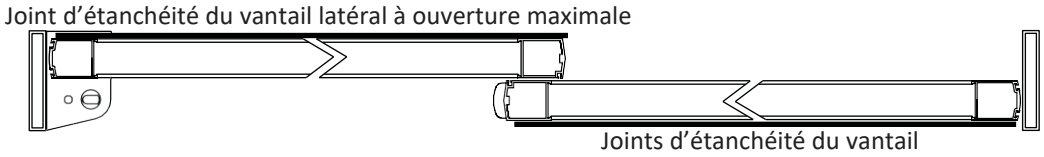


Figure 32 Placement des joints d'étanchéité

3. Assurez-vous que le cadre de porte est correctement fixé à l'ouverture brute.
4. Appliquez un cordon de calfeutrage entre le cadre et l'ouverture brute (à l'intérieur et à l'extérieur).

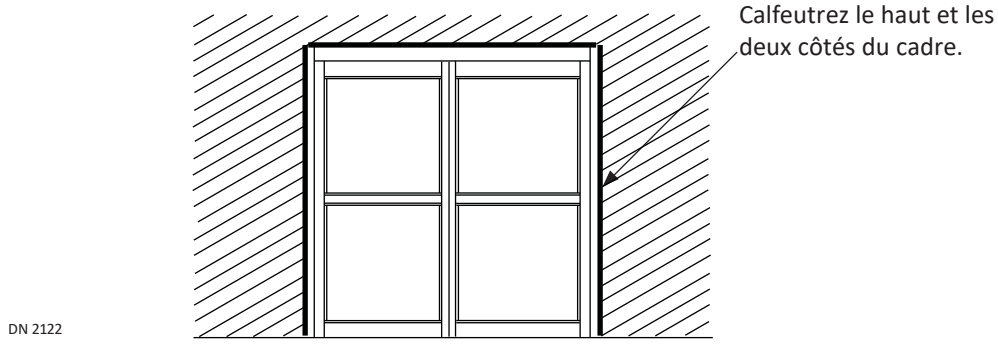
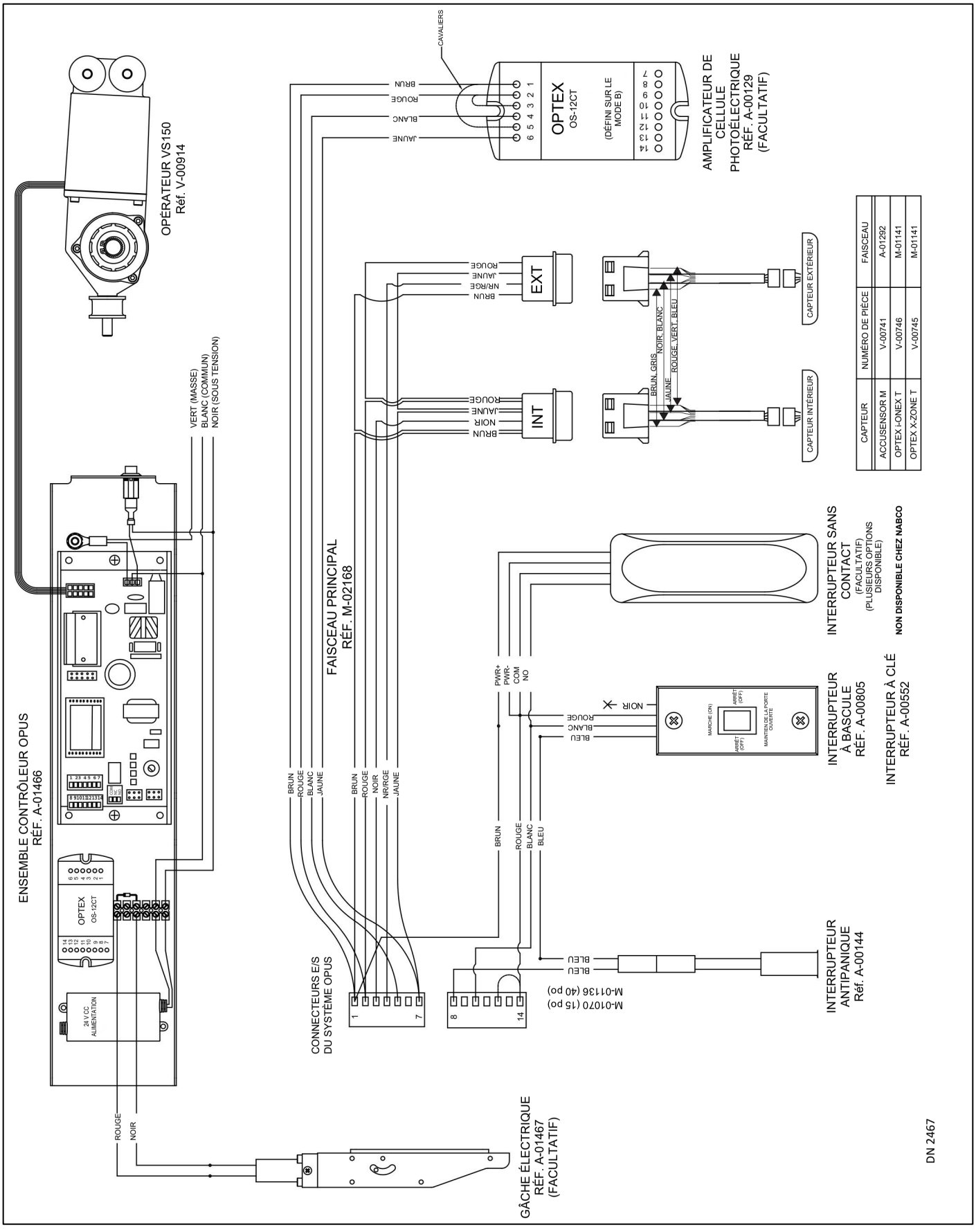


Figure 33 Emplacement du calfeutrage

SECTION 6.5 : 120 V c.a. et schéma de câblage général



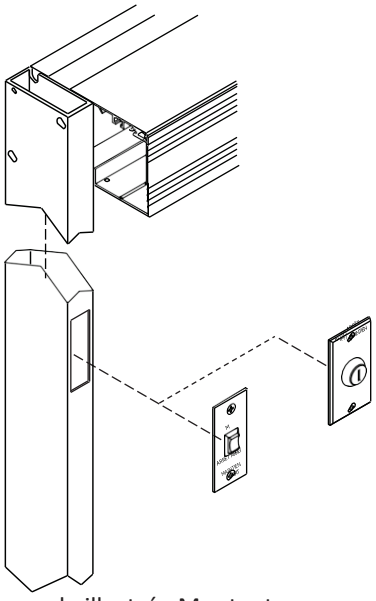
DANGER

Tous les travaux de câblage électrique en 120 V c.a. 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.

REMARQUE :*Il est recommandé à l'électricien de loger tous les fils d'arrivée 120 V c.a. dans un conduit électrique.*

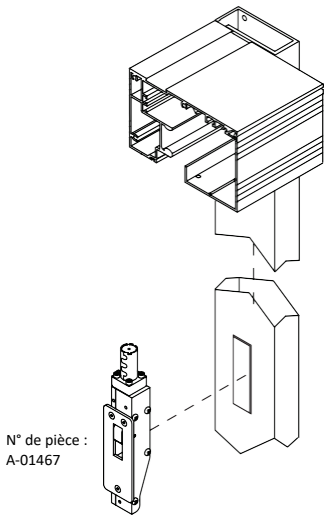
6.5.1 Interrupteurs et gâche électrique

Interrupteurs



Exemple illustré : Montant de fermeture du cadre

Gâches électriques



Exemple illustré : Montant de fermeture du cadre
La gâche électrique s'utilise uniquement avec un mécanisme de verrouillage à loquet positif

DN 2466

6.5.1.1 Perçage d'un trou pour les interrupteurs/la gâche électrique sur les montants de cadre

Les montants n'ont pas été préalablement préparés à l'usine NABCO en raison d'exigences spécifiques au chantier. Réalisez les ouvertures jugées nécessaires.

6.5.1.2 Câblage des interrupteurs / gâche électrique

Pour le câblage des interrupteurs et de la gâche électrique, veuillez vous référer à :

1. **SECTION 3.5 : Installation électrique – Avant l'assemblage du cadre de porte**
2. **SECTION 6.5 : 120 V c.a. et schéma de câblage général**

SECTION 6.6 : CONTRÔLE DE SÉCURITÉ DU VANTAIL COULISSANT

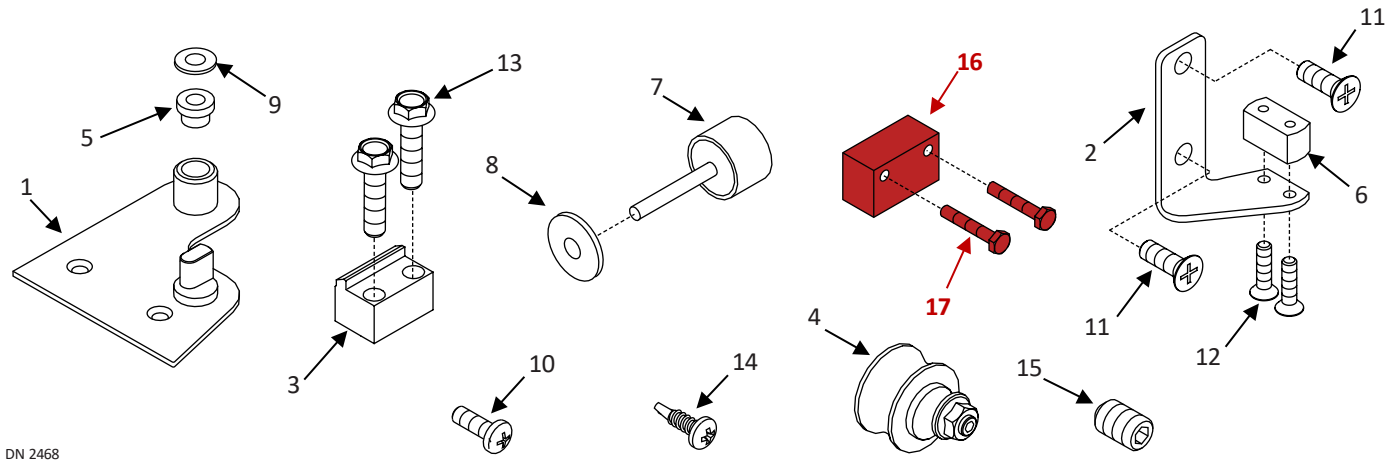
AVIS

- **Le modèle 2400A est équipé de capteurs supérieurs assurant la détection de présence et la sécurité. Cette mesure vise à empêcher la porte de se fermer tant qu'une personne ou un objet se trouve dans la trajectoire de la porte, ou même à proximité immédiate.**
- **NABCO recommande de régler la zone de détection à une distance de 30 à 60 cm (1 à 2 pieds) de la porte. Assurez-vous de valider avec l'utilisateur final la profondeur souhaitée de la zone de détection par rapport à la porte.**
- **La zone de détection doit être suffisamment large pour couvrir toute la largeur de passage de la porte.**
- **Pour savoir comment effectuer les réglages de détection ou de sécurité, veuillez vous reporter au manuel du capteur concerné.**

6.6.1 Étapes du contrôle de sécurité

1. Assurez-vous que le disjoncteur est en position de marche « ON ». Veillez à ne pas actionner le disjoncteur trop rapidement.
2. Assurez-vous que tous les éléments de quincaillerie et/ou composants sont correctement fixés.
3. Vérifiez que le couvercle du boîtier a été remis en place et est correctement fixé.
4. Vérifiez le mouvement du vantail coulissant. Le vantail coulissant doit glisser librement.
5. Testez tout le système antipanique.
6. Assurez-vous que l'interrupteur à bascule ou le sélecteur à clé est réglé sur « ON ».
7. Assurez-vous que les vantaux latéraux à ouverture maximale sont complètement fermés. Le non-respect de cette consigne peut nuire au bon fonctionnement de la porte.
8. Vérifiez le fonctionnement de tous les capteurs du boîtier. Vérifiez que le seuil est bien pris en compte.
9. Vérifiez le bon fonctionnement de la porte.
10. Assurez-vous que les portes, le boîtier et le cadre sont propres, y compris la zone de travail et le plancher.
11. Ramassez les pièces éparpillées sur le sol.

PIÈCES DE RECHANGE : TROUSSE DE PIÈCES DÉTACHÉES



Trousses de pièces de rechange :		
Manuelle	Côté droit	Réf. A-01382-10
Manuelle	Côté gauche (LH)	RéF. A-01382-20
Automatique	**Côté droit**	**Réf. A-01471-10**
Automatique	**Côté gauche (LH)**	**Réf. A-01471-20**

Pièces détachées du vantail coulissant

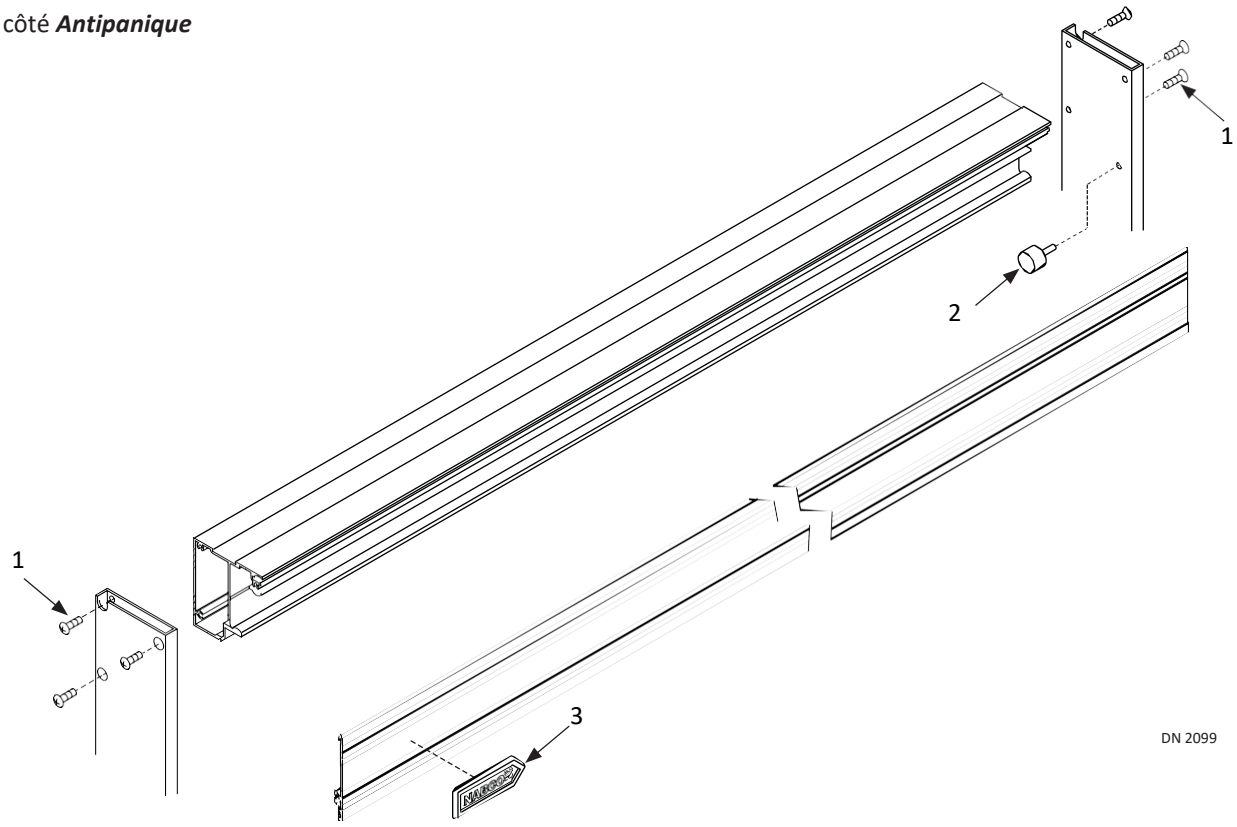
Élément	Pièce	Remarque	Description	QTÉ	Utilisé pour
1	M-01964-10	DROITE	PLAQUE, PLANCHER, DROITE, ICU	1	Permettre aux vantaux de pivoter en mode antipanique
	M-01964-20	GAUCHE, Illustré	PLAQUE, PLANCHER, GAUCHE, ICU		
2	M-01963-10	DROITE	SUPPORT, ANGLE, GUIDE INFÉRIEUR, DROITE, ICU	1	Guide le vantail coulissant lorsqu'il bouge
	M-01963-20	GAUCHE, Illustré	SUPPORT, ANGLE, GUIDE INFÉRIEUR, GAUCHE, ICU		
3	M-01968		BLOC, GÂCHE, LOQUET, ICU	1	Limiter l'utilisation de l'antipanique
4	A-01383		ENSEMBLE, GALET DE SUSPENSION, 30 mm, ICU	2	Permettre à la porte de s'ouvrir et de se fermer facilement
5	M-00606		DOUILLE, PIVOT INFÉRIEUR, VANTAIL PIVOTANT	1	Assurer un pivotement en douceur pour le vantail latéral
6	M-00979	Rail de 4 et 6,5 po	BLOC DE GUIDAGE, MONTANT ÉTROIT	1	Guide le vantail coulissant lorsqu'il bouge
	A-01239	Rail de 10 po	BLOC DE LA GÂCHE, MONTANT MOYEN	1	
7	A-00087		BUTOIR, BUTÉE DE PORTE	1	Arrêter le vantail coulissant en position complètement ouverte
8	T-00029		RONDELLE, 0,250 PO DI X 0,563 PO DE X 0,049 PO ÉP., ZINC	8	Dégager la butée de porte du montant de cadre
9	T-00066		RONDELLE EN NYLON, 0,386 PO DI X 0,750 PO DE X 0,090 PO ÉP.	2	Relever le vantail latéral si nécessaire
10	T-00326		VIS À TÊTE CYLINDRIQUE BOMBÉE CRUCIFORME (PHMS), 1/4-20x0,750 L, PHIL, F-POINT, ZINC	6	Fixer les montants de cadre au boîtier
11	T-00015		VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4-20x0,750 L, PHIL, ZINC	2	Fixer le support du guide inférieur au vantail latéral.

Pièces détachées du vantail coulissant

Élément	Pièce	Remarque	Description	QTÉ	Utilisé pour
12	T-00061		VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4-20 x 1,000 L., PHIL, TRILOBÉE, ZINC	2	Fixer le bloc de guidage au support du guide inférieur
13	T-00140		VIS À TÊTE HEXAGONALE (HHCS), 1/4-20x1,000 L., À EMBASE DENTELÉE (WHIZLOCK), ZINC	2	Fixer le bloc de la gâche au rail supérieur du vantail coulissant
14	T-00222		VIS À TÊTE RONDE/TROMPETTE (PHSMS), 6 X 0,500 PO, PHIL, AUTO-PERCEUSE (TEKS), ZINC	15	Fixer les joints d'étanchéité aux vantaux
15	T-00261		VIS SANS TÊTE À SIX PANS CREUX (SHSS), 5/16-24 x 0,500 L., BOUT CUVETTE (CUP PT.)	1	Régler la précharge pour le vantail coulissant
16	**M-02144**	**Porte automatique SEULEMENT**	**ENTRETOISE, ATTACHE DE COURROIE, PORTE SIMPLE, 2400A**	**1**	**Laisser un espace entre l'attache de courroie et la courroie**
17	**T-00542**	**Porte automatique SEULEMENT**	**VIS À TÊTE HEXAGONALE (HHCS), 1/4x1, 500 L., ZINC**	**2**	**Fixer l'entretoise à l'attache de courroie**

PIÈCES DE RECHANGE : BOÎTIER POUR VANTAUX COULISSANTS MANUELS

Vue du côté ***Antipanique***

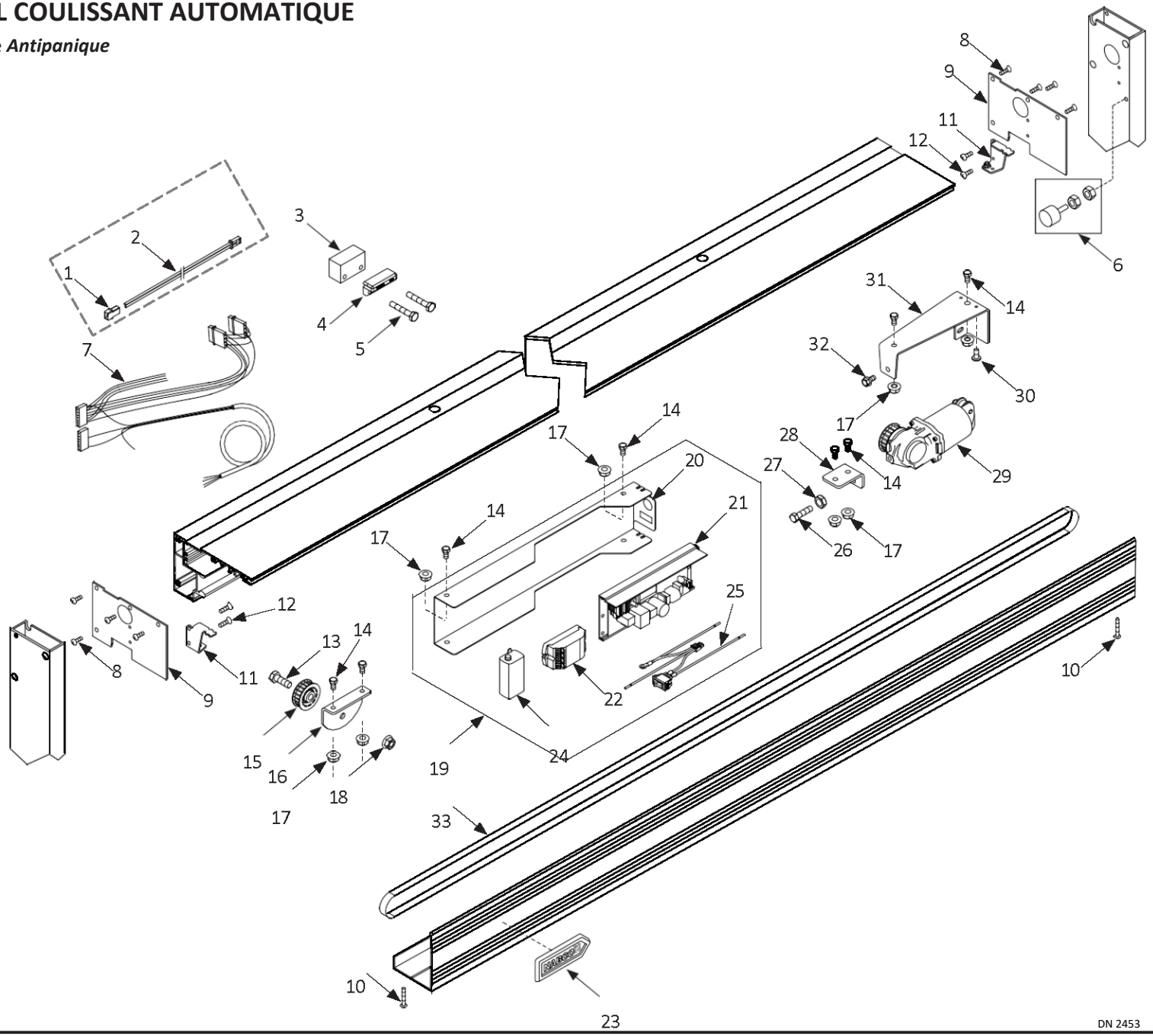


Boîtier pour vantaux coulissants manuels GT2400

Élément	Pièce	Fini/Tailles/Remarques	Description
1	T-00326		VIS À TÊTE CYLINDRIQUE BOMBÉE CRUCIFORME (PHMS), 1/4-20x0,750 L, PHIL, F-POINT, ZINC
2	A-00087		BUTOIR, BUTÉE DE PORTE
3	C-00067		PLAQUE SIGNALÉTIQUE, DOS ADHÉSIF

PIÈCES DE RECHANGE : BOÎTIER POUR VANTAIL COULISSANT AUTOMATIQUE

Vue du côté ***Antipanique***

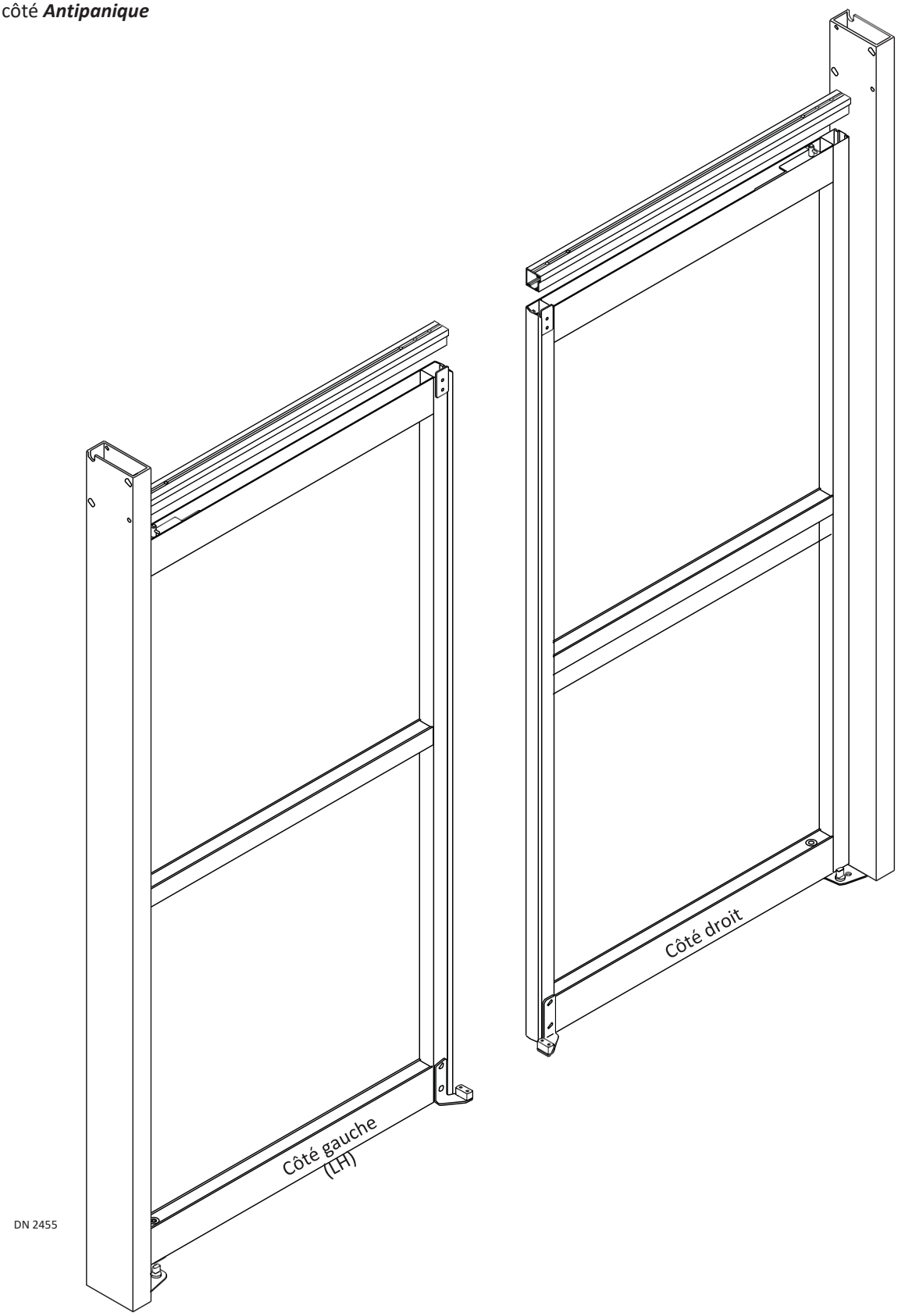


Boîtier pour vantaux coulissants automatiques GT2400

Élément	Pièce	Fini/Tailles/Remarques	Description
1	V-00034		BOÎTIER, 2 VOIES, POUR LES BROCHES MATE-N-LOCK
2	M-01070	15 po Lorsque vous commandez les pièces M-01070 ou M-01136, vous devez également commander la pièce V-00034 (ci-dessus).	FAISCEAU, ANTIPANIQUE, 1175, 15 po
	M-01136	40 po	FAISCEAU, ANTIPANIQUE, 1175, 40 po
3	M-02144		ENTRETOISE, ATTACHE DE COURROIE, PORTE SIMPLE, 2400A
4	V-00916		ATTACHE POUR COURROIE, PROFIL « S8M »
5	T-00542		VIS À TÊTE HEXAGONALE (HHCS),1/4x1,500 L., ZINC
6	A-00087		BUTOIR, BUTÉE DE PORTE
7	M-02168		FAISCEAU, PRINCIPAL, 2400A, OPUS
8	T-00326		VIS À TÊTE CYLINDRIQUE BOMBÉE CRUCIFORME (PHMS), 1/4-20x0,750 L, PHIL, F-POINT, ZINC
9	M-62139		EMBOUT, BOÎTIER, 2400A, 204
10	T-00368		VIS À TÊTE CYLINDRIQUE BOMBÉE CRUCIFORME (PHMS), 10-24 x 1,000 L., PHIL, ZINC
11	M-02140		TROUSSE, SUPPORT, COUVERCLE, 2400A
12	T-00496		VIS À TÊTE CYLINDRIQUE BOMBÉE CRUCIFORME (PHMS), TRILOBÉE (SWAGEFORM), 10-24 X 0,625 L., ZINC
13	T-00513		VIS À TÊTE HEXAGONALE (HHCS), m12-1,25 x 35 mml, CLASSE 8.8, ZINC
14	T-00511		VIS À TÊTE HEXAGONALE (HHCS), 5/16-18 x 0,625 L, CLASSE 2, ZINC
15	V-00915		POULIE DE RENVOI, VS-150
16	M-02143		SUPPORT, POULIE DE RENVOI, 2400A
17	T-00090		ÉCROU À EMBASE DENTELÉE, 5/16-18, ZINC
18	T-00535		ÉCROU, EMBASE, M12-1,25, ZINC
19	A-01466-10	Modèle avec gâche électrique	ENSEMBLE, CONTRÔLEUR OPUS, 2400A, AVEC GÂCHE ÉLECTRIQUE
	A-01466-20	Modèle sans gâche électrique	ENSEMBLE, CONTRÔLEUR OPUS, 2400A, SANS GÂCHE ÉLECTRIQUE
20	M-02167		SUPPORT, OPUS, 2400A
21	M-01546		CONTRÔLEUR, OPUS
22	A-00129		AMPLIFICATEUR, CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE, ENSEMBLE OPTEX
23	C-00067		PLAQUE SIGNALÉTIQUE, DOS ADHÉSIF
24	V-00022		ALIMENTATION, 24 V c.c., 0,5 A
25	M-02042		FAISCEAU, ALIMENTATION, 1175, OPUS
26	T-00161		VIS À TÊTE HEXAGONALE (HHCS), 3/8-16x1,500L., FILETAGE COMPLET, ZINC
27	T-00067		ÉCROU HEXAGONAL, 3/8-16, ZINC
28	M-00942		SUPPORT DE TENSION DE COURROIE
29	V-00914		OPÉRATEUR, VS-150
30	T-00420		VIS À TÊTE CYLINDRIQUE BOMBÉE CRUCIFORME (PHMS), TRILOBÉE (SWAGEFORM), PHIL, 8-32 x 0,375 L, ZINC
31	M-02141-10	DROITE	SUPPORT DE MONTAGE, VS150, 2400A DROITE
	M-02141-20	GAUCHE	SUPPORT DE MONTAGE, VS150, 2400A GAUCHE
32	T-00492		VIS À TÊTE HEXAGONALE (HHCS), M8-1,25 x 16 mmL, À EMBASE, ZINC
33	V-00917		COURROIE, CRANTÉE, S8M X 12 MM DE LARGEUR

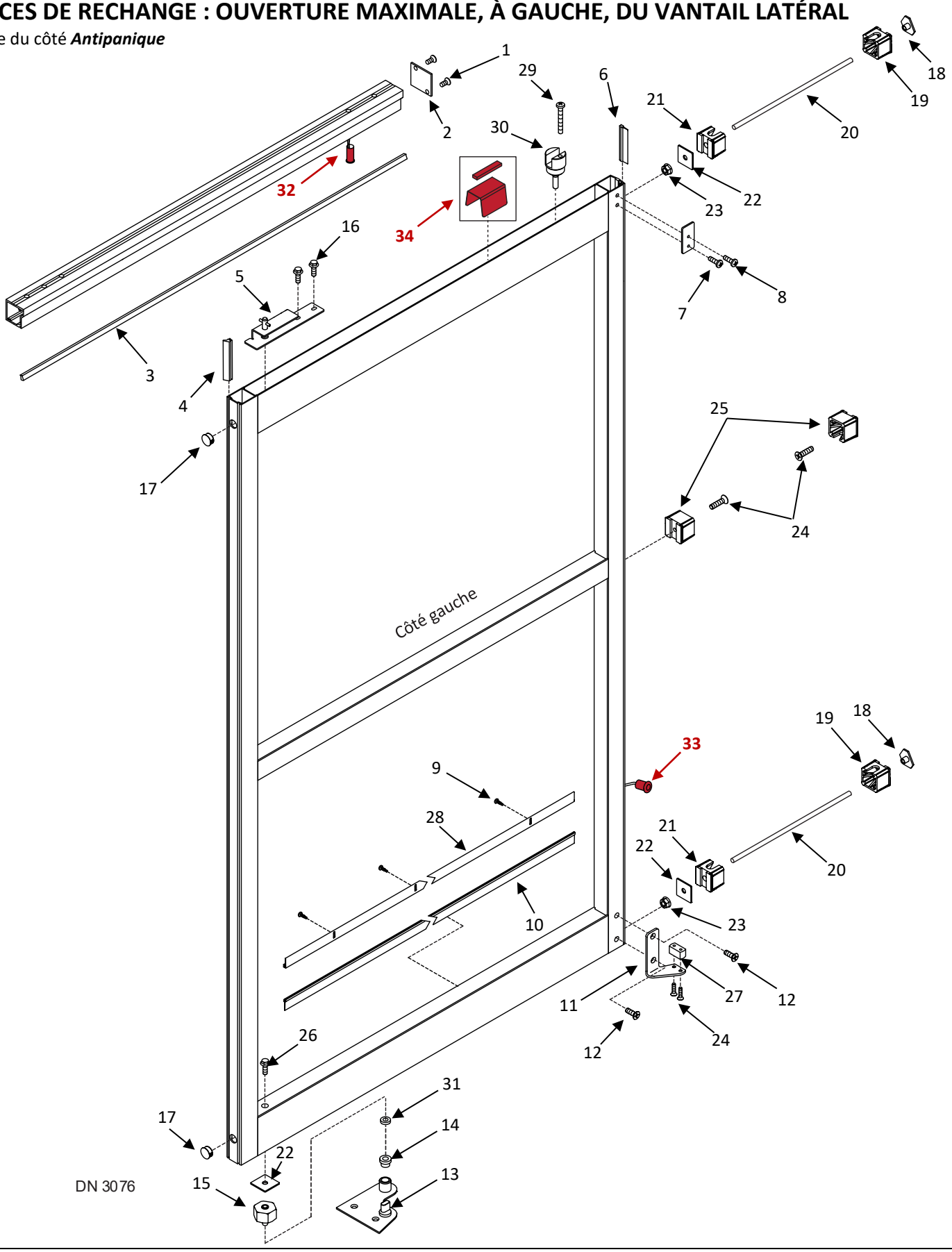
PIÈCES DE RECHANGE : OUVERTURE MAXIMALE DU VANTAIL LATÉRAL

Vue du côté ***Antipanique***



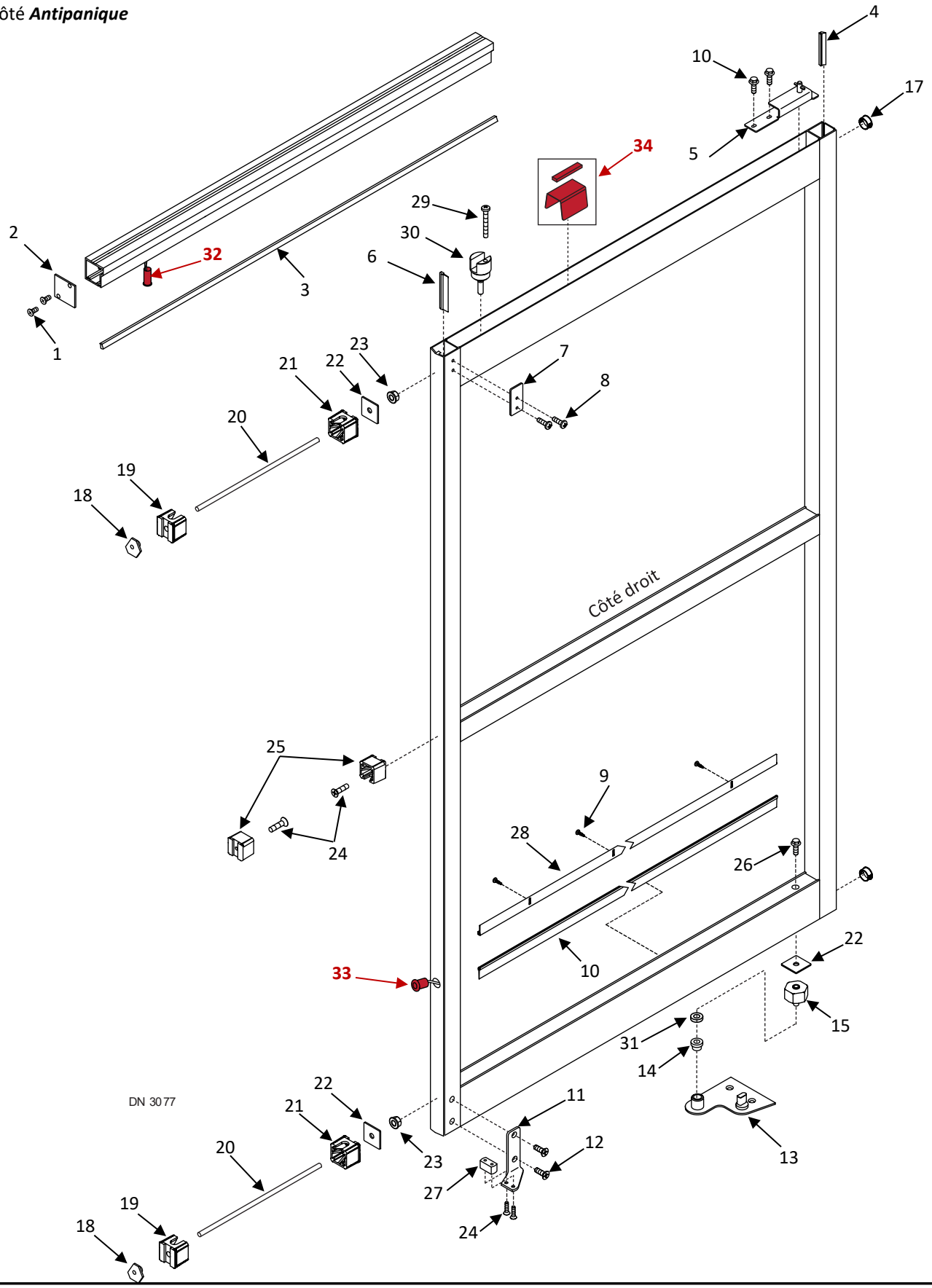
PIÈCES DE RECHANGE : OUVERTURE MAXIMALE, À GAUCHE, DU VANTAIL LATÉRAL

Vue du côté ***Antipanique***



PIÈCES DE RECHANGE : OUVERTURE MAXIMALE, À DROITE, DU VANTAIL LATÉRAL

Vue du côté ***Antipanique***

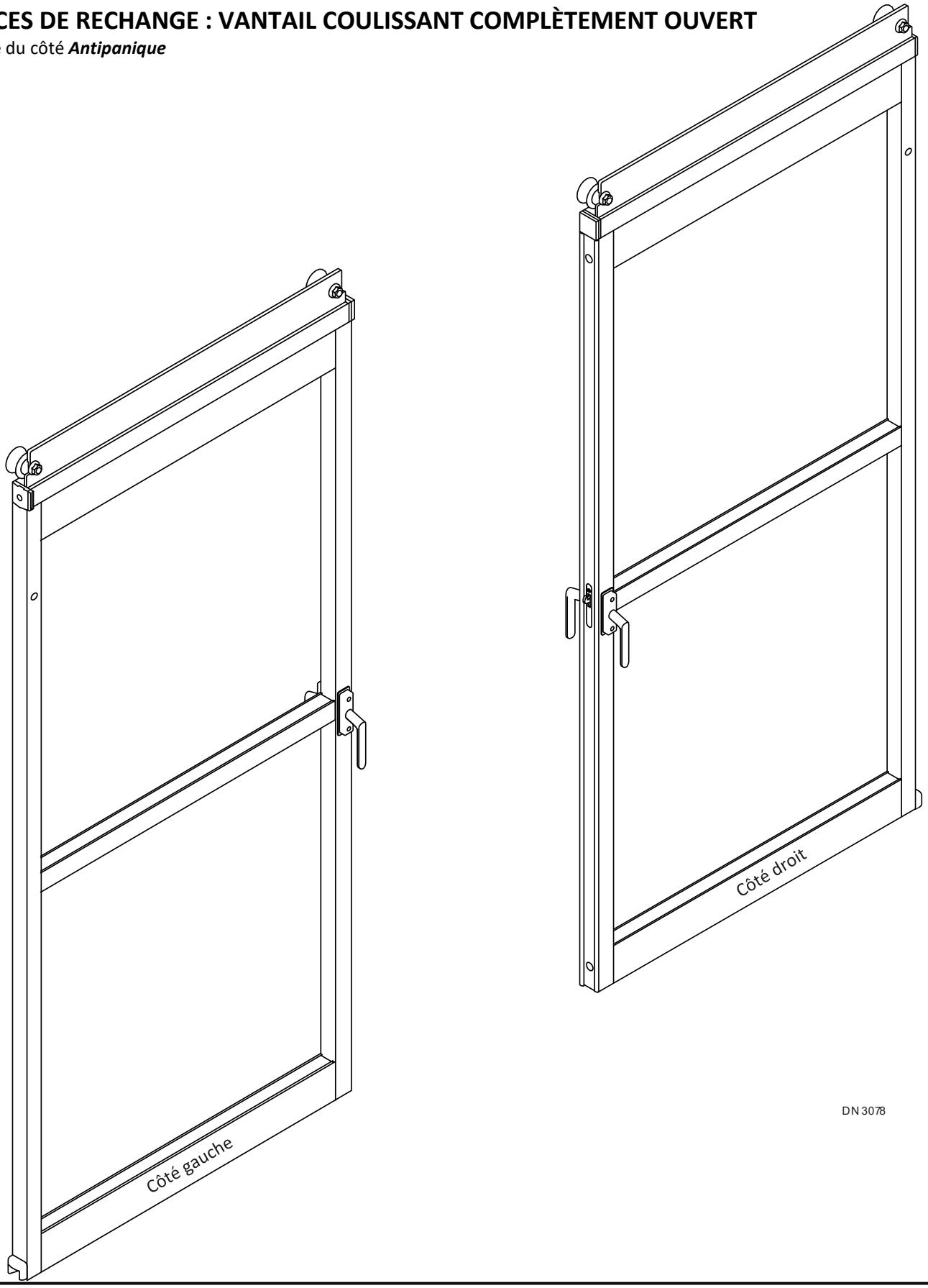


Vantail latéral à ouverture maximale GT2400

Élément	Pièce	Fini/Tailles/Remarques	Description
1	T-00116		VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 8-32 x 0,375L, PHIL, ZINC NOIR
2	M-01981-10	DROITE	EMBOUT, MONTANT, CÔTÉ DROIT, ICU
	M-01981-20	GAUCHE	EMBOUT, MONTANT, CÔTÉ GAUCHE, ICU
3	M-00689		JOINT À BROSSE ADHÉSIF, 0,45
4	M-01932		JOINT, COMPRESSION, MOUSSE
5	A-01378		ENSEMBLE, PIVOT SUPÉRIEUR, VANTAIL PIVOTANT, RAIL SUPÉRIEUR
6	M-71241		JOINT, LAME, 56, NOIR
	M-01986	Coupe-fumée	JOINT, LAME, 56, NOIR, COUPE-FUMÉE
7	M-01983		PLAQUE, VANTAIL BATTANT, ICU
8	T-00078		VIS À TÊTE CYLINDRIQUE BOMBÉE CRUCIFORME (PHMS), 10-32 x 0,625 L, PHIL, ZINC
9	T-00222		VIS À TÊTE RONDE/TROMPETTE (PHSMS), 6 X 0,500 PO, PHIL, AUTO-PERCEUSE (TEKS), ZINC
10	M-71239		JOINT, LAME, 1,00, NOIR
	M-01987	Coupe-fumée	JOINT, LAME, 1,00, NOIR, COUPE-FUMÉE
11	M-01963-10	DROITE	SUPPORT, ANGLE, GUIDE INFÉRIEUR, DROITE, ICU
	M-01963-20	GAUCHE	SUPPORT, ANGLE, GUIDE INFÉRIEUR, GAUCHE, ICU
12	T-00015		VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4-20x0,750 L, PHIL, ZINC
13	M-01964-10	DROITE	PLAQUE, PLANCHER, DROITE, ICU
	M-01964-20	GAUCHE	PLAQUE, PLANCHER, GAUCHE, ICU
14	M-00606		DOUILLE, PIVOT INFÉRIEUR, VANTAIL PIVOTANT
15	M-01965		PIVOT, INFÉRIEUR, VANTAIL BATTANT, MONTANT ÉTROIT, RAIL INFÉRIEUR 4 PO
	M-01965-10		PIVOT, INFÉRIEUR, VANTAIL BATTANT, MONTANT ÉTROIT, RAIL INFÉRIEUR 10 PO
16	T-00010		VIS À TÊTE HEXAGONALE (HHCS) À EMBASE DENTELÉE (WHIZLOCK), 1/4-20 x 0,750 L., ZINC
17	V-00720		BOUCHON, TROU, DÔME 13/16 po
18	M-00416		ÉCROU EN T, 3/8 po-16, TIRANT
19	M-00460		ATTACHE DE CROISILLON, TROU DE 0,500
20	M-00272		TIGE FILETÉE 3/8-16
21	M-00461		ATTACHE DE CROISILLON, TROU DE 0,386
22	M-00422		PLAQUE, TIRANT
23	T-00025		ÉCROU À EMBASE DENTELÉE, 3/8-16, ZINC
24	T-00061		VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4-20 x 1,000 L., PHIL, TRILOBÉE, ZINC
25	M-00462		ATTACHE DE CROISILLON, TROU DE 0,261
26	T-00501		VIS À TÊTE HEXAGONALE (HHCS),3/8-16X0,750L, À EMBASE, ZINC
27	M-00979		BLOC DE GUIDAGE, MONTANT ÉTROIT
28	M-01984	Commander par longueur uniquement	PORTE-BROSSE
29	T-00504		VIS À TÊTE CYLINDRIQUE BOMBÉE CRUCIFORME (PHMS), 10-32 x 1,500 L, PHIL, ZINC
30	M-01476		VIS DE RÉGLAGE, VERRE, VANTAIL BATTANT
31	T-00066		RONDELLE EN NYLON, 0,386 PO DI X 0,750 PO DE X 0,090 PO ÉP.
32	**A-00144**	**Porte automatique SEULEMENT**	**ENSEMBLE, INTERRUPTEUR À LAME, N.O., JEU STANDARD, LIGNES DE 38 cm (15 po)**
33	**V-00073**	**Porte automatique SEULEMENT**	**FAISCEAU DE RETENUE, PHOTOÉLECTRIQUE, AVEC CÂBLE EXT.**
34	**A-00149**	**Porte automatique SEULEMENT**	**ENSEMBLE, AIMANT, ANTIPANIQUE**

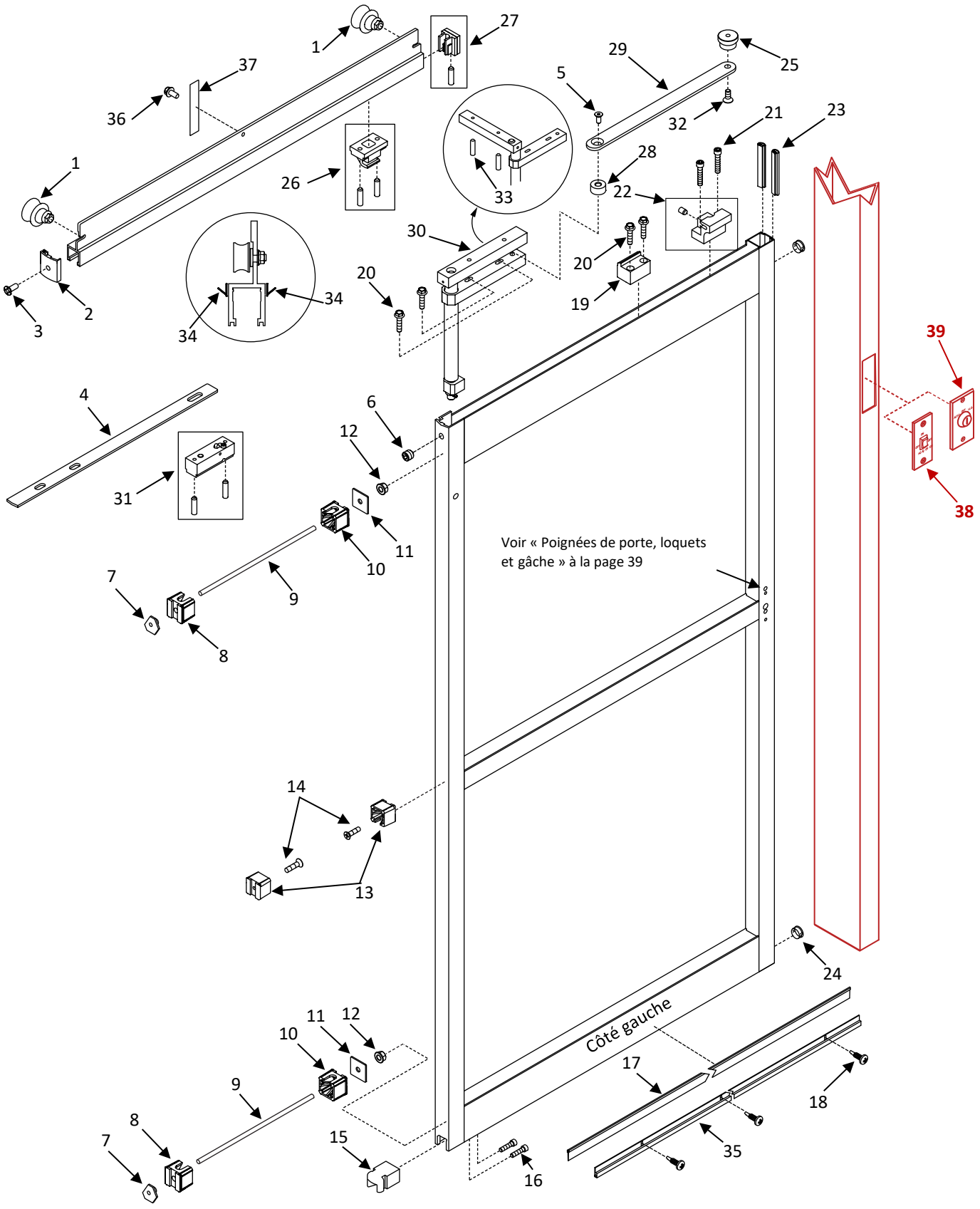
PIÈCES DE RECHANGE : VANTAIL COULISSANT COMPLÈTEMENT OUVERT

Vue du côté ***Antipanique***



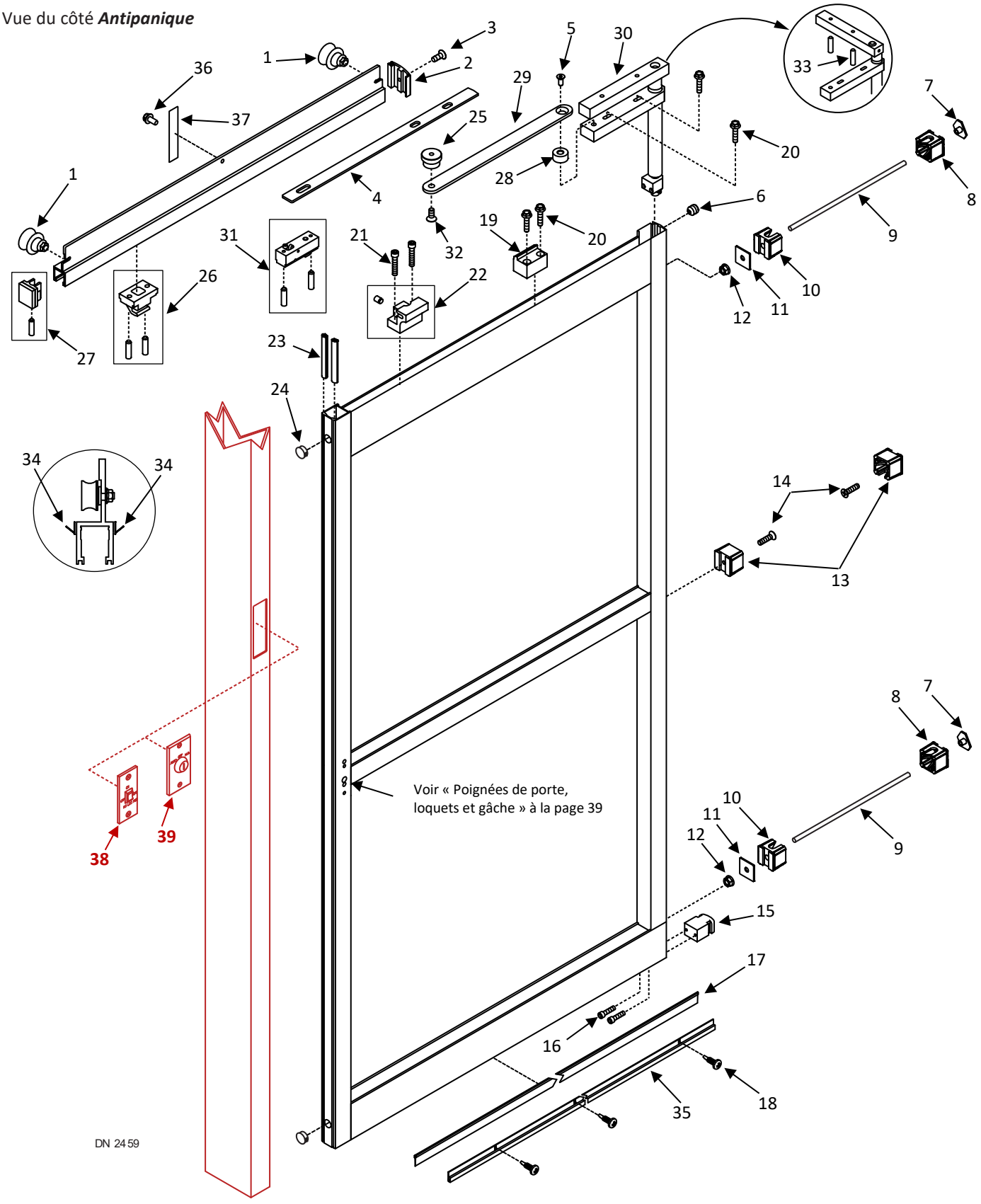
PIÈCES DE RECHANGE : VANTAIL COULISSANT COMPLÈTEMENT OUVERT, CÔTÉ GAUCHE

Vue du côté ***Antipanique***



PIÈCES DE RECHANGE : VANTAIL COULISSANT POUR OUVERTURE MAXIMALE À DROITE

Vue du côté ***Antipanique***



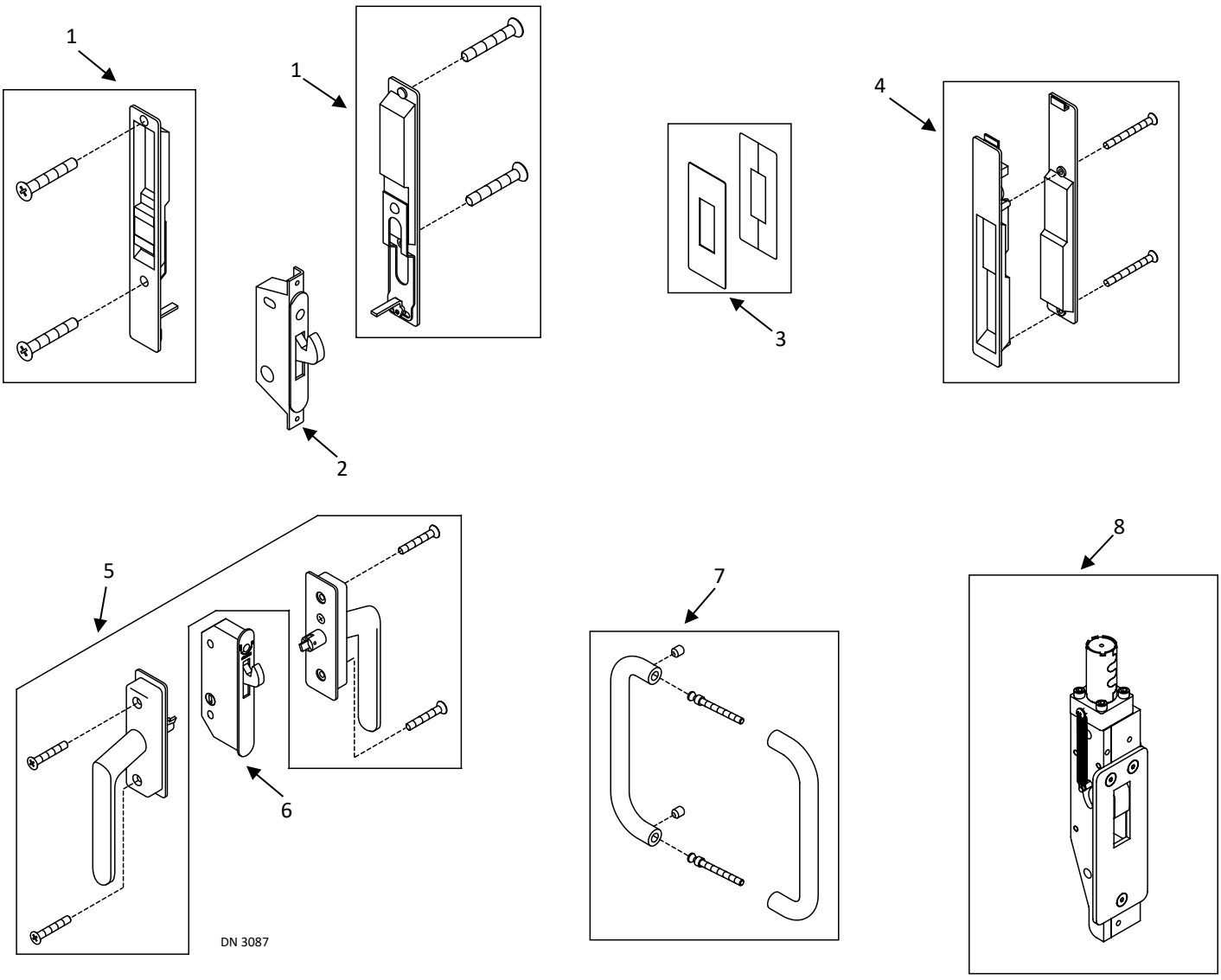
Vantail coulissant GT2400

Élément	Pièce	Fini/Tailles/Remarques	Description
1	A-01383		ENSEMBLE, GALET DE SUSPENSION, 30 mm, ICU
2	M-61979	Transparent	EMBOUT, CHARIOT, ARRIÈRE, 204, ICU
	M-71979	Bronze foncé	EMBOUT, CHARIOT, ARRIÈRE, 313, ICU
3	T-00176		VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS),10-32x0,500L., PHIL, SOUS-FRAISÉE (UCUT), 23-PT, ZINC
4	M-01971		BARRE COULISSANTE, ENSEMBLE LOQUET, ICU
5	T-00528		VIS À TÊTE FRAISÉE À SIX PANS CREUX (FHCS), 7/16-14 x 1,500L., ZINC, AVEC PIÈCE EN NYLON
6	T-00261		VIS SANS TÊTE À SIX PANS CREUX (SHSS), 5/16-24 x 0,500 L., BOUT CUVETTE (CUP PT.)
7	M-00416		ÉCROU EN T, 3/8 po-16, TIRANT
8	M-00460		ATTACHE DE CROISILLON, TROU DE 0,500
9	M-00272		TIGE FILETÉE 3/8-16
10	M-00461		ATTACHE DE CROISILLON, TROU DE 0,386
11	M-00422		PLAQUE, TIRANT
12	T-00025		ÉCROU À EMBASE DENTELÉE, 3/8-16, ZINC
13	M-00462		ATTACHE DE CROISILLON, TROU DE 0,261
14	T-00061		VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4-20 x 1,000 L., PHIL, TRILOBÉE, ZINC
15	M-01966		LOGEMENT, GUIDE INFÉRIEUR, ICU
16	T-00400		VIS À TÊTE CYLINDRIQUE À SIX PANS CREUX (SHCS), 1/4-20X1,000L., ZINC
17	M-71239		JOINT, LAME, 1,00, NOIR
	M-01987	Coupe-fumée	JOINT, LAME, 1,00, NOIR, COUPE-FUMÉE
18	T-00222		VIS À TÊTE RONDE/TROMPETTE (PHSMS), 6 X 0,500 PO, PHIL, AUTO-PERCEUSE (TEKS), ZINC
19	M-01968		BLOC, GÂCHE, LOQUET, ICU
20	T-00140		VIS À TÊTE HEXAGONALE (HHCS), 1/4-20x1,000 L., À EMBASE DENTELÉE (WHIZLOCK), ZINC
21	T-00037		VIS À TÊTE CYLINDRIQUE À SIX PANS CREUX (SHCS), 1/4-20x1,250L., ZINC
22	A-00069		LOQUET ANTIPANIQUE INFÉRIEUR
23	M-01516		JOINT À BULBE, BI-DURETÉ
24	V-00720		BOUCHON, TROU, DÔME 13/16 po
25	M-01973		GUIDE, BRAS D’ARRÊT, ICU
26	A-00071		LOQUET ANTIPANIQUE, SUPÉRIEUR, ENSEMBLE
27	A-01380		ENSEMBLE, EMBOUT, CHARIOT, ICU
28	M-02125		ENTRETOISE DE BRAS D’ARRÊT
29	M-01972		BRAS D’ARRÊT, ICU
30	A-00092		CHARIOT, PIVOT, MONTANT ÉTROIT
	A-01460		CHARIOT, ENSEMBLE DU PIVOT, MONTANT MOYEN
31	A-01381-10	DROITE	ENSEMBLE, LOQUET, DROITE, ICU
	A-01381-20	GAUCHE	ENSEMBLE, LOQUET, GAUCHE, ICU
32	T-00334		VIS À TÊTE FRAISÉE À SIX PANS CREUX (FHCS), 5/16-18 x 0,750 L, ZINC

Vantail coulissant GT2400

Élément	Pièce	Fini/Tailles/Remarques	Description
33	T-00502		VIS SANS TÊTE À SIX PANS CREUX (SHSS), 3/8-16 x 1,250 L, CUP PT.
34	M-01988		JOINT D’ÉTANCHÉITÉ PÉRIMÉTRIQUE, ADHÉSIF, COUPE-FUMÉE
35	M-60278	Commander par longueur uniquement	PORTE-BROSSE D’ÉTANCHÉITÉ, FINI 204, PROFILÉ
36	T-00119		VIS À TÊTE HEXAGONALE (HHCS), 1/4-20 x 0,750 L., RONDELLE TRILOBÉE, ZINC
37	M-01275		PARAFOUDRE STATIQUE, BANDE DE 4 po
38	**A-00805**	**Interrupteur à bascule Porte automatique SEULEMENT**	**ENSEMBLE, INTERRUPTEUR À BASCULE, MARCHE/ARRÊT/MAINTIEN OUVERT**
39	**A-00552**	**Interrupteur à clé Porte automatique SEULEMENT**	**ENSEMBLE, INTERRUPTEUR À CLÉ, MARCHE/ARRÊT/MAINTIEN OUVERT**

PIÈCES DE RECHANGE : POIGNÉES DE PORTE, LOQUETS ET GÂCHE



Élément	Pièce	Fini/Tailles/Remarques	Description
1	V-00210	Commander 2 par vantail / transparent	ACTIONNEUR ENCASTRÉ, VERROUILLAGE POSITIF, 204
	V-00571	Commander 2 par vantail / Bronze foncé	ACTIONNEUR ENCASTRÉ, VERROUILLAGE POSITIF, 313
2	V-00290		VERROU-GÂCHE À VERROUILLAGE POSITIF ADAMS RITE N° 1847-11-630
3	A-01390		ENSEMBLE, PLAQUE, MONTANT, VERROU-GÂCHE À VERROUILLAGE POSITIF
4	V-00177	Transparent	POIGNÉE DE PORTE ENCASTRÉE, 204, ADAMS RITE
	V-70177	Bronze foncé	POIGNÉE DE PORTE ENCASTRÉE, 313, ADAMS RITE
5	V-00226	Transparent	POIGNÉE À LEVIER, PAIRE, 204, ADAMS RITE
	V-70226	Bronze foncé	POIGNÉE À LEVIER, PAIRE, 313, ADAMS RITE
6	V-00310		VERROU-GÂCHE À VERROUILLAGE POSITIF ADAMS RITE N° 5017-02
7	V-00225	Transparent	POIGNÉE, DOUBLE « D », 204
	A-00696	Bronze foncé	POIGNÉE, DOUBLE « D », 313
8	A-01467		ENSEMBLE, GÂCHE ÉLECTRIQUE, VERROU-GÂCHE À VERROUILLAGE POSITIF