



## Manuel d'installation des portes coulissantes télescopiques GT1175 \*\*avec commande OPUS\*\*

Réf. C-00372 Rév. 01-06-26

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

Téléphone : (877) 622-2694 [www.nabcoentrances.com](http://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](mailto:techsupport@nabcoentrances.com)



---

Références des manuels connexes : Manuel de câblage et de programmation du système de commande 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 de la porte coulissante automatique (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 prendre les mesures correctives nécessaires. Le non-respect de ces consignes peut entraîner de graves conséquences.**
  - **Ne JAMAIS laisser une porte en service si les systèmes de détection de sécurité ne sont pas tous opérationnels.**
-

### **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

|                                                                                                    |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>PARTIE 1 : SYMBOLES DE SÉCURITÉ.....</b>                                                        | <b>6</b>  |
| SECTION 1.1 : Étiquettes d'avertissement .....                                                     | 6         |
| SECTION 1.2 : Recommandations générales de sécurité .....                                          | 6         |
| <b>PARTIE 2 : PORTÉE .....</b>                                                                     | <b>7</b>  |
| SECTION 2.1 : À l'attention de l'installateur.....                                                 | 7         |
| SECTION 2.2 : Objectif.....                                                                        | 7         |
| SECTION 2.3 : Garantie limitée.....                                                                | 8         |
| SECTION 2.4 : Accéder au portail « myNABCO ».....                                                  | 9         |
| 2.4.1 Courriel et mot de passe .....                                                               | 9         |
| 2.4.2 Accès aux manuels d'installation, de câblage et de programmation .....                       | 10        |
| 2.4.3 Obtention des manuels associés, des fiches de coupe et des dessins d'atelier .....           | 10        |
| SECTION 2.5 : Accès aux autres informations et liens connexes.....                                 | 10        |
| 2.5.1 Emplacement des pages consacrées aux pièces de rechange .....                                | 10        |
| 2.5.2 Liens vers les pages relatives aux pièces de rechange du présent manuel .....                | 10        |
| <b>PARTIE 3 : PRÉPARATION ET ORGANISATION.....</b>                                                 | <b>11</b> |
| SECTION 3.1 : Type d'unité.....                                                                    | 11        |
| SECTION 3.2 : Composants du boîtier .....                                                          | 11        |
| SECTION 3.3 : Avant l'assemblage du cadre de porte – Installation électrique .....                 | 12        |
| SECTION 3.4 : Avant l'assemblage du cadre de porte – Inspection de l'ouverture brute.....          | 12        |
| SECTION 3.5 : Avant l'assemblage du cadre de porte – Liste d'outils.....                           | 13        |
| <b>PARTIE 4 – ASSEMBLAGE INITIAL – ASSEMBLER LE CADRE DE PORTE (SANS IMPOSTE) .....</b>            | <b>14</b> |
| SECTION 4.1 : Retirer le couvercle du boîtier.....                                                 | 14        |
| SECTION 4.2 : Préparer le cadre de porte ( <b>OUVERTURE COMPLÈTE</b> ) .....                       | 15        |
| SECTION 4.3 : Préparer le cadre de porte ( <b>vantail latéral fixe</b> ) .....                     | 15        |
| SECTION 4.4 : Fixer les montants du cadre au boîtier.....                                          | 16        |
| <b>PARTIE 5 : ASSEMBLAGE INITIAL – ASSEMBLER LE CADRE DE PORTE (AVEC IMPOSTE).....</b>             | <b>16</b> |
| SECTION 5.1 : Fixer la traverse d'imposte au boîtier .....                                         | 17        |
| SECTION 5.2 : Préparer le cadre de porte ( <b>OUVERTURE COMPLÈTE</b> ) .....                       | 18        |
| SECTION 5.3 : Préparer le cadre de porte ( <b>vantail latéral fixe</b> ) .....                     | 19        |
| SECTION 5.4 : Fixer les montants de cadre sur la traverse d'imposte. ....                          | 19        |
| SECTION 5.5 : Fixer les montants du cadre au boîtier.....                                          | 20        |
| SECTION 5.6 : Fixer les parcloles inférieures au boîtier et la traverse d'imposte .....            | 20        |
| SECTION 5.7 : Fixer les parcloles inférieures aux montants de cadre et aux montants d'imposte..... | 21        |
| <b>PARTIE 6 : ASSEMBLAGE INITIAL - INSTALLATION DU CADRE DE PORTE .....</b>                        | <b>22</b> |
| SECTION 6.1 : Positionner le cadre de porte.....                                                   | 22        |
| SECTION 6.2 : Retirer le deuxième couvercle du boîtier.....                                        | 22        |
| SECTION 6.3 : Insérer le cadre de porte dans l'ouverture brute.....                                | 22        |
| SECTION 6.4 : Fixer le cadre de porte avec des ancrages .....                                      | 23        |
| 6.4.1 Montants du cadre.....                                                                       | 23        |

|                                                                                                                           |                                                                   |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| 6.4.2                                                                                                                     | Boîtier.....                                                      | 23        |
| 6.4.3                                                                                                                     | Imposte .....                                                     | 23        |
| <b>PARTIE 7 : ASSEMBLAGE INITIAL – INSTALLATION DU SEUIL ET CÂBLAGE GÉNÉRAL.....</b>                                      |                                                                   | <b>24</b> |
| SECTION 7.1 : Installation du seuil .....                                                                                 |                                                                   | 24        |
| SECTION 7.2 : Installer le seuil en saillie.....                                                                          |                                                                   | 25        |
| SECTION 7.3 : Installer le seuil encastré.....                                                                            |                                                                   | 26        |
| SECTION 7.4 : Câblage général .....                                                                                       |                                                                   | 26        |
| SECTION 7.5 : Câblage de l'interrupteur à bascule .....                                                                   |                                                                   | 26        |
| <b>PARTIE 8 : ASSEMBLAGE SECONDAIRE – INSTALLATION DE TOUS LES VANTAUX À OUVERTURE COMPLÈTE .....</b>                     |                                                                   | <b>27</b> |
| SECTION 8.1 : Installation du ou des vantaux latéraux (ouverture complète).....                                           |                                                                   | 27        |
| 8.1.1                                                                                                                     | Fixer le pivot inférieur au montant du cadre .....                | 27        |
| 8.1.2                                                                                                                     | Accrocher le vantail latéral aux pivots supérieur/inférieur. .... | 27        |
| SECTION 8.2 : Installation du ou des vantaux secondaires (ouverture complète).....                                        |                                                                   | 28        |
| SECTION 8.3 : Installation du ou des vantaux principaux (ouverture complète) .....                                        |                                                                   | 30        |
| SECTION 8.4 : Terminer l'installation du ou des vantaux principaux (ouverture complète).....                              |                                                                   | 32        |
| 8.4.1                                                                                                                     | Installation partielle du bras d'arrêt.....                       | 32        |
| 8.4.2                                                                                                                     | Terminer l'installation du bras d'arrêt .....                     | 32        |
| 8.4.3                                                                                                                     | Régler les loquets à bille.....                                   | 33        |
| <b>PARTIE 9 : ASSEMBLAGE SECONDAIRE – INSTALLATION DE TOUS LES VANTAUX LATÉRAUX FIXES.....</b>                            |                                                                   | <b>34</b> |
| SECTION 9.1 : Installation du ou des vantaux latéraux (fixes).....                                                        |                                                                   | 34        |
| SECTION 9.2 : Installation du vantail secondaire (vantail latéral fixe) .....                                             |                                                                   | 36        |
| SECTION 9.3 : Installation du ou des vantaux principaux (vantail latéral fixe).....                                       |                                                                   | 38        |
| <b>PARTIE 10 : PROCESSUS DE FIN (installation du vitrage, réglages, joints d'étanchéité et contrôle de sécurité).....</b> |                                                                   | <b>41</b> |
| SECTION 10.1 : VITRAGE.....                                                                                               |                                                                   | 41        |
| 10.1.1                                                                                                                    | Vantail .....                                                     | 41        |
| 10.1.2                                                                                                                    | Terminer l'installation de l'imposte .....                        | 42        |
| 10.1.3                                                                                                                    | Terminer le vitrage affleurant avec la parclose de 1/4 po.....    | 42        |
| SECTION 10.2 : Réglages .....                                                                                             |                                                                   | 43        |
| 10.2.1                                                                                                                    | Régler la précharge .....                                         | 43        |
| 10.2.2                                                                                                                    | Réglage de la position horizontale du chariot.....                | 44        |
| 10.2.3                                                                                                                    | Réglage du poussoir à bille.....                                  | 44        |
| 10.2.4                                                                                                                    | Réglage de la hauteur du vantail.....                             | 45        |
| 10.2.5                                                                                                                    | Réglage des pièces d'interverrouillage :.....                     | 45        |
| 10.2.6                                                                                                                    | Réglage de l'aimant de l'antipanique .....                        | 47        |
| 10.2.7                                                                                                                    | Tension de la courroie d'entraînement (vantail principal) .....   | 47        |
| 10.2.8                                                                                                                    | Tension de la courroie d'entraînement (vantail secondaire).....   | 47        |
| SECTION 10.3 : Installation des joints d'étanchéités - Vantaux .....                                                      |                                                                   | 48        |
| 10.3.1                                                                                                                    | Unités à ouverture complète .....                                 | 48        |
| 10.3.2                                                                                                                    | Unités à vantail latéral fixe .....                               | 48        |

|                                                                                                 |                                                           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|
| SECTION 10.4 :                                                                                  | Joints d'étanchéité – Calfeutrage du cadre de porte ..... | 49        |
| SECTION 10.5 :                                                                                  | Contrôle de sécurité du vantail coulissant .....          | 49        |
| <b>PIÈCES DE RECHANGE : TROUSSE DE MONTANT MOYEN UNIVERSEL RÉF. A-01451.....</b>                |                                                           | <b>50</b> |
| <b>PIÈCES DE RECHANGE : TROUSSE DE MONTANT ÉTROIT UNIVERSEL RÉF. A-00408.....</b>               |                                                           | <b>50</b> |
| <b>PIÈCES DE RECHANGE : TROUSSE (GAUCHE) RÉF. A-00619; TROUSSE (DROITE) RÉF. A-00618.....</b>   |                                                           | <b>51</b> |
| <b>PIÈCES DE RECHANGE : TROUSSE (GAUCHE) RÉF. A-01397; TROUSSE (DROITE) RÉF. A-01396.....</b>   |                                                           | <b>51</b> |
| <b>PIÈCES DE RECHANGE : BOÎTIER.....</b>                                                        |                                                           | <b>52</b> |
| <b>PIÈCES DE RECHANGE : VANTAIL LATÉRAL FIXE À OUVERTURE À GAUCHE.....</b>                      |                                                           | <b>55</b> |
| <b>PIÈCES DE RECHANGE : VANTAIL LATÉRAL FIXE À OUVERTURE À DROITE .....</b>                     |                                                           | <b>56</b> |
| <b>PIÈCES DE RECHANGE : VANTAIL SECONDAIRE À VANTAIL LATÉRAL FIXE À OUVERTURE À GAUCHE... </b>  |                                                           | <b>58</b> |
| <b>PIÈCES DE RECHANGE : VANTAIL SECONDAIRE À VANTAIL LATÉRAL FIXE À OUVERTURE À DROITE ....</b> |                                                           | <b>59</b> |
| <b>PIÈCES DE RECHANGE : VANTAIL PRINCIPAL - VANTAIL LATÉRAL FIXE À OUVERTURE À GAUCHE ..</b>    |                                                           | <b>61</b> |
| <b>PIÈCES DE RECHANGE : VANTAIL PRINCIPAL - VANTAIL LATÉRAL FIXE À OUVERTURE À DROITE.....</b>  |                                                           | <b>62</b> |
| <b>PIÈCES DE RECHANGE : VANTAIL LATÉRAL À OUVERTURE COMPLÈTE À GAUCHE.....</b>                  |                                                           | <b>65</b> |
| <b>PIÈCES DE RECHANGE : VANTAIL LATÉRAL À OUVERTURE COMPLÈTE À DROITE .....</b>                 |                                                           | <b>66</b> |
| <b>PIÈCES DE RECHANGE : VANTAIL SECONDAIRE À OUVERTURE COMPLÈTE À GAUCHE .....</b>              |                                                           | <b>69</b> |
| <b>PIÈCES DE RECHANGE : VANTAIL SECONDAIRE À OUVERTURE COMPLÈTE À DROITE .....</b>              |                                                           | <b>70</b> |
| <b>PIÈCES DE RECHANGE : VANTAIL PRINCIPAL À OUVERTURE COMPLÈTE - GAUCHE .....</b>               |                                                           | <b>73</b> |
| <b>PIÈCES DE RECHANGE : VANTAIL PRINCIPAL À OUVERTURE COMPLÈTE À DROITE.....</b>                |                                                           | <b>74</b> |
| <b>PIÈCES DE RECHANGE : FIXATION D'IMPOSTE, PARCLOSES ET VINYLE .....</b>                       |                                                           | <b>77</b> |

## 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 **SAFETY** 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 appliqué aux risques de dommages matériels, sauf si un risque de blessure corporelle y est associé.



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 utilisant les commandes de fonctionnement et en vérifiant la tension à l'aide d'un voltmètre.



Ne pas placer de membre 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 assurer l'entretien de ce produit sans avoir pris connaissance et compris les recommandations générales de sécurité et les étiquettes d'avertissement présentées 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.



Ce produit est 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 de la porte coulissante.



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 du 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

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 156.10 s'applique au système de portes coulissantes GT-1175. Elle s'ajoute à la norme ANSI Z97.1 qui couvre l'installation de tous les vitrages installés. Le système GT-1175 est homologué par Underwriters Laboratory et identifié comme tel sur l'étiquette.

Informez les propriétaires du bâtiment et l'opérateur 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 au sein de 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 verrier utilisé doit être conforme aux exigences du paragraphe 30.5.1 de la norme UL 325 :

« Le vitrage du ou des vantaux de toutes les portes coulissantes, fixes 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 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 pi<sup>2</sup> (0,09 m<sup>2</sup>) 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](mailto: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 un 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](http://www.nabcoentrances.com)
2. Cliquez sur le bouton « myNABCO » (**bouton vert**).



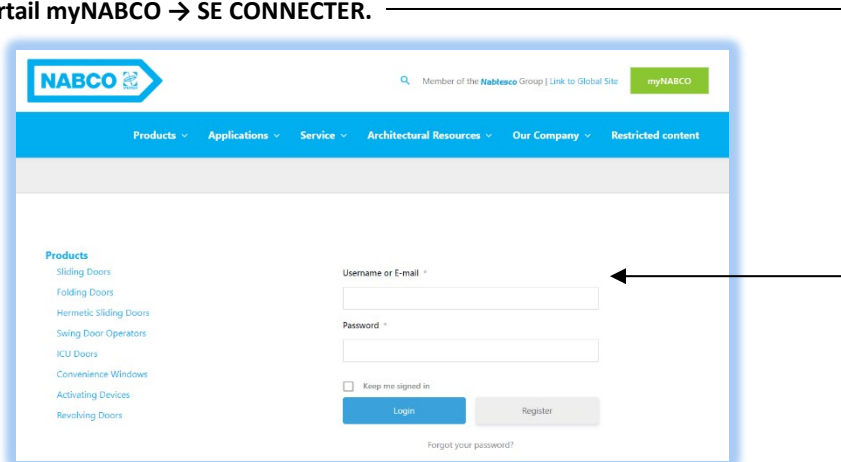
3. Cliquez sur le bouton « Register » (voir ci-dessous).
4. Un formulaire va s'afficher.

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**.
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.

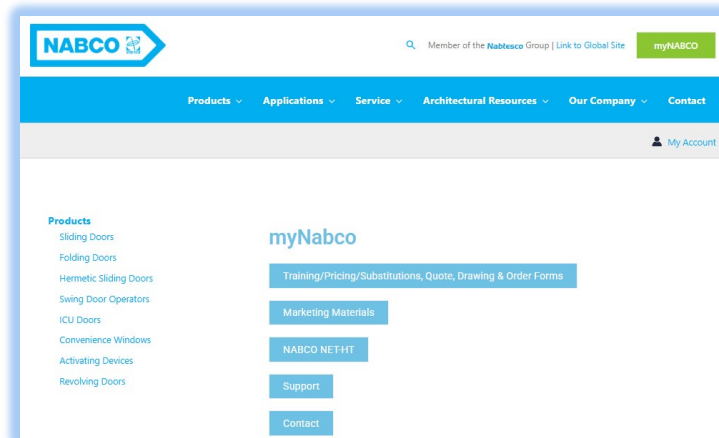
## 2.4.2 Accès aux manuels d'installation, de câblage et de programmation

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** → **SE CONNECTER**.



- Une fois connecté, l'écran ci-dessous s'affiche.
- 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 (*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 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 montants moyens Universel Réf. A-01451](#)

[Pièces de rechange : Trousse de montants étroits Universel Réf. A-00408](#)

[Pièces de rechange : Trousse – Gauche – Réf. A-00619; Trousse RH Réf. A-00618](#)

[Pièces de rechange : Trousse – Gauche Réf. A-01397; Trousse RH Réf. A-01396](#)

[Pièces de rechange : Boîtier](#)

[Pièces de rechange : Vantail latéral fixe à ouverture à gauche](#)

[Pièces de rechange : Vantail latéral fixe à ouverture à droite](#)

[Pièces de rechange : Vantail secondaire - Vantail latéral fixe à ouverture à gauche](#)

[Pièces de rechange : Vantail secondaire - Vantail latéral fixe à ouverture à droite](#)

[Pièces de rechange : Vantail principal - Vantail latéral fixe à ouverture à gauche](#)

[Pièces de rechange : Vantail principal - Vantail latéral fixe à ouverture à droite](#)

[Pièces de rechange : Vantail latéral à ouverture complète à gauche](#)

[Pièces de rechange : Vantail latéral à ouverture complète à droite](#)

[Pièces de rechange : Vantail secondaire - Vantail à ouverture complète à gauche](#)

[Pièces de rechange : Vantail secondaire - Vantail à ouverture complète à droite](#)

[Pièces de rechange : Vantail principal - Vantail à ouverture complète à gauche](#)

[Pièces de rechange : Vantail principal - Vantail à ouverture complète à droite](#)

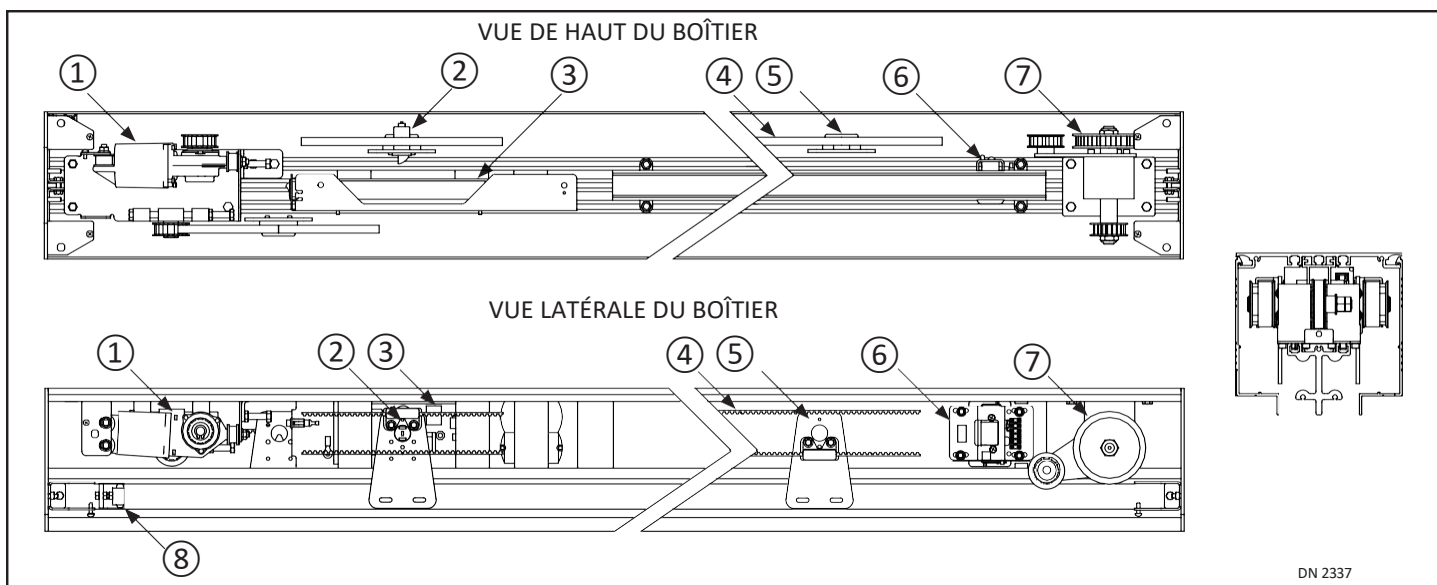
[Pièces de rechange : Attache d'imposte, parcloles et vinyle](#)

## PARTIE 3 : PRÉPARATION ET ORGANISATION

### SECTION 3.1 : Type d'unité

- Configurations mécaniques :
  - Porte coulissante simple : un (1) vantail coulissant et un (1) vantail secondaire coulissant vers la droite ou vers la gauche avec un (1) vantail latéral.
  - Porte Bi-Part à ouverture centrale : deux (2) vantaux coulissants principaux et deux (2) vantaux secondaires qui coulissent à partir du centre avec deux (2) vantaux latéraux.
- Sortie de secours :
  - Ouverture complète : Le vantail coulissant principal, le vantail secondaire et le vantail latéral battant antipanique permettent une sortie de secours.
  - Vantail latéral fixe : Seul le vantail coulissant principal pivote intégralement en cas d'évacuation d'urgence.

### SECTION 3.2 : Composants du boîtier



|   |                                         |   |                                |
|---|-----------------------------------------|---|--------------------------------|
| 1 | Opérateur VS150                         | 5 | Ensemble d'attache de courroie |
| 2 | Pêne à ressort                          | 6 | Verrou électrique              |
| 3 | Ensemble de commande Opus, télescopique | 7 | Réducteur                      |
| 4 | Courroie crantée                        | 8 | Ensemble de butée de porte     |

### SECTION 3.3 : Avant l'assemblage du cadre de porte – Installation électrique



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 la Porte coulissante GT1175. Le non-respect de cette consigne peut endommager la porte coulissante et/ou blesser l'installateur et annulera toutes les garanties.



Mettez le disjoncteur du circuit de dérivation au site d'installation hors tension (OFF). 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.



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 de l'opérateur Nabco ne doit pas être partagé avec d'autres équipements tels que l'éclairage, les caisses enregistreuses ou tout appareil susceptible de causer 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 d'arrivée est correctement fixée à la vis de mise à la terre ou au fil de terre fourni.

**AVIS**

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.

### SECTION 3.4 : Avant l'assemblage du cadre de porte – Inspection de l'ouverture brute

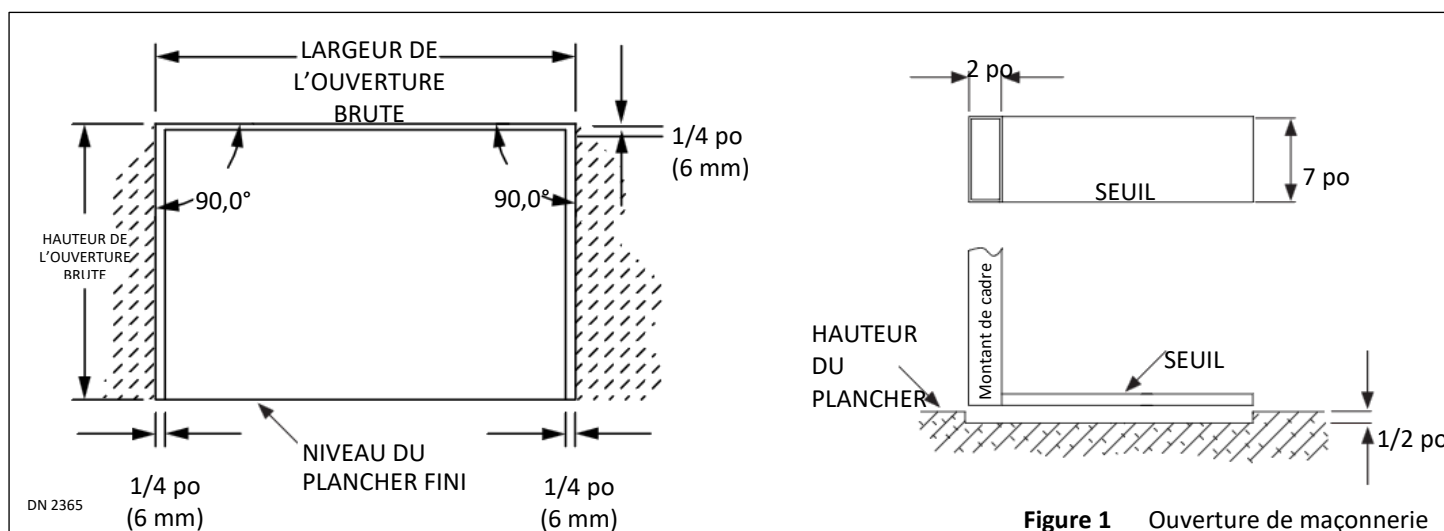


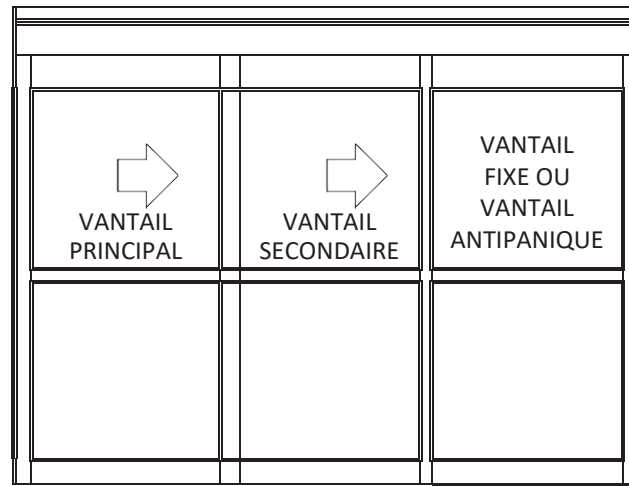
**Figure 1** Ouverture de maçonnerie

- 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 POUCE DE CHAQUE CÔTÉ**
  - La hauteur de l'ouverture brute doit être égale à : **HAUTEUR DE L'EMBALLAGE + 1/4 DE POUCE**

**REMARQUE :** Prévoyez un dégagement pour le carrelage ou tout autre matériau existant pouvant modifier la hauteur du plancher fini.

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

Exemple illustré :  
Côté extérieur du vantail



DN 0675

**Figure 2** Système de porte coulissante télescopique 1175 sans imposte

### SECTION 3.5 : Avant l'assemblage du cadre de porte – Liste d'outils

- Niveau de 5 pi (1,5 m) ou plus
- Ruban à mesurer
- Cordeau traceur
- Cales d'espacement empilables
- Cales de cèdre (bardeaux)
- Levier (Pied-de-biche)
- Marteau et maillet en caoutchouc
- Lame de rasoir ou couteau tout usage
- Pinces coupantes diagonales
- Clés 3/8 po, 7/16 po, 1/2 po, 9/16 po, 11/16 po et 15/16 po
- Jeu complet de clés hexagonales (Allen) impériales et métriques
- Forets à maçonnerie de 3/16, 1/4 et 5/16 po
- Jeu complet de forets
- Forets longs (type aviation) de 12 po (30 cm) : 3/16 et 1/4 po
- Jeu de scies-cloches ou assortiment de forets étagés
- Serre-joints de 6 po (15 cm) ou plus
- Perceuse à percussion et/ou visseuse à chocs
- Embouts de vissage longs 6 po (15 cm)
- Pinces à dénuder
- Multimètre (tension, résistance et continuité)
- Ruban isolant
- Tournevis plat de 3/32 po (pour bornes OPUS)
- Tournevis cruciformes (Phillips) n° 2 et n° 3
- Tréteaux
- Cônes de signalisation et/ou ruban de délimitation
- Coffre de quincaillerie de RECHANGE (pour bois et métal) : rondelles, écrous, écrous de blocage, capuchons de connexion, chevilles, câble à 4 conducteurs, forets, vis autoperceuses/taraudeuses et rallonges d'embouts (p. ex. fraises, tournevis à douille de 3/8 po, embouts de vissage de rechange, etc.)
- Balai et ramasse-poussière et/ou aspirateur
- Chaîne de tirage ou ruban de tirage (fish tape)
- Crayon ou marqueur
- Manomètre de pression de porte (pour inspection AAADM)

## PARTIE 4 – ASSEMBLAGE INITIAL – ASSEMBLER LE CADRE DE PORTE (SANS IMPOSTE)

REMARQUE : Si une imposte est incluse, se reporter à la [Partie 5 : Assemblage initial – Assembler le cadre de porte \(avec imposte\)](#).

### SECTION 4.1 : Retirer le couvercle du boîtier

1. Accédez au couvercle du boîtier (celui sans encoche/fente longue). Retirez les deux (2) vis 10-24 x 0,625 po du rebord inférieur.
2. Soulevez le couvercle du boîtier vers le haut, puis retirez-le.
  - a. Ne retirez pas le couvercle du boîtier avec encoche/fente longue pour le moment.

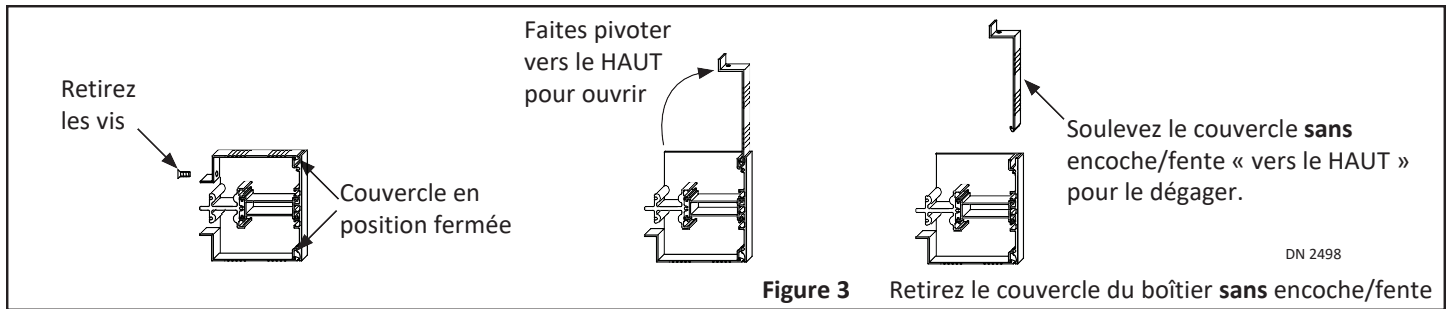


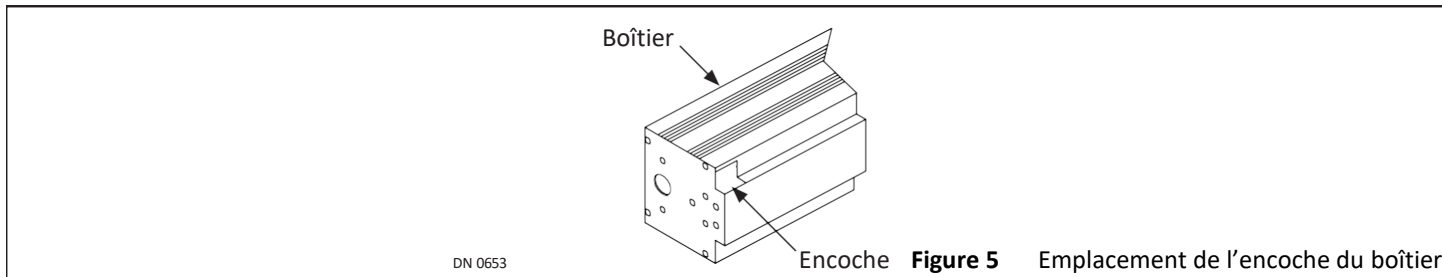
**Figure 4** Couvercle du boîtier sans encoche/fente

## SECTION 4.2 : Préparer le cadre de porte (OUVERTURE COMPLÈTE)

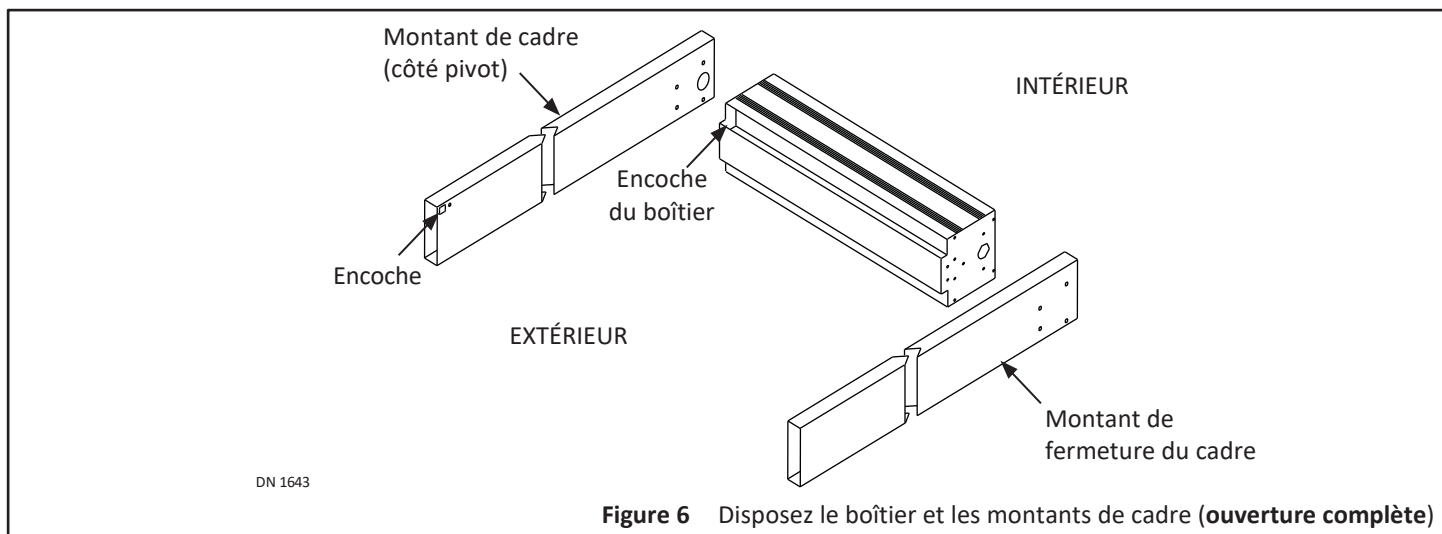
### AVIS

Le côté du vantail latéral du boîtier (avec encoche) doit être orienté vers l'extérieur du bâtiment.

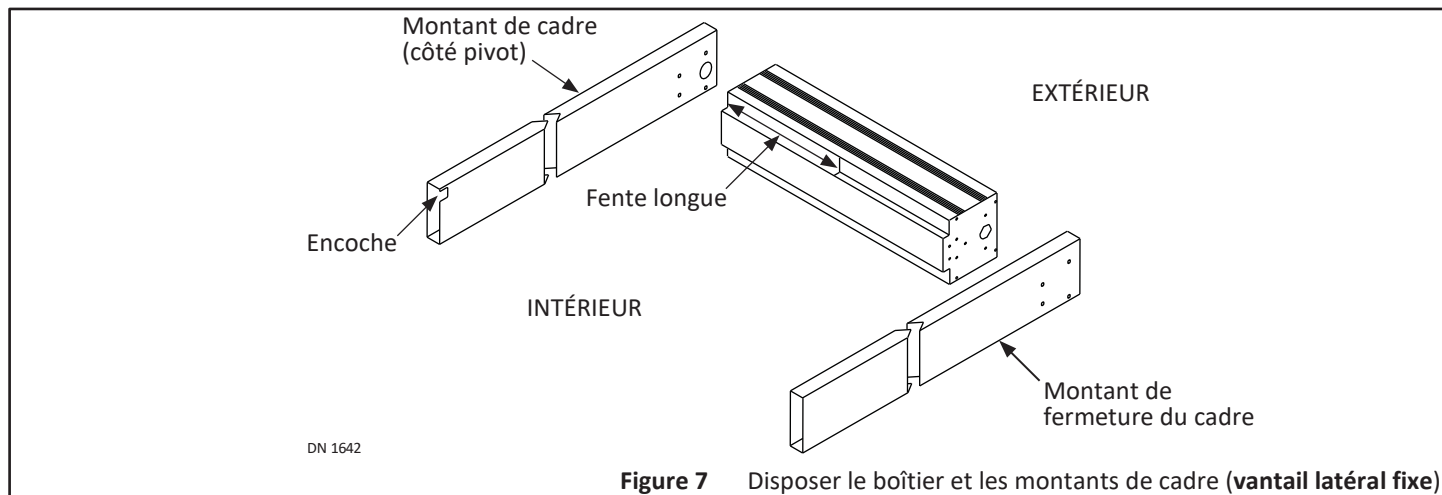
1. Posez le boîtier sur une surface plane de manière à ce que le couvercle d'accès avec une (1) encoche soit orienté vers le HAUT.
  - a. L'encoche dans le couvercle permet d'ouvrir le couvercle du boîtier même après avoir retiré le vantail latéral (sortie d'urgence).



2. Posez le montant de cadre du pivot au niveau du côté pivot du boîtier.
  - a. L'encoche du montant de cadre du pivot doit être orientée vers l'intérieur du cadre de la porte et située vers le HAUT (à l'opposé du plancher).
    - L'encoche sert à positionner et à fixer le pivot inférieur.
3. Posez le montant de fermeture du cadre de manière à ce que sa face intérieure soit placée contre le côté gâche du boîtier.
4. Alignez les trous de vis pré-perçés des montants de cadre avec les embouts du boîtier.



## SECTION 4.3 : Préparer le cadre de porte (vantail latéral fixe)



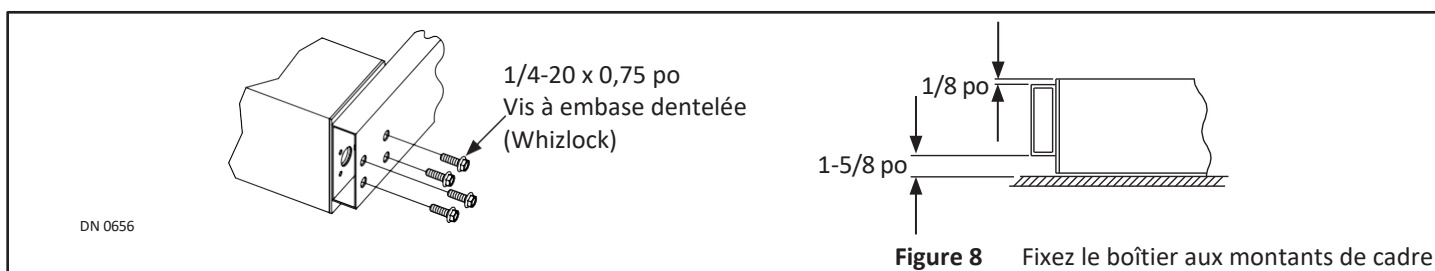
**AVIS**

**Le côté du vantail latéral du boîtier (avec fente longue) doit être orienté vers l'intérieur du bâtiment.**

1. Placez le boîtier sur le plancher de manière à ce que le couvercle d'accès avec une (1) fente longue soit orienté « vers le haut ».
  - a. La fente longue (située derrière le vantail latéral) permet l'ouverture et la fermeture du couvercle du boîtier sans obstruction.
2. Posez le montant de cadre (côté pivot) au niveau du pivot du boîtier, de manière à ce que l'encoche inférieure soit orientée vers l'intérieur du cadre et située vers le HAUT (à l'opposé du plancher).
  - a. L'encoche permet au galet du chariot de s'engager partiellement, assurant ainsi l'ouverture complète du vantail coulissant.
3. Posez le montant de fermeture du cadre de manière à ce que sa face intérieure soit placée contre le côté gâche du boîtier.
4. Alignez les trous pré-perçés des montants de cadre avec les embouts du boîtier.

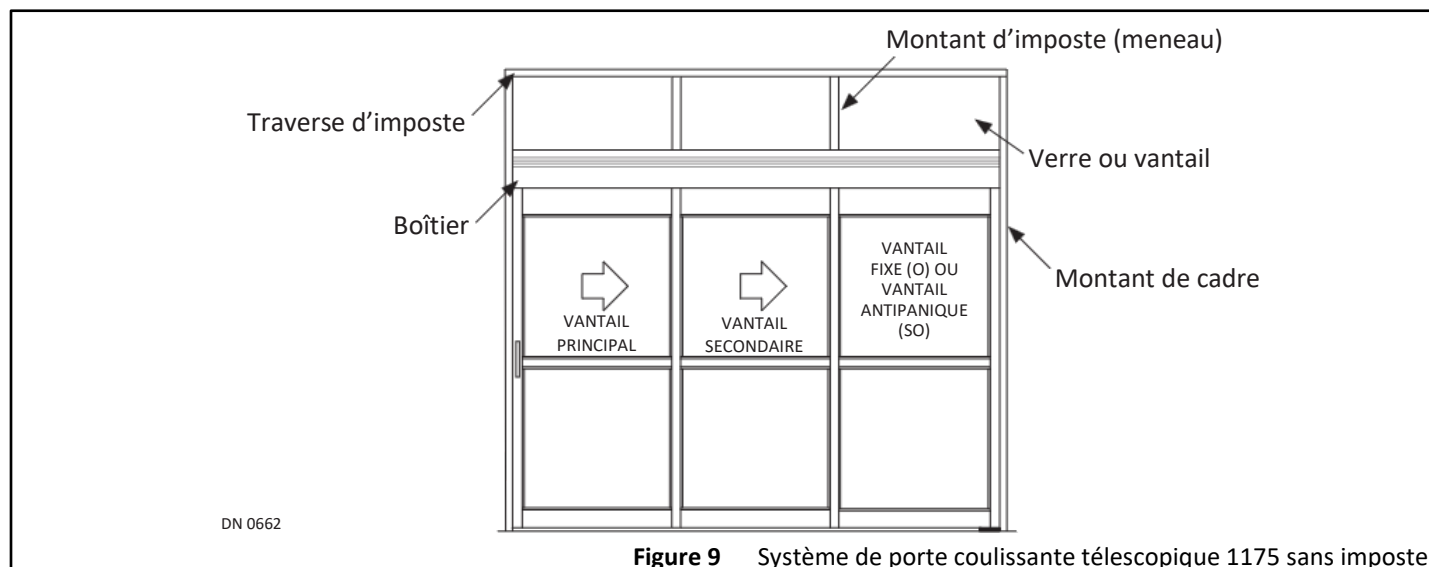
#### SECTION 4.4 : Fixer les montants du cadre au boîtier

1. Fixez le boîtier à chaque montant de cadre à l'aide de huit (8) vis 1/4-20 x 0,75 po.
  - a. Si l'assemblage est adéquat, les montants de cadre se situeront à environ 1-5/8 po de la surface plane.



**REMARQUE :** Une fois les étapes de la section 4.4 terminées, passez à la [Partie 6](#).

## PARTIE 5 : ASSEMBLAGE INITIAL – ASSEMBLER LE CADRE DE PORTE (AVEC IMPOSTE)



## SECTION 5.1 : Fixer la traverse d'imposte au boîtier

**REMARQUE :** Pour un ensemble cadre de porte/imposte de plus de 11 pieds (132 po) de hauteur, veuillez communiquer avec le service à la clientèle au : 1-877-622-2694, option 1, afin de commander une imposte renforcée munie de tirants.

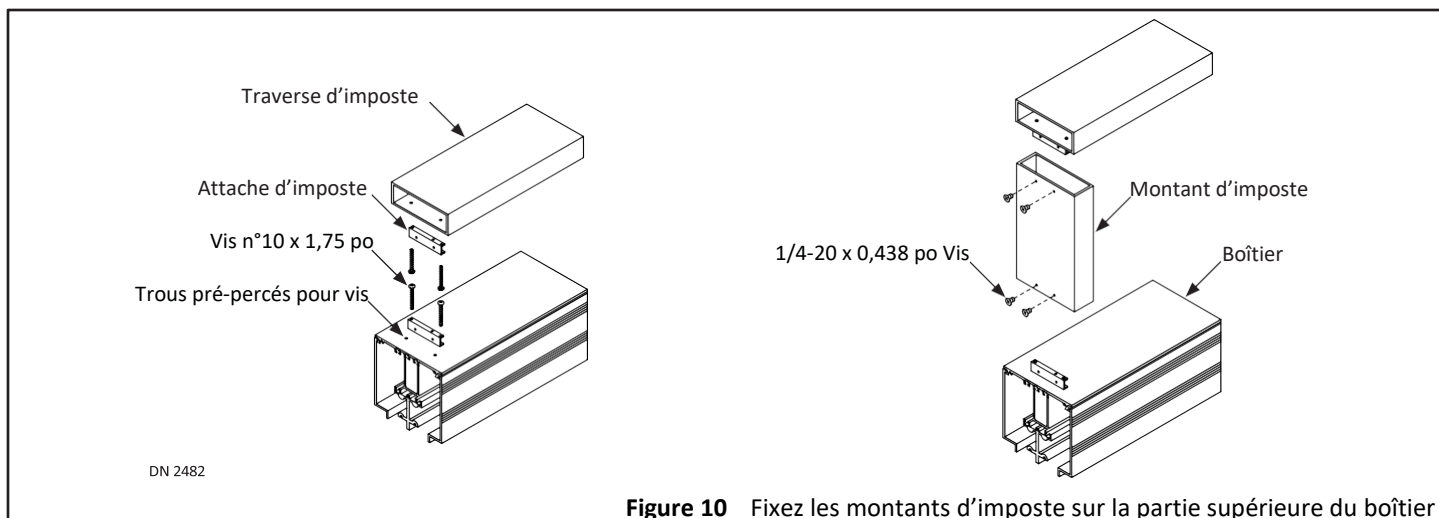


**Figure 10** Fixez les montants d'imposte sur la partie supérieure du boîtier

1. Placez le boîtier sur une surface plane de manière à ce que la partie supérieure soit orientée « vers le haut ».
2. Repérez les trous de vis pré-perçés de 5/8 pouces sur le boîtier et la traverse d'imposte.
3. Fixez chaque fixation d'imposte au boîtier et à la traverse d'imposte à l'aide de vis de 10 x 1,75 pouces.
4. Faites glisser un (1) montant d'imposte sur chaque attache d'imposte de manière à ce qu'elles soient parallèles.
5. Fixez chaque montant d'imposte à chaque attache d'imposte à l'aide de vis de 1/4-20 x 0,438 po.
  - a. La traverse d'imposte est maintenant fixée au boîtier.

## SECTION 5.2 : Préparer le cadre de porte (OUVERTURE COMPLÈTE)

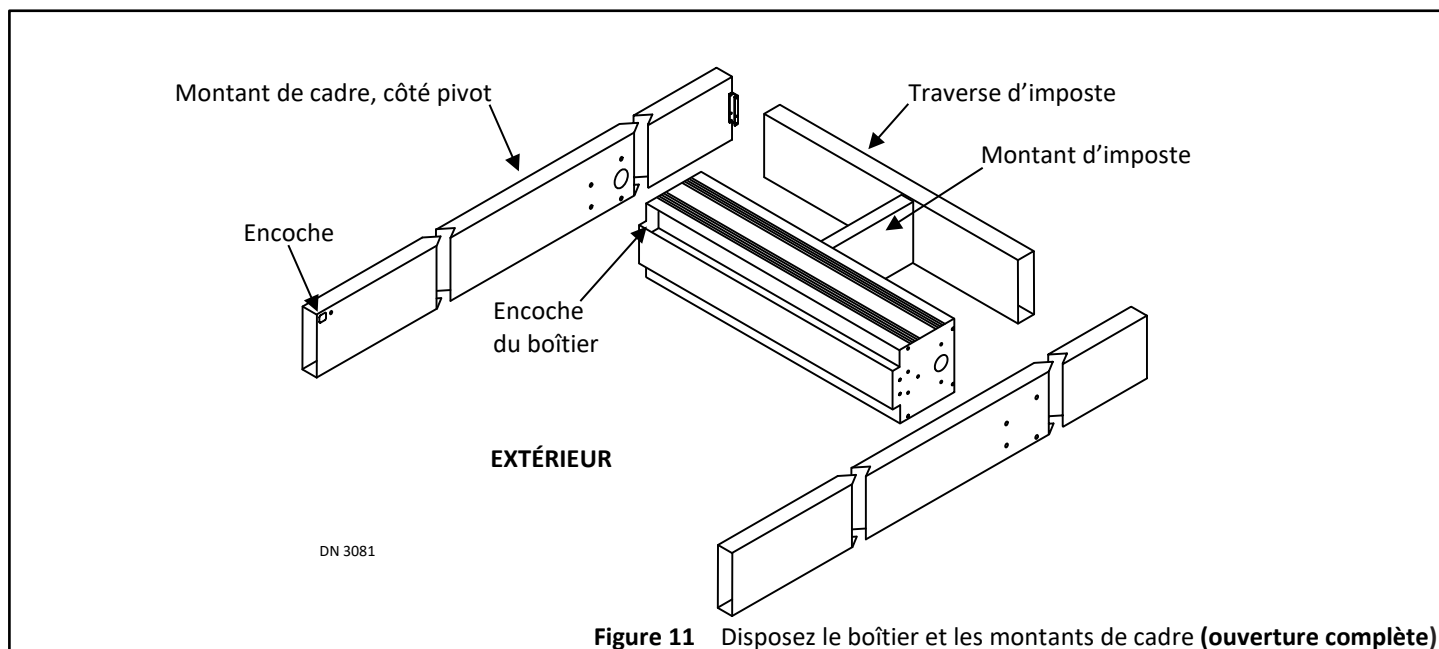


**Figure 11** Disposez le boîtier et les montants de cadre (ouverture complète)

### AVIS

**Le côté du vantail latéral du boîtier (avec encoche) doit être orienté vers l'extérieur du bâtiment.**

1. Posez le boîtier sur une surface plane de manière à ce que le couvercle d'accès avec une (1) encoche soit orienté vers le HAUT.
  - a. L'encoche du couvercle empêche le coin supérieur du vantail latéral de heurter le montant de cadre lorsque le vantail latéral est pivoté intégralement.
2. Posez le montant de cadre (côté pivot) au niveau du côté pivot du boîtier.
  - a. L'encoche du montant de cadre du pivot doit être orientée vers l'intérieur du cadre de la porte et située vers le HAUT (à l'opposé du plancher).
  - b. L'encoche permet au guide inférieur de s'insérer dans le montant de cadre, assurant ainsi l'ouverture complète du vantail principal.
3. Posez le montant de fermeture du cadre de manière à ce que sa face intérieure soit placée contre le côté gâche du boîtier.
  - a. Assurez-vous que le dégagement de l'interrupteur est orienté vers le BAS (faisant face au plancher).
4. Alignez les trous de vis pré-perçés des montants de cadre avec les embouts du boîtier. Assurez-vous que la traverse d'imposte se trouve entre les deux attaches d'imposte.

### SECTION 5.3 : Préparer le cadre de porte (vantail latéral fixe)

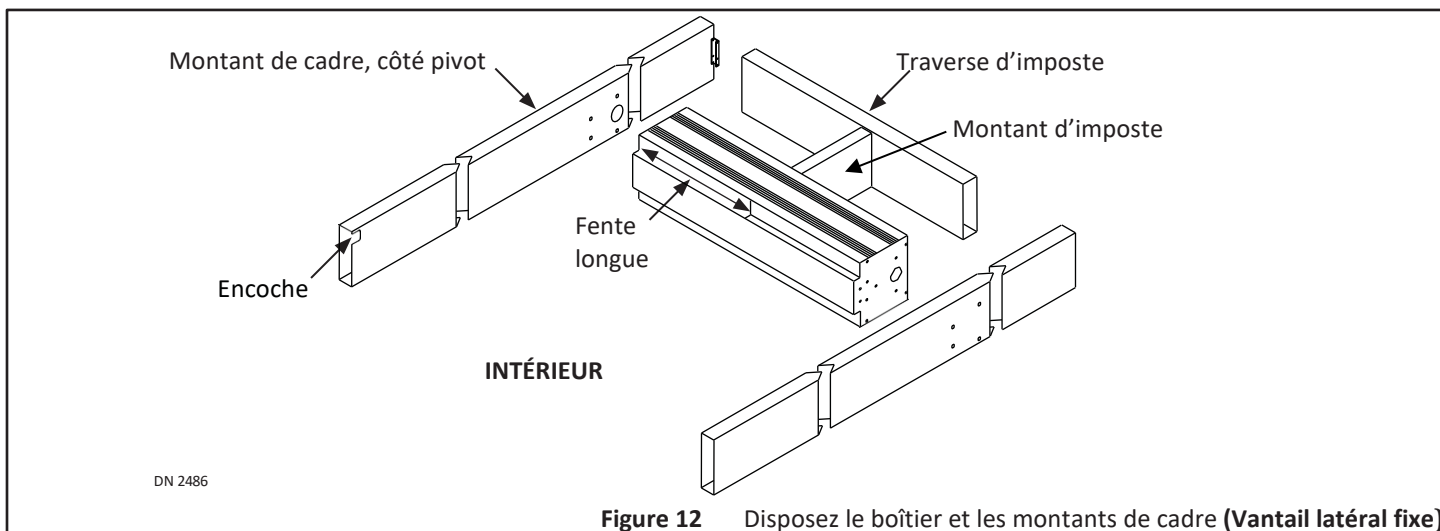


Figure 12 Disposez le boîtier et les montants de cadre (Vantail latéral fixe)

#### AVIS

Le côté du vantail latéral du boîtier (avec fente longue) doit être orienté vers l'intérieur du bâtiment.

1. Placez le boîtier sur le plancher de manière à ce que le couvercle d'accès avec une (1) fente longue soit orienté « vers le haut ».
  - a. La fente longue (située au-dessus du vantail latéral) permet l'ouverture et la fermeture du couvercle du boîtier sans obstruction.
2. Posez le montant de cadre (côté pivot) au niveau du pivot du boîtier, de manière à ce que l'encoche inférieure soit orientée vers l'intérieur du cadre et située vers le HAUT (à l'opposé du plancher).
  - a. L'encoche permet au galet du chariot de s'engager partiellement, assurant ainsi l'ouverture complète du vantail coulissant.
3. Posez le montant de rencontre (gâche) de manière à ce que sa face intérieure soit placée contre côté gâche du boîtier.
  - a. Assurez-vous que le dégagement de l'interrupteur est orienté vers le HAUT (opposé au plancher).
4. Alignez les trous pré-perçés des montants de cadre avec les embouts du boîtier. Assurez-vous que la traverse d'imposte se trouve entre les deux attaches d'imposte.

### SECTION 5.4 : Fixer les montants de cadre sur la traverse d'imposte.

1. Glissez chaque fixation d'imposte à l'intérieur des extrémités ouvertes de l'imposte horizontale.
  - a. Assurez-vous que les trous pré-perçés sur le boîtier et sur les montants de cadre sont toujours alignés.
2. Fixez la traverse de l'imposte à chaque attache d'imposte à l'aide de deux (2) vis 1/4-20 x 0,438 po.

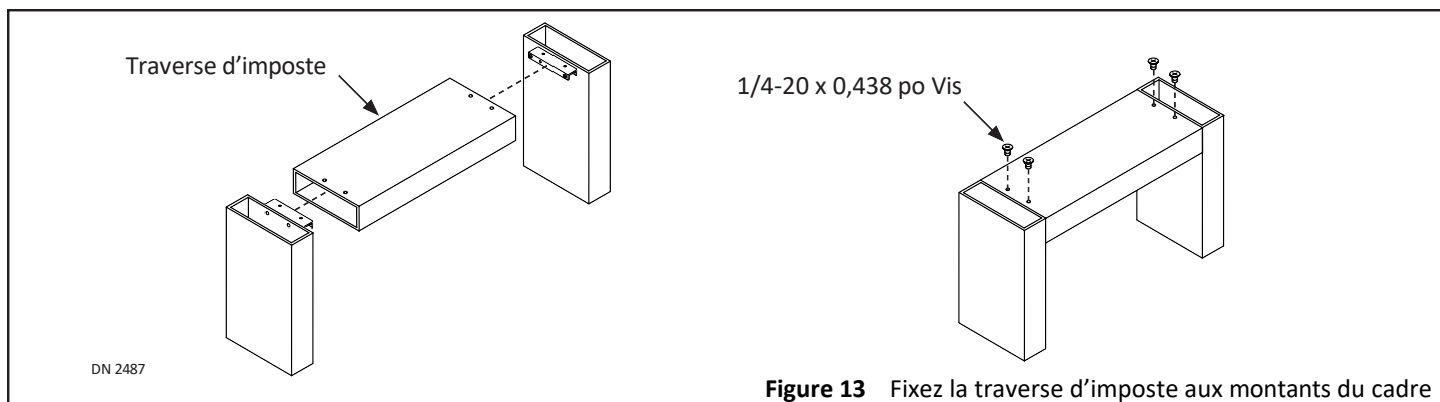
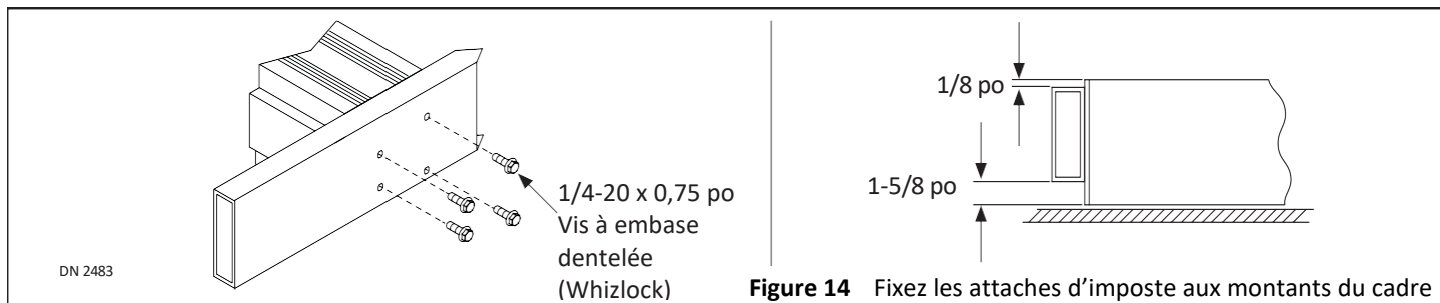


Figure 13 Fixez la traverse d'imposte aux montants du cadre

## SECTION 5.5 : Fixer les montants du cadre au boîtier

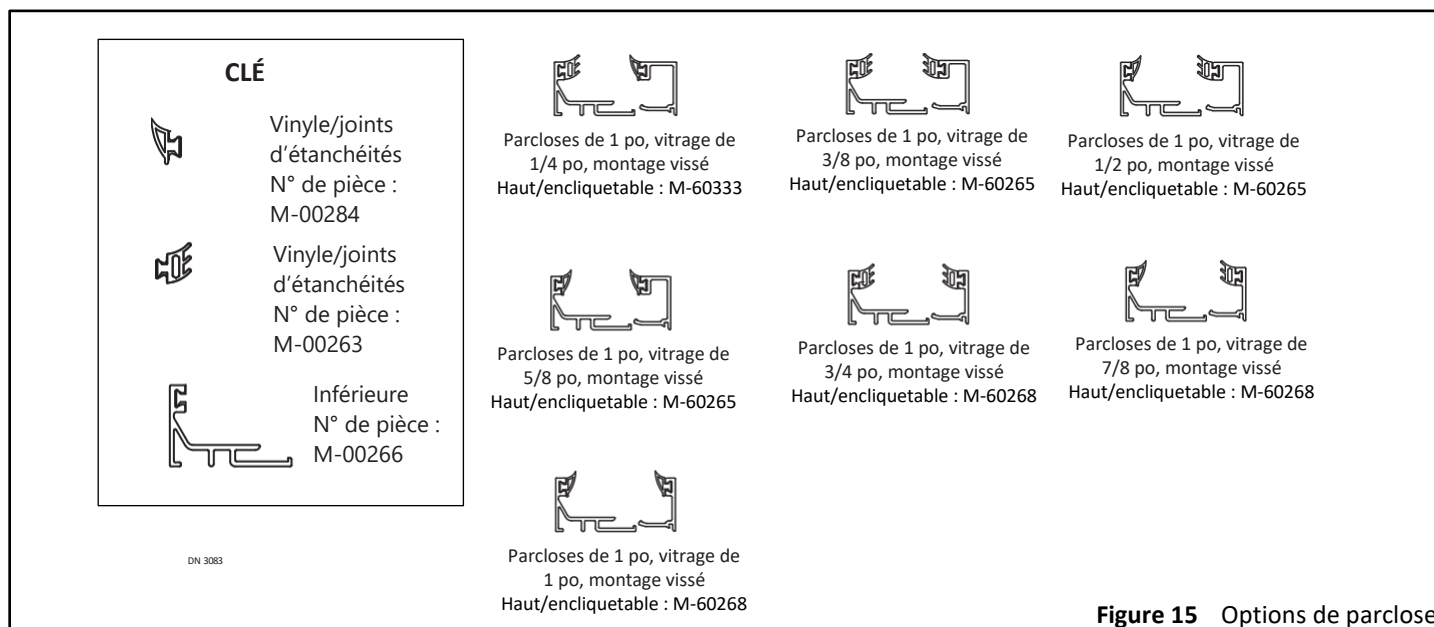
- Fixez le boîtier à chaque montant du cadre à l'aide de quatre (4) vis de 1/4-20 x 0,75 po.
  - Si l'assemblage est adéquat, les montants de cadre se situeront à environ 1-5/8 po du plancher.



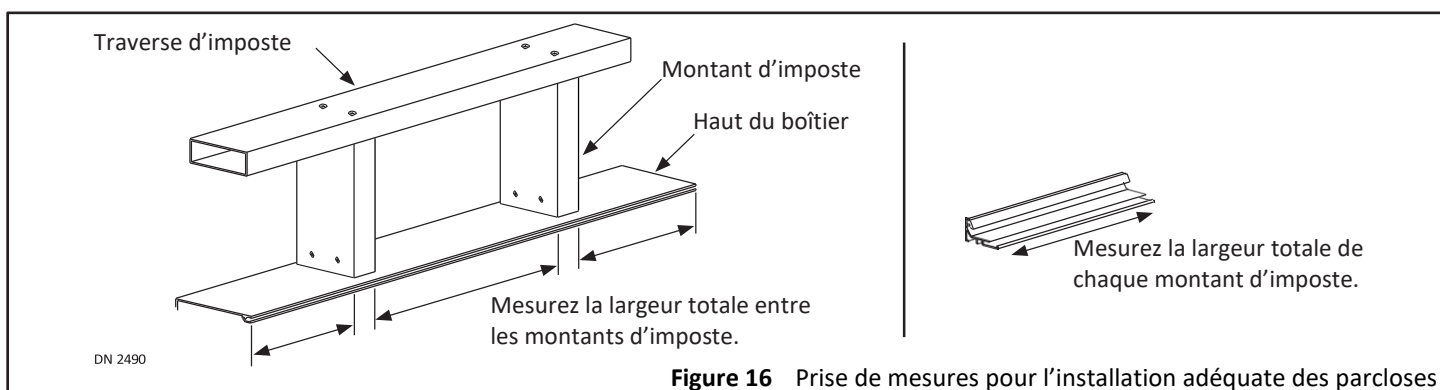
## SECTION 5.6 : Fixer les parcloles inférieures au boîtier et la traverse d'imposte

**REMARQUE :** Chaque parclose est prédécoupée à l'usine NABCO en fonction de l'emplacement et de la hauteur du montant d'imposte.

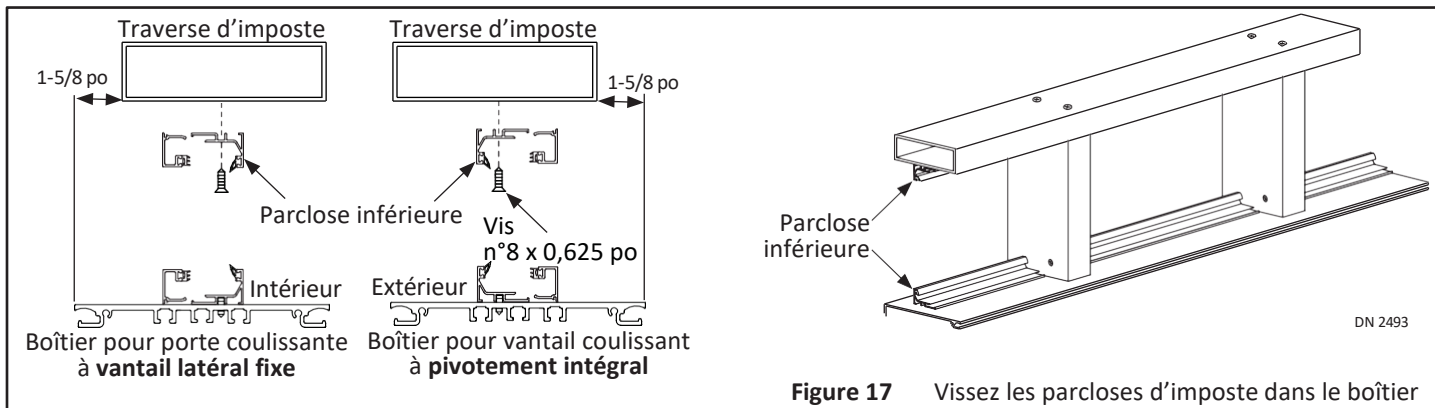
**REMARQUE :** L'installation du vitrage peut être effectuée avant ou après la fixation du cadre dans l'ouverture brute.



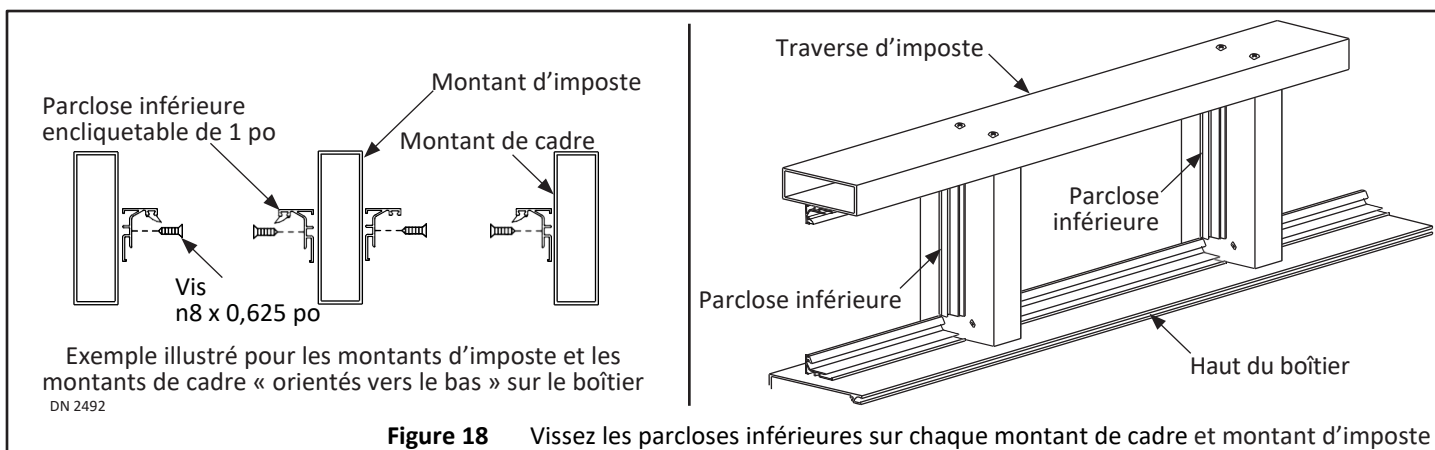
- Mesurez/notez la largeur totale entre chaque montant de cadre et le montant d'imposte, puis entre chaque montant d'imposte.
- Avant l'installation, mesurez la largeur totale de chaque parclose inférieure pour en déterminer l'emplacement exact.



3. Accédez au haut du boîtier.
4. Alignez chaque parclosé inférieure avec les trous de vis pré-perçés. Fixez la parclosé inférieure à l'aide d'une (1) vis de 8 x 0,625 po.
  - a. Pour les portes coulissantes à ouverture complète, assurez-vous que le grand talon des parcloses inférieures est orienté vers l'extérieur du bâtiment.
  - b. Pour les portes coulissantes à vantail latéral fixe, assurez-vous que le grand talon des parcloses inférieures est orienté vers l'intérieur du bâtiment.
5. Accédez à chaque traverse d'imposte. Répétez l'étape 4.



## SECTION 5.7 : Fixer les parcloses inférieures aux montants de cadre et aux montants d'imposte.



1. Accédez à chaque montant d'imposte.
2. Alignez chaque parclosé inférieure avec les trous de vis pré-perçés. Fixez la parclosé inférieure à l'aide d'une (1) vis de 8 x 0,625 po.
  - a. Pour les portes coulissantes à ouverture complète, assurez-vous que le grand talon des parcloses inférieures est orienté vers l'extérieur du bâtiment.
  - b. Pour les portes coulissantes à vantail latéral fixe, assurez-vous que le grand talon des parcloses inférieures est orienté vers l'intérieur du bâtiment.
3. Accédez à chaque montant de cadre. Répétez l'étape 2.

## PARTIE 6 : **ASSEMBLAGE INITIAL - INSTALLATION DU CADRE DE PORTE**

### SECTION 6.1 : Positionner le cadre de porte

- Orientez le cadre de la porte par rapport au bâtiment.
  - **Ouverture complète** : Le côté du vantail latéral du boîtier (avec encoche) doit être orienté vers l'extérieur du bâtiment.
  - **Vantail latéral fixe** : Le côté du vantail latéral du boîtier (avec fente longue) doit être orienté vers l'intérieur du bâtiment.

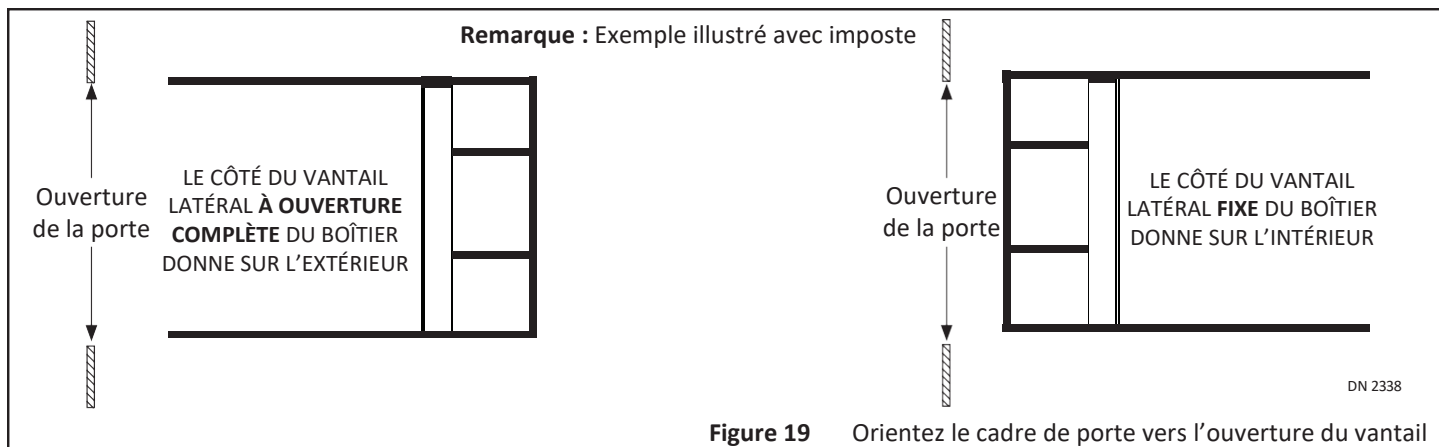


Figure 19 Orientez le cadre de porte vers l'ouverture du vantail

### SECTION 6.2 : Retirer le deuxième couvercle du boîtier

- Accédez au couvercle du boîtier (avec encoche/fente longue). Retirez les deux (2) vis 10-24 x 0,625 po du rebord inférieur.
- Soulevez le couvercle du boîtier vers le haut, puis retirez-le.

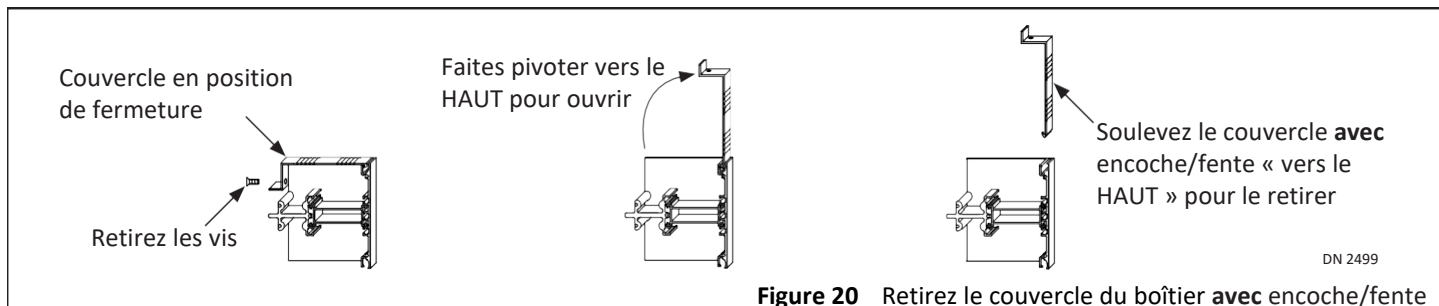


Figure 20 Retirez le couvercle du boîtier avec encoche/fente

### SECTION 6.3 : Insérer le cadre de porte dans l'ouverture brute

- Soulevez le cadre assemblé pour le positionner dans l'ouverture brute.
- Calez et mettez d'aplomb les montants de cadre dans les deux sens pour garantir un jeu de 1/4 po dans l'ouverture brute.
- Calez et mettez d'aplomb le boîtier (ou la traverse de l'imposte) de manière à conserver un dégagement de 1/4 po dans l'ouverture brute.

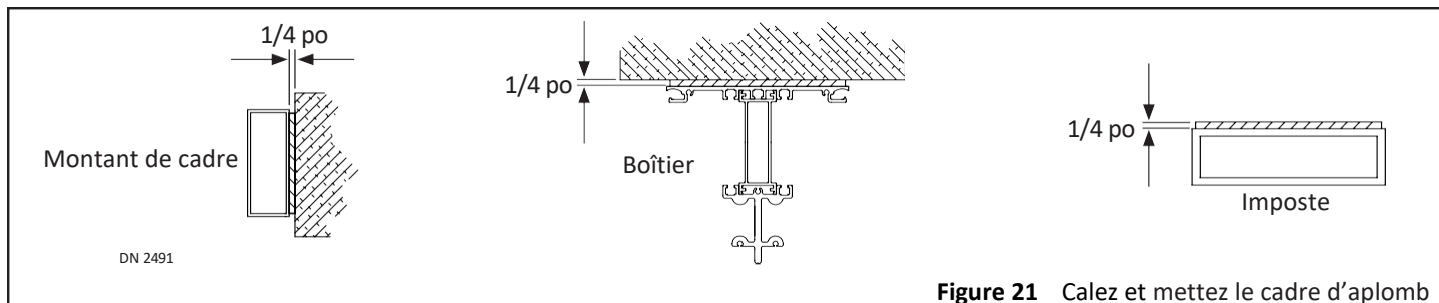


Figure 21 Calez et mettez le cadre d'aplomb

## SECTION 6.4 : Fixer le cadre de porte avec des ancrages

1. Les ancrages NE SONT PAS fournis par NABCO.
2. Les ancrages doivent être adaptés au type de structure auquel ils sont fixés.
3. Vissez les ancrages pour fixer le cadre (conformément aux spécifications du fabricant des ancrages).

### REMARQUES :

- Il est recommandé de fraiser les trous, au besoin, afin d'assurer l'affleurement de la surface.
- Il est recommandé de percer et de tarauder 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.

#### 6.4.1 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 po de diamètre dans la face du montant, puis fraisez chaque trou.

#### 6.4.2 Boîtier

**REMARQUE :** Les ancrages du boîtier doivent être placés à côté des attaches des poutres-boîtiers supérieurs (et non entre eux).

Utilisez des ancrages de 1/4 po de diamètre pour fixer le boîtier à la structure du bâtiment. Le premier ancrage doit être placé à moins de 36 pouces (91,4 cm) de l'extrémité du boîtier. L'espacement maximal entre les ancrages est de 48 pouces (122 cm).

#### 6.4.3 Imposte

Utilisez des ancrages de 1/4 po de diamètre, au nombre de (3) minimum par montant d'imposte, avec un espacement maximal de 48 pouces (122 cm) d'axe en axe. Un ancrage est requis à moins de 8 pouces (20 cm) de tous les meneaux verticaux. Percez des trous de 1/4 pouce de diamètre dans la face du montant, puis fraisez chaque trou.

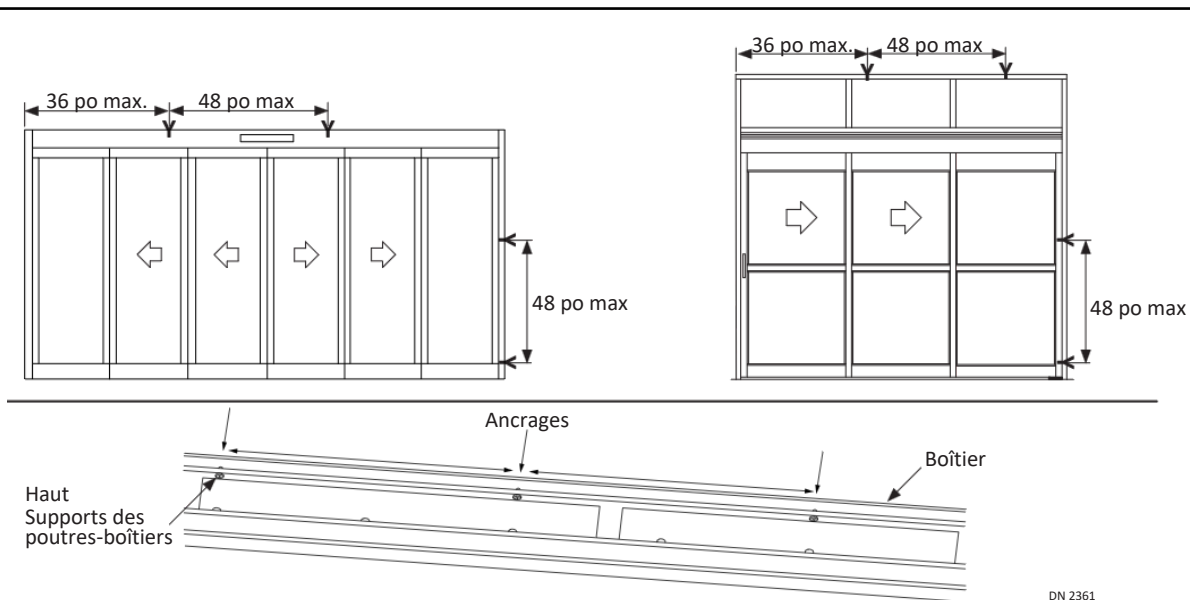


Figure 22 Positionnement d'ancrage

## PARTIE 7 : ASSEMBLAGE INITIAL – INSTALLATION DU SEUIL ET CÂBLAGE GÉNÉRAL

### SECTION 7.1 : Installation du seuil

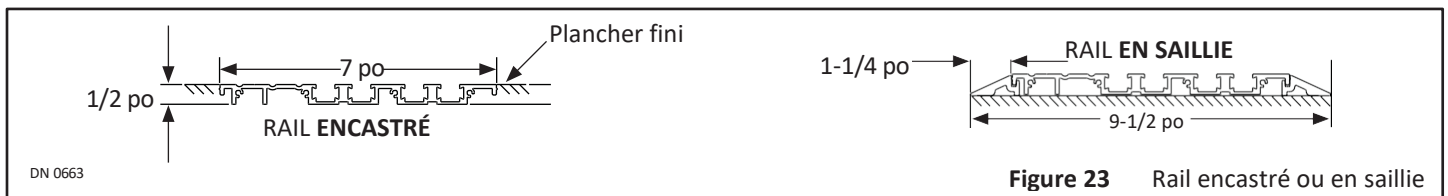
#### AVIS

**AVIS** — Le seuil doit être posé de façon à ce que les rainures soient situées du côté du vantail coulissant.

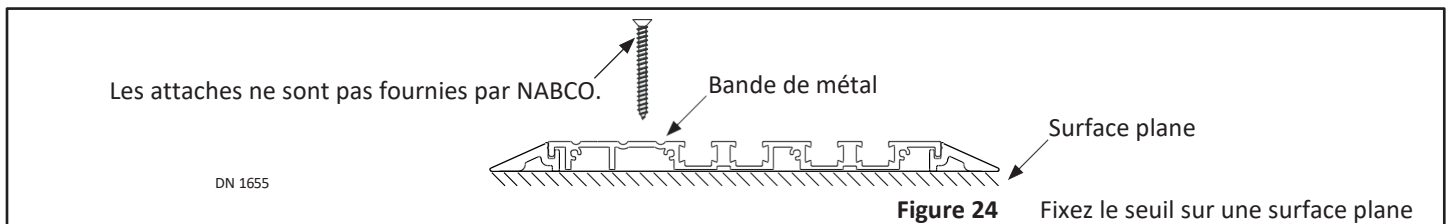
**REMARQUE** : Les seuils sont découpés en usine pour que leur largeur corresponde à celle de l'ouverture de la porte. Cependant, l'extension du seuil pour couvrir entièrement l'ouverture de la porte est facultative. Pour commander des rails supplémentaires, veuillez contacter le service à la clientèle au (1-877-622-2694), Option 1.

Les seuils standard varient en largeur et peuvent être installés de deux façons différentes :

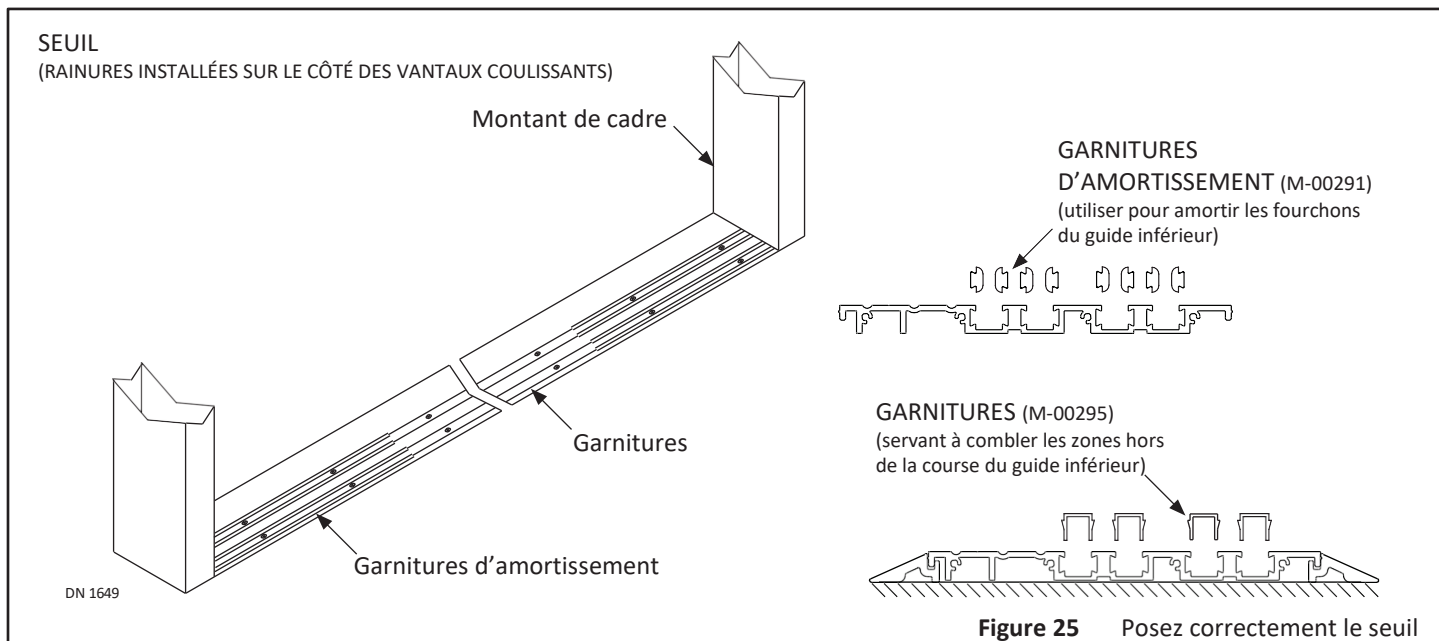
- ▶ Encastré : Installés dans le plancher (à une profondeur de 1/2 po) sur toute la longueur du rail.
- ▶ En saillie (applique) : Installés à même le plancher avec des rampes fixées de chaque côté.



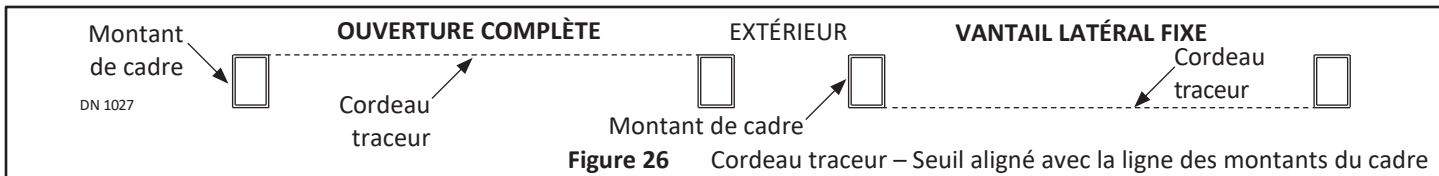
1. Accédez à chaque extrémité du seuil. Marquez et percez un (1) trou de 1/4 po, à environ 4 po (100 mm) de chaque bord.
2. Marquez et percez des trous de 1/4 po espacés de manière uniforme.
3. Avec une mèche à maçonnerie de 1/4 po, percez à travers le seuil et dans le plancher à une profondeur d'au moins 1-1/2 po.
4. Appliquez un cordon de calfeutrage sous le seuil.
5. Fixez le seuil à l'aide d'attaches non fournies par NABCO.



## SECTION 7.2 : Installer le seuil en saillie



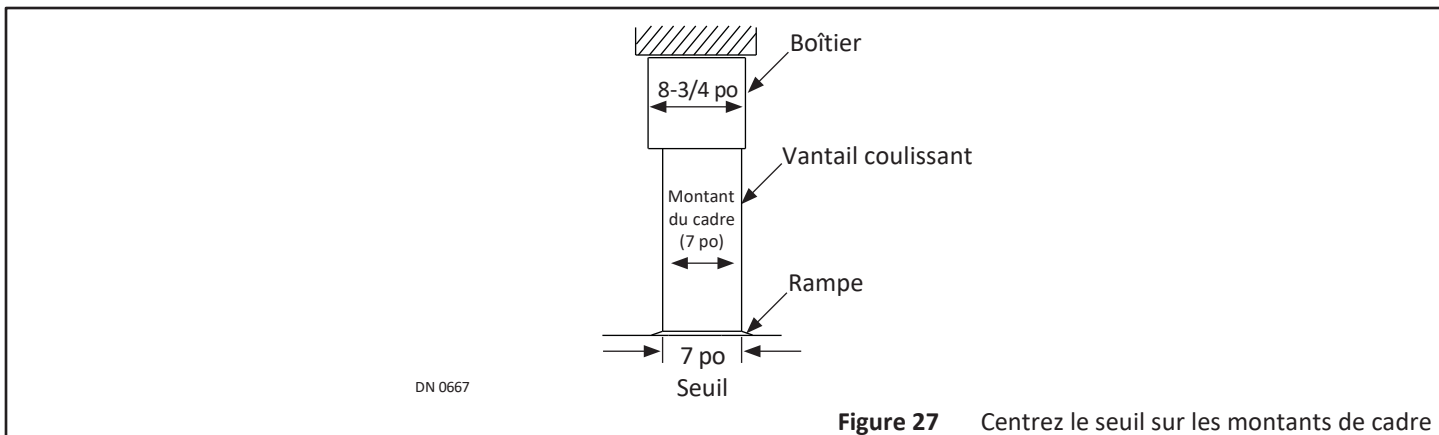
1. Du même côté du cadre de porte où le vantail latéral sera installé, tracez une ligne au cordeau sur le plancher d'un montant à l'autre.



### AVIS

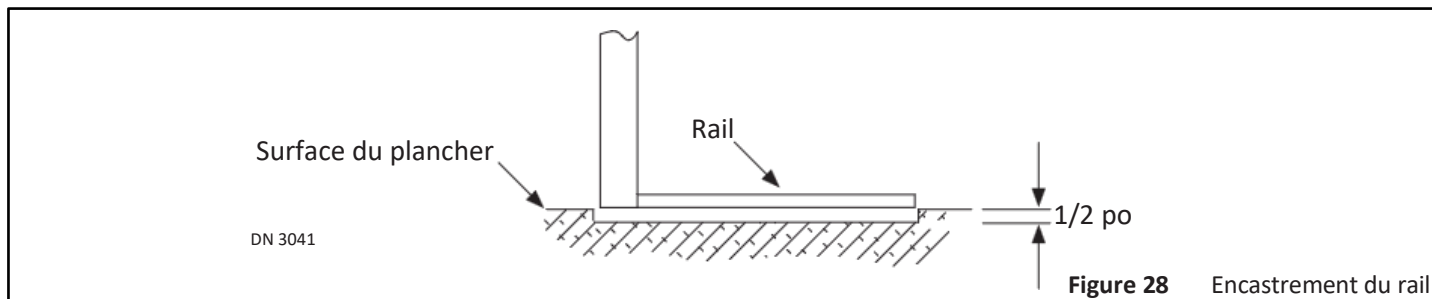
**Ne centrez pas le seuil en saillie sur le BOÎTIER, car cela provoquerait un mauvais alignement.**

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.



### SECTION 7.3 : Installer le seuil encastré

1. Du même côté du cadre de porte où le vantail latéral 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.



#### AVIS

**NOTE** — Si vous installez un VANTAIL LATÉRAL FIXE, reportez-vous à la [PARTIE 9](#).

### SECTION 7.4 : Câblage général

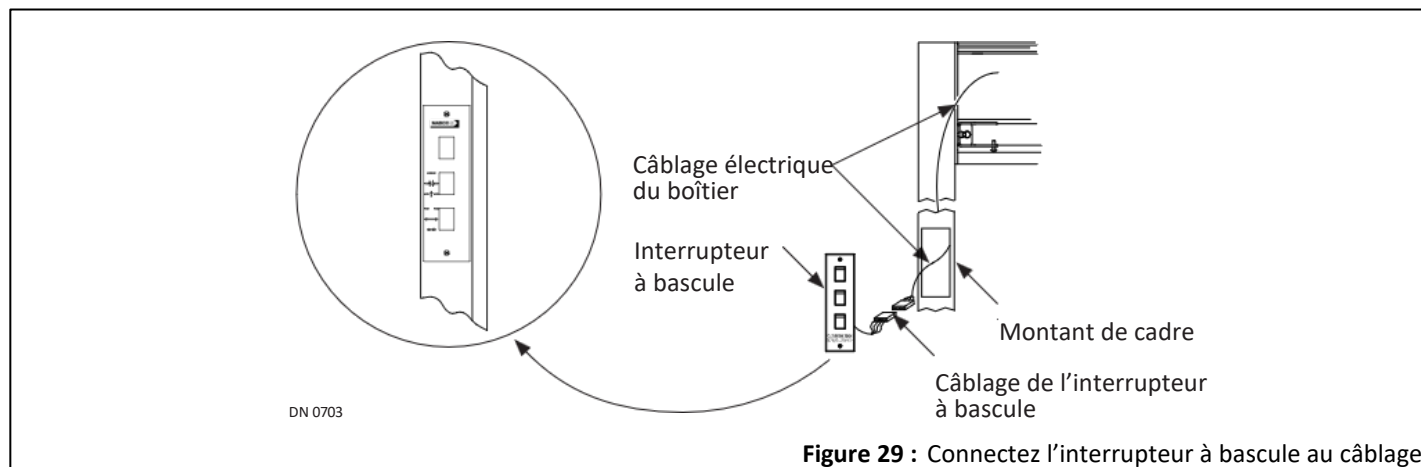


**DANGER** — Tous les travaux de câblage électrique en 120 V c.a. effectués doivent être conformes à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et/ou autres réglementations en vigueur.

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.

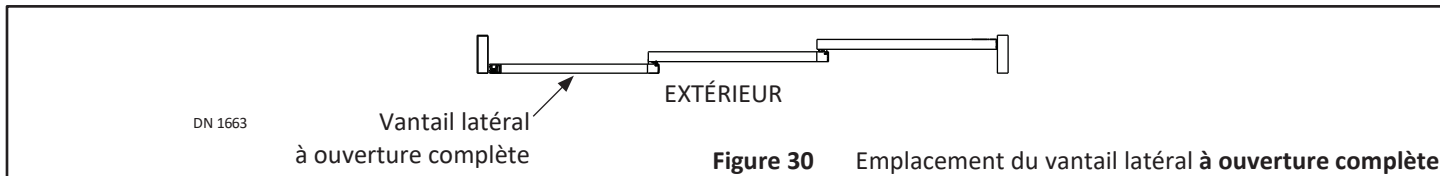
### SECTION 7.5 : Câblage de l'interrupteur à bascule



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.
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 de cadre avec deux (2) vis.

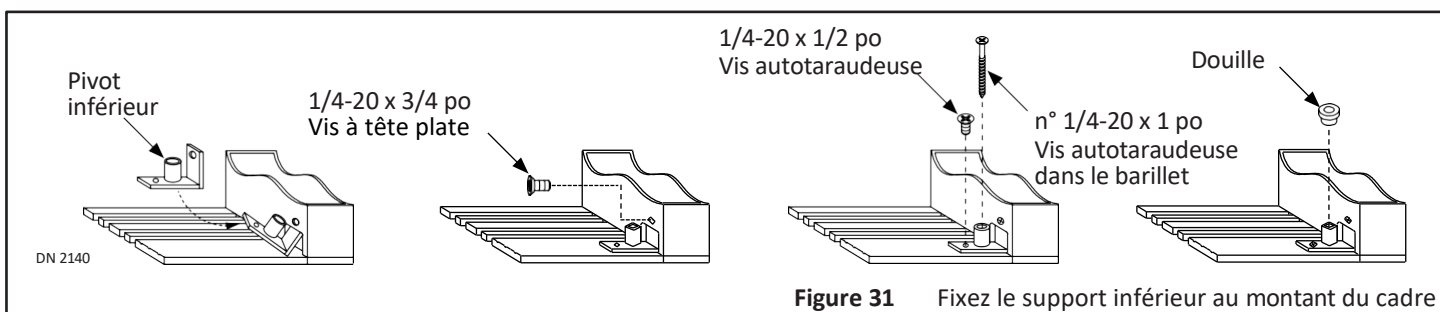
## PARTIE 8 : **ASSEMBLAGE SECONDAIRE – INSTALLATION DE TOUS LES VANTAUX** **À OUVERTURE COMPLÈTE**

### SECTION 8.1 : Installation du ou des vantaux latéraux (ouverture complète)



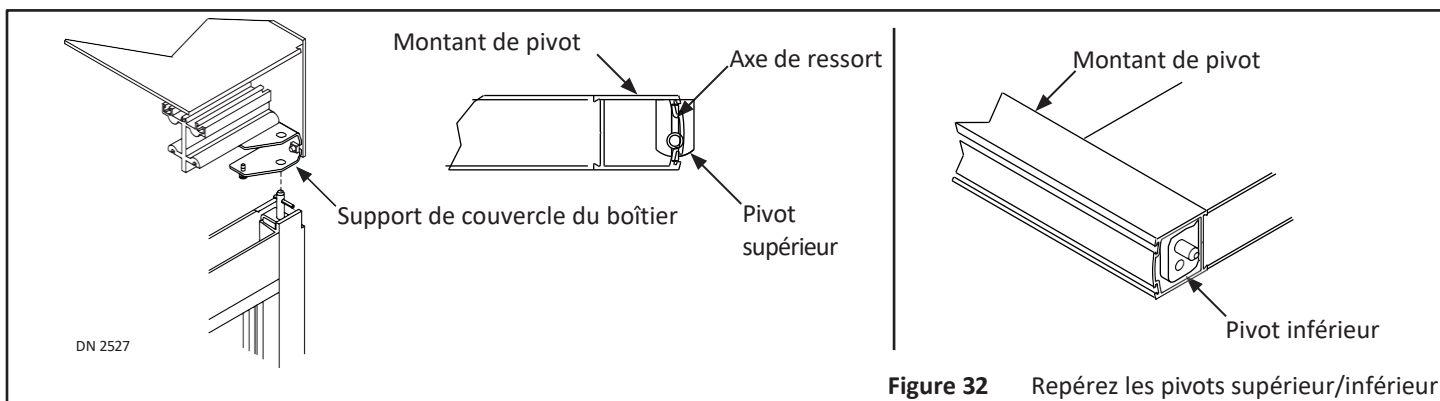
#### 8.1.1 Fixer le pivot inférieur au montant du cadre

1. Fixez le pivot inférieur au montant du cadre du pivot à l'aide d'une (1) vis à tête cruciforme (Phillips) de 1/4-20 x 1/2 pouce.
2. Repérez le trou de vis à l'avant du barillet. Fixez le pivot au seuil à l'aide d'une (1) vis à tête cruciforme (Phillips) de 1/4-20 x 1/2 pouce.
3. Insérez (1) vis à tête cruciforme (Phillips) de 1/4 x 2-3/4 po à l'intérieur du barillet. Resserrez.
4. Recouvrez le barillet avec une (1) douille.



#### 8.1.2 Accrocher le vantail latéral aux pivots supérieur/inférieur.

1. Passez sous le vantail latéral. Repérez le pivot inférieur à l'intérieur du montant de pivot.
2. Accédez au haut du vantail latéral. Repérez le pivot supérieur à l'intérieur du montant de pivot.



3. Faites glisser le pivot inférieur dans la douille du barillet inférieur afin qu'il soit complètement inséré dans le trou.
4. Accédez au support du couvercle du boîtier situé au bas du boîtier. Repérez un (1) trou de pivot pré-percé.
5. Accédez au pivot supérieur. Appuyez sur l'axe à ressort vers le bas.
6. Alignez le pivot supérieur avec le trou du pivot.

7. Relâchez l'axe à ressort pour permettre au pivot supérieur de s'enclencher « vers le haut » dans le trou du pivot.
  - a. Assurez-vous que le pivot supérieur s'enclenche complètement dans le trou du pivot.
  - b. Au besoin, soulevez l'axe à ressort à l'aide d'un tournevis à tête plate jusqu'à ce que le pivot soit complètement engagé.

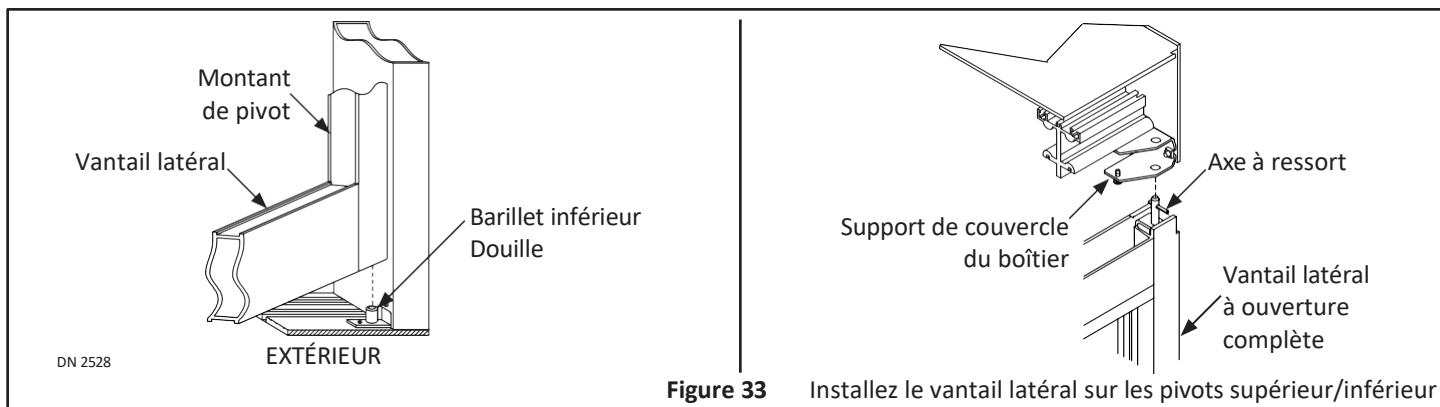


Figure 33 Installez le vantail latéral sur les pivots supérieur/inférieur

## SECTION 8.2 : Installation du ou des vantaux secondaires (ouverture complète)

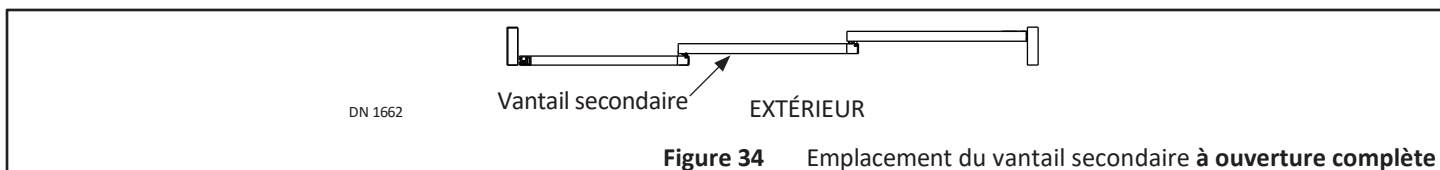


Figure 34 Emplacement du vantail secondaire à ouverture complète

**REMARQUE :** Le vantail secondaire doit toujours être installé du côté opposé à la poulie motrice VS-150.

1. Ouvrez le vantail latéral à 90°.
2. Accédez au couvercle du boîtier situé sur le côté **EXTÉRIEUR** du bâtiment, où se trouve l'encoche ou la fente allongée, puis ouvrez-le et retirez-le.



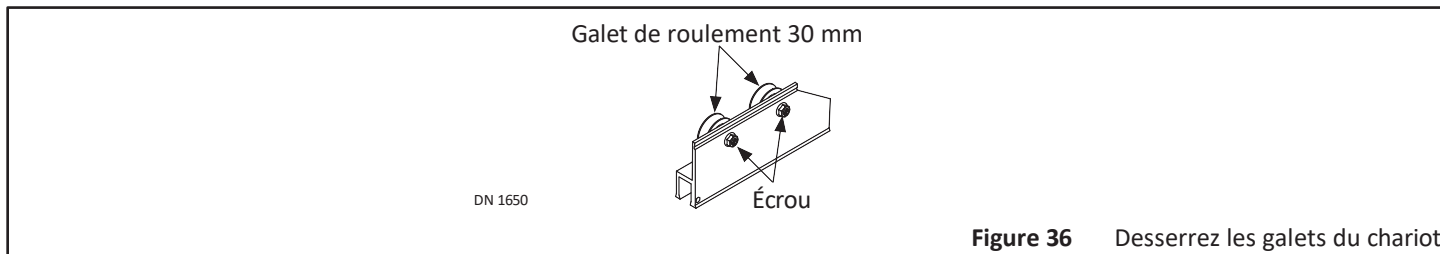
PN 1034 Figure 35 Couvercle du boîtier avec encoche/fente

3. Refermez le vantail latéral.
4. Passez au chariot situé au-dessus du vantail secondaire.

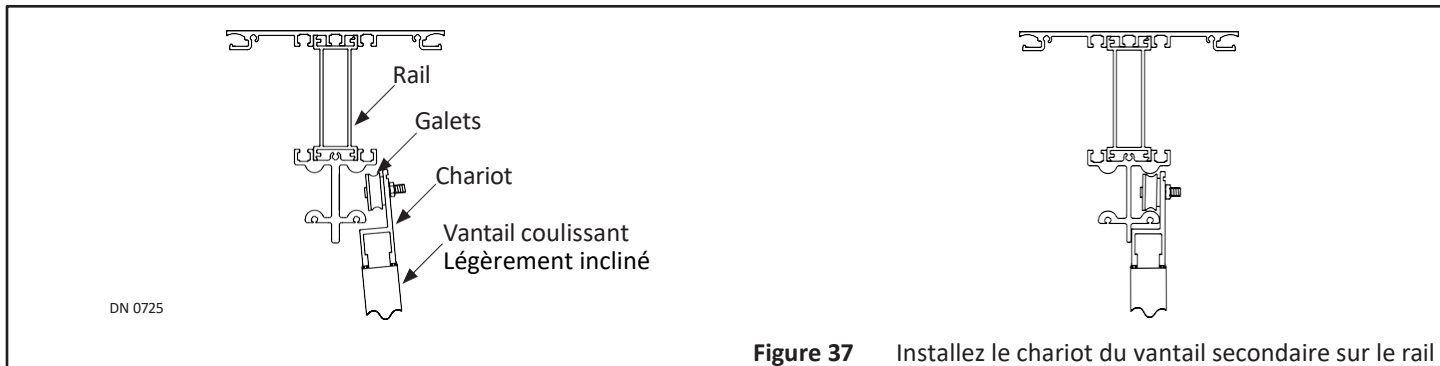
5. Sur le chariot, au-dessus du vantail secondaire, desserrez un (1) écrou à embase dentelée 5/16-18 qui maintient chaque galet en place en insérant une (1) clé Allen de 5/32 po dans l'extrémité apparente de l'axe du galet.
6. Maintenez la clé Allen de 5/32 po en place pour maintenir l'axe du galet immobile. Simultanément, desserrez un (1) écrou à embase dentelée de 5/16-18 à l'aide d'une clé à fourche (clé plate) de 1/2 po.



**Ne tournez pas l'axe du galet dans le sens antihoraire. Ceci dévissera cet axe de l'ensemble du galet.**



7. Pour faciliter l'engagement des galets sur le rail, inclinez et soulevez légèrement le vantail secondaire dans le boîtier, puis posez-le sur le rail.



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

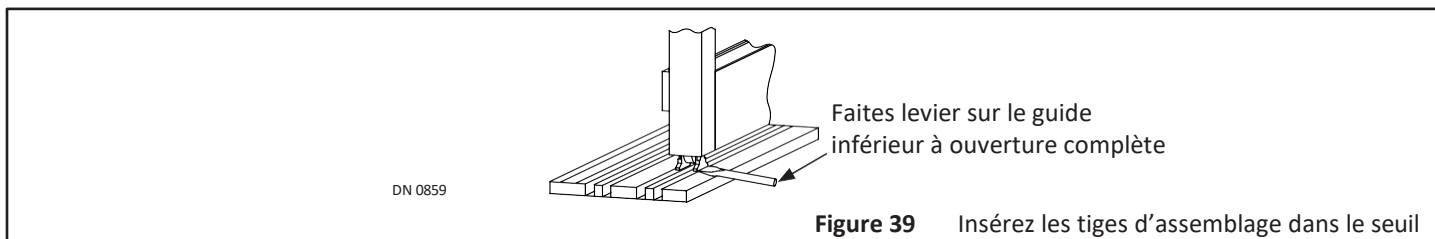
**Attache de courroie inférieure du vantail secondaire gauche FOBP**



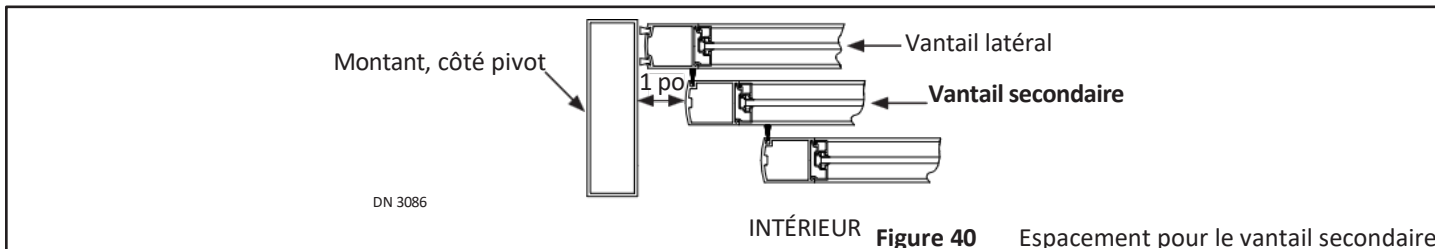
PN 1031

**Figure 38** Installez le chariot du vantail secondaire sur le rail.

9. Soulevez les fourchons situés sur le guide inférieur préinstallé. Alignez et insérez les fourchons dans le seuil, comme indiqué.



10. Réglez l'attache de courroie de sorte qu'en position d'ouverture complète, le vantail secondaire s'arrête à 1 po (25 mm) du montant, côté pivot.

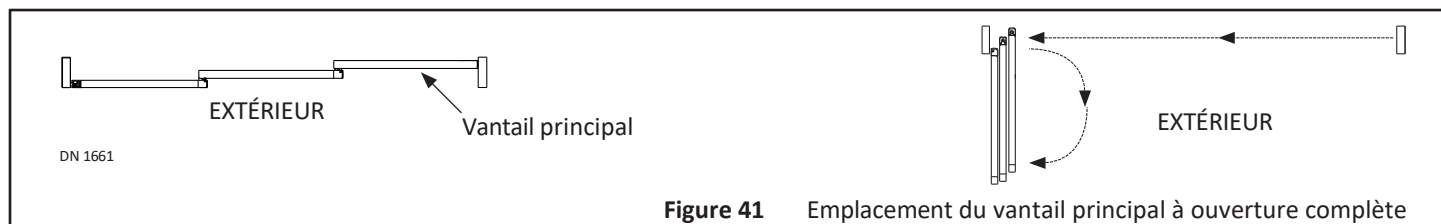


11. Veuillez-vous reporter à la [SECTION 10.2 – Réglages](#), pour régler le vantail secondaire.

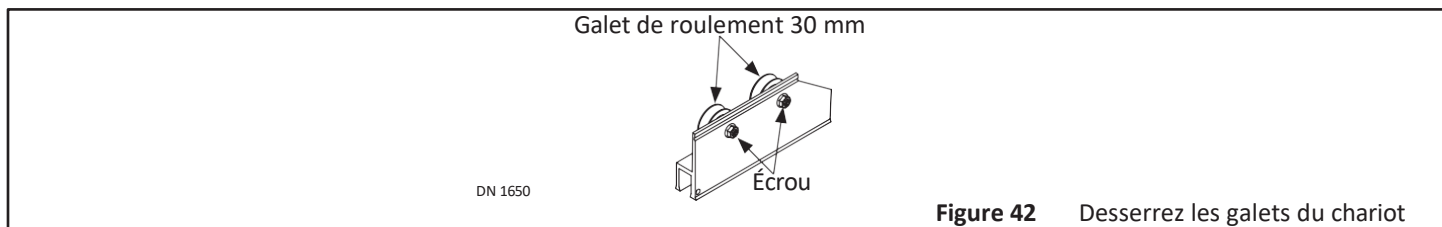
### SECTION 8.3 : Installation du ou des vantaux principaux (ouverture complète)



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



1. Sur le chariot, au-dessus du vantail principal, desserrez un (1) écrou à embase dentelée 5/16-18 sur chaque galet en insérant une (1) clé Allen de 5/32 po dans l'extrémité apparente de l'axe du galet.



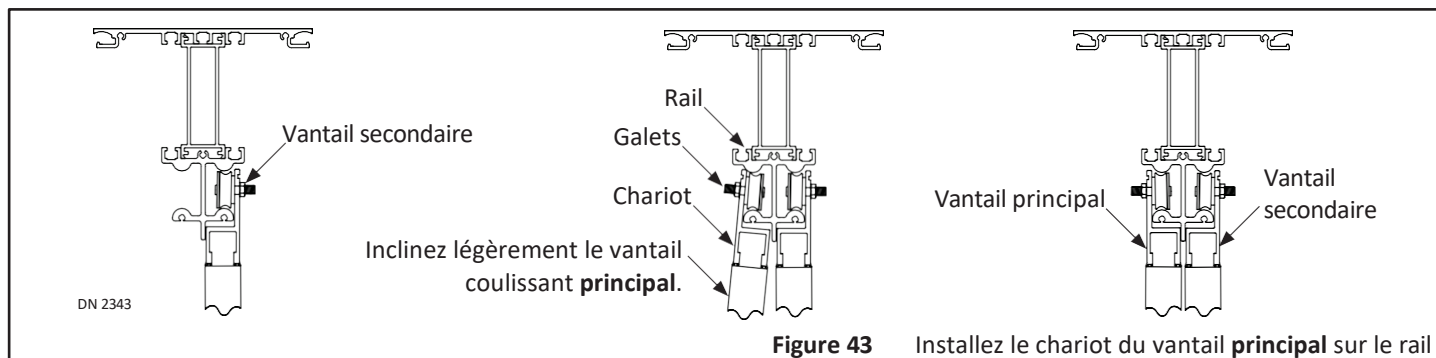
2. Maintenez la clé Allen de 5/32 po en place pour maintenir l'axe du galet immobile. Simultanément, desserrez un (1) écrou à embase dentelée 5/16-18 à l'aide d'une clé à fourche de 1/2 po.



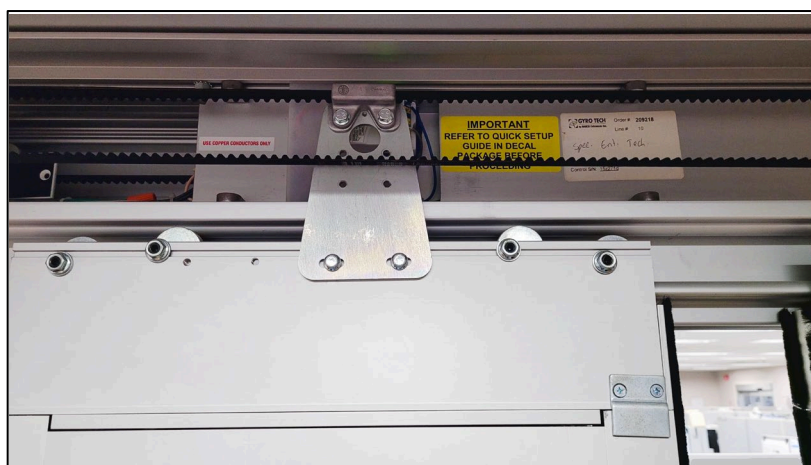
**Ne tournez pas l'axe du galet dans le sens antihoraire. Ceci dévissera cet axe de l'ensemble du galet.**

3. Ouvrez et retirez le couvercle du boîtier situé à l'**INTÉRIEUR** du bâtiment.

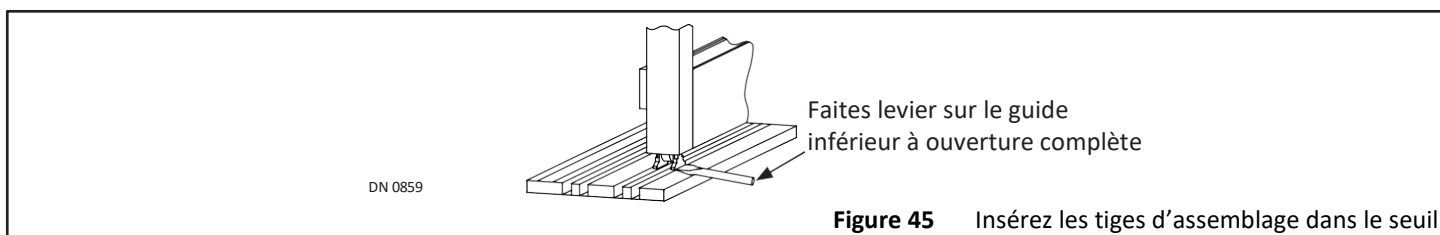
4. Pour faciliter la mise en place des galets sur le rail, inclinez légèrement et soulevez le vantail principal dans le boîtier, puis sur le rail.



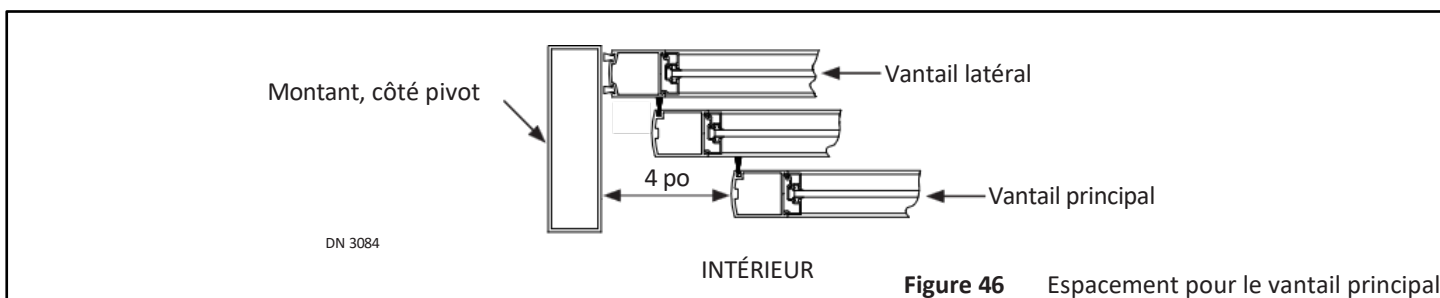
5. Fixez l'attache de courroie sur le chariot à l'aide de deux (2) vis à embase dentelée de 1/4-20 x 1 po.



6. Soulevez les fourchons situés sur le guide inférieur préinstallé. Alignez et insérez les fourchons dans le seuil, comme indiqué.



7. Réglez la butée de porte de manière à ce que, en position d'ouverture complète, le vantail principal s'arrête à 10 cm (4 po) du montant, côté pivot.



8. Veuillez-vous référer à la [SECTION 10.2 : Réglages](#) pour le vantail principal.

## SECTION 8.4 : Terminer l'installation du ou des vantaux principaux (ouverture complète)

### 8.4.1 Installation partielle du bras d'arrêt



PN 1035

**Figure 47** Boîtier avec encoche et bras d'arrêt desserré

1. Remplacez le couvercle du boîtier avec encoche/fente longue.
2. Glissez une (1) rondelle en nylon de 0,255 po de diamètre intérieur x 0,900 po de diamètre extérieur x 0,125 po d'épaisseur sur une (1) vis de 1/4-20 x 1 pouce.
3. Prenez le bras d'arrêt. Passez sous l'extrémité. Faites glisser l'ensemble de vis « vers le haut » dans le trou de vis.
4. Repérez le trou de vis pré-percé situé sur le rebord inférieur du couvercle du boîtier (du côté pivot du vantail latéral).
5. Serrez la vis juste assez pour empêcher l'ensemble du bras d'arrêt de tomber du trou.
  - a. L'installation du bras d'arrêt est terminée une fois que le vantail latéral fixe à ouverture complète est entièrement installé.

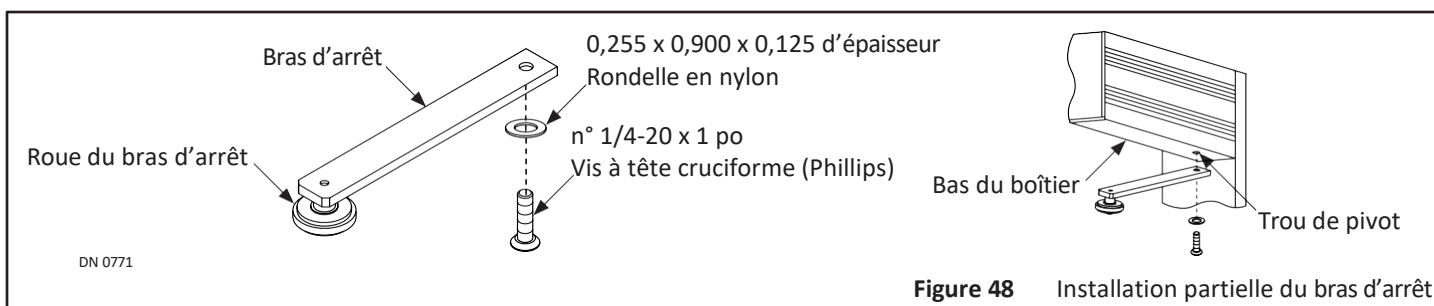


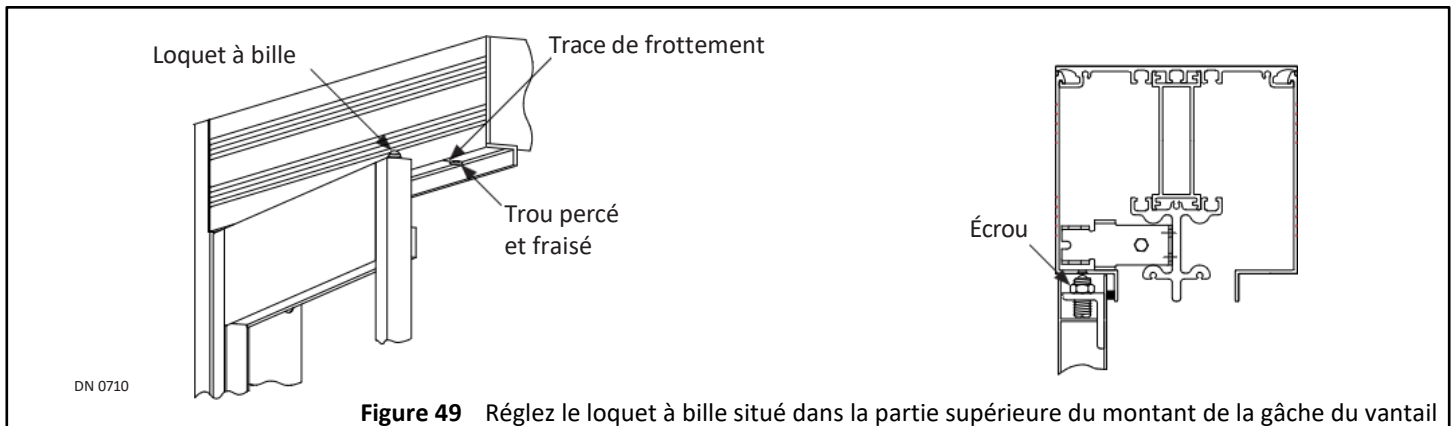
**Figure 48** Installation partielle du bras d'arrêt

### 8.4.2 Terminer l'installation du bras d'arrêt

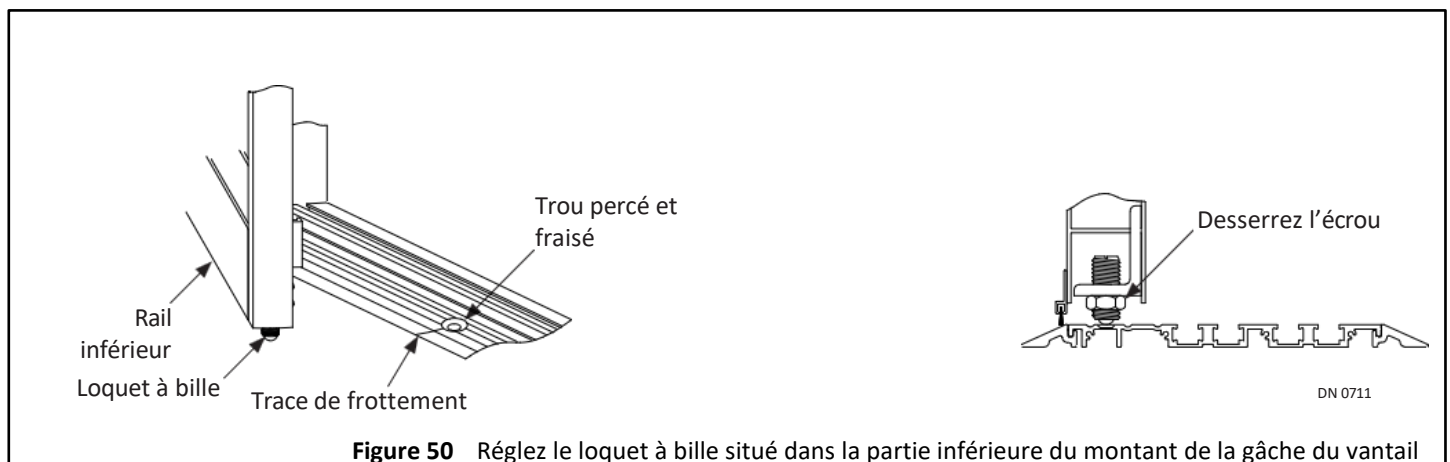
1. Faites pivoter le vantail latéral à 90 degrés. Reposez le bras d'arrêt à l'intérieur du rail supérieur.
2. Ouvrez complètement le vantail latéral. Serrez complètement la vis 1/4-20 x 1 po.

### 8.4.3 Régler les loquets à bille

**REMARQUE :** La résistance au pivotement des loquets à bille doit être conforme à la norme ANSI A156.10 ou aux codes locaux.



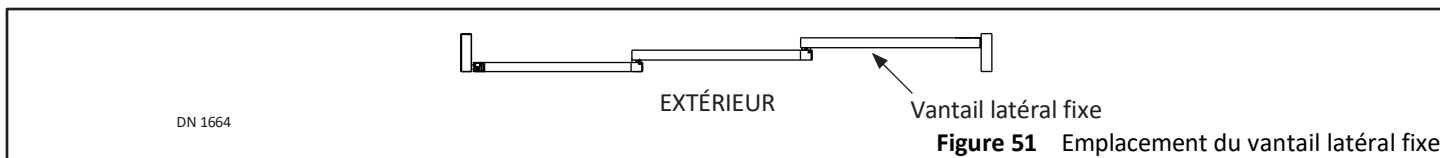
1. Accédez au haut du vantail latéral. Repérez le loquet à bille à l'intérieur du montant de la gâche du vantail.
2. Desserrez l'écrou à l'aide d'une clé à fourche de 15/16 po pour relever ou abaisser le loquet à bille. Continuez à desserrer l'écrou jusqu'à ce qu'il touche (légèrement) le rebord inférieur du couvercle du boîtier.
3. Ouvrez et refermez plusieurs fois le vantail latéral pour marquer la surface. Marquez l'endroit où l'encoche croise la rainure centrale.
4. Percez un trou pour vis dans le rebord inférieur du couvercle du boîtier à l'aide d'un foret de 1/4 po. Fraisez le trou de vis 3/8 pouce x 82°.
5. Accédez au bas du montant de la gâche du vantail. À l'aide d'une clé à fourche de 15/16 po, desserrez l'écrou pour relever ou abaisser le loquet à bille jusqu'à ce qu'il vienne (légèrement) buter contre le seuil.
6. Ouvrez et refermez plusieurs fois le vantail à ouverture complète pour marquer la surface. Marquez l'endroit où l'encoche croise la rainure centrale.
7. À l'aide d'un foret de 1/4 po de diamètre, percez un trou dans le seuil (juste assez profond pour que le loquet à bille s'y insère).
8. Fraisez le trou de vis jusqu'à obtenir une profondeur de 1/4 pouce x 82 degrés.



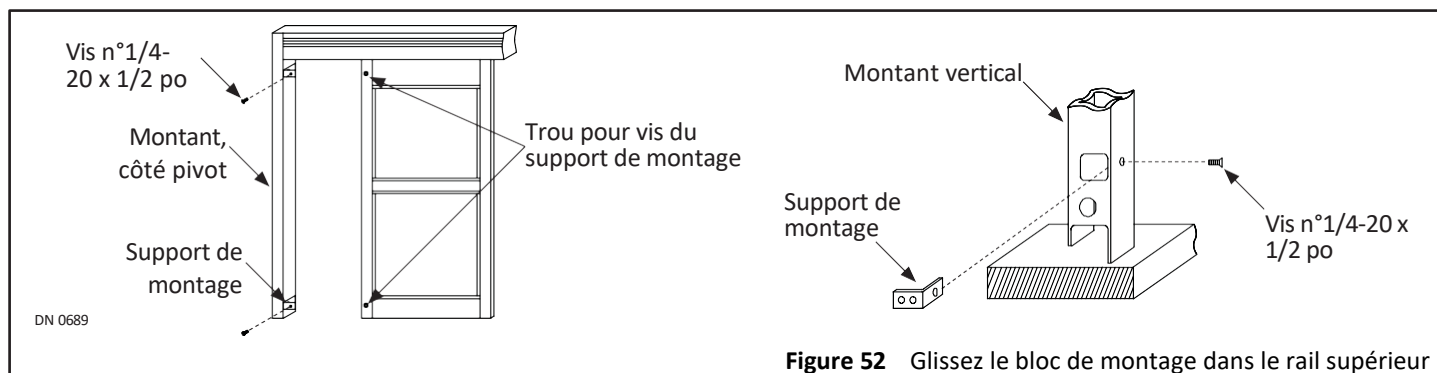
9. Fermez, puis faites pivoter la porte battante pour tester l'ajustement des deux loquets à bille.
  - a. Pour ajuster, agrandissez le trou et fraisez-le.
  - b. **Ne percez pas trop profondément.** Si le trou est trop profond, le seuil devra être remplacé.
  - c. Pour augmenter la course, retirez le support du loquet à bille afin d'abaisser ou de surélever le loquet à bille.

## PARTIE 9 : ASSEMBLAGE SECONDAIRE – INSTALLATION DE TOUS LES VANTAUX LATÉRAUX FIXES

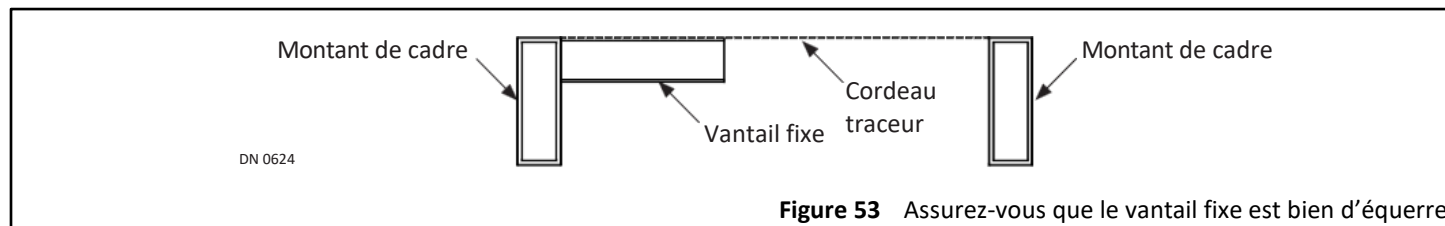
### SECTION 9.1 : Installation du ou des vantaux latéraux (fixes)



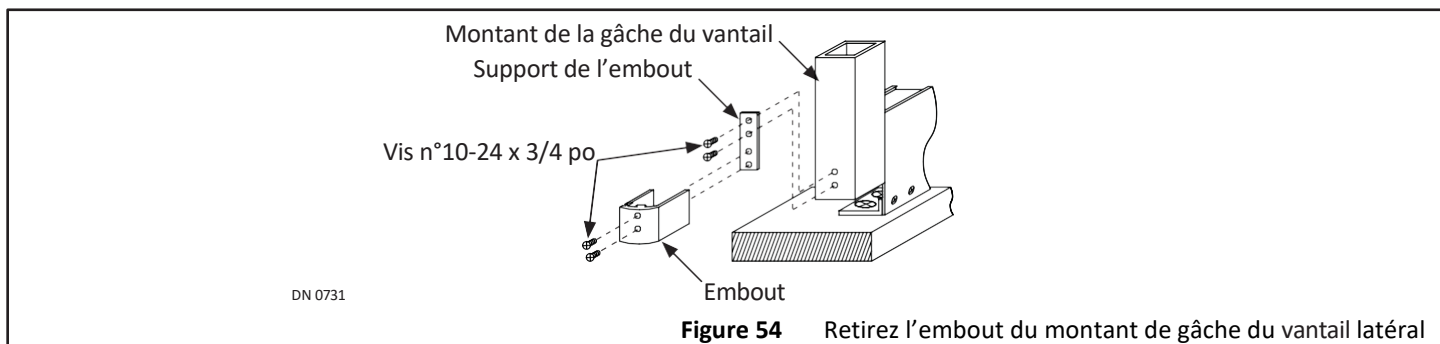
1. Accédez au montant de cadre côté pivot. Repérez les deux (2) supports de montage préinstallés.
2. Faites glisser le vantail latéral sur les supports de montage. Le support de montage doit passer à travers l'espacement prévu à cet effet et être aligné contre la paroi intérieure.
3. Fixez temporairement le vantail latéral aux supports de montage à l'aide de vis à tête creuse 1/4-20 x 1/2 pouce



4. Tracez une ligne au cordeau traceur entre les montants du cadre devant le vantail latéral, puis assurez-vous que le vantail latéral est d'équerre avec la ligne.

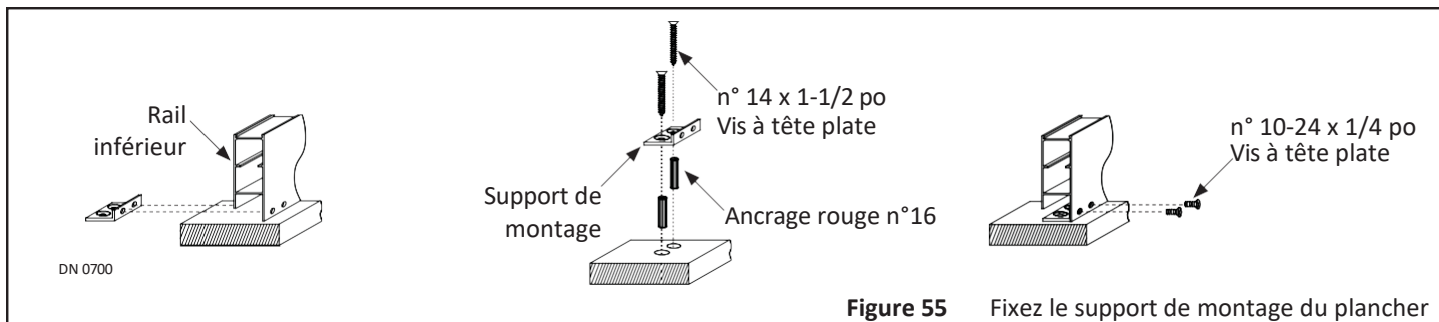


5. Accédez au bas du vantail latéral fixe, montant de la gâche du vantail. Retirez le couvercle de l'embout et le support de l'embout.

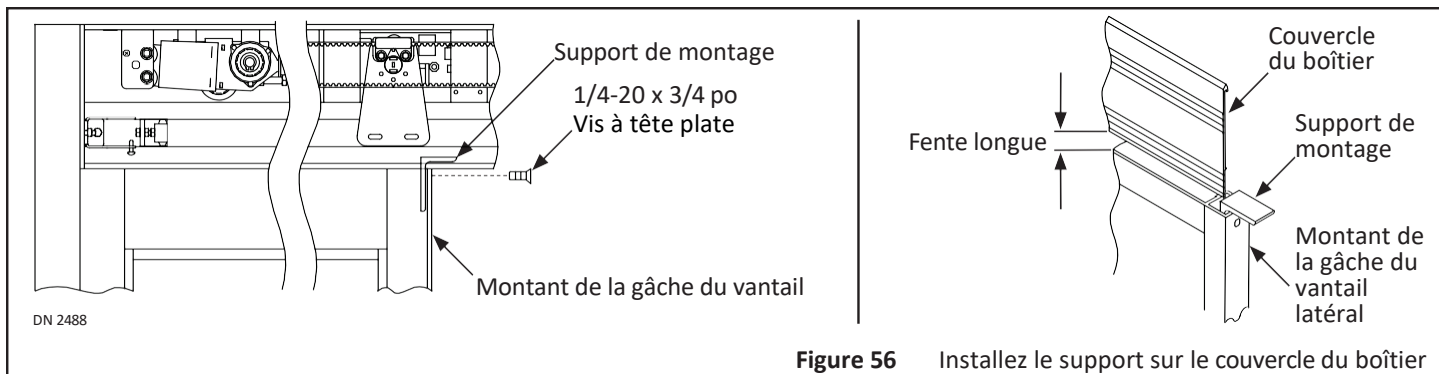


6. Faites glisser le support de fixation au plancher sous le rail inférieur.

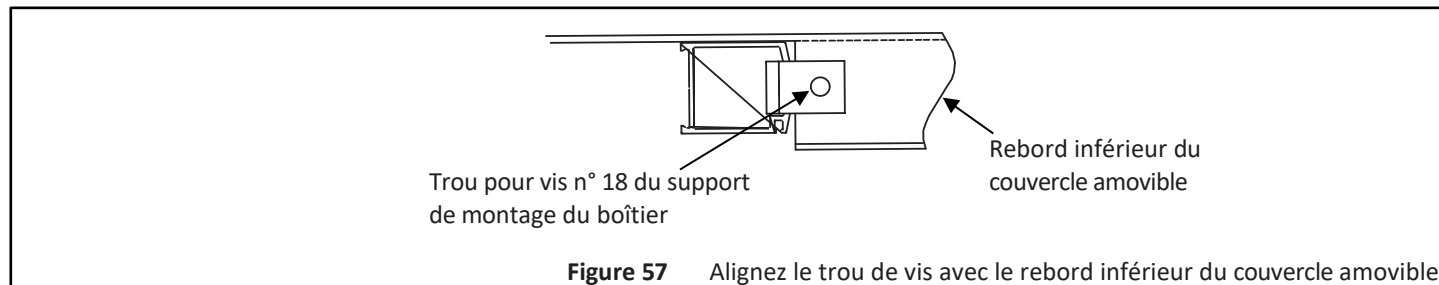
7. Fixez temporairement le support de montage au vantail latéral fixe à l'aide de deux (2) vis à tête plate n° 10-24.
8. Tracez le support de montage sur la surface plane tout en maintenant le vantail latéral parallèle à la ligne du cordeau traceur.
9. Retirez le vantail latéral de tous les supports de montage.
10. Marquez et percez deux (2) trous de vis n° 14 x 1-1/2 pouce dans le plancher, d'une profondeur d'au moins 1-1/2 pouce.
11. Insérer un (1) ancrage dans chaque trou. Fixez le support de montage au plancher à l'aide de deux (2) vis à tête plate n° 14 x 1-1/2 po.
12. Fixez de manière permanente le vantail latéral aux trois (3) supports de montage.



13. Fixez le support de montage supérieur au montant de gâche à l'aide d'une (1) vis à tête plate 1/4-20 x 1/2 po.
  - a. Il y aura du jeu entre la face inférieure du support de montage et la face supérieure du montant de gâche du vantail.
14. Remplacez temporairement le couvercle du boîtier. Le couvercle pivotera sous le support de montage.



15. Assurez-vous que le couvercle du boîtier est bien fermé et d'équerre.
16. Percez un (1) trou de vis de 0,150 po à travers le rebord inférieur du couvercle et du support de montage.



17. Fixez temporairement le support de montage supérieur au rebord inférieur du couvercle du boîtier avec une (1) vis n°10-24 x 0,625 po.

a. Le couvercle du boîtier devra être retiré avant que l'installation ne soit terminée.

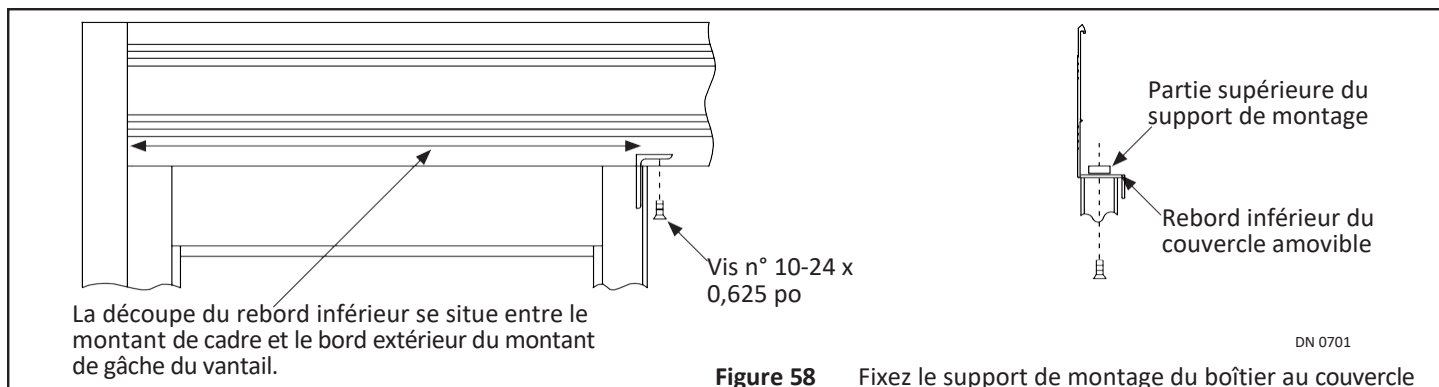


**Figure 58** Fixez le support de montage du boîtier au couvercle

## SECTION 9.2 : Installation du vantail secondaire (vantail latéral fixe)



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

**REMARQUE :** Le vantail secondaire doit toujours être installé du côté opposé à la poulie motrice VS-150.

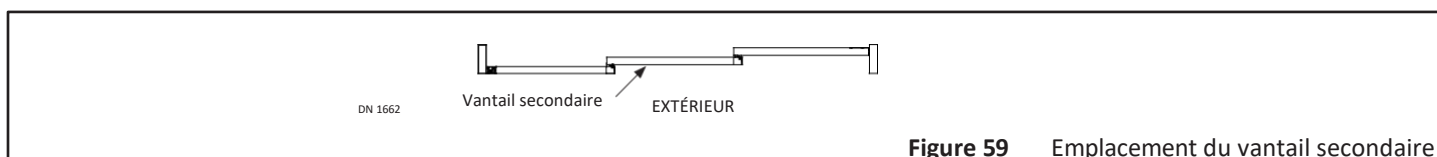


**Figure 59** Emplacement du vantail secondaire

1. Ouvrez et retirez le couvercle du boîtier situé à l'INTÉRIEUR du bâtiment.

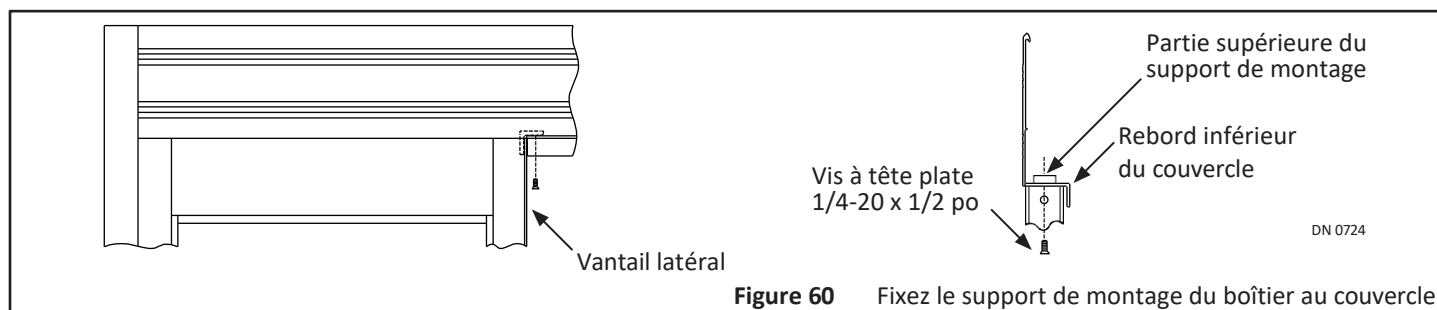


**Figure 60** Fixez le support de montage du boîtier au couvercle

2. Passez au chariot situé au-dessus du vantail secondaire.
3. Desserrez un (1) écrou à embase dentelée 5/16-18 sur chaque galet en insérant une (1) clé hexagonale (Allen) de 5/32 po dans l'extrémité apparente de l'axe du galet.
4. Maintenez la clé Allen de 5/32 po en place pour maintenir l'axe du galet immobile. Simultanément, desserrez un (1) écrou à embase dentelée 5/16-18 à l'aide d'une clé à fourche de 1/2 po.



**Ne tournez pas l'axe du galet dans le sens antihoraire. Ceci dévissera cet axe de l'ensemble du galet.**

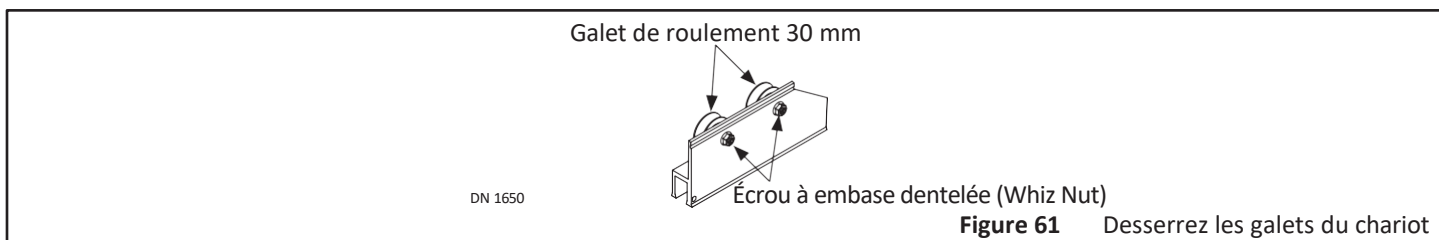
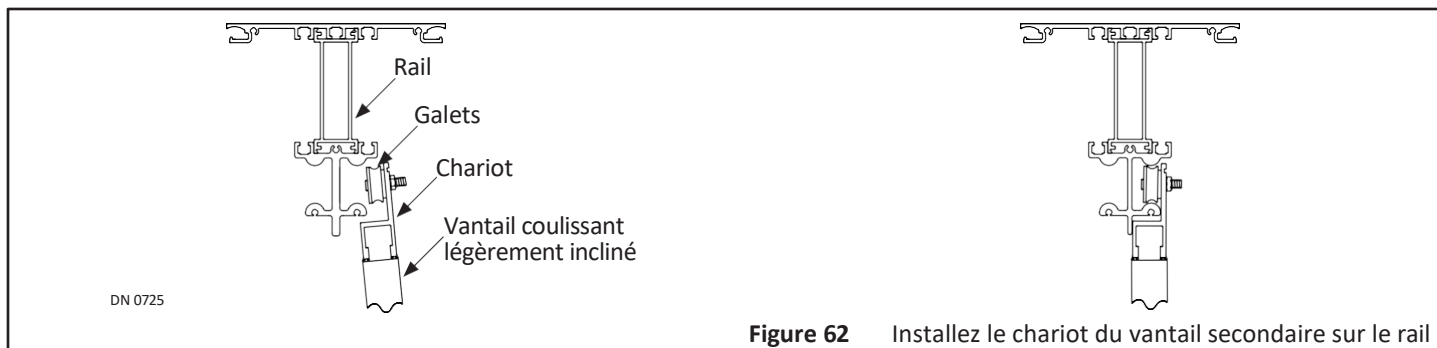
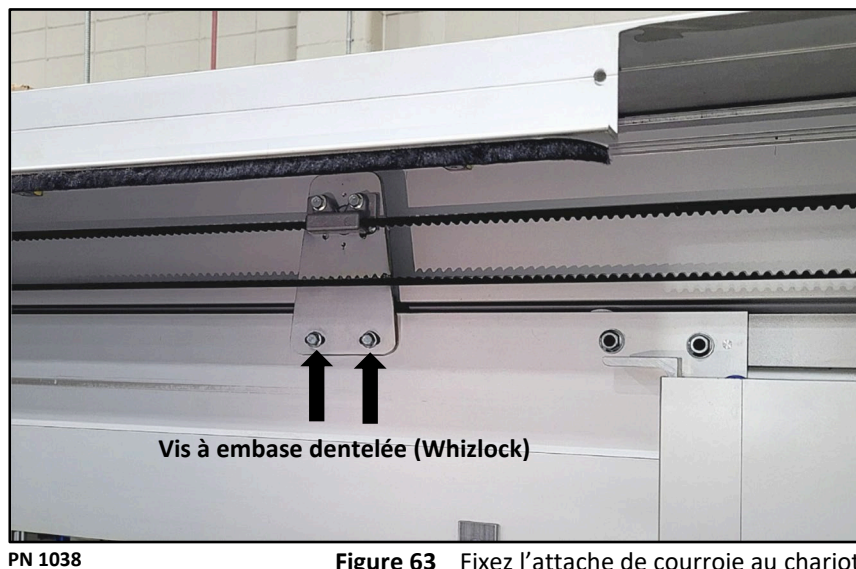


**Figure 61** Desserrez les galets du chariot

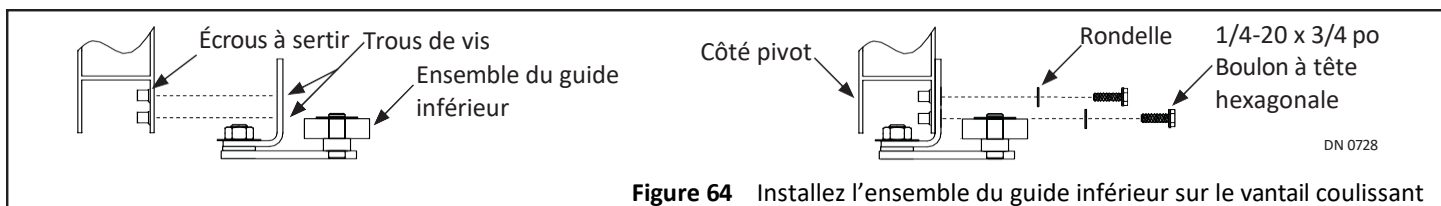
5. Pour faciliter l'engagement des galets sur le rail, inclinez et soulevez légèrement le vantail secondaire dans le boîtier, puis posez-le sur le rail.



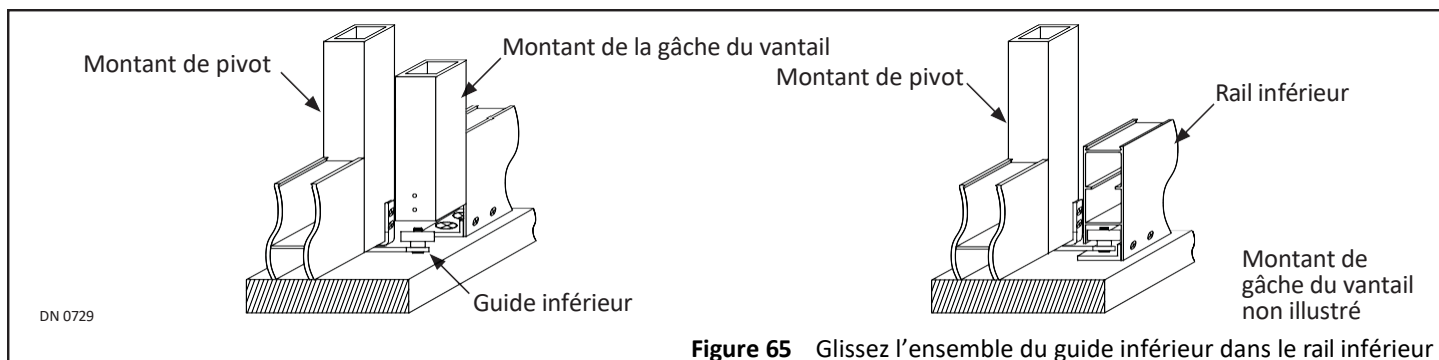
6. Fixez l'attache de courroie sur le chariot à l'aide de deux (2) vis à embase dentelée de 1/4-20 x 1 po.



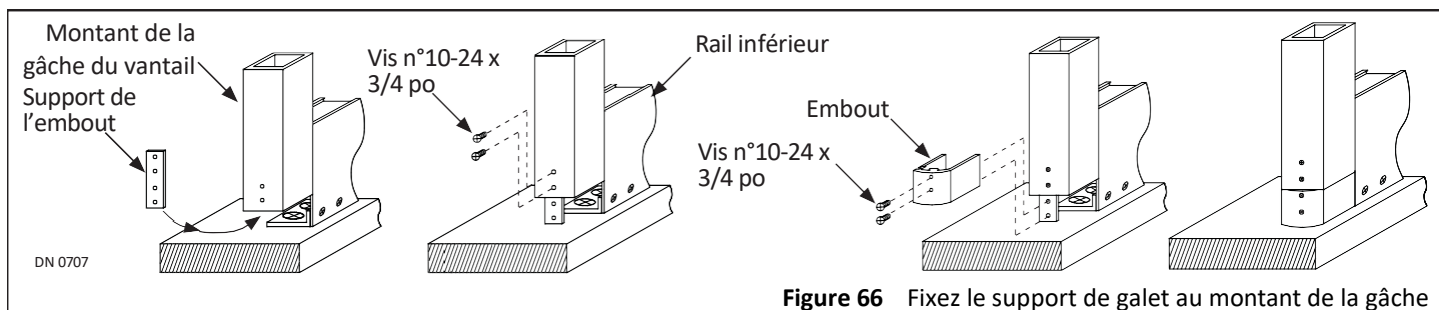
7. Prenez le guide inférieur. Pour les portes coulissantes à ouverture centrale (Bi-Part), un guide inférieur gauche et un guide inférieur droit seront fournis.
8. Fixez la partie support du guide inférieur au montant de **pivot** avec (2) rondelles de 1/4 po et (2) vis 1/4 - 20 x 1 po.



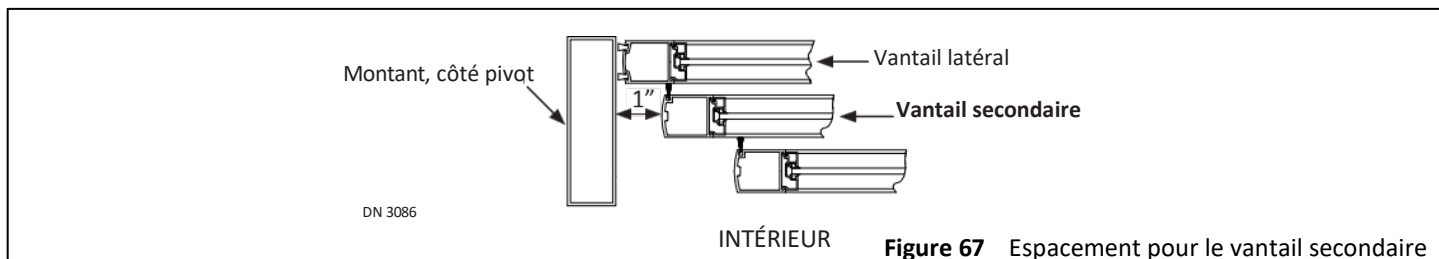
9. Faites glisser les galets de guidage inférieurs à l'intérieur du rail inférieur du vantail latéral fixe.



10. Remplacez et fixez le support d'embout au montant de gâche à l'aide de quatre (4) vis à tête plate n° 10-24 x 3/4 po.



11. Réglez l'attache de courroie de sorte qu'en position d'ouverture complète, le vantail secondaire s'arrête à 1 po (25 mm) du montant, côté pivot.

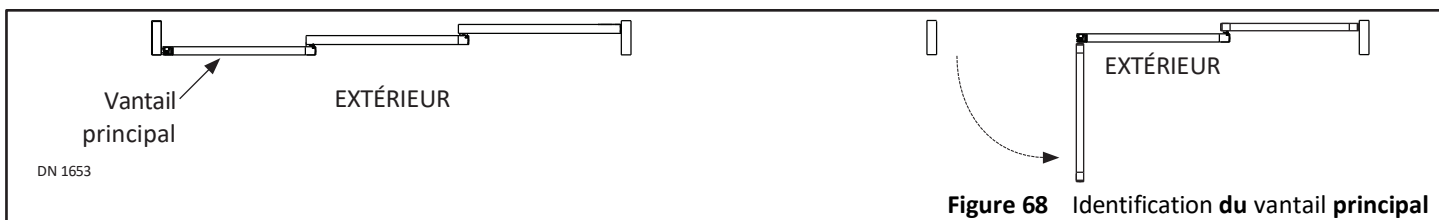


12. Veuillez vous référer à la [SECTION 10.2 : Réglages](#) pour régler le vantail secondaire.

### SECTION 9.3 : Installation du ou des vantaux principaux (vantail latéral fixe)



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

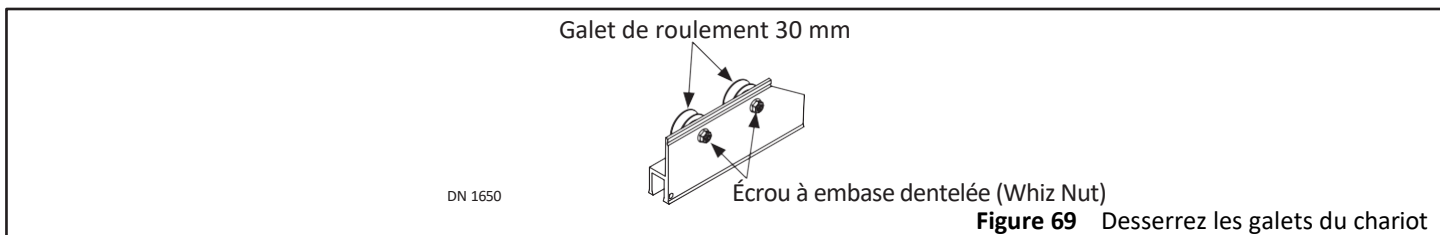


1. Ouvrez et retirez le couvercle du boîtier situé à l'EXTÉRIEUR du bâtiment.

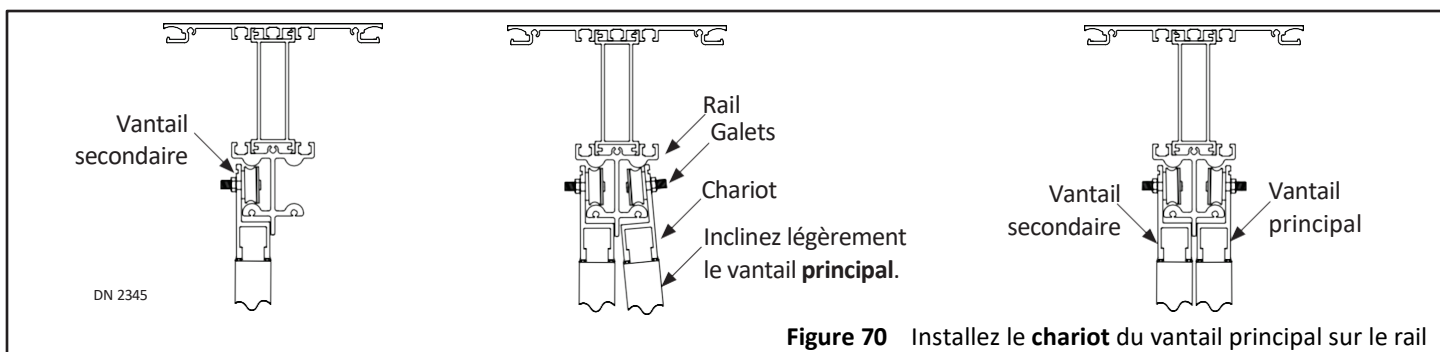
2. Passez au chariot situé au-dessus du vantail principal.
3. Desserrez un (1) écrou à embase dentelée 5/16-18 sur chaque galet en insérant une (1) clé hexagonale (Allen) de 5/32 po dans l'extrémité apparente de l'axe du galet. Maintenez la clé Allen de 5/32 po en place pour maintenir l'axe du galet immobile. Simultanément, desserrez un (1) écrou à embase dentelée 5/16-18 à l'aide d'une clé à fourche de 1/2 po.



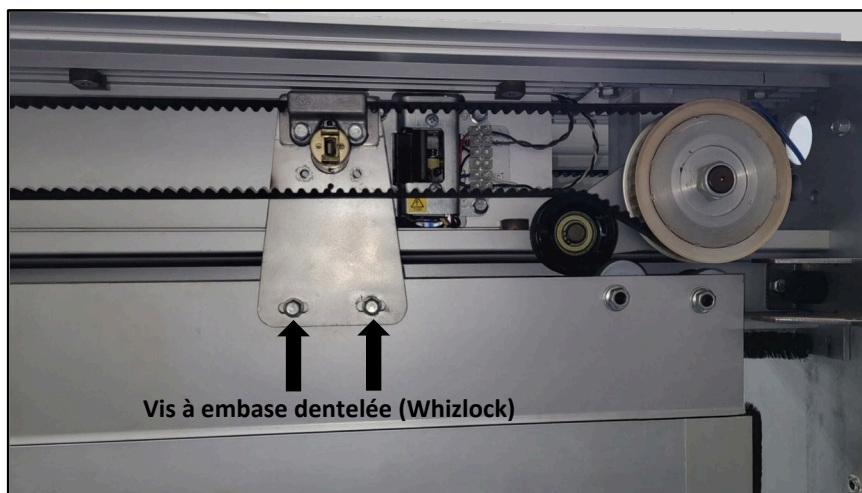
**Ne tournez pas l'axe du galet dans le sens antihoraire. Ceci dévissera cet axe de l'ensemble du galet.**



4. Inclinez légèrement le vantail principal et soulevez-le pour l'insérer dans le boîtier, puis sur le rail.



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



PN 1033

**Figure 71** Fixez l'attache de courroie au chariot.

6. Retirez la plaque de recouvrement du guide inférieur au bas du montant de gâche du vantail secondaire.

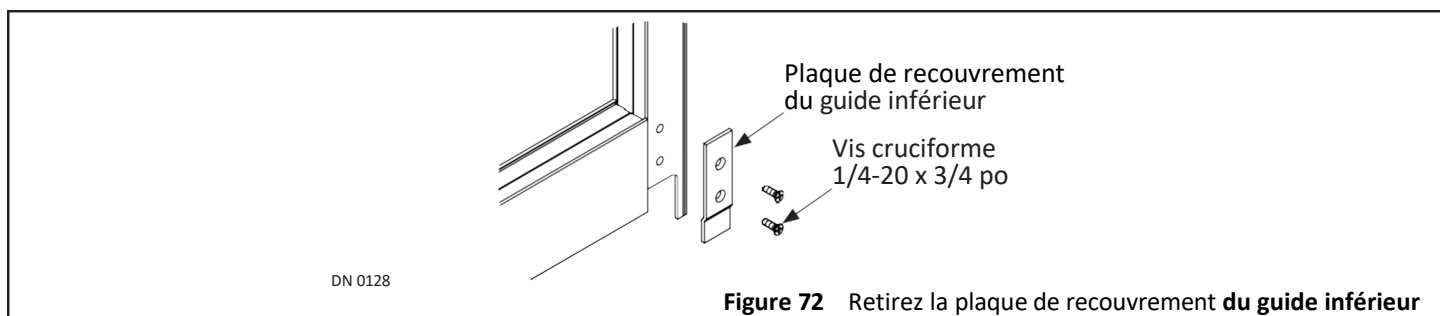


**Figure 72** Retirez la plaque de recouvrement du guide inférieur

7. Prenez le ou les guides inférieurs.
8. Fixez le support du guide inférieur au montant de rencontre du **vantail principal** à l'aide de deux (2) rondelles de 1/4 po et de deux (2) vis de 1/4 - 20 x 1 po.

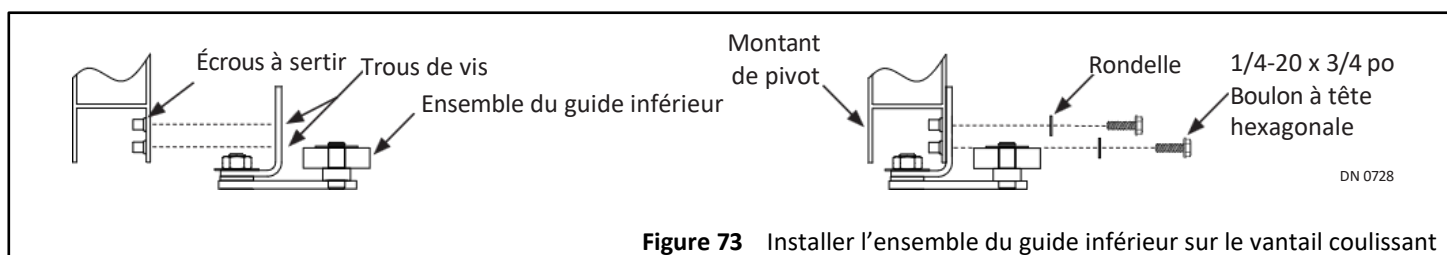


**Figure 73** Installer l'ensemble du guide inférieur sur le vantail coulissant

9. Installez l'ensemble du guide inférieur en glissant deux (2) galets dans le rail inférieur du **vantail secondaire**, de manière à ce que le support dépasse par-dessous (vers l'emplacement prévu pour le vantail principal).

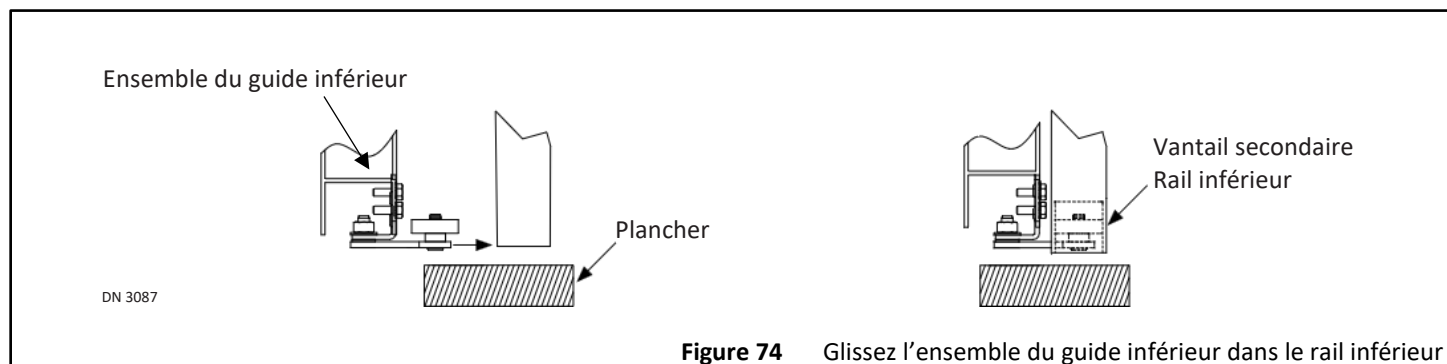


**Figure 74** Glissez l'ensemble du guide inférieur dans le rail inférieur

10. Réglez la butée de porte de manière à ce que, en position d'ouverture complète, le **vantail principal** s'arrête à 10 cm (4 po) du montant, côté pivot.

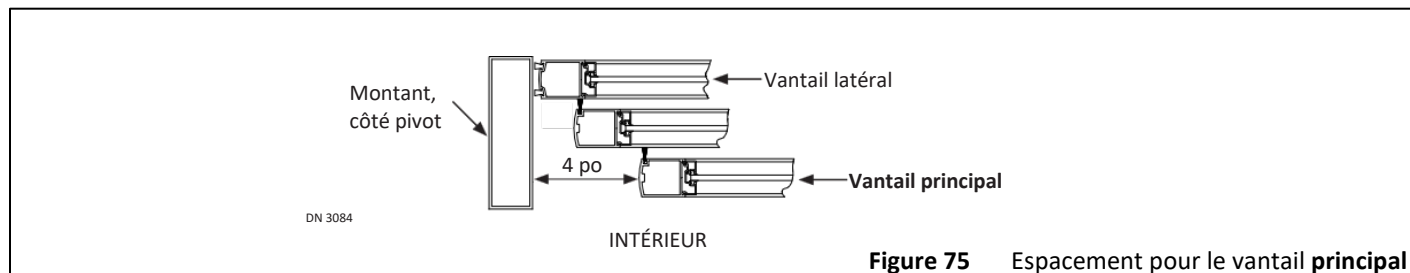


**Figure 75** Espacement pour le vantail principal

11. Remplacez et fixez les **deux** couvercles du boîtier.
12. Remplacez la ou les plaques du boîtier du guide inférieur.

**REMARQUE :** Reportez-vous à la **Figure 72**.

## PARTIE 10 : **PROCESSUS DE FIN** (installation du vitrage, réglages, joints d'étanchéité et contrôle de sécurité)

### SECTION 10.1 : VITRAGE



Faites preuve de vigilance lors du déplacement et de l'installation des vitrages. 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.



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).

#### 10.1.1 Vantail

**REMARQUE :** Positionnez les cales d'assise uniquement 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. Accédez au côté GÂCHE du vantail en HAUT.
  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 du 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 du 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 les parcloses inférieures.
5. Placez le panneau de verre sur les cales d'assise et contre le joint en vinyle.
6. Ajustez la position du vitrage jusqu'à ce qu'il soit parfaitement d'équerre. Fixez le vitrage à l'aide des parcloses encliquetables.
7. Pour relever un vantail qui n'est pas d'équerre ou qui s'affaisse au niveau du bord de tête, augmentez l'épaisseur de la cale d'assise (non fournie par NABCO).

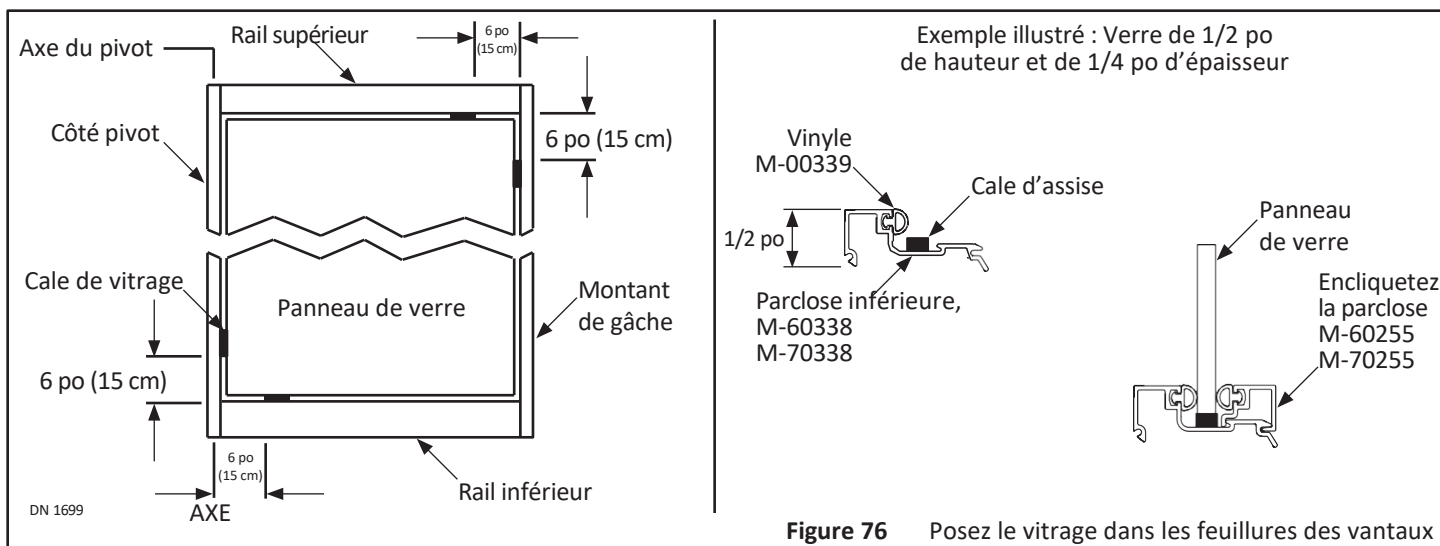


**Figure 76** Posez le vitrage dans les feuillures des vantaux

### 10.1.2 Terminer l'installation de l'imposte

1. Placez une (1) cale d'assise (non fournie par NABCO) sur les bases de parcloses.
2. Placez le panneau de verre sur les cales d'assise et contre le vinyle. Déplacez le vitrage jusqu'à ce qu'il soit bien d'équerre.
3. Fixez le vitrage à l'aide des parcloses encliquetables.

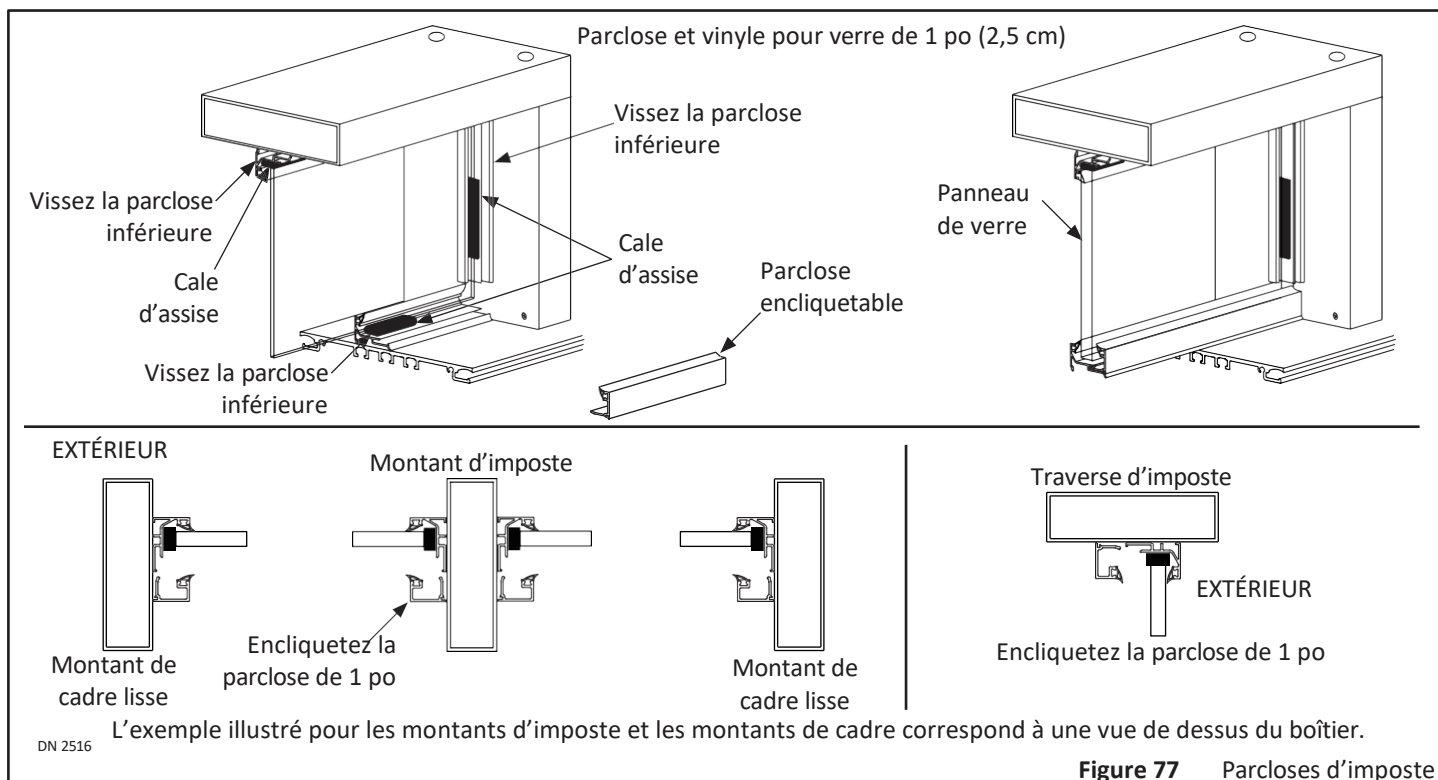


**Figure 77** Parcloses d'imposte

### 10.1.3 Terminer le vitrage affleurant avec la parclose de 1/4 po.

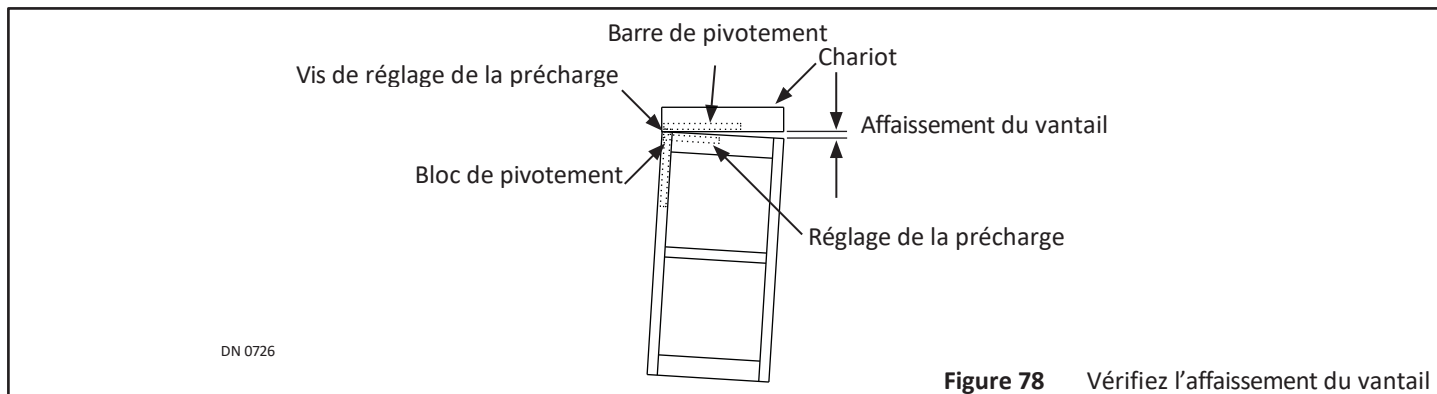
1. Placez le panneau de verre de manière à ce qu'il soit bien aligné contre le vinyle.
2. Soulevez délicatement le panneau de verre dans la feuillure de la traverse d'imposte.
3. Faites glisser le panneau de verre latéralement dans les feuillures jusqu'à ce qu'il soit parfaitement d'équerre.
  - a. Les feuillures de l'imposte sont suffisamment profondes pour permettre le coulisement du panneau de verre jusqu'à l'obtention d'un alignement adéquat.
4. Placez des cales d'assise sur les parcloses inférieures près des montants de cadre pour une répartition adéquate du poids.
5. Fixez le vitrage à l'aide des parcloses encliquetables.

## SECTION 10.2 : Réglages

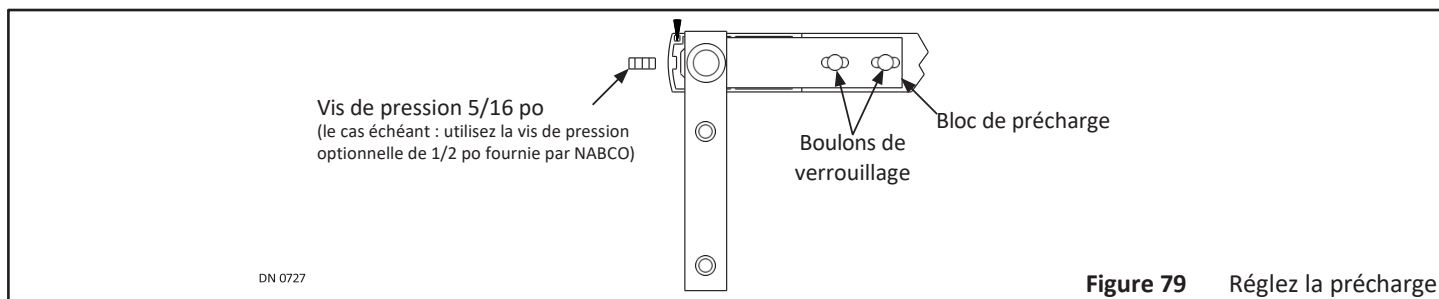
### 10.2.1 Régler la précharge

**AVIS**

Le vitrage doit être installé avant de régler la précharge.



1. Soutenez le poids du vantail coulissant, puis faites pivoter le vantail coulissant d'environ 25 degrés.
2. Vérifiez si le vantail s'affaisse. Le vantail coulissant doit se verrouiller sans avoir à être soulevé manuellement.
3. Accédez au bloc de précharge situé à l'intérieur du rail supérieur. Desserrez deux (2) vis hexagonales 1/4-20 x 1 po utilisées pour fixer l'ensemble pivot du porteur à la paroi interne supérieure de la porte.
4. Accédez à la partie supérieure du montant de pivot. Repérez une (1) vis de pression 5/16-24 x 1/2 pouce.
5. Corrigez l'équerrage du vantail en serrant la vis de pression à l'aide d'une clé Allen de 7/32 po.
  - a. Le serrage de la vis de pression relèvera le montant de fermeture du vantail.
  - b. Ne laissez pas la vis de pression dépasser de plus de 7/32 po de l'extrémité du montant.
  - c. Remplacez la vis de pression de 5/8 po par la vis de pression optionnelle de 1/2 po fournie par NABCO au besoin.



## 10.2.2 Réglage de la position horizontale du chariot

**AVIS**

Réglez la précharge avant de régler la position du chariot.

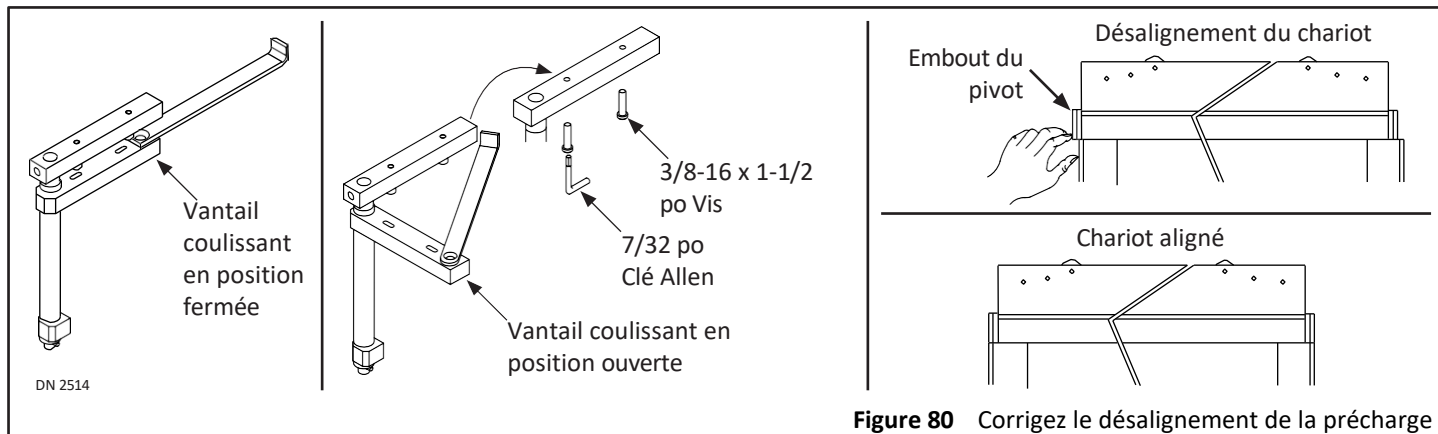


**Figure 80** Corrige le désalignement de la précharge

1. Faites pivoter le vantail coulissant. Repérez l'ensemble du pivot à l'intérieur du chariot.
2. Desserrez les (2) vis 3/8-16 x 1-1/2 po qui fixent l'ensemble du pivot au chariot.
3. Faites glisser la barre du chariot vers la gauche ou vers la droite jusqu'à ce que le vantail soit aligné avec le chariot. Serrez les (2) vis 3/8-16 x 1-1/2 po.
4. Vérifiez que le loquet antipanique supérieur à l'intérieur du chariot est toujours aligné avec le loquet antipanique inférieur à l'intérieur de la paroi interne du vantail. Si un réglage est jugé nécessaire :
  - a. Accédez à l'intérieur du chariot. Repérez le loquet antipanique supérieur. Desserrez les deux (2) vis de pression 5/16-18 x 1,25 po.
  - b. 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.

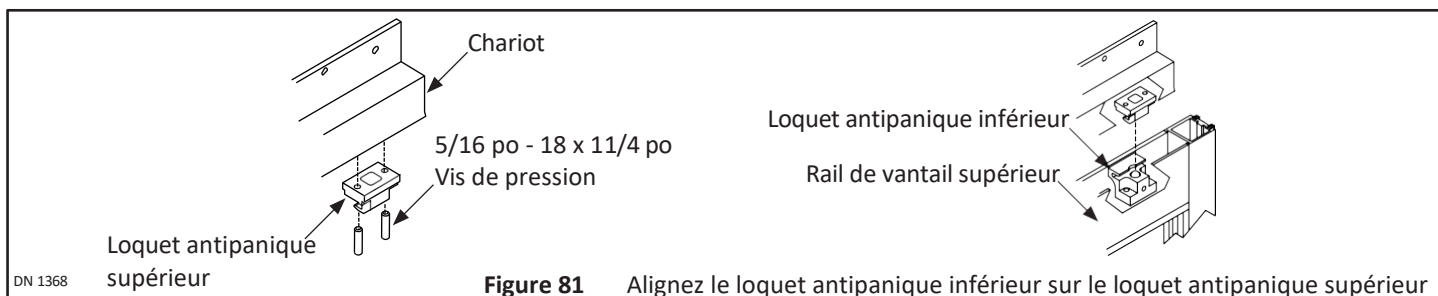


**Figure 81** Alignez le loquet antipanique inférieur sur le loquet antipanique supérieur

## 10.2.3 Réglage du poussoir à bille

1. Faites pivoter le vantail coulissant. Accédez à l'intérieur du rail supérieur (le plus près du montant de gâche du vantail). Retirez l'ensemble du loquet antipanique.
2. Desserrez la vis de pression située à l'avant du 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. Utilisez un engagement minimal si du matériel antipanique est utilisé.
4. Serrez la vis de pression. Fixez l'ensemble du loquet antipanique à l'intérieur du rail de vantail supérieur à l'aide de deux (2) vis à tête creuse 1/4-20 x 1-1/4 po.

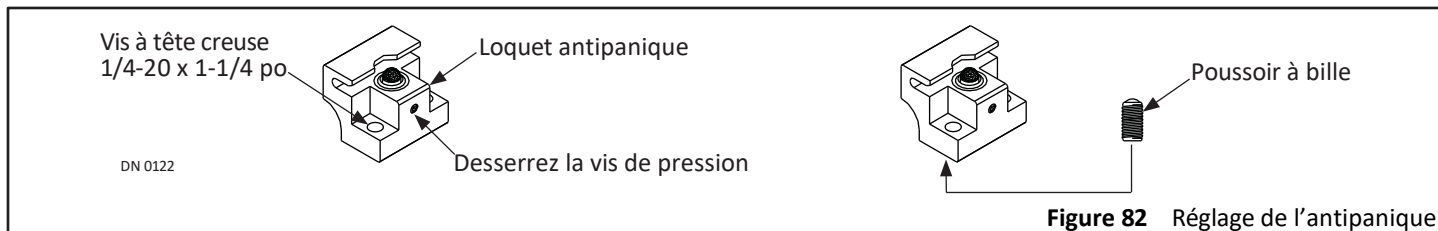


**Figure 82** Réglage de l'antipanique

## 10.2.4 Réglage de la hauteur du vantail

1. Relevez ou abaissez le vantail coulissant en tournant l'axe des deux (2) galets anti-soulèvement dans le **sens horaire** à l'aide d'une clé plate de 1/2 po. Le jeu approprié entre le rail inférieur et le plancher est de (13/16 po à 15/16 po), le jeu nominal étant de 7/8 po.



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

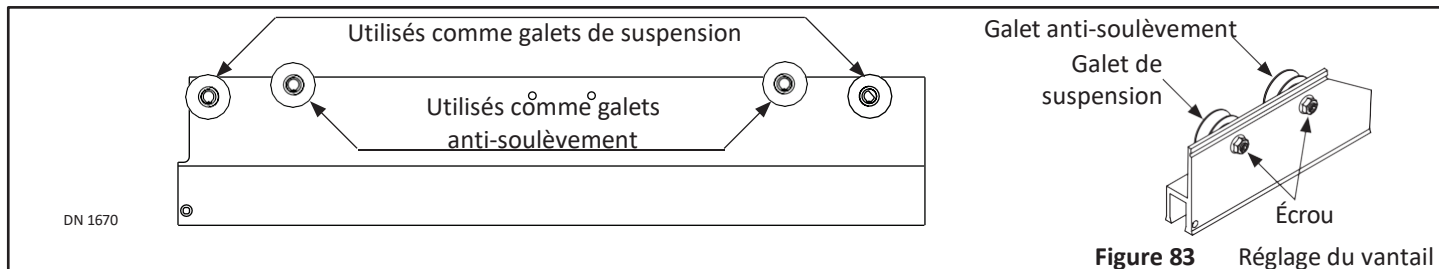


**Figure 83** Réglage du vantail

2. Assurez-vous que le bord avant entre (les vantaux coulissants/les montants du cadre) et (les vantaux/le boîtier) sont parallèles.
3. Serrez les écrous de blocage 5/16-18.

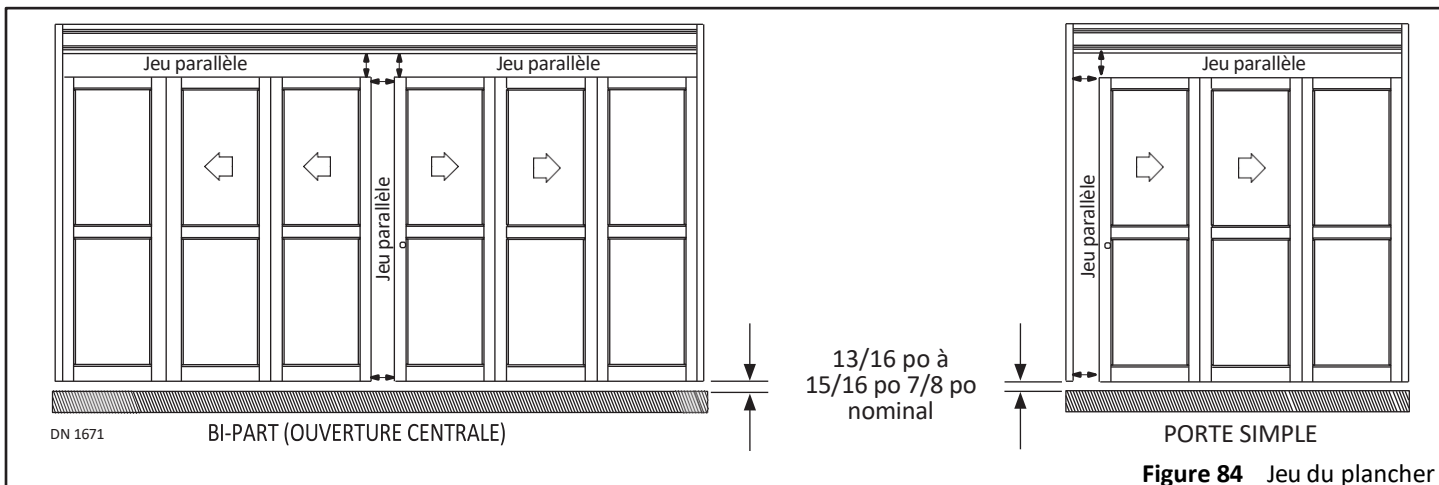


**Figure 84** Jeu du plancher

## 10.2.5 Réglage des pièces d'interverrouillage :

**AVIS**

**Le vantail coulissant doit être complètement fermé au moment où la pièce d'interverrouillage est complètement enclenchée.**

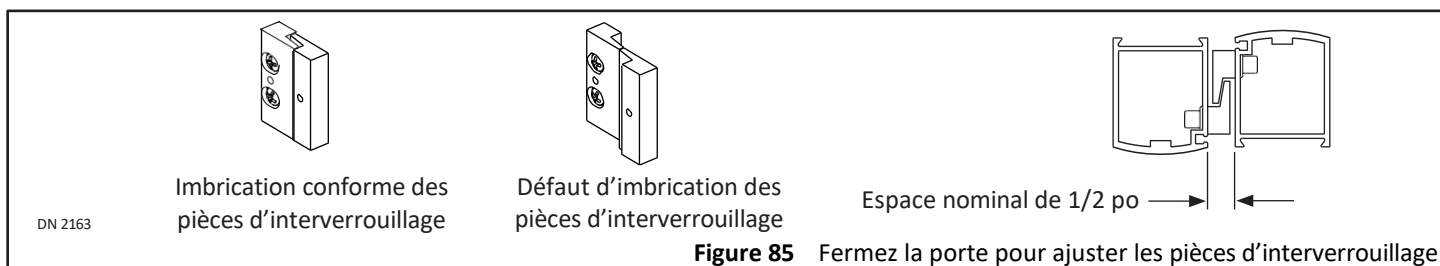
**REMARQUE :** • Chaque pièce d'interverrouillage est emballée avec deux (2) cales.

- Quatre (4) cales supplémentaires sont incluses dans la trousse de pièces pour ouverture complète (Réf. A-01451 montant moyen, Réf. A-00408 montant étroit).
- Le jeu nominal entre les deux vantaux doit être de 1/2 po.

### 10.2.5.1 SI les pièces d'interverrouillage ne sont pas correctement enclenchées :

1. Fermez manuellement le vantail tout en observant si le jeu nominal entre les deux vantaux est de 1/2 po, si les pièces d'interverrouillage sont correctement imbriquées et si le vantail coulissant est complètement fermé.
  - a. Sinon, faites glisser les pièces d'interverrouillage latéralement de manière à obtenir un engagement maximal tout en permettant à la porte de se fermer complètement.
2. Fixez partiellement chaque ensemble de pièce d'interverrouillage sur le vantail à l'aide de deux (2) vis n° 10-32 x 5/8 po.
  - a. Ceci permet à la pièce d'interverrouillage de coulisser encore dans la fente de réglage sous une légère pression.

Passez à [la section 10.2.5.4 - Fixer les pièces d'interverrouillage](#) ajustées



#### 10.2.5.2 SI les pièces d'interverrouillage se touchent mutuellement au niveau du nez :

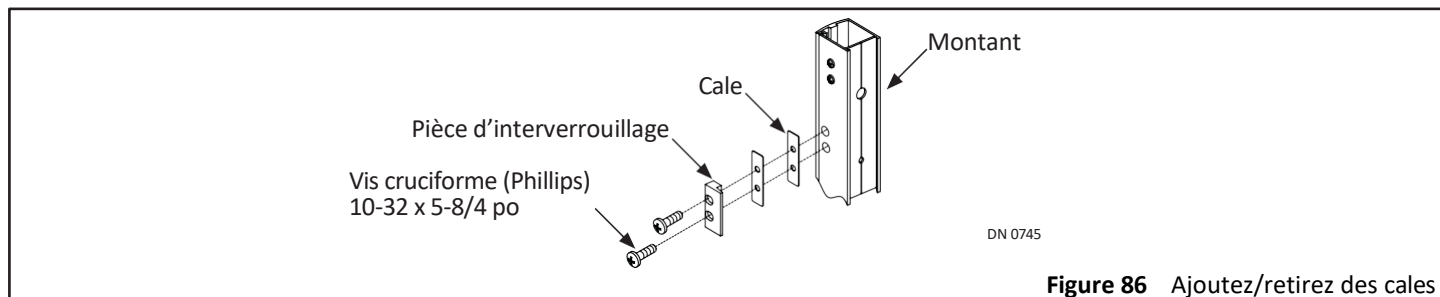
1. Fermez manuellement le vantail coulissant tout en observant si les deux pièces d'interverrouillage se touchent au niveau du nez lorsque la porte est presque entièrement fermée.
2. Si tel est le cas, retirez chaque pièce d'interverrouillage. Ajoutez des cales au besoin.
3. Fixez partiellement chaque ensemble de pièce d'interverrouillage sur le vantail à l'aide de deux (2) vis n° 10-32 x 5/8 po.
  - a. Ceci permet à la pièce d'interverrouillage de coulisser encore dans la fente de réglage sous une légère pression.

Passez à [la section 10.2.5.4 - Fixer les pièces d'interverrouillage ajustées](#)

#### 10.2.5.3 SI la pièce d'interverrouillage frotte contre l'autre vantail :

1. Fermez manuellement le vantail coulissant tout en vérifiant si les pièces d'interverrouillage frottent contre l'autre vantail.
2. Si c'est le cas, retirez-la ou les cales jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de contact entre les vantaux et la pièce d'interverrouillage.
  - a. Le frottement des pièces d'interverrouillage causera des traces d'usure et/ou empêchera la porte de se fermer correctement.
3. Fixez partiellement chaque ensemble de pièce d'interverrouillage sur le vantail à l'aide de deux (2) vis n° 10-32 x 5/8 po.
  - a. Ceci permet à la pièce d'interverrouillage de coulisser encore dans la fente de réglage sous une légère pression.

Passez à [la section 10.2.5.4 - Fixer les pièces d'interverrouillage ajustées](#)



#### 10.2.5.4 FIXER les pièces d'interverrouillage ajustées

1. Vérifiez chaque pièce d'interverrouillage et repérez la fente de réglage. Faites glisser chaque pièce d'interverrouillage depuis le bord de la porte vers le centre du vantail.
2. Fermez manuellement le vantail coulissant. Les pièces d'interverrouillage glisseront automatiquement et s'ajusteront à la bonne position.
3. Faites pivoter intégralement le vantail coulissant et faites pivoter les vantaux. Serrez les deux (2) vis n°10-32 x 5/8 po sur chaque pièce d'interverrouillage.

## 10.2.6 Réglage de l'aimant de l'antipanique

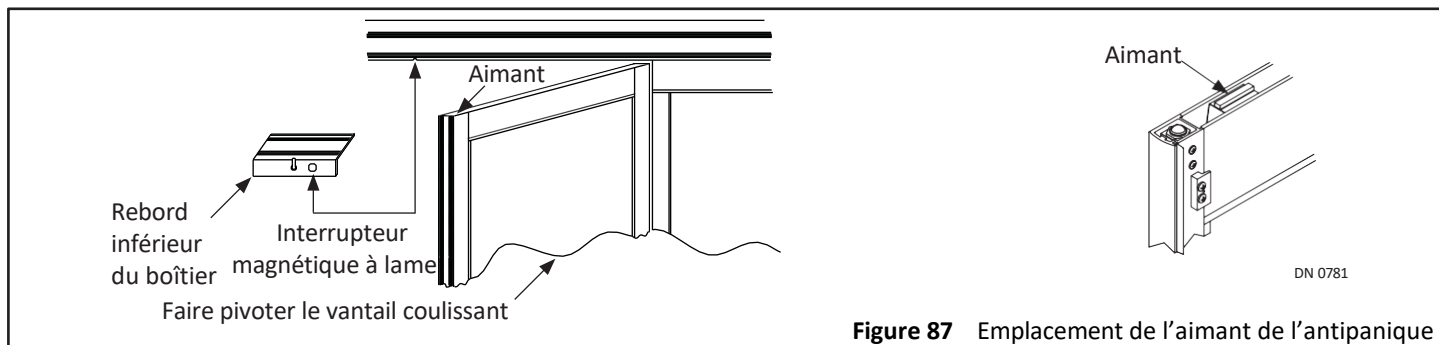


**Figure 87** Emplacement de l'aimant de l'antipanique

1. Faites pivoter le vantail latéral à ouverture complète. Accédez à l'aimant de l'antipanique situé à l'intérieur du rail supérieur.
2. 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'aimant de l'antipanique est fixé au support de bras d'arrêt qui peut glisser vers la gauche et la droite du rail du vantail supérieur.
  - b. L'interrupteur magnétique à lame est un cercle noir de 3/8 po de diamètre situé sur le rebord inférieur du boîtier.

## 10.2.7 Tension de la courroie d'entraînement (vantail principal)

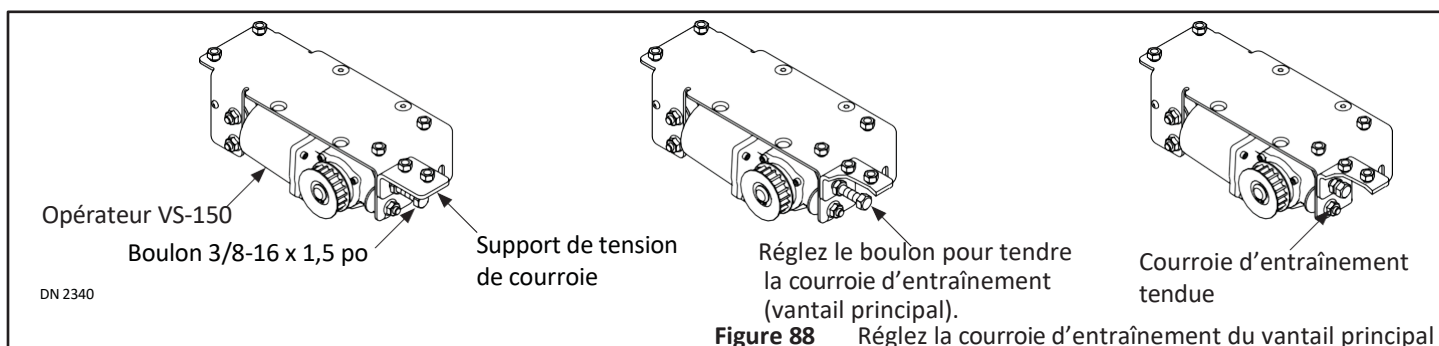


**Figure 88** Réglez la courroie d'entraînement du vantail principal

1. Accédez au support de tension de courroie situé à l'avant de l'opérateur VS-150.
2. Desserrez l'écrou hexagonal 3/8-16 du boulon 3/8-16 x 1-1/2 po. de long.
3. Tendez la courroie d'entraînement du vantail principal en tournant le boulon dans le sens horaire.
4. Resserrez l'écrou hexagonal 3/8-16.

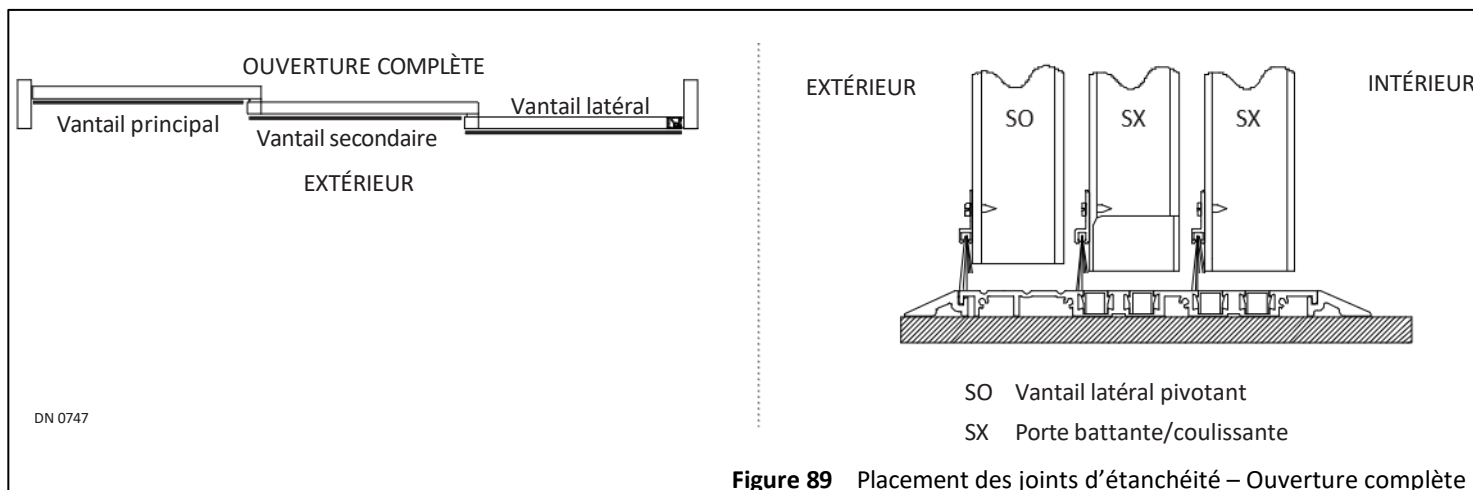
## 10.2.8 Tension de la courroie d'entraînement (vantail secondaire)

1. Accédez à l'arrière de l'opérateur VS-150. Munissez-vous de la trousse du bloc de renvoi.
2. Desserrez l'écrou hexagonal 3/8-16 du boulon 3/8-16 x 2-1/8 po de long.
3. Tendez la courroie d'entraînement du vantail secondaire en tournant le boulon dans le sens horaire.
4. Resserrez l'écrou hexagonal 3/8-16.

## SECTION 10.3 : Installation des joints d'étanchéités - Vantaux

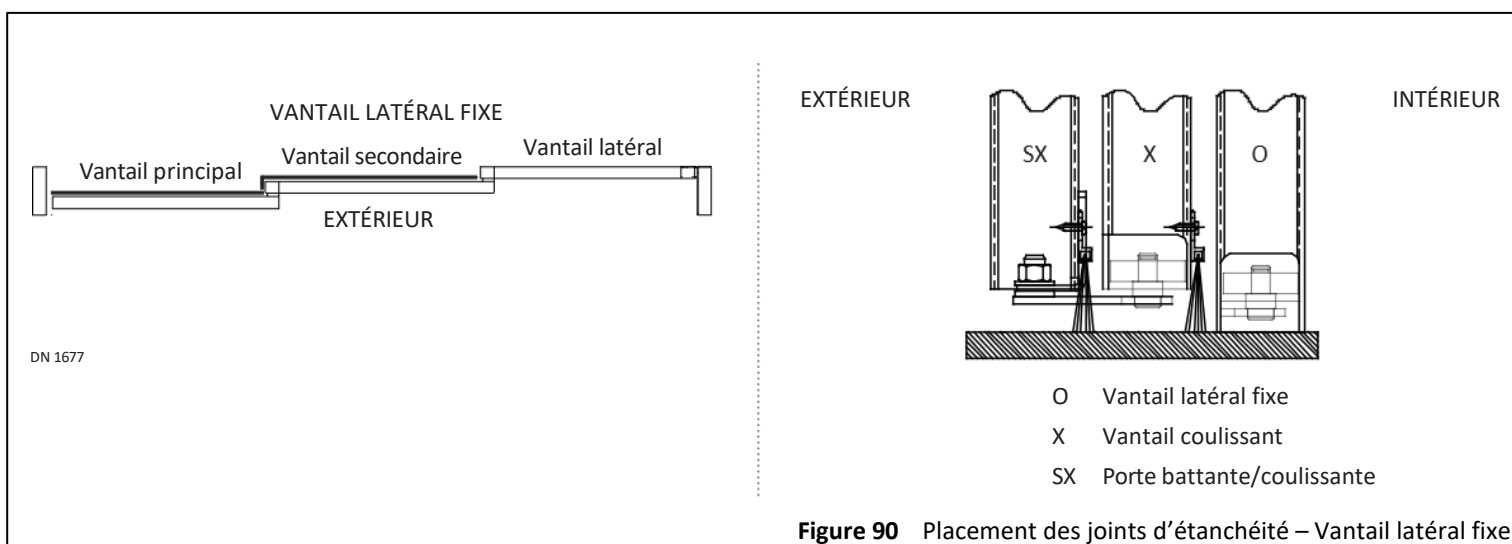
### 10.3.1 Unités à ouverture complète

1. Veuillez-vous rendre à l'**EXTÉRIEUR** du bâtiment.
2. Faites pivoter le vantail latéral. Fixez un (1) porte-brosse à l'aide de vis autotaraudeuses n° 6 x 1/2 po au rail inférieur.
3. Faites pivoter le vantail secondaire. Fixez un (1) support de brosse au Rail inférieur à l'aide de vis auto-taraudeuses n° 6 x 1/2 po.
4. Faites pivoter le vantail principal. Fixez un (1) support de brosse au Rail inférieur à l'aide de vis auto-taraudeuses n° 6 x 1/2 po.



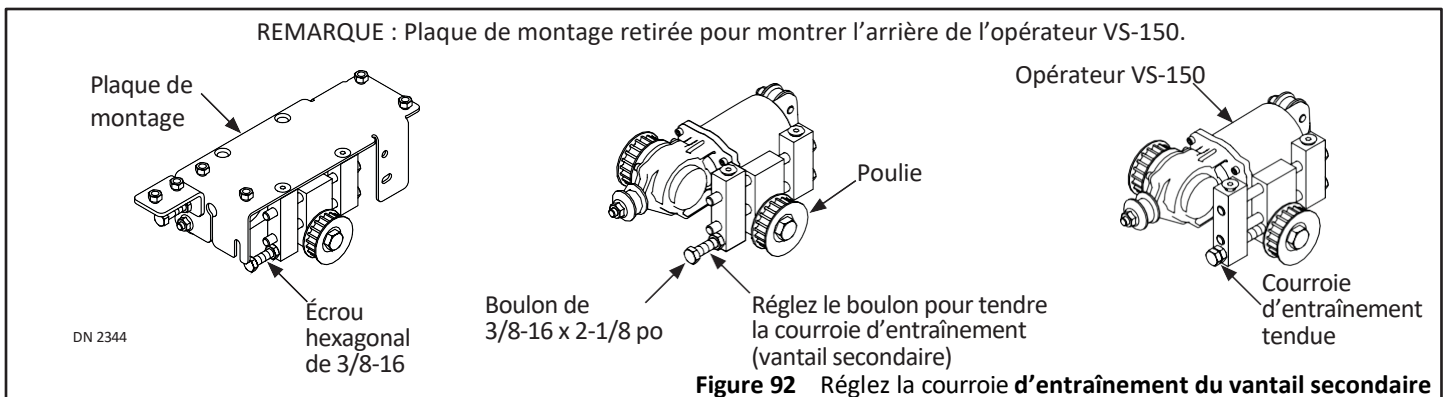
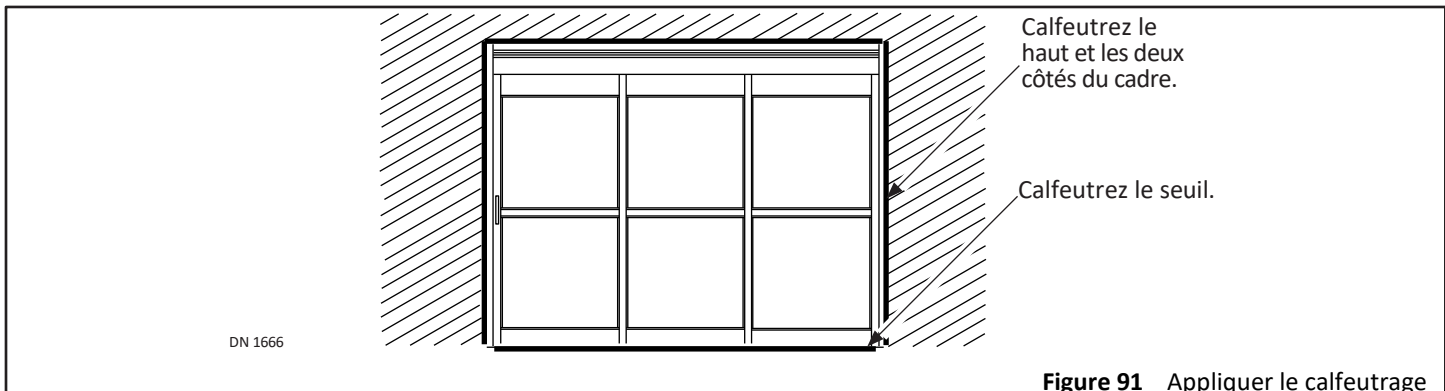
### 10.3.2 Unités à vantail latéral fixe

1. Veuillez-vous rendre à l'**INTÉRIEUR** du bâtiment.
2. Faites pivoter le vantail principal. Fixez un (1) porte-brosse droit à l'aide de vis autotaraudeuses- n° 6 x 1/2pouce au rail inférieur.
3. Faites pivoter le vantail secondaire. Fixez un (1) porte-brosse courbé à l'aide de vis autotaraudeuses- n° 6 x 1/2pouce au rail inférieur.
  - a. L'extrémité courbée du porte-brosse épouse la forme du montant de gâche du vantail.



## SECTION 10.4 : Joints d'étanchéité – Calfeutrage du cadre de porte

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



## SECTION 10.5 : Contrôle de sécurité du vantail coulissant

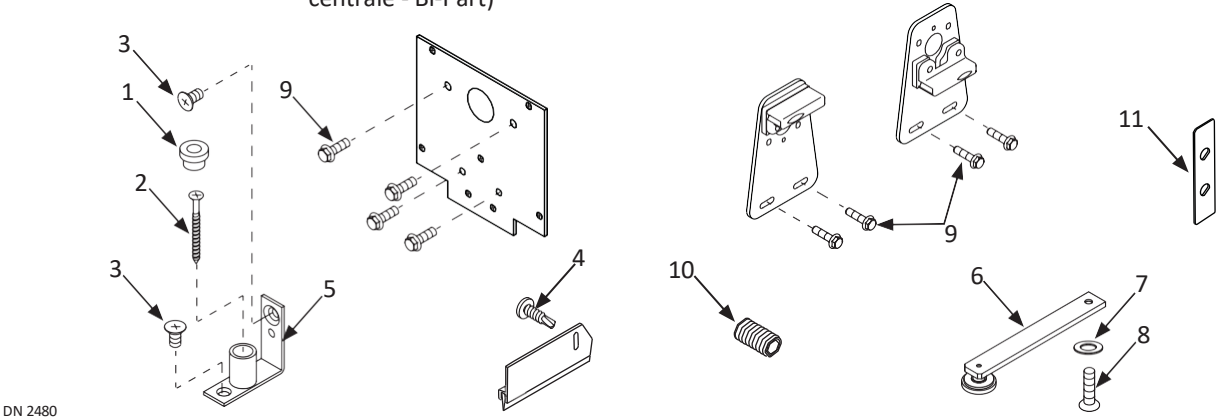
1. Vérifiez que tous les couvercles du boîtier ont été remis en place et correctement fixés à l'aide de deux (2) vis de 10-24 x 0,625 po.
2. Assurez-vous que tous les autres éléments de quincaillerie et/ou composants sont correctement fixés.
3. Assurez-vous que le disjoncteur est en position « ON ». Veillez à ne pas actionner le disjoncteur trop rapidement.
4. Assurez-vous que l'interrupteur à bascule ou l'interrupteur à clé est en position « ON ».
5. Vérifiez le mouvement du vantail coulissant. Le vantail coulissant doit glisser librement, sans aucune résistance.
6. Si équipé : Testez le pivotement de secours. En mode de pivotement de secours, le mouvement motorisé de la porte doit être interrompu.  
Pour plus d'informations, veuillez contacter le service d'assistance technique au (877) 622-2694, option n° 3, disponible du lundi au vendredi, de 7 h à 17 h 30 (heure normale du Centre), ou envoyez un courriel à l'adresse : [techsupport@nabcoentrances.com](mailto:techsupport@nabcoentrances.com)
7. Assurez-vous que les vantaux latéraux à ouverture complète sont complètement fermés. Le non-respect de cette consigne peut nuire au bon fonctionnement de la porte.
  - a. Dans l'éventualité où un vantail latéral 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 les zones de détection des capteurs pour la circulation en sens unique/bidirectionnelle, conformément à la norme ANSI A-156.10. Veuillez aussi 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 : TROUSSE DE MONTANT MOYEN UNIVERSEL RÉF. A-01451

Portes coulissantes à ouverture complète (commandez (2) trousse pour les portes à ouverture centrale - Bi-Part)

PIÈCES DE RECHANGE : TROUSSE DE MONTANT ÉTROIT UNIVERSEL RÉF. A-00408

Portes coulissantes à ouverture complète (commandez (2) trousse pour les portes à ouverture centrale - Bi-Part)



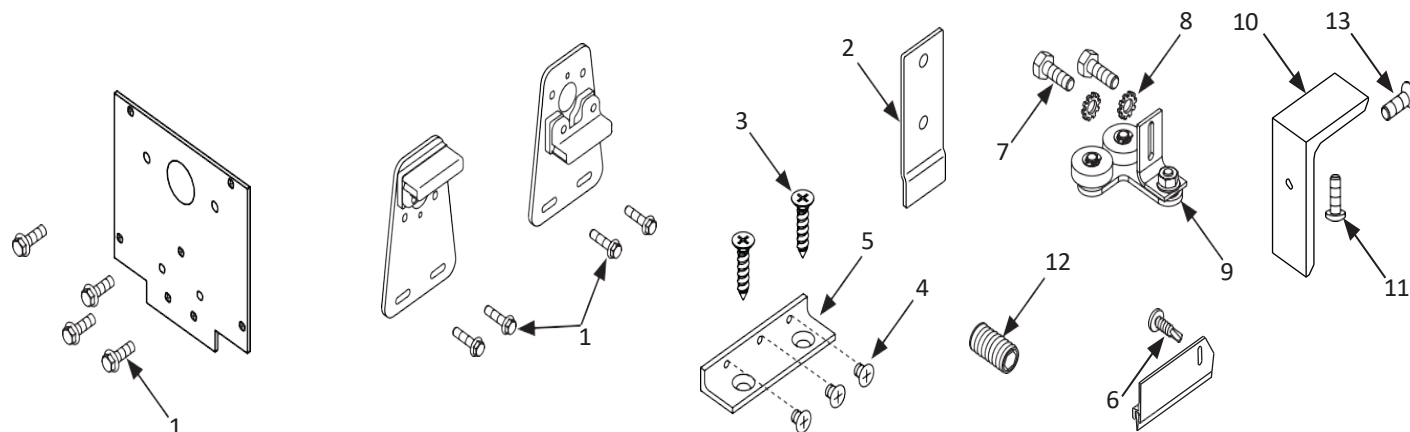
| Élément | Pièce   | Remarque  | Description                                                                                          | QTÉ | Utilisé pour                                                                     |
|---------|---------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | M-00606 |           | DOUILLE, PIVOT INFÉRIEUR, VANTAIL PIVOTANT                                                           | 1   | Protéger l'intérieur du barillet contre la poussière et la saleté.               |
| 2       | T-00008 |           | VIS À BÉTON À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4x2,750L., PHIL, TAPCON, BLEUE                                  | 1   | Fixer le pivot inférieur (M-00611) au plancher.                                  |
| 3       | T-00007 |           | VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4-20x0,500 L, PHIL, SOUS-FRAISÉE (UCUT), F-PT, ZINC            | 1   | Fixer le pivot inférieur (M-00611) au plancher.                                  |
| 4       | T-00222 | Zinc      | VIS À TÊTE RONDE/TROMPETTE (PHSMS), 6 X 0,500 PO, PHIL, AUTO-PERCEUSE (TEKS), ZINC                   | 1   | Fixer le pivot inférieur (M-00611) au montant de cadre, côté pivot.              |
|         | T-00260 | Zinc noir | VIS À TÊTE RONDE/TROMPETTE (PHSMS), 6x0,500L. CRUCIFORME (PHILLIPS), AUTO-PERCEUSE (TEKS), ZINC NOIR | 12  | Fixer le porte-brosse aux vantaux.                                               |
| 5       | M-00611 |           | SUPPORT DE PIVOT DU PLANCHER                                                                         | 1   | Permettre au vantail latéral de pivoter librement en position ouverte et fermée. |
| 6       | A-00406 | Moyen     | BRAS D'ARRÊT, VANTAIL PIVOTANT, MONTANT MOYEN                                                        | 1   | Permettre au vantail latéral de pivoter librement en position ouverte et fermée. |
|         | A-00060 | Étroit    | BRAS D'ARRÊT, VANTAIL PIVOTANT, ENS. MONTANT ÉTROIT                                                  |     |                                                                                  |
| 7       | T-00069 |           | RONDELLE, . 0,255 ID, . 0,900 OD, . 0,125 d'épaisseur, NYLON                                         | 1   | Empêcher la vis de s'enfoncer à l'avant du bras d'arrêt.                         |
| 8       | T-00083 |           | VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4-20 x 1,000 L., PHIL, SOUS-FRAISÉE (UCUT), VIBRATITE          | 1   | Fixer le bras d'arrêt au bas du boîtier.                                         |
| 9       | T-00010 |           | VIS À TÊTE HEXAGONALE (HHCS),1/4-20x0,750 L., À EMBASE DENTELÉE, ZINC                                | 4   | Fixer le support de courroie au chariot au-dessus du vantail.                    |
|         |         |           |                                                                                                      | 8   | Fixer le boîtier aux montants du cadre.                                          |
| 10      | T-00261 |           | VIS SANS TÊTE À SIX PANS CREUX (SHSS), 5/16-24 x 0,500 L., BOUT CUVETTE (CUP PT.)                    | 1   | Enclencher correctement les pièces d'interverrouillage.                          |
| 11      | M-00494 |           | CALE, PIÈCE D'INTERVERROUILLAGE                                                                      | 4   | Régler la précharge (haut du montant de gâche sur le vantail).                   |

## PIÈCES DE RECHANGE : TROUSSE (GAUCHE) RÉF. A-00619; TROUSSE (DROITE) RÉF. A-00618

Portes coulissantes à vantail latéral fixe (Commander les deux (2) trousse pour portes à ouverture centrale — Bi-Part)

## PIÈCES DE RECHANGE : TROUSSE (GAUCHE) RÉF. A-01397; TROUSSE (DROITE) RÉF. A-01396

Rail inférieur de 10 po (254 mm), portes coulissantes à vantail latéral fixe (Commander les deux (2) trousse pour portes à ouverture centrale — Bi-Part)



DN 1673

| Élément | Pièce   | Remarque               | Description                                                                                              | QTÉ | Utilisé pour                                                                    |
|---------|---------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | T-00010 |                        | VIS À TÊTE HEXAGONALE (HHCS), 1/4-20x0,750 L., À EMBASE DENTELÉE, ZINC                                   | 4   | Fixer le support de courroie au chariot.                                        |
| 2       | M-00709 |                        | PLAQUE DE RECOUVREMENT, GUIDE INFÉRIEUR, VANTAIL LATÉRAL FIXE                                            | 8   | Fixer le boîtier aux montants du cadre.                                         |
| 3       | T-00062 | Zinc                   | VIS À BÉTON À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4x1,250L., PHIL, TAPCON, BLEUE                                      | 1   | Couvrir l'ouverture du guide inférieur.                                         |
| 4       | T-00043 | Zinc                   | VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 10-24x0,375L., PHIL, SOUS-FRAISÉE (UCUT), ZINC                       | 2   | Fixer le support de plancher (M-01368) au plancher.                             |
|         | T-00045 | Zinc noir              | VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 10-24x0,375L., PHIL, SOUS-FRAISÉE (UCUT), ZINC, NOIR                 | 3   | Fixer le support de plancher (M-01368) au montant de gâche du vantail.          |
| 5       | M-02086 |                        | SUPPORT, ANCRAGE, INFÉRIEUR, VANTAIL LATÉRAL FIXE, TÉLESCOPIQUE                                          | 1   | Fixer le vantail latéral fixe au plancher.                                      |
| 6       | T-00222 | Zinc                   | VIS À TÊTE RONDE/TROMPETTE (PHSMS), 6 X 0,500 PO, PHIL, AUTO-PERCEUSE (TEKS), ZINC                       | 8   | Fixer le porte-brosse aux vantaux.                                              |
|         | T-00260 | Zinc noir              | VIS À TÊTE RONDE/TROMPETTE (PHSMS), 6x0,500L. CRUCIFORME (PHILLIPS), AUTO-PERCEUSE (TEKS), ZINC NOIR     |     |                                                                                 |
| 7       | T-00064 |                        | VIS À TÊTE HEXAGONALE (HHCS), 1/4-20x0,750L., ZINC                                                       | 4   | Fixer le guide inférieur au vantail, montant de pivot.                          |
| 8       | T-00087 |                        | RONDELLE DE BLOCAGE À DENTURE EXTÉRIEURE, 1/4 PO, ZINC                                                   | 4   | Maintenir la vis (T-00064) en place.                                            |
| 9       | A-00181 | DROITE                 | ENSEMBLE DE GUIDE INF. À DOUBLE GALET, RH                                                                | 2   | Permettre l'ouverture/la fermeture du vantail.                                  |
|         | A-00183 | GAUCHE                 | ENSEMBLE DE GUIDE INFÉRIEUR À DOUBLE GALET, GAUCHE                                                       |     |                                                                                 |
|         | A-00518 | DROITE, 10 po (254 mm) | GUIDE, INFÉRIEUR, DOUBLE GALET, RAIL-DROITE, 10 PO (254 MM)                                              |     |                                                                                 |
|         | A-00508 | GAUCHE, 10 po (254 mm) | GUIDE, INFÉRIEUR, DOUBLE GALET, RAIL-GAUCHE, 10 PO (254 MM)                                              |     |                                                                                 |
| 10      | M-01472 |                        | SUPPORT, COUVERCLE, VANTAIL LATÉRAL FIXE, TÉLESCOPIQUE                                                   | 1   | Fixer le vantail latéral fixe au couvercle du boîtier                           |
| 11      | T-00496 | Zinc                   | VIS À TÊTE CYLINDRIQUE BOMBÉE CRUCIFORME (PHMS), TRILOBÉE (SWAGEFORM), 10-24 X 0,625 L., ZINC            | 1   | Fixer le couvercle du boîtier au support du boîtier (M-02059)                   |
|         | T-00497 | Zinc noir              | VIS À TÊTE CYLINDRIQUE BOMBÉE CRUCIFORME (PHMS), 10-24 X 0,625 L., PHIL TRILOBÉE (SWAGEFORM), ZINC, NOIR |     |                                                                                 |
| 12      | T-00261 |                        | VIS SANS TÊTE À SIX PANS CREUX (SHSS), 5/16-24 x 0,500 L., BOUT CUVETTE (CUP PT.)                        | 2   | Régler la précharge sur le vantail (haut du montant de gâche du vantail).       |
| 13      | T-00015 | Zinc                   | VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4-20x0,750 L., PHIL, ZINC                                          | 3   | Fixer le support du couvercle au montant de gâche du vantail latéral fixe (FX). |
|         | T-00017 | Zinc noir              | VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4-20 x 0,750 L., PHIL, ZINC, NOIR                                  |     |                                                                                 |



**Boîtier**

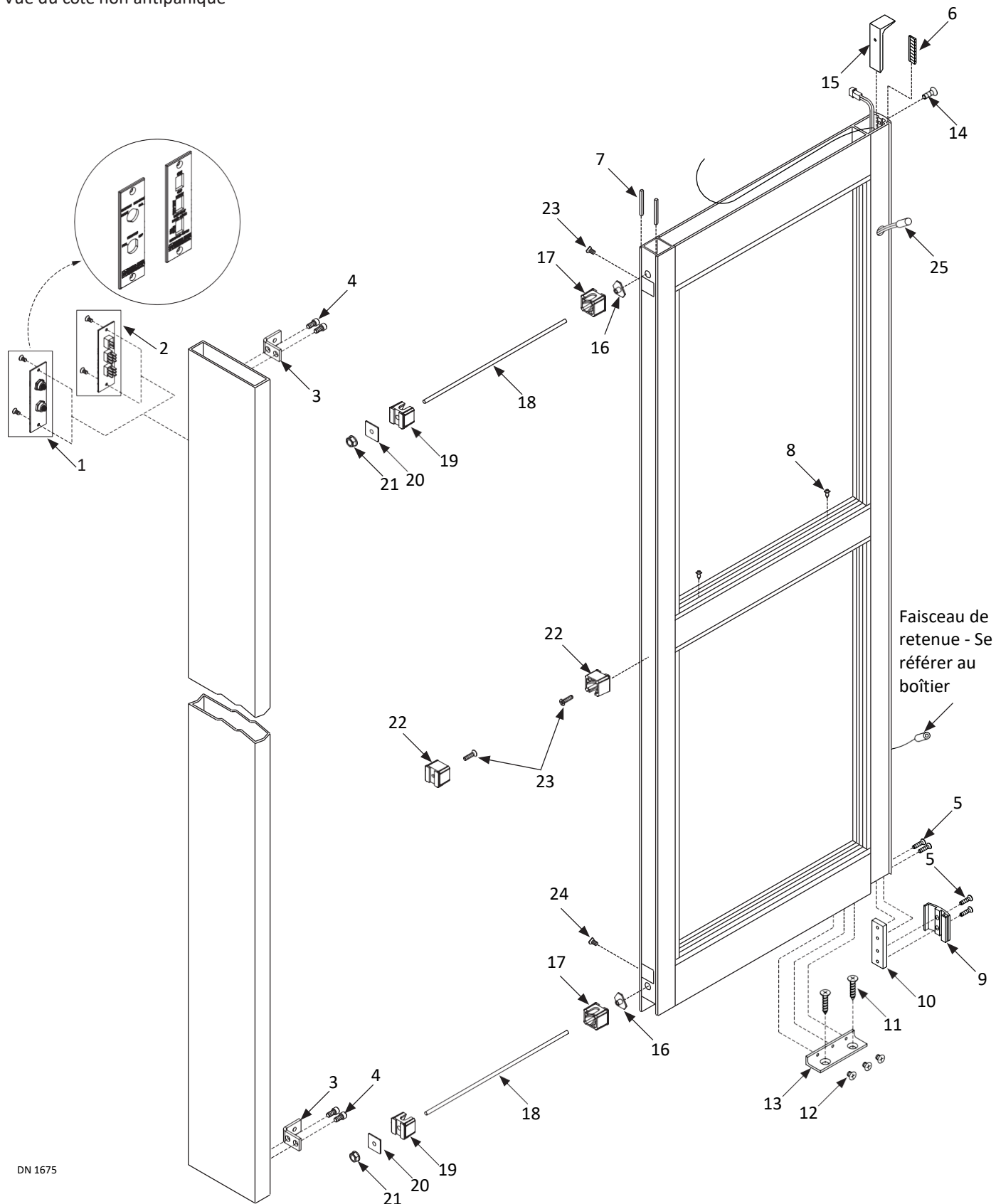
| Élément | Pièce        | Finis/Tailles/Remarques                                                         | Description                                                                                         |
|---------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | A-01422-10   | Main droite, ouverture complète (RHFO)/Main gauche, vantail latéral fixe (LHFS) | ENSEMBLE, SUPPORT VS-150, RHFO/LHFS, TELE                                                           |
|         | A-01422-20   | Main gauche, ouverture complète (LHFO)/Main droite, vantail latéral fixe (RHFS) | ENSEMBLE, SUPPORT VS-150, LHFO/RHFS/BP, TELESCOPIQUE                                                |
| 2       | T-00067      |                                                                                 | ÉCROU HEXAGONAL, 3/8-16, ZINC                                                                       |
| 3       | T-00163      |                                                                                 | VIS À TÊTE HEXAGONALE (HHCS), 3/8-16x2,250L., FILETAGE COMPLET, ZINC                                |
| 4       | T-00334      |                                                                                 | VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS) : 5/16-18x0,750L.:SIX PANS CREUX:ZINC                            |
| 5       | M-02049      |                                                                                 | SUPPORT DE MONTAGE, VS-150, TÉLESCOPIQUE                                                            |
| 6       | T-00144      |                                                                                 | ÉCROU HEXAGONAL, 5/16-18, ZINC                                                                      |
| 7       | T-00510      |                                                                                 | VIS À TÊTE HEXAGONALE (HHCS), 5/16-18x0,500 L., CLASSE 2, ZINC                                      |
| 8       | T-00420      |                                                                                 | VIS À TÊTE CYLINDRIQUE BOMBÉE CRUCIFORME (PHMS), TRILOBÉE (SWAGEFORM), 8-32x0,375 L, ZINC           |
| 9       | T-00495      |                                                                                 | ÉCROU À EMBASE DENTELÉE, M8-1,25, ZINC                                                              |
| 10      | V-00914      |                                                                                 | OPÉRATEUR, VS-150                                                                                   |
| 11      | T-00161      |                                                                                 | VIS À TÊTE HEXAGONALE (HHCS), 3/8-16x1,500L., FILETAGE COMPLET, ZINC                                |
| 12      | T-00010 */** | Dans le sac de pièces A-00408, A-00618 et A-00619                               | VIS À TÊTE HEXAGONALE (HHCS),1/4-20x0,750 L., À EMBASE DENTELÉE, ZINC                               |
| 13      | T-00015      |                                                                                 | VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4-20x0,750 L, PHIL, ZINC                                      |
| 14      | T-00058      |                                                                                 | ÉCROU, CARRÉ (SQ.), 1/4-20, ZINC                                                                    |
| 15      | M-02059      |                                                                                 | SUPPORT, COUVERCLE DU BOÎTIER, TÉLESCOPIQUE                                                         |
| 16      | 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 |
| 17      | T-00064      |                                                                                 | VIS À TÊTE HEXAGONALE (HHCS), 1/4-20x0,750L., ZINC                                                  |
| 18      | T-00056      |                                                                                 | ÉCROU, À EMBASE DENTELÉE WHIZLOCK, 1/4-20, ZINC                                                     |
| 19      | A-01421-10   |                                                                                 | ENSEMBLE, RÉDUCTEUR 2:1, RHFO/LHFS, TÉLESCOPIQUE                                                    |
|         | A-01421-20   |                                                                                 | ENSEMBLE, RÉDUCTEUR 2:1, LHFO/RHFS/BP, TÉLESCOPIQUE                                                 |
| 20      | M-00281      |                                                                                 | COUPE-FROID EN MOUSSE AVEC SUPPORT ADHÉSIF                                                          |
| 21      | A-01420      |                                                                                 | ENSEMBLE, CONTRÔLEUR OPUS, 1175, TELE                                                               |
| 22      | M-02042      |                                                                                 | FAISCEAU, ALIMENTATION, 1175, OPUS                                                                  |
| 23      | M-02048      |                                                                                 | SUPPORT, OPUS, TÉLESCOPIQUE                                                                         |
| 24      | A-00129      |                                                                                 | AMPLIFICATEUR, CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE, ENSEMBLE OPTEX                                              |
| 25      | M-01546      |                                                                                 | CONTRÔLEUR, OPUS                                                                                    |

**Boîtier**

| Élément | Pièce        | Finis/Tailles/Remarques | Description                                                                                                            |
|---------|--------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26      | M-00942      |                         | SUPPORT DE TENSION DE COURROIE                                                                                         |
| 27      | M-00530      |                         | BUTOIR, CAOUTCHOUC, FILETAGE 1/4 PO-20                                                                                 |
| 28      | T-00002      |                         | ÉCROU HEXAGONAL, 1/4-20, ZINC                                                                                          |
| 29      | A-00967      | 36 po (91 cm)           | FAISCEAU; EXTENSION; INTERRUPTEUR À BASCULE; 36 POUCES                                                                 |
| 30      | M-02046      |                         | FAISCEAU, PRINCIPAL, 1175, OPUS, TÉLESCOPIQUE                                                                          |
| 31      | V-00034      |                         | BOÎTIER, 2 POS, POUR LES BROCHES MATE-N-LOCK                                                                           |
| 32      | M-01070      | 15 po (38 cm)           | FAISCEAU, MISE HORS TENSION, VANTAIL LATÉRAL FIXE 1175                                                                 |
|         | M-01136      | 40 po (101 cm)          | FAISCEAU, INTERRUPTEUR ANTIPANIQUE, EXTENSION DE 35 PO                                                                 |
| 33      | M-02044 */** |                         | TROUSSE, FAISCEAU, SERRURE ÉLECTRIQUE, 1175, OPUS-2 pièces<br>(COMPREND DEUX ENSEMBLES DE CÂBLES)                      |
| 34      | M-01168      | 24 po (61 cm)           | FAISCEAU, EXT ACUSENSOR, 24 INT                                                                                        |
|         | M-02064      | 38 po (96 cm)           | FAISCEAU, EXT, CAPTEUR 1175, 38 po                                                                                     |
|         | M-01156      | 48 po (122 cm)          | FAISCEAU EXT ACUSENSOR 48 po INT.                                                                                      |
| 35      | A-00144      |                         | ENSEMBLE, INTERRUPTEUR À LAME, N.O., JEU STANDARD, LIGNES DE 38 cm (15 po)                                             |
| 36      | A-00758      |                         | INTERRUPTEUR ANTIPANIQUE                                                                                               |
| 37      | V-00917      |                         | COURROIE, CRANTÉE, S8M X 12 MM DE LARGEUR                                                                              |
| 38      | M-00688      |                         | JOINT À BROSSE ADHÉSIF, HAUT. 0,45 PO                                                                                  |
| 39      | C-00067      |                         | PLAQUE SIGNALÉTIQUE, DOS ADHÉSIF                                                                                       |
| 40      | A-00293 *    | À sécurité intégrée     | GÂCHE ÉLECTRIQUE, TELE, À SÉCURITÉ INTÉGRÉE, ENSEMBLE                                                                  |
|         | A-00294 **   | À sécurité positive     | GÂCHE ÉLECTRIQUE, TELE, À SÉCURITÉ POSITIVE, ENSEMBLE                                                                  |
| 41      | A-00264 */** |                         | PÊNE À RESSORT, HAUTE RÉSISTANCE, MODIFIÉ                                                                              |
| 42      | M-02037      |                         | SUPPORT, ATTACHE POUR COURROIE, VS-150, TÉLESCOPIQUE                                                                   |
| 43      | M-02039      |                         | ENTRETOISE, ATTACHE POUR COURROIE, VS-150                                                                              |
| 44      | V-00916      |                         | ATTACHE POUR COURROIE, PROFIL « S8M »                                                                                  |
| 45      | V-00073      | Câble d'extension       | FAISCEAU DE RETENUE, PHOTOÉLECTRIQUE, AVEC CÂBLE D'EXTENSION                                                           |
| 46      | M-02050      |                         | TROUSSE, BLOCS DE RENVOI, TÉLESCOPIQUE (3 pces)                                                                        |
| 47      | M-00958      |                         | SUPPORT, BUTÉE, TÉLESCOPIQUE                                                                                           |
| 48      | A-00299      |                         | BUTÉE DE PORTE, ENSEMBLE TELE                                                                                          |
| 49      | M-02047      |                         | FAISCEAU, « Y », ANTIPANIQUE                                                                                           |
| 50      | A-01230 *    |                         | TROUSSE, TÉLESCOPIQUE, SERRURE ÉLECTRIQUE, A SECURITE INTEGREE, U30, OPUS<br>(N° D'ÉLÉMENT : 12**, 33**, 40** ET 41**) |
| 51      | A-01231 **   |                         | TROUSSE, TÉLESCOPIQUE, SERRURE ÉLECTRIQUE, À SÉCURITÉ POSITIVE, U30, OPUS<br>(N° D'ÉLÉMENT : 12**, 33**, 40** ET 41**) |

## PIÈCES DE RECHANGE : VANTAIL LATÉRAL FIXE À OUVERTURE À GAUCHE

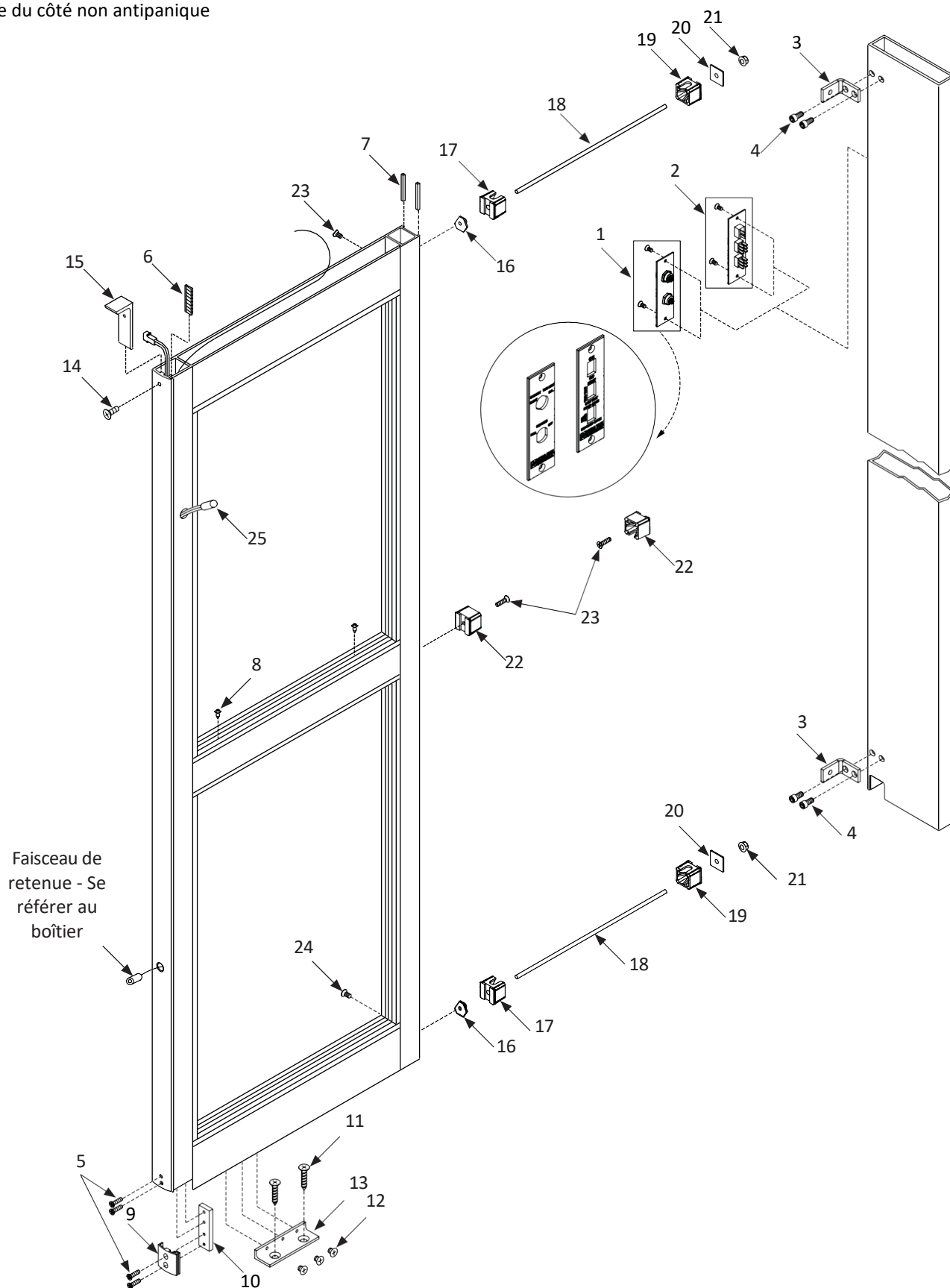
Vue du côté non antipanique



DN 1675

**PIÈCES DE RECHANGE : VANTAIL LATÉRAL FIXE À OUVERTURE À DROITE**

Vue du côté non antipanique



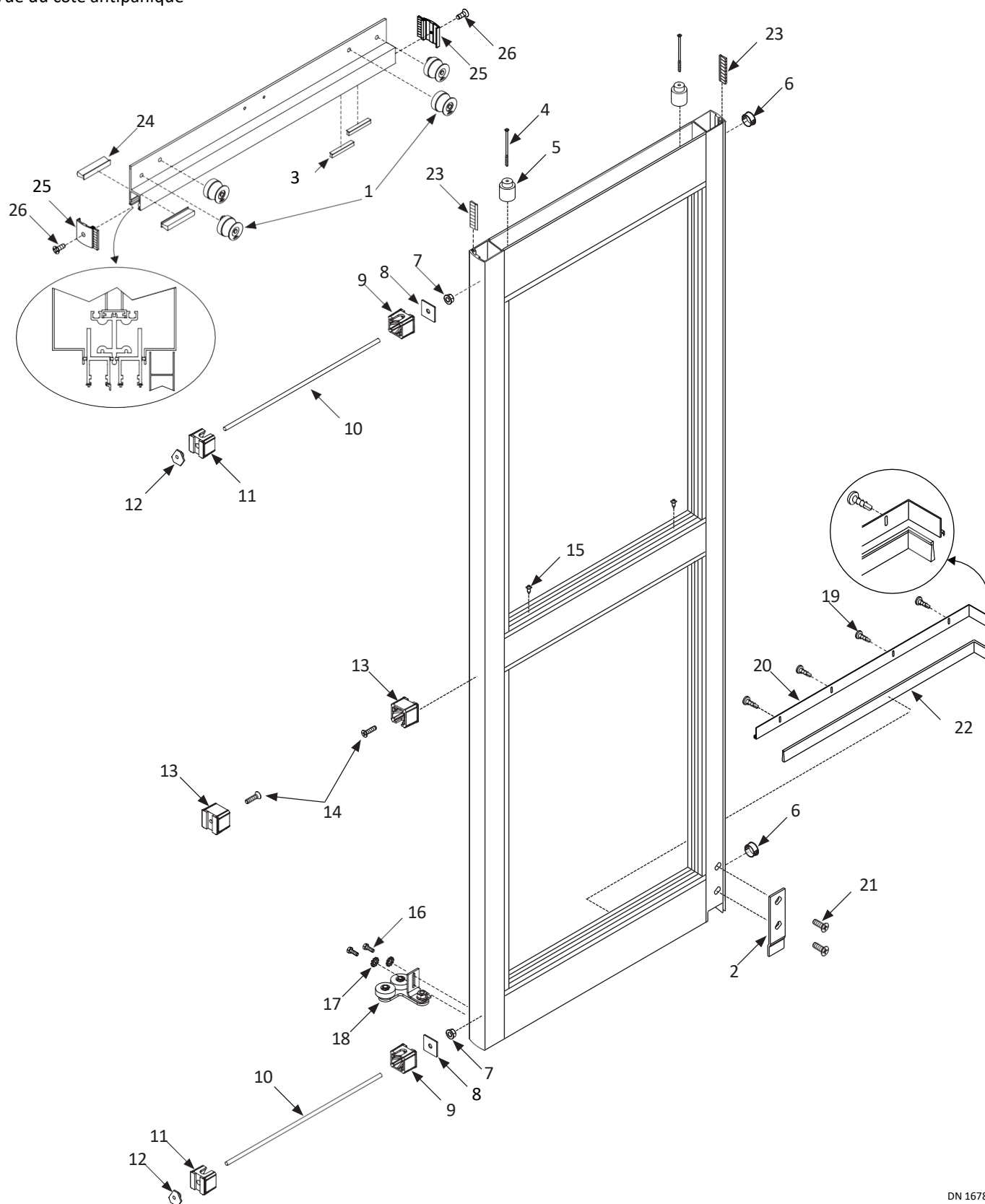
DN 1674

**Vantail latéral fixe**

|  l ment | Pièce   | Fini/Tailles/Remarques                                                                          | Description                                                                                    |
|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | M-01144 | NABCO                                                                                           | INTERRUPTEUR   CLÉ - NABCO                                                                     |
| 2       | M-00428 | NABCO                                                                                           | MODULE DE L'INTERRUPTEUR, 3 BASCULE, NABCO                                                     |
| 3       | M-00706 |                                                                                                 | SUPPORT, MONTAGE, VANTAIL LATÉRAL FIXE                                                         |
| 4       | T-00053 |                                                                                                 | VIS   TÊTE CYLINDRIQUE   SIX PANS CREUX (SHCS), 1/4-20x0,500L., ZINC                           |
| 5       | T-00176 | Zinc                                                                                            | VIS   MÉTAUX   TÊTE FRAISÉE (FHMS),10-32x0,500L., PHIL, SOUS-FRAISÉE (UCUT), 23-PT, ZINC       |
|         | T-00183 | Zinc noir                                                                                       | VIS   MÉTAUX   TÊTE FRAISÉE (FHMS),10-32x0,500L., PHIL, SOUS-FRAISÉE (UCUT), 23-PT, ZINC, NOIR |
| 6       | M-00695 |                                                                                                 | BROSSE, NYLON, 0,56 LX1,875L.                                                                  |
| 7       | M-00281 | Indiquez la longueur requise lors de la commande.                                               | COUPE-FROID EN MOUSSE AVEC SUPPORT ADHÉSIF                                                     |
| 8       | T-00006 |                                                                                                 | VIS   MÉTAUX   TÊTE FRAISÉE (FHMS), 10 X 0,750 PO, CRUCIFORME (PHILLIPS), ZINC                 |
| 9       | M-62078 | Transparent                                                                                     | COUVERCLE, ACCÈS VANTAIL LATÉRAL FIXE, TÉLESCOPIQUE, 204                                       |
|         | M-72078 | Bronze foncé                                                                                    | COUVERCLE, ACCÈS VANTAIL LATÉRAL FIXE, TÉLESCOPIQUE, 313                                       |
| 10      | M-02079 |                                                                                                 | BARRE D'ÉCROU, COUVERCLE ACCÈS VANTAIL LATÉRAL FIXE, TÉLESCOPIQUE                              |
| 11      | T-00062 | Dans les sacs de pièces A-00618 et A-00619                                                      | VIS   BÉTON   TÊTE FRAISÉE (FHMS),1/4x1,250L., PHIL, TAPCON, BLEUE                             |
| 12      | T-00043 | Zinc/Dans les sachets de pièces A-00618 et A-00619                                              | VIS   MÉTAUX   TÊTE FRAISÉE (FHMS),10-24x0,375L., PHIL, SOUS-FRAISÉE (UCUT), ZINC              |
|         | T-00045 | Zinc Noir/Dans les sachets de pièces A-00618 et A-00619                                         | VIS   MÉTAUX   TÊTE FRAISÉE (FHMS),10-24x0,375L., PHIL, SOUS-FRAISÉE (UCUT), ZINC, NOIR        |
| 13      | M-02086 | Dans les sacs de pièces A-00618 et A-00619                                                      | SUPPORT, ANCRAGE, INFÉRIEUR, VANTAIL LATÉRAL FIXE, TÉLESCOPIQUE                                |
| 14      | T-00015 | Zinc/Dans les sachets de pièces A-00618 et A-00619                                              | VIS   MÉTAUX   TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4-20x0,750 L, PHIL, ZINC                                 |
|         | T-00017 | Zinc Noir/Dans les sachets de pièces A-00618 et A-00619                                         | VIS   MÉTAUX   TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4-20 x 0,750 L., PHIL, ZINC, NOIR                        |
| 15      | M-01472 | Dans les sacs de pièces A-00618 et A-00619                                                      | SUPPORT, COUVERCLE, VANTAIL LATÉRAL FIXE, TÉLESCOPIQUE                                         |
| 16      | M-00416 |                                                                                                 | ÉCROU EN T, 3/8-16, TIRANT                                                                     |
| 17      | M-00460 |                                                                                                 | ATTACHE, DE CROISILLON, TROU DE 0,500                                                          |
| 18      | M-00272 |                                                                                                 | TIGE FILET E 3/8-16                                                                            |
| 19      | M-00461 |                                                                                                 | ATTACHE, DE CROISILLON, TROU DE 0,386                                                          |
| 20      | M-00422 |                                                                                                 | PLAQUE, TIRANT                                                                                 |
| 21      | T-00025 |                                                                                                 |  CROU   EMBASE DENTEL E, 3/8-16, ZINC                                                          |
| 22      | M-00462 |                                                                                                 | ATTACHE, DE CROISILLON, TROU DE 0,261                                                          |
| 23      | T-00061 | Zinc                                                                                            | VIS   MÉTAUX   TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4-20 x 1,000 L., PHIL, TRILOBÉE, ZINC                    |
| 24      | T-00055 | Zinc                                                                                            | VIS   MÉTAUX   TÊTE FRAISÉE (FHMS),1/4-20 x 0,500L., PHIL, ZINC                                |
|         | T-00057 | Zinc noir                                                                                       | VIS   MÉTAUX   TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4-20 x 0,500L., PHIL, ZINC, NOIR                         |
| 25      | A-00387 | Blanc/Installé à l'intérieur du montant de gâche/Voir le boîtier pour les faisceaux d'extension | INTERRUPTEUR ANTIPANIQUE, GRAND JEU -   SÉCURITÉ POSITIVE (F/S)                                |

## PIÈCES DE RECHANGE : VANTAIL SECONDAIRE À VANTAIL LATÉRAL FIXE À OUVERTURE À GAUCHE

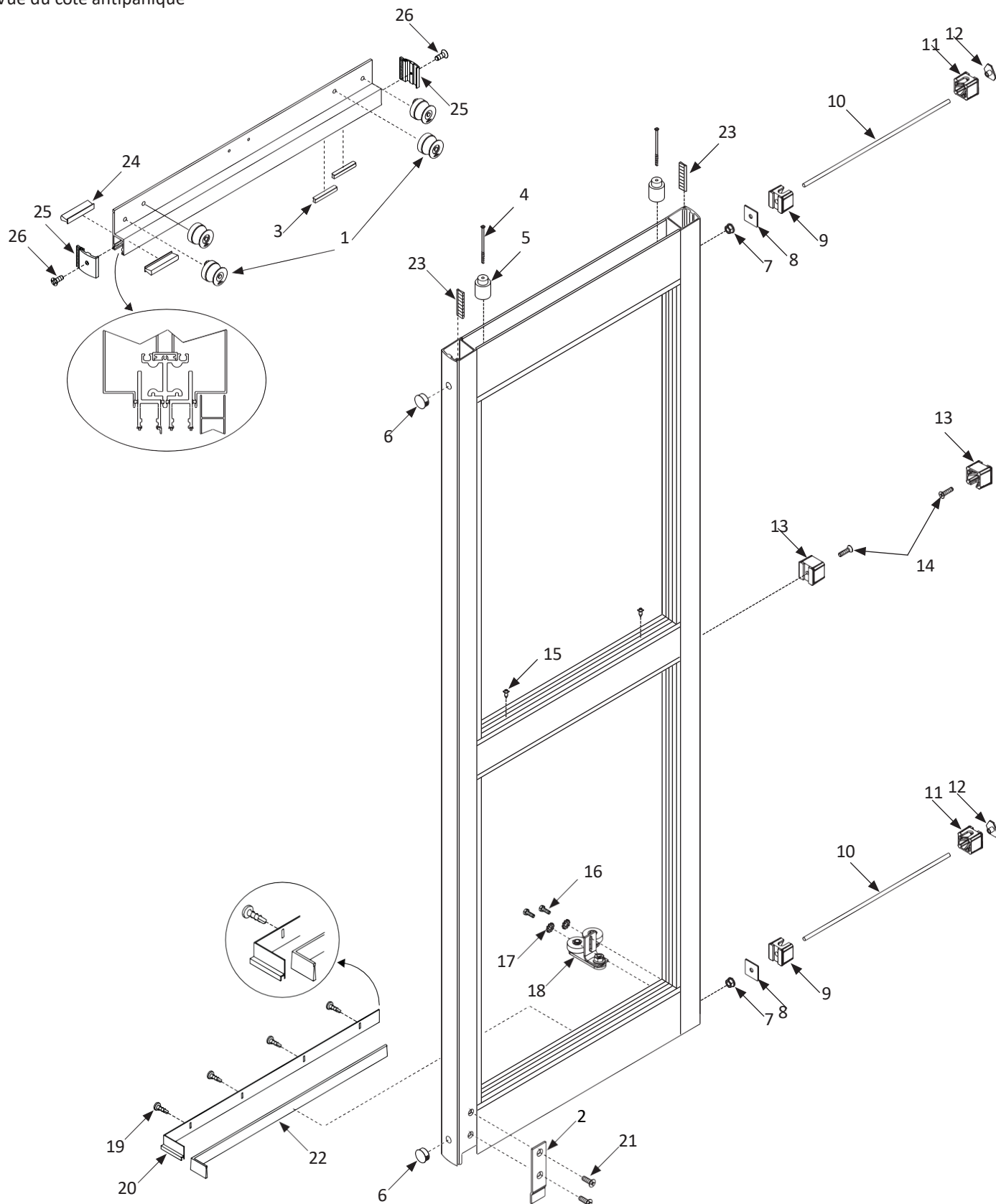
Vue du côté antipanique



DN 1678

## PIÈCES DE RECHANGE : VANTAIL SECONDAIRE À VANTAIL LATÉRAL FIXE À OUVERTURE À DROITE

Vue du côté antipanique



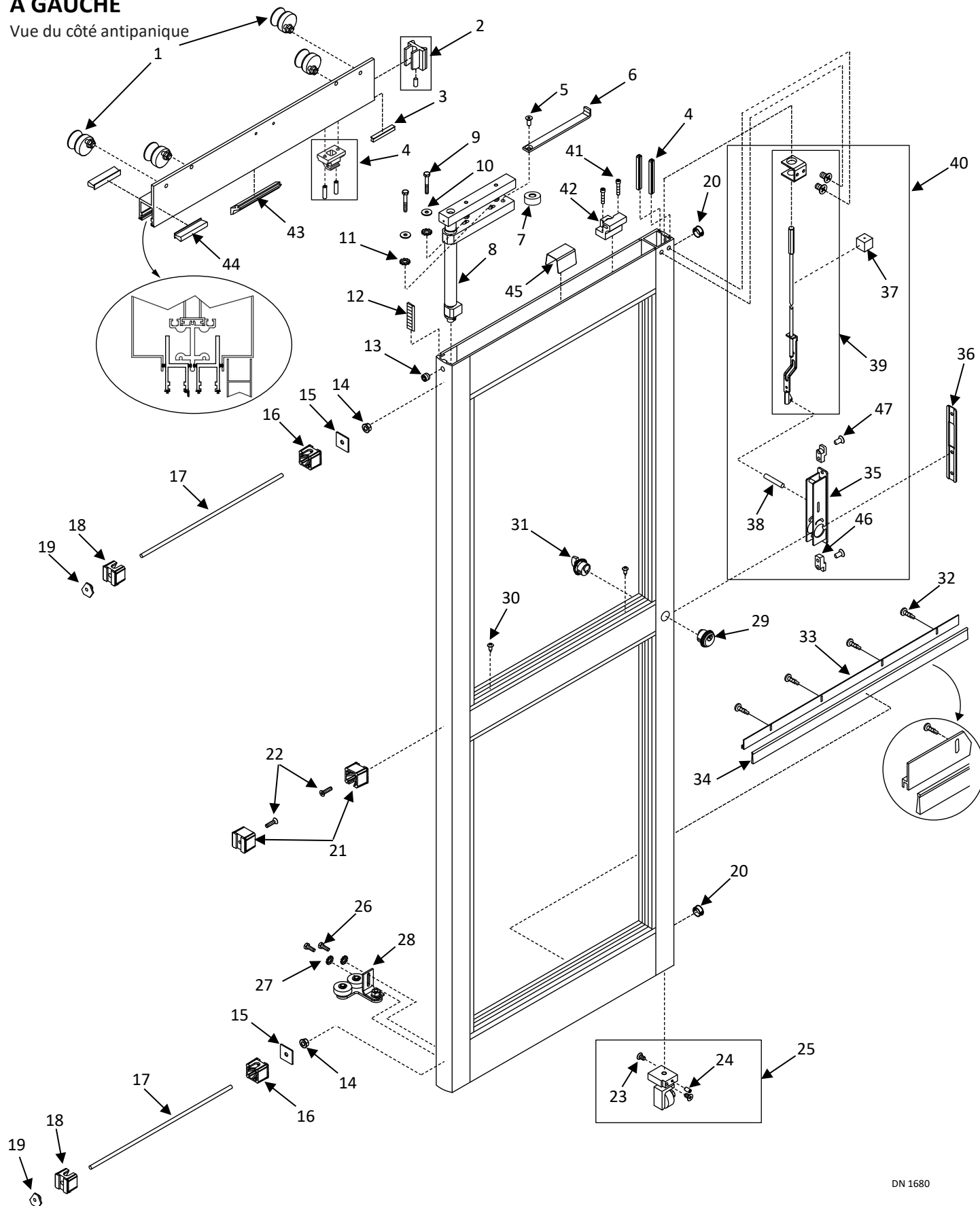
DN 1676

## Vantail latéral secondaire fixe

| Élément | Pièce       | Fini/Tailles/Remarques                        | Description                                                                                          |
|---------|-------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | A-00416     |                                               | GALET DE ROULEMENT, 30 mm                                                                            |
| 2       | M-00709     | DANS LES TROUSSES DE PIÈCES : * / ** / ^ / ^^ | PLAQUE DE RECOUVREMENT, GUIDE INFÉRIEUR, VANTAIL LATÉRAL FIXE                                        |
| 3       | M-00690     |                                               | COUPE-FROID À BROSSE, 0,2                                                                            |
| 4       | T-00508     |                                               | VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4-20 x 4,000L., PHIL, ZINC                                     |
| 5       | M-01095     |                                               | ADAPTATEUR, BLOC, ANTIPANIQUE, PORTE COULISSANTE                                                     |
| 6       | T-00085     |                                               | BOUCHON, DÔME, DIAMÈTRE 0,813                                                                        |
| 7       | T-00025     |                                               | ÉCROU À EMBASE DENTELÉE, 3/8-16, ZINC                                                                |
| 8       | M-00422     |                                               | PLAQUE, TIRANT                                                                                       |
| 9       | M-00461     |                                               | ATTACHE DE CROISILLON, TROU DE 0,386                                                                 |
| 10      | M-00272     |                                               | TIGE FILETÉE 3/8-16                                                                                  |
| 11      | M-00460     |                                               | ATTACHE DE CROISILLON, TROU DE 0,500                                                                 |
| 12      | M-00416     |                                               | ÉCROU EN T, 3/8-16, TIRANT                                                                           |
| 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      | T-00006     |                                               | VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 10 X 0,750 PO, CRUCIFORME (PHILLIPS), ZINC                       |
| 16      | T-00064     | DANS LES TROUSSES DE PIÈCES : * / ** / ^ / ^^ | VIS À TÊTE HEXAGONALE (HHCS), 1/4-20x0,750L., ZINC                                                   |
| 17      | T-00087     | DANS LES TROUSSES DE PIÈCES : * / ** / ^ / ^^ | RONDELLE DE BLOCAGE À DENTURE EXTÉRIEURE, 1/4 PO, ZINC                                               |
| 18      | A-00181     | Dans la trousse de pièces : *                 | ENSEMBLE DE GUIDE INF. À DOUBLE GALET, DROITE                                                        |
|         | A-00183     | Dans la trousse de pièces : **                | ENSEMBLE DE GUIDE INFÉRIEUR À DOUBLE GALET, GAUCHE                                                   |
|         | A-00518     | Dans la trousse de pièces : ^                 | ENSEMBLE DE GUIDE INFÉRIEUR À DOUBLE GALET, DROITE, RAIL 10 po (254 mm)                              |
|         | A-00508     | Dans la trousse de pièces : ^^                | ENSEMBLE DE GUIDE INFÉRIEUR À DOUBLE GALET, GAUCHE, RAIL 10 po (254 mm)                              |
| 19      | T-00222     | DANS LES TROUSSES DE PIÈCES : * / ** / ^ / ^^ | VIS À TÊTE RONDE/TROMPETTE (PHSMS), 6 X 0,500 PO, PHIL, AUTO-PERCEUSE (TEKS), ZINC                   |
|         | T-00260     | DANS LES TROUSSES DE PIÈCES : * / ** / ^ / ^^ | VIS À TÊTE RONDE/TROMPETTE (PHSMS), 6x0,500L. CRUCIFORME (PHILLIPS), AUTO-PERCEUSE (TEKS), ZINC NOIR |
| 20      | 14-10659-01 |                                               | PORTE-BROSSE D'ÉTANCHÉITÉ                                                                            |
|         | 14-10659-02 |                                               | PORTE-BROSSE D'ÉTANCHÉITÉ                                                                            |
|         | 14-10660-01 |                                               | PORTE-BROSSE D'ÉTANCHÉITÉ                                                                            |
|         | 14-10660-02 |                                               | PORTE-BROSSE D'ÉTANCHÉITÉ                                                                            |
| 21      | T-00015     | DANS LES TROUSSES DE PIÈCES : * / ** / ^ / ^^ | VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4-20x0,750 L, PHIL, ZINC                                       |
| 22      | M-00274     |                                               | BROSSE, NYLON, 1 po À GRADINS                                                                        |
| 23      | M-00695     |                                               | BROSSE, NYLON, 0,56 L                                                                                |
| 24      | M-00688     |                                               | JOINT À BROSSE ADHÉSIF, HAUT. 0,45 PO                                                                |
| 25      | A-00415     | Transparent                                   | EMBOUT AVEC BROSSE, 7/16x1-7/8, 204                                                                  |
|         | A-70415     | Bronze foncé                                  | EMBOUT AVEC BROSSE, 7/16x1-7/8, 313                                                                  |
| 26      | T-00176     | Zinc                                          | VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 10-32x0,500L., PHIL, SOUS-FRAISÉE (UCUT), 23-PT, ZINC            |
|         | T-00183     | Zinc noir                                     | VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 10-32x0,500L., PHIL, SOUS-FRAISÉE (UCUT), 23-PT, ZINC, NOIR      |
| 27      | A-00618     | Trousse de pièces.*                           | TROUSSE DE PIÈCES, TÉLESCOPIQUE, VANTAIL LATÉRAL FIXE, DROITE                                        |
| 28      | A-00619     | Trousse de pièces.**                          | TROUSSE DE PIÈCES, TÉLESCOPIQUE, VANTAIL LATÉRAL FIXE, GAUCHE                                        |
| 29      | A-01396     | Trousse de pièces ^                           | TROUSSE DE PIÈCES, TÉLESCOPIQUE, VANTAIL LATÉRAL FIXE, DROITE, RAIL INFÉRIEUR DE 10 po (254 mm)      |
| 30      | A-01397     | Trousse de pièces ^^                          | TROUSSE DE PIÈCES, TÉLESCOPIQUE, VANTAIL LATÉRAL FIXE, GAUCHE, RAIL INFÉRIEUR 10 po (254 mm)         |

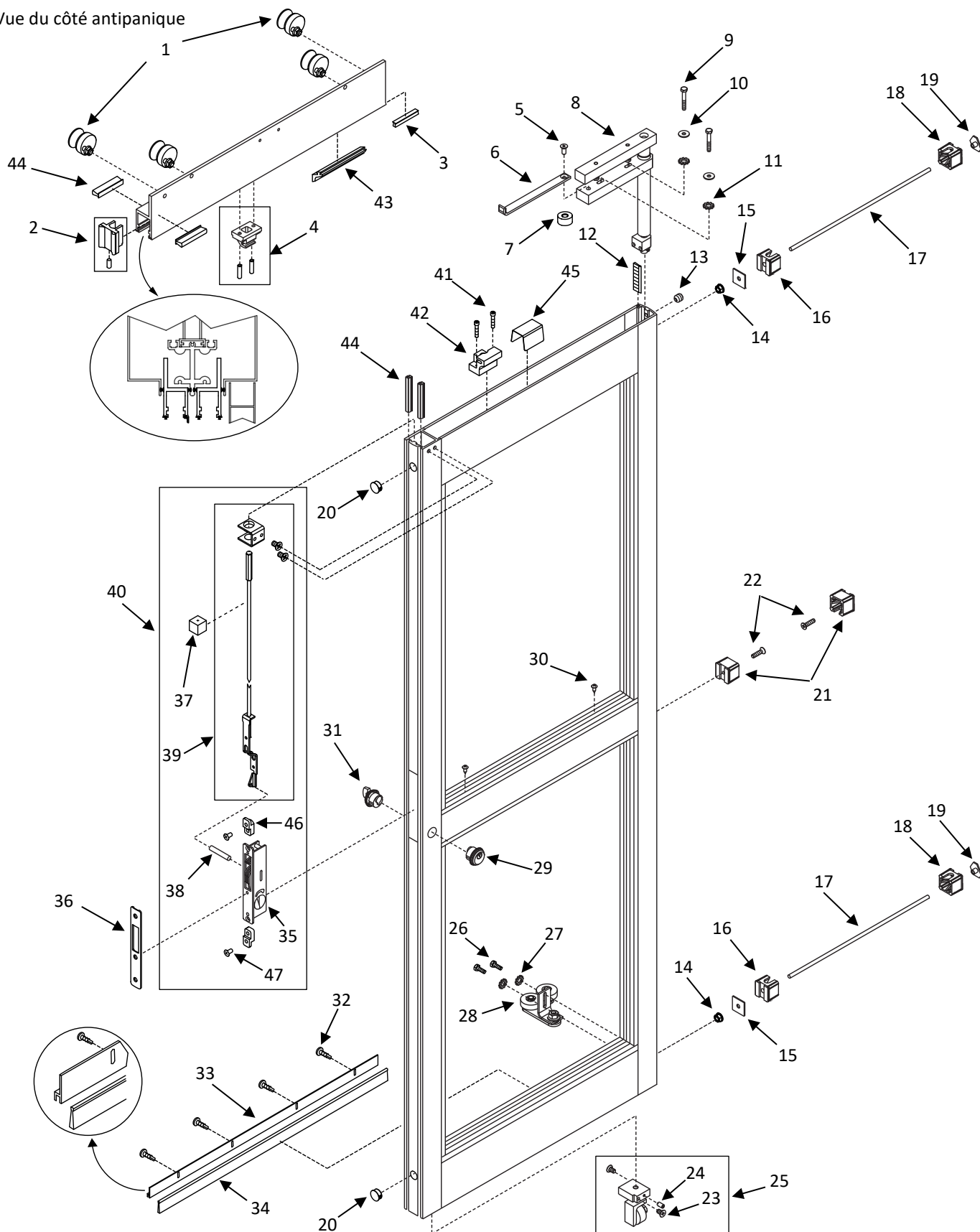
## PIÈCES DE RECHANGE : VANTAIL PRINCIPAL - VANTAIL LATÉRAL FIXE À OUVERTURE À GAUCHE

Vue du côté antipanique



## PIÈCES DE RECHANGE : VANTAIL PRINCIPAL - VANTAIL LATÉRAL FIXE À OUVERTURE À DROITE

Vue du côté antipanique



DN 1679

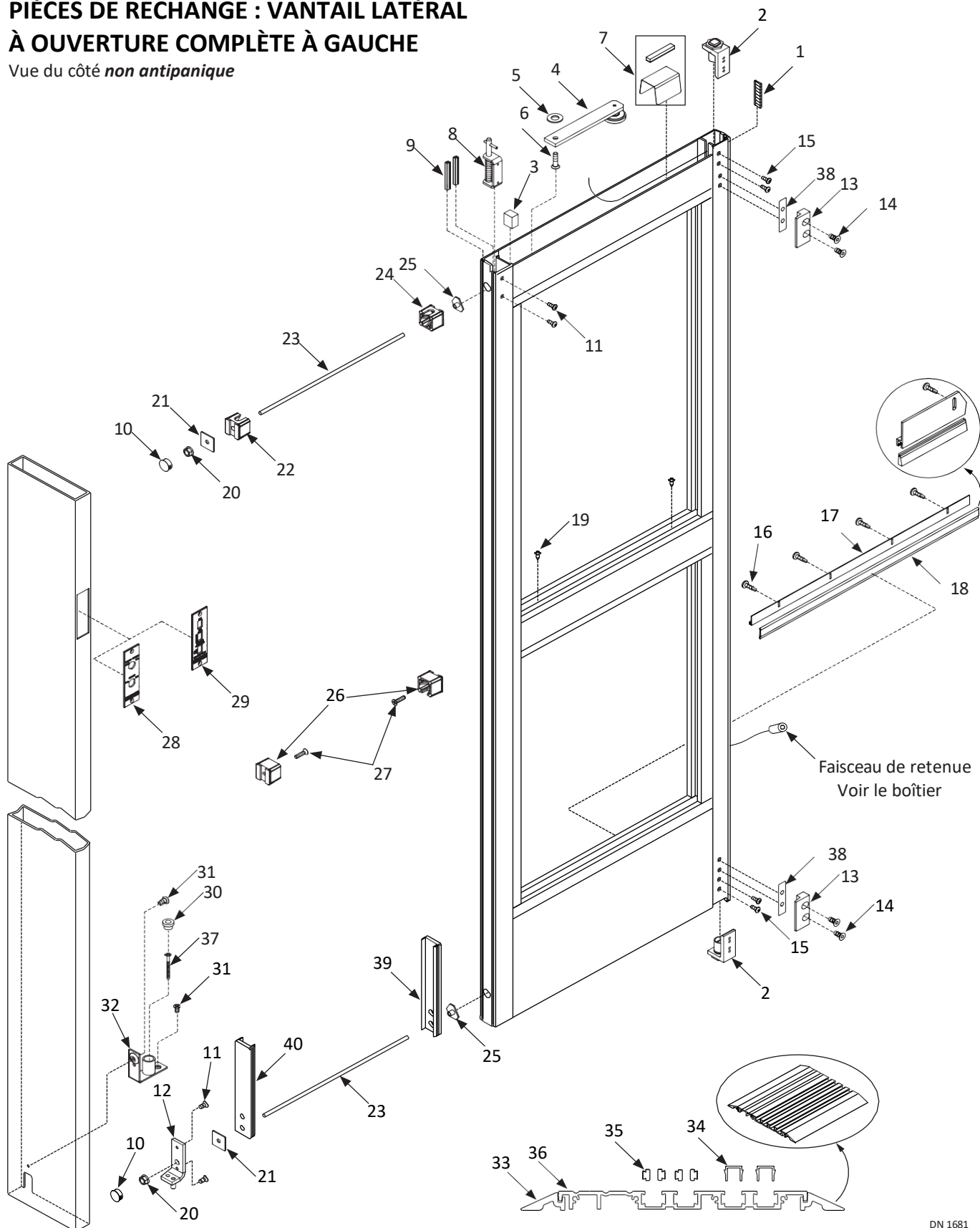
| Vantail principal - Vantail latéral fixe |            |                                                 |                                                                                           |
|------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Élément                                  | Pièce      | Fini/Tailles/Remarques                          | Description                                                                               |
| 1                                        | A-00416    |                                                 | GALET DE ROULEMENT, 30 mm                                                                 |
| 2                                        | A-00301-10 | Montant étroit                                  | EMBOUT, CÔTÉ GÂCHE, 2 PO, MONTANT ÉTROIT F86                                              |
|                                          | A-00301-20 | Montant moyen                                   | EMBOUT, CÔTÉ GÂCHE, 3 PO, MONTANT MOYEN F86                                               |
| 3                                        | M-00690    |                                                 | COUPE-FROID À BROSSE, 0,2                                                                 |
| 4                                        | A-00071    |                                                 | LOQUET ANTIPANIQUE, SUPÉRIEUR, ENSEMBLE                                                   |
| 5                                        | T-00528    |                                                 | VIS À TÊTE FRAISÉE À SIX PANS CREUX (FHCS), 7/16-14 x 1,500L., ZINC, AVEC PIÈCE EN NYLON  |
| 6                                        | A-01167    |                                                 | BRAS D'ARRÊT, COULISSEAU TÉLESCOPIQUE                                                     |
| 7                                        | M-02125    |                                                 | ENTRETOISE DE BRAS D'ARRÊT                                                                |
| 8                                        | A-00092    | Montant étroit                                  | CHARIOT, PIVOT, MONTANT ÉTROIT                                                            |
|                                          | A-00165    | Montant moyen                                   | CHARIOT, ENSEMBLE DU PIVOT, MONTANT MOYEN                                                 |
|                                          | A-00168    | Vantail étroit et montant étroit                | CHARIOT, ENSEMBLE DU PIVOT VANTAIL ET MONTANT ÉTROITS                                     |
|                                          | A-00172    | Vantail étroit ; montant moyen                  | CHARIOT, PIVOT, ENSEMBLE, VANTAIL ÉTROIT - MONTANT MOYEN                                  |
| 9                                        | T-00028    |                                                 | VIS À TÊTE HEXAGONALE (HHCS), 1/4-20x1,750L., CLASSE 5, ZINC                              |
| 10                                       | T-00029    |                                                 | RONDELLE, 0,250 PO DI X 0,563 PO DE X 0,049 PO ÉP., ZINC                                  |
| 11                                       | T-00087    | Dans les trousse de pièces :<br>* / ** / ^ / ^^ | RONDELLE DE BLOCAGE À DENTURE EXTÉRIEURE, 1/4 PO, ZINC                                    |
| 12                                       | M-00695    |                                                 | BROSSE, NYLON, 0,56 LX1,875L.                                                             |
| 13                                       | T-00261    | Dans les trousse de pièces :<br>* / ** / ^ / ^^ | VIS SANS TÊTE À SIX PANS CREUX (SHSS), 5/16-24 x 0,500 L., BOUT CUVETTE (CUP PT.)         |
| 14                                       | T-00025    |                                                 | ÉCROU À EMBASE DENTELÉE, 3/8-16, ZINC                                                     |
| 15                                       | M-00422    |                                                 | PLAQUE, TIRANT                                                                            |
| 16                                       | M-00461    |                                                 | ATTACHE DE CROISILLON, TROU DE 0,386                                                      |
| 17                                       | M-00272    |                                                 | TIGE FILETÉE 3/8-16                                                                       |
| 18                                       | M-00460    |                                                 | ATTACHE DE CROISILLON, TROU DE 0,500                                                      |
| 19                                       | M-00416    |                                                 | ÉCROU EN T, 3/8-16, TIRANT                                                                |
| 20                                       | T-00085    |                                                 | BOUCHON, DÔME, DIAMÈTRE 0,813                                                             |
| 21                                       | M-00462    |                                                 | ATTACHE DE CROISILLON, TROU DE 0,261                                                      |
| 22                                       | T-00061    |                                                 | VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4-20 x 1,000 L., PHIL, TRILOBÉE, ZINC               |
| 23                                       | T-00016    | Zinc                                            | VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4-20x0,438L., PHIL, SOUS-FRAISÉE (UCUT), ZINC       |
|                                          | T-00108    | Zinc noir                                       | VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4-20x0,438L., PHIL, SOUS-FRAISÉE (UCUT), ZINC, NOIR |
| 24                                       | T-00105    |                                                 | VIS SANS TÊTE À SIX PANS CREUX (SHSS), 8-32 x 0,313 L, BOUT CUVETTE (CUP PT.)             |
| 25                                       | A-00198    | Étroit                                          | ENSEMBLE DE ROULETTE D'EXTRÉMITÉ, ÉTROIT (NAR)                                            |
|                                          | A-00207    | Moyen                                           | ENSEMBLE DE ROULETTE D'EXTRÉMITÉ, MOYEN (MED)                                             |
| 26                                       | T-00064    | Dans les trousse de pièces : * / ** / ^ / ^^    | VIS À TÊTE HEXAGONALE (HHCS), 1/4-20x0,750L., ZINC                                        |
| 27                                       | T-00087    | Dans les trousse de pièces : * / ** / ^ / ^^    | RONDELLE DE BLOCAGE À DENTURE EXTÉRIEURE, 1/4 PO, ZINC                                    |
| 28                                       | A-00181    | Dans la trousse de pièces *                     | ENSEMBLE DE GUIDE INF. À DOUBLE GALET, RH                                                 |
|                                          | A-00183    | Dans la trousse de pièces **                    | ENSEMBLE DE GUIDE INFÉRIEUR À DOUBLE GALET, GAUCHE                                        |
|                                          | A-00518    | Dans la trousse de pièces ^                     | ENSEMBLE DE GUIDE INF. À DOUBLE GALET, RH, RAIL 10 po (254 mm)                            |
|                                          | A-00508    | Dans la trousse de pièces ^^                    | ENSEMBLE DE GUIDE INF. À DOUBLE GALET, LH, RAIL 10 po (254 mm)                            |
| 29                                       | V-00123    | Transparent                                     | CYLINDRE, SERRURE, À CLÉ, 204                                                             |

## Vantail principal - Vantail latéral fixe

| Élément | Pièce   | Fini/Tailles/Remarques                        | Description                                                                                          |
|---------|---------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | V-70123 | Bronze foncé                                  | CYLINDRE, SERRURE, À CLÉ, 313                                                                        |
| 30      | T-00006 |                                               | VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 10 X 0,750 PO, CRUCIFORME (PHILLIPS), ZINC                       |
| 31      | V-00116 | Transparent                                   | CYLINDRE, SERRURE, BOUTON MOLETÉ, 204                                                                |
|         | V-70116 | Bronze foncé                                  | CYLINDRE, SERRURE, BOUTON MOLETÉ, 313                                                                |
| 32      | T-00222 | DANS LES TROUSSES DE PIÈCES : * / ** / ^ / ^^ | VIS À TÊTE RONDE/TROMPETTE (PHSMS), 6 X 0,500 PO, PHIL, AUTO-PERCEUSE (TEKS), ZINC                   |
|         | T-00260 | DANS LES TROUSSES DE PIÈCES : * / ** / ^ / ^^ | VIS À TÊTE RONDE/TROMPETTE (PHSMS), 6x0,500L. CRUCIFORME (PHILLIPS), AUTO-PERCEUSE (TEKS), ZINC NOIR |
| 33      | M-60278 | Transparent                                   | PORTE-BROSSE D'ÉTANCHÉITÉ, FINI 204, PROFILÉ                                                         |
|         | M-70278 | Bronze foncé                                  | PORTE-BROSSE D'ÉTANCHÉITÉ, FINI 313, PROFILÉ                                                         |
| 34      | M-00274 | À gradins                                     | BROSSE, NYLON, 1 po À GRADINS                                                                        |
| 35      | V-00005 |                                               | SERRURE, À MORTAISER, À CROCHER, 31/32, ADAMS-RITE                                                   |
| 36      | V-00014 | Transparent                                   | COUVERCLE, SERRURE MS, AVEC FENTE, 204                                                               |
|         | V-70014 | Bronze foncé                                  | COUVERCLE, SERRURE MS, AVEC FENTE, 313                                                               |
| 37      | M-00974 |                                               | BLOC, MOUSSE                                                                                         |
| 38      | T-00132 |                                               | GOUPILLE, ÉLASTIQUE, 5/32D X 0,875L.                                                                 |
| 39      | V-00094 |                                               | TIGE DE CRÉMONE, ADAMS-RITE n° 4015                                                                  |
| 40      | A-00802 |                                               | SERRURE, AVEC TIGE, CRL - AVEC GUIDE                                                                 |
| 41      | T-00037 |                                               | VIS À TÊTE CYLINDRIQUE À SIX PANS CREUX (SHCS), 1/4-20x1,250L., ZINC                                 |
| 42      | A-00069 |                                               | LOQUET ANTIPANIQUE INFÉRIEUR                                                                         |
| 43      | M-60288 | Transparent                                   | LANGUETTE D'INTERFACE, 204, EXTRU                                                                    |
|         | M-70288 | Bronze foncé                                  | LANGUETTE D'INTERFACE, 313, EXTRU                                                                    |
| 44      | M-00688 |                                               | JOINT À BROSSE ADHÉSIF, HAUT. 0,45 PO                                                                |
| 45      | M-00653 |                                               | SUPPORT DU BRAS D'ARRÊT                                                                              |
| 46      | M-00471 |                                               | BLOC, MONTAGE, COUVRE-SERRURE, SERRURE MS                                                            |
| 47      | T-00043 | DANS LES TROUSSES DE PIÈCES : * / ** / ^ / ^^ | VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 10-24x0,375L., PHIL, SOUS-FRAISÉE (UCUT), ZINC                   |
| 48      | A-00618 | Trousse de pièces.*                           | TROUSSE DE PIÈCES, TÉLESCOPIQUE, VANTAIL LATÉRAL FIXE, DROITE                                        |
| 49      | A-00619 | Trousse de pièces.**                          | TROUSSE DE PIÈCES, TÉLESCOPIQUE, VANTAIL LATÉRAL FIXE, GAUCHE                                        |
| 50      | A-01396 | Trousse de pièces ^                           | TROUSSE DE PIÈCES, TÉLESCOPIQUE, VANTAIL LATÉRAL FIXE, DROITE, RAIL INFÉRIEUR 10 po (254 mm)         |
| 51      | A-01397 | Trousse de pièces ^^                          | TROUSSE DE PIÈCES, TÉLESCOPIQUE, VANTAIL LATÉRAL FIXE, GAUCHE, RAIL INFÉRIEUR 10 po (254 mm)         |

## PIÈCES DE RECHANGE : VANTAIL LATÉRAL À OUVERTURE COMPLÈTE À GAUCHE

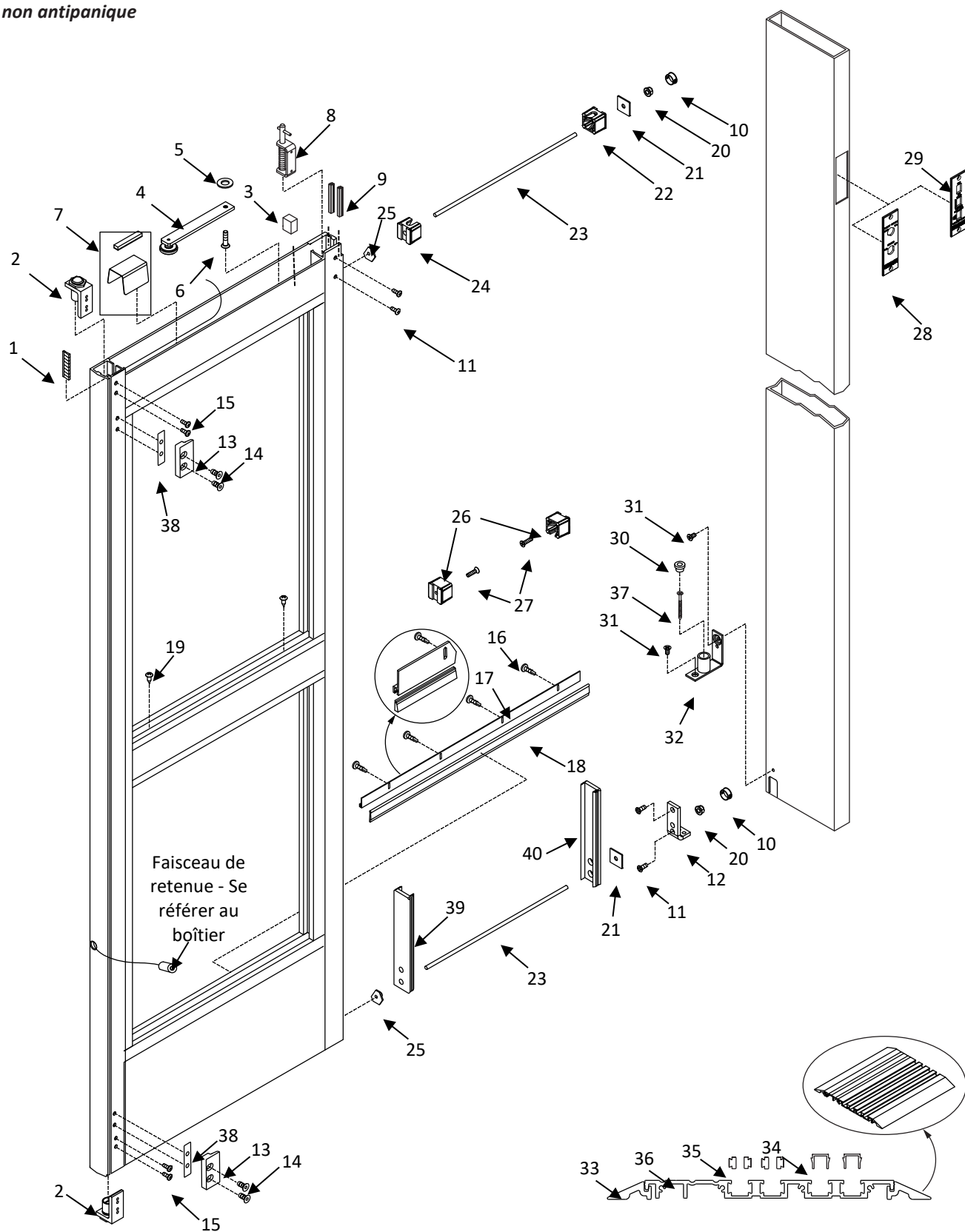
Vue du côté *non antipanique*



DN 1681

## PIÈCES DE RECHANGE : VANTAIL LATÉRAL À OUVERTURE COMPLÈTE À DROITE

Vue du côté *non antipanique*



DN 1682

**Vantail latéral à ouverture complète**

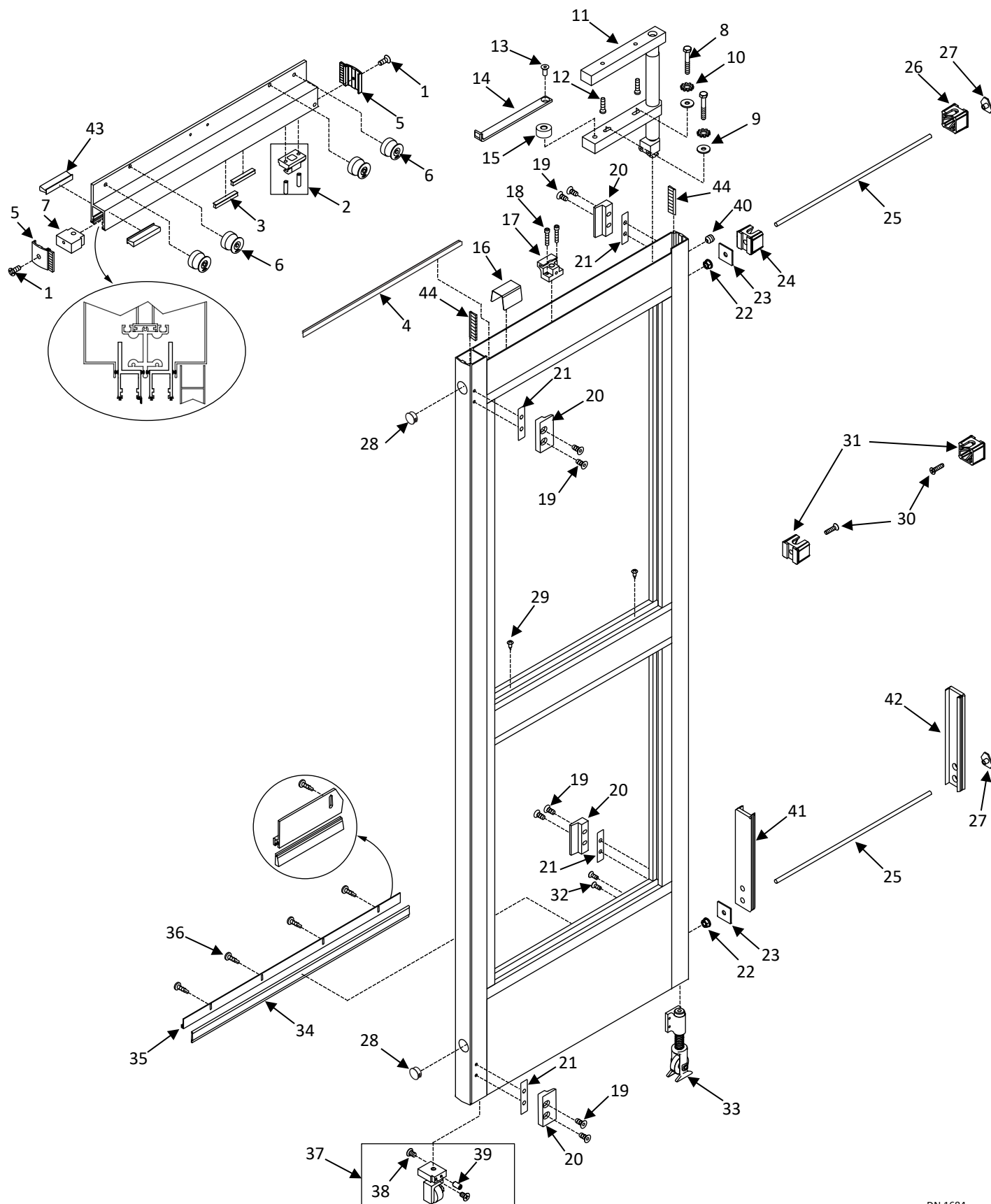
| Élément | Pièce   | Finis/Tailles/Remarques                  | Description                                                                                          |
|---------|---------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | M-00695 |                                          | BROSSE, NYLON, 0,56 LX1,875L.                                                                        |
| 2       | A-00057 |                                          | LOQUET À BILLE, ENSEMBLE                                                                             |
| 3       | A-00166 |                                          | ENSEMBLE DE BUTÉE, VANTAIL PIVOTANT, BRAS D'ARRÊT                                                    |
| 4       | A-00060 | Étroit/Dans le sac de pièces A-00408     | BRAS D'ARRÊT, VANTAIL PIVOTANT, ENS. MONTANT ÉTROIT                                                  |
|         | A-00406 | Moyen/Dans le sac de pièces A-00408      | BRAS D'ARRÊT, VANTAIL PIVOTANT, MONTANT MOYEN                                                        |
| 5       | T-00069 | Dans le sac de pièces A-00408            | RONDELLE EN NYLON, 0,255 PO DI X 0,900 PO DE X 0,125 PO ÉP., NYLON                                   |
| 6       | T-00083 | Dans le sac de pièces A-00408            | VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4-20 x 1,000 L., PHIL, SOUS-FRAISÉE (UCUT), VIBRATITE          |
| 7       | A-00149 |                                          | ENSEMBLE, AIMANT, ANTIPANIQUE                                                                        |
| 8       | A-00029 |                                          | ENSEMBLE, PIVOT SUPÉRIEUR, VANTAIL PIVOTANT 1175                                                     |
| 9       | M-00687 |                                          | JOINT À BROSSE, HAUT. 0,57 PO                                                                        |
| 10      | T-00085 |                                          | BOUCHON, DÔME, DIAMÈTRE 0,813                                                                        |
| 11      | T-00016 |                                          | VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4-20x0,438L., PHIL, SOUS-FRAISÉE (UCUT), ZINC                  |
| 12      | M-00745 | GAUCHE                                   | PIVOT, INFÉRIEUR, VANTAIL PIVOTANT, GAUCHE                                                           |
|         | M-00744 | DROITE                                   | PIVOT, INFÉRIEUR, VANTAIL PIVOTANT, DROITE                                                           |
| 13      | M-00440 |                                          | PIÈCE D'INTERVERROUILLAGE EN PLASTIQUE, 1175                                                         |
| 14      | T-00078 |                                          | VIS À TÊTE CYLINDRIQUE BOMBÉE CRUCIFORME (PHMS), 10-32 x 0,625 L, PHIL, ZINC                         |
| 15      | T-00027 | Zinc                                     | VIS À TÊTE CYLINDRIQUE BOMBÉE CRUCIFORME (PHMS), 10-32 x 0,500 L, PHIL, ZINC                         |
|         | T-00051 | Zinc noir                                | VIS À TÊTE CYLINDRIQUE BOMBÉE CRUCIFORME (PHMS), 10-32 x 0,500 L, PHIL, ZINC, NOIR                   |
| 16      | T-00222 | Zinc/Dans le sac de pièces A-00408       | VIS À TÊTE RONDE/TROMPETTE (PHSMS), 6 X 0,500 PO, PHIL, AUTO-PERCEUSE (TEKS), ZINC                   |
|         | T-00260 | Zinc, noir/Dans le sac de pièces A-00408 | VIS À TÊTE RONDE/TROMPETTE (PHSMS), 6x0,500L. CRUCIFORME (PHILLIPS), AUTO-PERCEUSE (TEKS), ZINC NOIR |
| 17      | M-60278 | Transparent                              | PORTE-BROSSE D'ÉTANCHÉITÉ, FINI 204, PROFILÉ                                                         |
|         | M-70278 | Bronze foncé                             | PORTE-BROSSE D'ÉTANCHÉITÉ, FINI 313, PROFILÉ                                                         |
| 18      | M-00274 |                                          | BROSSE, NYLON, 1 po À GRADINS                                                                        |
| 19      | T-00006 |                                          | VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 10 X 0,750 PO, CRUCIFORME (PHILLIPS), ZINC                       |
| 20      | T-00025 |                                          | ÉCROU À EMBASE DENTELÉE, 3/8-16, ZINC                                                                |
| 21      | M-00422 |                                          | PLAQUE, TIRANT                                                                                       |
| 22      | M-00461 |                                          | ATTACHE DE CROISILLON, TROU DE 0,386                                                                 |
| 23      | M-00272 |                                          | TIGE FILETÉE 3/8-16                                                                                  |
| 24      | M-00460 |                                          | ATTACHE DE CROISILLON, TROU DE 0,500                                                                 |
| 25      | M-00416 |                                          | ÉCROU EN T, 3/8-16, TIRANT                                                                           |
| 26      | M-00462 |                                          | ATTACHE DE CROISILLON, TROU DE 0,261                                                                 |
| 27      | T-00061 |                                          | VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4-20 x 1,000 L., PHIL, TRILOBÉE, ZINC                          |
| 28      | M-01144 |                                          | INTERRUPTEUR À CLÉ - NABCO                                                                           |
| 29      | M-00428 |                                          | MODULE DE L'INTERRUPTEUR, 3 BASCULE, NABCO                                                           |
| 30      | M-00606 | Dans le sac de pièces A-00408            | DOUILLE, PIVOT INFÉRIEUR, VANTAIL PIVOTANT                                                           |
| 31      | T-00007 | Dans le sac de pièces A-00408            | VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4-20x0,500 L, PHIL, SOUS-FRAISÉE (UCUT), F-PT, ZINC            |

**Vantail latéral à ouverture complète**

| <b>Élément</b> | <b>Pièce</b> | <b>Fini/Tailles/Remarques</b>                       | <b>Description</b>                                                   |
|----------------|--------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 32             | M-00611      | Dans le sac de pièces A-00408                       | SUPPORT DE PIVOT DU PLANCHER                                         |
| 33             | M-60260      |                                                     | RAMPE, EXTENSION DU SEUIL, 204, EXTRU                                |
| 34             | M-00295      |                                                     | SEUIL, GARNITURE                                                     |
| 35             | M-00291      |                                                     | SEUIL, GARNITURE D'AMORTISSEMENT                                     |
| 36             | M-60325      |                                                     | SEUIL, TÉLESCOPIQUE, 7 X 1/2 PO, 204, EXTRU                          |
| 37             | T-00008      | Dans le sac de pièces A-00408                       | VIS À BÉTON À TÊTE FRAISÉE (FHSMS), 1/4x2,750L., PHIL, TAPCON, BLEUE |
| 38             | M-00494      |                                                     | CALE, PIÈCE D'INTERVERROUILLAGE                                      |
| 39             | A-01254      | Pour le rail de 10 po (254 mm) en option uniquement | ATTACHE, RAIL, 10, 0,500 TROU                                        |
| 40             | A-01253      | Pour le rail de 10 po (254 mm) en option uniquement | ATTACHE, RAIL, 10, 0,391 TROU                                        |

## PIÈCES DE RECHANGE : VANTAIL SECONDAIRE À OUVERTURE COMPLÈTE À GAUCHE

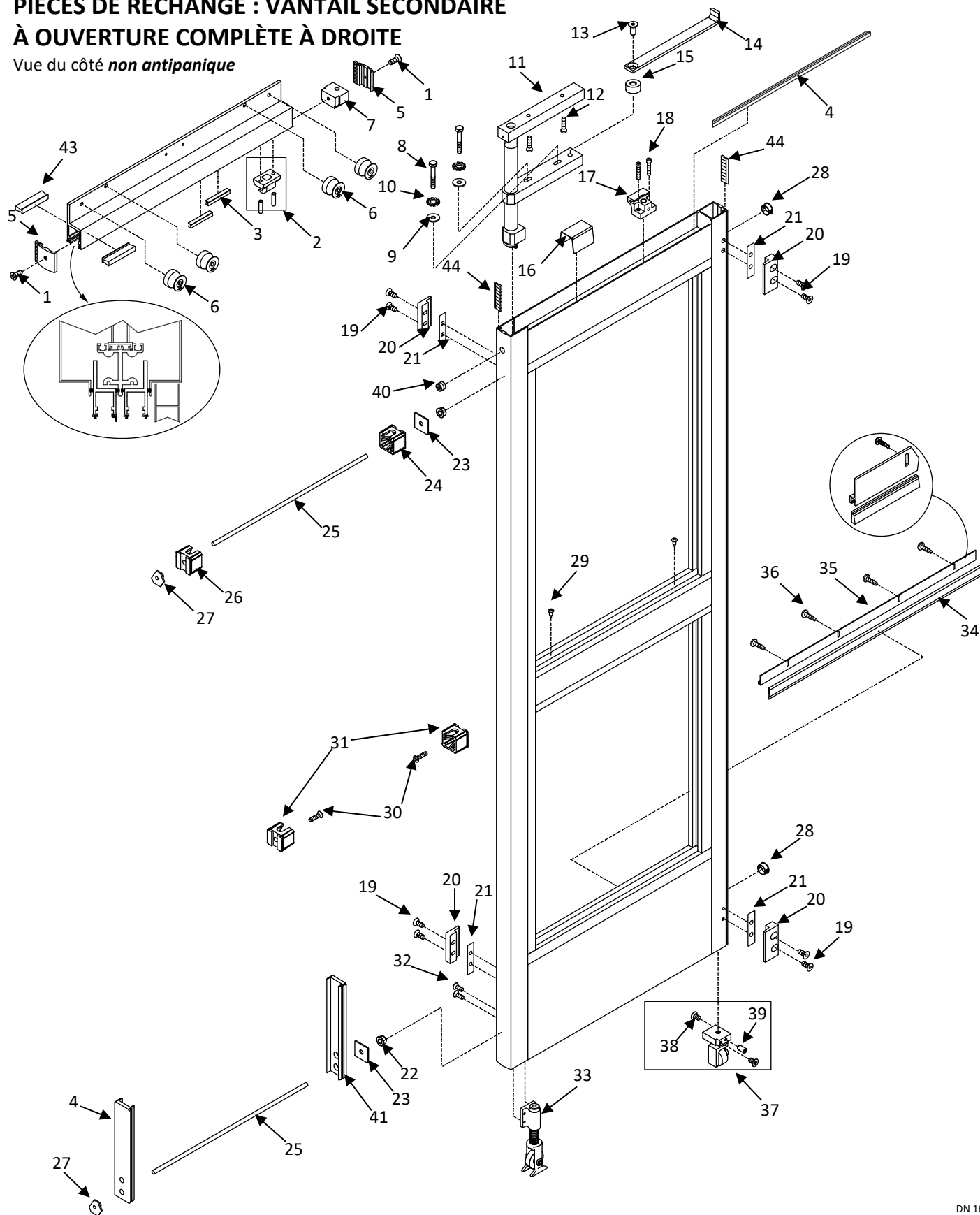
Vue du côté *non antipanique*



DN 1684

## PIÈCES DE RECHANGE : VANTAIL SECONDAIRE À OUVERTURE COMPLÈTE À DROITE

Vue du côté *non antipanique*



DN 1683

**Vantail secondaire à ouverture complète**

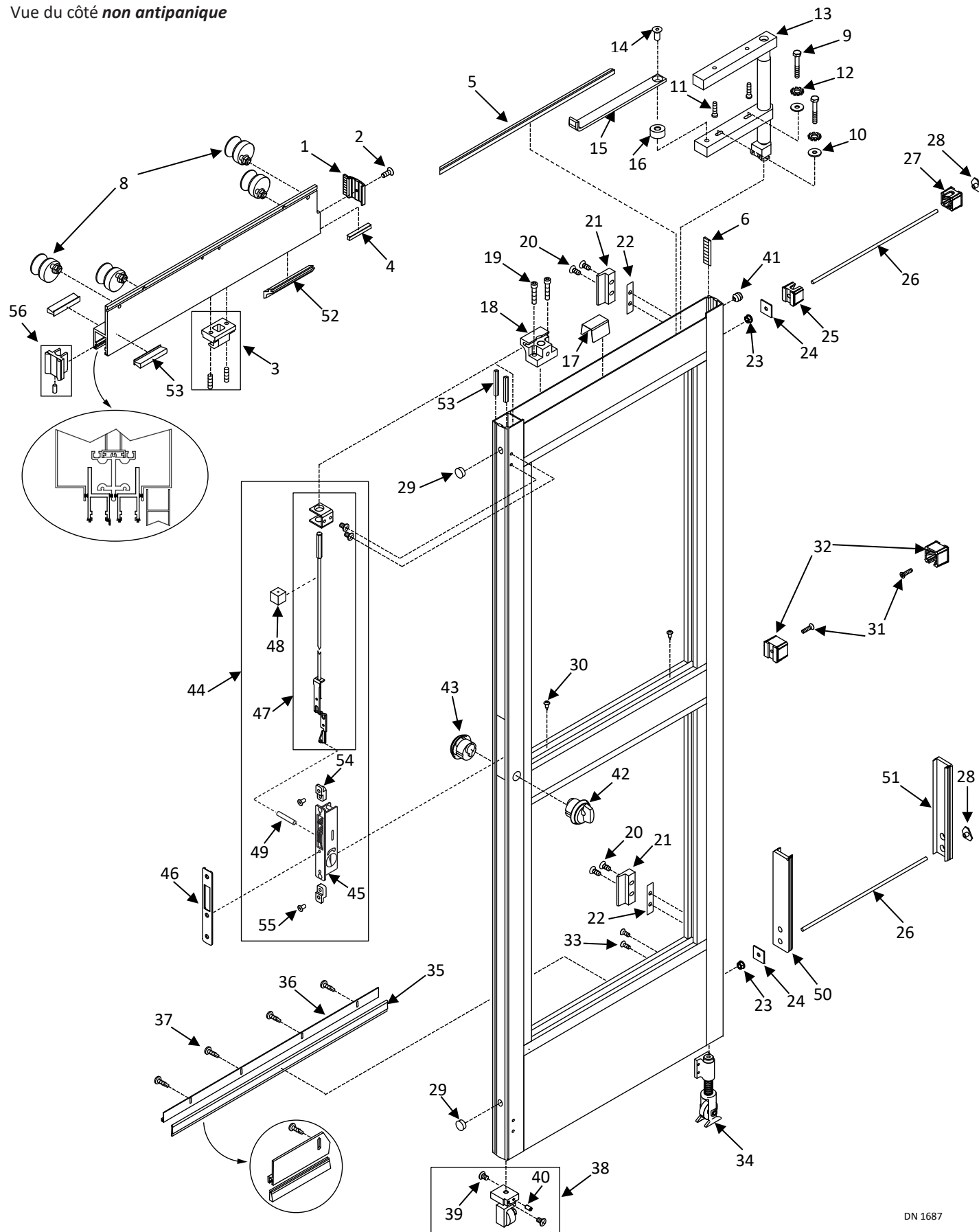
| Élément | Pièce   | Finis/Tailles/Remarques         | Description                                                                                     |
|---------|---------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | T-00176 | Zinc                            | VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 10-32x0,500L., PHIL, SOUS-FRAISÉE (UCUT), 23-PT, ZINC       |
|         | T-00183 | Zinc noir                       | VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 10-32x0,500L., PHIL, SOUS-FRAISÉE (UCUT), 23-PT, ZINC, NOIR |
| 2       | A-00071 |                                 | LOQUET ANTIPANIQUE, SUPÉRIEUR, ENSEMBLE                                                         |
| 3       | M-00690 |                                 | COUPE-FROID À BROSSE, 0,2                                                                       |
| 4       | M-60288 | Transparent                     | LANGUETTE D'INTERFACE, 204, EXTRU                                                               |
|         | M-70288 | Bronze foncé                    | LANGUETTE D'INTERFACE, 313, EXTRU                                                               |
| 5       | A-00415 | Transparent                     | EMBOUT AVEC BROSSE, 7/16x1-7/8, 204                                                             |
|         | A-70415 | Bronze foncé                    | EMBOUT AVEC BROSSE, 7/16x1-7/8, 313                                                             |
| 6       | A-00416 |                                 | GALET DE ROULEMENT, 30 mm                                                                       |
| 7       | M-02074 |                                 | BLOC, EMBOUT, CHARIOT                                                                           |
| 8       | T-00028 |                                 | VIS À TÊTE HEXAGONALE (HHCS), 1/4-20x1,750L., CLASSE 5, ZINC                                    |
| 9       | T-00029 |                                 | RONDELLE, 0,250 PO DI X 0,563 PO DE X 0,049 PO ÉP., ZINC                                        |
| 10      | T-00087 |                                 | RONDELLE DE BLOCAGE À DENTURE EXTÉRIEURE, 1/4 PO, ZINC                                          |
| 11      | A-00092 | Montant étroit                  | CHARIOT, PIVOT, MONTANT ÉTROIT                                                                  |
|         | A-00165 | Montant moyen                   | CHARIOT, ENSEMBLE DU PIVOT, MONTANT MOYEN                                                       |
|         | A-00168 | Vantail et montant étroits      | CHARIOT, ENSEMBLE DU PIVOT VANTAIL ET MONTANT ÉTROITS                                           |
|         | A-00172 | Vantail étroit et montant moyen | CHARIOT, PIVOT, ENSEMBLE, VANTAIL ÉTROIT - MONTANT MOYEN                                        |
| 12      | T-00014 |                                 | VIS À TÊTE CYLINDRIQUE BASSE À SIX PANS CREUX (SHCS LOW HD.), 3/8-16 x 1,500 L.                 |
| 13      | T-00528 |                                 | VIS À TÊTE FRAISÉE À SIX PANS CREUX (FHCS), 7/16-14 x 1,500L., ZINC, AVEC PIÈCE EN NYLON        |
| 14      | A-01167 |                                 | BRAS D'ARRÊT, COULISSEAU TÉLESCOPIQUE                                                           |
| 15      | M-02125 |                                 | ENTRETOISE DE BRAS D'ARRÊT                                                                      |
| 16      | M-00653 |                                 | SUPPORT DU BRAS D'ARRÊT                                                                         |
| 17      | A-00069 |                                 | LOQUET ANTIPANIQUE INFÉRIEUR                                                                    |
| 18      | T-00037 |                                 | VIS À TÊTE CYLINDRIQUE À SIX PANS CREUX (SHCS), 1/4-20x1,250L., ZINC                            |
| 19      | T-00018 |                                 | VIS À TÊTE FRAISÉE À SIX PANS CREUX (FHCS), 7/16-14x1,000L., ZINC                               |
| 20      | M-00440 |                                 | PIÈCE D'INTERVERROUILLAGE EN PLASTIQUE, 1175                                                    |
| 21      | M-00494 |                                 | CALE, PIÈCE D'INTERVERROUILLAGE                                                                 |
| 22      | T-00025 |                                 | ÉCROU À EMBASE DENTELÉE, 3/8-16, ZINC                                                           |
| 23      | M-00422 |                                 | PLAQUE, TIRANT                                                                                  |
| 24      | M-00461 |                                 | ATTACHE DE CROISILLON, TROU DE 0,386                                                            |
| 25      | M-00272 |                                 | TIGE FILETÉE 3/8-16                                                                             |
| 26      | M-00460 |                                 | ATTACHE DE CROISILLON, TROU DE 0,500                                                            |
| 27      | M-00416 |                                 | ÉCROU EN T, 3/8-16, TIRANT                                                                      |
| 28      | T-00085 |                                 | BOUCHON, DÔME, DIAMÈTRE 0,813                                                                   |
| 29      | T-00006 |                                 | VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 10 X 0,750 PO, CRUCIFORME (PHILLIPS), ZINC                  |
| 30      | T-00061 |                                 | VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4-20 x 1,000 L., PHIL, TRILOBÉE, ZINC                     |
| 31      | M-00462 |                                 | ATTACHE DE CROISILLON, TROU DE 0,261                                                            |

**Vantail secondaire à ouverture complète**

| <b>Élément</b> | <b>Pièce</b> | <b>Finis/Tailles/Remarques</b>                      | <b>Description</b>                                                                                   |
|----------------|--------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 32             | T-00027      |                                                     | VIS À TÊTE CYLINDRIQUE BOMBÉE CRUCIFORME (PHMS), 10-32 x 0,500 L, PHIL, ZINC                         |
| 33             | A-00063      |                                                     | GUIDE DE GALET, INFÉRIEUR, ENSEMBLE                                                                  |
| 34             | M-00274      |                                                     | BROSSE, NYLON, 1 po À GRADINS                                                                        |
| 35             | M-60278      | Transparent                                         | PORTE-BROSSE D'ÉTANCHÉITÉ, FINI 204, PROFILÉ                                                         |
|                | M-70278      | Bronze foncé                                        | PORTE-BROSSE D'ÉTANCHÉITÉ, FINI 313, PROFILÉ                                                         |
| 36             | T-00222      | Dans le sac de pièces A-00408                       | VIS À TÊTE RONDE/TROMPETTE (PHSMS), 6 X 0,500 PO, PHIL, AUTO-PERCEUSE (TEKS), ZINC                   |
|                | T-00260      | Dans le sac de pièces A-00408                       | VIS À TÊTE RONDE/TROMPETTE (PHSMS), 6x0,500L. CRUCIFORME (PHILLIPS), AUTO-PERCEUSE (TEKS), ZINC NOIR |
| 37             | A-00198      | Montant étroit                                      | ENSEMBLE DE ROULETTE D'EXTRÉMITÉ, ÉTROIT (NAR)                                                       |
|                | A-00207      | Montant moyen                                       | ENSEMBLE DE ROULETTE D'EXTRÉMITÉ, MOYEN (MED)                                                        |
| 38             | T-00016      | Zinc                                                | VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4-20x0,438L., PHIL, SOUS-FRAISÉE (UCUT), ZINC                  |
|                | T-00108      | Zinc noir                                           | VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4-20x0,438L., PHIL, SOUS-FRAISÉE (UCUT), ZINC, NOIR            |
| 39             | T-00105      |                                                     | VIS SANS TÊTE À SIX PANS CREUX (SHSS), 8-32 x 0,313 L, BOUT CUVETTE (CUP PT.)                        |
| 40             | T-00019      |                                                     | VIS SANS TÊTE À SIX PANS CREUX (SHSS), 5/16-24 x 0,313 L., BOUT CUVETTE (CUP PT.)                    |
| 41             | A-01253      | Pour le rail de 10 po (254 mm) en option uniquement | ATTACHE, RAIL, 10, 0,391 TROU                                                                        |
| 42             | A-01254      | Pour le rail de 10 po (254 mm) en option uniquement | ATTACHE, RAIL, 10, 0,500 TROU                                                                        |
| 43             | M-00688      |                                                     | JOINT À BROSSE ADHÉSIF, HAUT. 0,45 PO                                                                |
| 44             | M-00695      |                                                     | BROSSE, NYLON, 0,56 LX1,875L.                                                                        |

## PIÈCES DE RECHANGE : VANTAIL PRINCIPAL   OUVERTURE COMPLÈTE - GAUCHE

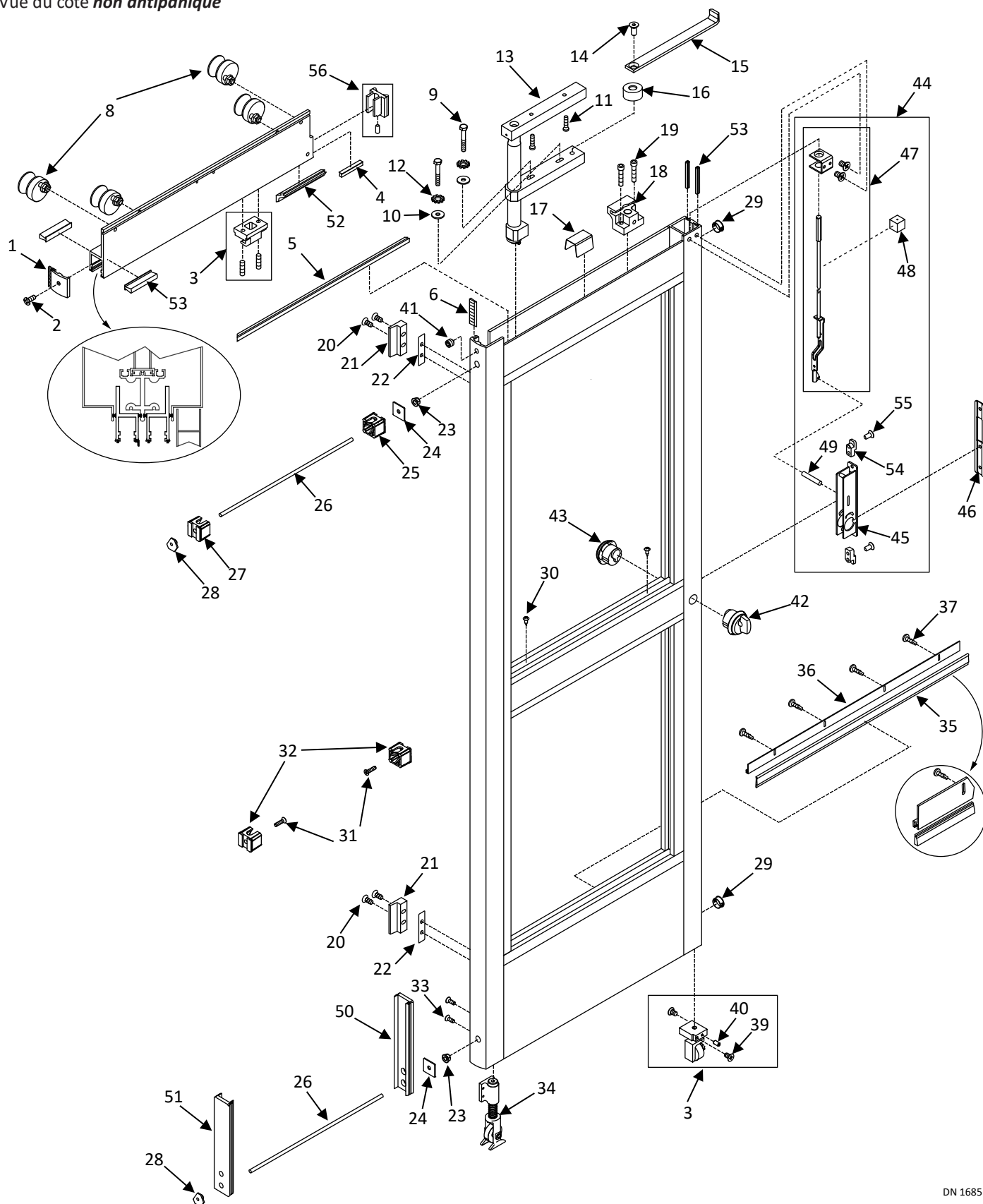
Vue du côté *non antipanique*



DN 1687

## PIÈCES DE RECHANGE : VANTAIL PRINCIPAL À OUVERTURE COMPLÈTE À DROITE

Vue du côté *non antipanique*



DN 1685

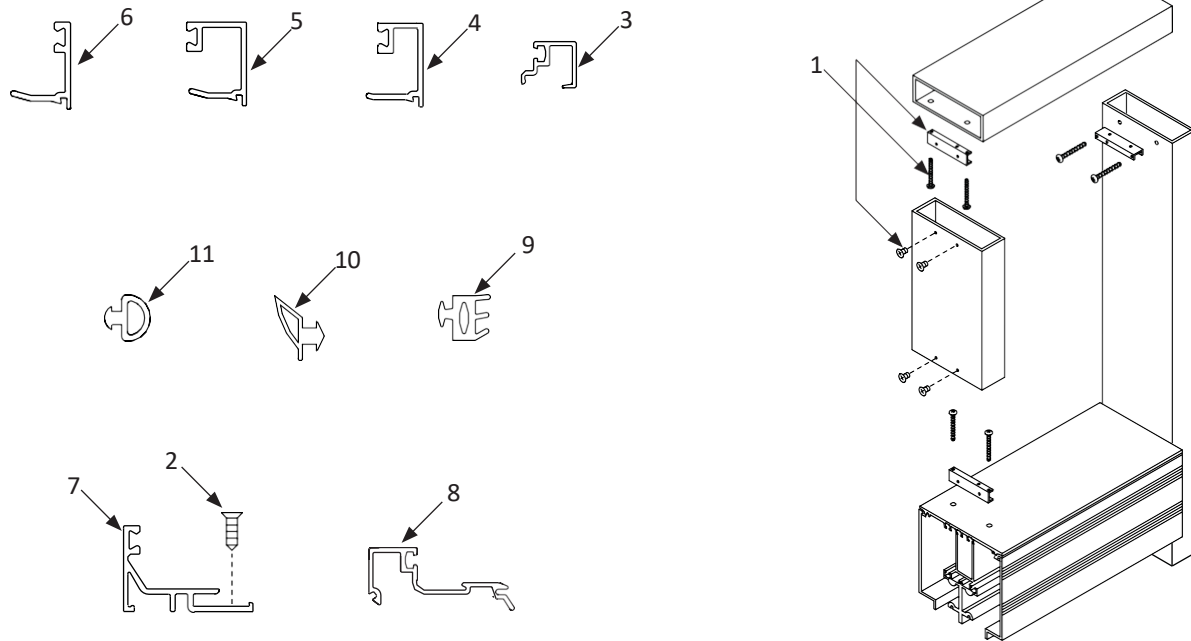
**Vantail principal à ouverture complète**

| <b>Élément</b> | <b>Pièce</b> | <b>Fini/Tailles/Remarques</b>   | <b>Description</b>                                                                              |
|----------------|--------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1              | A-00412      | Transparent                     | EMBOUT AVEC BROSE, EXTRÉMITÉ DU PIVOT DU VANTAIL PRINCIPAL, 204                                 |
|                | A-70412      | Bronze foncé                    | EMBOUT AVEC BROSE, EXTRÉMITÉ DU PIVOT DU VANTAIL PRINCIPAL, 313                                 |
| 2              | T-00176      | Zinc                            | VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 10-32x0,500L., PHIL, SOUS-FRAISÉE (UCUT), 23-PT, ZINC       |
|                | T-00183      | Zinc noir                       | VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 10-32x0,500L., PHIL, SOUS-FRAISÉE (UCUT), 23-PT, ZINC, NOIR |
| 3              | A-00071      |                                 | LOQUET ANTIPANIQUE, SUPÉRIEUR, ENSEMBLE                                                         |
| 4              | M-00690      |                                 | COUPE-FROID À BROSE, 0,2                                                                        |
| 5              | M-60288      | Transparent                     | LANGUETTE D'INTERFACE, 204, EXTRU                                                               |
|                | M-70288      | Bronze foncé                    | LANGUETTE D'INTERFACE, 313, EXTRU                                                               |
| 6              | M-00695      |                                 | BROSSE, NYLON, 0,56 LX1,875L.                                                                   |
| 7              | A-00301-10   | Montant étroit, 2 po            | EMBOUT, CÔTÉ GÂCHE, 2 PO, MONTANT ÉTROIT F86                                                    |
|                | A-00301-20   | Montant moyen, 3 po             | EMBOUT, CÔTÉ GÂCHE, 3 PO, MONTANT MOYEN F86                                                     |
| 8              | A-00416      |                                 | GALET DE ROULEMENT, 30 mm                                                                       |
| 9              | T-00028      |                                 | VIS À TÊTE HEXAGONALE (HHCS), 1/4-20x1,750L., CLASSE 5, ZINC                                    |
| 10             | T-00029      |                                 | RONDELLE, 0,250 PO DI X 0,563 PO DE X 0,049 PO ÉP., ZINC                                        |
| 11             | T-00014      |                                 | VIS À TÊTE CYLINDRIQUE BASSE À SIX PANS CREUX (SHCS LOW HD.), 3/8-16 x 1,500 L.                 |
| 12             | T-00087      |                                 | RONDELLE DE BLOCAGE À DENTURE EXTÉRIEURE, 1/4 PO, ZINC                                          |
| 13             | A-00092      | Montant étroit                  | CHARIOT, PIVOT, MONTANT ÉTROIT                                                                  |
|                | A-00165      | Montant moyen                   | CHARIOT, ENSEMBLE DU PIVOT, MONTANT MOYEN                                                       |
|                | A-00168      | Vantail et montant étroits      | CHARIOT, ENSEMBLE DU PIVOT VANTAIL ET MONTANT ÉTROITS                                           |
|                | A-00172      | Vantail étroit et montant moyen | CHARIOT, PIVOT, ENSEMBLE, VANTAIL ÉTROIT - MONTANT MOYEN                                        |
| 14             | T-00528      |                                 | VIS À TÊTE FRAISÉE À SIX PANS CREUX (FHCS), 7/16-14 x 1,500L., ZINC, AVEC PIÈCE EN NYLON        |
| 15             | A-01167      |                                 | BRAS D'ARRÊT, COULISSEAU TÉLESCOPIQUE                                                           |
| 16             | M-02125      |                                 | ENTRETOISE DE BRAS D'ARRÊT                                                                      |
| 17             | M-00653      |                                 | SUPPORT DU BRAS D'ARRÊT                                                                         |
| 18             | A-00069      |                                 | LOQUET ANTIPANIQUE INFÉRIEUR                                                                    |
| 19             | T-00037      |                                 | VIS À TÊTE CYLINDRIQUE À SIX PANS CREUX (SHCS), 1/4-20x1,250L., ZINC                            |
| 20             | T-00018      |                                 | VIS À TÊTE FRAISÉE À SIX PANS CREUX (FHCS), 7/16-14x1,000L., ZINC                               |
| 21             | M-00440      |                                 | PIÈCE D'INTERVERROUILLAGE EN PLASTIQUE, 1175                                                    |
| 22             | M-00494      |                                 | CALE, PIÈCE D'INTERVERROUILLAGE                                                                 |
| 23             | T-00025      |                                 | ÉCROU À EMBASE DENTELÉE, 3/8-16, ZINC                                                           |
| 24             | M-00422      |                                 | PLAQUE, TIRANT                                                                                  |
| 25             | M-00461      |                                 | ATTACHE DE CROISILLON, TROU DE 0,386                                                            |
| 26             | M-00272      |                                 | TIGE FILETÉE 3/8-16                                                                             |
| 27             | M-00460      |                                 | ATTACHE DE CROISILLON, TROU DE 0,500                                                            |
| 28             | M-00416      |                                 | ÉCROU EN T, 3/8-16, TIRANT                                                                      |
| 29             | T-00085      |                                 | BOUCHON, DÔME, DIAMÈTRE 0,813                                                                   |
| 30             | T-00006      |                                 | VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 10 X 0,750 PO, CRUCIFORME (PHILLIPS), ZINC                  |
| 31             | T-00061      |                                 | VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4-20 x 1,000 L., PHIL, TRILOBÉE, ZINC                     |
| 32             | M-00462      |                                 | ATTACHE DE CROISILLON, TROU DE 0,261                                                            |

**Vantail principal à ouverture complète**

| <b>Élément</b> | <b>Pièce</b> | <b>Fini/Tailles/Remarques</b>                       | <b>Description</b>                                                                                   |
|----------------|--------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 33             | T-00027      |                                                     | VIS À TÊTE CYLINDRIQUE BOMBÉE CRUCIFORME (PHMS), 10-32 x 0,500 L, PHIL, ZINC                         |
| 34             | A-00063      | Montant étroit                                      | GUIDE DE GALET, INFÉRIEUR, ENSEMBLE                                                                  |
|                | A-00692      | Montant moyen                                       | ENSEMBLE DU GUIDE DE GALET INFÉRIEUR MOULÉ                                                           |
| 35             | M-00274      |                                                     | BROSSE, NYLON, 1 po À GRADINS                                                                        |
| 36             | M-60278      | Transparent                                         | PORTE-BROSSE D'ÉTANCHÉITÉ, FINI 204, PROFILÉ                                                         |
|                | M-70278      | Bronze foncé                                        | PORTE-BROSSE D'ÉTANCHÉITÉ, FINI 313, PROFILÉ                                                         |
| 37             | T-00222      | Dans le sac de pièces A-00408                       | VIS À TÊTE RONDE/TROMPETTE (PHSMS), 6 X 0,500 PO, PHIL, AUTO-PERCEUSE (TEKS), ZINC                   |
|                | T-00260      | Dans le sac de pièces A-00408                       | VIS À TÊTE RONDE/TROMPETTE (PHSMS), 6x0,500L. CRUCIFORME (PHILLIPS), AUTO-PERCEUSE (TEKS), ZINC NOIR |
| 38             | A-00198      | Montant étroit                                      | ENSEMBLE DE ROULETTE D'EXTRÉMITÉ, ÉTROIT (NAR)                                                       |
|                | A-00207      | Montant moyen                                       | ENSEMBLE DE ROULETTE D'EXTRÉMITÉ, MOYEN (MED)                                                        |
| 39             | T-00016      | Zinc                                                | VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4-20x0,438L., PHIL, SOUS-FRAISÉE (UCUT), ZINC                  |
|                | T-00108      | Zinc noir                                           | VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 1/4-20x0,438L., PHIL, SOUS-FRAISÉE (UCUT), ZINC, NOIR            |
| 40             | T-00105      |                                                     | VIS SANS TÊTE À SIX PANS CREUX (SHSS), 8-32 x 0,313 L, BOUT CUVETTE (CUP PT.)                        |
| 41             | T-00019      |                                                     | VIS SANS TÊTE À SIX PANS CREUX (SHSS), 5/16-24 x 0,313 L., BOUT CUVETTE (CUP PT.)                    |
| 42             | V-00116      | Bouton moleté/transparent                           | CYLINDRE, SERRURE, BOUTON MOLETÉ, 204                                                                |
|                | V-70116      | Bouton moleté/Bronze foncé                          | CYLINDRE, SERRURE, BOUTON MOLETÉ, 313                                                                |
| 43             | V-00123      | À clé/transparent                                   | CYLINDRE, SERRURE, À CLÉ, 204                                                                        |
|                | V-70123      | À clé/Bronze foncé                                  | CYLINDRE, SERRURE, À CLÉ, 313                                                                        |
| 44             | A-00802      |                                                     | SERRURE, AVEC TIGE, CRL - AVEC GUIDE                                                                 |
| 45             | V-00005      |                                                     | SERRURE, À MORTAISER, À CROCHER, 31/32, ADAMS-RITE                                                   |
| 46             | V-00014      | Transparent                                         | COUVERCLE, SERRURE MS, AVEC FENTE, 204                                                               |
|                | V-70014      | Bronze foncé                                        | COUVERCLE, SERRURE MS, AVEC FENTE, 313                                                               |
| 47             | V-00094      |                                                     | TIGE DE CRÉMONE, ADAMS-RITE n° 4015                                                                  |
| 48             | M-00974      |                                                     | BLOC, MOUSSE                                                                                         |
| 49             | T-00132      |                                                     | GOUPILLE, ÉLASTIQUE, 5/32D X 0,875L.                                                                 |
| 50             | A-01253      | Pour le rail de 10 po (254 mm) en option uniquement | ATTACHE, RAIL, 10, 0,391 TROU                                                                        |
| 51             | A-01254      | Pour le rail de 10 po (254 mm) en option uniquement | ATTACHE, RAIL, 10, 0,500 TROU                                                                        |
| 52             | M-60288      | Transparent                                         | LANGUETTE D'INTERFACE, 204, EXTRU                                                                    |
|                | M-70288      | Bronze foncé                                        | LANGUETTE D'INTERFACE, 313, EXTRU                                                                    |
| 53             | M-00688      |                                                     | JOINT À BROSSE ADHÉSIF, HAUT. 0,45 PO                                                                |
| 54             | M-00471      |                                                     | BLOC, MONTAGE, COUVRE-SERRURE, SERRURE MS                                                            |
| 55             | T-00043      |                                                     | VIS À MÉTAUX À TÊTE FRAISÉE (FHMS), 10-24x0,375L., PHIL, SOUS-FRAISÉE (UCUT), ZINC                   |
| 56             | A-00301-10   | Montant étroit                                      | EMBOUT, CÔTÉ GÂCHE, 2 PO, MONTANT ÉTROIT F86                                                         |
|                | A-00301-20   | Montant moyen                                       | EMBOUT, CÔTÉ GÂCHE, 3 PO, MONTANT MOYEN F86                                                          |

## PIÈCES DE RECHANGE : FIXATION D'IMPOSTE, PARCLOSES ET VINYLE



DN 1688

### Imposte, cales d'assise et vinyle

| Élément                                                                                                                                     | Pièce   | Fini/Tailles/Remarques | Description                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                           | A-01440 |                        | TROUSSE, ATTACHE, IMPOSTE                                     |
| 2                                                                                                                                           | T-00137 |                        | VIS À BÉTON À TÊTE FRAISÉE (FHSMS), 8 x 0,625L., PHIL, TYPE A |
| <b>Pour vous assurer du bon ajustement : Veuillez communiquer avec le service à la clientèle avant de commander la parclose SUPÉRIEURE.</b> |         |                        |                                                               |
| 3                                                                                                                                           | M-60255 | Porte/Transparent      | PARCLOSE, SUPÉRIEURE, 1/2 PO DE HAUTEUR, 204, EXTRU           |
|                                                                                                                                             | M-70255 | Porte/Bronze foncé     | PARCLOSE, SUPÉRIEURE, 1/2 PO DE HAUTEUR, 313, EXTRU           |
| 4                                                                                                                                           | M-60265 | Imposte/Transparent    | PARCLOSE, 1 PO DE HAUTEUR, ENCLIQUETABLE, 204, EXTRU          |
|                                                                                                                                             | M-70265 | Imposte/Bronze foncé   | PARCLOSE, 1 PO DE HAUTEUR, ENCLIQUETABLE, 313, EXTRU          |
| 5                                                                                                                                           | M-60333 | Imposte/Transparent    | PARCLOSE, SUPÉRIEURE, 1 PO DE HAUTEUR, 204, EXTRU             |
|                                                                                                                                             | M-70333 | Imposte/Bronze foncé   | PARCLOSE, SUPÉRIEURE, 1 PO DE HAUTEUR, 313, EXTRU             |
| 6                                                                                                                                           | M-60268 | Imposte/Transparent    | PARCLOSE, SUPÉRIEURE, 1 PO DE HAUTEUR, 204, EXTRU             |
|                                                                                                                                             | M-70268 | Imposte/Bronze foncé   | PARCLOSE, SUPÉRIEURE, 1 PO DE HAUTEUR, 313, EXTRU             |
| <b>Pour vous assurer du bon ajustement : Veuillez communiquer avec le service à la clientèle avant de commander la parclose INFÉRIEURE.</b> |         |                        |                                                               |
| 7                                                                                                                                           | M-60266 | Imposte/Transparent    | PARCLOSE, À VISSER, INFÉRIEURE, 204, EXTRU                    |
|                                                                                                                                             | M-70266 | Imposte/Bronze foncé   | PARCLOSE, À VISSER, INFÉRIEURE, 313, EXTRU                    |
| 8                                                                                                                                           | M-60338 | Porte/Transparent      | PARCLOSE, INFÉRIEURE, ENCLIQUETABLE, 204, EXTRU               |
|                                                                                                                                             | M-70338 | Porte/Bronze foncé     | PARCLOSE, INFÉRIEURE, ENCLIQUETABLE, 313, EXTRU               |
| <b>Pour vous assurer du bon ajustement : Veuillez communiquer avec le service à la clientèle avant de commander le vinyle.</b>              |         |                        |                                                               |
| 9                                                                                                                                           | M-00263 |                        | PARCLOSE EN VINYLE À TROIS FOURCHONS                          |
| 10                                                                                                                                          | M-00284 |                        | PARCLOSE EN VINYLE PROFIL GOUTTE D'EAU                        |
| 11                                                                                                                                          | M-00339 |                        | VYNILE, PARCLOSE                                              |

## REMARQUES

## REMARQUES

