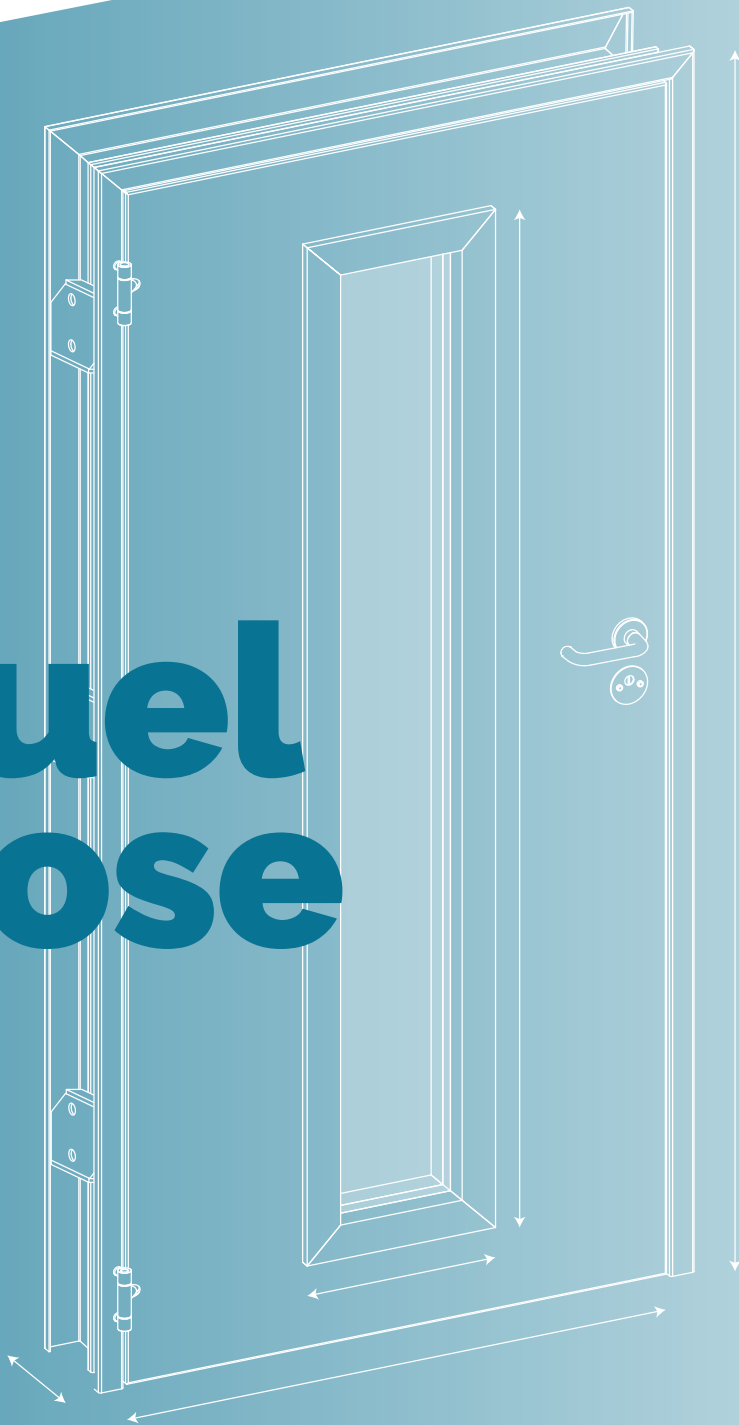
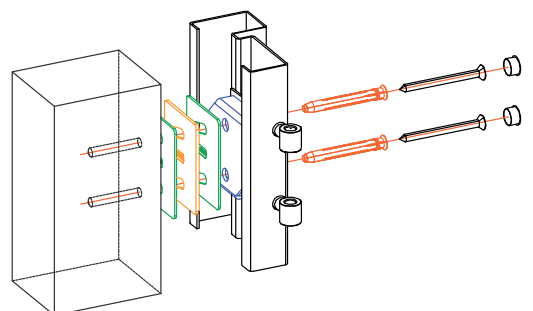


# Manuel de pose



## Installation et réglages

MPHE 0100 : METAL+ | PORTE BATTANTE | POSE EN TUNNEL,  
POSE VISSÉE





# TABLE DES MATIÈRES

<b><u>LÉGENDE</u></b> .....	4
-----------------------------	---

<b><u>PRÉCAUTIONS</u></b> .....	5
---------------------------------	---

## **INSTALLATION : POSE EN TUNNEL**

Préparation du chambranle .....	6
Installation du vantail .....	9

## **RÉGLAGE DU VANTAIL**

Paumelles .....	13
Gâches .....	15
Tringles.....	16
Douilles de sol .....	17

## **INSTALLATION DES ÉQUIPEMENTS**

Cylindre .....	18
Clenches / poignées.....	19
Barre anti-panique.....	20
Ferme-porte.....	20
Sélecteur de fermeture .....	21

## **CONTRÔLE FINAL ET FINITION**

Resserrage des vis .....	22
--------------------------	----

<b><u>GARANTIE HEINEN</u></b> .....	23
-------------------------------------	----

## LÉGENDE



**MISE À NIVEAU HORIZONTALE**



**SURFACE PROPRE**



**CONTRÔLE**



**MISE À NIVEAU VERTICALE**



**TRAVAIL À EFFECTUER AVEC ATTENTION**



**PRÉCAUTIONS**



**ORDRE CHRONOLOGIQUE DE PROCÉDURE**

## PRÉCAUTIONS

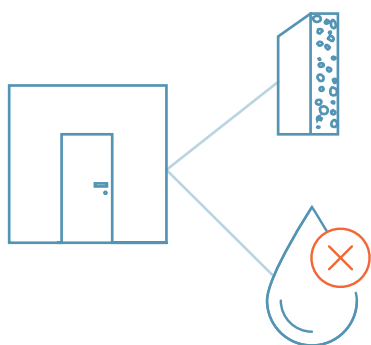


### PRÉCAUTIONS DE STOCKAGE

Avant installation, entreposez toutes les portes à l'abri des intempéries et de l'humidité même pour les portes extérieures.

N'exposez pas au soleil le film bleu de protection du vantail.

De mauvaises conditions de stockage peuvent impacter l'adhérence de la colle du film de protection en le rendant difficile à retirer.

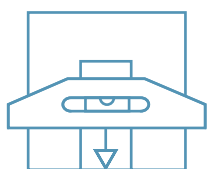


### SUPPORT DE CONSTRUCTION

Épaisseur (min 100 mm), densité et résistance varient en fonction des performances du bloc-porte et doivent être conformes aux certificats.

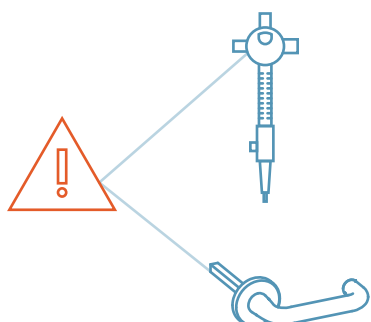
### PRÉCAUTIONS CONTRE LA CORROSION

La paroi doit être complètement sèche.



### REPÉRAGE DU SOL FINI

- Si sol brut : s'assurer que le niveau du sol fini est bien repéré.
- Si sol fini : vérifier l'horizontalité du sol sous le vantail et sur toute la surface balayée par l'ouverture de celle-ci.



### PRÉCAUTIONS LORS DE LA POSE

Au moment de la pose, toujours se munir d'un accessoire permettant l'ouverture de la porte.

Ne pas utiliser la clé de chantier en combinaison avec la serrure Abloy EL520.



### PRÉCAUTIONS POUR LES PORTES SOUMISES AUX INTEMPÉRIES

Tout orifice soumis aux intempéries doit être protégé avec du silicone d'étanchéité.

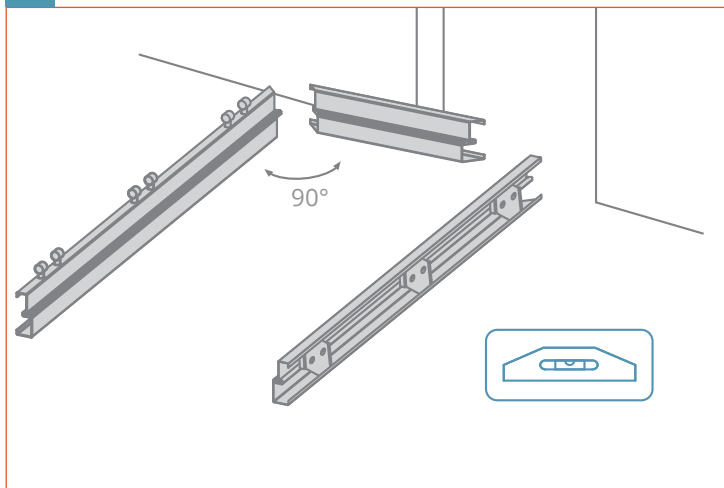
# INSTALLATION : POSE EN TUNNEL

(dans la baie / en tableau)

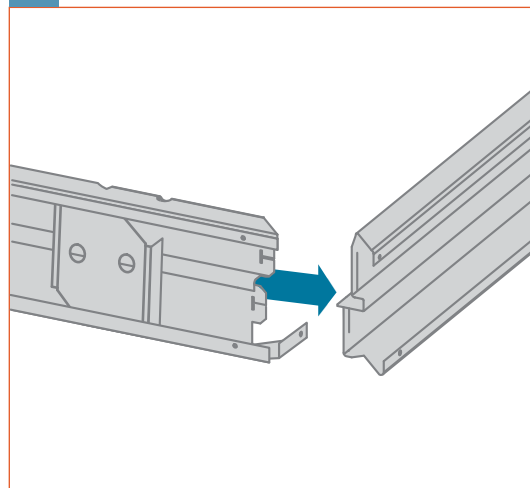


## PRÉPARATION DU CHAMBRANLE

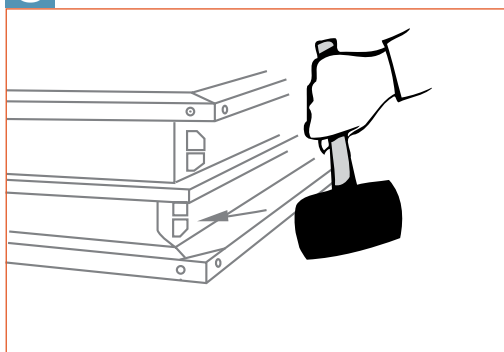
**1** Placer la huisserie sur le sol



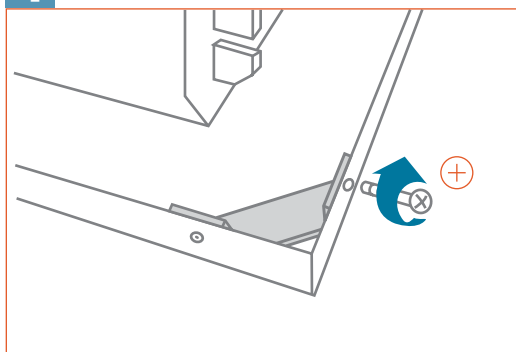
**2** Assembler



**3** Renforcer le serrage

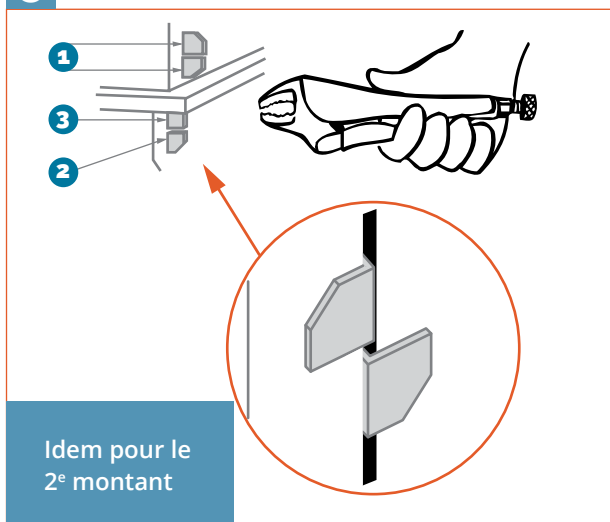


**4** Fixer les équerres



Idem pour le  
2<sup>e</sup> montant

**5** Plier les pattes

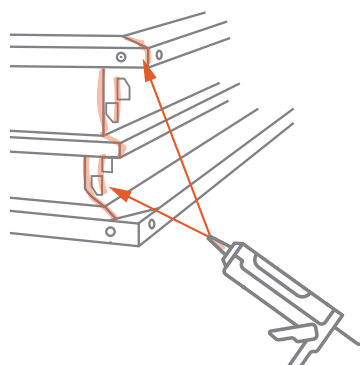


Idem pour le  
2<sup>e</sup> montant

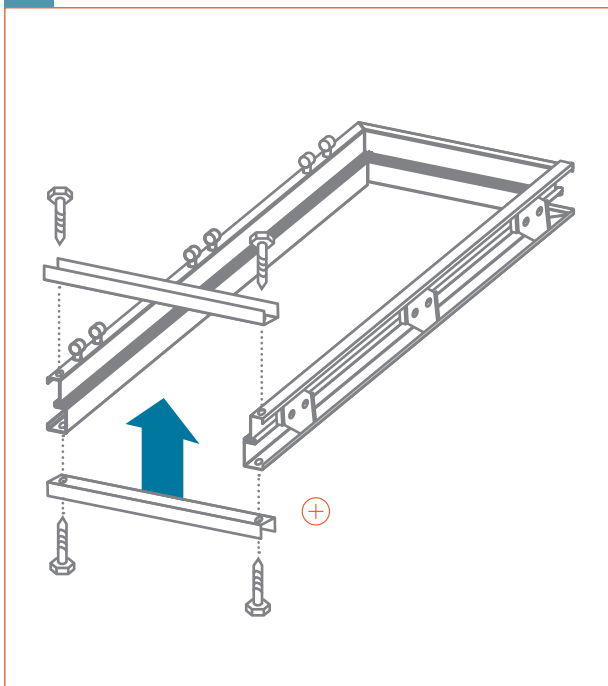


Portes soumises aux intempéries

Toutes les jonctions (intérieures et extérieures) aux angles de la huisserie doivent être calfeutrées au silicone d'étanchéité pour éviter toute coulée de béton humide.

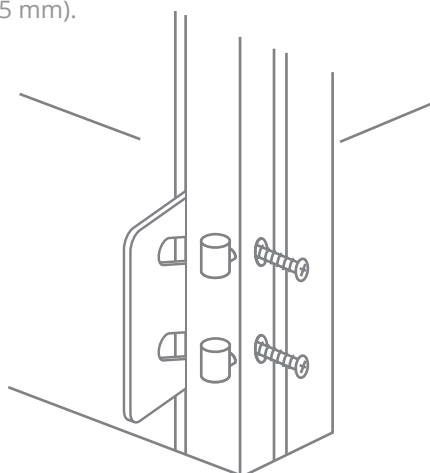


## 6 Fixer à plat les barres d'écartement



## 8 Insérer les fourches d'épaisseur

Insérer les fourches d'épaisseur adéquates à chaque fixation (jeu théorique huisserie - mur = 5 mm).



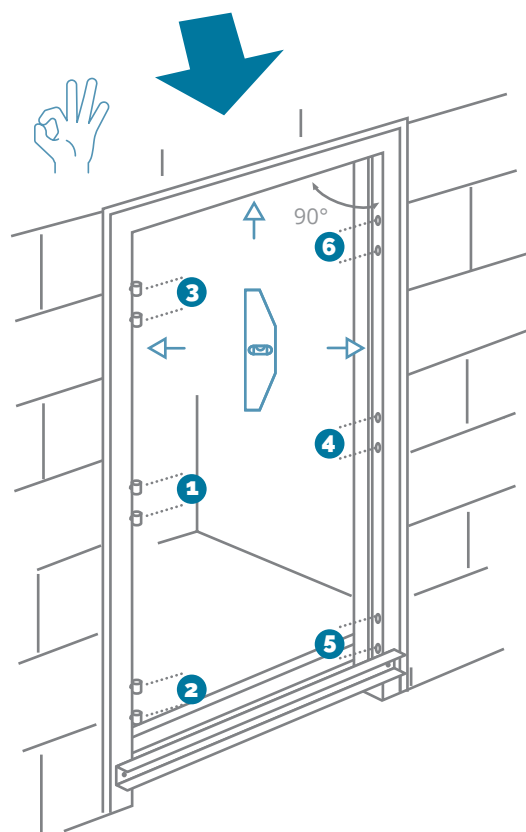
Vert :  
2mm



Orange :  
3mm

## 7

Positionner la huisserie du niveau et à bonne hauteur par rapport au sol fini



Forer, cheviller et insérer les vis légèrement en vérifiant les niveaux



En coupe-feu, les chevilles doivent être les Hilti HRD-C 10 x 60 :

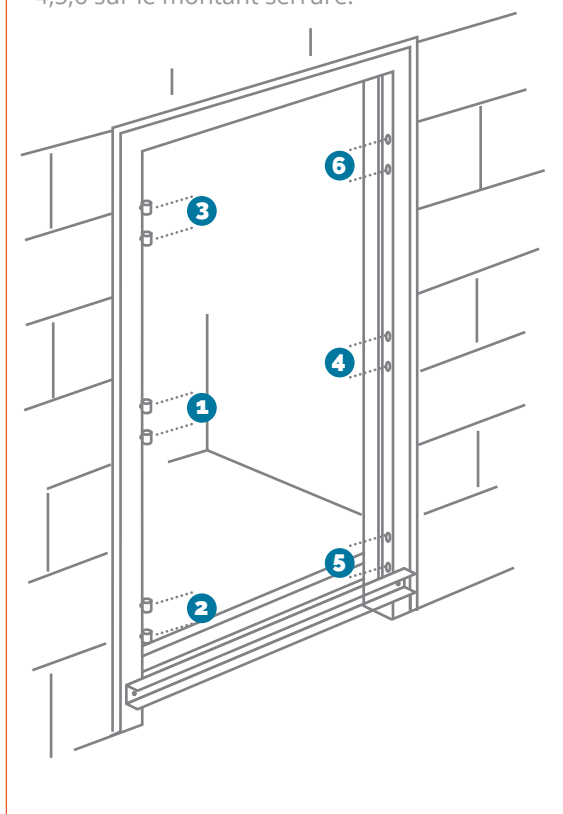
- diamètre cheville 10 mm
- longueur cheville 60 mm
- diamètre de vis 7 mm

En non coupe-feu (en fonction du type de mur) :

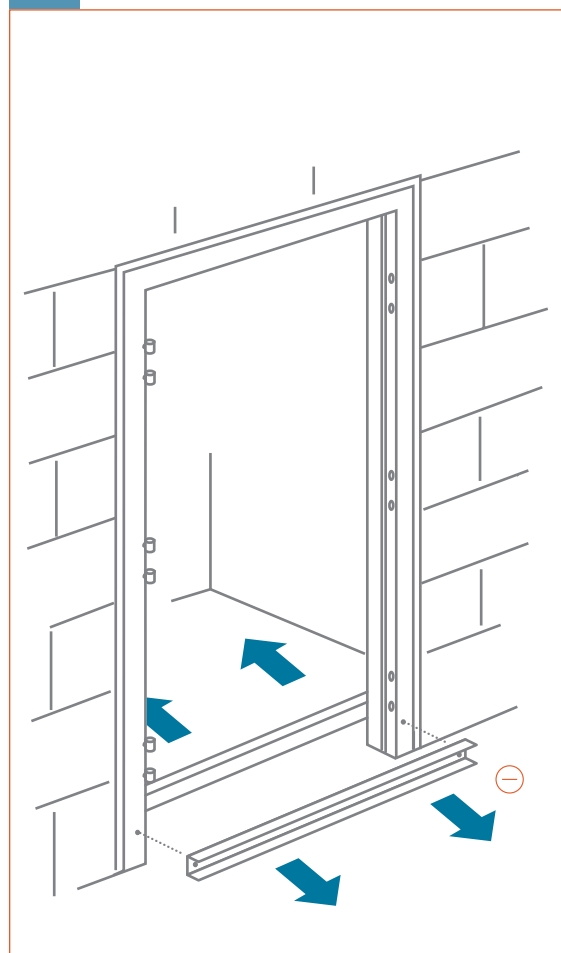
- diamètre de tête < 17 mm
- tête fraisée, empreinte Torx
- tête fraisée pour appui sur trou de diamètre 12 mm
- longueur minimum 60 mm

## 9 Visser

Visser complètement les vis 1,2,3 du montant paumelles et légèrement les vis 4,5,6 sur le montant serrure.



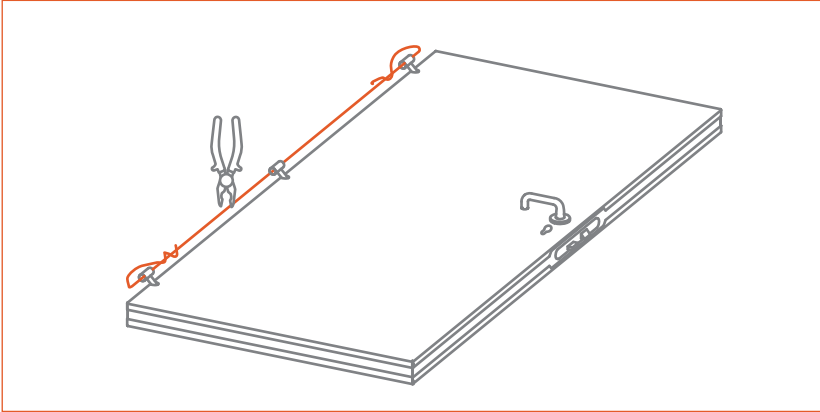
## 10 Retirer les barres d'écartement



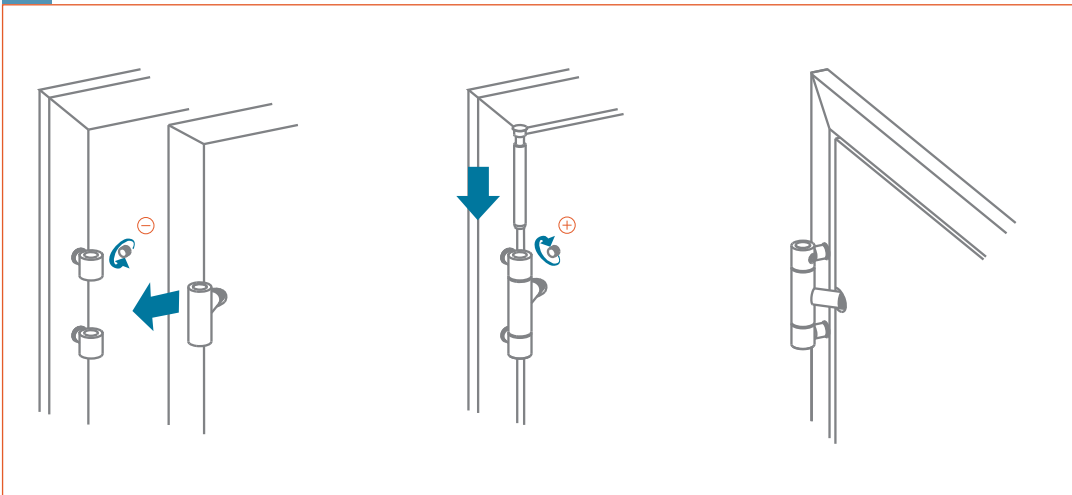


## INSTALLATION DU VANTAIL

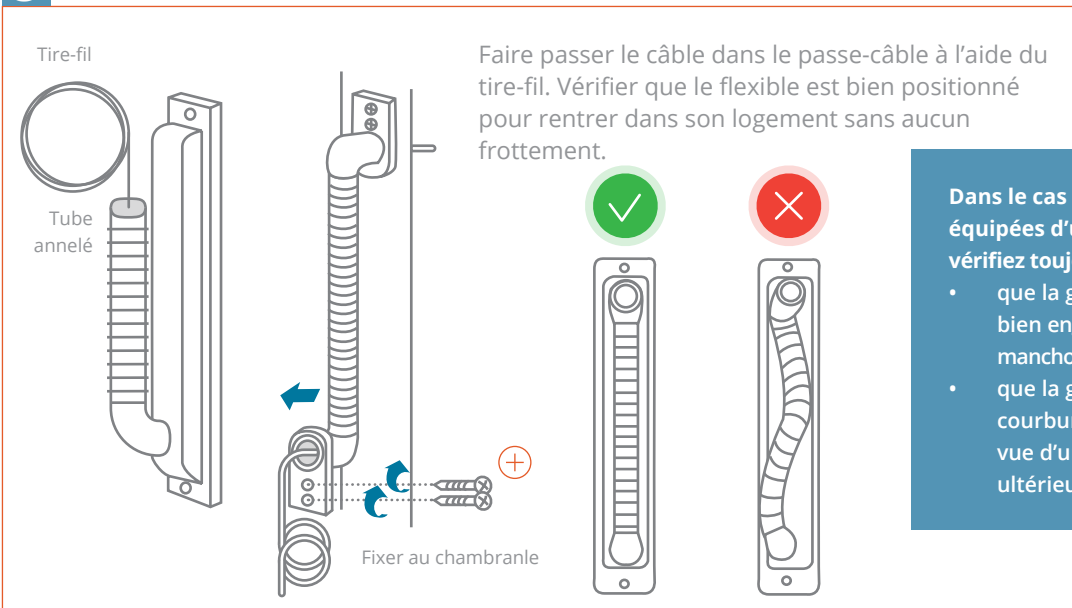
- 1** Retirer le fil qui maintient les paumelles pré-réglées en usine



- 2** Installer le ou les vantaux et serrer puissamment les vis des axes paumelles



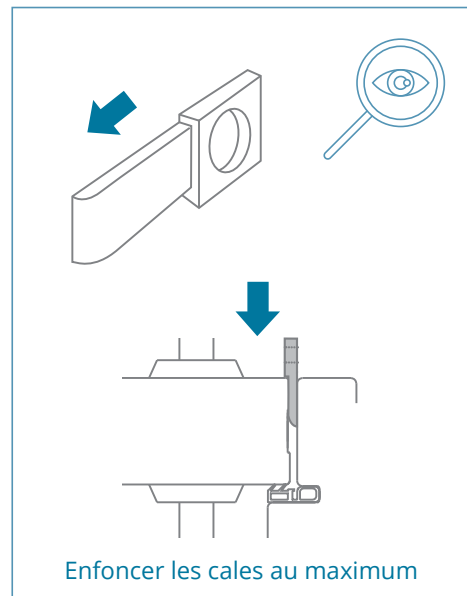
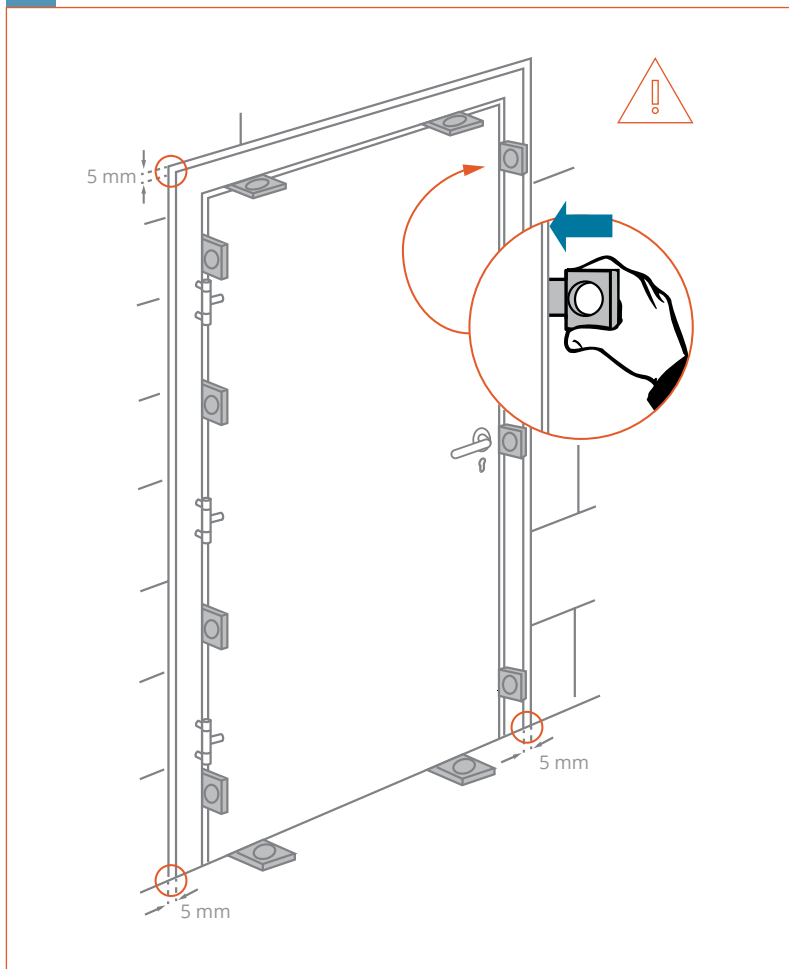
- 3** Porte équipée d'un passe-câble à ressort



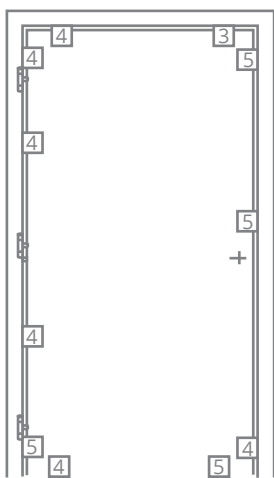
Dans le cas de portes équipées d'un passe-câbles, vérifiez toujours :

- que la gaine reste bien engagée dans son manchon ;
- que la gaine a une courbure suffisante en vue d'un remplacement ultérieur de câble.

**4** Placer les cales d'épaisseur pour vérifier les jeux et bien les laisser en cas de remplissage du chambranle à la mousse PU.

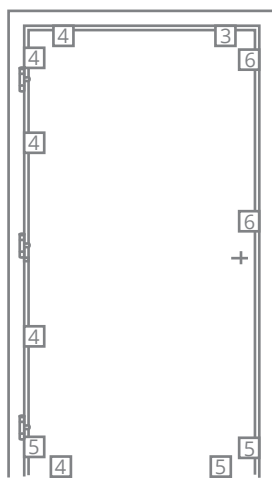


Le type de kit en porte simple (1/2) est calculé en fonction des portes et est indiqué sur la note d'envoi.



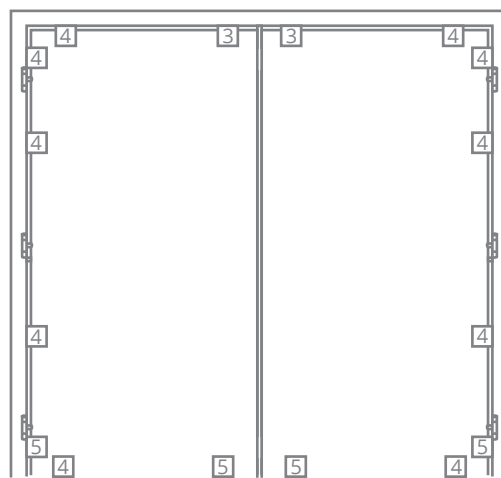
**KIT 1 PORTE SIMPLE**

- 1x cale de 3mm
- 6x cale de 4mm
- 4x cale de 5mm
- 0x cale de 6mm



**KIT 2 PORTE SIMPLE**

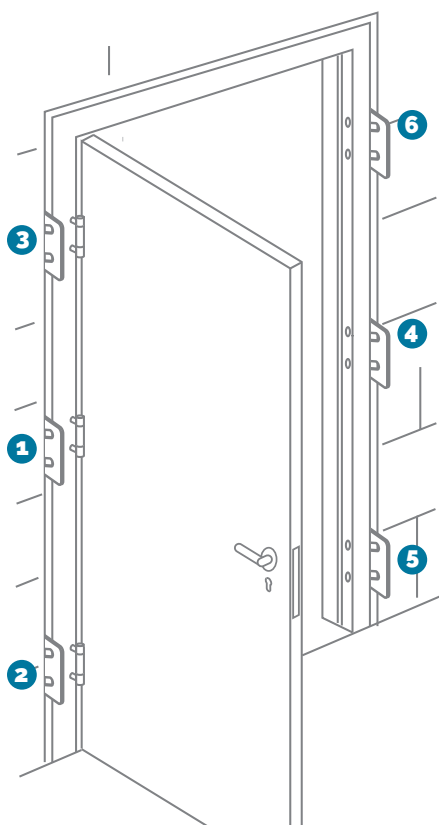
- 1x cale de 3mm
- 5x cale de 4mm
- 3x cale de 5mm
- 2x cale de 6mm



**KIT PORTE DOUBLE**

- 2x cale de 3mm
- 10x cale de 4mm
- 4x cale de 5mm
- 0x cale de 6mm

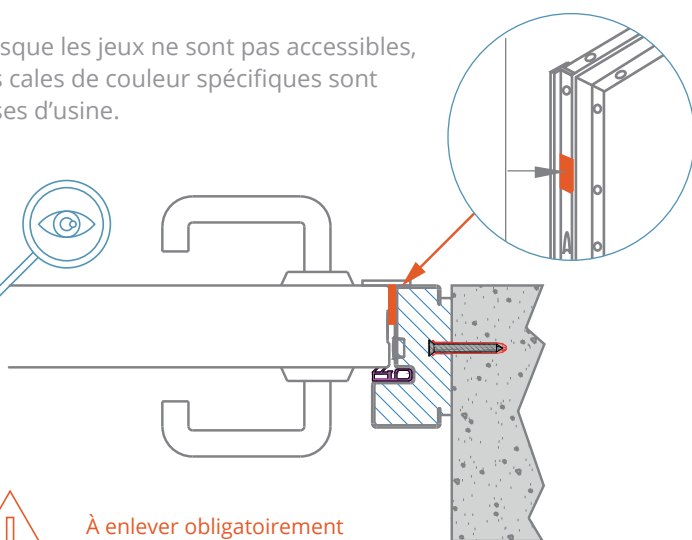
## 5 Ajuster



Ajuster les fourches d'épaisseur 4,5,6 si besoin en vérifiant la bonne ouverture de la porte et visser complètement les vis 4, 5, 6.

## 6

Lorsque les jeux ne sont pas accessibles, des cales de couleur spécifiques sont mises d'usine.



À enlever obligatoirement

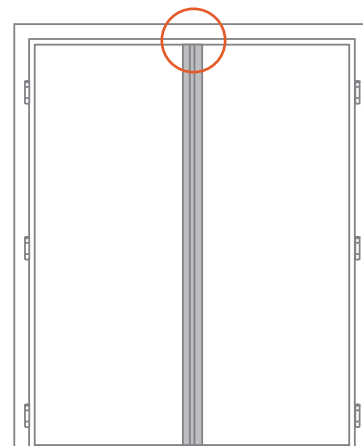


Ne pas confondre avec les éventuelles cales noires sur le semi-fixe qui ne sont pas à enlever.



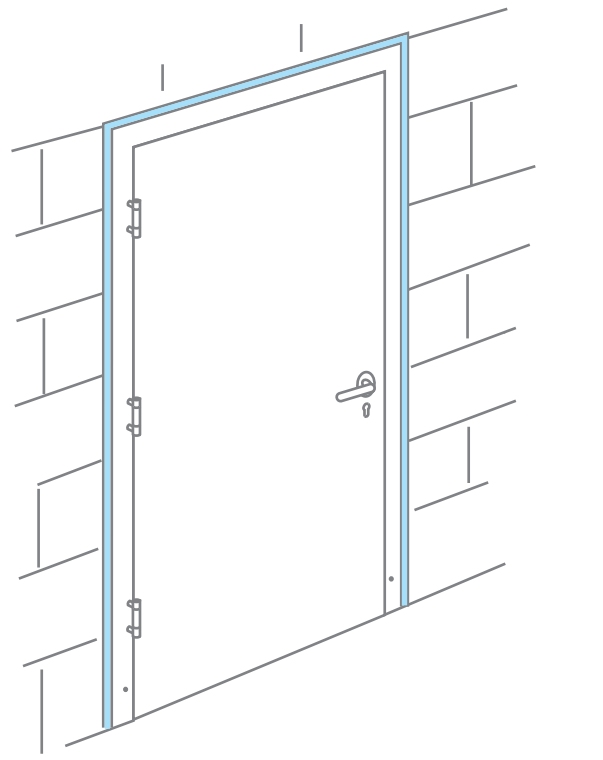
Contrôle des réglages et vérifier l'alignement des vantaux en portes doubles.

Insérer les deux vis sur le montant supérieur, serrer légèrement. Insérer les fourches, visser totalement.



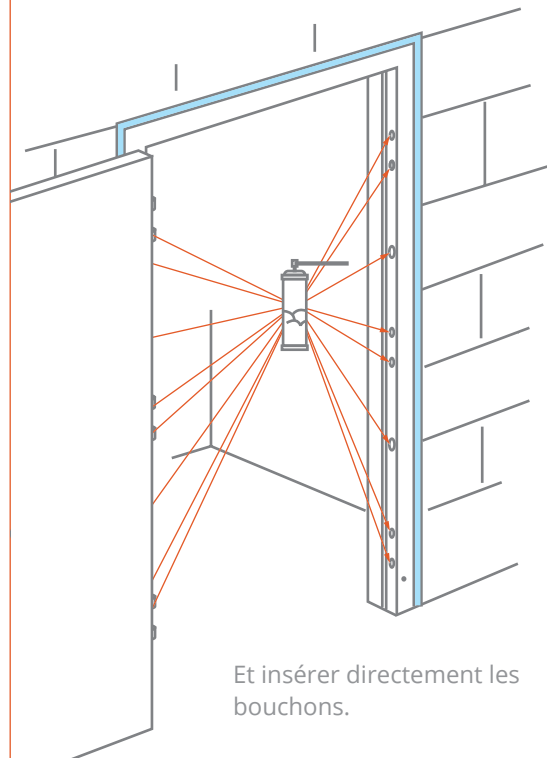
## 7 Calfeutrer

Calfeutrer les jeux huisserie-mur des deux côtés avec un joint mousse ou silicone si besoin d'étanchéité.



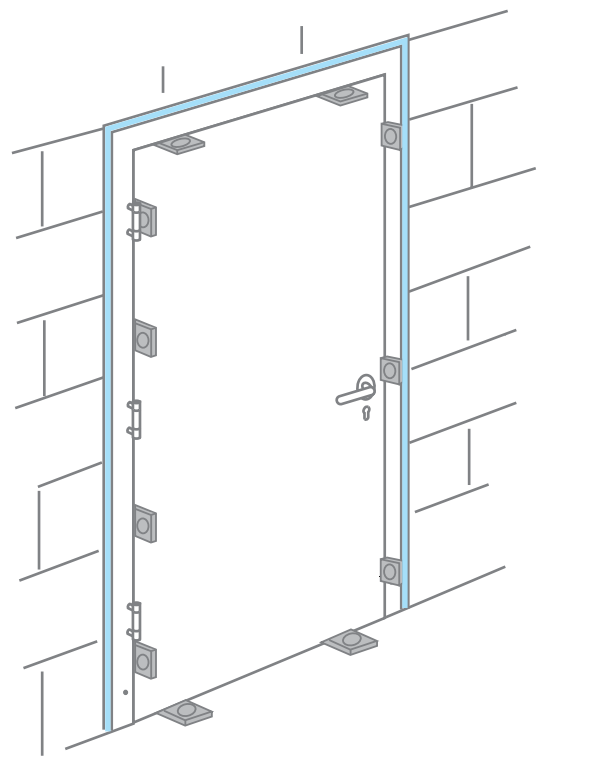
## 8a En cas de porte non coupe-feu, possibilité de mousser pour une meilleure isolation

Mousser par les trous de vis et intermédiaires.



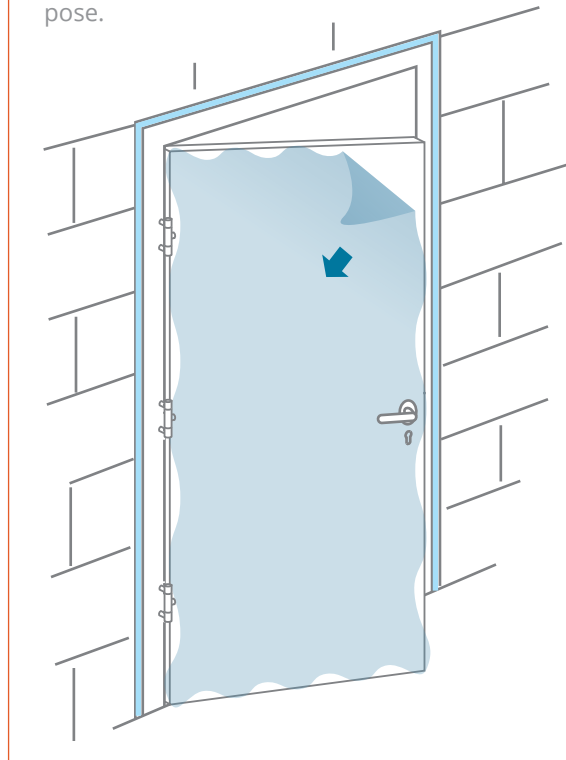
## 8b

Refermer la porte et remettre les cales d'épaisseur.



## 8c

Une fois la mousse PU sèche, ouvrir le vantail et retirer le film bleu de protection du vantail. Ce film doit être retiré immédiatement après la pose.

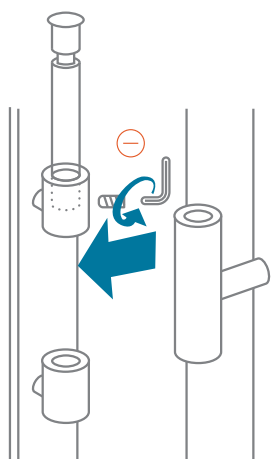


# RÉGLAGE DU VANTAIL

## PAUMELLES

1

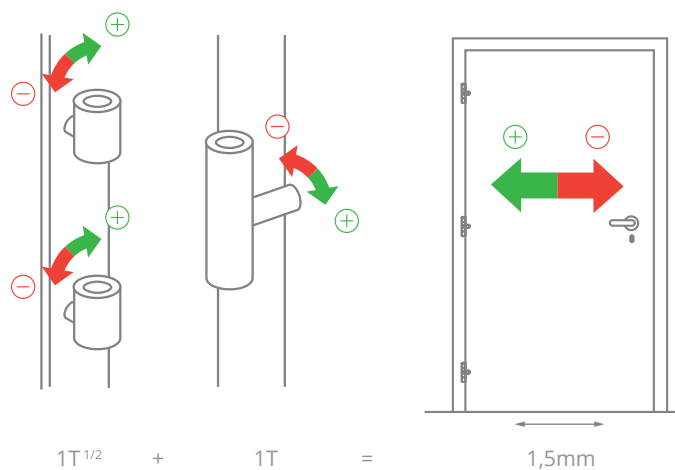
Desserrer les vis des axes des paumelles et retirer les axes.



2

Réglage horizontal

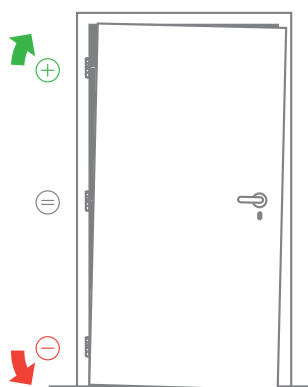
Pour chaque tour de réglage apporté à la paumelle vantail, apporter un tour et demi (dans le même sens) sur les deux parties de paumelles correspondantes de la huisserie.



Sens horlogique : diminuer le jeu au montant paumelles.

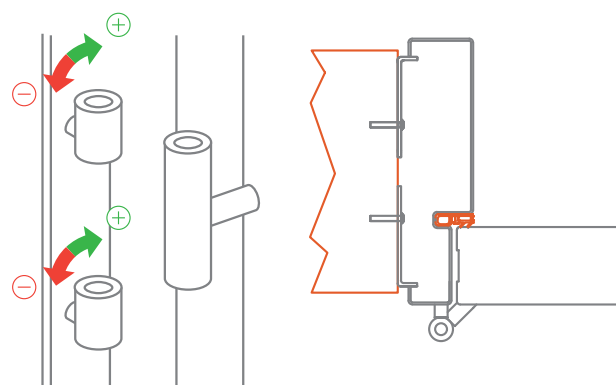
Sens anti-horlogique : augmenter le jeu au montant paumelles.

Si nécessaire : pour redresser la porte, apporter un réglage différent sur chaque paumelle.



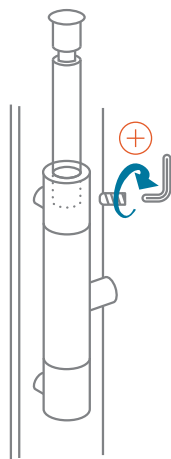
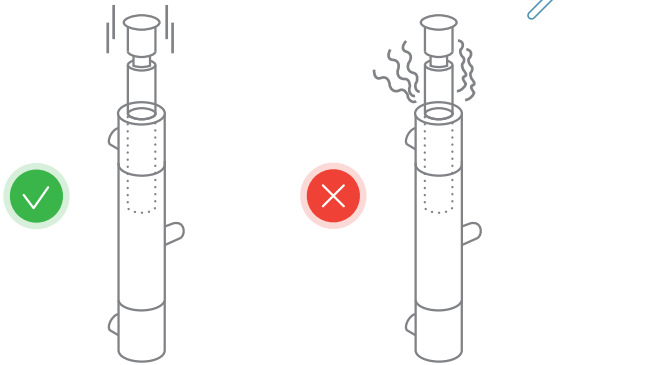
3

Réglage de compression



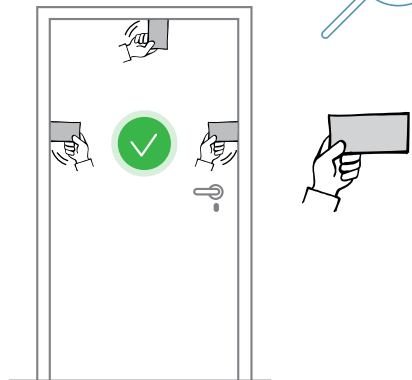
Réglage uniquement sur les parties de paumelles de la huisserie. Le réglage de compression du montant serrure se fait au niveau des gâches (voir chap. réglage des gâches).

Les axes doivent être engagés sans efforts.



S'assurer que toutes les vis des axes des paumelles aient été soumises à un serrage puissant.

Truc et astuce :  
test de la carte de visite.

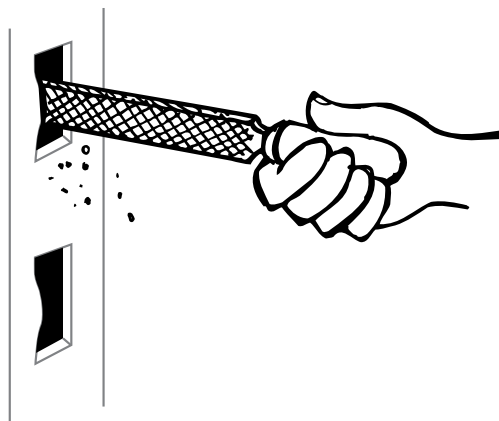


La carte de visite doit rester légèrement coincée.  
Pas une exigence contractuelle.

## GÂCHES

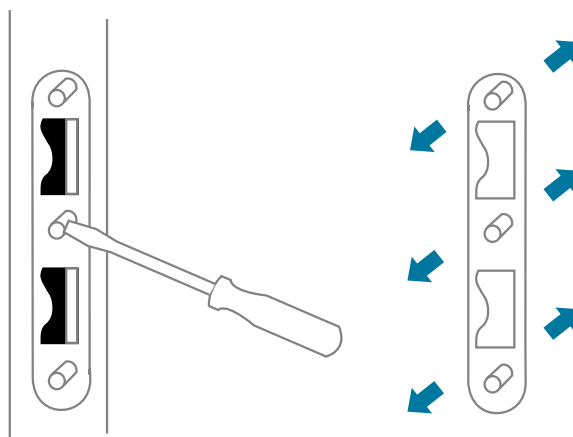
### PORTE SIMPLE

Limer les parties arrondies si besoin de plus de jeu pour le pêne et vérifier que le pêne soit complètement engagé.

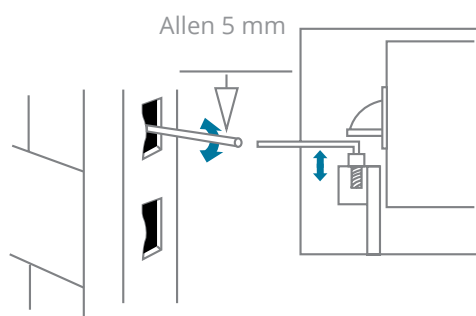


### PORTE DOUBLE

Côté vantail semi-fixe.  
Ajuster pour comprimer les joints de maclair sur toute la hauteur.



### EN PRÉSENCE D'UNE VIS DE RÉGLAGE, AJUSTER



Truc et astuce : test de la carte de visite.

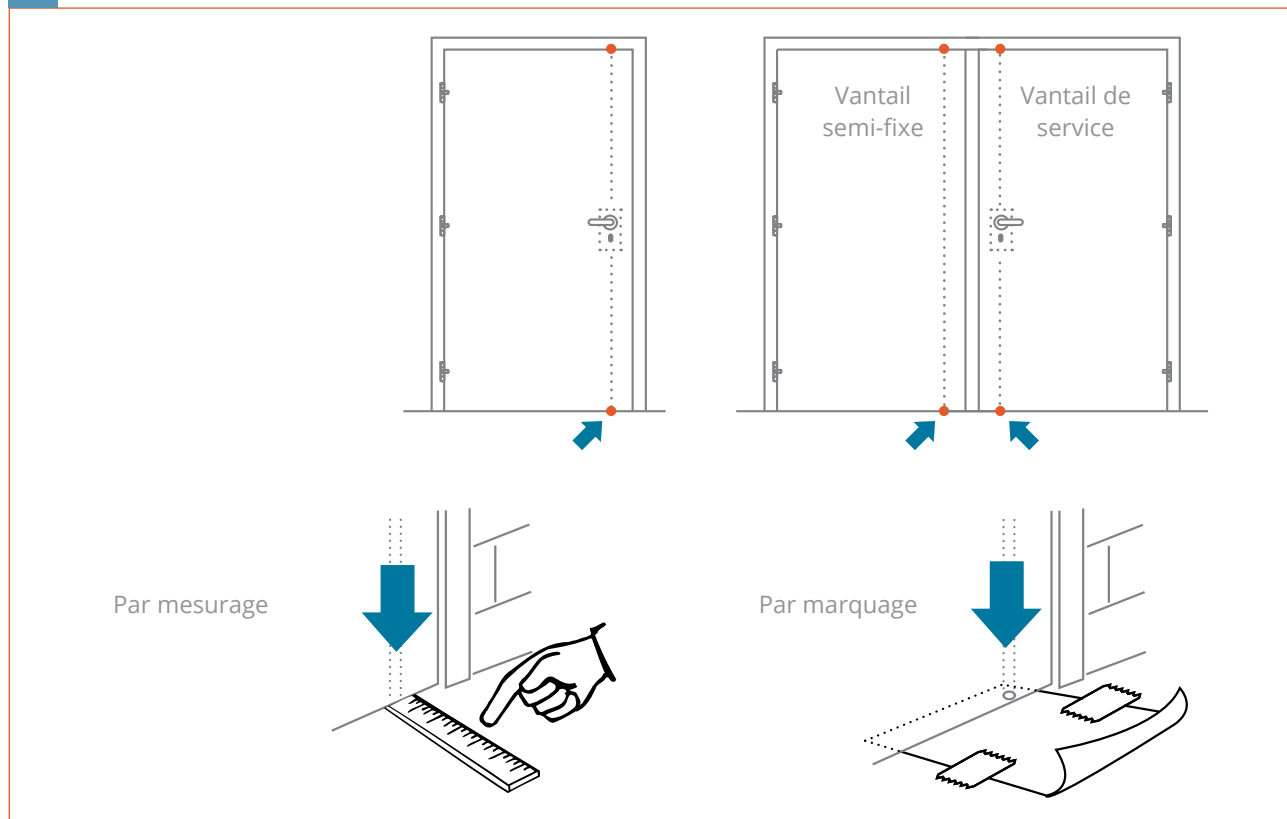


La carte de visite doit rester légèrement coincée.  
Pas une exigence contractuelle.

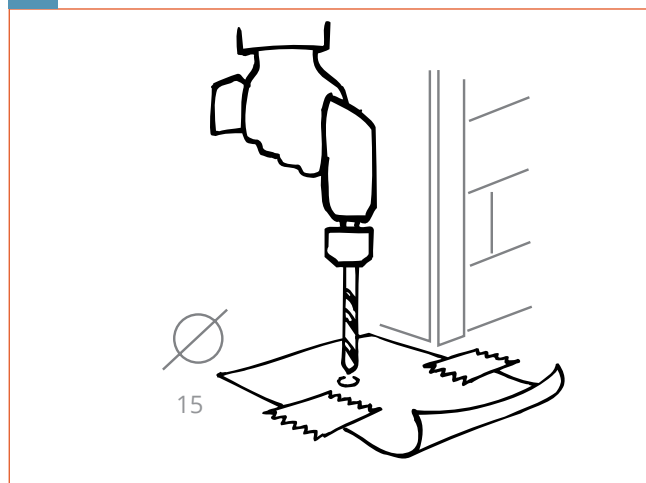
## TRINGLES

Pour verrous et serrures 3 points

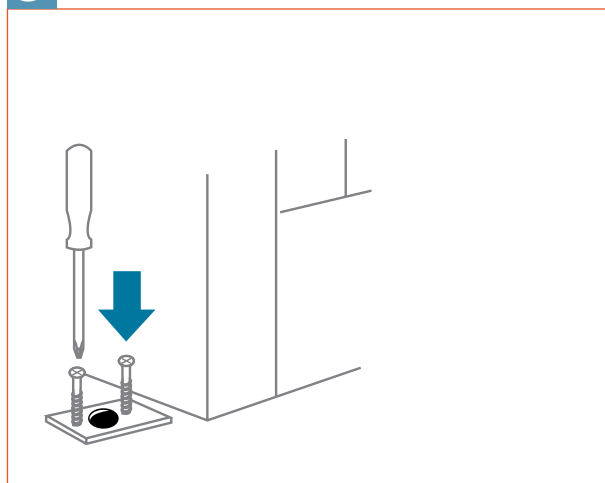
### 1 Repérer au sol



### 2 Forer



### 3 Fixer la plaque de propreté



Pour les verrous automatiques des portes doubles :  
le vantail de service ne peut être refermé qu'après le forage du trou de logement dans le sol.  
S'assurer que :

- la tringle ne frotte pas dans les gâches, sinon ajuster ;
- le pêne du verrou automatique s'enfonce suffisamment pour faire sortir les tringles de +/- 15 mm sinon rapprocher les vantaux par un réglage horizontal sur les paumelles ou en rehaussant sa plaquette de frottement.

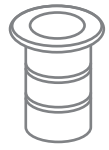


## DOUILLES DE SOL

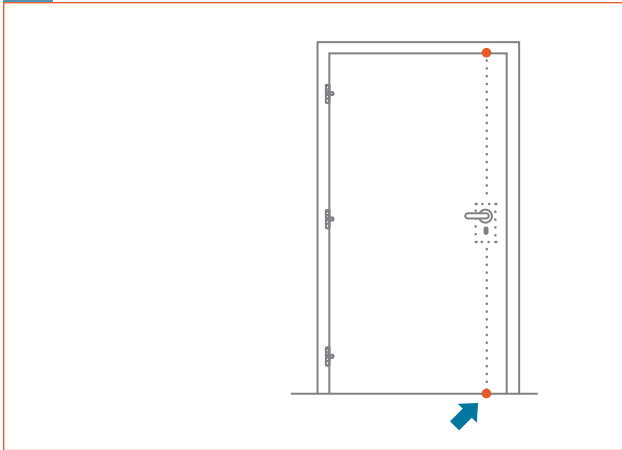
Easy clean



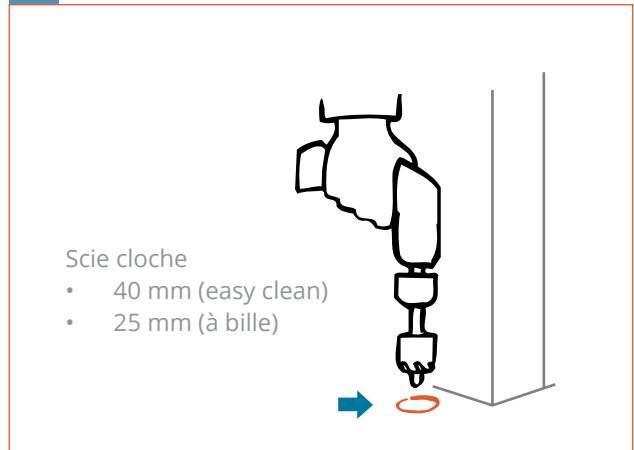
À bille



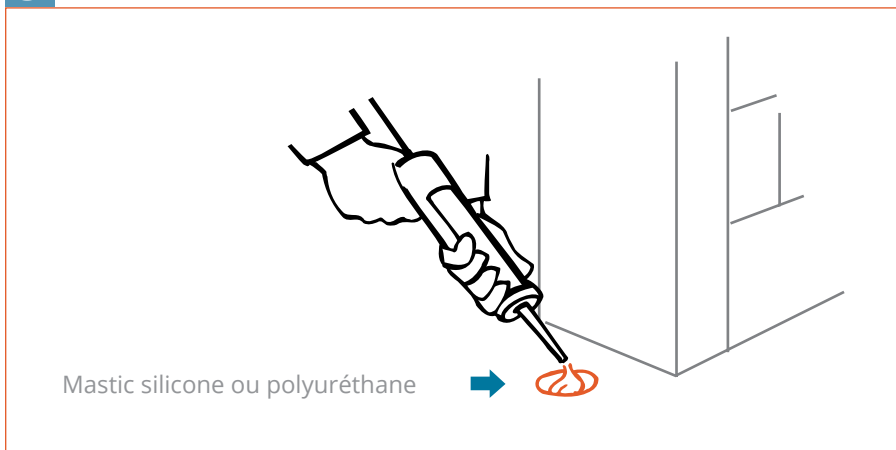
### 1 Repérer au sol



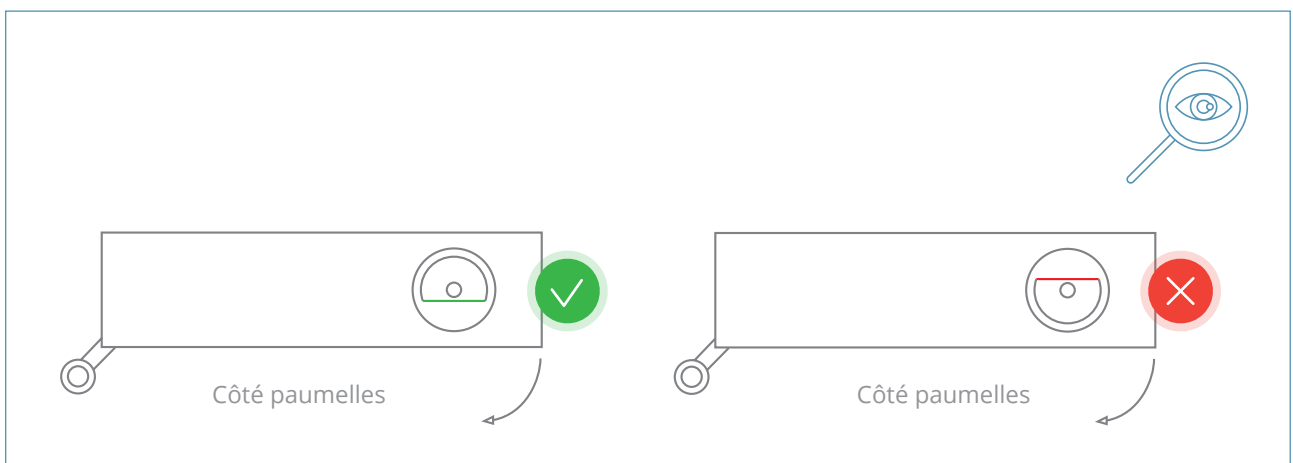
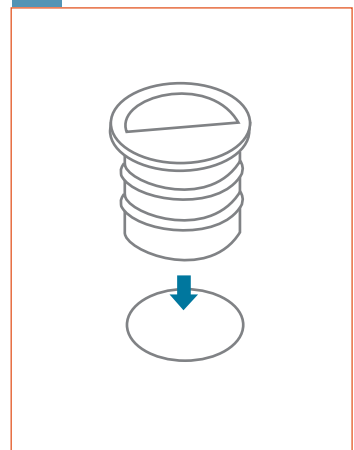
### 2 Forer



### 3 Sceller



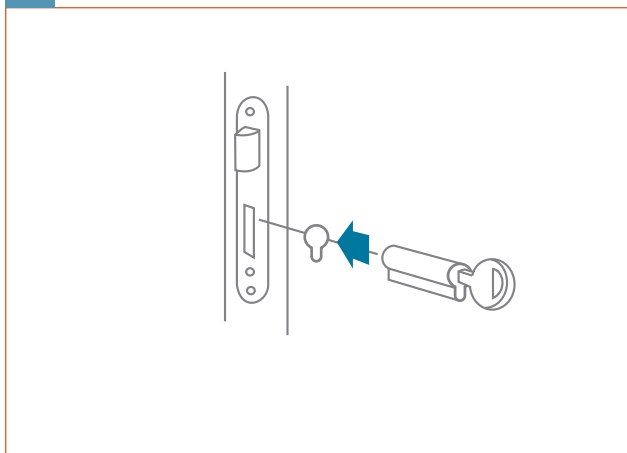
### 4 Enfoncer



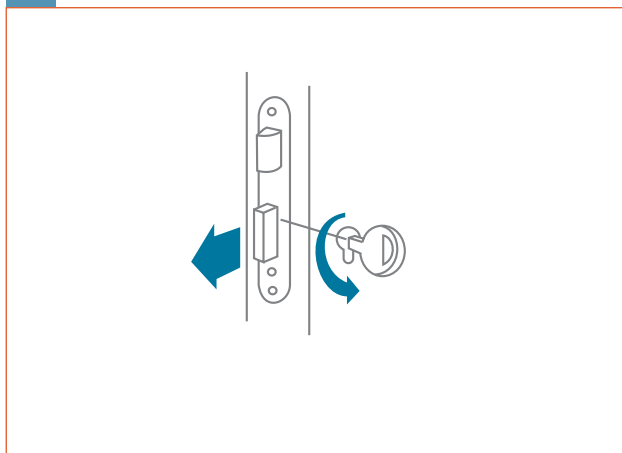
# INSTALLATION DES ÉQUIPEMENTS

## CYLINDRE

1

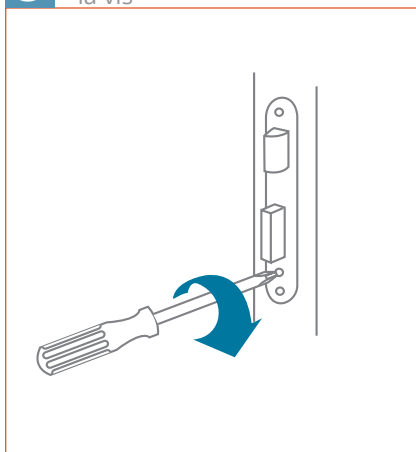


2



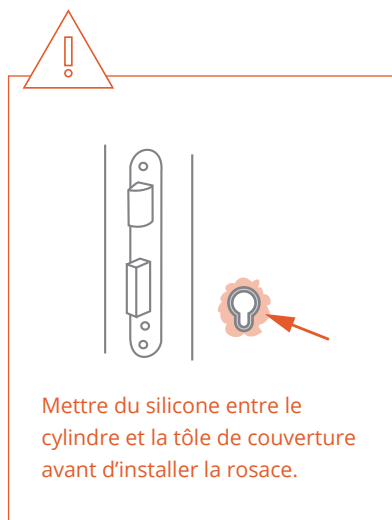
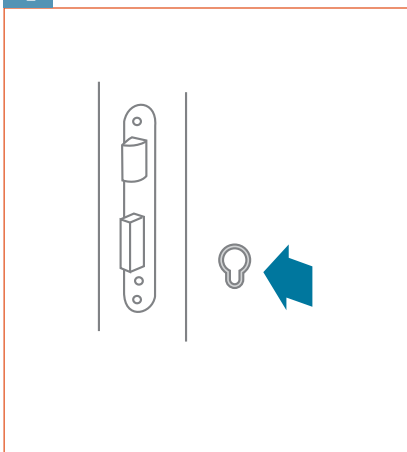
3

Ne pas serrer complètement la vis



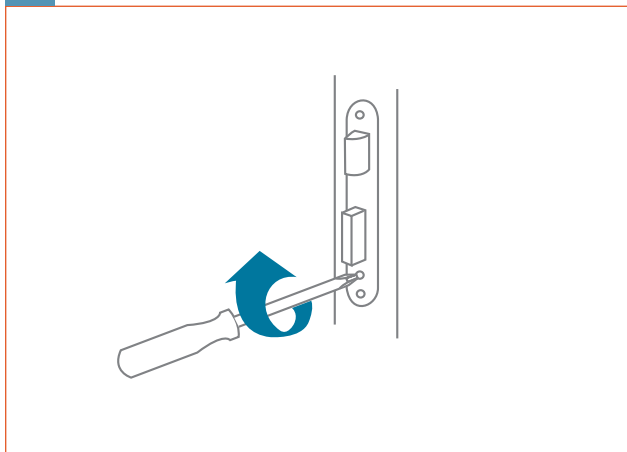
4

Placer la rosace



5

Serrer complètement



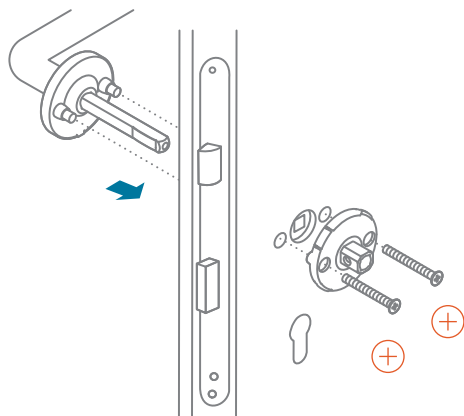
6



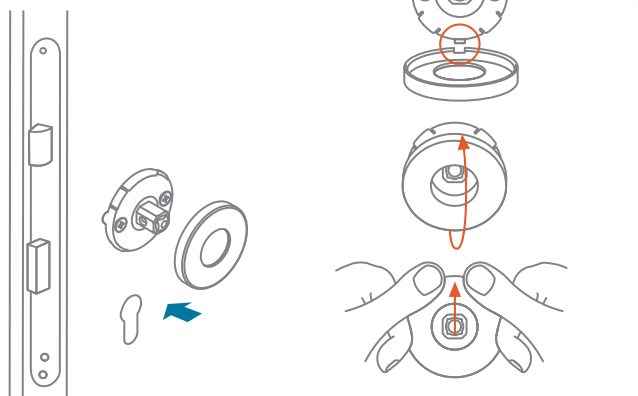
## CLENCHES / POIGNÉES

### MONTAGE

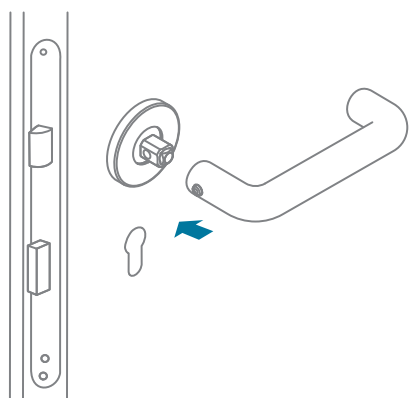
**1** Fixer en serrant fortement les vis passantes



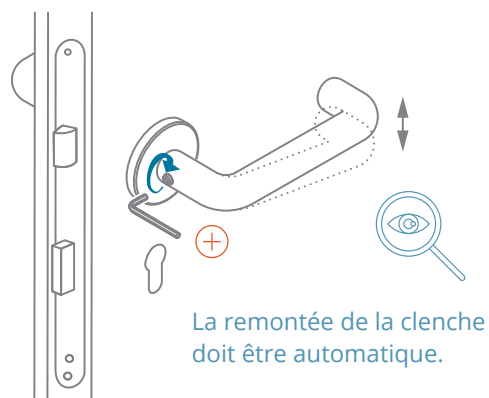
**2** Clipser la rosace



**3** Insérer le profil de clenche

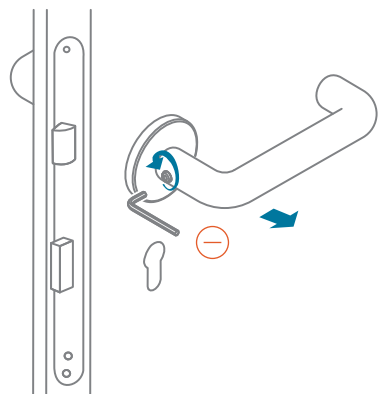


**4** Serrer fortement les vis de pression

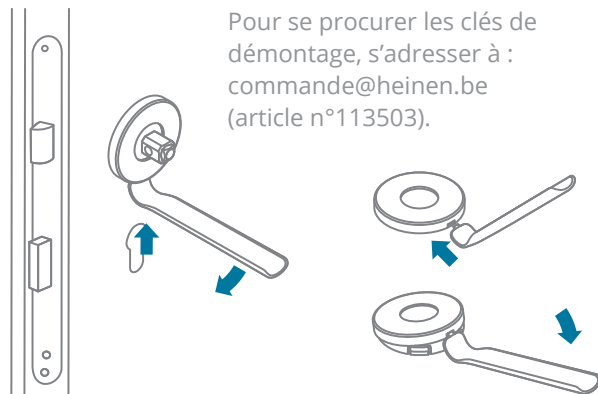


### DÉMONTAGE

**1** Desserrer les vis de pression

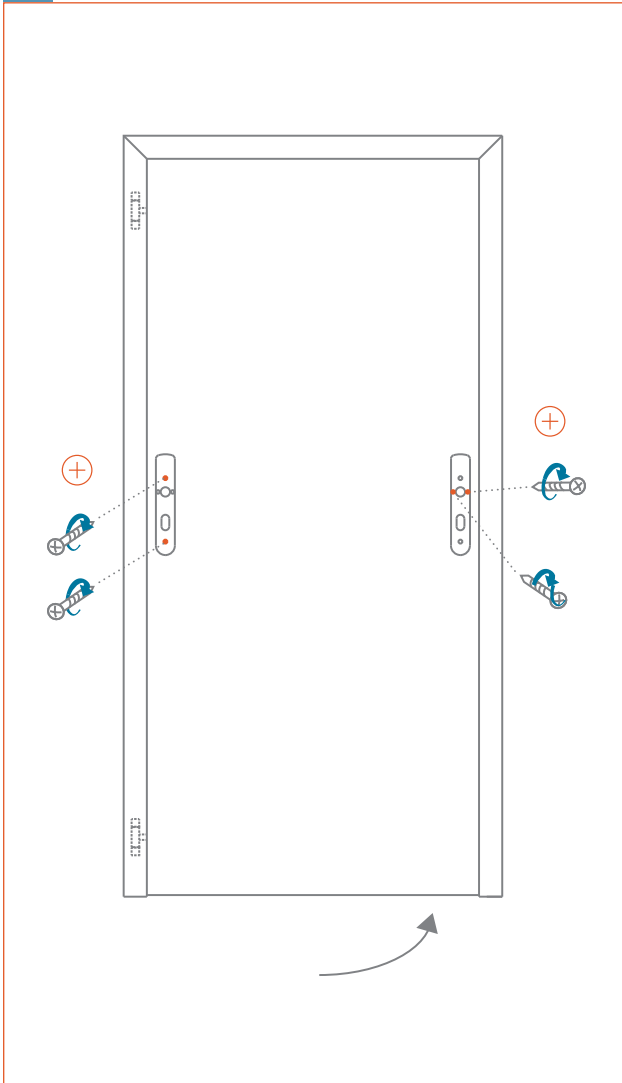


**2** Déclipser les rosaces à l'aide d'une clé de démontage



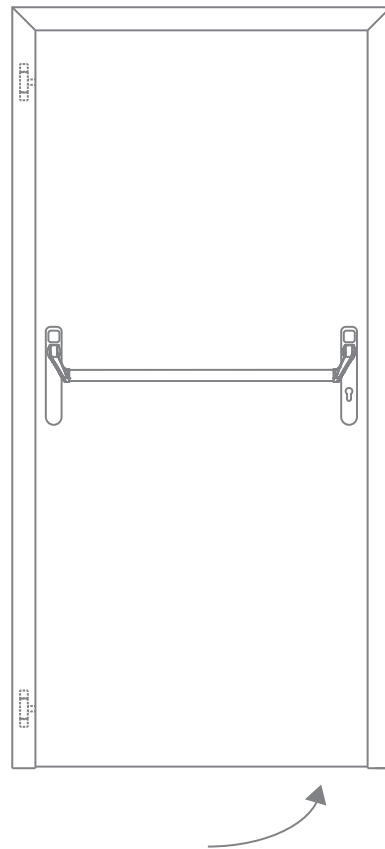
## BARRE PANIQUE

### 1 Fixer les entretoises



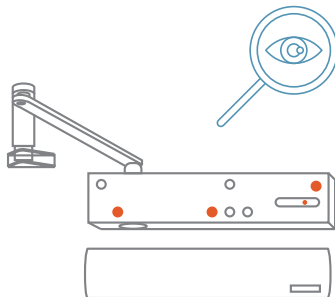
### 2

Installer la barre panique sur les entretoises conformément à la documentation accompagnant la barre panique.

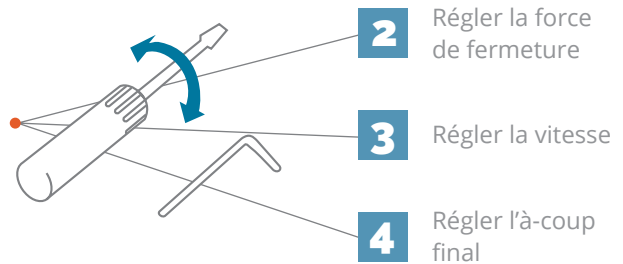


## FERME-PORTE

### 1 Contrôle du parfait fonctionnement et de l'équilibrage du vantail.



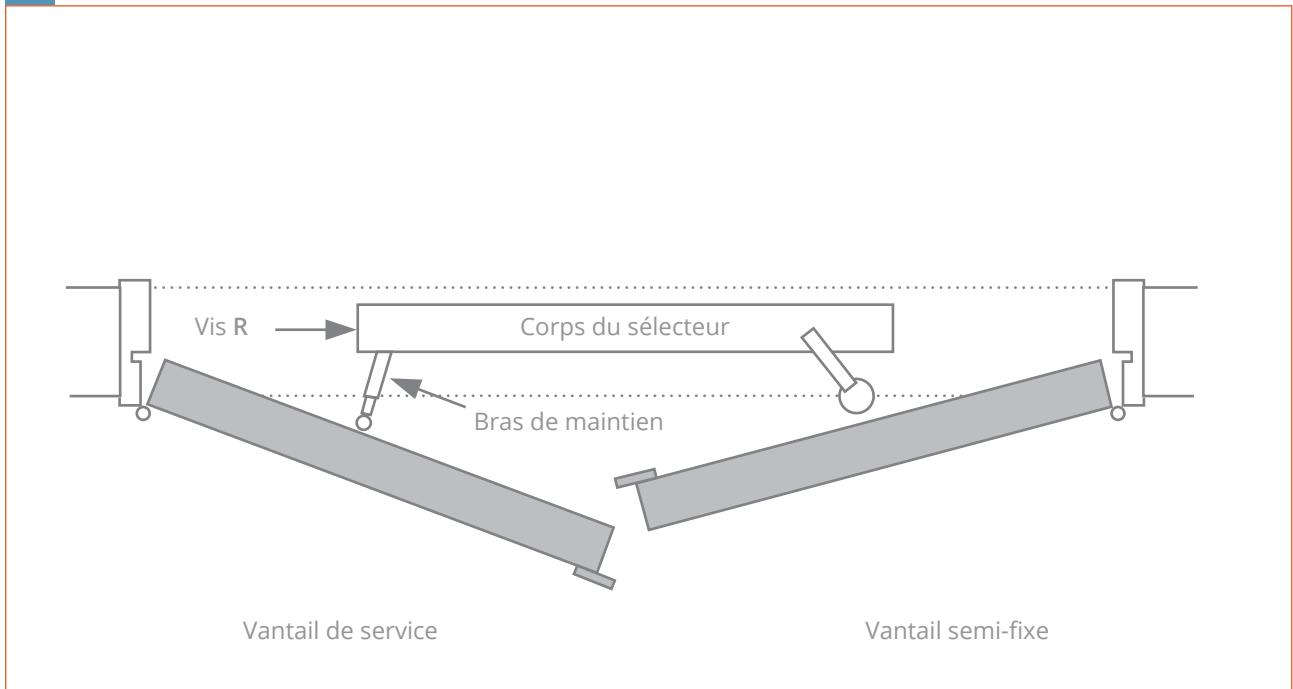
### RÉGLAGES SELON LES BESOINS



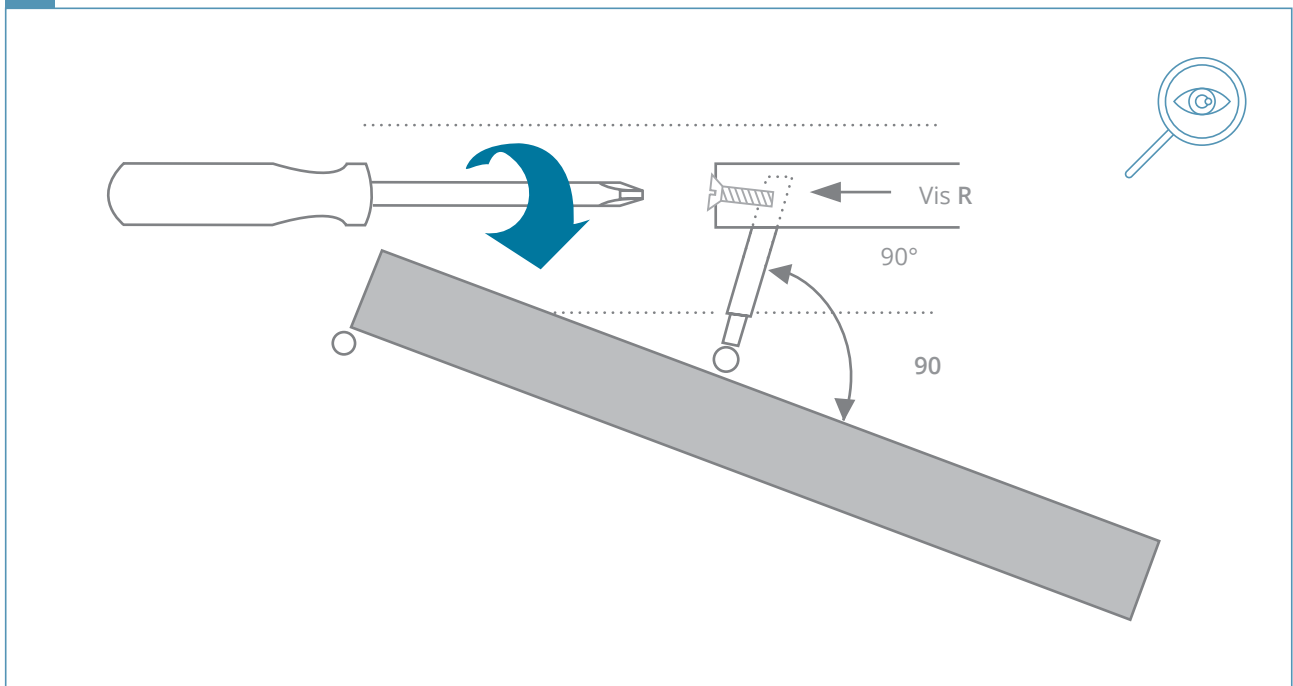
Consulter la documentation accompagnant le ferme-porte installé.

## SÉLECTEUR DE FERMETURE

- 1** Le vantail semi-fixe doit se fermer avant le vantail de service



- 2** Vérifier que le bras de maintien soit perpendiculaire au vantail de service



## CONTRÔLE FINAL ET FINITION



- vérifier le serrage puissant des vis ;
- nettoyer à l'aide d'un tissu humidifié ;
- pas de nettoyage à grande eau ni à l'aide de nettoyeur haute pression.



Pour les vis des clenches, utiliser un frein filet du type *Loctite 243*.



### 1. GÉNÉRALITÉS

Sauf mention contraire, la garantie 15 ans s'applique sur tous les blocs portes Heinen Metal + posés avec les clames de pose et remplissage mortier. Une garantie de 10 ans s'applique sur tous les blocs portes posés par vissage, sans remplissage mortier. La garantie porte sur la stabilité mécanique du bloc-porte et des joints d'étanchéité. Pour les vitrages, les quincailleries et autres équipements, la garantie est limitée à un an sauf mention contraire de leur fabricant.

### 2. CONDITIONS

#### La garantie est conditionnée par :

1. le respect des instructions de pose tel que décrites dans le manuel de pose Heinen adéquat ;
2. une utilisation du produit dans le cadre d'un usage normal ;
3. un numéro de série étant bien lisible (uniquement valable pour les portes produites après sept. 2016) ;
4. un stockage et une pose à l'abri des intempéries, au sec ;
5. l'absence de mention limitant ou annulant cette garantie dans l'offre de prix ou la confirmation de commande.

### 3. EXCLUSIONS

#### Les dégradations liées à :

- un accident, un usage anormal ou causées par effraction et ou vandalisme ;
- l'utilisation de produits agressifs (produits de nettoyage mordant, sel de voirie, ...);
- la corrosion ou à l'exposition à des conditions météorologiques extrêmes (inondations, tempêtes...);
- l'utilisation d'eau en grande quantité ou l'utilisation d'un nettoyeur à haute pression.

#### La garantie sera annulée :

- si le bloc-porte a été équipé de serrures, d'accessoires ou d'autres équipements qui n'ont pas été fournis par Heinen ou imposés par le client et non validés par Heinen ;
- en cas de modification du bloc-porte et/ou d'un équipement par un tiers ;
- en cas de dysfonctionnements liés à une pose non conforme du bloc -porte et/ou des équipements.

### 4. LIMITE DE RESPONSABILITÉ

Si le Client a subi un préjudice en raison de défauts dans les biens fournis par HEINEN DOORS BELGIUM, de livraisons incorrectes et/ou d'écarts de quantités, la responsabilité de HEINEN DOORS BELGIUM, sans préjudice de ce qui est stipulé à l'article 10 des conditions générales de vente, est limitée au remplacement des pièces manquante ou défectueuse ou au paiement de la contre-valeur du prix des biens livrés, quel que soit le montant des dommages subis. En aucun cas, HEINEN DOORS BELGIUM ne peut être tenu responsable des dommages indirects, accessoires ou consécutifs, tels que, mais sans s'y limiter, la perte d'exploitation, la perte de profits, les coûts supplémentaires, la perte de chiffre d'affaires.

Heinen se réserve le droit de remplacer les pièces défectueuses par des pièces d'une conception légèrement différente.



[www.heinen-doors.com](http://www.heinen-doors.com)