

# EHD9000 FH/FHJ/FHP

Maintien d'ouverture par friction pour montages réguliers, sur montant supérieur et parallèles

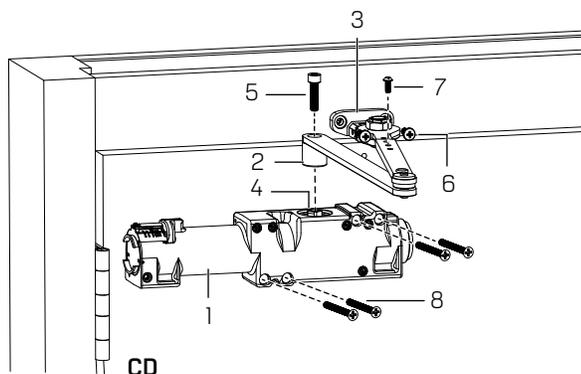
## Instructions d'installation

### APERÇU

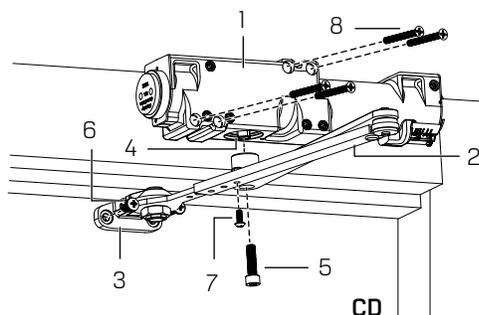
#### Liste des composants

- 1** Corps du ferme-porte
- 2** Bras principal
- 3** Barre et patin
- 4** Pignon
- 5** Vis à pignon
- 6** Vis à tête cylindrique
- 7** Vis pour bras de raccordement et écrou
- 8** Vis à tête plate
- 9** Vis à tête cylindrique patin Bras parallèle
- 10** Support Bras parallèle
- 11** Vis de support Bras parallèle

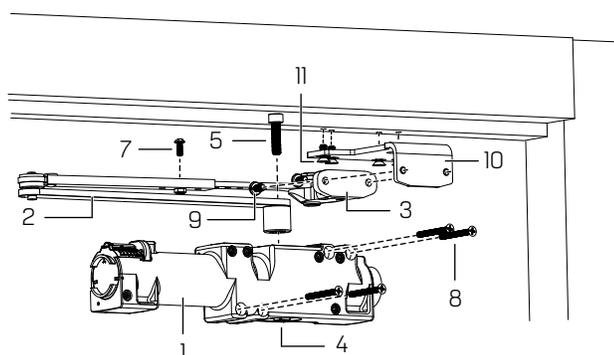
#### Montage régulier



#### Montage sur montant supérieur



#### Montage parallèle



# Sommaire

|          |   |          |
|----------|---|----------|
| <b>1</b> | <b>Caractéristiques techniques</b>  | <b>3</b> |
| 1.1      | Aperçu  | 3        |
| 1.2      | Outils recommandés  | 3        |
| 1.3      | Réglage du sens d'ouverture de la porte   | 3        |
| <b>2</b> | <b>Instructions – Montage régulier</b>  | <b>4</b> |
| 2.1      | Installation du ferme-porte à montage en surface et de la plaque arrière (en option)                    | 4        |
| 2.2      | Installation du bras principal  | 4        |
| <b>3</b> | <b>Instructions – Montage sur montant supérieur</b>   | <b>4</b> |
| 3.1      | Installation du ferme-porte à montage en surface et de la plaque arrière (en option)                    | 4        |
| 3.2      | Installation du bras principal  | 5        |
| <b>4</b> | <b>Instructions – Montage parallèle</b>   | <b>5</b> |
| 4.1      | Installation du ferme-porte à montage en surface et de la plaque arrière (en option)                    | 5        |
| 4.2      | Installation du bras principal  | 6        |
| <b>5</b> | <b>Ajustements</b>  | <b>6</b> |
| 5.1      | Ajuster les vitesses de fermeture : balayage, pêne, butoir, retardement à la fermeture (le cas échéant) | 6        |
| 5.2      | Ajustement de la fonction de maintien d'ouverture en option   | 7        |
| 5.3      | Ajustement de la force du ressort   | 7        |
| <b>6</b> | <b>Installation des boîtiers</b>  | <b>8</b> |

# 1 Caractéristiques techniques

## 1.1 Aperçu

-  Des écrous borgnes sont requis pour fixer des composants à des portes non renforcées et à des portes coupe-feu en bois ou en plastique de type composite, à moins qu'une autre méthode ne soit indiquée dans la liste du fabricant des portes concernées.
-  Embrasure maximale de 7 - 1/4 po sur les montages sur montant supérieur pour les ouvertures à 1 5 0°.
-  La plage de maintien d'ouverture est de 3 0° à 1 4 0° avec le kit d'ouverture de maintien.
-  Connaître le sens d'ouverture de la porte qui est installée avant l'installation.
-  Vérifier la taille du ressort du ferme-porte avant l'installation.
-  S'assurer que la porte fonctionne correctement avant d'installer le ferme-porte.
-  Ne pas marteler le bras sur la broche. La garantie sera annulée.
-  Ajuster la taille du ressort à la main seulement. Ne PAS utiliser une perceuse ou des outils électriques. La garantie sera annulée.

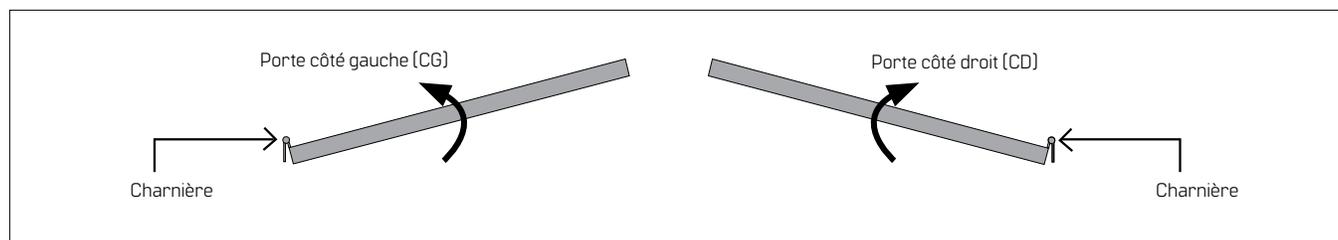
## 1.2 Outils recommandés

Table 1

|   |   |
|---|---|
| <b>Mèches :</b>   | Tournevis Phillips n°3                        |
| <b>Métal :</b> Mèche de forage de 1 3/64 po ou n° 7 ; taraud 1/4-20 | Tournevis à tête plate 3/16 po                |
| <b>Bois :</b> Mèche 3/8 po et 5/32 po                               | <b>Clés hexagonales :</b> 3 mm, 5 mm, 3/16 po |
| Clé polygonale 1/2 po   | Clé ajustable 1 0 po                          |

## 1.3 Réglage du sens d'ouverture de la porte

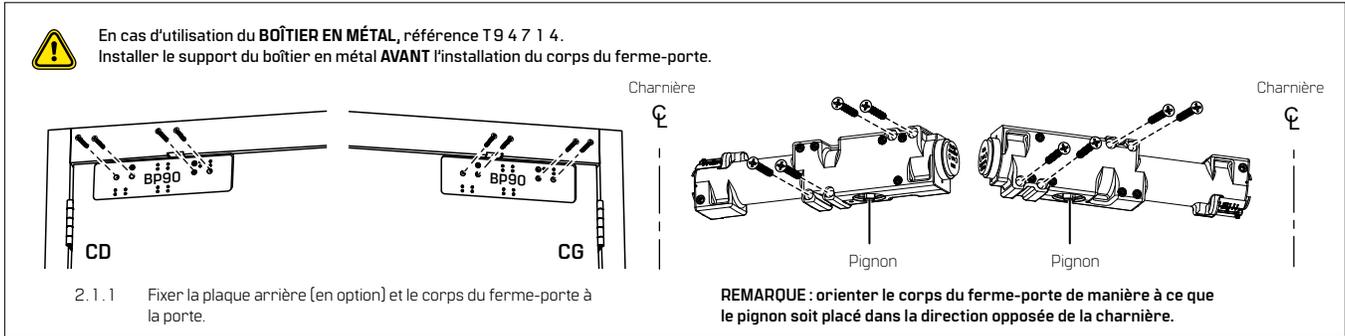
Fig. 1



## 2 Instructions – Montage régulier

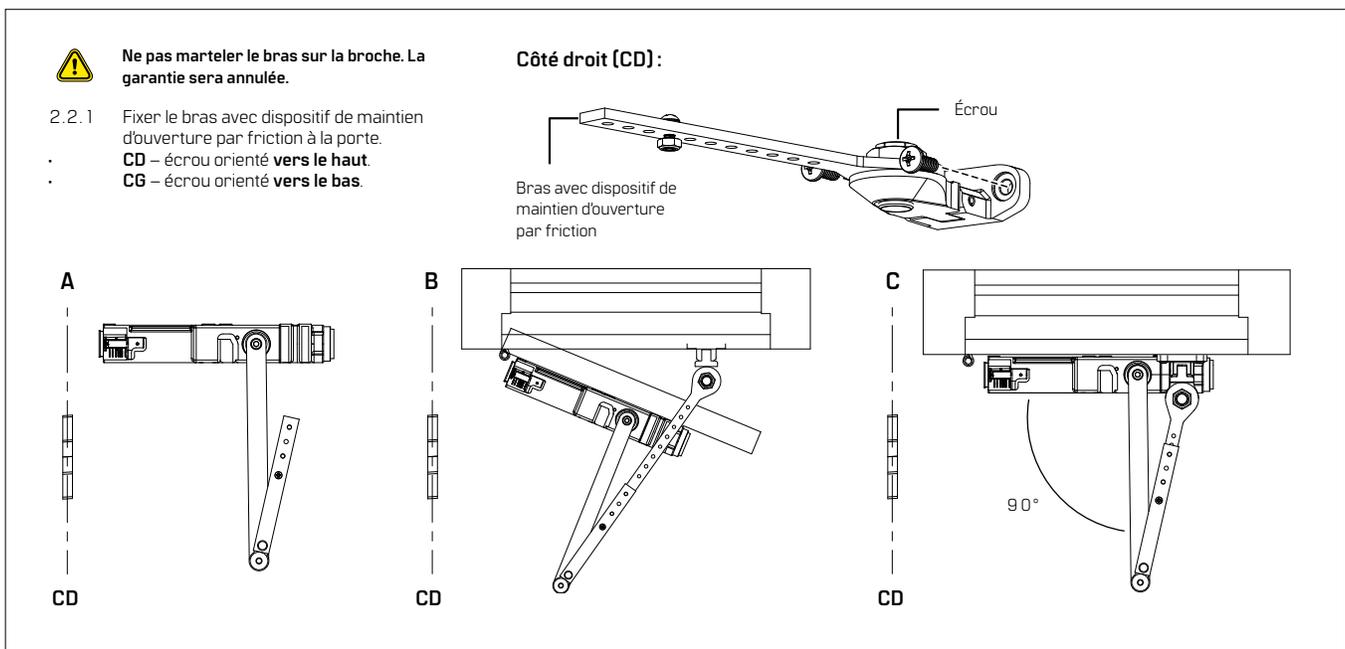
### 2.1 Installation du ferme-porte à montage en surface et de la plaque arrière (en option)

Fig.2



### 2.2 Installation du bras principal

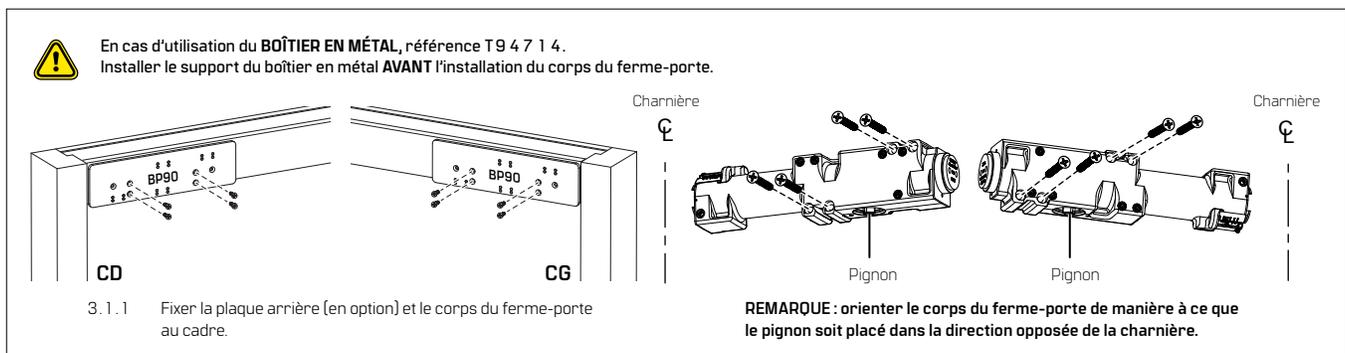
Fig.3



## 3 Instructions – Montage sur montant supérieur

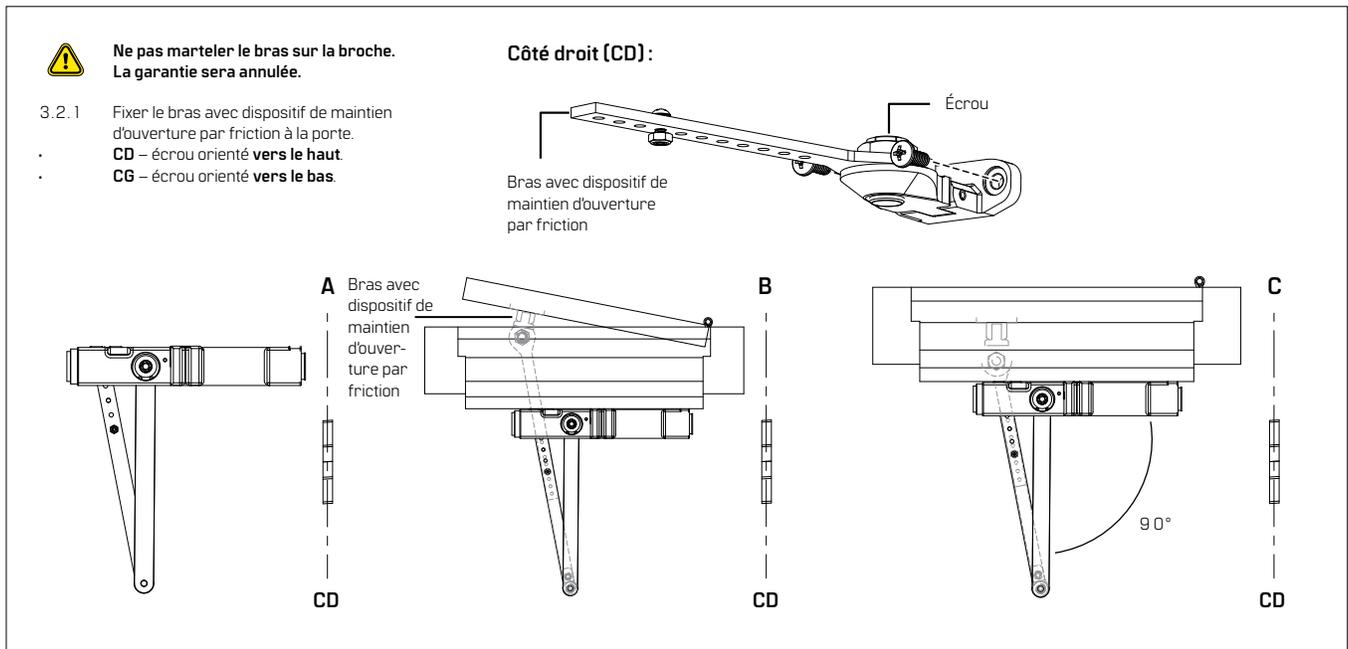
### 3.1 Installation du ferme-porte à montage en surface et de la plaque arrière (en option)

Fig.4



## 3.2 Installation du bras principal

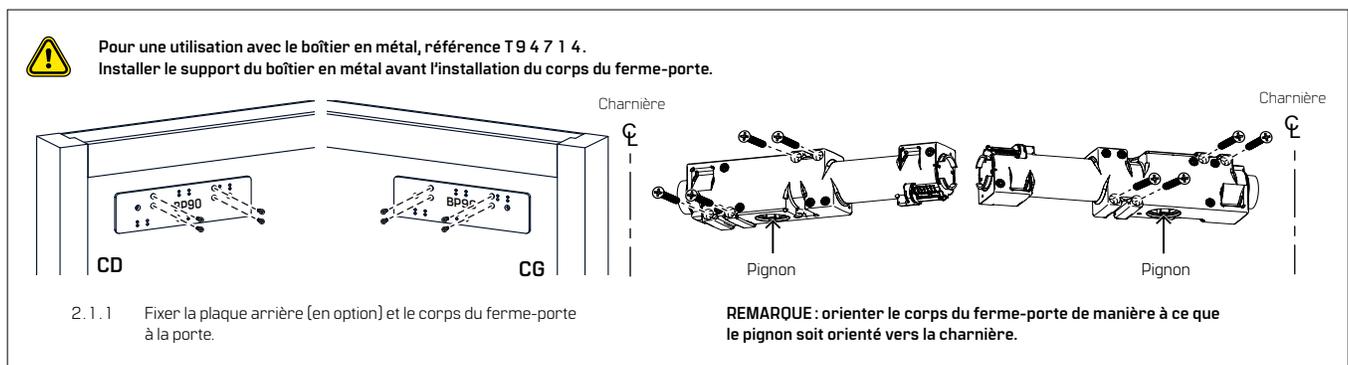
Fig.5



## 4 Instructions – Montage parallèle

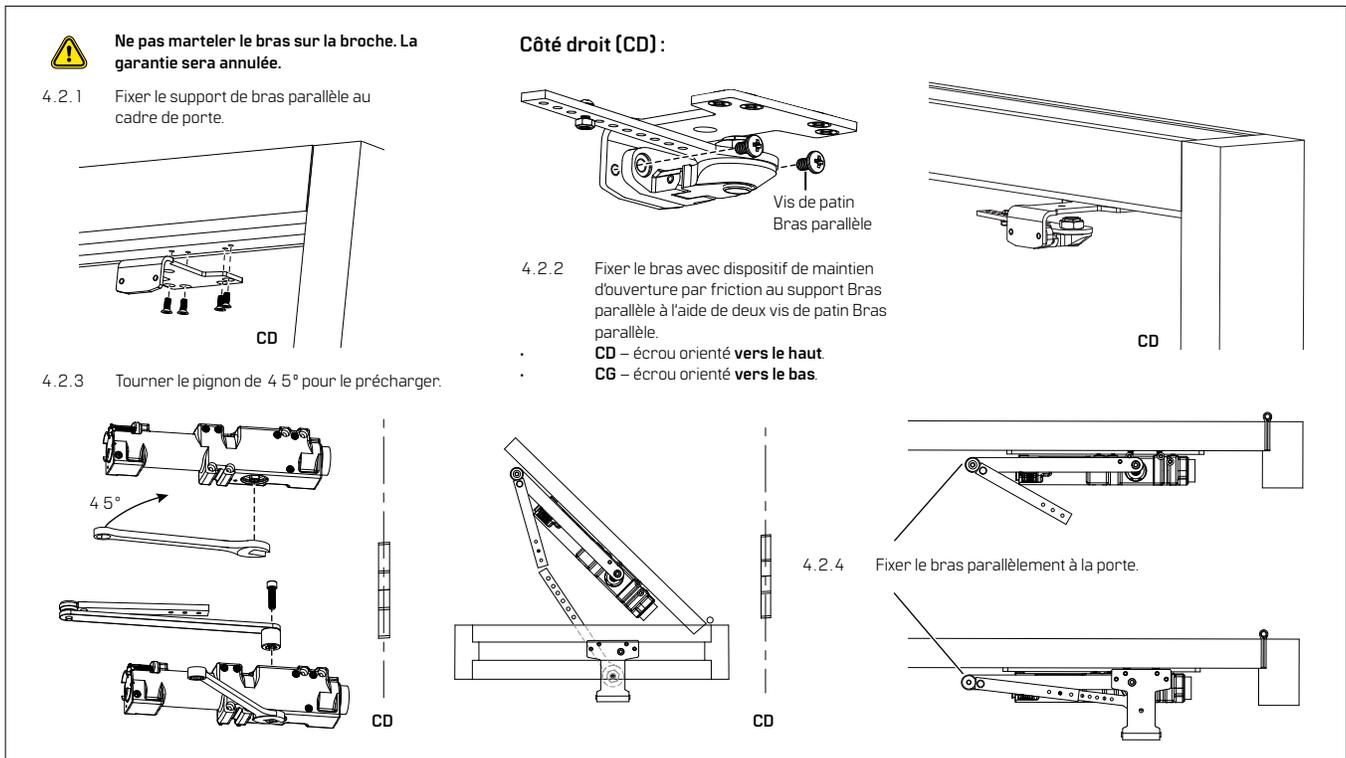
### 4.1 Installation du ferme-porte à montage en surface et de la plaque arrière (en option)

Fig.6



## 4.2 Installation du bras principal

Fig.7



## 5 Ajustements



Confirmer la taille du ressort du ferme-porte avant tout ajustement de la vitesse de fermeture.



Ne pas reculer les têtes de valve au-delà de la pièce moulée.



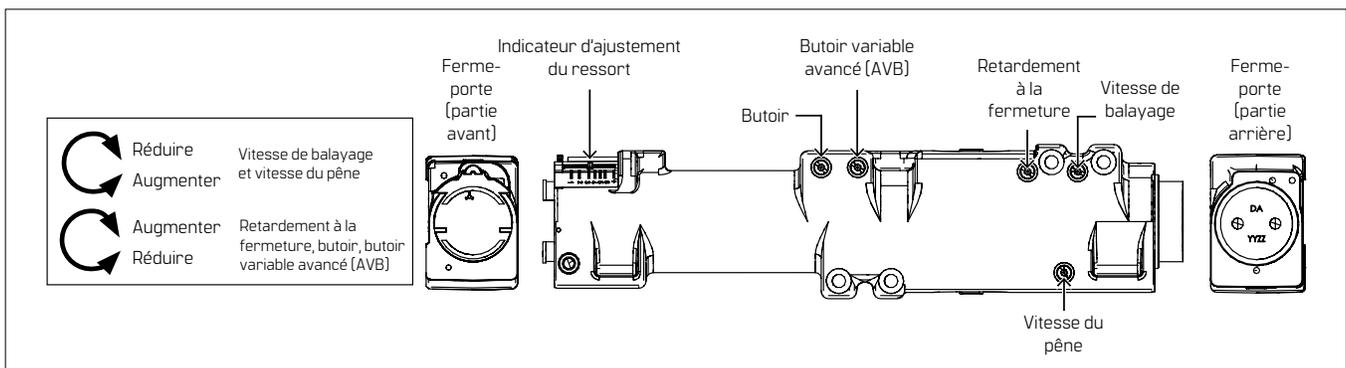
La porte doit se fermer en 5 à 7 secondes à partir de 90°.



Ne pas fermer complètement les valves.

### 5.1 Ajuster les vitesses de fermeture : balayage, pêne, butoir, retardement à la fermeture (le cas échéant)

Fig.8



3.1.1 Ajuster la **vitesse de balayage de fermeture** : 90° pour démarrer la vitesse de verrouillage.

- Augmenter la vitesse de balayage : tourner la valve dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Réduire la vitesse de balayage : tourner la valve dans le sens des aiguilles d'une montre.

3.1.2 Ajuster la **vitesse de fermeture du pêne** : 15° pour fermer.

- Augmenter la vitesse du pêne : tourner la valve dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Réduire la vitesse du pêne : tourner la valve dans le sens des aiguilles d'une montre.

3.1.3 Ajuster l'**ouverture du butoir** : commencer à 80°.

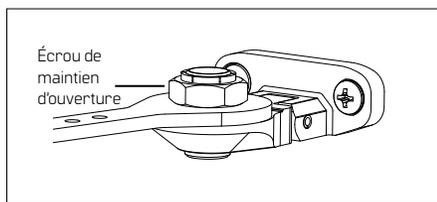
- Augmenter la résistance : tourner la valve dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Réduire la résistance : tourner la valve dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

3.1.4 Ajuster la **durée de retardement à la fermeture** : commencer à 60°.

- Augmenter la durée du retardement à la fermeture : tourner la valve dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Réduire la durée du retardement à la fermeture : tourner la valve dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

## 5.2 Ajustement de la fonction de maintien d'ouverture en option

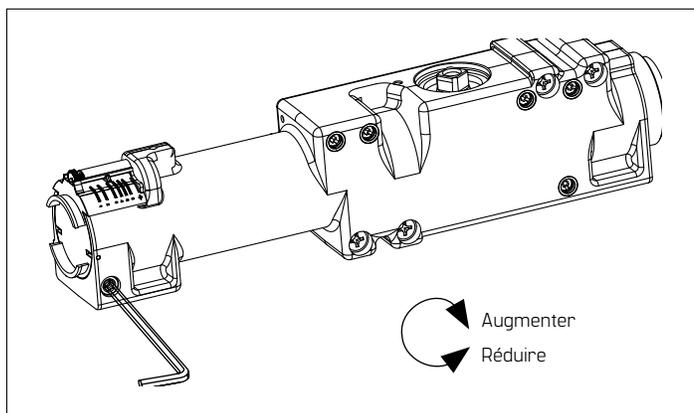
Fig.9



- 5.2.1 Desserrer l'écrou de maintien d'ouverture.
  - 5.2.2 Ouvrir la porte de 3° à 5° avant d'atteindre la position de maintien d'ouverture souhaitée.
  - 5.2.3 Serrer l'écrou de maintien d'ouverture jusqu'à ce qu'il soit bien fixé.
  - 5.2.4 Tirer la porte pour la fermer.
  - 5.2.5 Ouvrir la porte pour la maintenir en position ouverte.
- REMARQUE : ne pas pousser la porte au-delà de la position de maintien d'ouverture. Une butée auxiliaire doit être utilisée pour limiter l'ouverture de la porte.**
- 5.2.6 **Pour désengager :** tirer la porte pour la fermer jusqu'à ce que le maintien d'ouverture se débloque et que le ferme-porte prenne le relais.

## 5.3 Ajustement de la force du ressort

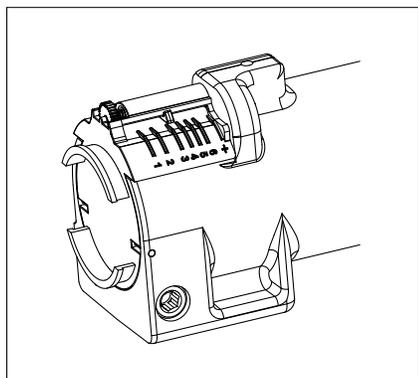
Fig.10



**Ajuster la taille du ressort à la main seulement. Ne PAS utiliser une perceuse ou des outils électriques. La garantie sera annulée.**

**REMARQUE :** la taille du EHD9016 est ajustable de 1 à 6. Fourni en taille 3.

**REMARQUE : Ouvertures accessibles PMR :** relever la force d'ouverture à partir de la tractation de la porte. Au besoin, ajuster la force du ressort pour répondre à l'exigence d'accessibilité. En fonction des conditions d'ouverture, une porte ajustée pour respecter les forces permettant une accessibilité PMR peut ne pas avoir la puissance nécessaire pour fermer et verrouiller les portes en toute fiabilité.

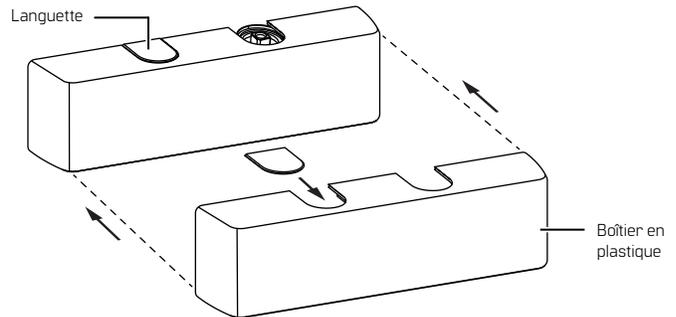


| Montage régulier et sur montant supérieur |                       |                             |                     |           |                |
|---|-----------------------|-----------------------------|---------------------|-----------|----------------|
|   | Taille du ferme-porte | Poids max. de la porte (lb) | Largeur de la porte |           | Tours complets |
|   |                       |                             | Intérieur           | Extérieur |                |
| EHD9016                                   | 1                     | ADA                         | ♿                   | ----      | -55            |
|   | 2                     | 100                         | 2 pi 6 po           | ----      | -30            |
|   | 3                     | 125                         | 3 pi                | 2 pi 6 po | 0              |
|   | 4                     | 150                         | 3 pi 6 po           | 3 pi      | +19            |
|   | 5                     | 200                         | 4 pi                | 3 pi 6 po | +37            |
|   | 6                     | 250                         | ----                | 4 pi      | +52            |
|   | 6+                    | 250                         | ----                | 4 pi      | +70            |
| Montage parallèle                         |                       |                             |                     |           |                |
|   | Taille du ferme-porte | Poids max. de la porte (lb) | Largeur de la porte |           | Tours complets |
|   |                       |                             | Intérieur           | Extérieur |                |
| EHD9016                                   | 1                     | 50                          | 2 pi 6 po           | ----      | -55            |
|   | 2                     | 80                          | 3 pi                | 2 pi 6 po | -30            |
|   | 3                     | 100                         | 3 pi 6 po           | 3 pi      | 0              |
|   | 4                     | 125                         | 3 pi                | 2 pi 6 po | +19            |
|   | 5                     | 150                         | 3 pi 6 po           | 3 pi      | +37            |
|   | 6                     | 200                         | 4 pi                | 3 pi 6 po | +52            |
|   | 6+                    | 200                         | ----                | 4 pi      | +70            |

# 6 Installation des boîtiers

Fig.1 1

- 4.1.1 Placer la languette dans la fente du boîtier, à l'opposé du bras principal.
- 4.1.2 Poser le boîtier sur le ferme-porte et l'enclencher.



English

**For Complete Online Instructions Visit:**  
<https://dhwsupport.dormakaba.com/hc/en-us>  
**For assistance or warranty information:**  
Call 1-800-392-5209 or visit  
<https://dhwsupport.dormakaba.com/hc/en-us>



Español

**Para ver las instrucciones en línea, visite:**  
<https://dhwsupport.dormakaba.com/hc/en-us>  
**Para recibir asistencia o información sobre la garantía:**  
Llame al 1-800-392-5209 o visite  
<https://dhwsupport.dormakaba.com/hc/en-us>



Français

**Pour obtenir des instructions complètes en ligne, consultez le site :**  
<https://dhwsupport.dormakaba.com/hc/en-us>  
**Pour obtenir de l'aide ou des renseignements sur la garantie :**  
Composez le 1-800-392-5209 ou rendez-vous sur le site  
<https://dhwsupport.dormakaba.com/hc/fr-ca>