



Manuel GT1400 Standard à deux volets et Hurricane à deux volets

P/N C-00176 Rév. 8-21-23

Nabco Entrances Inc. S82 W18717 Gemini Drive Muskego, Wisconsin 53150
Téléphone : (877) 622-2694 Fax : (888) 679-3319 www.nabcoentrances.com
Heures d'ouverture de NABCO : du lundi au vendredi de 8h00 à 16h30 (Heure centrale)

Numéros de référence des manuels associés : Manuel de câblage et de programmation du contrôle Opus (P/N C-00139)

Manuel du propriétaire des portes pliantes (P/N C-00111) pour l'installation des autocollants Livre de prix NABCO » pour les capteurs, commutateurs et accessoires (P/N 16-9244-30)

AVERTISSEMENT

- Coupez toute l'alimentation de la porte automatique si un système de sécurité ne fonctionne pas.
- Demandez au propriétaire de garder toute l'alimentation coupée jusqu'à ce qu'une action corrective puisse être réalisée par un technicien qualifié NABCO. Le non-respect de ces pratiques peut entraîner de graves conséquences.
- NE JAMAIS laisser une porte fonctionner sans que tous les systèmes de détection de sécurité soient opérationnels.

Table des matières

CHAPITRE 1: ÉTIQUETTES D'AVERTISSEMENT.....	3
CHAPITRE 2: RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ.....	3
CHAPITRE 3: PORTÉE.....	3
Article 3.1 À l'installateur	3
Section 3.2 Objectif	4
CHAPITRE 4 : POUR COMMENCER.....	4
Article 4.1 Type de porte pliante.....	
Section 4.2 4 Configuration de la porte pliante	
Section 4.3 Sortie d'urgence	4
Section 4.4 Composants standards de la porte pliante	5
Article 4.5 Parties de l'en-tête	5
CHAPITRE 5 : INSTALLER LE CADRE DE PORTE.....	6
Article 5.1 Préparer l'en-tête.....	6
Article 5.2 Fixez les tubes de montant à l'ouverture brute	6
Article 5.3 Sécuriser le linteau jusqu'à l'ouverture brute	
CHAPITRE 6: COUPER LE DISJONCTEUR.....	8
CHAPITRE 7: CÂBLAGE GÉNÉRAL.....	9
CHAPITRE 8 : REMISE.....	9
Article 8.1 Comment déterminer la remise	9
Article 8.2 Le harnais de manutention	9
CHAPITRE 9 : INSTALLER LE PANNEAU DE PORTE.....	dix
Article 9.1 Installer la (partie du sol) du pivot inférieur	dix
Article 9.2 Installer le pivot inférieur (partie de la porte).....	dix
Article 9.3 Fixez la barre d'entraînement de la broche à la porte pliante.....	11
Article 9.4 Fixer la porte pliante au cadre.....	11
Article 9.5 Canal de guidage sécurisé vers la porte pliante	12
CHAPITRE 10 : RÉGLAGE DE LA PORTE PLIANTE.....	13

CHAPITRE	INSTALLER LES INTEMPÉRIES.....	13
11	: VITRAGE.....	14
	ARTICLE 12.1 :Panneau de porte	14
CHAPITRE		
PIÈCES DE SERVICE :	SAC Réf. A-00514.....	15
12 :		
PIÈCES DE SERVICE :	CONTRÔLE OPUS.....	16
PIÈCES DE SERVICE :	EN-TÊTE (MOITIÉ SUPÉRIEURE).....	17
PIÈCES DE SERVICE :	EN-TÊTE (MOITIÉ INFÉRIEURE).....	19
PIÈCES DE SERVICE :	PORTE PLIANTE.....	21
PIÈCES DE SERVICE :	PORTE PLIANTE À GAUCHE.....	22
PIÈCES DE SERVICE :	PORTE PLIANTE DROITE.....	23

CHAPITRE 1 : ÉTIQUETTES D'AVERTISSEMENT

Les étiquettes d'avertissement sont universelles et utilisées pour alerter un individu d'un danger potentiel pour lui-même ou pour autrui. Les étiquettes d'avertissement suivantes sont répertoriées dans un ordre hiérarchique qui définit le danger le plus potentiel en premier et le danger le moins potentiel en dernier. Veuillez vous référer à cette page dans le cas où une étiquette d'avertissement est affichée dans ce manuel et qu'une définition plus approfondie doit être expliquée.

DANGER

Indique des situations potentiellement dangereuses. Le mot danger est utilisé lorsqu'il existe une situation dangereuse où il y a un *haut* probabilité de blessures graves ou de décès. Il ne doit pas être pris en compte pour les dommages matériels, sauf si un risque de blessures corporelles est présent.

AVERTISSEMENT

Indique une situation dangereuse qui présente une certaine probabilité de blessures graves. Il ne doit pas être pris en compte pour les dommages matériels, sauf si un risque de blessures corporelles est présent.

PRUDENCE

Indique une situation dangereuse pouvant entraîner des blessures légères. Il ne faut pas faire preuve de prudence lorsqu'il existe un risque de blessure grave. La prudence ne doit pas être prise en cas d'accidents causant des dommages matériels, sauf s'il existe un risque de blessures corporelles.

Attention: Une situation dans laquelle le matériel pourrait être endommagé ou le fonctionnement altéré.

Avis: Ce manuel et le manuel du propriétaire doivent être remis et conservés par l'établissement d'achat ou l'utilisateur final.

Note: Indique des informations importantes qui fournissent des instructions supplémentaires.

CHAPITRE 2 : RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT

N'installez, n'utilisez ou n'entretenez pas ce produit sans avoir lu et compris les recommandations générales de sécurité et les étiquettes d'avertissement contenues dans ce manuel. Ne pas le faire pourrait entraîner des blessures corporelles ou des dommages matériels.

AVERTISSEMENT

Lisez, étudiez et comprenez les instructions d'installation et d'utilisation contenues ou référencées dans ce manuel avant d'utiliser l'appareil. Si vous ne comprenez pas les instructions, demandez à un technicien qualifié. Ne pas le faire pourrait entraîner des blessures corporelles ou des dommages matériels et annulerait toutes les garanties.

PRUDENCE

Manipulez le verre avec soin !!! Soyez prudent lorsque vous déplacez et installez les panneaux de verre. Ces panneaux sont conçus pour être assemblés avec du verre trempé. Tout objet pointu entrant en contact avec le verre peut provoquer son éclatement. NABCO Entrys n'est pas responsable du verre brisé lors de l'installation de cette unité.

PRUDENCE

Si la porte semble cassée ou ne semble pas fonctionner correctement, elle doit être immédiatement mise hors service jusqu'à ce que les réparations puissent être effectuées ou qu'un technicien de service qualifié soit contacté pour une action corrective.

Remarque : Ce manuel, le manuel du propriétaire et tous les autres manuels associés doivent être remis et conservés par le centre d'achat ou l'utilisateur final.

CHAPITRE 3 : PORTÉE

Section 3.1 À l'installateur

Le but de ce manuel est de familiariser l'installateur et l'acheteur avec l'installation et le fonctionnement appropriés de ce système. Il est essentiel que cet équipement soit correctement installé et opérationnel avant que la porte ne soit utilisée par le public. Il est de la responsabilité de l'installateur d'inspecter le fonctionnement du système d'entrée pour s'assurer qu'il est conforme à toutes les normes applicables. Aux États-Unis, la norme ANSI A156.10 couvre le système de porte pliante GT-1400. Aux États-Unis également, tous les verres installés doivent être conformes à la norme ANSI Z97.1.

Tous les équipements automatiques sont conformes aux normes UL325 et CAN/CSA -C22.2 No 247-92. D'autres normes ou codes locaux peuvent s'appliquer. Utilisez-les en plus de la norme ANSI. Le GT-1400 est répertorié auprès de l'Underwriters Laboratory et est identifié comme tel sur l'étiquette.

Instruisez les propriétaires et l'exploitant du bâtiment sur les éléments essentiels du fonctionnement de la porte et de cet appareil. Le propriétaire doit suivre ces instructions pour déterminer si la porte fonctionne correctement et doit immédiatement appeler le service en cas de dysfonctionnement. Tous les changements et ajustements d'installation doivent être effectués par des techniciens qualifiés et formés par NABCO.

Remarque : En option, la porte pliante GT-1400 peut être certifiée comme étant dotée d'une « version conforme à l'ouragan à fort impact » fabriquée pour répondre aux exigences de la zone d'ouragan à haute vitesse (HVHZ) des codes du bâtiment de Floride.

Section 3.2 Objectif

La porte pliante GT-1400 est conçue pour être installée dans une ouverture brute d'un bâtiment. La fonction de la porte est contrôlée par Opus Control qui offre de nombreuses fonctionnalités pour s'adapter à la plupart des options d'installation. Ce manuel propose des instructions étape par étape.

PRUDENCE

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

« Le matériau de vitrage des panneaux fixes et coulissants de toutes les portes coulissantes et de toutes les portes battantes sans cadre doit être conforme aux exigences des spécifications de performance et méthodes d'essai pour les matériaux de vitrage de sécurité utilisés dans les bâtiments, ANSI Z97.1. Le matériau de vitrage des autres portes piétonnes doit également être conforme à la norme ANSI Z97.1, sauf qu'un verre à résistance unique ou plus lourd peut être utilisé pour les parties de portes impliquant une surface vitrée de moins de 1 pied.2(0,9 m2) et n'ayant aucune dimension supérieure à 18 po (457 mm) ».

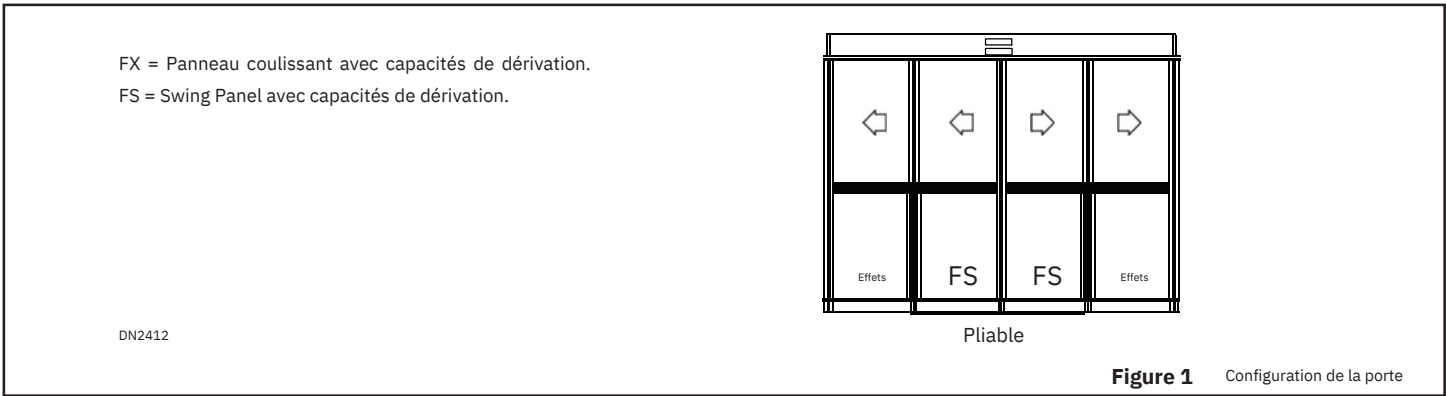
CHAPITRE 4 : POUR COMMENCER

Section 4.1 Type de porte pliante

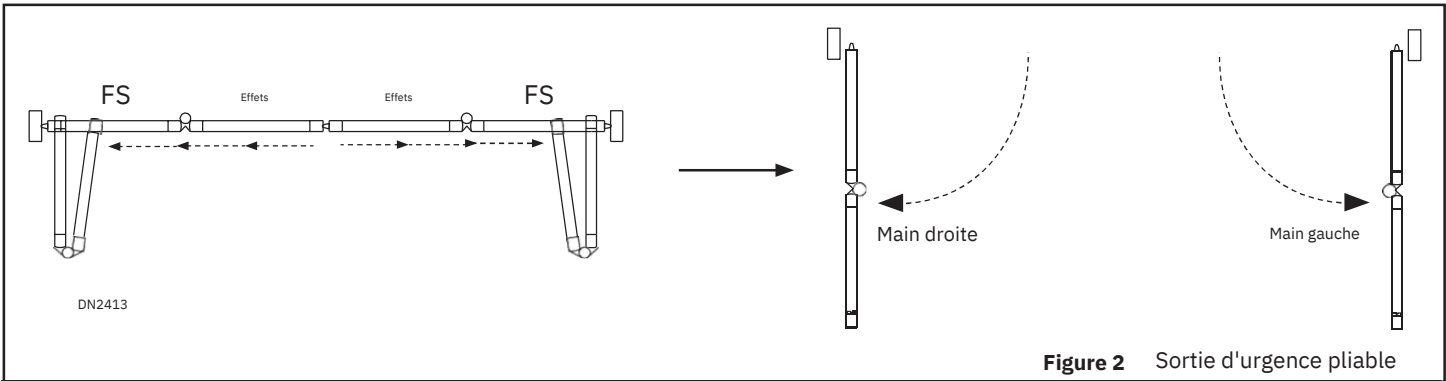
- Porte pliante standard
- Porte pliante ouragan

Section 4.2 Configuration de la porte pliante

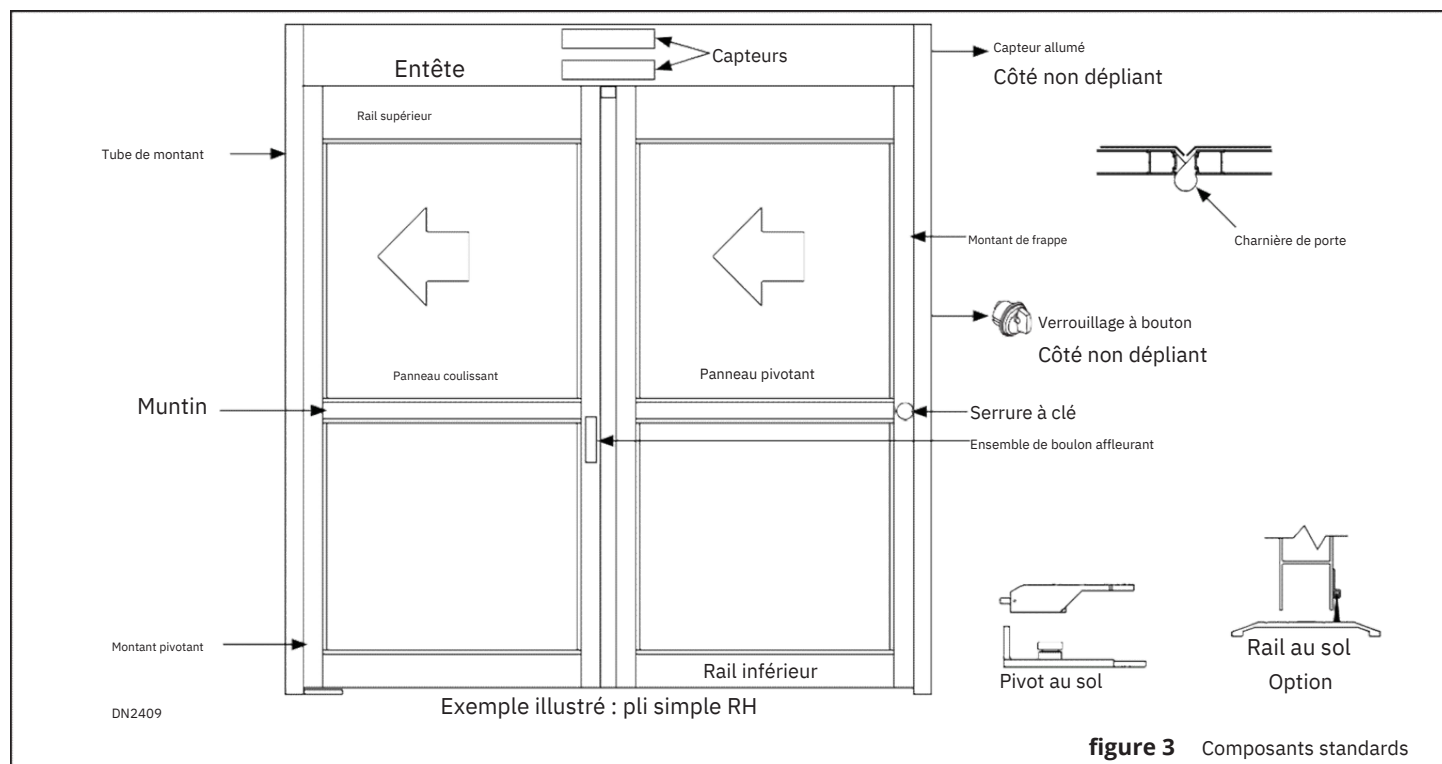
- Installé dans l'ouverture brute du bâtiment
- En-tête de chargement par le bas
- La porte se plie vers la droite ou vers la gauche -
- Les panneaux de porte se plient toujours dans le sens de la rupture.



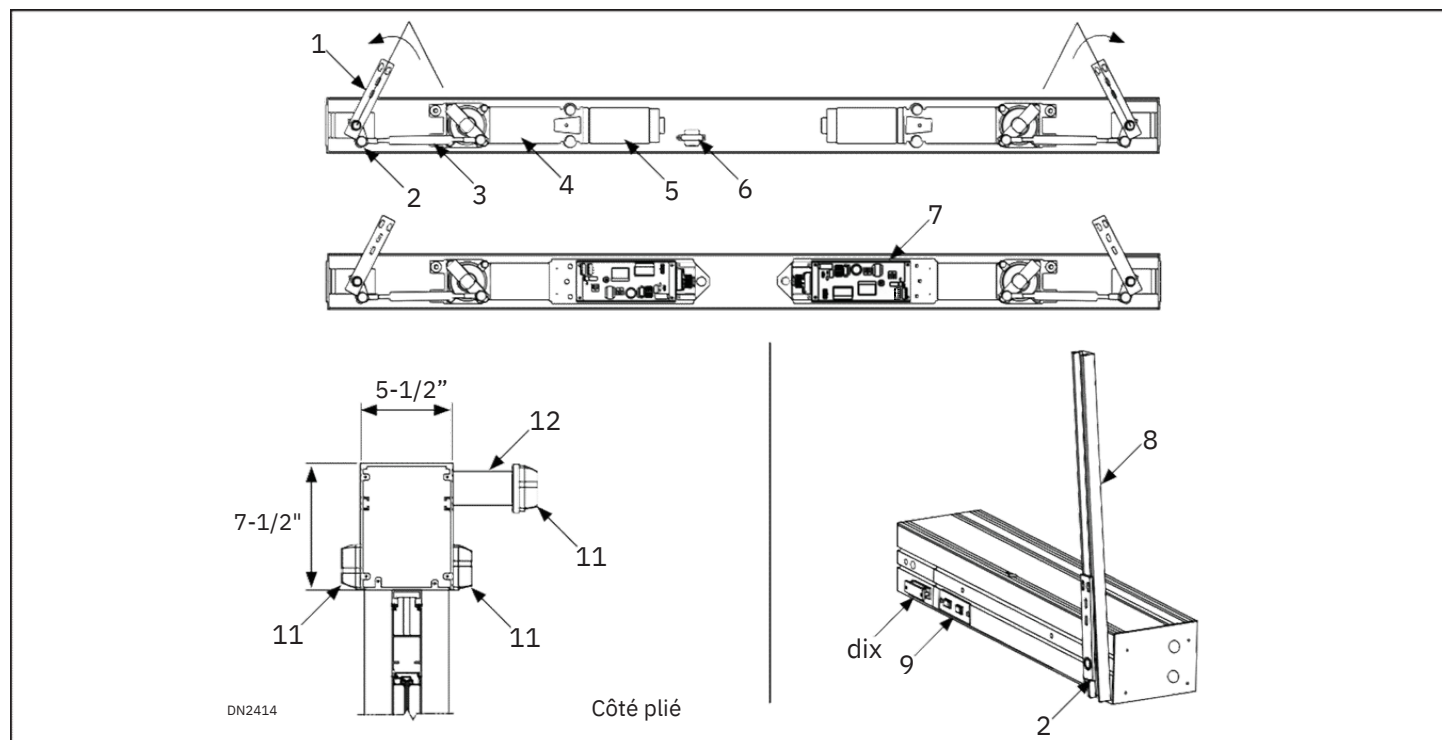
Section 4.3 Sortie d'urgence



Section 4.4 Composants standard de la porte pliante



Section 4.5 Parties de l'en-tête



1. Barre d'entraînement de broche

2. Extrémité de tige

3. Tige de poussée

4. Opérateur

5. Moteur

6. Aux. Transformateur

7. Contrôle des opus

8. Canal de guidage

9. Interrupteur à bascule

10. Loquet magnétique

11. Acusensor M

12. Support d'extension

CHAPITRE 5 : INSTALLER LE CADRE DE PORTE

Section 5.1 Préparer l'en-tête

1. Allez du côté de l'ouverture qui n'est pas percé. Placez le linteau de manière à ce que les loquets magnétiques soient sur le sol et que le bas soit face au côté de l'ouverture.

2. Accédez à la chaîne guide. Écartez le canal de guidage à 90 degrés du loquet magnétique.

un. Continuez à maintenir manuellement le canal de guidage lorsque vous retirez la plaque de dressage et les plaques de verrouillage.

DANGER

Ne lâchez pas le canal de guidage, il reviendra à son emplacement d'origine et peut entraîner des blessures ou des dommages.

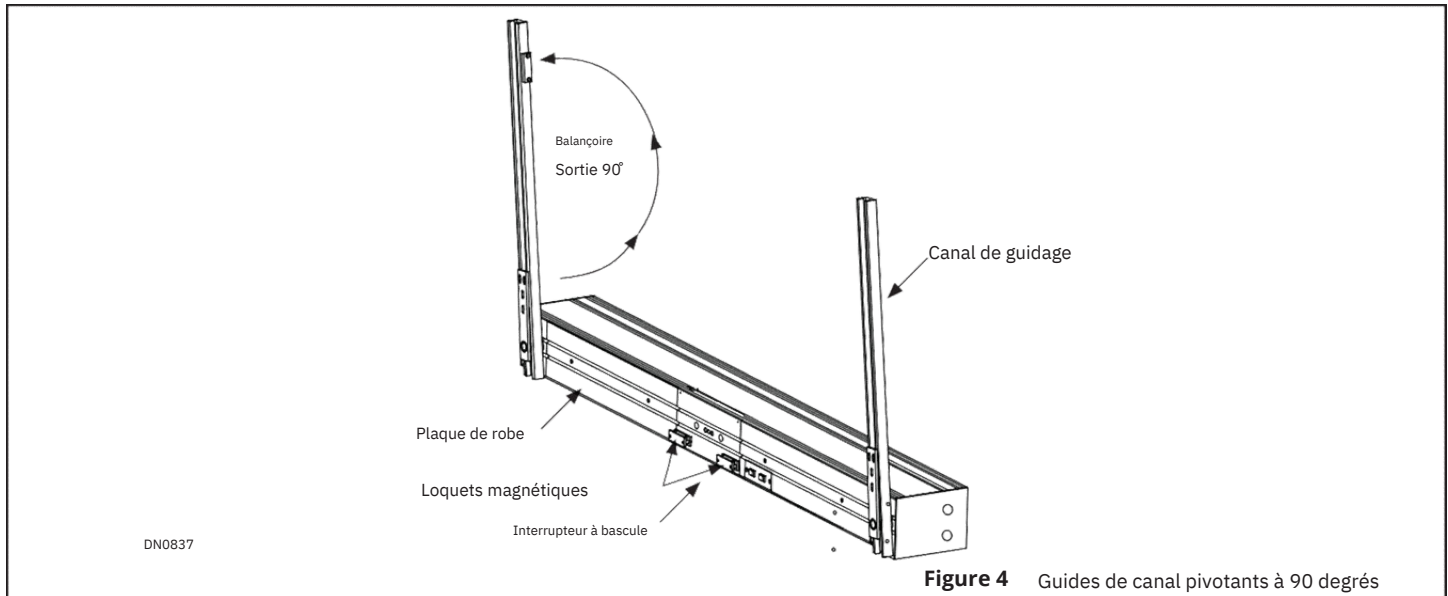


Figure 4 Guides de canal pivotants à 90 degrés

3. Retirez les vis utilisées pour fixer la plaque de dressage.

4. Abaissez soigneusement la plaque d'habillage jusqu'à ce que le câblage de l'interrupteur à bascule soit exposé. Débranchez l'interrupteur du faisceau de commutation. Retirez la plaque habillée et les plaques de verrouillage.

5. Remettez manuellement le canal de guidage dans sa position d'origine, de sorte qu'il bute contre le loquet magnétique.

6. Accédez à l'autre chaîne guide. Répétez les étapes pour retirer l'autre plaque habillée et les plaques de verrouillage.

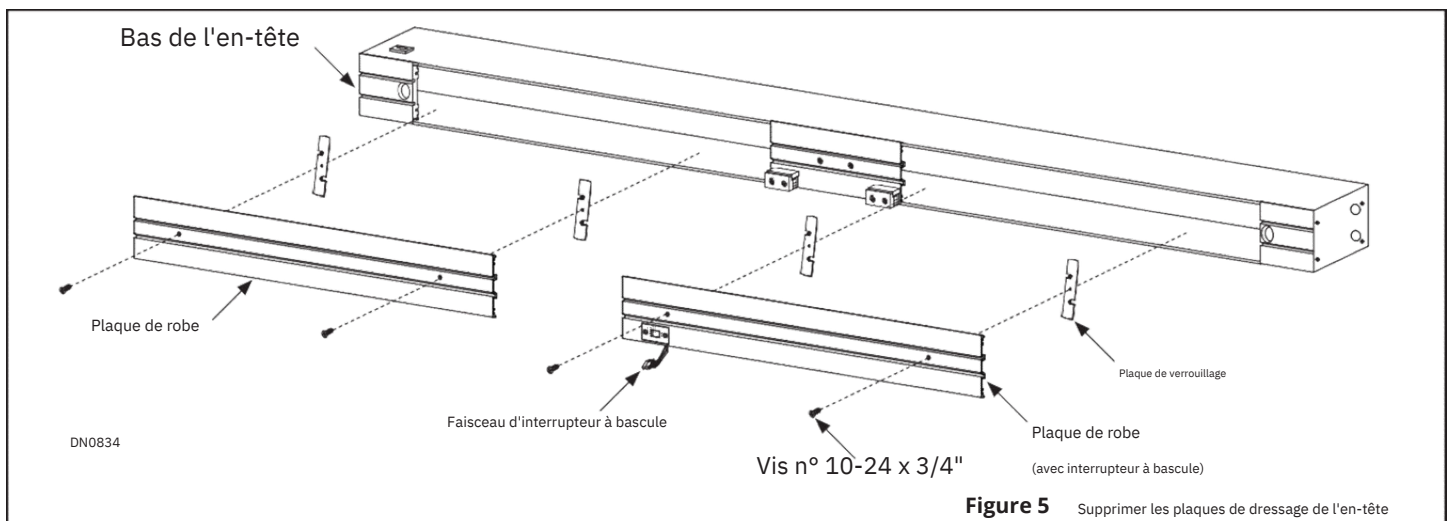


Figure 5 Supprimer les plaques de dressage de l'en-tête

Section 5.2 Fixation des tubes de montant à l'ouverture brute

1. Positionnez les tubes de montant de chaque côté du collecteur de manière à ce que les intempéries soient tournées vers le haut et que l'extrémité ouverte au bas de chaque tube de montant soit face au côté de l'ouverture.

2. Fixez les tubes de montant au collecteur avec des rondelles étoilées de 1/4 de pouce et des boulons de 1/4 à 20 x 3/4 de pouce, fournis par NABCO.

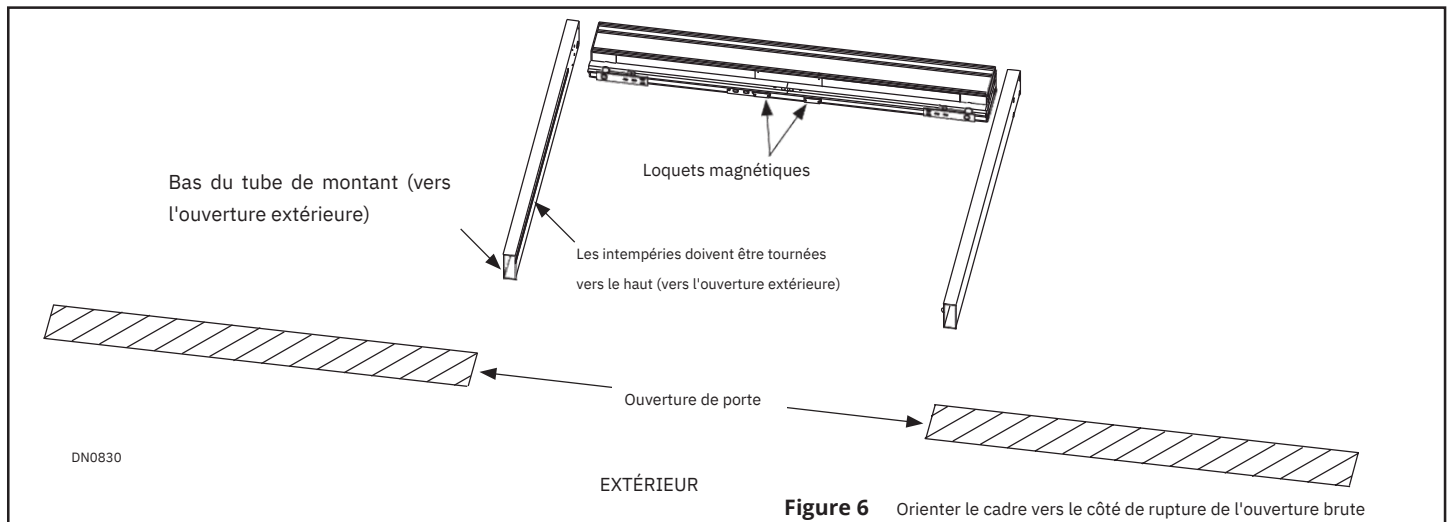


Figure 6 Orienter le cadre vers le côté de rupture de l'ouverture brute

3. Soulevez pour positionner le cadre assemblé dans l'ouverture brute.

4. Aplombes les tubes du montant dans les deux plans pour garantir que l'ouverture brute permet un dégagement de 1/4 de pouce. Calez l'arrière du montant si nécessaire.

5. Plumbez le collecteur en haut pour garantir que l'ouverture brute permet un dégagement de 1/4 de pouce. Calez le haut du collecteur si nécessaire. 6.

Fixez les tubes de montant à l'ouverture brute en conséquence.

- Porte pliante standard
 - Utilisez des ancrages de 1/4 de pouce de diamètre avec un minimum de 3 par tube de montant, le maximum étant de 48 pouces au centre. Percez des trous de 1/4 de pouce de diamètre sur la face du montant, puis fraisez chaque trou. Fixez avec les attaches appropriées.
- Porte pliante ouragan
 - Vissez les ancrages pour fixer le cadre (selon le(s) document(s) de certification du fabricant).

Section 5.3 Fixation du linteau à l'ouverture brute

DANGER

Vérifiez que chaque moteur est connecté à l'Opus Control avant d'insérer la broche ou la clé Allen 1/8" dans le trou d'accès du couplage Lovejoy via le trou d'accès de l'Opus Control. Si vous ne le faites pas, les portes pliantes se fermeront sans que le moteur ne freine au cas où la goupille ou la clé Allen de 1/8" tomberait.

DANGER

Ne lâchez pas le canal de guidage si une goupille ou une clé Allen de 1/8" n'a pas été insérée dans le trou d'accès du couplage Lovejoy, elle reviendra à son emplacement d'origine et peut entraîner des blessures ou des dommages.

1. Assurez-vous que chaque moteur est connecté à chaque commande Opus.

2. Faites pivoter le canal de guidage vers l'extérieur et loin du loquet magnétique. Il sera nécessaire de maintenir manuellement le canal de guidage dans la position de 90 degrés jusqu'à ce que la goupille ou la clé Allen de 1/8 de pouce soit insérée dans le trou d'accès du couplage Lovejoy.

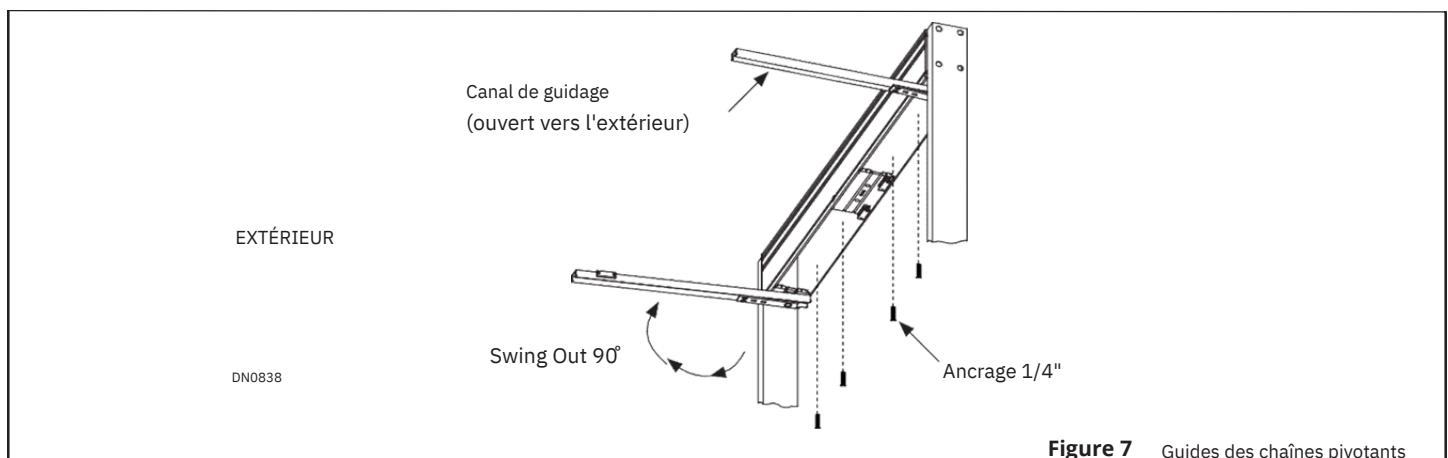


Figure 7 Guides des chaînes pivotants

3. Localisez le trou d'accès dans le support de montage Opus Control qui mène au trou d'accès du couplage Lovejoy dans l'opérateur. L'Opus Control est installé en usine pour être posé sur l'opérateur.

4. Insérez une goupille ou une clé Allen de 1/8 de pouce dans les deux trous d'accès.

DANGER

Ne laissez pas la goupille ou la clé Allen de 1/8 de pouce tomber du trou d'accès à aucun moment pendant l'installation. Le canal de guidage reviendra à son emplacement d'origine et peut entraîner des blessures ou des dommages.

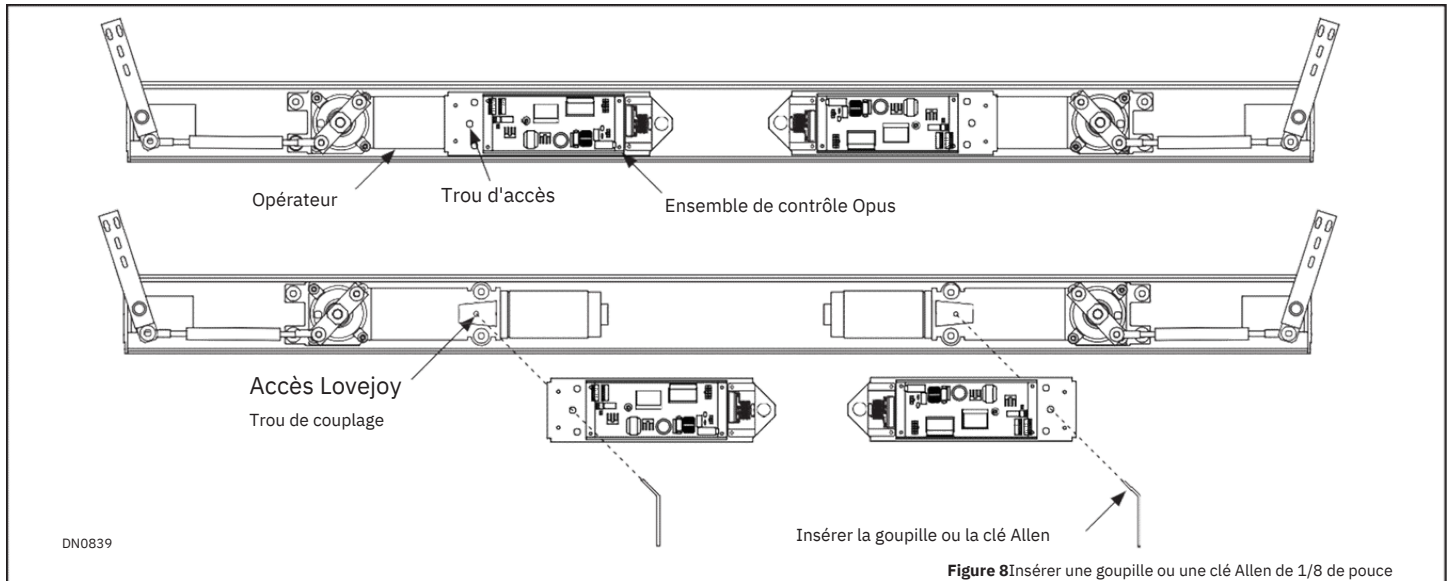


Figure 8 Insérer une goupille ou une clé Allen de 1/8 de pouce

5. Avec le canal de guidage verrouillé en position ouverte à 90 degrés, fixez le collecteur à l'ouverture brute :

-Porte pliante standard

- Utilisez des ancrages de 1/4 de pouce de diamètre avec un maximum de 48 pouces au centre. Le maximum du premier ancrage est de 36 pouces de chaque extrémité du collecteur. Fixez avec les attaches appropriées.

- Porte pliante ouragan

- Vissez les ancrages pour fixer le cadre (selon le(s) document(s) de certification du fabricant).

CHAPITRE 6: COUPER LE DISJONCTEUR

DANGER

Fermez le site d'installation, branchez le disjoncteur sur OFF. Ne pas le faire peut entraîner des blessures graves, voire mortelles. En cas de doute sur la déconnexion de l'alimentation électrique, vérifiez toujours à l'aide d'un voltmètre.

AVERTISSEMENT

Toutes les connexions électriques haute tension doivent être effectuées par des électriciens agréés conformément aux codes/réglementations électriques nationaux et locaux.

PRUDENCE

Un câblage permanent doit être utilisé conformément aux exigences des codes locaux.

E

Gardez tous les câbles entrants de 120 V CA séparés du câblage basse tension dans le connecteur. Les fils d'alimentation 120 VCA doivent être acheminés (séparés des autres câbles) près du haut de l'embase intérieure.

PRUDENCE

Assurez-vous que la mise à la terre de l'alimentation électrique est installée/connectée de manière appropriée (en particulier le câble PE du côté du bâtiment).

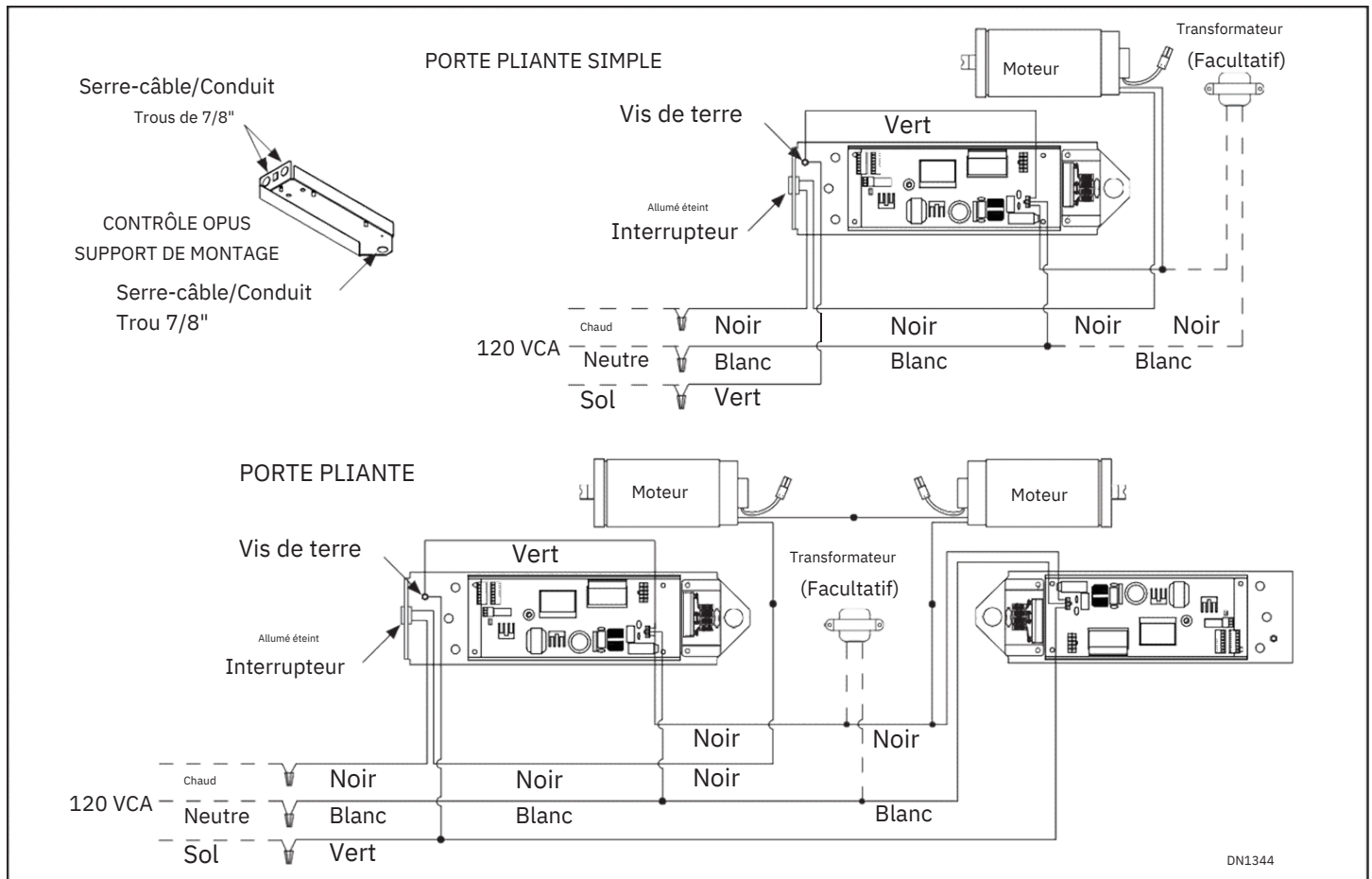
Attention: Insérez tous les fils d'alimentation entrants de 120 VCA dans le trou d'accès au service électrique pré-percé situé sur le côté gauche ou droit du capuchon d'extrémité du collecteur.

Attention: Le circuit électrique de l'opérateur Nabco ne doit pas être partagé avec d'autres équipements tels que des éclairages, des caisses enregistreuses, ou tout appareil susceptible de provoquer des interférences électriques sur le circuit.

Attention: Tout câblage basse tension non fabriqué en usine ajouté à l'intérieur du connecteur doit être un fil de type CL2 ou l'équivalent conformément à l'article 725 du NEC.

Note: Il est recommandé à l'installateur de loger tous les fils entrants de 120 VCA dans un conduit électrique.

CHAPITRE 7 : CÂBLAGE GÉNÉRAL



CHAPITRE 8 : REMISE

Section 8.1 Comment déterminer la remise

Le moyen le plus simple de déterminer la remise est d'ouvrir partiellement la porte pliante, puis de se tenir dans la zone du seuil, le dos tourné vers le côté charnière du cadre de porte. Si la porte battante S'OUVRE complètement vers la GAUCHE, c'est une porte à gauche. Si la porte battante S'OUVRE complètement vers la DROITE, c'est une porte à droite.

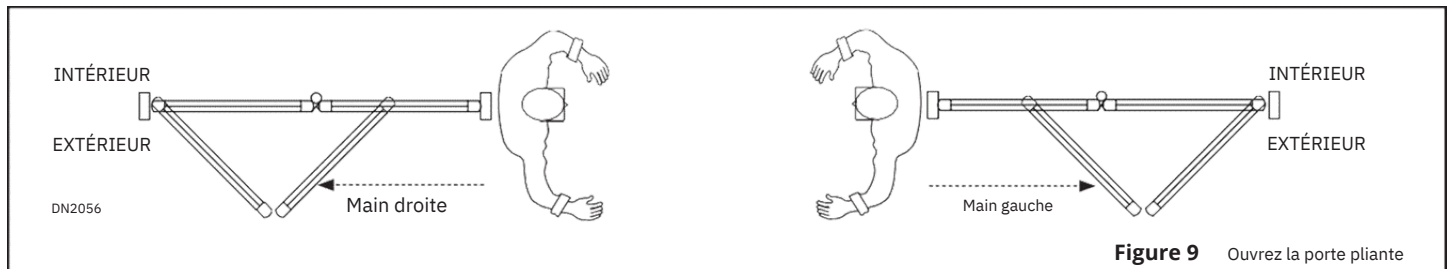
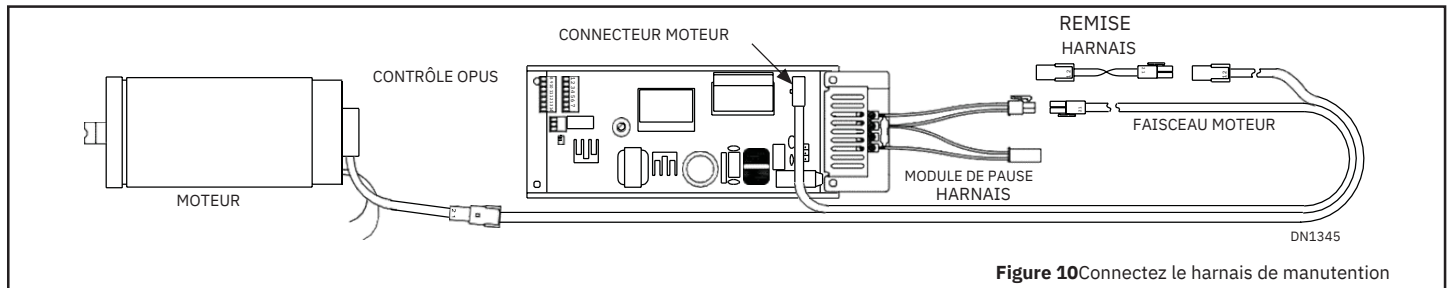


Figure 9 Ouvrez la porte pliante

Section 8.2 Le harnais de manutention

Remarque : Le harnais de manutention est utilisé uniquement pour les unités pour droitiers. Les unités pour gauchers n'utilisent pas de harnais de manutention.

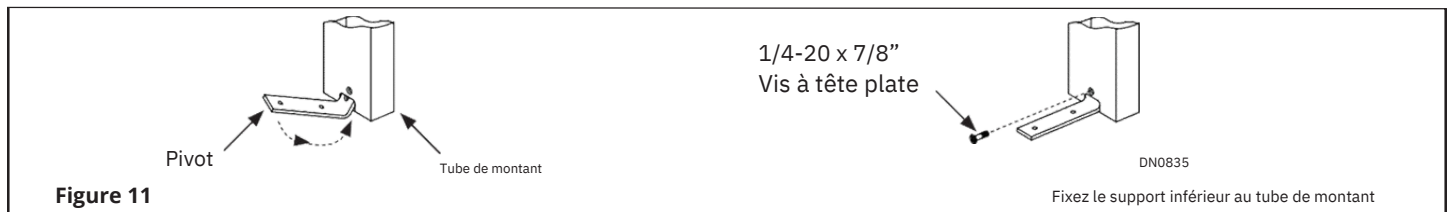
1. Procurez-vous le harnais de manutention.
2. Connectez la broche femelle (faisceau du module de rupture) au boîtier de la broche mâle (faisceau de manutention).
3. Connectez le boîtier de la broche mâle (faisceau du module de rupture) à la broche femelle (faisceau de manutention).



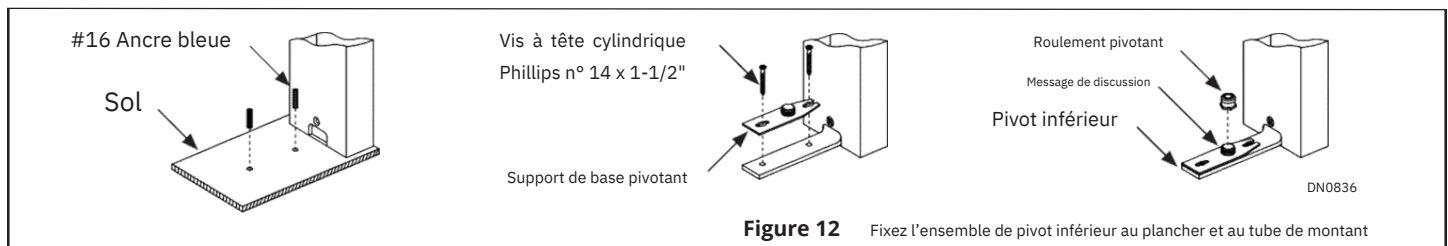
CHAPITRE 9 : INSTALLER LE PANNEAU DE PORTE

Section 9.1 Installer la (partie plancher) du pivot inférieur

1. Procurez-vous la boîte de pièces du pivot inférieur (P/N 22-9643) fournie par NABCO.
un. (2) Les vis à tête ronde 1/4 - 20 fournies par le fabricant du pivot ne sont pas nécessaires.
2. Récupérez le pivot inférieur (partie du sol) dans la boîte de pièces.
3. Insérez le pivot inférieur dans l'encoche située au bas du tube du montant.
4. Fixez le pivot inférieur avec (1) vis à tête plate 1/4-20 x 7/8 pouces.

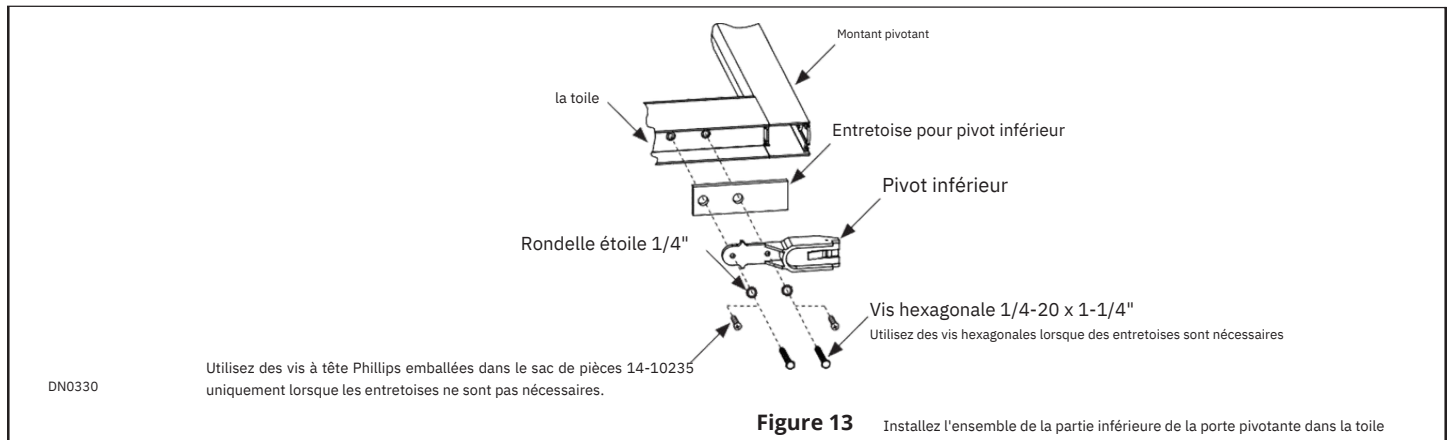


5. En utilisant le pivot inférieur comme gabarit, percez (2) trous de vis avec un foret à maçonnerie de 1/4 de pouce à au moins 1-1/2 pouce dans le sol.
6. Insérez (1) ancrage de 1-1/2 pouce dans chaque trou percé.
7. Récupérez le support de base pivotant dans la boîte de pièces.
8. Avec l'extrémité ouverte pointant vers le tube de montant, alignez les trous de vis avec le pivot inférieur (la plaque pivotante peut être ajustée en la faisant glisser dans les deux sens).
9. Fixez le support de base du pivot au pivot inférieur avec (2) vis à tête Phillips n° 14 x 1-1/2 pouce.
10. Vissez le roulement de pivot sur la tige filetée.



Section 9.2 Installation du pivot inférieur (partie de la porte)

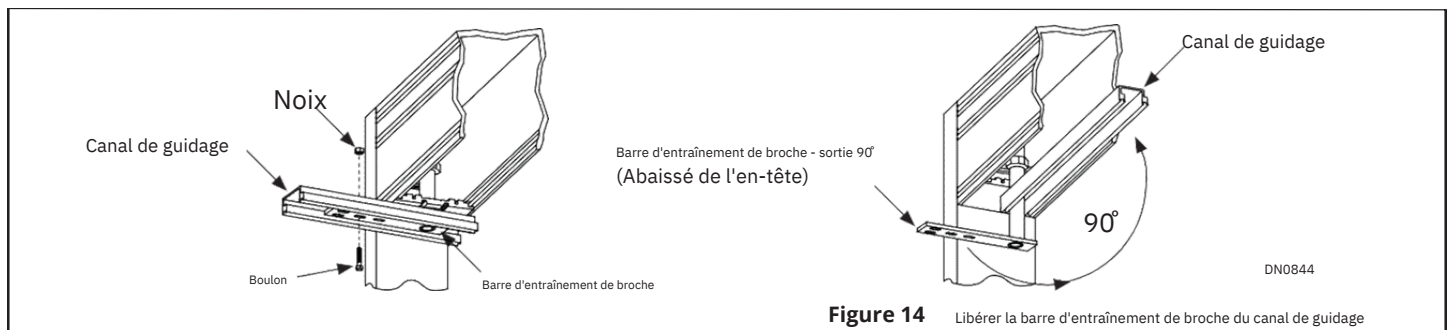
1. Posez la porte pliante sur une surface plane.
 2. Accédez au rail inférieur. Localisez (2) trous pré-perçés à l'intérieur de la toile.
 3. Posez le pivot inférieur (partie de la porte) sur l'entretoise. Alignez les trous de vis sur la toile.
 4. Fixez l'ensemble de pivot inférieur au rail inférieur avec (2) rondelles étoilées de 1/4 po :
- (2) Vis hexagonales 1/4 - 20 x 1-1/4" lorsque des entretoises sont utilisées.
 - (2) Vis à tête Phillips (emballées dans le sachet de pièces 14-102345) lorsque les entretoises ne sont pas utilisées.



Section 9.3 Fixation de la barre d'entraînement de la broche à la porte pliante

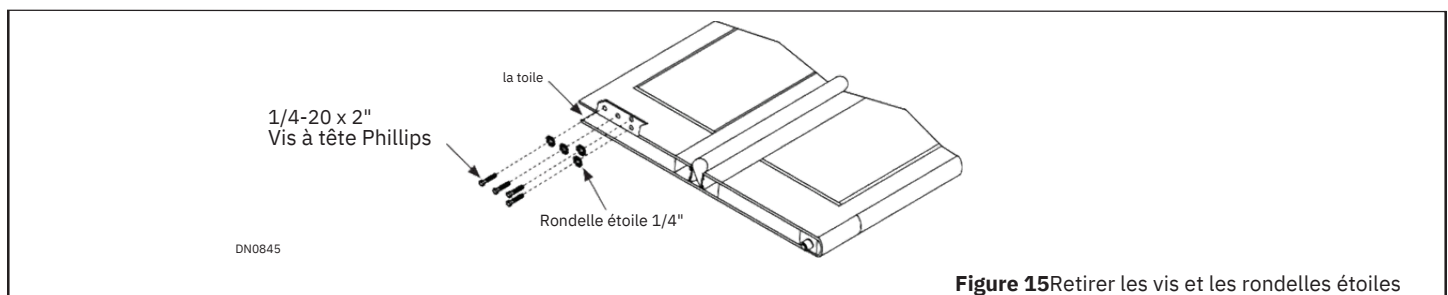
Remarque : La barre d'entraînement est installée sur le guide de canal à l'usine NABCO à des fins d'expédition uniquement et doit être retirée de le guide de canal avant que la porte pliante puisse être installée.

1. Assurez-vous que la goupille ou la clé Allen de 1/8 de pouce est toujours insérée dans le trou d'accès du couplage Lovejoy.
2. Accédez à la barre d'entraînement de broche. Retirez le boulon hexagonal et l'écrou.
3. Relâchez la barre d'entraînement de la broche du canal de guidage. La barre d'entraînement de la broche peut être poussée vers le haut vers le linteau ou vers le bas dans la partie supérieure de la porte pliante, mais restera à un angle de 90 degrés.
- un. Le canal de guidage peut désormais se fermer ou s'ouvrir librement.
4. Faites pivoter le canal de guidage contre le loquet magnétique.



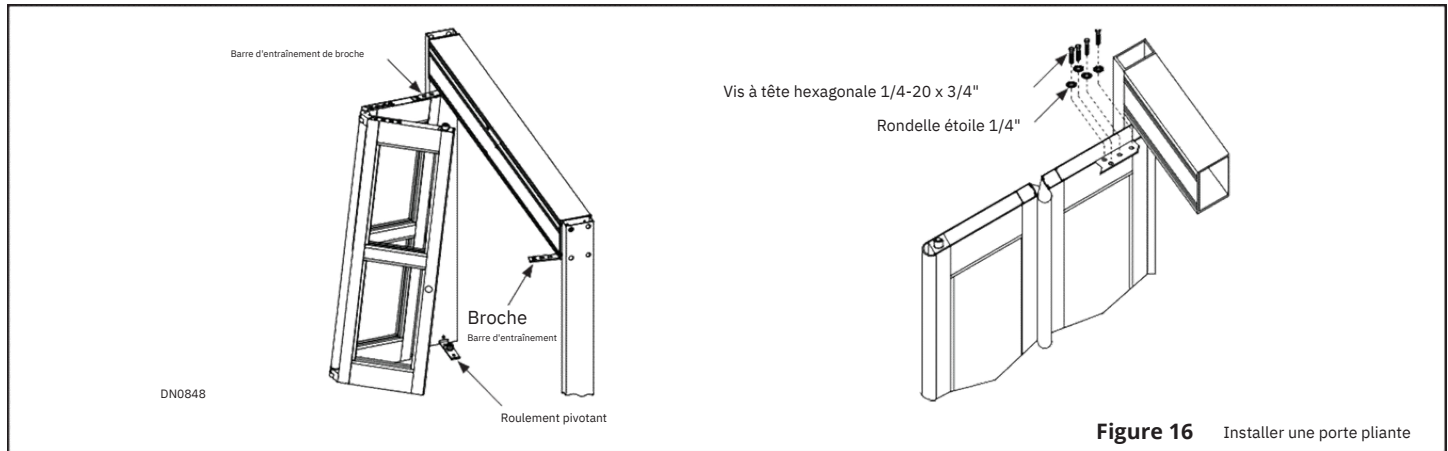
Section 9.4 Fixation de la porte pliante au cadre

1. Avec la porte pliante toujours sur une surface plane, accédez à l'extrémité pivotante de la toile supérieure.
2. Retirez (4) vis à tête hexagonale 1/4-20 x 3/4" et (4) rondelles étoilées 1/4" des écrous Riv-nuts situés à l'intérieur de la bande. Enregistrez le matériel pour la réinstallation.



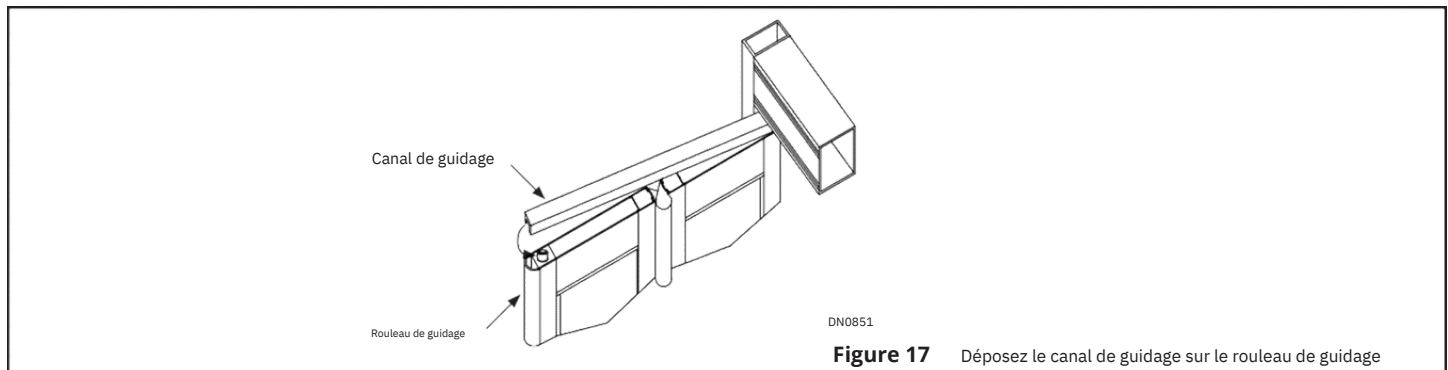
3. Soulevez la porte pliante de la surface plane. Gardez les panneaux de porte légèrement pliés.
4. Inclinez la porte pliante pour faire glisser la barre d'entraînement de la broche dans l'extrémité pivotante de la toile supérieure. La barre d'entraînement de la broche peut être poussée vers le haut pour permettre un dégagement.

5. Redressez la porte pliante pour faire glisser le pivot inférieur sur le roulement de pivot situé à l'intérieur du rail inférieur. 6. Revenez au Top Web. Abaissez la barre d'entraînement de la broche jusqu'à ce qu'elle bute contre la toile.
 7. Fixez la barre d'entraînement de la broche à la bande avec (4) vis à tête hexagonale 1/4-20 x 3/4" et (4) rondelles étoilées 1/4".
- un. Ne serrez pas les boulons pour le moment. Les boulons doivent être suffisamment desserrés pour permettre le réglage de la porte pliante.

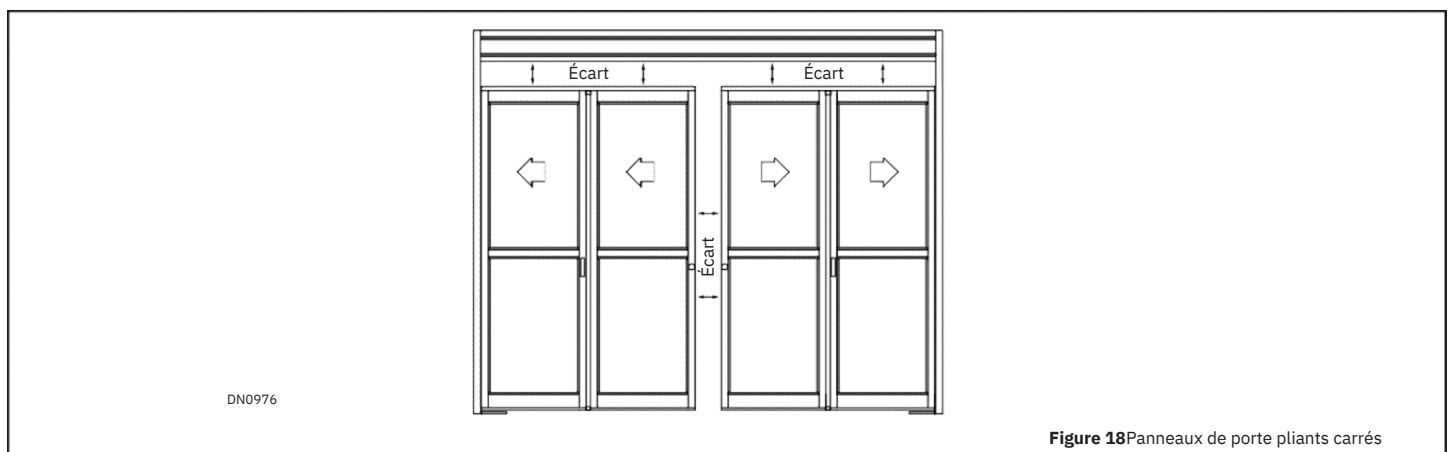


Section 9.5 Fixation du canal de guidage à la porte pliante

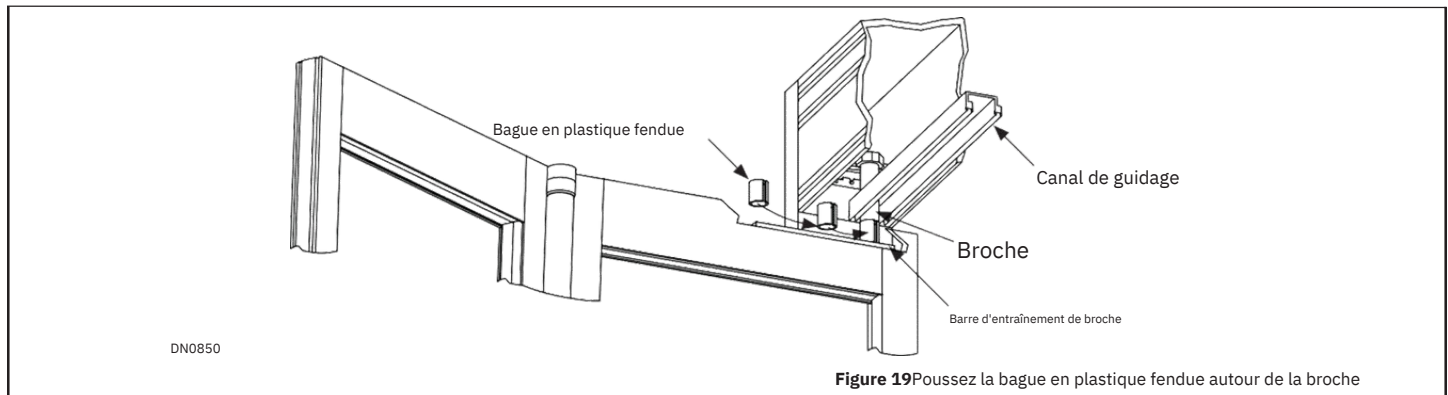
1. Maintenez manuellement la porte pliante ouverte tout en retirant la goupille ou la clé Allen de 1/8 de pouce du trou d'accès du couplage Lovejoy.
2. Faites pivoter puis soulevez le canal de guidage pour qu'il se trouve directement au-dessus du rouleau de guidage situé à l'intérieur de la bande supérieure, à l'extrémité de la gâche. Déposez le canal de guidage sur le rouleau de guidage. Laissez la porte pliante se fermer sans claquer.



3. Ajustez les panneaux de porte de manière à ce que les espaces autour du haut, du bas et des côtés soient parallèles aux tubes de montant, au linteau et au seuil.
- un. Les réglages peuvent être effectués à l'aide du support de pivot supérieur et du roulement de pivot inférieur.
4. Serrez les (4) vis à tête hexagonale 1/4-20 x 3/4" et les (4) rondelles étoilées 1/4".



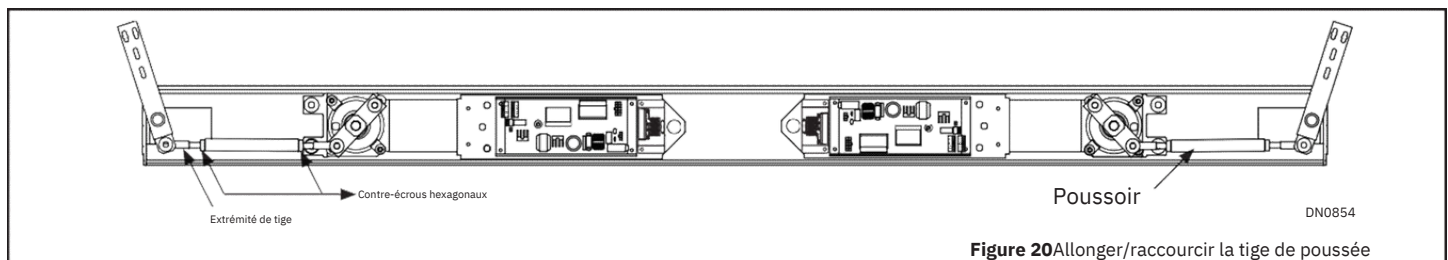
5. Appuyez sur la barre située au milieu des panneaux pliants pour ouvrir manuellement la porte.
6. Accédez à la barre d'entraînement de broche située à l'intérieur de la toile supérieure, à l'extrémité du pivot.
7. Procurez-vous (1) bague en plastique fendue fournie par NABCO.
8. Poussez la bague en plastique fendue autour de la broche entre le canal de guidage et la barre d'entraînement de la broche.



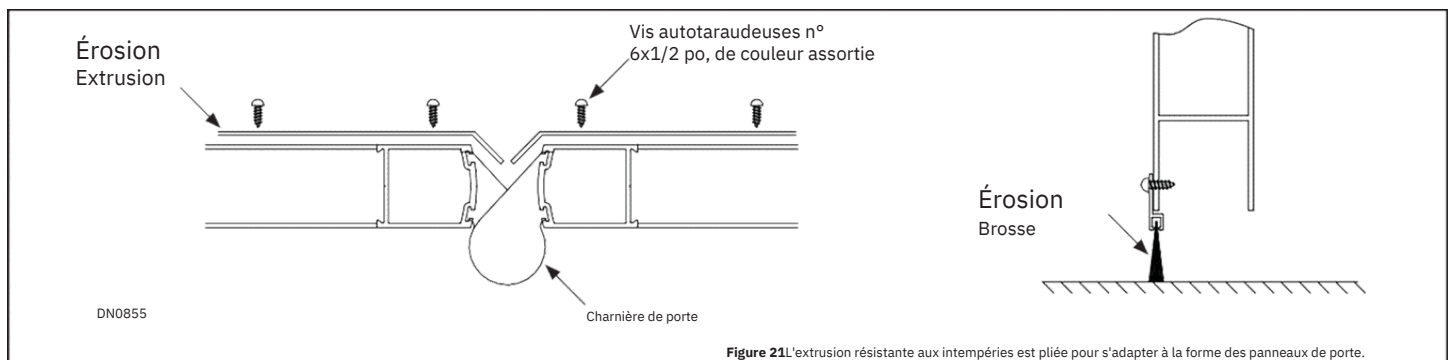
CHAPITRE 10 : RÉGLAGE DE LA PORTE PLIANTE

Remarque : Chaque tige de poussée a été préinstallée à l'usine NABCO pour garantir que la porte pliante se fermera complètement dans des conditions normales. Cependant, après l'installation, des ajustements peuvent être nécessaires.

1. Accédez à la tige de poussée qui doit être ajustée. Desserrez les deux contre-écrous hexagonaux.
 - un. Un contre-écrou hexagonal a un filetage à gauche, l'autre contre-écrou hexagonal a un filetage à droite.
2. Tournez la tige de poussée dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse pour allonger ou raccourcir la tige de poussée jusqu'à ce que la porte pliante puisse se fermer complètement avec les deux panneaux de porte à plat.
 - un. Une extrémité de chaque tige de poussée est dotée d'un filetage à gauche ; l'autre extrémité a des fils à droite.
3. Resserrez les deux contre-écrous hexagonaux. Ne pas trop serrer.



CHAPITRE 11 : INSTALLER LES INTEMPÉRIES



Note: Les extrusions de vieillissement sont préinstallées avec une brosse à l'usine NABCO. Les extrusions résistantes aux

intempéries sont pliées à l'usine NABCO pour épouser la forme de la charnière de porte.

1. Accédez au bas extérieur de la porte.

2. Positionnez l'extrusion de vieillissement de manière à ce que la partie pliée repose sur la charnière de la porte.
3. Fixez la brosse anti-intempéries aux panneaux de porte pliante avec des vis autotaraudeuses n° 6 x 1/2 pouce de couleur assortie.

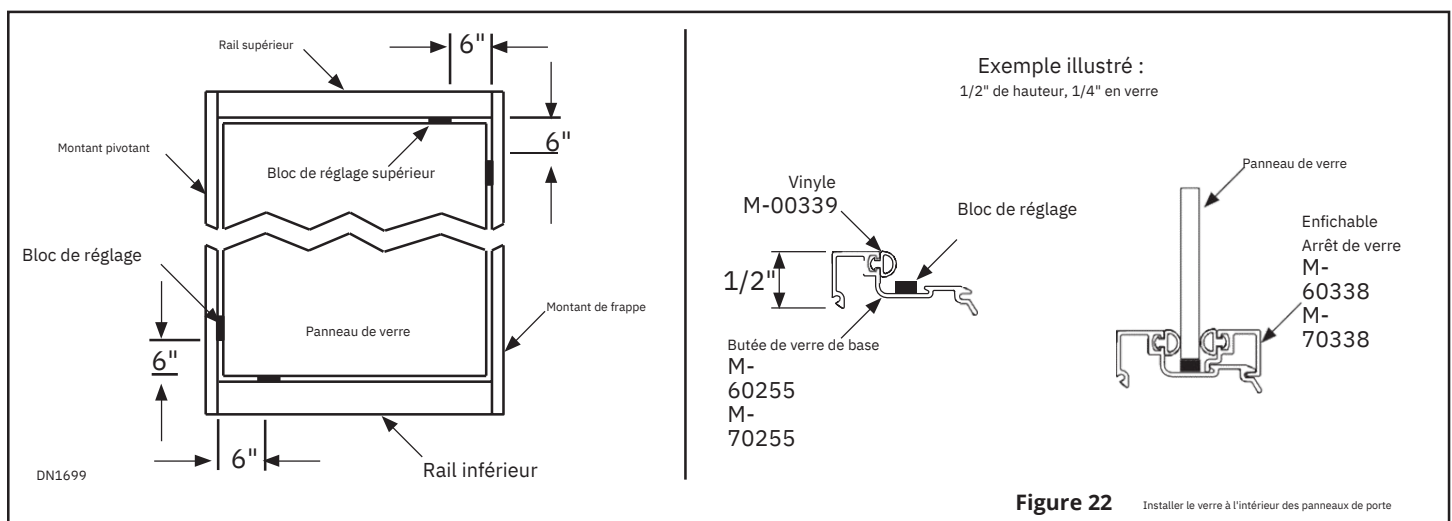
CHAPITRE 12 : VITRAGE

Attention: Soyez prudent lorsque vous déplacez et installez les panneaux de verre. Ces panneaux sont construits en verre trempé. Tout objet pointu entrant en contact avec le verre peut provoquer le fendillement du verre. NABCO Entrys, Inc. n'est pas responsable du verre brisé.

Attention: Conformément au chapitre 24 du Code international du bâtiment (IBC), tous les verres doivent être conformes à la norme ANSI Z97.1 (le verre et les blocs de réglage ne sont pas fournis par NABCO).

Note: Le blocage croisé aide à éloigner le poids du verre du bord de gâche de la porte, pour éviter l'affaissement et éventuellement le glissement sur le sol ou le seuil.

SECTION 12.1 : Panneau de porte

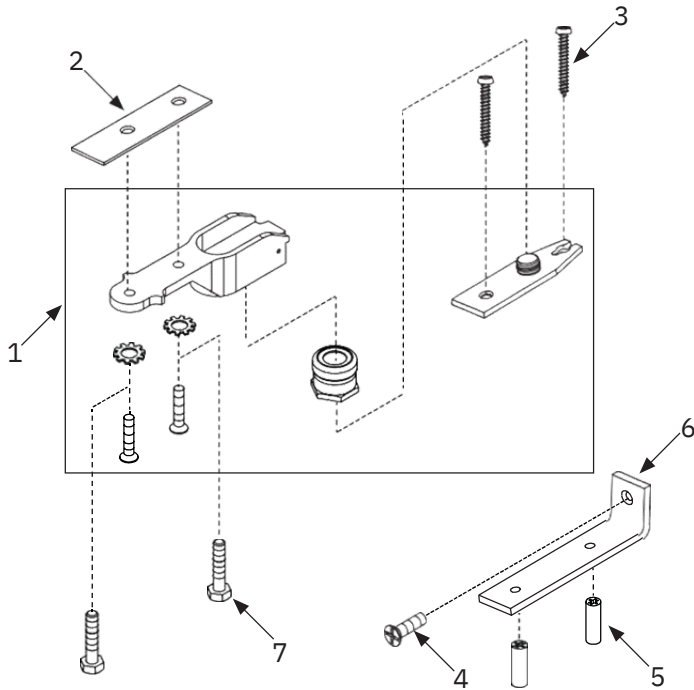


Remarque : placez les blocs de réglage uniquement aux endroits marqués désignés.

1. Assurez-vous que la butée de verre de base (préinstallée à l'usine NABCO) est exempte de débris et/ou d'objets pointus.
2. Allez du côté STRIKE du panneau en HAUT.
 1. Mesurez (6) pouces à partir de l'extrémité de frappe du rail supérieur, vers le montant pivotant. Marquez cet endroit.
 2. Mesurez (6) pouces depuis l'extrémité de la gâche du rail supérieur vers le rail inférieur. Marquez cet endroit.
3. Accédez au côté PIVOT du panneau en BAS.
 1. Mesurez (6) pouces à partir de l'extrémité pivotante du rail inférieur, vers le montant de gâche. Marquez cet endroit.
 2. Mesurez (6) pouces à partir de l'extrémité pivotante du rail inférieur, vers le rail supérieur. Marquez cet endroit.
4. Pour chaque endroit marqué, placez (1) bloc de réglage (non fourni par NABCO) sur les butées de verre de base. 5. Placez le panneau de verre contre le vinyle et placez-le au-dessus des blocs de fixation.
6. Déplacez le panneau de verre jusqu'à ce qu'il soit carré.
7. Fixez le panneau de verre avec des butées de verre encliquetables (fournies par Nabco).

PIÈCES DE RECHANGE : SAC P/N A-00514

Assemblage de pivot de plancher

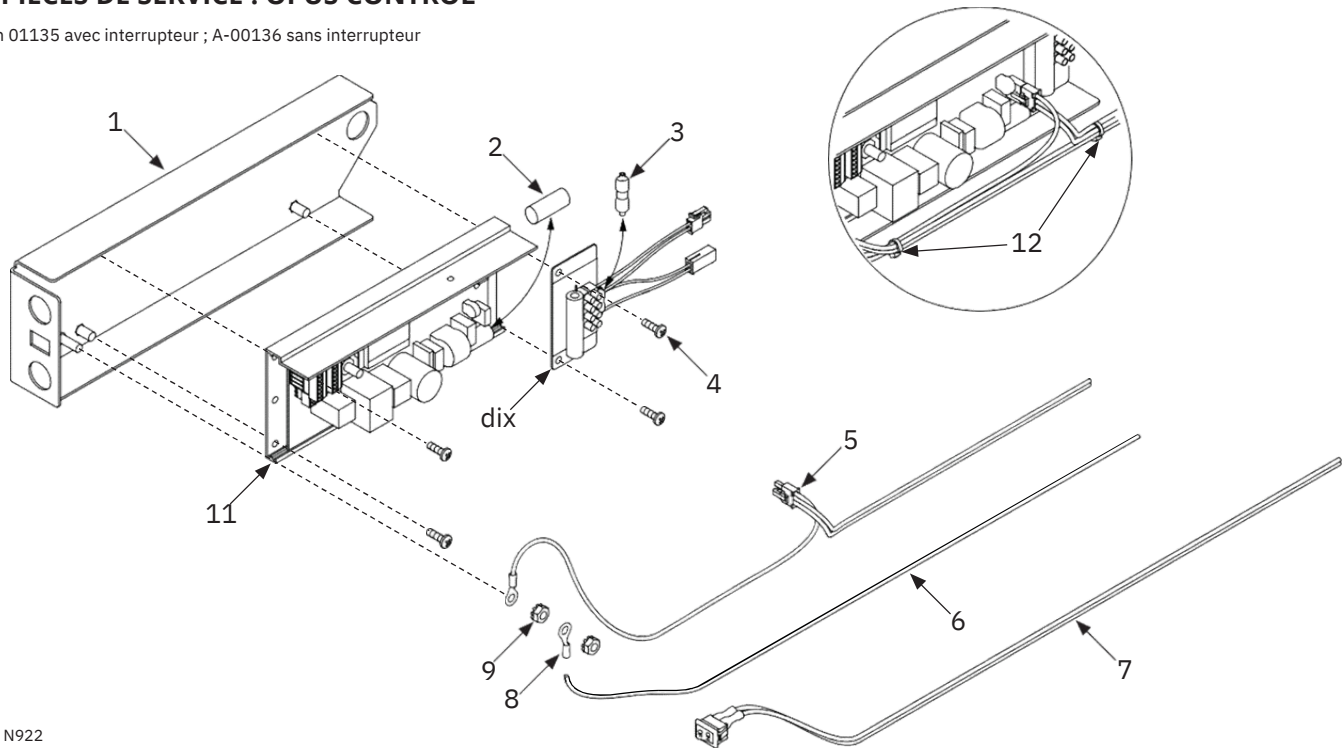


N 923

Ensemble pivot au sol, sac de pièces : P/N A-00514				
Article	Partie	QTÉ	Description	Habitué
1	A-01089	1	« PIVOT AU SOL, SUSPENDU AU CENTRE, USINÉ » «	Connectez l'assemblage du pivot de plancher au bas de la porte battante.
2	A-01047	1	PIVOT, ESPACEUR »	Ajustez la hauteur du pivot de plancher suspendu central jusqu'à ce qu'il affleure le bas de la porte battante.
3	T-00459	2	“PHSMS,14x1.500L.,PHIL,ZINC,AB”	Fixez l'ensemble de pivot de plancher au sol
4	T-00124	1	“FHMS,1/4-20x0.875L.,PHIL,ZINC”	Fixez le support de base du pivot au tube de montant de pivot
5	T-00314	2	VIS D'ANCRAGE, #16 X 1” LG	Fixez l'ensemble de pivot de plancher au sol
6	M-01115	1	SUPPORT, BASE PIVOT	Fixez l'ensemble de pivot de plancher au tube de montant de pivot
7	T-00330	2	HHCS 1/4-20x1,25 L.	Fixez le pivot de plancher suspendu au bas de la porte battante uniquement si une entretoise de pivot est utilisée.

PIÈCES DE SERVICE : OPUS CONTROL

Un 01135 avec interrupteur ; A-00136 sans interrupteur



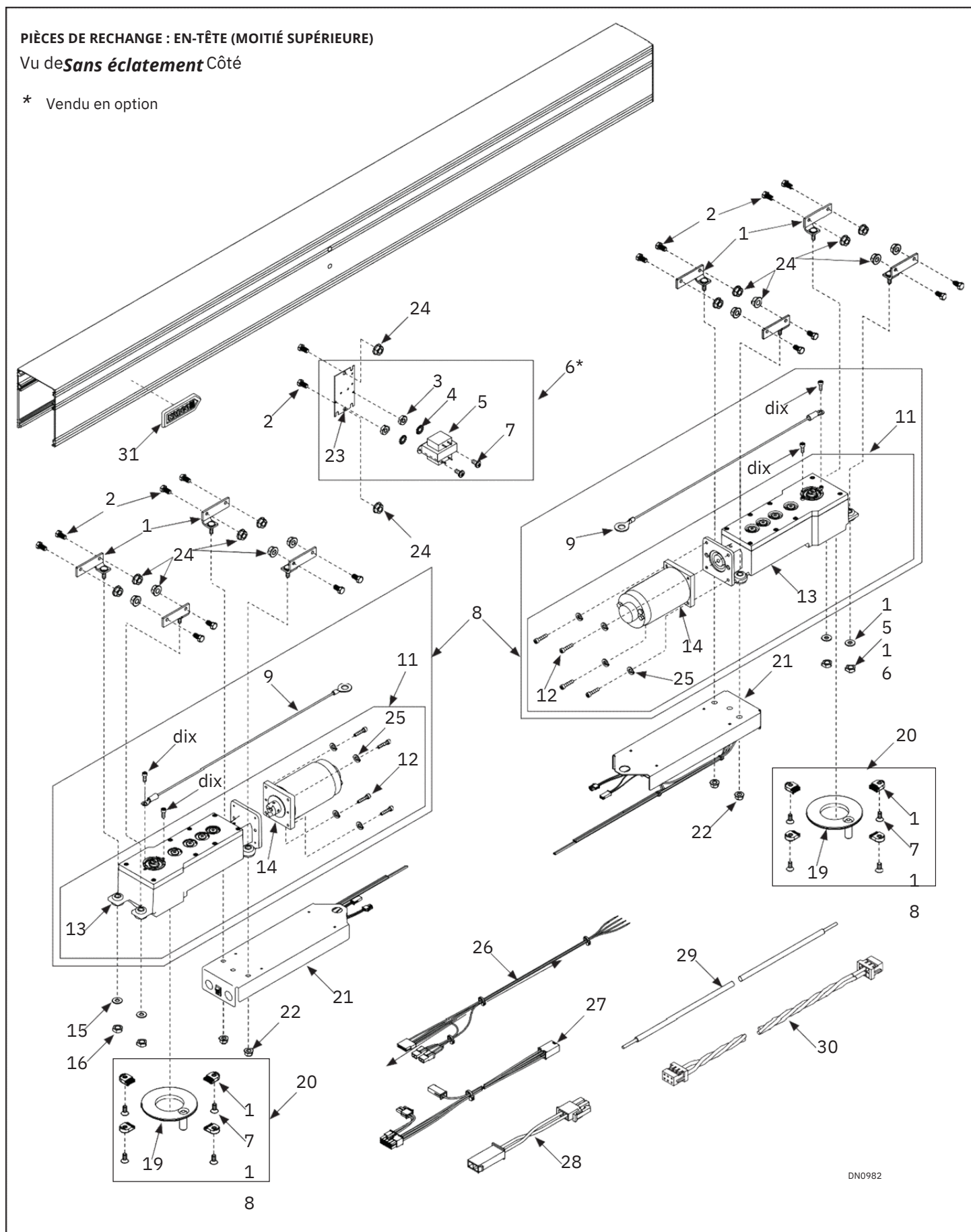
N922

Contrôle des opus				
Article	Partie	Finition/Tailles/Remarques		Description
1	M-01736			SUPPORT,PLIANT,OPUS
2	V-00552	Utilisé sur Opus Control	Utilisé	FUSIBLE;5A;GMA;5X20mm
3	V-00288	sur le module de freinage		FUSIBLE,3 AMP,250V,RAPIDE,2AG,FIL
4	T-00078			AXIAL PHMS,10-32x0,625L.,PHIL,ZINC
5	M-01072			FAISCEAU, ALIMENTATION, FIL MAGNUM/
6	T-00282	22 pouces		OPUS, 18 AWG, 600 V, UL 1015, VERT FAISCEAU,
7	M-01182			ALIMENTATION, BORNE D'INTERRUPTEUR À
8	T-00362			BASCULE, ANNEAU, 1/4", ROUGE
9	T-00419			ECROU,HEX,1/4-20,KEPS,MODULE
dix	A-01003			ZINC,FREIN,OPUS
11	M-01546			CONTROLEUR,OPUS
12	T-00195			ATTACHE CABLE,,10 X 4.00 LG

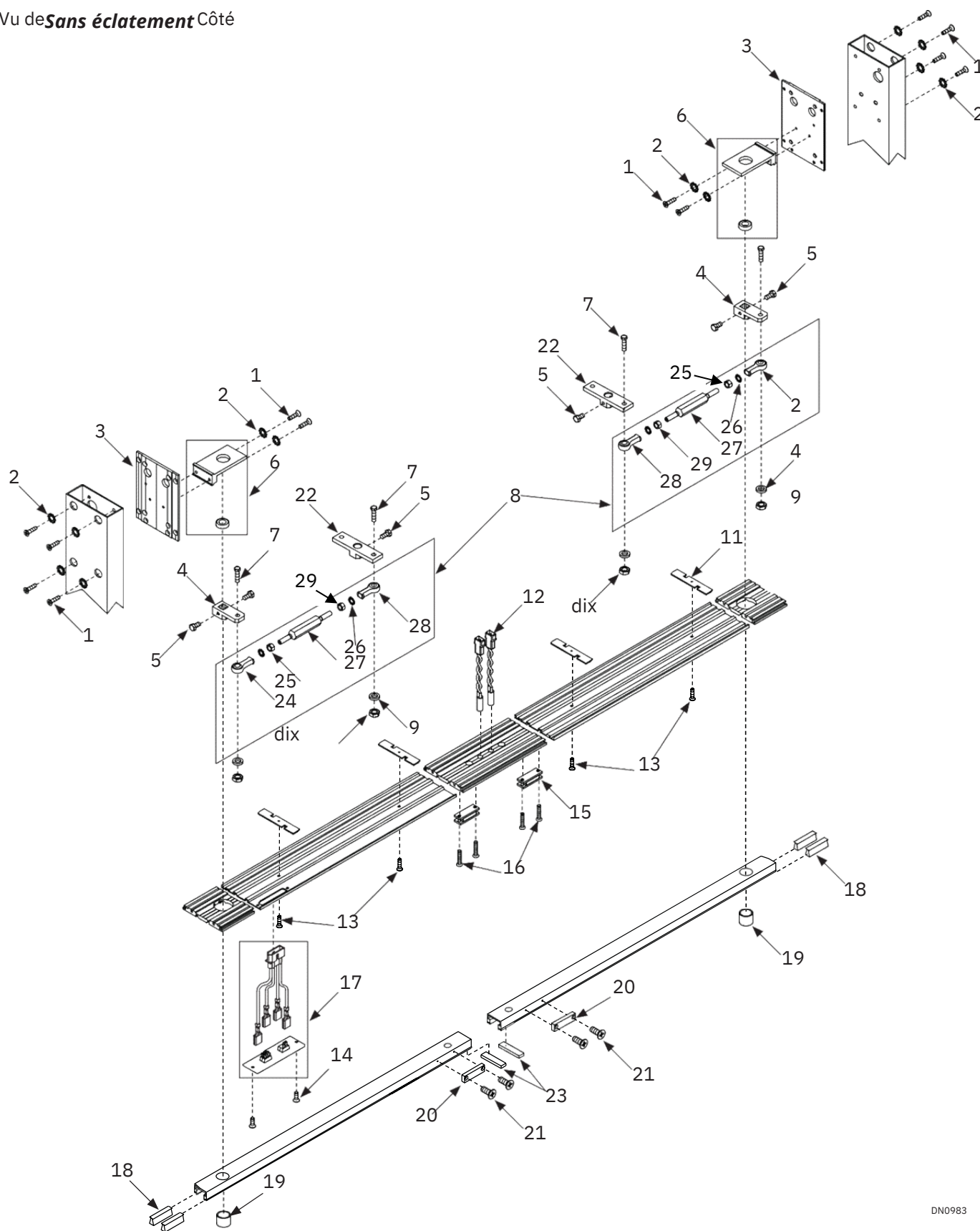
PIÈCES DE RECHANGE : EN-TÊTE (MOITIÉ SUPÉRIEURE)

Vu de **Sans éclatement** Côté

* Vendu en option

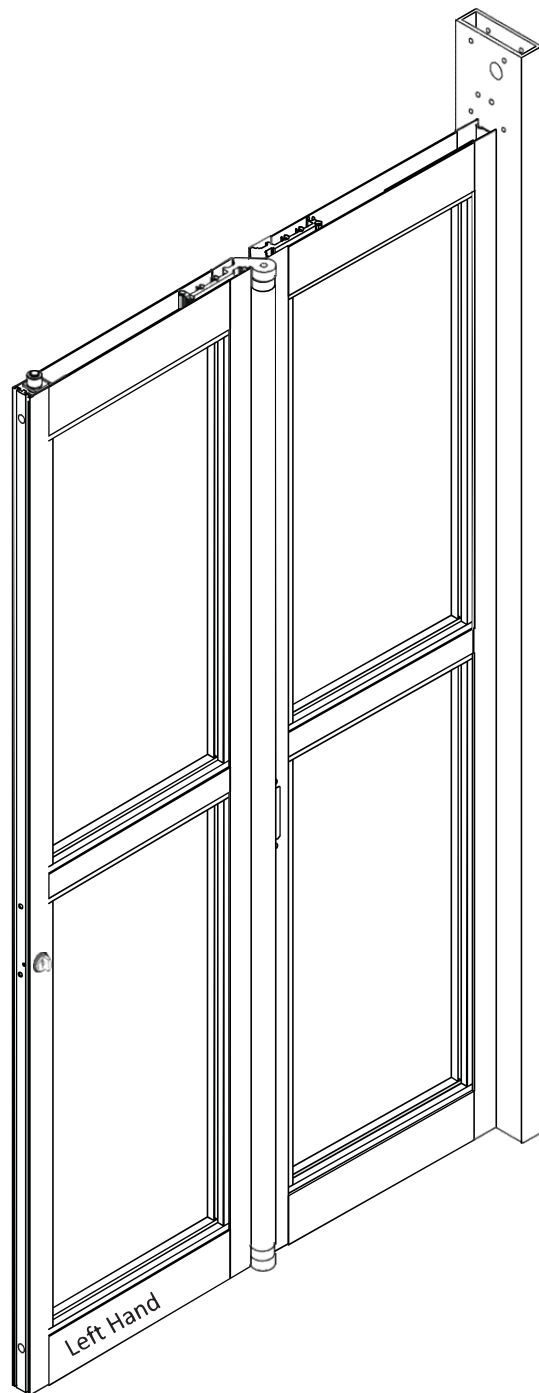
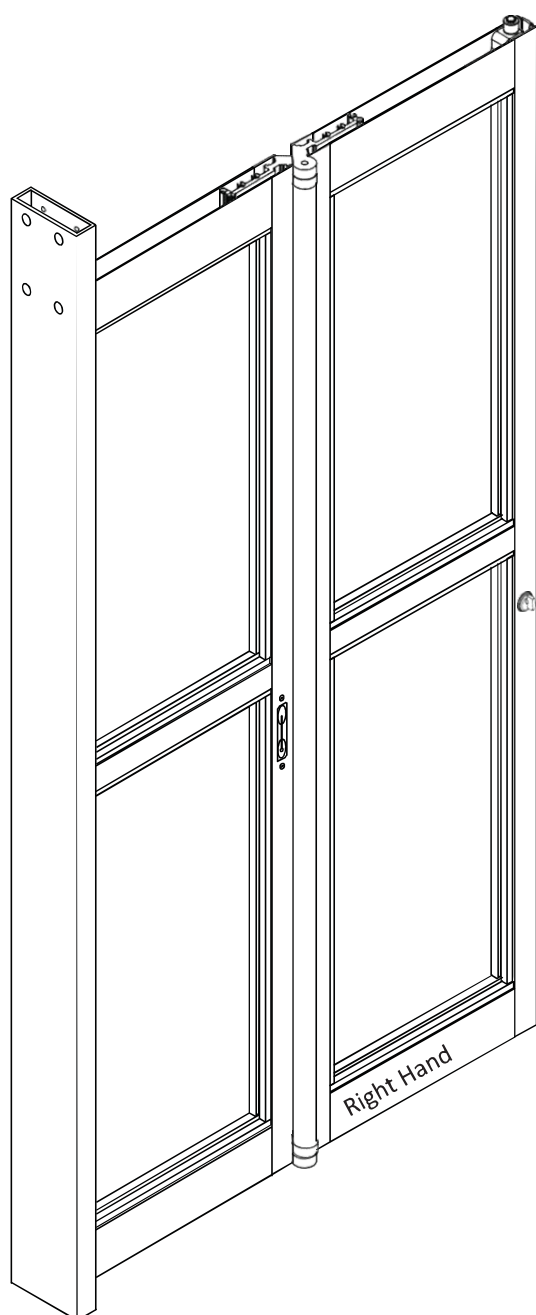


Moitié supérieure de l'en-tête			
thème	Partie	Finition/Tailles/Remarques	Description
1	M-01220	RH	OPERATEUR, MONTAGE, SOUDE, DROIT PLIABLE
	M-01219	LH	OPERATEUR, MONTAGE, PLIANT, LH
2	T-00126		«HHCS,5/16-240.625L.,ZINC»
3	T-00367		ÉCROU:HEX:10-24:ZN
4	T-00199		RONDELLE, SERRURE, EXT, ID #10,
5	V-00052		TRANSFORMATEUR ZINC, 24 V / 40 VA.
6	A-01185	Vendu en option	XFMR;24V;40A;W-MTG.BKT.& HDW.
7	T-00361		PHMS:10-24x0,375L:PHIL:SS
8	A-01290	LH	OPER,SWGR,W/ENCOD,ROF,LH,SANS EMBRAYAGE,BFOLD
	A-01291	RH	OPER,SWGR,W/ENCOD,ROF,RH,NO EMBRAYAGE,BPLIER
9	A-00620		FIL DE TERRE:OPERATEUR SWING:MAGNUM
dix	T-00185		SHCS,10-24x0.500L.,BK. BŒUF.
11	A-00824	RH	"OPÉRATEUR, SWGR, AVEC ENCODEUR, DROIT SANS EMBRAYAGE"
	A-00823	LH	"OPÉRATEUR, SWGR, AVEC ENCODEUR, GAUCHE SANS
12	T-00232		EMBAYAGE" SHCS, 10-24x0.875L., ZINC
13	A-01053		« OPÉR. SWINGER, SANS MTR., SANS EMBRAYAGE, DR; MOTEUR
14	V-00090		ROF, CADRE COURT, ENCODEUR, RONDELLE DUOWEI, .438 ID,
15	T-00092		1.00 OD, .083 THK, ÉCROU EN ZINC, HEX, CONFITURE, 3/8-16,
16	T-00067		ZINC
17	M-01159		ANNEAU DE BUTÉE - MAINTIEN
18	T-00334		FHMS:5/16-18x0.750L.:SOKT:ZN BUTÉE
19	M-01475		DE LIMITE:CU
20	A-00489		ARRÊT, ENSEMBLE D'ANNEAU
21	A-01135	Avec interrupteur	CONTRÔLEUR, À 2 PLI, AVEC COMMUTATEUR,
	A-01136	Sans interrupteur	CONTRÔLEUR OPUS, À 2 PLI, SANS COMMUTATEUR,
22	T-00025		ÉCROU OPUS, WHIZLOCK, 3/8-16, ZINC
23	M-01488		PLAQUE:MONTAGE :RELAIS
24	T-00309		ÉCROU,HEX,5/16-24,RONDELLE WHIZLOCK,
25	T-00231		SERRURE, FENDUE, ID #10, HARNAIS EN ZINC,
26	A-00806		INTERRUPTEUR, PLIABLE, HARNAIS OPUS,
27	A-01000		MOTEUR, OPUS
28	A-01001		HARNAIS,MANUTENTION,OPUS
29	T-00251		FIL,20 AWG,300V,UL 1007,HARNAIS
30	M-01680	Paire simultanée/39"	BLEU,PAIRE SIM,OPUS
	M-01844	Paire simultanée/75"	HARNAIS,PAIRE SIM,75",PLAQUE
31	C-00067		SIGNALÉTIQUE OPUS,LOGO NABCO

PIÈCES DE RECHANGE : EN-TÊTE (MOITIÉ INFÉRIEURE)Vu de **Sans éclatement** Côté

DN0983

Moitié inférieure de l'en-tête			
Article	Partie	Finition/Tailles/Remarques	Description
1	T-00064		HHCS,1/4-20x0.750L.,RONDELLE ZINC,
2	T-00087		SERRURE, EXT, 1/4 ID, ZINC "END CAP, EN-
3	A-60739	Clair	TÊTE, BI-FOLD, 204" " FIN CAP, EN-TÊTE, BI-
	A-70739	Bronze foncé	FOLD, BRAS 313", MANIVELLE CLOCHE, BI
4	M-01335		-BROCHE REPLIABLE «
5	T-00126		HHCS,5/16-240.625L.,ZINC »
6	A-00629		GUIDE:BROCHE SUPÉRIEURE:PIED
7	T-00408		"HHCS,3/8-24x1.500L.,ZINC" TIGE
8	A-01161		DE POUSSÉE;PLI SIMPLE
9	M-00450		ESPACEUR,MTG.END CAP
dix	T-00074		ÉCROU,HEX,NYLOCK,3/8-24,PLAQUE DE
11	M-01177		COUVERCLE DE VERROUILLAGE EN ZINC -
12	A-00758		INTERRUPTEUR INFÉRIEUR
13	T-00391		"FHMS,10-24x0.750L.,PHIL,ZINC"
14	T-00031	Zinc noir	FHMS,10-32x0.500L.,PHIL,UCUT,T-LOBE,BKZN
	T-00184	Zinc	FHMS,10-32x0.500L.,PHIL,UCUT,TRI-LOBE,ZN «
15	A-00728		LOQUET MAGNÉTIQUE, KIT DE RÉNOVATION »
16	T-00368		PHMS : 10-24 x 1,250 L. : PHIL : interrupteur en zinc, bascule,
17	A-01048		pliable, OPUS WEATHERING : pile : .27 W x .25 H : avec
18	M-00499		manchon de roulement ADH et aileron, 1.1810Dx.984IDx.
19	V-00188		
20	M-01518		BLOC DE VERROU
21	T-00241		FHMS, 10-24x0.500L., PHIL, BRAS EN ZINC,
22	M-01208		MANIVELLE CLOCHE, EXTRÉMITÉ DE TIGE À
23	M-00282		BANDE MAGNÉTIQUE FLEXIBLE DE
24	V-00214	RH	L'OPÉRATEUR, FILETAGE DROIT
25	T-00264		ÉCROU,HEX,3/8-24,ZINC
26	T-00384		RONDELLE:EXT:3/8ID :ZINC
27	M-01338		TIGE DE POUSSÉE, PLIAGE SIMPLE
28	V-00216	LH	EMBOUT DE TIGE, FILETAGE GAUCHE
29	T-00448		ÉCROU,HEX,3/8-24,LH,ZINC

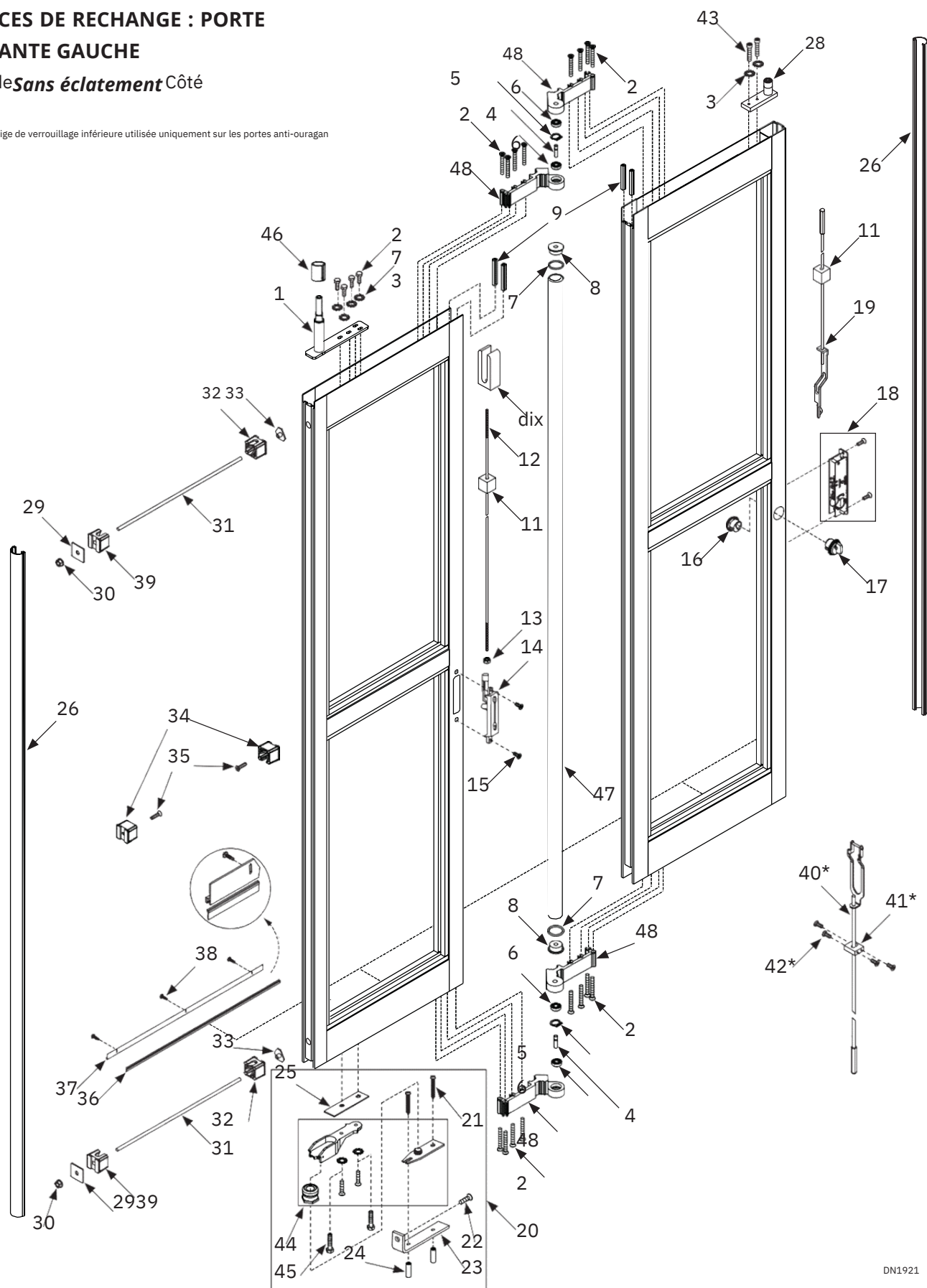
PIÈCES DE RECHANGE : PORTE PLIANTEVu de *Sans éclatement* Côté

DN0981

PIÈCES DE RECHANGE : PORTE PLIANTE GAUCHE

Vu de **Sans éclatement** Côté

* Tige de verrouillage inférieure utilisée uniquement sur les portes anti-ouragan

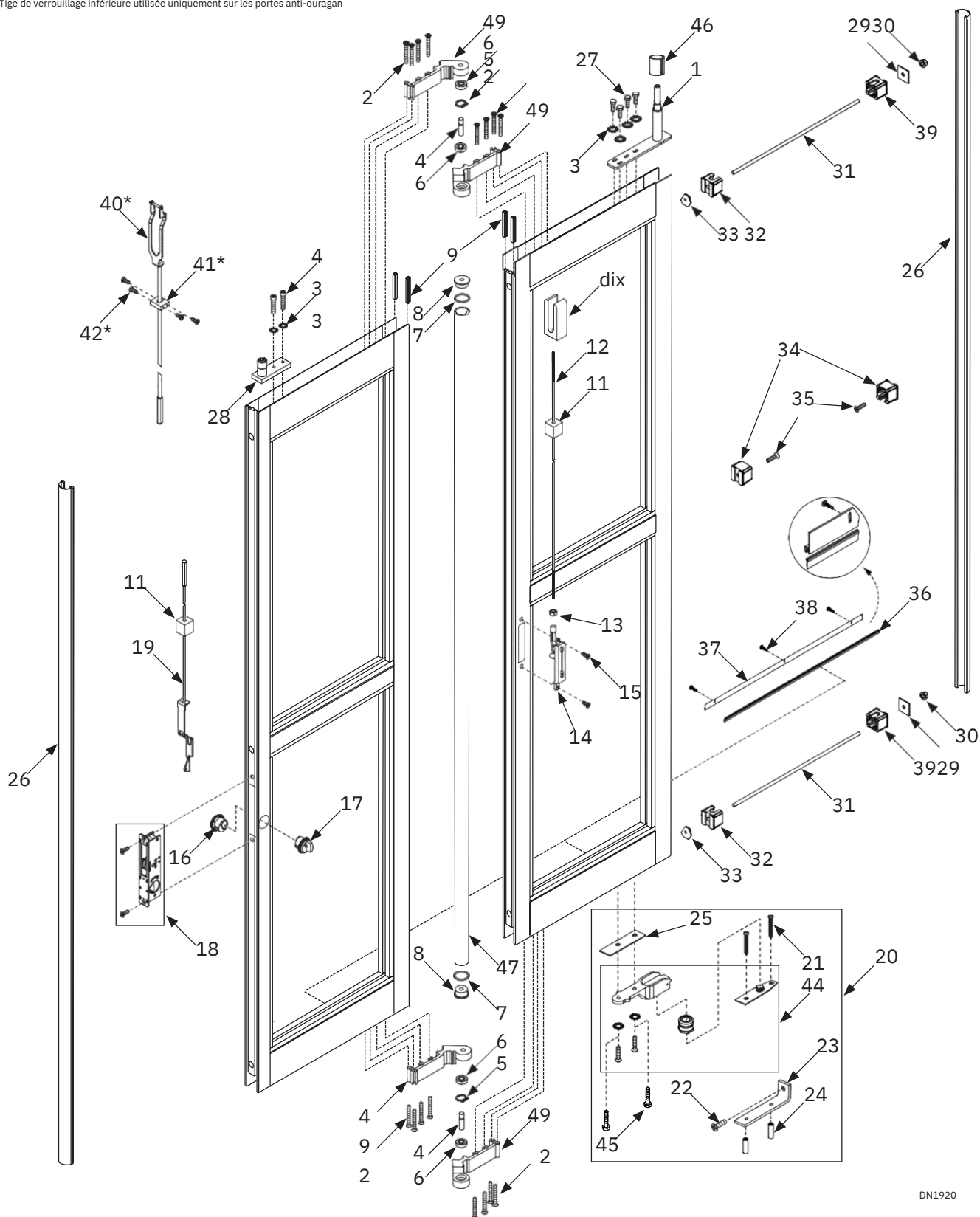


DN1921

PIÈCES DE RECHANGE : PORTE PLIANTE DROITE

Vu de **Sans éclatement** Côté

* Tige de verrouillage inférieure utilisée uniquement sur les portes anti-ouragan



DN1920

Porte pliante			
Article	Partie	Finition/Tailles/Remarques	Description
1	M-01142		BARRE D'ENTRAÎNEMENT, WLD MNT NH COMP AVEC
2	T-00172		8969-8970 FHMS,1/4-20x2.000L.,PHIL,ZINC
3	T-00087		RONDELLE, SERRURE, EXT, 1/4 ID, GOUPILLE
4	M-00952		EN ZINC, CHARNIÈRE, PLIABLE
5	T-00271		BAGUE DE RETENUE,EXT,ARBRE,ROULEMENT 0,394
6	T-00202		DIA,RADIAL,10mmID,26mmOD,8mmW JOINT
7	V-00157		TORIQUE,1,500Dx1,25ID,EPDM
8	M-01111		BOUCHON D'EXTRÉMITÉ,TUBE DE CHARNIÈRE
9	M-00499		Intempéries : PILE : 0,27 W X 0,25 H : AVEC ADH ET PIVOT À FINS,
dix	M-01267		PANNEAU, BOULON DE VERROUILLAGE
11	M-00974		BLOC,MOUSSE
12	V-00137		TIGE DE VERROUILLAGE,1/4-20X13L.PROD.MOD.
13	T-00002		ECROU,HEX,1/4-20,ZINC
14	V-00113	Clair	BOULON AFFLEURANT, FACE RONDE, 204 BOULON
	V-70113	Bronze foncé	AFFLEURANT, FACE ROND, 313 FHMS, 10-24x0,375L., PHIL,
15	T-00043		CONTRE-DÉPOUILLE, CYLINDRE DE ZINC, SERRURE, CLÉ, 204
16	V-00123	Argent	
	V-70123	Bronze foncé	CYLINDRE, SERRURE, A CLEF, 313
17	V-00116	Argent	CYLINDRE, SERRURE, POIGNÉE, 204
	V-70116	Bronze foncé	CYLINDRE, SERRURE, POIGNÉE, 313
18	V-00012		BOULON DE FLUSH, TIGE DE VERROUILLAGE
19	V-00094		ADAMSRITE MS1870, PIVOT DE PLANCHER
20	A-00514		ADAMS-RITE #4015 ASY - PLIANT «PHSMS,
21	T-00459		14x1.500L.,PHIL,ZINC,AB»
22	T-00124		«FHMS,1/4-20x0.875L.,PHIL,ZINC», BASE DE
23	M-01115		PIVOT
24	T-00314		VIS D'ANCRAGE, #16 X 1" LG
25	A-01047		"PIVOT, ESPACEUR"
26	M-01171		AMPOULE COUPE METEO, NOIRE EN VRAC
27	T-00064		HHCS,1/4-20x0.750L.,ZINC
28	A-00476		GUIDE-NEZ, PLIABLE
29	M-00422		PLAQUE, TIGE DE DIRECTION
30	T-00025		ECROU,WHIZLOCK,3/8-16,ZINC
31	M-00272		3/8-16 TIGE FILETEE
32	M-00460		CLIP,MUNTIN,TROU .500
33	M-00416		ÉCROU EN T, 3/8"-16, CLIP DE TIGE DE
34	M-00462		DIRECTION, MUNTIN, TROU .261
35	T-00061		FHMS,1/4-20x1.000L.,PHIL,TRI-
36	M-00700		LOBE,BROSSE ZINC, NYLON, .44"

Porte pliante			
Article	Partie	Finition/Tailles/Remarques	Description
37	M-60278	Trier par longueur, Transparent	Trier SUPPORT,BROSSE INTEMPÉRIES,204,EXTRU
	M-70278	par longueur, Zinc Bronze Foncé	SUPPORT,BROSSE INTEMPÉRIES,313,EXTRU
38	T-00222		PHSMS,6x0,500L.,PHIL,TEKS,ZINC
	T-00260	Zinc noir	PHSMS,6x0,500L. PHIL, CLIP TEKS BLK
39	M-00461		ZN, MUNTIN, TROU .386
40	V-00303	Portes anti-ouragan uniquement	TIGE DE VERROUILLAGE, ADAMS-RITE #4016 « GUIDE,
41	A-00934	Portes anti-ouragan uniquement	VERROU, SUPÉRIEUR, UNITÉ OURAGAN » FHMS,
42	T-00176	Portes anti-ouragan uniquement	10-32x0.500L., PHIL, UCUT, 23-PT, ZINC SHCS,
43	T-00037		1/4-20x1.250L., ZINC
44	A-01089		«PIVOT AU SOL,SUSPENDU AU CENTRE,USINÉ»
45	T-00330	À utiliser uniquement avec l'entretoise de pivot	HHCS 1/4-20x1,25 L.
46	M-01002		DOUILLE,SUPPORT,TUBE DE CANAL DE RUPTURE À 2
47	M-60918	Trier par longueur, Transparent	Trier par PLIANTS,ALUN,charnière,à deux volets,204,,EXTRU
	M-70918	longueur, Bronze Foncé Transparent	TUBE, ALUN, CHARNIÈRE, À 2 PLIANTS, 313,
48	A-60446		CHARNIÈRE EXTRU, À 2 PLIAGES, GAUCHE, USINÉ, 204
	A-70446	Bronze foncé	CHARNIÈRE, À 2 PLIAGES, GAUCHE, USINÉE, 313
49	A-00864	Clair	CHARNIÈRE,CENTRE,USINÉE,DR,204
	A-00863	Bronze foncé	CHARNIÈRE,CENTRE,USINÉE,DR,313

REMARQUES