GIMM®
MENUISERIES

LES PORTES D'ENTRÉE

Notice de pose & d'entretien

SOMMAIRE

1 LEXIQUE 3

2 BOÎTE À OUTILS 7

3 RÉCEPTION 8

4 STOCKAGE 14

5 POSE 16

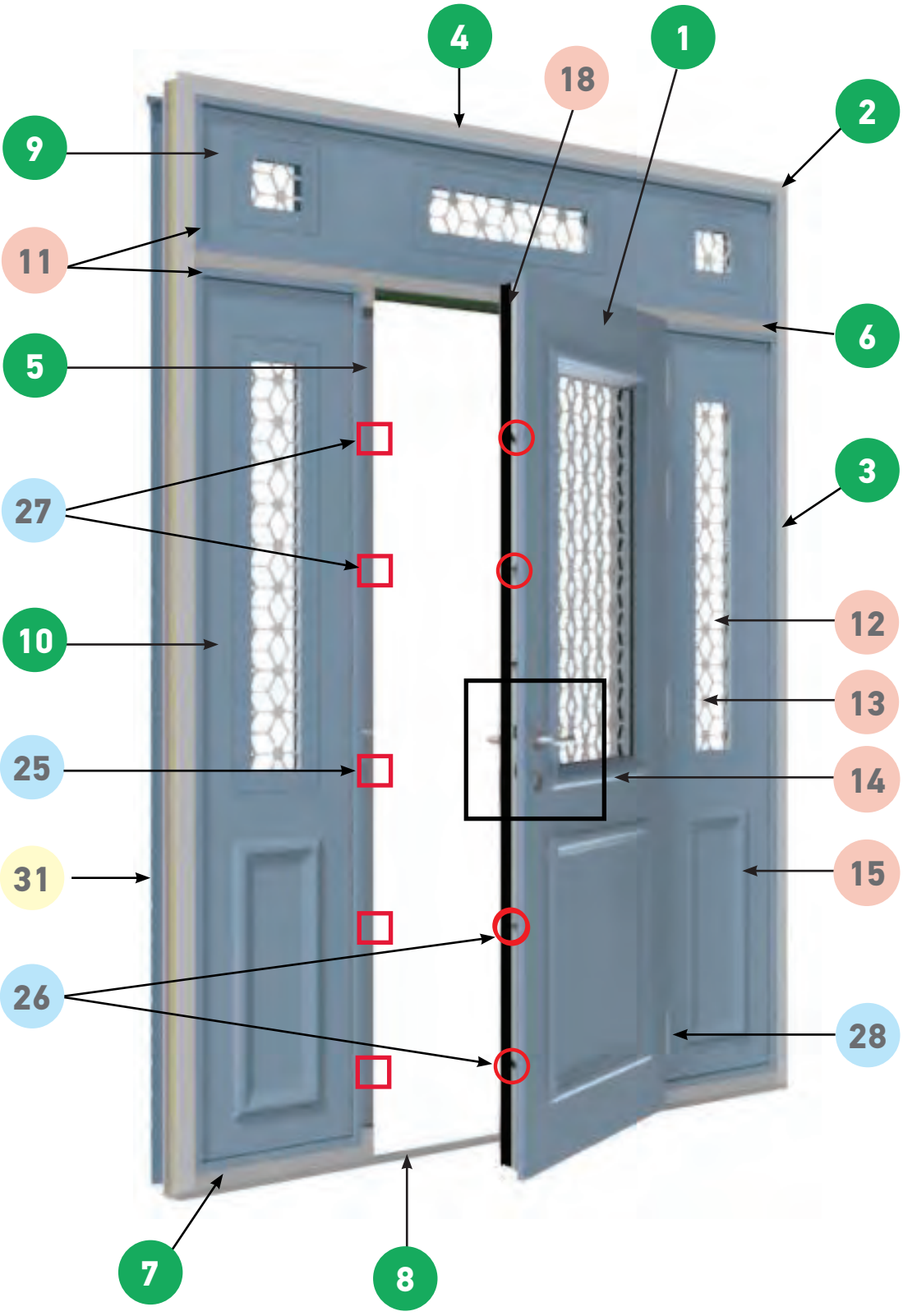
6 ENTRETIEN 40

7 RÉGLAGES 46

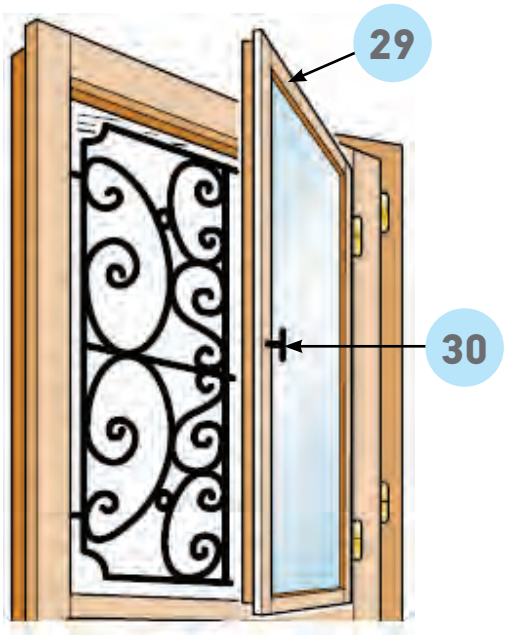
LEXIQUE

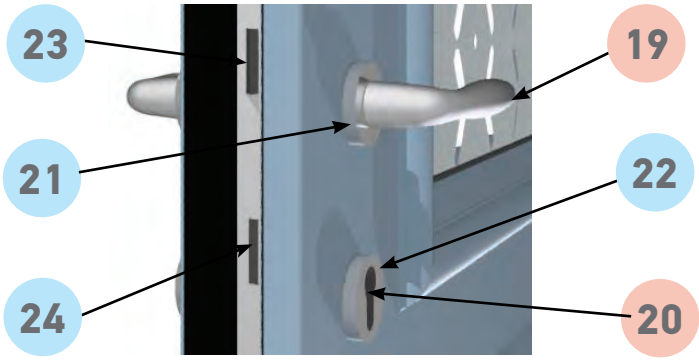
LEXIQUE

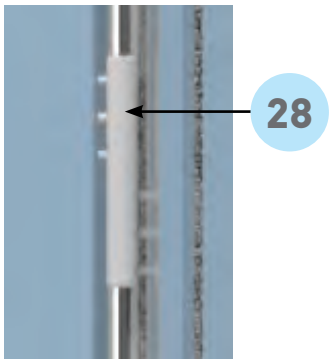
Pour éviter des confusions, les termes désignants les éléments ci-dessous seront ceux employés tout au long de ce guide de pose.

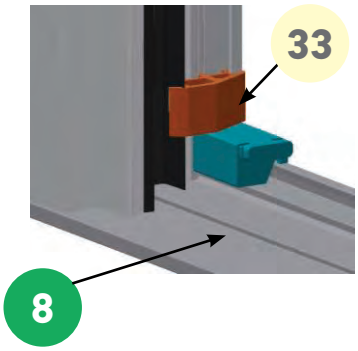


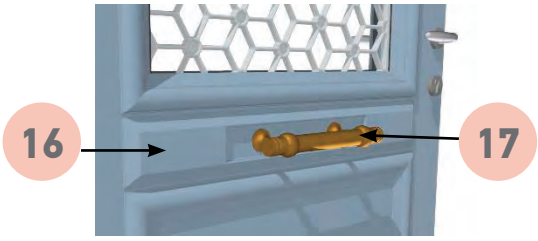
LEXIQUE











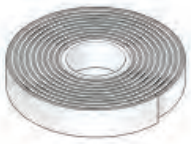
1	Porte ou ouvrant
2	Bâti ou dormant (montants + traverse + seuil)
3	Montant (bâti)
4	Traverse (bâti)
5	Meneau
6	Traverse intermédiaire
7	Traverse basse
8	Seuil aluminium
9	Imposte
10	Fixe
11	Parclose
12	Vitrage
13	Grille
14	Moulure vitrage
15	Moulure panneau
16	Cimaise
17	Bâton de Maréchal / Bouton / Barre de tirage
18	Crémone
19	Béquille
20	Barillet
21	Sous Rosace et Rosace béquille
22	Sous Rosace et Rosace barillet
23	Pêne demi-tour
24	Pêne dormant
25	Gâche centrale
26	Galets / Crochets
27	Gâches galets / Gâches crochets
28	Fiches réglables (3 ou 4 suivant la gamme) et cache-fiches
29	Châssis ouvrant (portes bois)
30	Poignée de châssis ouvrant (portes bois)
31	Tapée d'isolation
32	Alèse d'élargissement (Option – non visible sur la vue)
33	Cales de transport

BOÎTE À OUTILS

OUTILS NÉCESSAIRES DANS TOUS LES CAS DE POSE

Cartouche de silicone

Compribande



Mètre et règle alu

Vis

Tournevis

Coins

Niveau + fil à plomb

Gants + lunettes

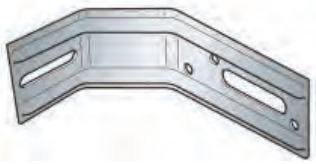
Marteau + clous

OUTILS SPÉCIFIQUES À LA POSE VISSÉE

Visseuse/perceuse

Vis penture ou top roc

Pattes équerres

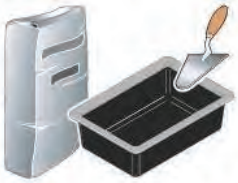


OUTILS SPÉCIFIQUES À LA POSE SCELLÉE

Patte de scellement

Burin + masse

Mortier/enduit
+ truelle + bac



RÉCEPTION

RÉCEPTION

ATTENTION !

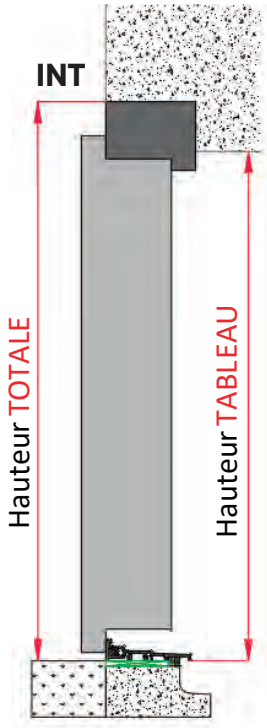
Vérifier les 2 points suivants :

1. **La compatibilité de la menuiserie** avec le type de pose.
2. **Les dimensions de la porte** correspondent aux dimensions sur le bon de livraison.

Seul l'échange d'une menuiserie standard, **restituée dans son état d'origine et non posée, peut-être effectué.**

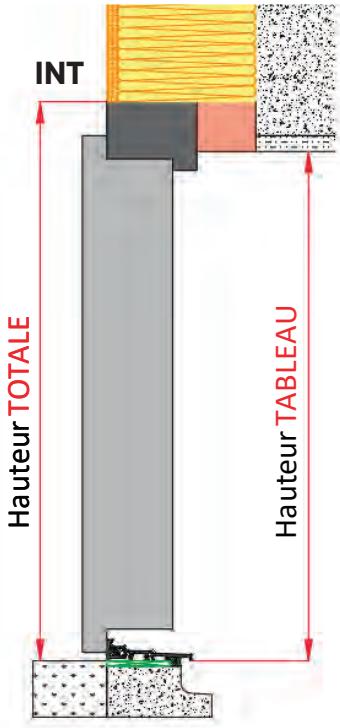
Vérifier le contenu de votre colis, **assurez-vous qu'il ne manque rien** et que les éléments en votre possession sont ceux dont vous avez réellement besoin.

VÉRIFICATION COMPATIBILITÉ MENUISERIE - TYPE DE POSE ET DIMENSIONS



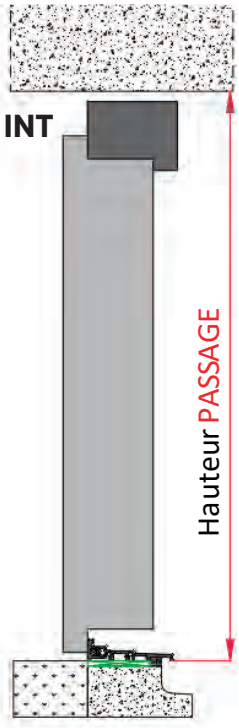
La pose en feuillure

Adoptée en cas de remplacement d'une ancienne porte par une nouvelle
(voir page 19)



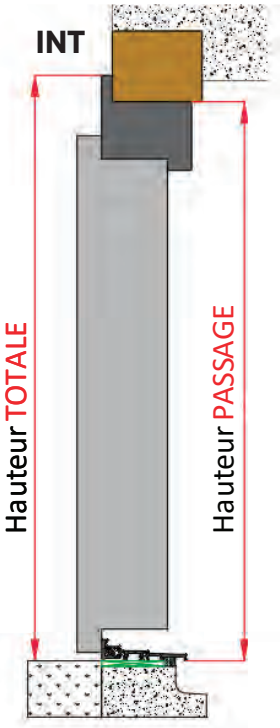
La pose en applique avec et sans isolation

Adoptée dans les constructions neuves avec ou sans isolation intérieure ou en cas de rénovation avec pose d'une isolation
(voir page 26)



La pose en tunnel

Adoptée dans les constructions neuves avec ou sans isolation, et spécialement dans les maisons à murs en pierre, à colombage ou avec ébrasement intérieur
(voir page 31)



La pose en rénovation sur bâti existant

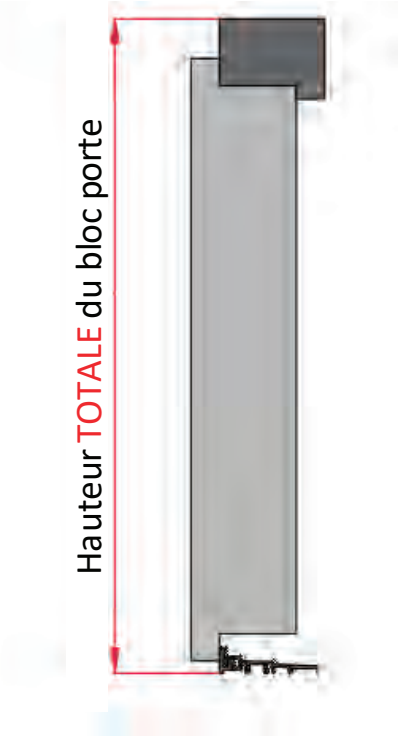
Adoptée en cas de rénovation rapide et propre, d'une nouvelle porte vissée dans le bâti sain et étanche de l'ancienne porte
(voir page 35)

RÉCEPTION

ATTENTION !

Vérifier que la porte d'entrée est aux bonnes dimensions par rapport à la maçonnerie et au type de pose.

Largeur TOTALE du bloc porte



RÉCEPTION

SENS D'OUVERTURE

ATTENTION !

S'assurer que le sens d'ouverture de la menuiserie correspond bien au besoin.

Ouvrant poussant **gauche**
(main gauche)

En poussant de
l'extérieur
vers
l'intérieur

Ouvrant poussant **droite**
(main droite)

RÉCEPTION

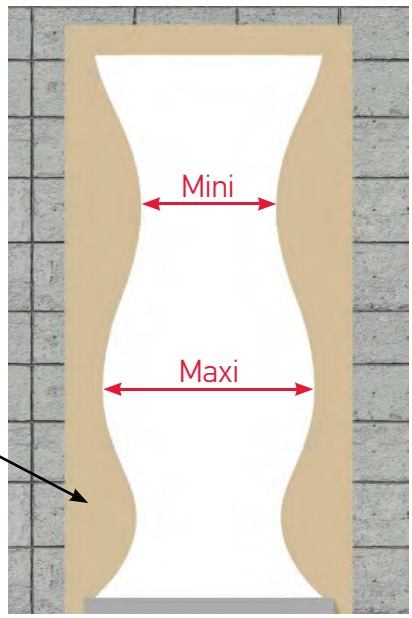
VÉRIFICATION DE LA MAÇONNERIE

IMPORTANT !

Vérifier les niveaux et les aplombs de la maçonnerie (niveau et règle de deux mètres).

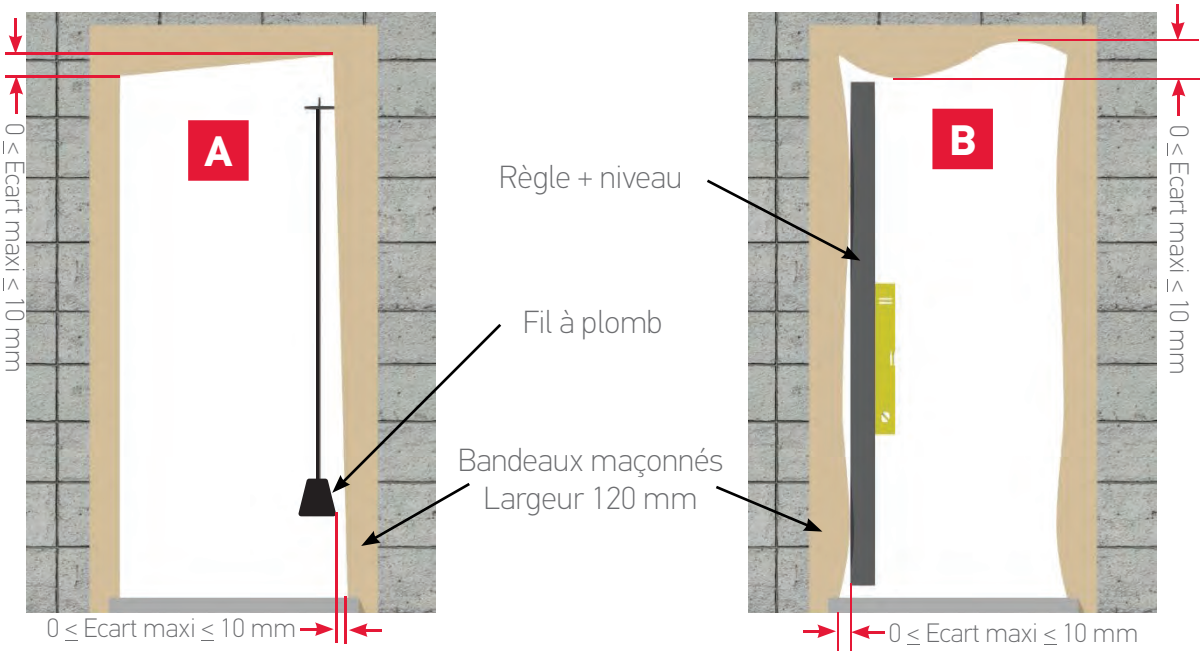
- Remettre le sol maçonné de niveau (par ragréage) s'il ne l'est pas.
- Nettoyer la feuillure maçonnée (si elle existe).

1 **L'écartement** des largeurs de tableau, conformément au DTU 36.5.

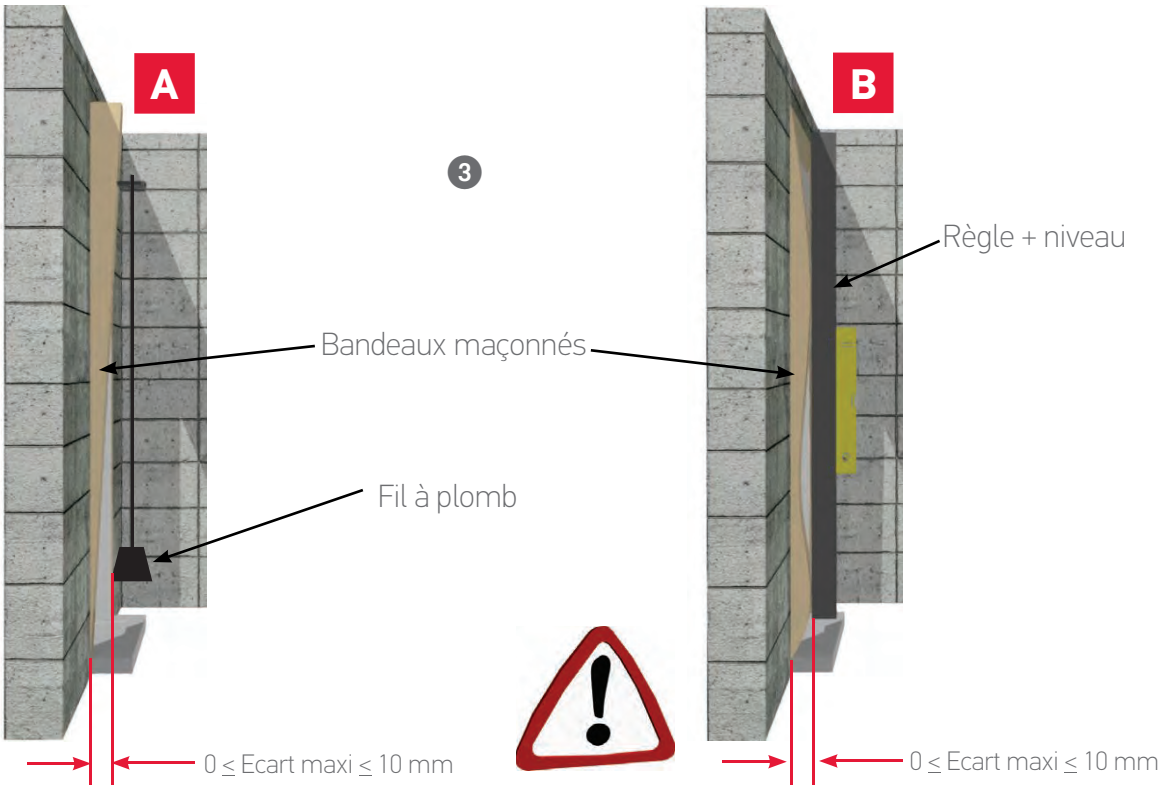


Les écarts mini/maxi de cette page sont à respecter impérativement pour la bonne mise en oeuvre du produit

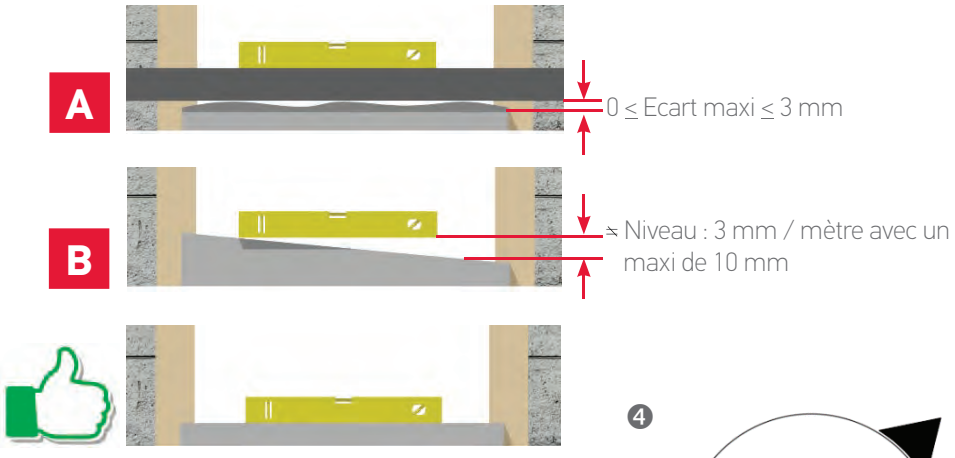
2 **Les aplombs (A) et la planéité (B)** du tableau, conformément au DTU 36.5.

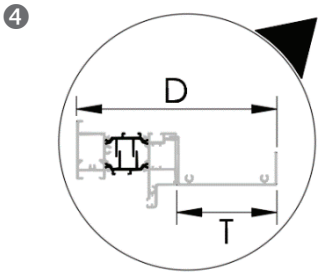


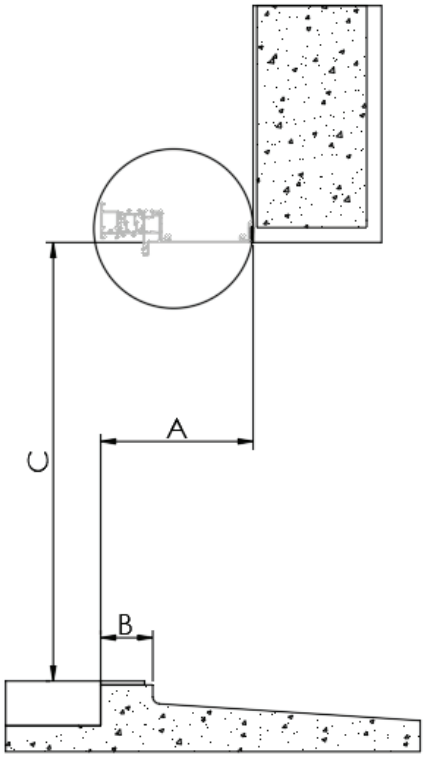
❸ Sur les bandeaux maçonnés, **les aplombs** (A) **et la planéité** (B) des deux tranches de la maçonnerie, conformément au DTU 36.5.



❹ **La planéité (A) et l'horizontabilité (B)** du sol ou du rejingot pour les poses en applique avec isolation, conformément au DTU 36.5.







Vérifier les cotes suivantes :
T = Largeur tapée
A = D + 5 mm
B = Largeur rejingot arrière ≥ 40 mm
C = Hauteur tableau

STOCKAGE

STOCKAGE

ATTENTION !

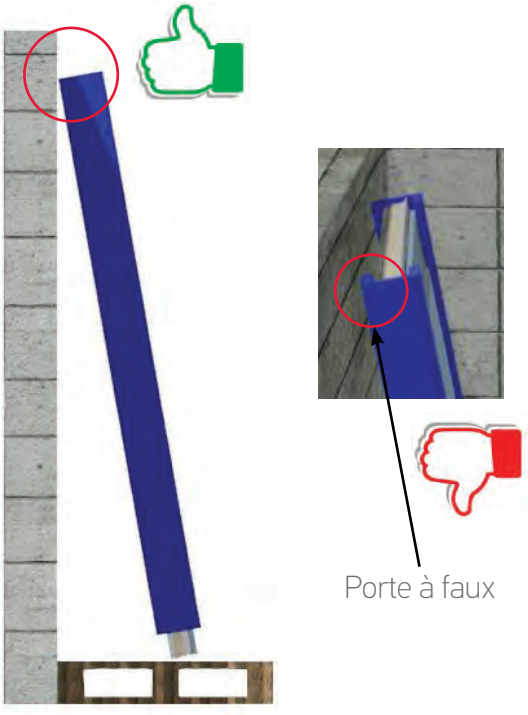
Conserver la housse et les mousses de protection.

Ne jamais stocker la porte à l'extérieur, sous la pluie, le soleil ou dans un local humide.
Lors du déplacement de la porte, utiliser les sangles de manutention.
Ne pas la faire trainer sur le sol.

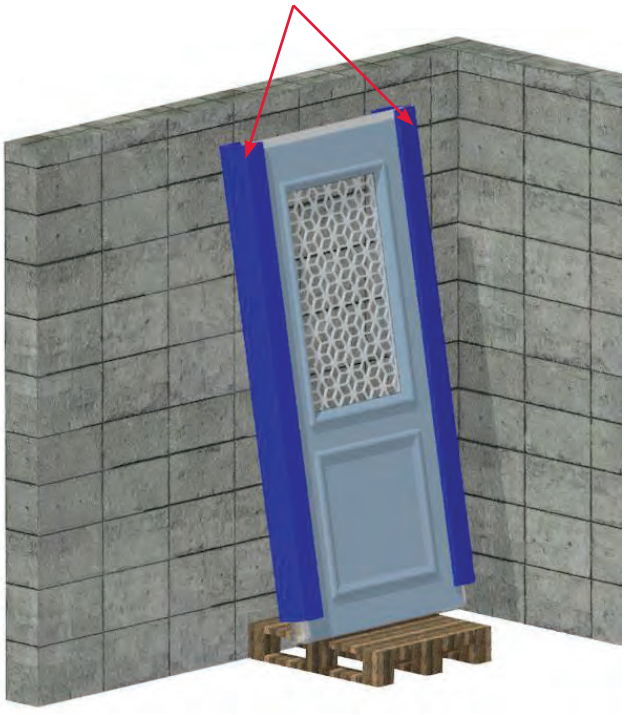
Avant la pose, pour **éviter toute détérioration** des produits stockés, vous devez les entreposer selon les conditions suivantes :

1. **Stocker à la verticale** sur palette ou cales en bois et sans porte à faux (jamais à plat).
2. Mettre les produits **à l'abri des intempéries et des projections** (plâtre, ciment, enduits acides) qui pourraient endommager la porte et le vitrage en surface.
3. Placer les menuiseries dans **un lieu sain, sec et ventilé.**
4. **Eviter un stockage trop long** (stockage inférieur à 6 mois).

POSER DÉLICATEMENT



UTILISEZ DÈS QUE VOUS POUVEZ LES MOUSSES DE PROTECTION



N'appliquez en aucun cas du scotch sur les finitions pour ne pas dégrader le produit.

POSE

POSE

INSTALLATION DE LA POIGNÉE

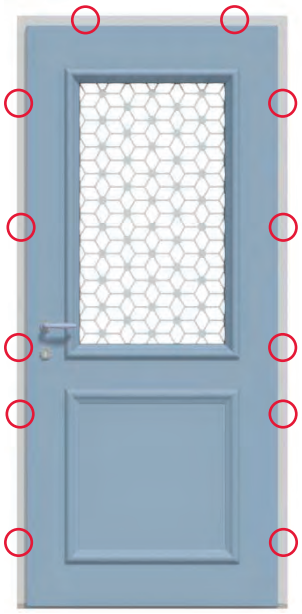
Durant la pose, ou **suivant le type de pose** déterminé pour votre porte d'entrée, vous pourrez être amené **à retirer la porte de son bâti.**
Pour cela, l'installation de la poignée et du barillet (accessoires fournis avec votre porte d'entrée) sont nécessaires.

Mise en place de la poignée du barillet

Se reporter à la **notice accompagnant** votre lot d'accessoires portes d'entrée (page 55).

EMPLACEMENT DES FIXATIONS

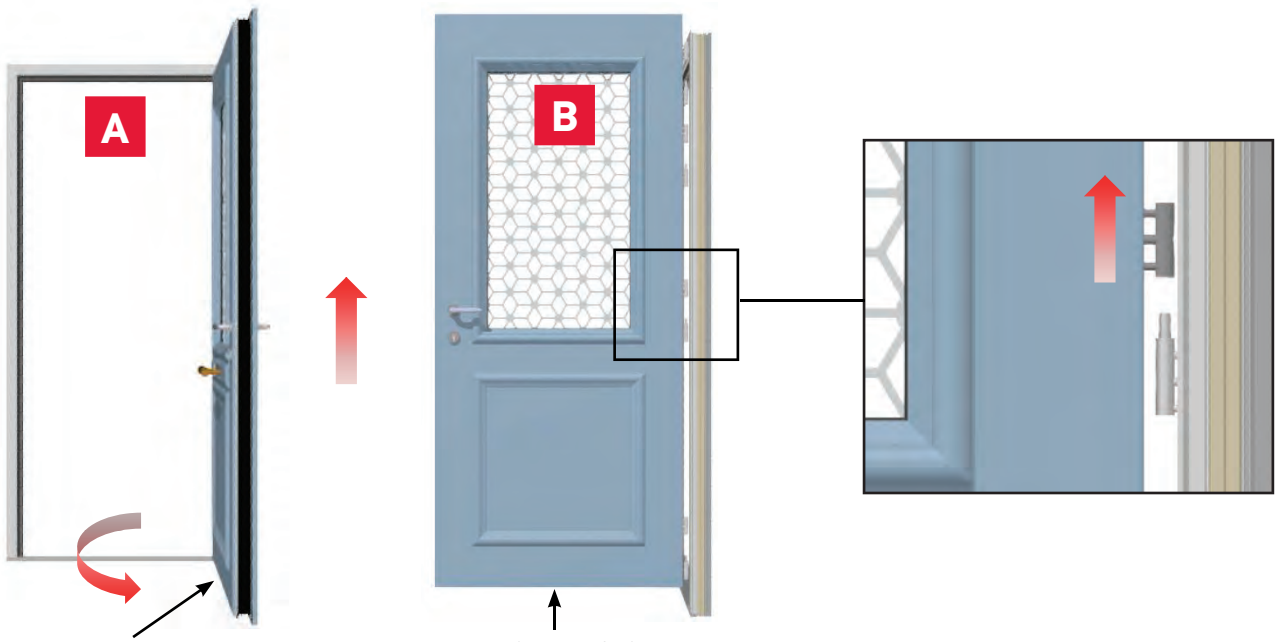
1. Au voisinage **des organes de rotation** (fiches) et des **points de condamnation** (gâches) des ouvrants, des **cales de vitrage** dans le cas des châssis fixes et au **voisinage des meneaux et traverses.**
2. **Moins de 250 mm du bord de fond de feuillure** des angles du dormant (montants et traverse).
3. **Moins de 800 mm entre deux fixations.**



POSE

DÉGONDAGE DE L'OUVRANT

1. **Procéder comme expliqué ci-dessous : étapes (A) (B).**
2. **Reposer délicatement l'ouvrant** comme expliqué dans la **PARTIE 4 - STOCKAGE.**



Ouverture de la porte à 90°

Translation de la porte vers le haut

ATTENTION !

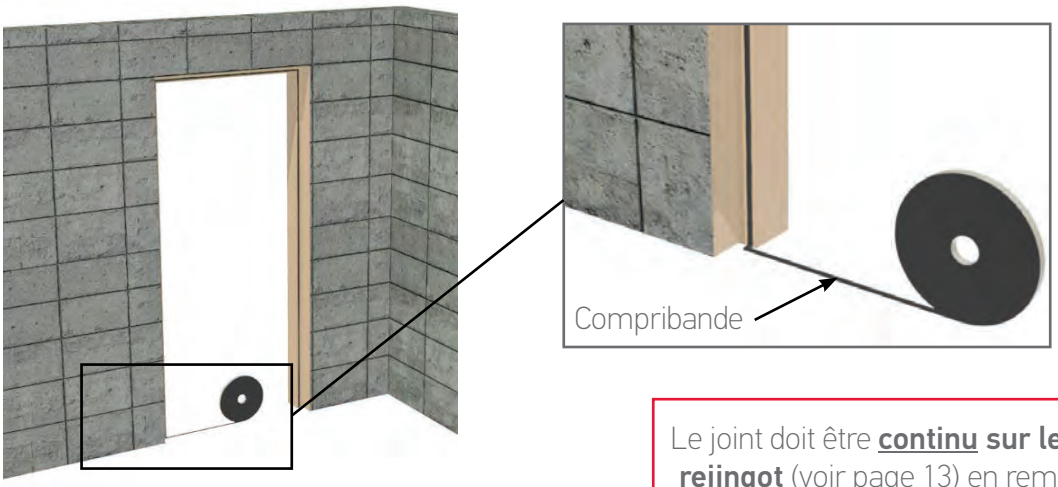
La pose du bâti doit être particulièrement soignée.

Un défaut d'équerrage, de verticalité ou de rectitude entrainera un mauvais fonctionnement de la porte.

POSE

POSE EN FEUILLURE PAR VISSAGE : PRÉPARATION

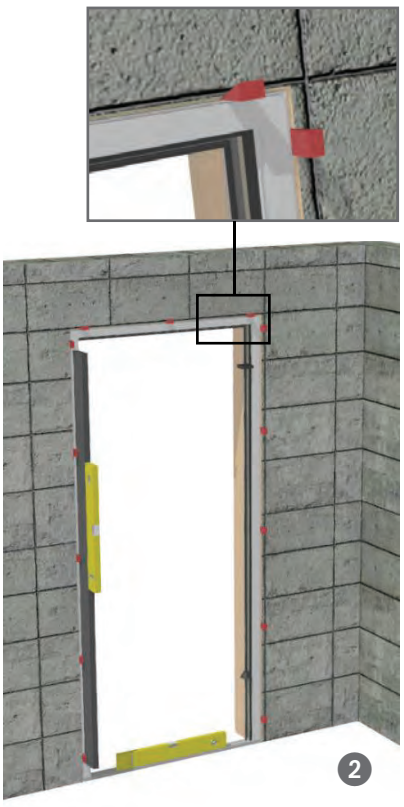
1. **Dégonder l'ouvrant** comme expliqué ci-dessus dans la **PARTIE 5 - POSE : dégondage de l'ouvrant (page 18).**
2. Vérifier l**es niveaux et les aplombs** de la maçonnerie comme expliqué dans la **PARTIE 3 - RÉCÉPTION – Vérification de la maçonnerie (pages 12 et 13).**
3. **Poser un joint compribande** sur les faces d'appui maçonnées de la feuillure et sous le seuil.



Le joint doit être **continu sur le sol ou le rejingot** (voir page 13) en remontant au moins de 10 cm de chaque côté.

POSE EN FEUILLURE PAR VISSAGE : FIXATION DU BÂTI

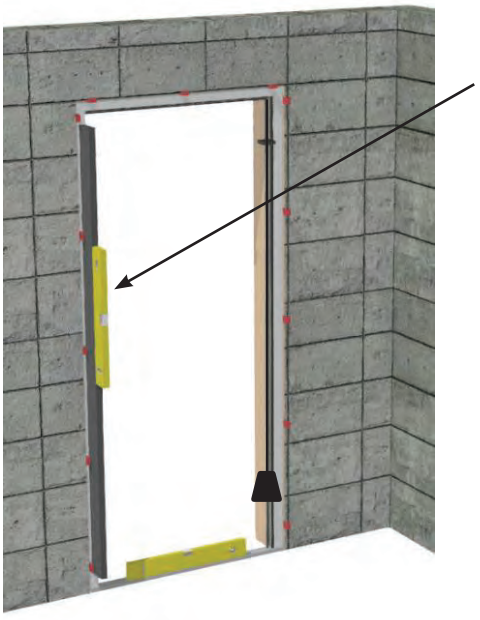
1. **Présenter** la menuiserie dans le gros oeuvre.
2. **L'immobiliser** à l'aide de coins de bois ou plastiques.

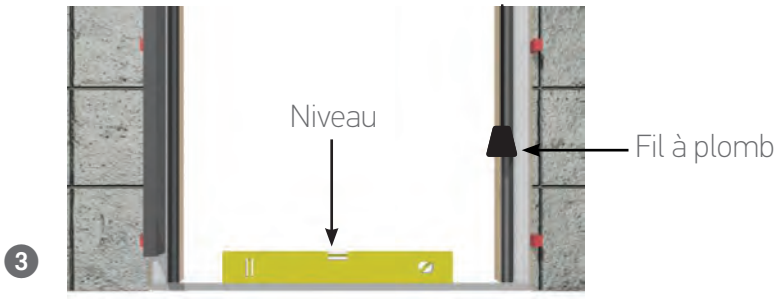


POSE

POSE EN FEUILLURE PAR VISSAGE : FIXATION DU BÂTI (suite)

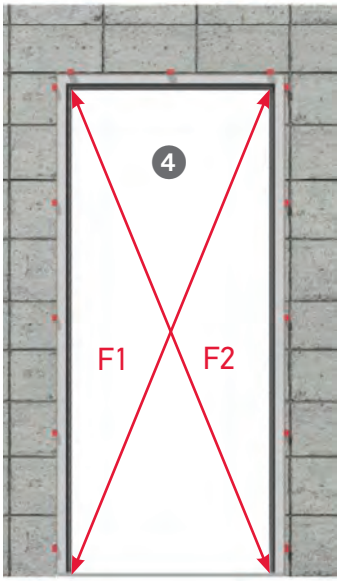
3 **Vérifier les niveaux et aplombs** de la menuiserie à l'aide d'une règle et d'un niveau ainsi qu'un fil à plomb.

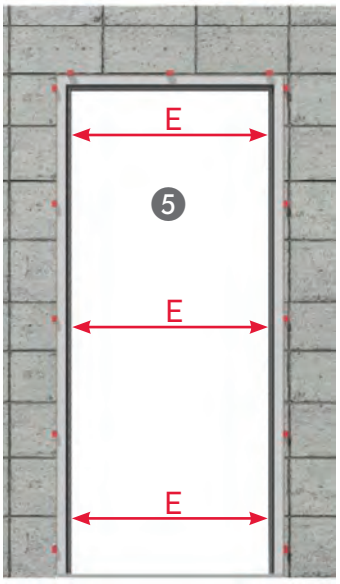




4 **Vérifier** que l'écart entre les deux **diagonales F1 et F2** respecte : **|F1 - F2| = 2 mm maxi**.
Caler si nécessaire pour réajuster.

5 **Vérifier** que **l'écartement E** des montants mesuré dans la feuillure de l'huisserie est égal sur toute la hauteur. **Caler si nécessaire pour réajuster.**





POSE

POSE EN FEUILLURE PAR VISSAGE : FIXATION DU BÂTI (suite)

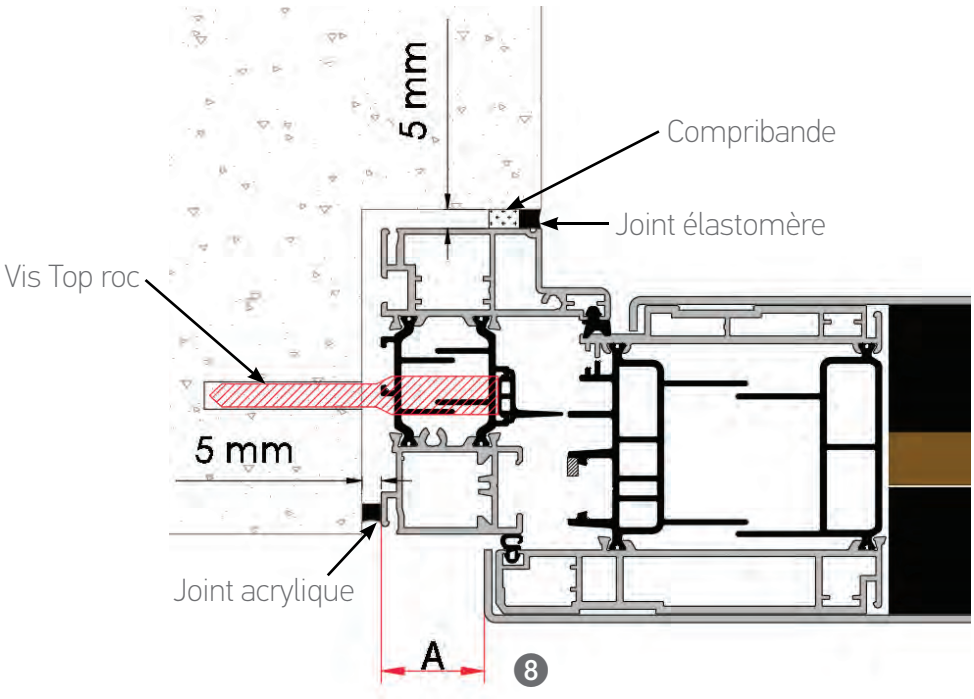
6 Fixer le bâti à l'aide de vis top roc. Se référer à la PARTIE 5 - POSE : Emplacement des fixations (page 17).

ATTENTION !

Percer en direction du centre du mur (sinon risque d'éclatement).
- Si menuiserie aluminium, utiliser un foret pour aluminium.
- Si menuiserie bois, utiliser une mèche à bois.
- Utiliser une mèche à béton pour percer le tableau dans le prolongement du bâti.

7 **Remettre** l'ouvrant sur le bâti.

8 **Vérifier** que la **cote A** est identique sur tout le pourtour.
Si elle ne l'est pas, visser plus ou moins les vis top-roc afin d'obtenir un positionnement parfait, sans oublier de **contrôler à nouveau les niveaux, les aplombs ainsi que les cotes F1, F2 et E.**



9 **Vérifier** que la porte **fonctionne correctement** avant de passer à l'étape de finition.

POSE EN FEUILLURE PAR VISSAGE : FINITION / ÉTANCHÉITÉ

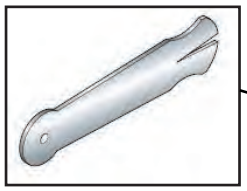
Se référer à la partie **FINITION / ÉTANCHÉITÉ** (Page 39)

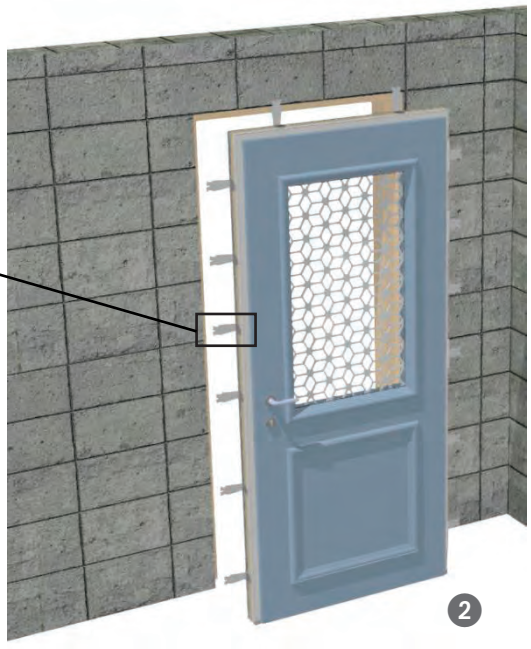
POSE

POSE EN FEUILLURE PAR SCELLEMENT : PRÉPARATION

1. Vérifier les **niveaux et les aplombs** de la maçonnerie comme expliqué dans la **PARTIE 3 - RECEPTION : Vérification de la maçonnerie** (page 12 et 13).

2. **Poser** sur le bâti les **pattes de scellement. Se référer** à la **PARTIE 5 - POSE – Emplacement des fixations** (page 17).





2

3. **Positionner** le bloc porte et repérer les scellements à l'aide d'un crayon.
   Présentation du bloc-porte complet pour maintenir la rigidité du bâti et les jeux de fonctionnement lors du scellement.

4. Percer à l'aide d'une masse et d'un burin.

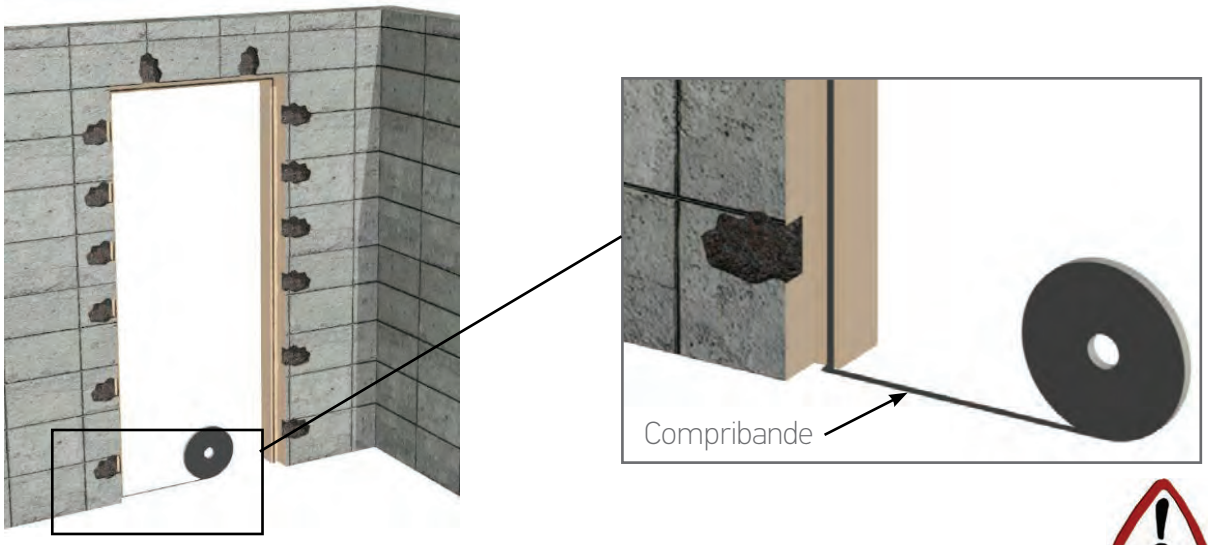
3

4

POSE

POSE EN FEUILLURE PAR SCELLEMENT : PRÉPARATION (suite)

5 **Poser un joint compribande** sur les faces d'appui maçonnées de la feuillure et sous le seuil.



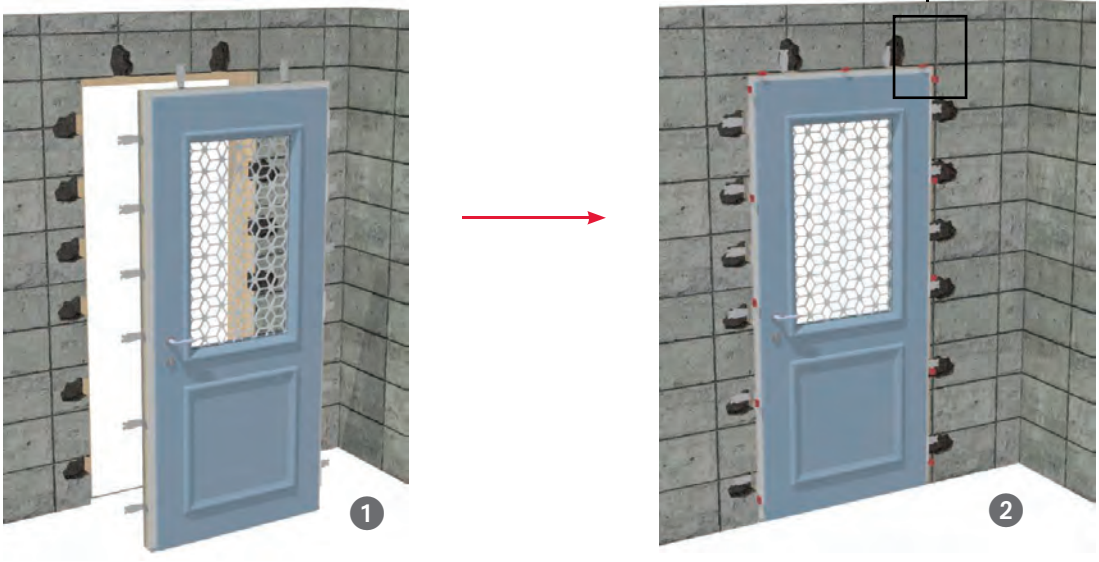
Le joint doit être **continu sur le sol ou le rejingot** (voir page 13) en remontant au moins de 10 cm de chaque côté.

POSE EN FEUILLURE PAR SCELLEMENT : fixation du bâti

ATTENTION !

La pose du bâti doit être particulièrement soignée. Un défaut d'équerrage, de verticalité ou de rectitude entrainera un mauvais fonctionnement de la porte.

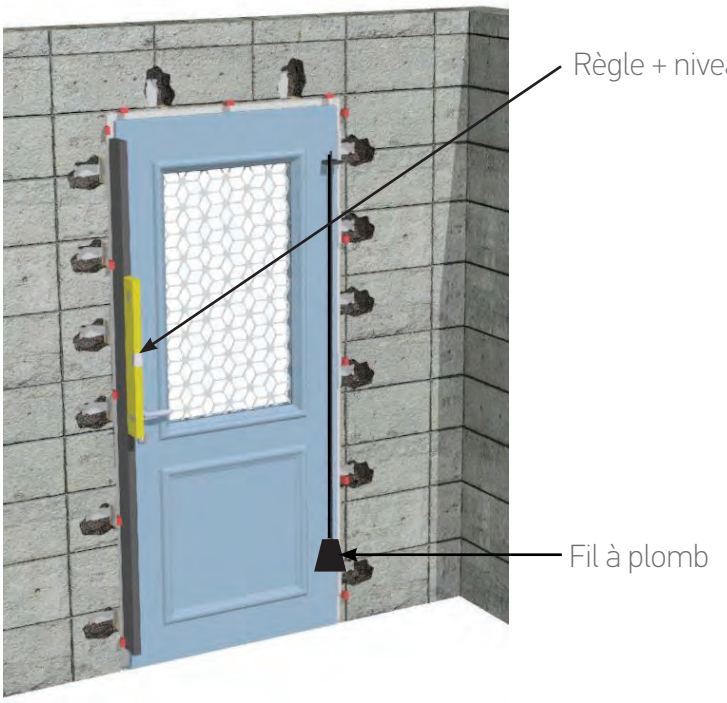
1 **Présenter** la menuiserie dans le gros oeuvre.
2 **L'immobiliser** à l'aide de coins de bois ou plastiques.

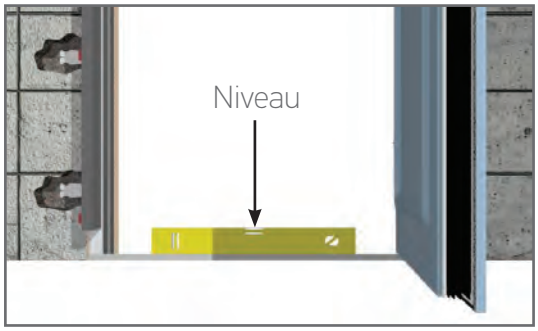


POSE

POSE EN FEUILLURE PAR SCELLEMENT : FIXATION DU BÂTI (suite)

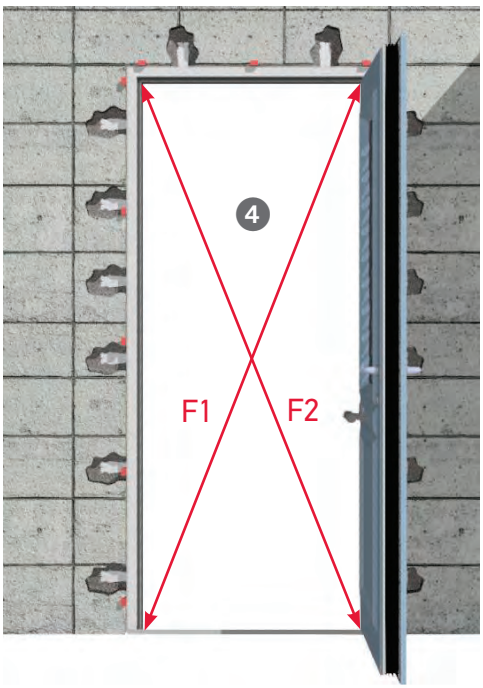
3 **Vérifier les niveaux et aplombs** de la menuiserie à l'aide d'une règle et d'un niveau ainsi qu'un fil à plomb.

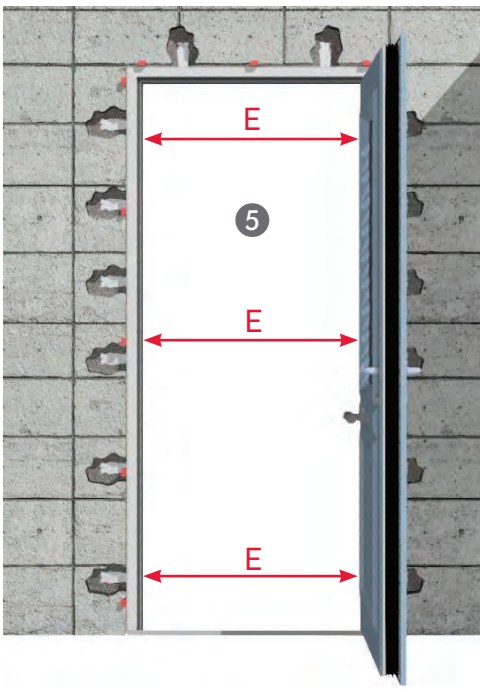




4 **Vérifier** que l'écart entre les deux **diagonales F1 et F2** respecte : **|F1 - F2|= 2 mm maxi**.
Caler si nécessaire pour réajuster.

5 **Vérifier** que **l'écartement E** des montants mesuré dans la feuillure de l'huisserie est égal sur toute la hauteur. **Caler si nécessaire pour réajuster.**

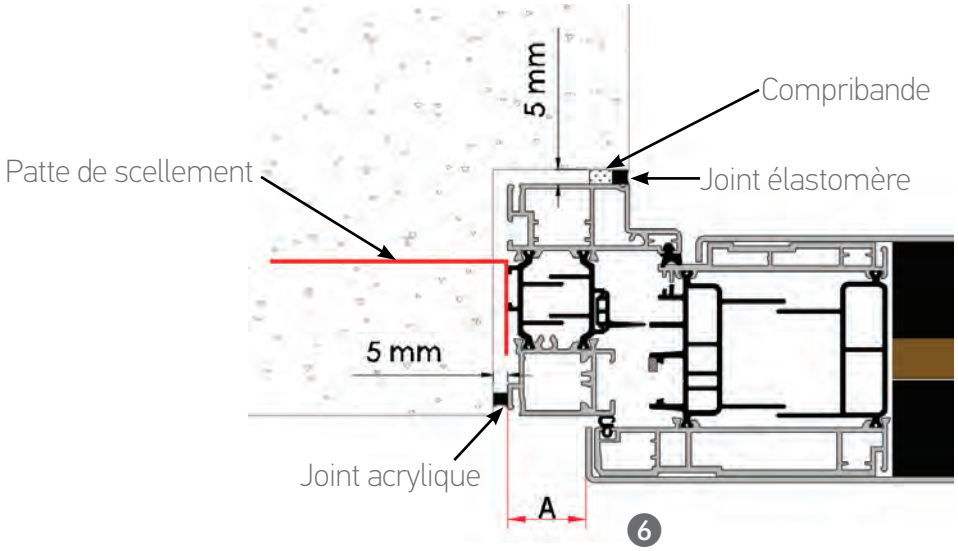




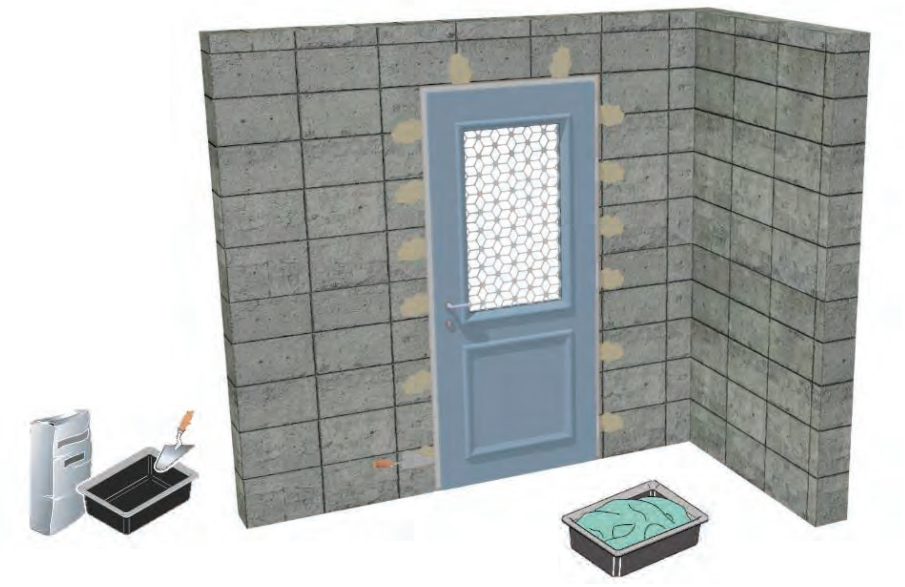
POSE

POSE EN FEUILLURE PAR SCELLEMENT : FIXATION DU BÂTI (suite)

6 **Vérifier** que la **cote A** est identique sur tout le pourtour. Si elle ne l'est pas, visser plus ou moins les vis top-roc afin d'obtenir un positionnement parfait, sans oublier de **contrôler à nouveau les niveaux, les aplombs ainsi que les cotes F1, F2 et E.**



7 **Sceller** la menuiserie à l'aide de **mortier ou enduit**. Le temps de séchage dépend du produit utilisé.



8 **Vérifier** que la porte **fonctionne correctement** avant de passer à l'étape de finition.

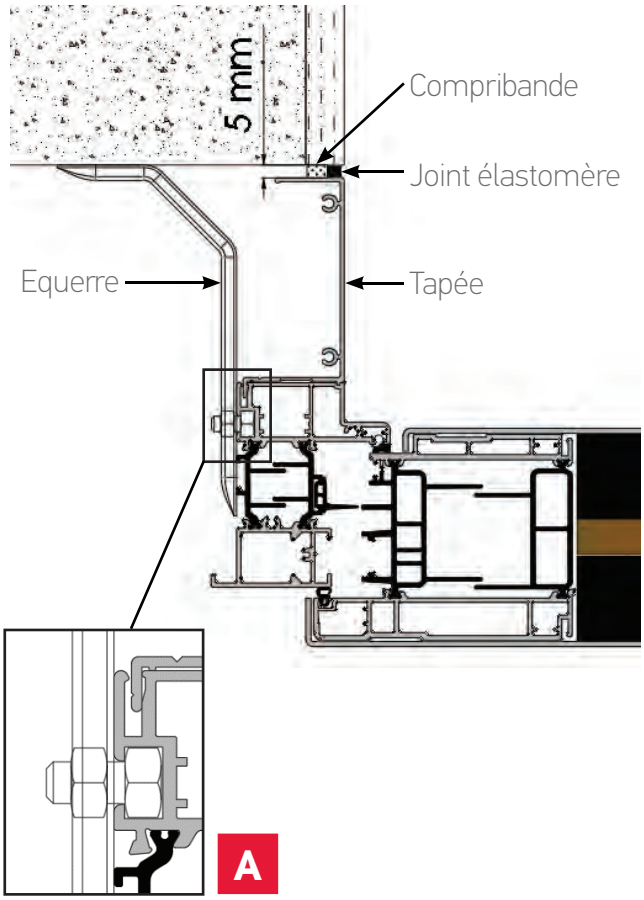
POSE EN FEUILLURE PAR SCELLEMENT : FINITION / ÉTANCHÉITÉ

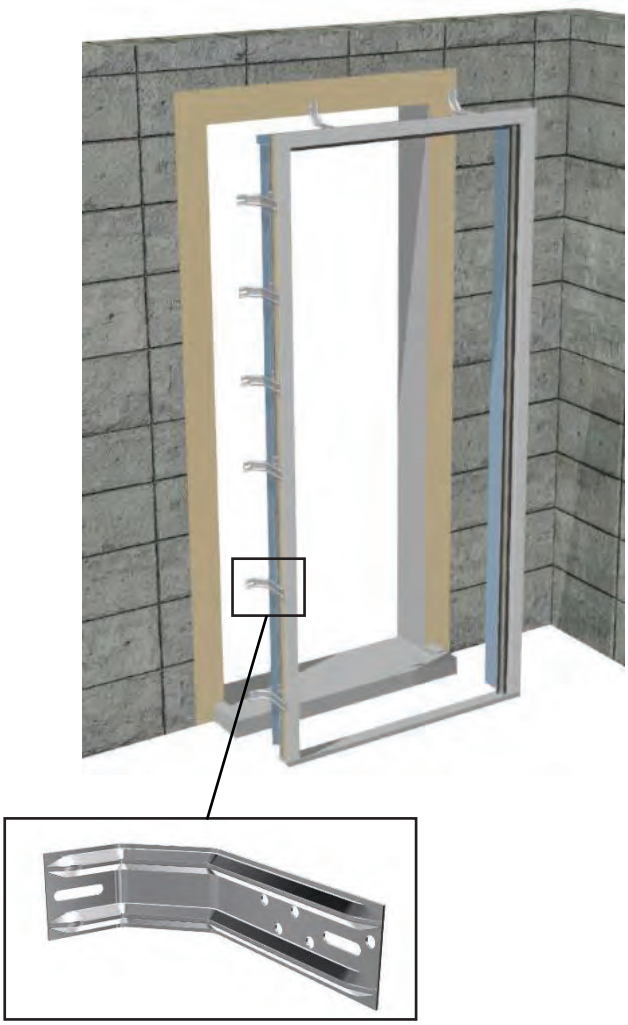
Se référer à la partie **FINITION / ÉTANCHÉITÉ** (Page 39)

POSE

POSE EN APPLIQUE AVEC ISOLATION : PRÉPARATION

1. **Dégonder l'ouvrant** comme expliqué dans la **PARTIE 5 : DÉGONDAGE DE L'OUVRANT** (page 18).
2. **Vérifier** les **niveaux et les aplombs** de la maçonnerie comme expliqué dans la **PARTIE 3 - RECEPTION : Vérification de la maçonnerie** (page 12 et 13).
3. **Poser** sur le bâti les **équerres de fixation** (un usinage est prévu sur la traverse pour insérer les vis dans la gorge). **(A) Se référer à la PARTIE 5 POSE – Emplacement des fixations (page 17).**





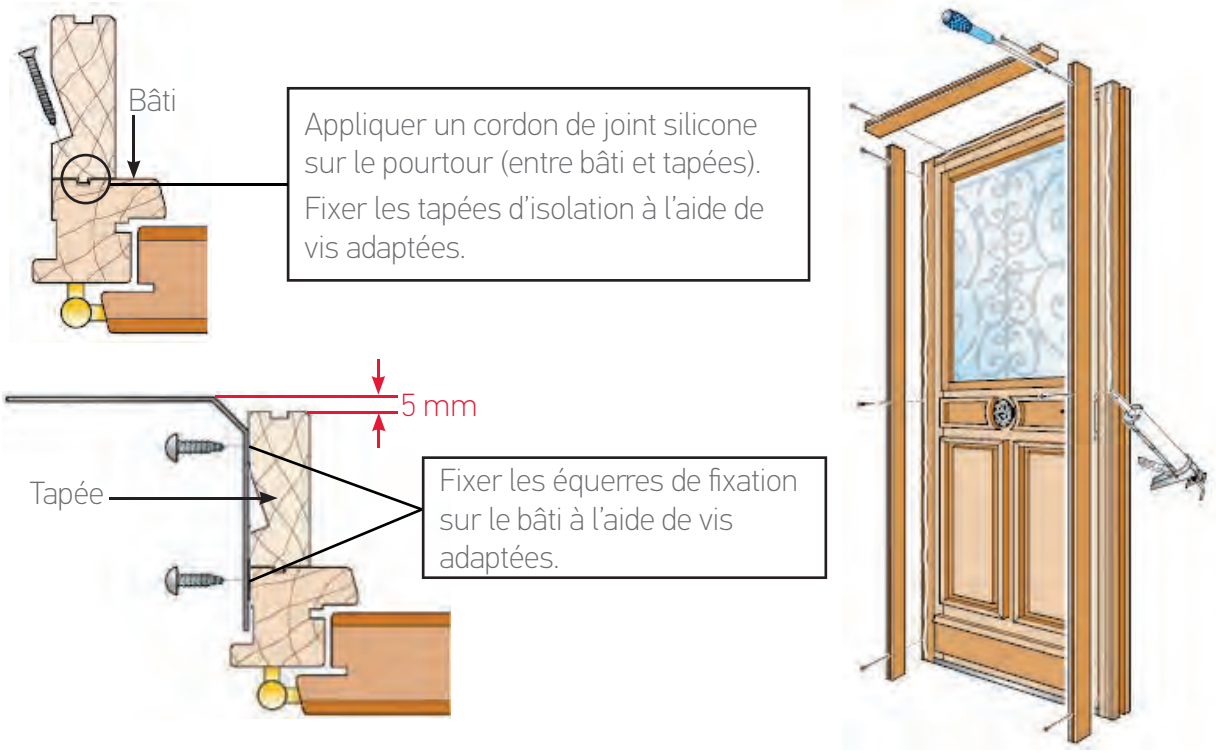
ATTENTION !

Poser les équerres sur le dormant de la porte avec un **débord de 5 mm** par rapport à la tapée afin de pouvoir effectuer un joint élastomère une fois la menuiserie posée.

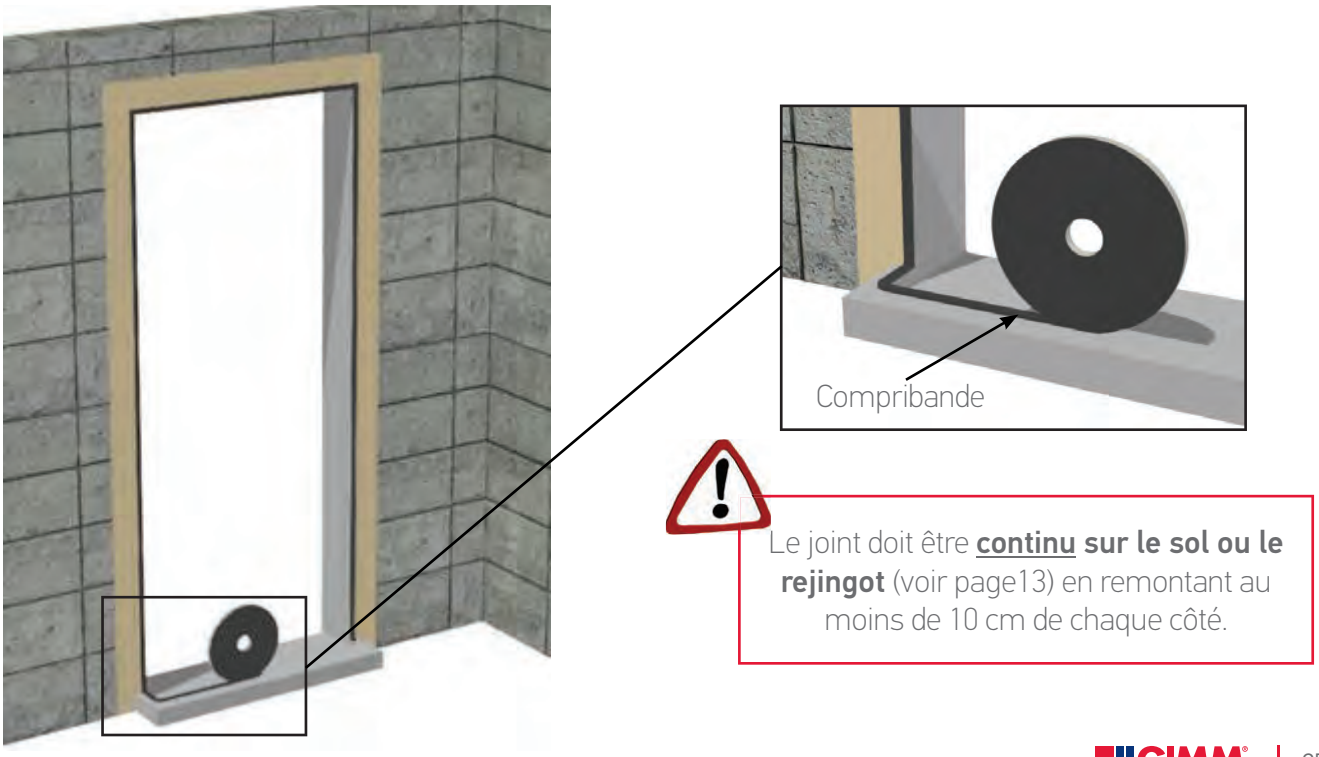
POSE

POSE EN APPLIQUE AVEC ISOLATION : PRÉPARATION (suite)

Si vous êtes dans le cas d'une **pose en applique** avec isolation pour une **porte en bois**, veuillez vous fier aux représentations suivantes :



❸ **Poser un joint compribande** sur les faces d'appui maçonnées de la feuillure et sous le seuil.

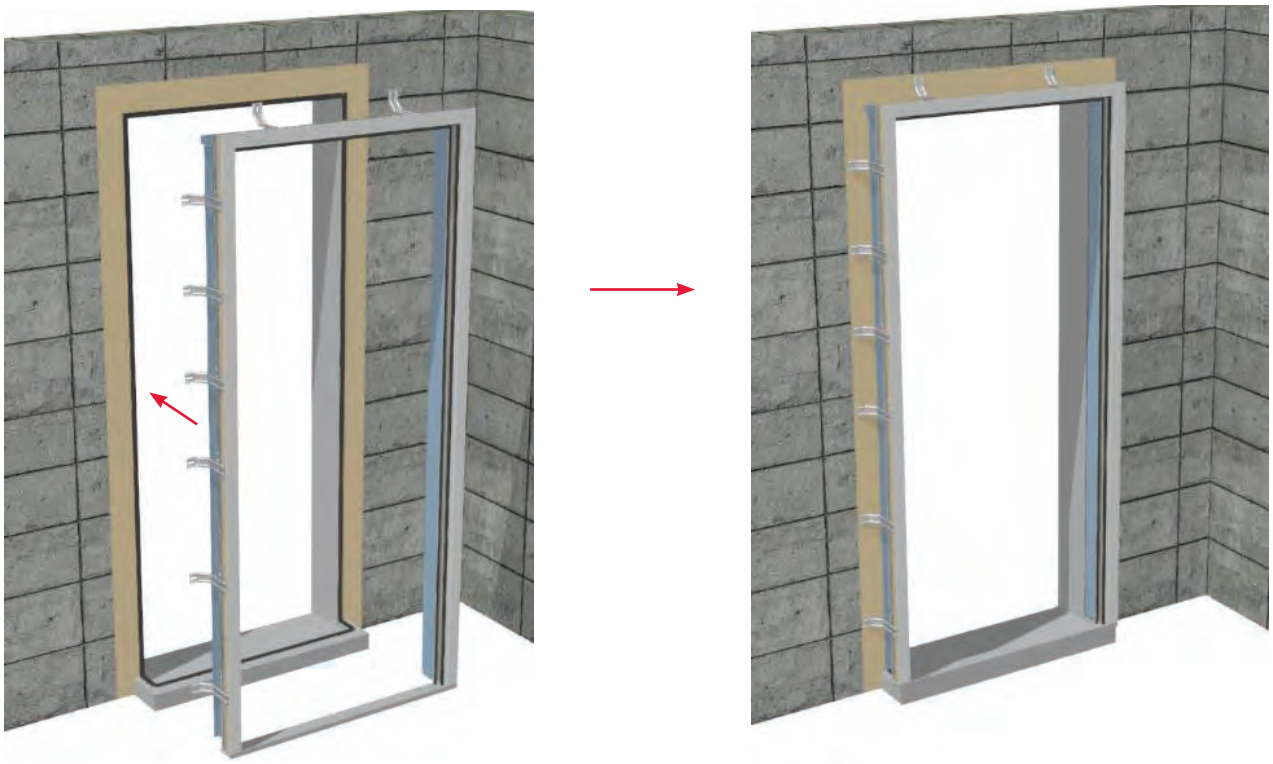


Le joint doit être **continu sur le sol ou le rejingot** (voir page13) en remontant au moins de 10 cm de chaque côté.

POSE

POSE EN APPLIQUE AVEC ISOLATION : FIXATION DU BÂTI

1. **Présenter** l'ensemble bâti + tapées dans le gros oeuvre.



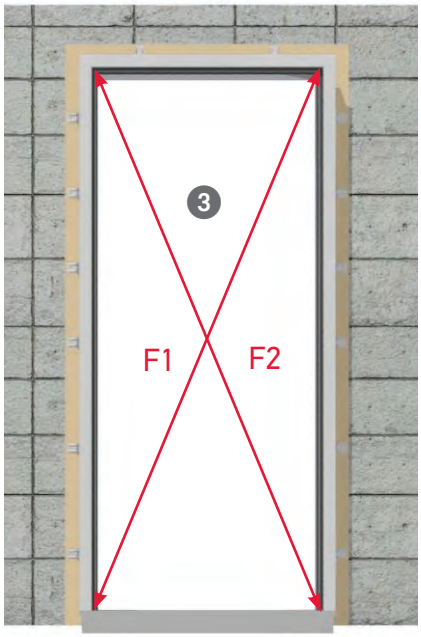
2. **Vérifier les niveaux et aplombs** de la menuiserie à l'aide d'une règle et d'un niveau ainsi qu'un fil à plomb.

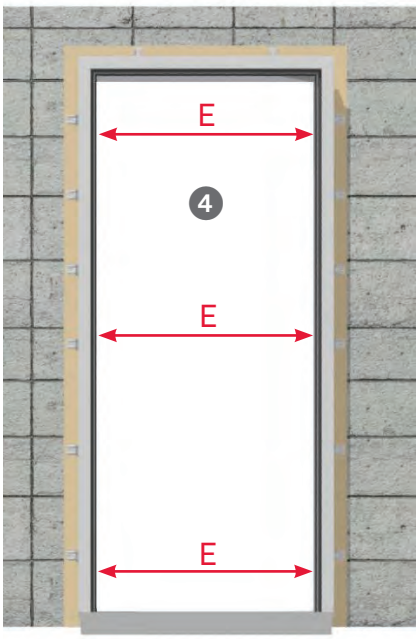
POSE

POSE EN APPLIQUE AVEC ISOLATION : FIXATION DU BÂTI (suite)

3 **Vérifier** que l'écart entre les deux **diagonales F1 et F2** respecte : **|F1 - F2| = 2 mm maxi**.
Caler si nécessaire pour réajuster.

4 **Vérifier** que **l'écartement E** des montants mesuré dans la feuillure de l'huisserie est égal sur toute la hauteur. **Caler si nécessaire pour réajuster.**

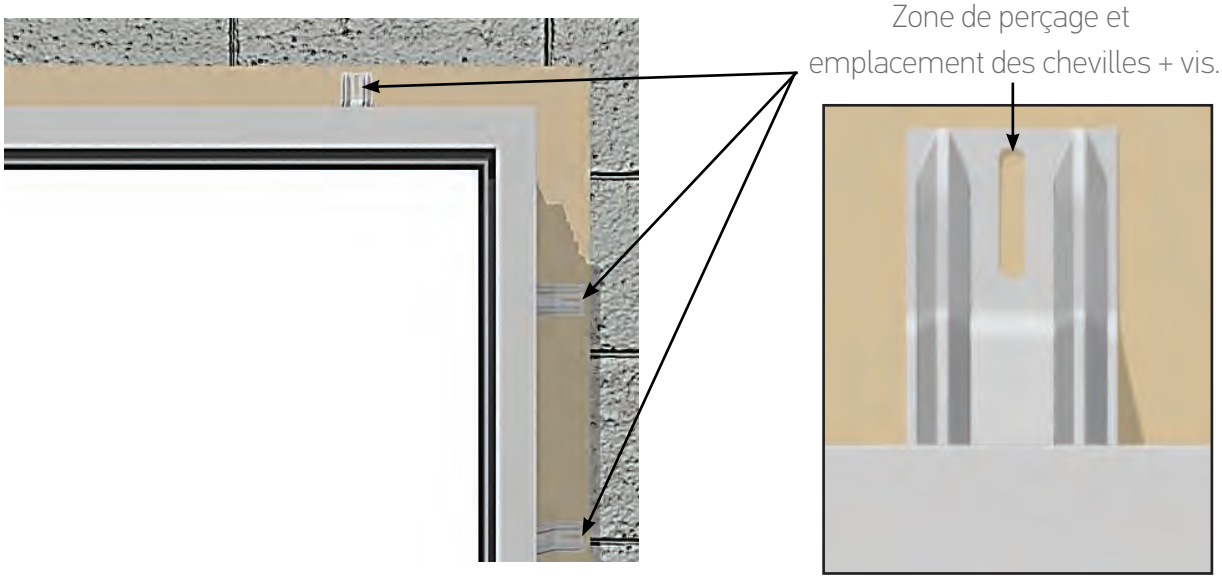




Utiliser des coins de bois ou plastiques si nécessaire pour respecter l'écartement requis.

5 **Percer** le mur au niveau des équerres de fixation avec une mèche à béton.

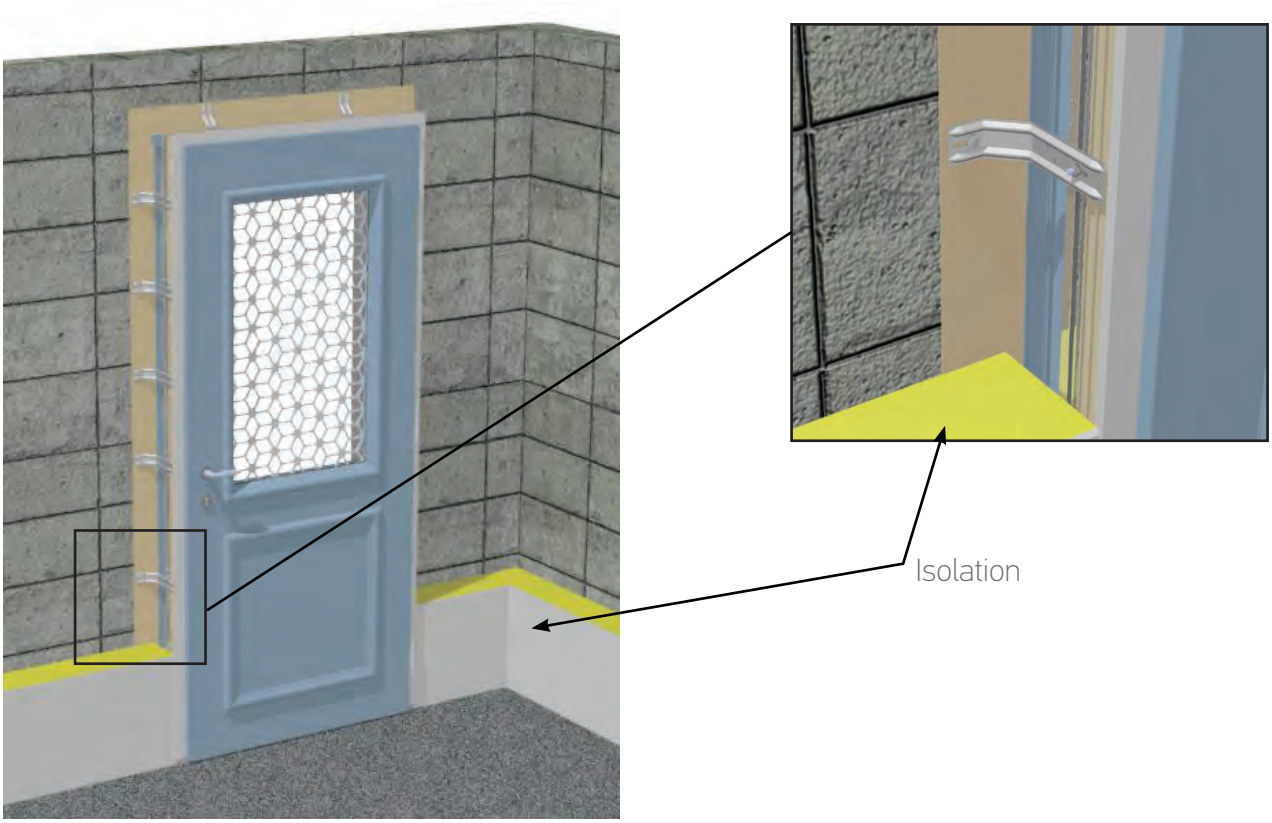
6 **Insérer** les chevilles et visser.



POSE

POSE EN APPLIQUE AVEC ISOLATION : FIXATION DU BÂTI (suite)

7 **Remonter** l'ouvrant et **vérifier** que la porte **fonctionne correctement** avant de passer à l'étape de finition.



POSE EN APPLIQUE AVEC ISOLATION : FINITION / ÉTANCHÉITÉ

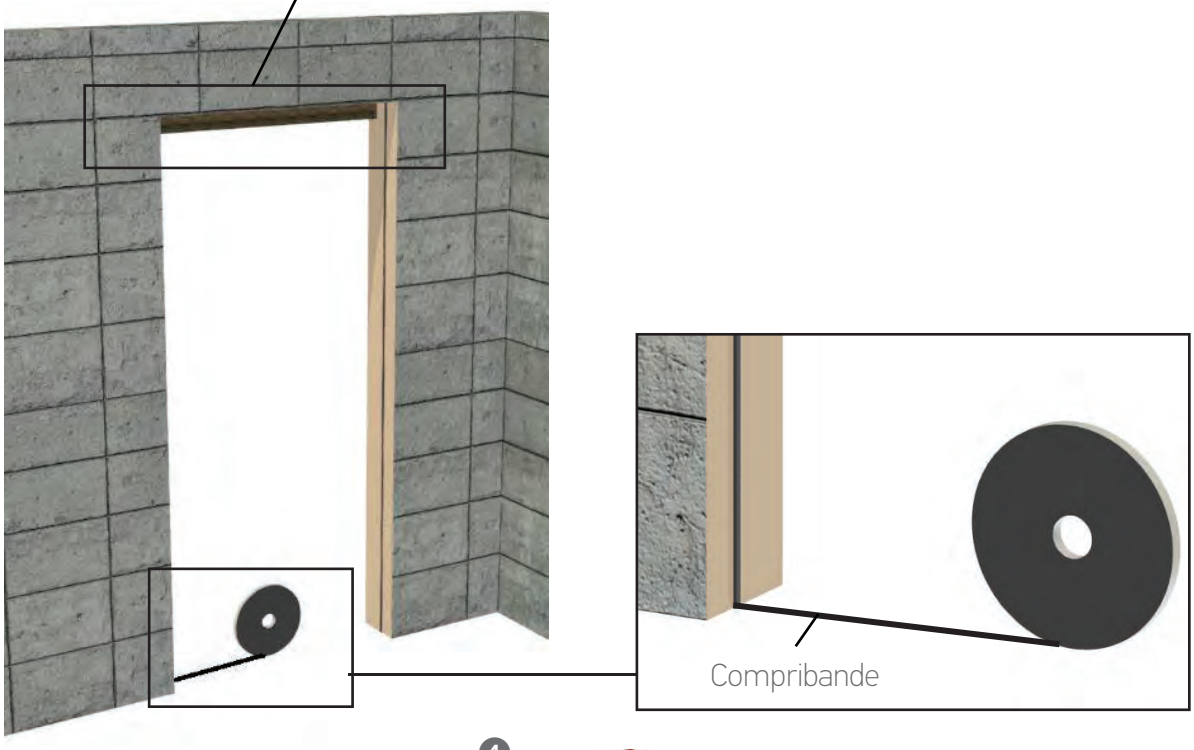
Se référer à la partie **FINITION/ÉTANCHÉITÉ** (page 39).

POSE

POSE EN TUNNEL : PRÉPARATION

1. **Dégonder l'ouvrant** comme expliqué dans la **PARTIE 5 : DÉGONDAGE DE L'OUVRANT** (page 18).
2. **Vérifier** les **niveaux et les aplombs** de la maçonnerie comme expliqué dans la **PARTIE 3 - RECEPTION : Vérification de la maçonnerie** (page 12 et 13).
3. **Placer** provisoirement un **tasseau** de blocage côté extérieur.
4. **Poser un joint compribande** sur les faces d'appui maçonnées de la feuillure et sous le seuil.

3



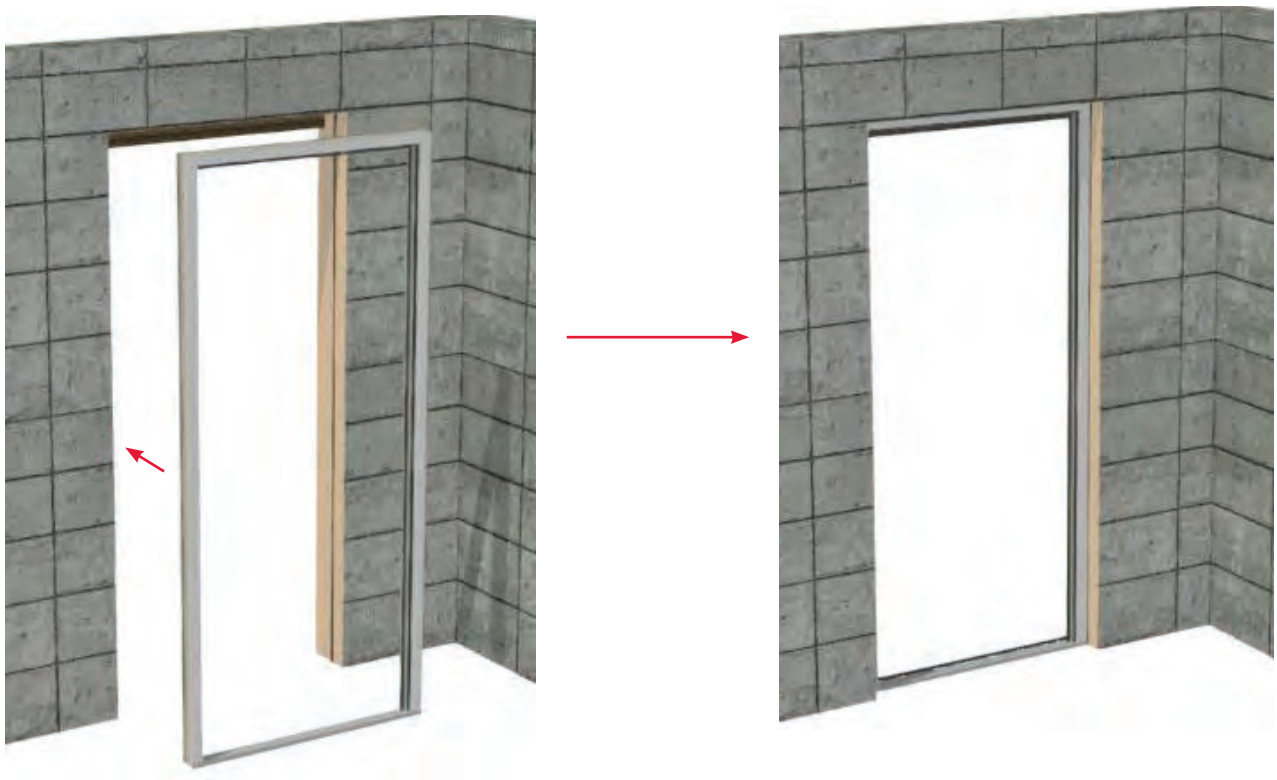
4

Le joint doit être **continu sur le sol ou le rejingot** (voir page13) en remontant au moins de 10 cm de chaque côté.

POSE

POSE EN TUNNEL : FIXATION DU BÂTI

1 **Présenter** la menuiserie dans le gros oeuvre.



2 **Vérifier les niveaux et aplombs** de la menuiserie à l'aide d'une règle et d'un niveau ainsi qu'un fil à plomb.

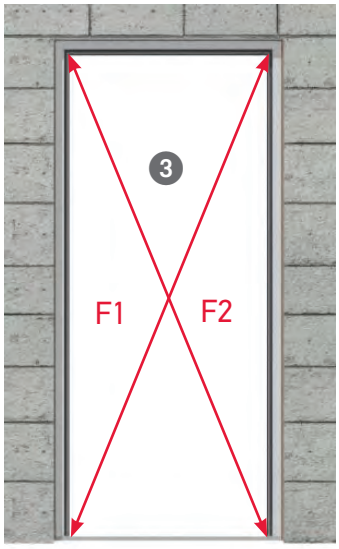
POSE

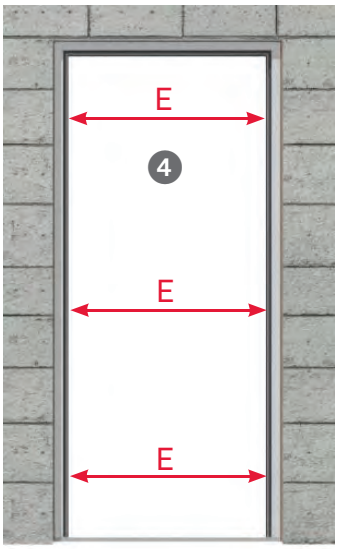
POSE EN TUNNEL : FIXATION DU BÂTI (suite)

3 **Vérifier** que l'écart entre les deux **diagonales F1 et F2** respecte : **|F1 - F2| = 2 mm maxi**.
Caler si nécessaire pour réajuster.

4 **Vérifier** que **l'écartement E** des montants mesuré dans la feuillure de l'huisserie est égal sur toute la hauteur. **Caler si nécessaire pour réajuster.**

5 **Fixer** le bâti à l'aide de **vis top roc**.
Se référer à la **PARTIE 5 - POSE : Emplacement des fixations** (page 17).





ATTENTION !

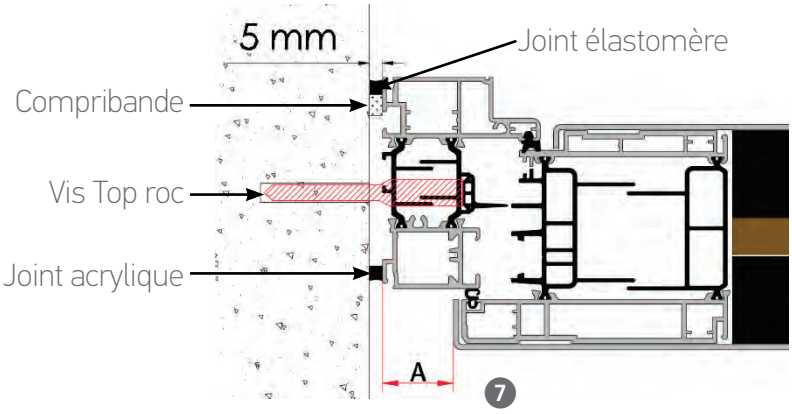
Percer en direction du centre du mur (sinon risque d'éclatement).
- Si menuiserie aluminium, utiliser un foret pour aluminium.
- Si menuiserie bois, utiliser une mèche à bois.
- Utiliser une mèche à béton pour percer le tableau dans le prolongement du bâti.

6 **Remettre** l'ouvrant sur le bâti.

POSE

POSE EN TUNNEL : FIXATION DU BÂTI (suite)

7 **Vérifier** que la **cote A** est identique sur tout le pourtour. Si elle ne l'est pas, visser plus ou moins les vis top-roc afin d'obtenir un positionnement parfait, sans oublier de **contrôler à nouveau les niveaux, les aplombs ainsi que les cotes F1, F2 et E.**



8 **Vérifier** que la porte **fonctionne correctement** avant de passer à l'étape de finition.

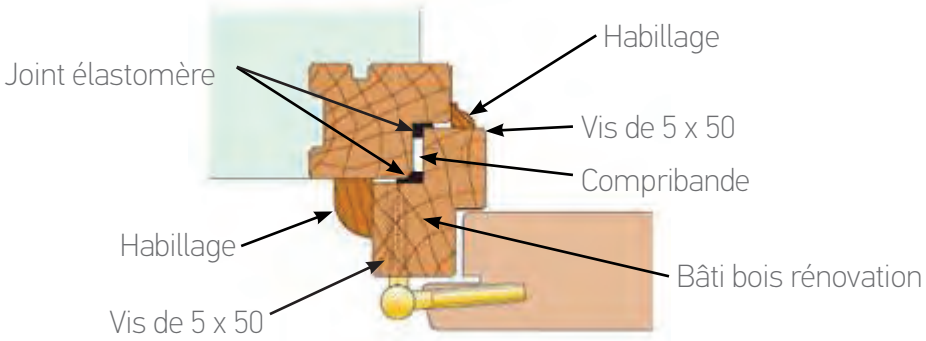
POSE EN TUNNEL : FINITION / ÉTANCHÉITÉ

Se référer à la partie **FINITION / ÉTANCHÉITÉ** (page 39).

POSE

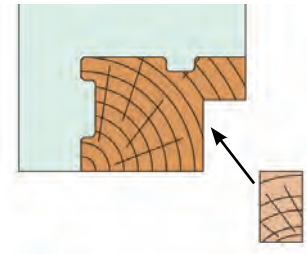
POSE EN RÉNOVATION SUR BÂTI EXISTANT : TYPE DE MENUISERIE

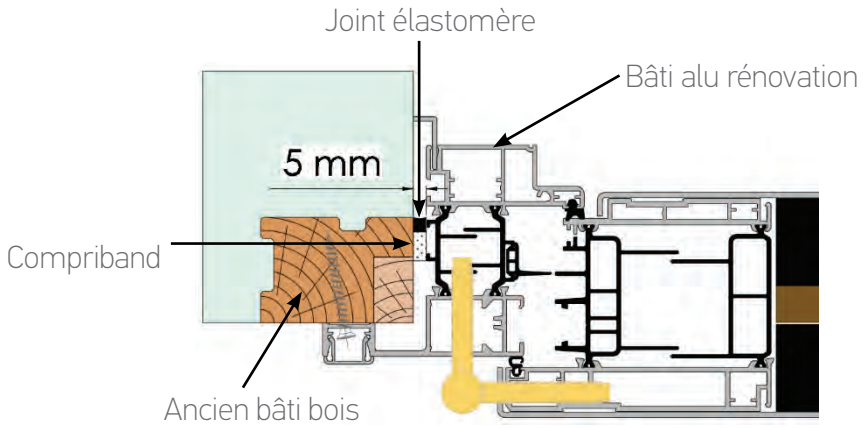
CAS 1 Rénovation du bâti neuf bois :



CAS 2 Rénovation du bâti neuf aluminium (ajout de tasseau)

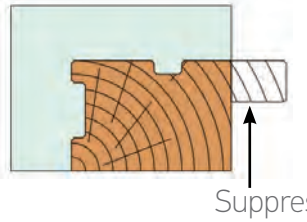
Préparation du bâti

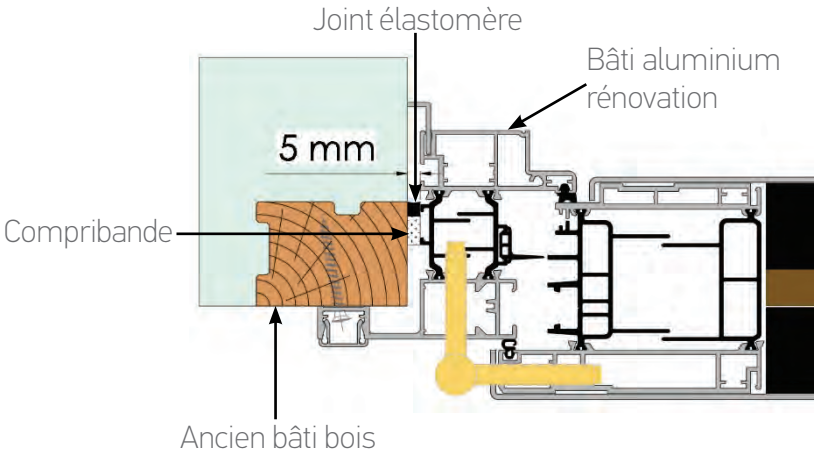




CAS 3 Rénovation du bâti neuf aluminium (suppression du cochonnet)

Préparation du bâti

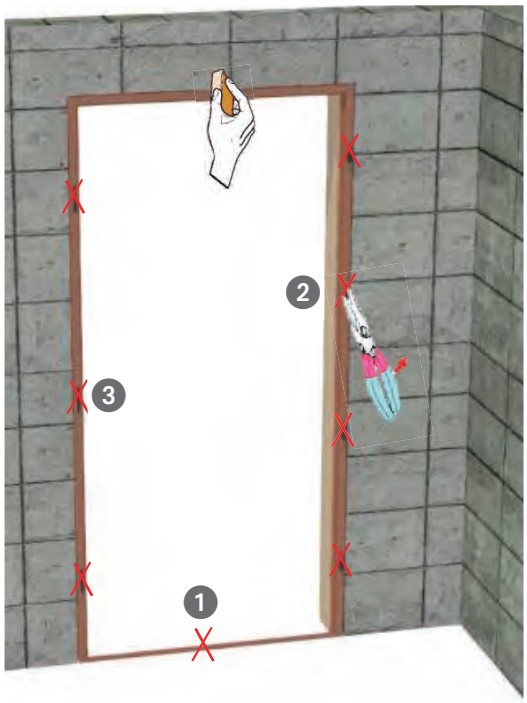




POSE

POSE EN RÉNOVATION SUR BÂTI EXISTANT : PRÉPARATION

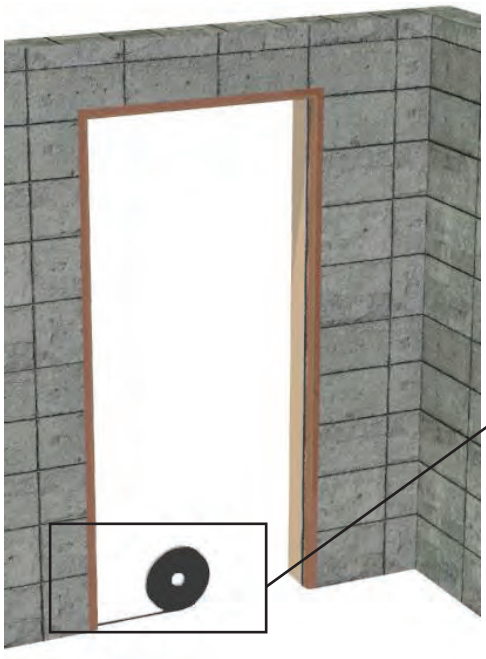
Afin de garantir la bonne mise en oeuvre d'une menuiserie rénovation, le bâti existant doit être en bon état général. Les performances d'étanchéité seront ainsi maintenues.

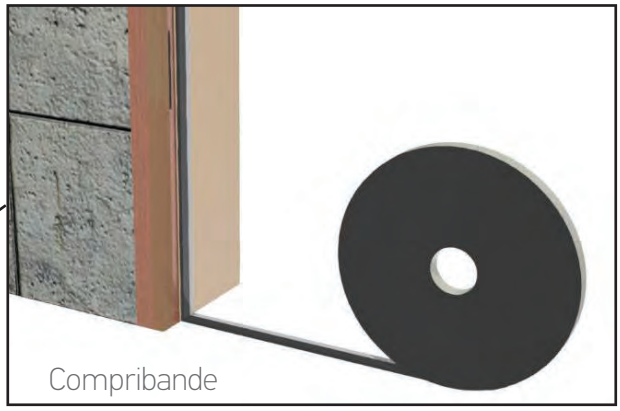


1. **Dégonder l'ouvrant** comme expliqué dans la **PARTIE 5 DÉGONDAGE DE L'OUVRANT** (page 18).
2. **Enlever** les fiches.
3. **Enlever** les gâches.
4. **Enlever** le seuils.

Sur ancien bâti posé

5. **Poncer** légèrement les feuillures à l'aide d'une éponge à poncer.
6. **Faire un ragréage** à l'emplacement de l'ancien seuil si besoin.
7. **Préparer** l'ancien bâti bois en fonction du cas dans lequel vous êtes (page 35).
8. **Poser un joint compribande** sur le pourtour de l'ancien bâti et à l'emplacement de l'ancien seuil.





Compribande

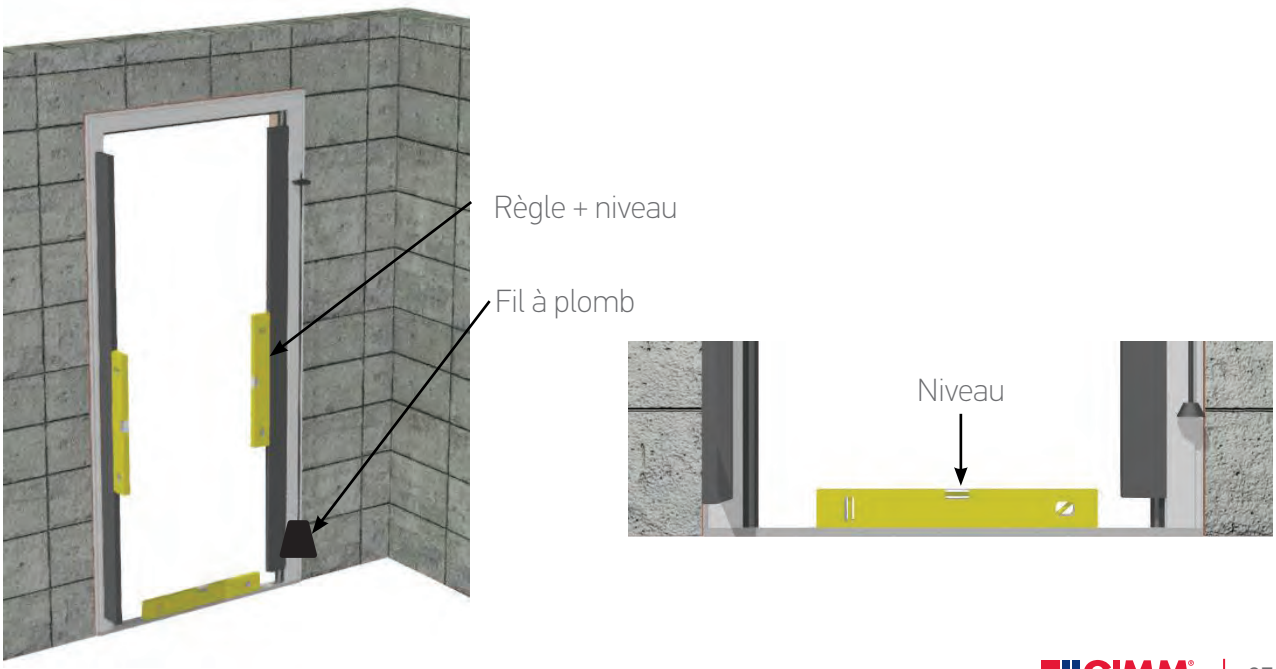
Le joint doit être **continu sur le sol ou le rejingot** (voir page13) en remontant au moins de 10 cm de chaque côté.

POSE

POSE EN RÉNOVATION SUR BÂTI EXISTANT : FIXATION DU BÂTI

1 **Présenter** la menuiserie dans le gros oeuvre.

2 **Vérifier les niveaux et aplombs** de la menuiserie à l'aide d'une règle et d'un niveau ainsi qu'un fil à plomb.

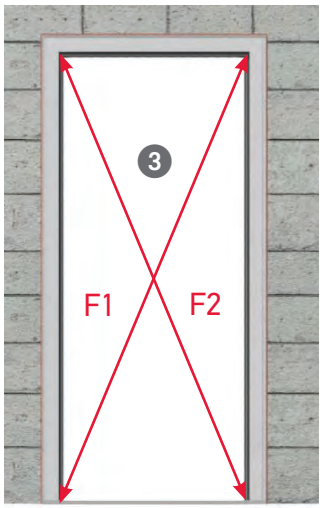


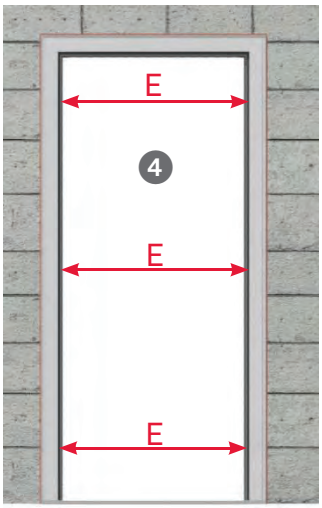
POSE

POSE EN RÉNOVATION SUR BÂTI EXISTANT : FIXATION DU BÂTI (suite)

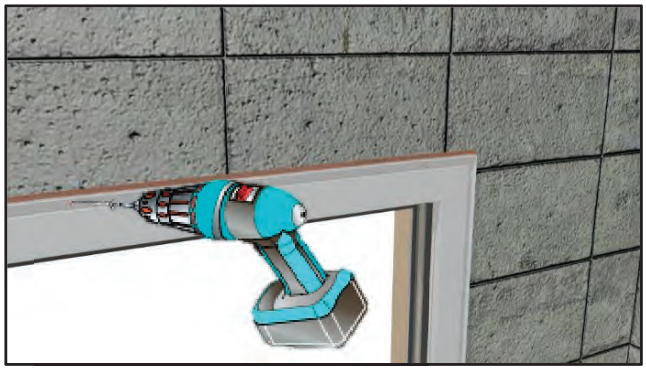
3. **Vérifier** que l'écart entre les deux **diagonales F1 et F2** respecte : **|F1 - F2| = 2 mm maxi**.
Caler si nécessaire pour réajuster.

4. **Vérifier** que **l'écartement E** des montants mesuré dans la feuillure de l'huisserie est égal sur toute la hauteur. **Caler si nécessaire pour réajuster.**





5. **Fixer** le bâti à l'aide de **vis adaptées au matériau du bloc porte neuf.**
Se référer à la **PARTIE 5 - POSE : Emplacement des fixations** (page 17).



6. **Remettre** l'ouvrant sur le bâti.

7. **Vérifier** que la porte **fonctionne correctement** avant de passer à l'étape de finition.

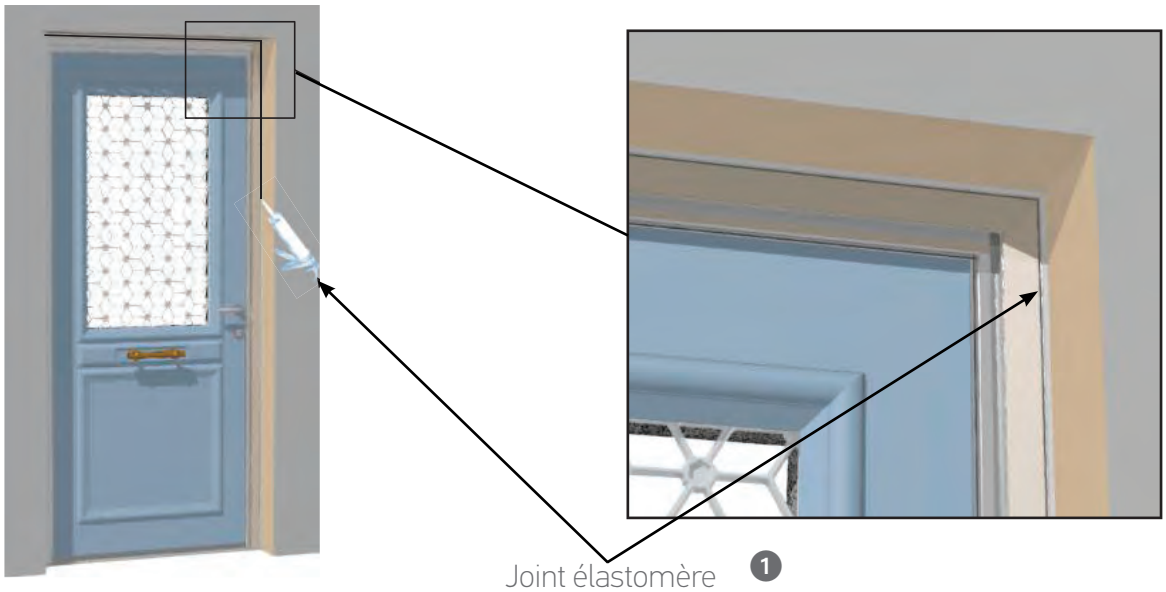
ATTENTION !

Percer en direction du centre du mur (sinon risque d'éclatement).
- Si menuiserie aluminium, utiliser un foret pour aluminium.
- Si menuiserie bois, utiliser une mèche à bois.
- Utiliser une mèche à béton pour percer le tableau dans le prolongement du bâti.

POSE

FINITION ET ÉTANCHÉITÉ

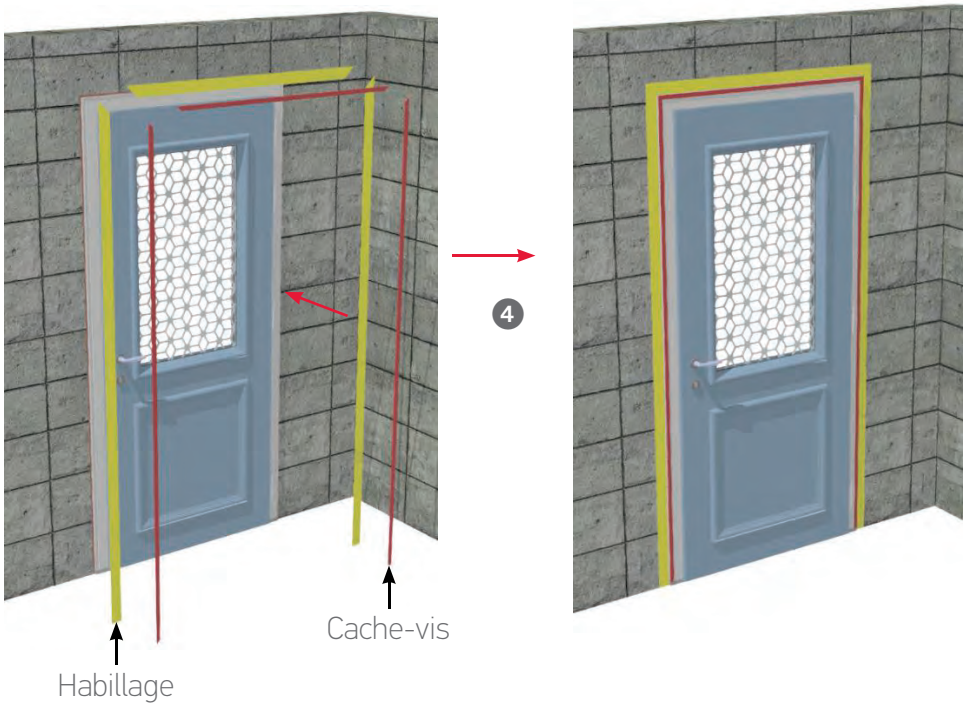
1 **Réaliser,** à l'extérieur, un cordon de joint élastomère entre la maçonnerie et la menuiserie.



2 **Retirer** toutes les **cales de transport.**

3 **Poser** le cache vis sur la coquille intérieure (uniquement pour le cas d'une pose en rénovation).

4 **Poser** les habillages côté extérieur et/ou intérieur s'il y en a.



ATTENTION !
Le sol fini ne devra pas recouvrir le seuil aluminium côté intérieur.

FINITION ET ENTRETIEN

FINITION ET ENTRETIEN

PORTES EN BOIS

Au fil des années, votre porte sera soumise à différentes agressions naturelles telles que la pluie, le soleil et parfois l'air marin si vous habitez près de la côte.

Exposée Sud / Sud-Ouest, votre porte sera plus soumise aux rayons du soleil que si elle est exposée Nord / Nord-Est.

Exposée à l'air marin, nettement plus agressif à cause du sel, pensez à la nettoyer régulièrement à l'eau claire.

Votre porte bois a été traitée contre les champignons et les insectes puis bénéficie d'une teinte hydrofuge*. Pour conserver l'aspect et les performances de votre porte, un entretien régulier de la finition est à réaliser.

Après la pose, et selon le type de finition que vous avez commandé, l'application d'une (ou plusieurs) couche de finition sera nécessaire.

Type de finition	Application de la couche de finition
Teintée	2 couches immédiatement après la pose
Préfinie	1 couche avant les 6 mois après la pose
Finie ou lasurée	1 couche avant les 2 ans après la pose (ou après la première année si exposition à des conditions climatiques extrêmes)

Protégée par sa couche de finition, votre porte offre ainsi une résistance aux intempéries et aux agressions extérieures.

COMMENT SAVOIR S'IL EST TEMPS D'APPLIQUER UNE COUCHE DE FINITION ?

Si votre porte perd de son éclat, c'est le signe qu'il est temps de l'entretenir (de préférence pendant une saison sèche). Pensez à respecter les préconisations du fabricant du produit de traitement choisi (nombre de couches, temps de séchage). La fréquence conseillée est la suivante :

- Tous les ans sur la face extérieure.
- Tous les 2 à 3 ans sur la face intérieure.

ATTENTION !
Un entretien trop tardif peut causer des dégâts irréparables.

* Hydrofuge : Produit imperméabilisant, ayant pour effet de stopper ou ralentir le cheminement de l'eau ou sa pénétration dans les matériaux pour ainsi les préserver contre les effets de l'humidité.

FINITION ET ENTRETIEN

PORTES EN BOIS (SUITE)

LES CONSEILS DU PROFESSIONNEL

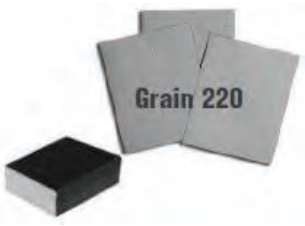
La lasure incolore en extérieur se dégrade plus vite et demandera un entretien plus régulier.

- Les produits brillants résistent mieux au soleil que les produits mats.
- La superposition de couches de lasure trop teintées assombrit l'aspect final. Faites un essai au préalable.
- Le bois est sensible aux conditions d'humidité et de température.
- Respecter les préconisations du fabricant de lasure ou de peinture.

COMMENT APPLIQUER UNE COUCHE DE FINITION SUR VOTRE PORTE BOIS ?

1ÈRE ÉTAPE : LA PRÉPARATION

1. Prendre soin de **couvrir entièrement le vitrage** pour le protéger d'éventuelles rayures lors du ponçage.
2. **Couvrir la quincaillerie** (poignée, barillet, fiches) et les joints d'étanchéité avec du ruban adhésif pour les protéger.
3. **Égrener** légèrement les surfaces dans le sens de la veine du bois avec du papier de verre (grain de 220 minimum) ou une éponge à poncer pour :
    - Gommer les aspérités,
    - Obtenir une surface bien lisse,
    - Assurer un meilleur accrochage.
4. **Nettoyer** la porte à l'eau savonneuse.
5. **Laisser sécher** et **dépoussiérer.**



2ÈME ÉTAPE : L'APPLICATION

1. **Appliquer** au pinceau **une lasure** ou **peinture bois haute protection.**
2. **Bien insister** sur les fonds de rainures, les creux de moulures et les arêtes horizontales.
3. **Laisser sécher** : il se peut que le bois soit poreux et ait absorbé la couche de finition. Il vous faudra alors appliquer une couche supplémentaire.
4. Avant séchage complet, enlever le ruban adhésif du vitrage et des différentes surfaces protégées (pour éviter de décoller la finition lors du retrait du ruban de masquage).

FINITION ET ENTRETIEN

PORTES ALUMINIUM OU ACIER

- Nettoyer à l'aide d'une éponge ou d'un chiffon doux en matière non abrasive (ouate/coton, chiffon type microfibre, non pelucheux) propre, de couleur blanche exclusivement minimum 1 fois / an.
- Utiliser de l'eau additionnée d'un détergent doux (pH compris entre 6 et 8) ou des nettoyants domestiques ou industriels à pH neutre.

NE SURTOUT PAS UTILISER LES PRODUITS SUIVANTS :

- ✓ **Acides** : acétique (dont vinaigres), chlorhydrique, nitrique, sulfurique.
- ✓ **Bases** : lessive de soude, eau de Javel, ammoniaque.
- ✓ **Oxydants** : eau oxygénée.
- ✓ **Solvants organiques** : Acétone et dérivés (dissolvants), alcools (ménager, à brûler, médical), isopropanol, distillats du pétrole (white Spirit, gasoil, essence), nettoyants mastic et dégoudronnants (acétate de méthyl éthyle), produits anti-graffiti (solvants tels que dérivés du propylène glycol ou de l'essence de térébenthine et leurs mélanges), nettoyants d'atelier pour l'aluminium ou le PVC (tensio-actifs et alcool).
- ✓ **Poudres et crèmes à récurer** : polish pour rénovation automobile ou pour rénovation du thermolaquage.

PORTES ACIER

Il existe 2 types d'offres.

Type de finition	Application de la couche de peinture
Préfinie	1 couche avant les 6 mois après la pose
Finie	Aucune couche à effectuer après la pose

COMMENT APPLIQUER UNE COUCHE DE FINITION SUR VOTRE PORTE ACIER PREFINIE ?

Se référer à la partie bois page 42, 1ère et 2ème étape finition porte bois.

Utiliser cependant une **peinture pour métaux en extérieur** à la place de la lasure et un rouleau à la place du pinceau, en respectant les préconisations du fabricant de peinture.

FINITION ET ENTRETIEN

QUINCAILLERIES POUR TOUTES LES PORTES

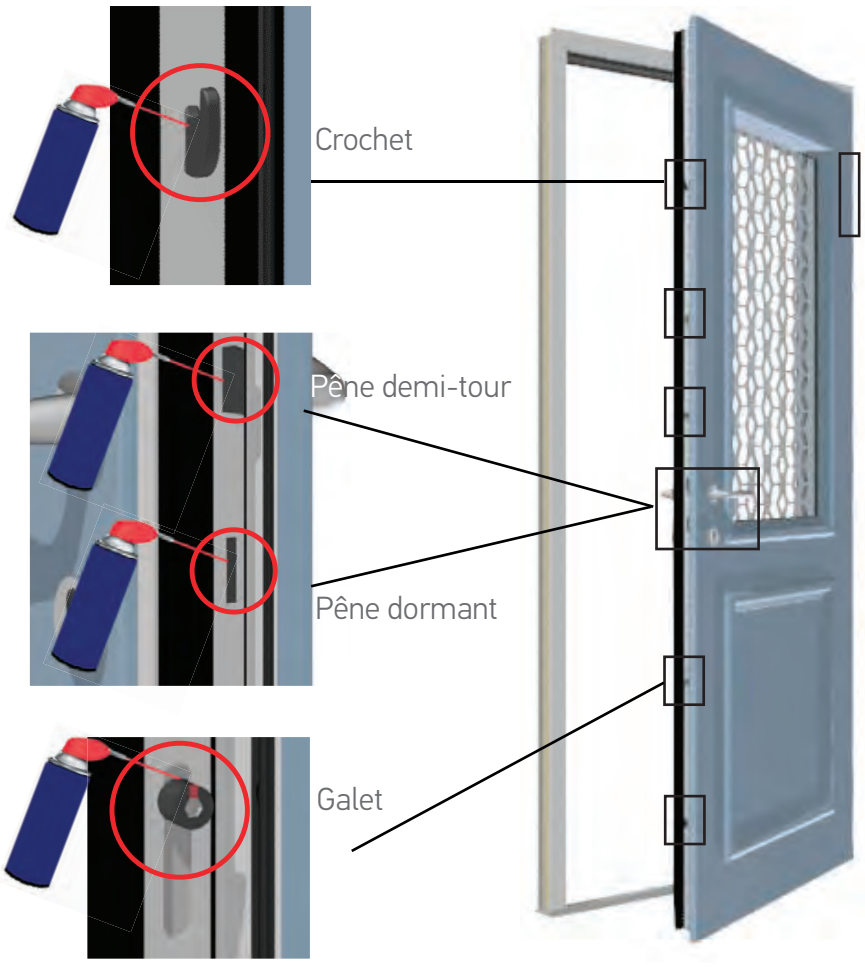
- **Resserrer une fois par an** tous les accessoires tels que poignées, heurtoir et cylindre.
  Ne pas resserrer les fiches sauf nécessité de réglages.
- Les accessoires en laiton seront nettoyés à l'eau savonneuse.
- **Vérifier** que les trous d'évacuation d'eau ne sont pas bouchés.
- **Lubrifier** légèrement tous les éléments mobiles **2 fois / an**
  (Crémone [pênes, galets, crochet...], barillets, etc.).
- **Lubrifier** les fiches si vous entendez votre porte grincer.
  Utiliser des produits type **WD40** pour la lubrification. **Ne surtout pas utiliser de graisses.**

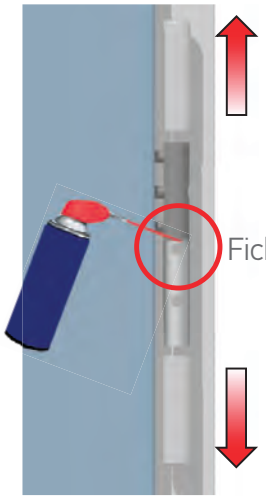
FINITION ET ENTRETIEN

LUBRIFICATION

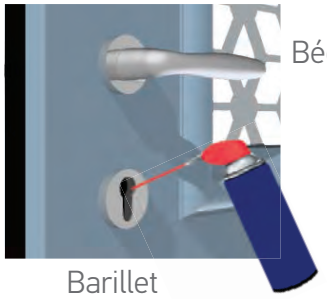
LES CONSEILS DU PROFESSIONNEL

1. **Prendre un essuie-tout** et le placer sous le mécanisme ou l'ensemble à lubrifier.
2. **Pulvériser** généreusement du lubrifiant type **WD40.**
3. **Laisser agir** pendant 1 minute.
4. **Essuyer les résidus** qui peuvent couler (ce qui est normal).
5. Fréquence de lubrification conseillée : **2 fois par an.**
6. **Ne surtout pas utiliser de graisse.**





Penser à enlever les caches fiches avant de pulvériser.



Attention !
Les galets et les crochets ne sont pas tout le temps positionnés comme sur l'exemple.

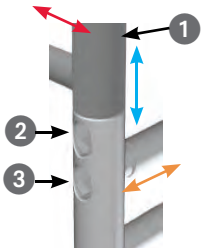
RÉGLAGES

RÉGLAGES

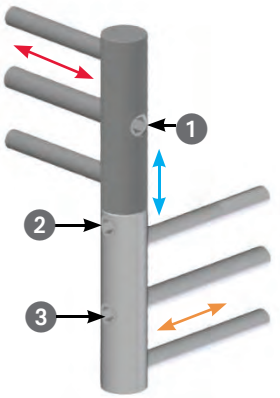
RÉGLAGES DES FICHES

Pour les fiches, **3 réglages** sont possibles : en largeur, en hauteur et en profondeur.

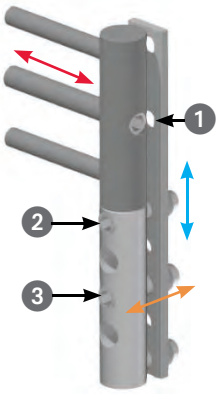
Fiche 2 broches



Fiche 3 broches



Fiche 3 broches platine



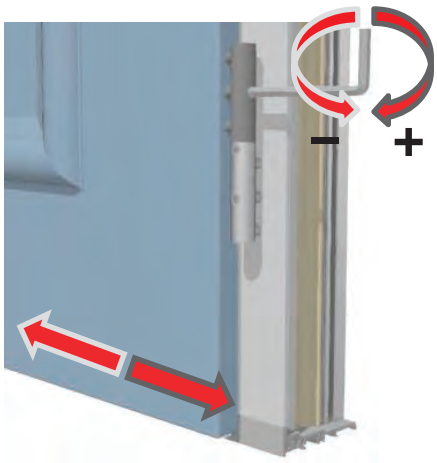
Fiche femelle **ouvrant**
Fiche mâle **bâti**

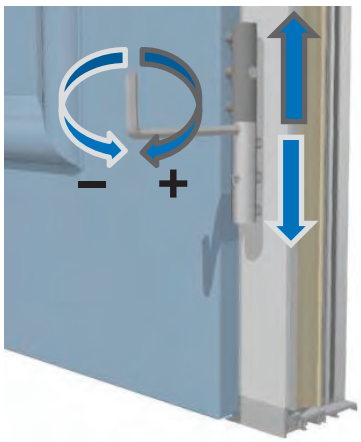
1. Réglage en **LARGEUR** : 2 mm par tour de clé. ⟷
2. Réglage en **HAUTEUR** : 1,25 mm par tour de clé. ⟷
3. Réglage en **PROFONDEUR** : 2 mm par tour de clé (1,25 mm pour les fiches 3 broches platines). (Compression du joint de la porte sur le bâti.) ⟷

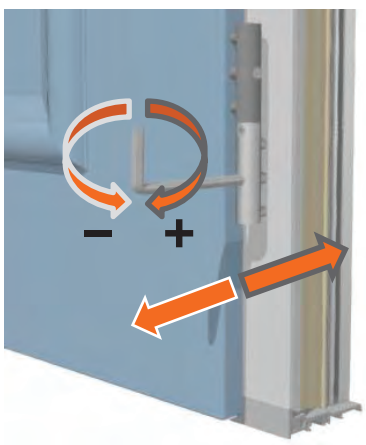
Lorsque vous réglez la compression des fiches, pensez à régler en parallèle les galets, afin que la compression de l'ouvrant soit identique sur les deux montants du bâti.

Chaque réglage porté sur une fiche devra être repris sur l'ensemble des fiches.

Outil à utiliser : clé Allen de 4.







RÉGLAGES

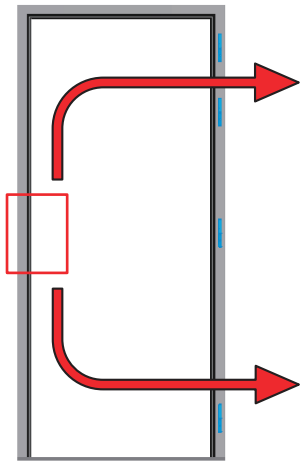
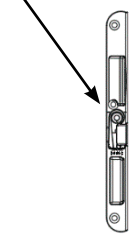
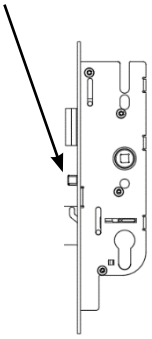
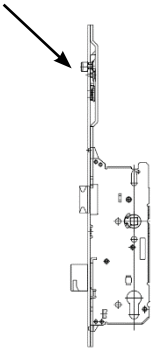
RÉGLAGE DES ÉLÉMENTS DE FERMETURE

Pour les fiches, **3 réglages** sont possibles : en largeur, en hauteur et en profondeur.

COMMENT IDENTIFIER LE TYPE DE CRÉMONE QUE NOUS AVONS SUR NOTRE PORTE ?

Il existe **2 types d'éléments de fermeture** pour **les serrures automatiques**.
Avant d'effectuer quelconque réglage, vous devez **identifier** celui que vous avez sur votre porte.
Pour cela suivre les étapes suivantes.

1. **Regarder** sur le bâti au niveau de la gâche centrale (à l'opposé des fiches).
2. **Identifier** quelle gâche vous avez sur votre bâti.
3. **Où** effectuer le réglage ?
4. **Crémone** associée.

<table>
<tr><th>Bâti</th><th>Gâches</th><th>Élément de fermeture</th><th>Crémone</th></tr>
<tr><td rowspan="2">  </td><td>Butée
de déclenchement
  </td><td>Type 1 :
Réglage à effectuer sur la
butée de déclenchement
qui se situe sur la gâche centrale</td><td>Déclencheur
  </td></tr>
<tr><td>Gâche
du déclencheur
 </td><td>Type 2 :
Réglage à effectuer sur le
déclencheur qui se situe
sur la crémone</td><td>Déclencheur
  </td></tr>
</table>

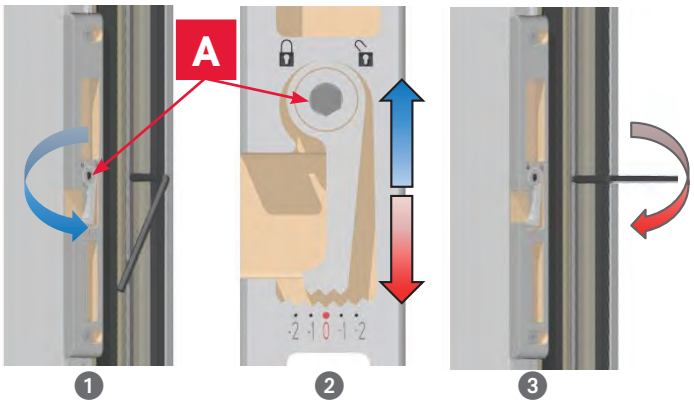
Vous devez maintenant effectuer le réglage en fonction du type d'élément de fermeture que vous venez d'identifier. Les étapes sont détaillées à la page suivante.

RÉGLAGES

RÉGLAGE DES ÉLÉMENTS DE FERMETURE

COMMENT RÉGLER LE DÉCLENCHEMENT EN FONCTION DE L'ÉLÉMENT DE FERMETURE IDENTIFIÉ ?

Type 1 Réglage sur butée de déclenchement (gâche)	**Type 2** Réglage du déclencheur (crémone)
5 positions possibles pour la butée de déclenchement : -2, -1, 0, 1, 2	**3 positions** principales pour le déclencheur : côté extérieur, standard, côté intérieur



1. Desserrer la vis **(A) (PAS PLUS D'UN DEMI TOUR)** afin de pouvoir régler la butée de déclenchement (clé Allen de 4).
2. Régler la butée de déclenchement sur la position voulue : -2, -1, 0, 1, 2 (explication ci-dessous)
3. Resserrer la vis **(A) (PAS PLUS D'UN DEMI TOUR).** La butée redescend et se bloque dans les dents de la gâche.

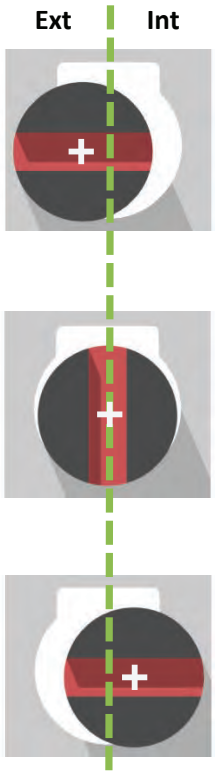
Position **Intérieur (-2) :** Avancement du déclenchement, la porte claquera plus tôt

Position **Standard (0) :** Réglage usine

Position **Extérieur (+2) :** Reculement du déclenchement, la porte claquera plus tard

Le réglage du déclencheur excentrique se fait à l'aide d'un **tournevis plat**.

Les réglages max et standards sont présentés ci-dessous. Des réglages intermédiaires peuvent être faits.



Position **Extérieur :** Avancement du déclenchement, la porte claquera plus tôt

Position **Standard :** Réglage d'usine
Si l'empreinte du tournevis est à la verticale, votre déclencheur sera d'office centré

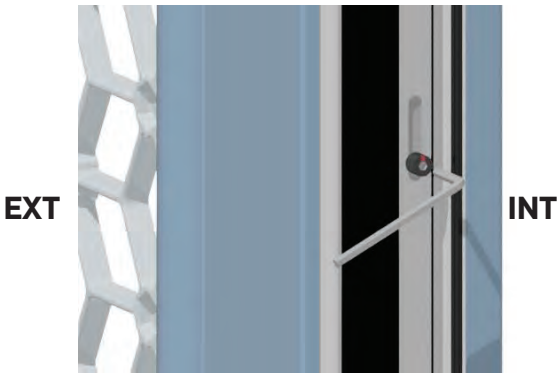
Position **Intérieur :** Reculement du déclenchement, la porte claquera plus tard

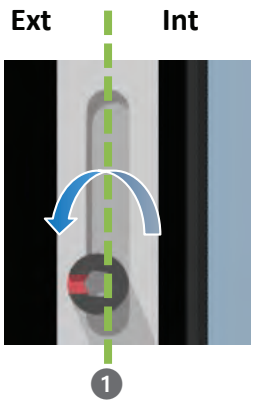
RÉGLAGES

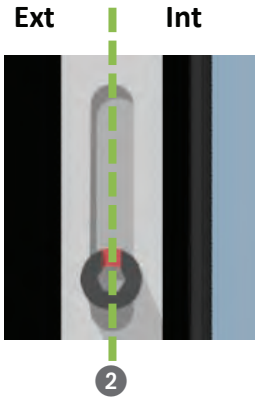
RÉGLAGE DES GALETS

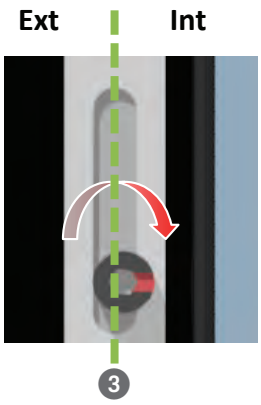
Pour les galets : **3 réglages** sont possibles :
Le repère en position côté extérieur, standard (au milieu) et côté intérieur.

1. Repère en position **extérieure :**
   Diminue la compression de l'ouvrant sur le dormant.
2. Repère en position **standard** (au milieu) :
   Ces réglages sont les **réglages d'usine.**
3. Repère en position **intérieure** :
   Augmente la compression de l'ouvrant sur le dormant.



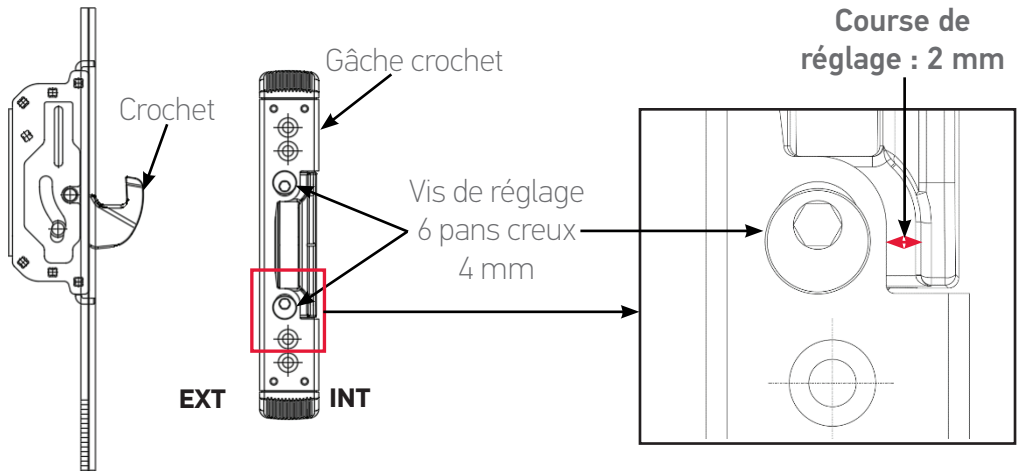






RÉGLAGE DES GÂCHES CROCHETS

Le réglage se fait à l'aide d'une clé Allen de 4.
Serrer ou desserrer pour augmenter ou diminuer la **course de réglage**. Vous verrez que les sens de rotation sont inversés entre la vis du haut et du bas.

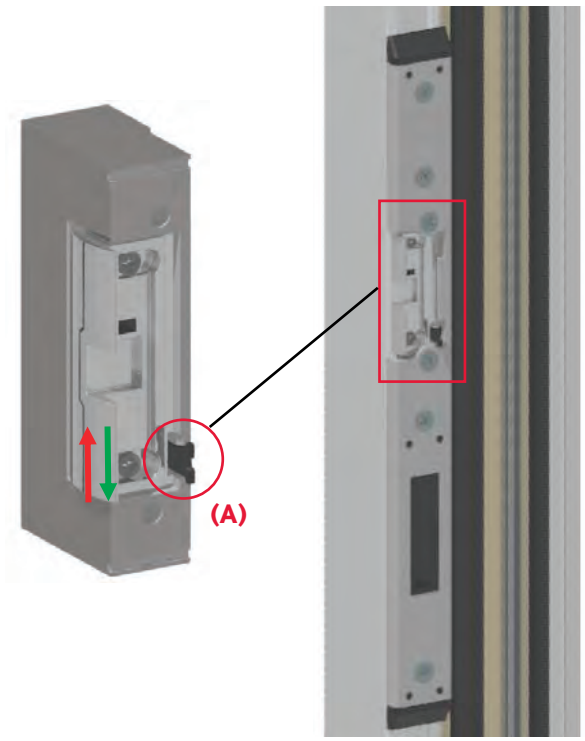
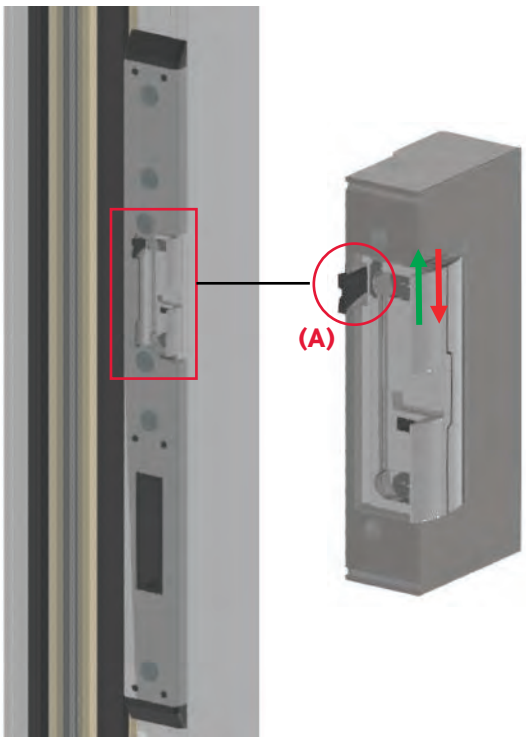


RÉGLAGES

RÉGLAGE DE LA GÂCHE JOURNALIÈRE

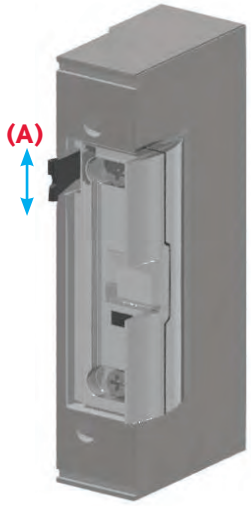
La gâche journalière est utilisée lorsque votre porte est dotée d'une barre de tirage ou d'un bouton de tirage à l'extérieur (selon modèles).

Son rôle est de **permettre le déverrouillage** de la porte durant toute la journée et ainsi pouvoir ouvrir **la porte de l'extérieur sans l'aide d'une clé.**

Gâche journalière poussant gauche	Gâche journalière poussant droit
	

En fonction du sens d'ouverture de votre porte (ouvrant poussant gauche ou droit), le levier de commutation (A) se situera :

- en haut lorsque votre ouvrant sera poussant droit,
- en bas lorsque votre ouvrant sera poussant gauche.



Pour **passer d'un mode à l'autre** :

- Fonction jour : libre, →
- Fonction nuit : verrouillé, →

faire **translater le levier de commutation (A)** dans un sens ou dans l'autre.

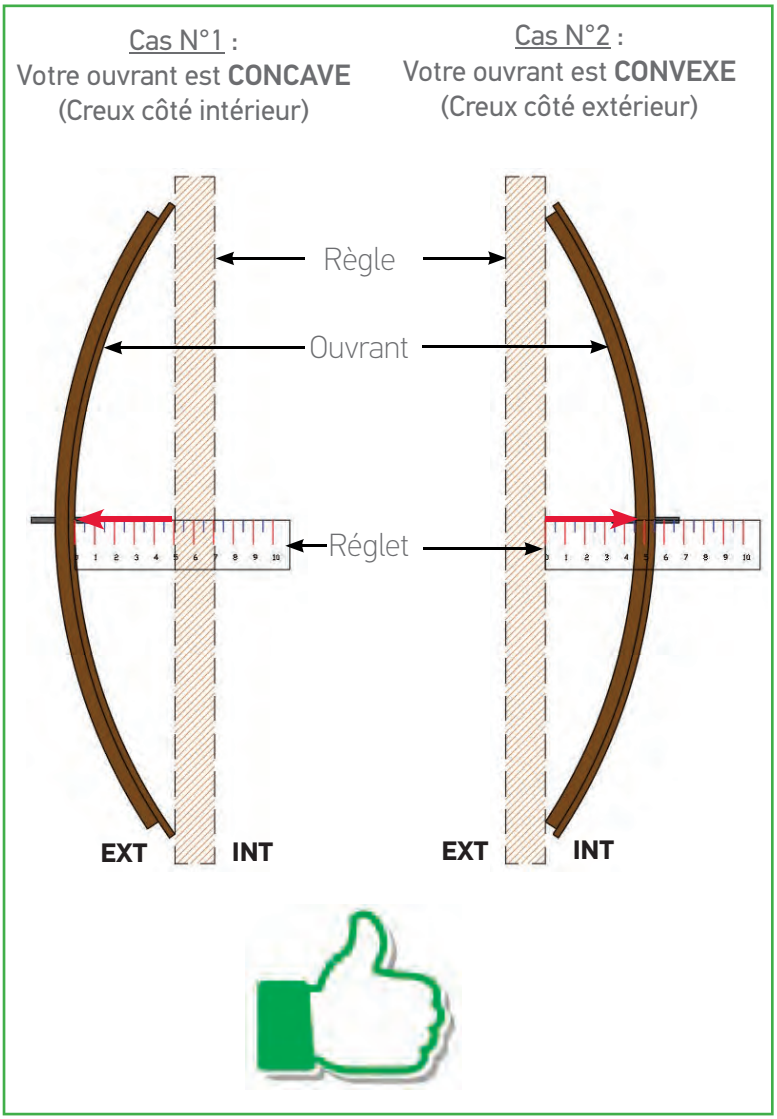
RÉGLAGES

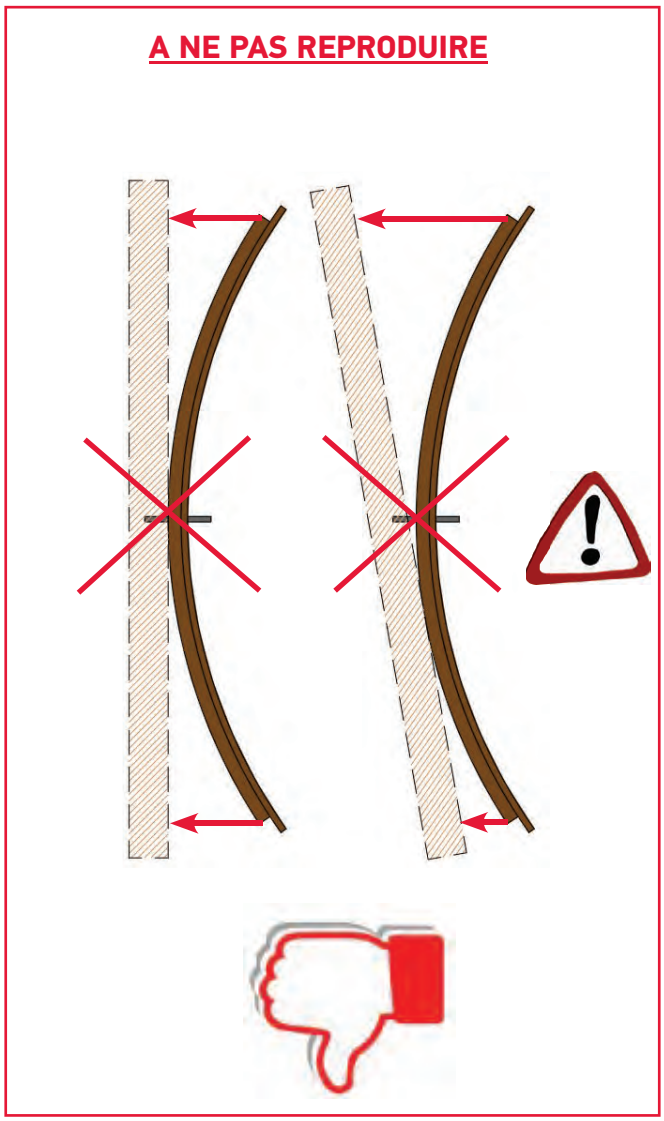
RÉGLAGE DU RAIDISSEUR (POUR PORTE BOIS)

Le raidisseur (pour porte équipée), permet de pouvoir rectifier la déformation de votre ouvrant due aux conditions climatiques. Il existe 2 cas types de déformation : porte concave ou convexe.

Pour redresser votre porte bois, suivre les étapes suivantes :

1. **Se munir** d'une longue règle métallique.
2. **Ouvrir** la porte et **placer** la règle le long de celle-ci **près de la poignée** et **côté creux de la déformation**. **Surtout pas côté bombé de la déformation.**
3. **Vérifier** si la porte est concave ou convexe en contrôlant côté intérieur et côté extérieur.
4. **Mesurer** la flèche (creux de la porte près de la poignée) à l'aide d'un réglet.
5. **Redresser** votre porte **de la moitié du cintrage à corriger**. La tension du raidisseur finira de corriger l'autre moitié. Exemple : pour un cintrage de 4mm, il faudra visser ou dévisser afin d'obtenir un creux de 2 mm.



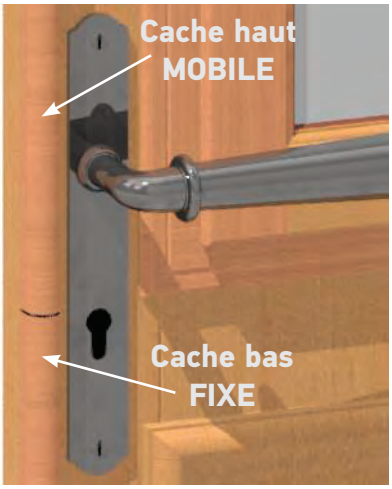


RÉGLAGES

RÉGLAGE DU RAIDISSEUR (POUR PORTE BOIS)

COMMENT ACCÉDER AU RAIDISSEUR ET EFFECTUER LE RÉGLAGE EN FONCTION DE VOTRE CAS ?

1. **Visualiser** l'emplacement du raidisseur sur votre porte (à côté de la poignée face intérieure).
2. **Faire translater** le cache raidisseur haut vers le haut. (le cache bas est fixe).
3. **Utiliser** une clé de 12 plate pour effectuer le réglage.

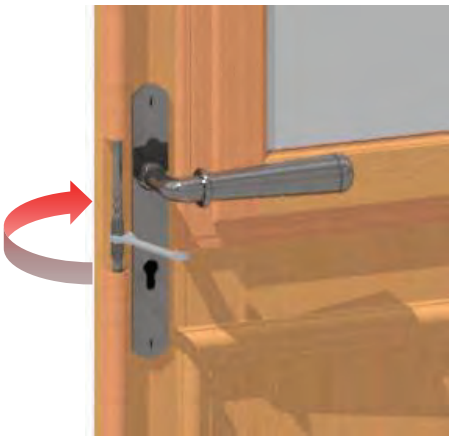


1

2

3

Cas N°1 :
Votre ouvrant est **CONCAVE**



Resserrer de la moitié de votre déformation.

Cas N°2 :
Votre ouvrant est **CONVEXE**

Desserrer de la moitié de votre déformation.

ATTENTION !
- **Si vous redressez votre porte de la totalité de sa déformation, elle se déformera dans l'autre sens.**
- **Si le réglage est mal fait à chaque redressement, votre porte finira par ne plus être réglable.**

RÉGLAGES

POSE DES POIGNÉES

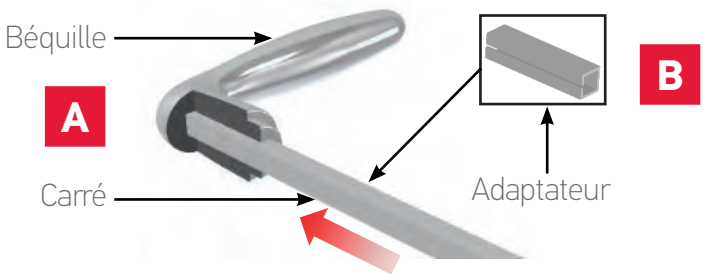
Pour la bonne tenue de la porte dans le temps :

Relevez toujours la poignée au maximum après chaque utilisation (Serrures manuelles et automatiques). Pour les serrures de ville, bien actionner les galets en tournant la clé. De ce fait, les galets descendront dans les gâches **pour limiter le risque de cintrage de la porte.**

1 Poignées clic clac

(A) Clipper le carré dans une des deux béquilles.

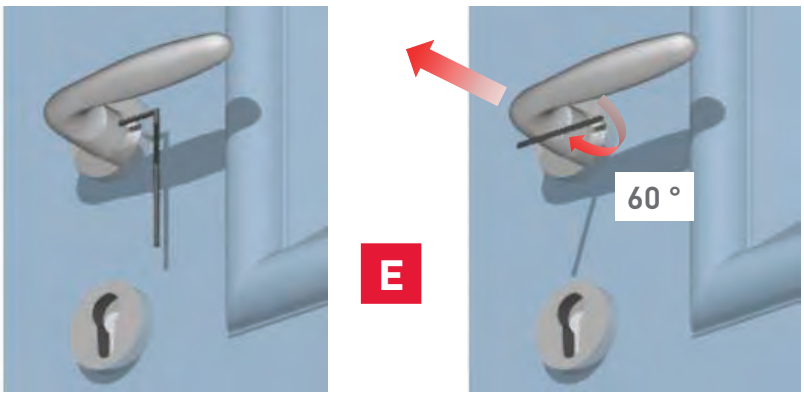
(B) Insérer un adaptateur au niveau du carré de crémone (si fourni).



(C) Insérer l'ensemble béquille + carré dans la porte.

(D) Clipper enfin la béquille restante.

(E) Pour **enlever** les béquilles, **insérer l'outil fourni** dans le trou présent sur la béquille et procéder comme sur l'image suivante : **rotation de l'outil de 60° et tirer** la béquille.



CONSEILS DU PROFESSIONNEL :

Vous pouvez également utiliser un petit tournevis plat.

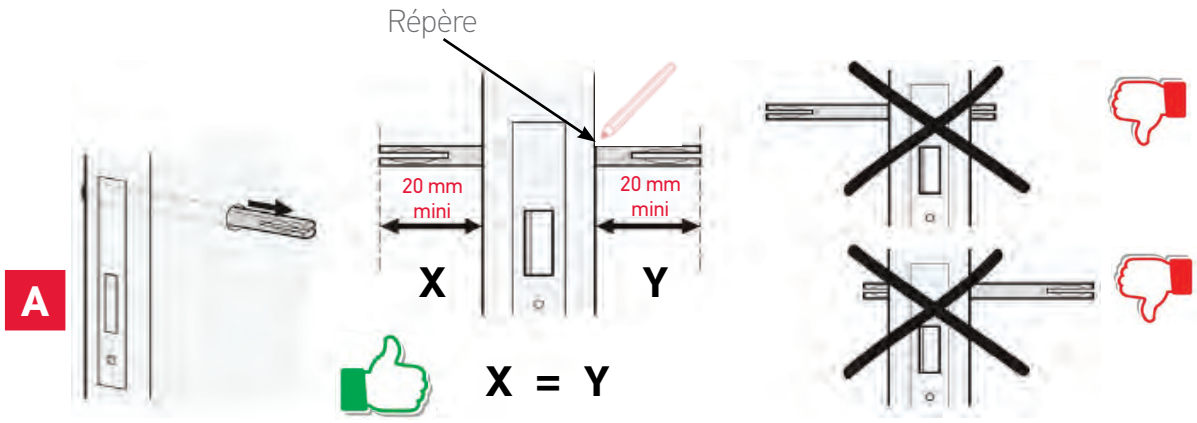
Si le système offre une résistance, appliquez du WD40 dans l'orifice et patientez quelques instants avant de répéter l'opération.

RÉGLAGES

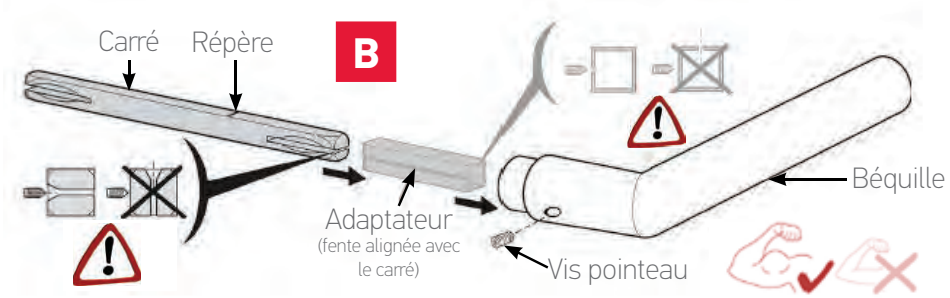
POSE DES POIGNÉES (SUITE)

❷ Poignée à vis pointeau

(A) Insérer le carré dans la porte, le **centrer et repérer** la position à l'aide d'un crayon de bois.

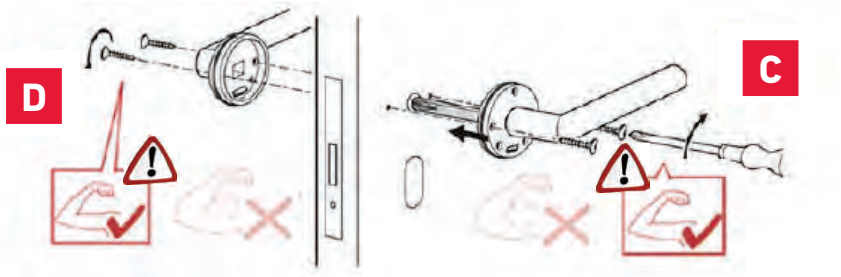


(B) Monter l'adaptateur sur une des deux béquilles et **insérer le carré** jusqu'au repère et **visser** la vis pointeau dans son emplacement sur le côté de la poignée.



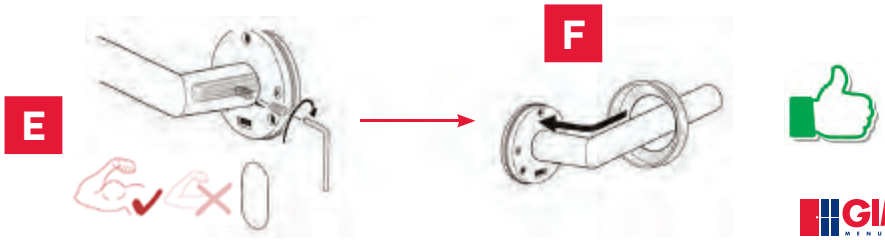
(C) Insérer l'ensemble béquille + carré dans la porte et la **visser.**

(D) Monter l'adaptateur sur la seconde béquille puis la **mettre en place** et la visser.
Pour les points **(C)** et **(D)**, utiliser **impérativement** les vis fournies (Longueur maxi 18mm).



(E) Mettre la vis pointeau sur la seconde béquille.

(F) Poser les rosaces.



RÉGLAGES

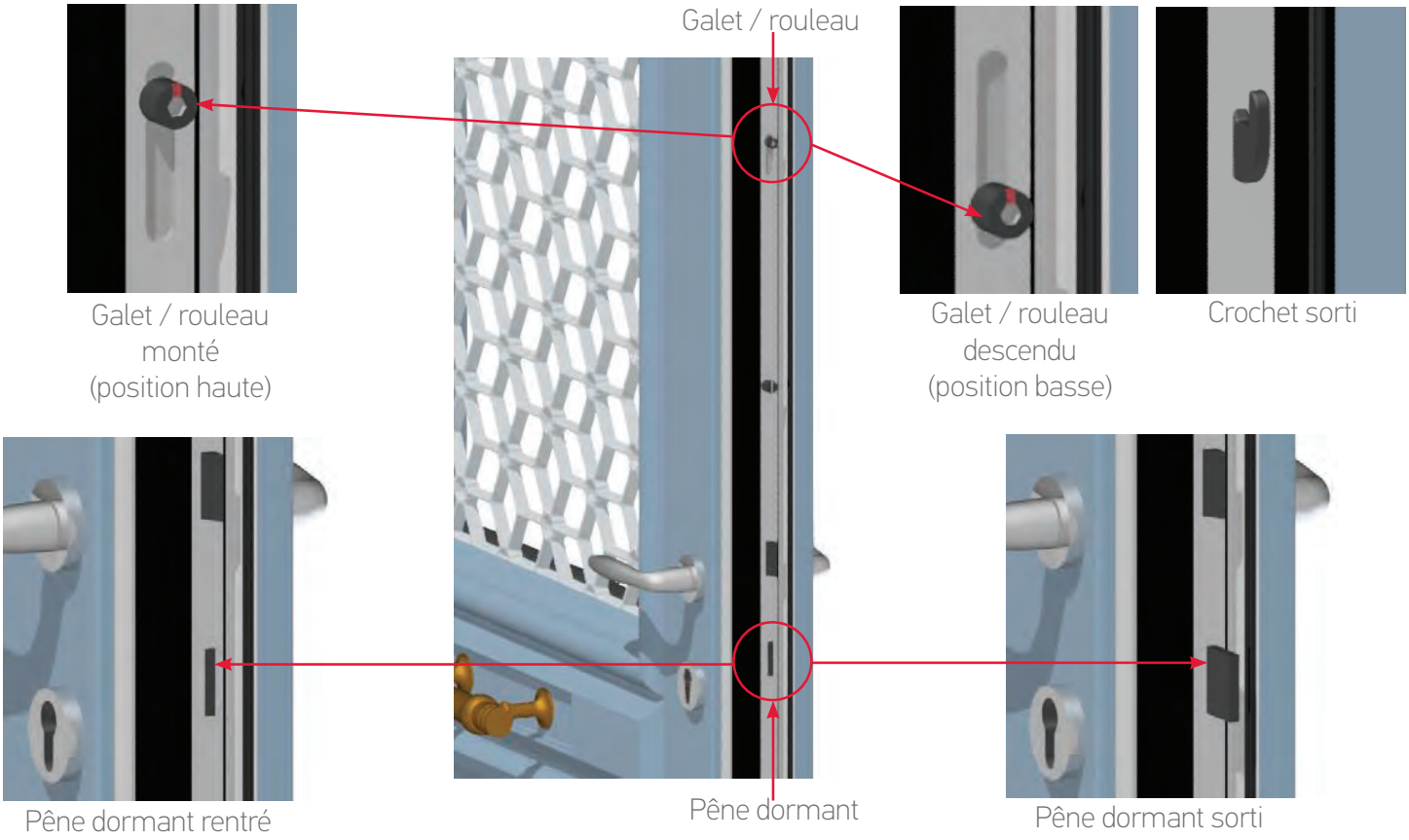
CONTRÔLE DU SYSTÈME DE VERROUILLAGE

Vérifier que le mécanisme **fonctionne à vide** (porte ouverte). Pour cela, suivre les étapes suivantes en fonction de votre mode de verrouillage. **Si votre porte est équipée d'une crémone…**

… à relevage	… automatique	… de ville
1 Ouvrez votre porte 2 Relevez la poignée au maximum vers le haut 3 Tournez la clé dans le barillet	1 Ouvrez votre porte 2 Appuyez manuellement sur le déclencheur (voir p.48) 3 Tournez la clé dans le barillet	1 Ouvrez votre porte 2 Tournez la clé sur 2 tours complets

Suite aux opérations précédentes, les conditions ci-dessous doivent être remplies :

1. Les galets sont descendus.
2. Le pêne dormant (et les crochets si présents) sont sortis de la crémone.



Si :
- La clé ne tourne pas.

OU
- Les galets ne descendent pas.

OU
- Le pêne dormant ou les crochets ne sortent pas.

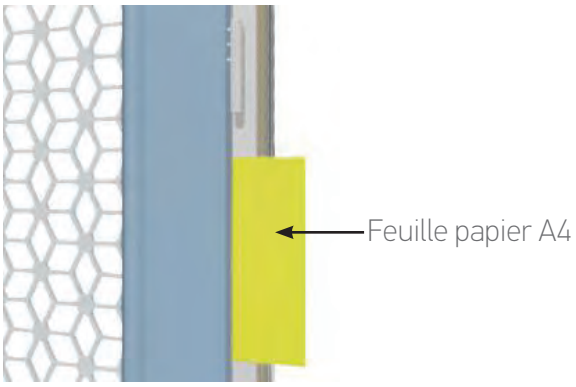
→ Le barillet et/ou la crémone sont concernés. **Lubrifier** les éléments suivant les instructions **page 45.**

Si le problème persiste, le remplacement d'un ou des éléments sera nécessaire.

RÉGLAGES

VÉRIFICATION DE LA COMPRESSION DE LA PORTE SUR LE BÂTI

1. **Se munir** d'une feuille de papier A4 pliée en 8.
2. **Ouvrir** légèrement la porte.
3. **Glisser** la feuille de papier entre la porte et le bâti.
4. **Fermer** la porte.
5. **Tirer** sur la feuille.



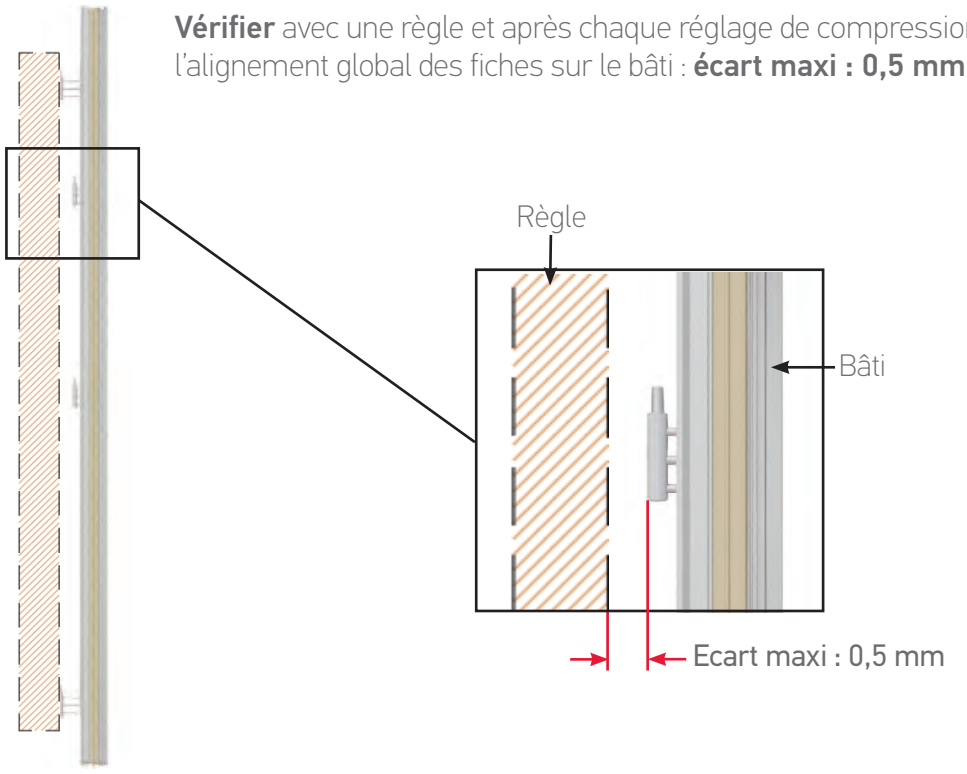
Le test doit être effectué de chaque côté :

- Côté fiche : en haut, au milieu et en bas de l'ouvrant,
- Côté poignée : en haut, au milieu et en bas de l'ouvrant.

3 cas possibles		Compression du joint d'étanchéité	Réglage de la compression à effectuer...	
			... du côté fiche (page 47)	... du côté poignée (page 50)
1er cas	La feuille **glisse** sans aucune résistance	Pas suffisante	**Rentrer la fiche**	**Galet rouleau vers l'intérieur**
2ème cas	La feuille est **difficile à retirer**	Trop comprimé	**Sortir la fiche**	**Galet rouleau vers l'extérieur**
3ème cas	La feuille se retire avec une **légère tension**	Correcte	Aucun	Aucun

VÉRIFICATION DE L'ALIGNEMENT GLOBAL DES FICHES SUR LE BÂTI

Vérifier avec une règle et après chaque réglage de compression, l'alignement global des fiches sur le bâti : **écart maxi : 0,5 mm.**



RÉGLAGES

PROBLÈMES RENCONTRÉS / SOLUTIONS TECHNIQUES

1	Ma porte frotte sur le sol sur toute la largeur.	**RÉGLER LA HAUTEUR** de l'ouvrant dans le bâti. Voir **page 47** (Réglage des fiches).
2	Les galets butent sur les gâches à la fermeture.	Agir sur la **vis de réglage** ❷ Chaque réglage apporté à une fiche devra être reproduit sur les autres fiches. Sinon, les efforts seront portés par une seule fiche (usure + rapide, risque d'arrachement, ...)
3	Le pêne dormant frotte sur le bas de la gâche.	
4	Ma porte frotte sur les gâches (ou jeu faible).	**RÉGLER LA POSITION EN LARGEUR** de l'ouvrant dans le bâti. Voir **page 47** (réglage des fiches).
5	Ma porte résiste côté fiche lors de la fermeture (effet ressort) **ET** il y a un jeu important côté gâche.	Agir sur la **vis de réglage** ❶ Chaque réglage apporté à une fiche devra être reproduit sur les autres fiches. Sinon, la porte ne sera plus d'aplomb (cf. problème n°15)
6	Ma porte résiste côté fiche lors de la fermeture (effet ressort).	**RÉGLER LA POSITION EN PROFONDEUR** (compression du joint de la porte sur le bâti). Voir **page 47** (réglage des fiches).
7	Ma poignée est dure lorsque je la manoeuvre porte fermée.	Agir sur la **vis de réglage** ❸ **Chaque réglage apporté à une fiche devra être reproduit sur les autres fiches.** **Lorsque vous réglez la compression côté fiches, pensez à régler en parallèle les galets afin que la compression de l'ouvrant soit identique sur les deux montants du bâti.** Voir **page 50** (réglage des galets)
8	L'air ou l'eau s'infiltre entre ma porte et le bâti.	
9	Ma porte ne plaque pas assez sur le dormant.	

RÉGLAGES

11	Ma porte en **BOIS** ne ferme pas ou difficilement **ET** le système de verrouillage fonctionne à vide (tests **page 56** réalisés).	**RÉGLER LE RAIDISSEUR** Voir **page 52.**
12	Ma porte en **ALUMINIUM OU ACIER** ne ferme pas ou difficilement **ET** le système de verrouillage fonctionne à vide (tests **page 56** réalisés).	En fonction de votre crémone : **RÉGLER LES GALETS et LES ÉLÉMENTS DE FERMETURE** **ou** **RÉGLER LES GALETS + GÂCHES CROCHETS et LES ÉLÉMENTS DE FERMETURE** Voir page 50 (réglages des galets) Voir page 50 (réglage des crochets) Voir page 48-49 (réglage éléments de fermeture)

À l'aide des illustrations page 52, définir dans quel cas vous êtes :

- Cas N°1 : Votre ouvrant est concave
- Cas N°2 : Votre ouvrant est convexe

Crémone munie uniquement de **galets :**

	Concave (CAS 1)	Convexe (CAS 2)
Galets HAUT et BAS	Repère côté extérieur	Repère en position standard (au milieu)
Galets CENTRAUX	Repère en position standard (au milieu)	Repère côté extérieur
Déclenchement	Retarder	Avancer

Crémone munie **de galets** situés aux extrémités **et crochets** centraux :

	Concave (CAS 1)	Convexe (CAS 2)
Galets HAUT et BAS	Repère côté extérieur	Repère en position standard (au milieu)
Crochets CENTRAUX	Gâche crochet réglée en position standard (au milieu)	Gâche crochet réglée vers l'intérieur
Déclenchement	Retarder	Avancer

Crémone munie **de galets** centraux **et crochets** situés aux extrémités

	Concave (CAS 1)	Convexe (CAS 2)
Crochets HAUT et BAS	Gâche crochet réglée vers l'intérieur	Repère en position standard (au milieu)
Galets CENTRAUX	Repère en position standard (au milieu)	Repère côté extérieur
Déclenchement	Retarder	Avancer

RÉGLAGES

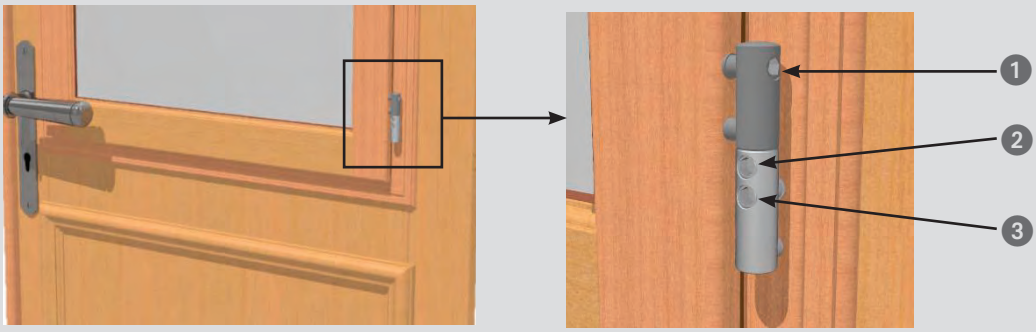
PROBLÈMES RENCONTRÉS / SOLUTIONS TECHNIQUES (SUITE)

10	Ma porte semble être freinée à la fermeture mais ne frotte pas sur le sol.	**CONTRÔLER VISUELLEMENT** qu'il n'y ait pas de corps étranger sous la porte (caillou, jouet d'enfant, ...)
13	Je n'arrive pas à rentrer la clé dans le barillet.	**LUBRIFICATION** (Voir **page 45**)
14	J'ai fermé la porte mais la clé ne tourne pas complétement. Je ne peux pas la verrouiller.	**CONTRÔLER LE SYSTÈME DE VERROUILLAGE** (Voir **page 56**) – système manuel ou automatique

Si le système de verrouillage fonctionne à vide, vérifier les points suivants :

1. les galets butent sur les gâches à la fermeture (cf. problème cas N°2).
2. Le pêne dormant frotte sur le bas de la gâche (cf. problème cas N°3).
3. Il n'y a pas assez de jeu entre les gâches et l'ouvrant (cf. problème cas N°4).
4. Si aucun des cas précédents : régler l'avance/retard du déclenchement automatique
   Voir **pages 48 - 49** (réglage des éléments de fermeture
   Voir **page 50** (réglage des galets / gâches crochets)

15	Difficulté de fonctionnement ou manque d'étanchéité du châssis ouvrant de la porte.	**RÉGLER LES FICHES** (Voir **page 47**) + Représentations ci-dessous ET / OU **RÉGLER LES GALETS** (Voir **page 50**)



1. Réglage en **LARGEUR** (problèmes de fermeture au niveau des gâches).
2. Réglage en **HAUTEUR.**
3. Réglage de la **COMPRESSION** de l'ouvrant sur le châssis ouvrant.

RÉGLAGES

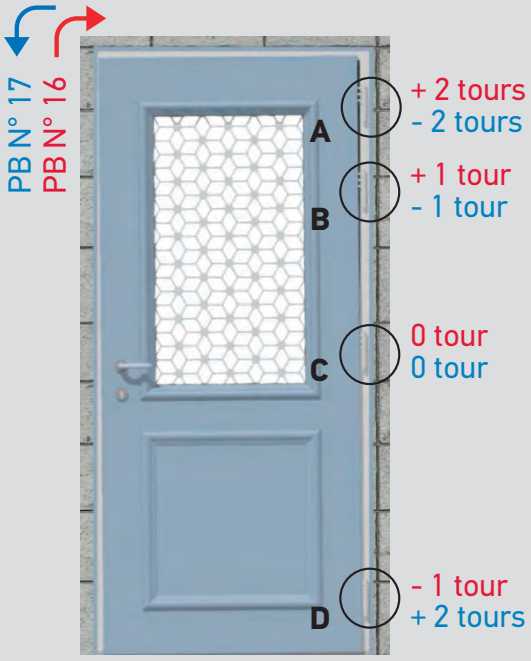
PROBLÈMES RENCONTRÉS / SOLUTIONS TECHNIQUES (SUITE)

16 La porte "pique du nez" ou frotte en bas, côté poignée.

17 La porte frotte en haut côté poignée.

RÉGLER LES FICHES (Voir **page 47**)

Étape n°1 : **vis de réglage** ❶
Étape n°2 : **vis de réglage** ❷



Étape n°1 :

Effectuer un réglage en **LARGEUR** à l'aide de **la vis de réglage** ❶

Le tableau ci-dessous est un exemple de réglage à effectuer. Le nombre de tours effectués doit respecter cette proportionnalité.

Répère Fiche	A	B*	C	D
PB N°16	+ 2	+ 1	0	-1
PB N°17	-2	-1	0	+2

Étape n°2 :

Agir ensuite sur la **vis de réglage** ❷ si nécessaire pour remonter la porte.

CONDITIONS PARTICULIÈRES

Le choix de la couleur de votre porte, en fonction des conditions d'exposition au soleil, est un élément important. Ce choix peut avoir des impacts sur la température de surface et les déformations de votre menuiserie et de ses quincailleries (poignée, barre de tirage, ...).

Les couleurs foncés absorbent la chaleur. Ceci est le cas pour tout matériau foncé exposé au soleil.

Par conséquent, en cas de choix d'une couleur foncée avec une exposition directe au soleil, votre porte peut atteindre des températures importantes pouvant causer des brûlures en cas de contact prolongé.

La société GIMM Menuiseries ne peut être tenue responsable en cas d'accident corporel.

L'exposition prolongée de votre menuiserie au soleil peut également avoir des répercussions techniques sur votre produit. Une déformation de la porte peut être constatée et peut perturber temporairement son bon fonctionnement (des réglages peuvent donc être nécessaires).

Il est important de verrouiller la porte à l'aide de l'ensemble de ses galets/crochets (et pas seulement par le pêne demi-tour) pour limiter des déformations de l'ouvrant.

Vous devez donc tenir compte des informations ci-dessus avant de valider votre choix de couleur.

GIMM Menuiseries ne peut être tenue responsable en cas de dysfonctionnement constaté lié à une déformation résultante d'un choix de couleur non appropriée ou d'une mauvaise utilisation.

Pour toute question sur les garanties légales et commerciales des produits et des prestations, ainsi que leur mise en oeuvre... n'hésitez à nous contacter.

NOTES

Cet espace Notes est le vôtre. Vous pouvez par exemple y inscrire la date du renouvellement de la couche d'entretien, ou bien le dernier réglage effectué...

NOTES

PORTES D'ENTRÉE • FENÊTRES • FERMETURES
BLOCS-PORTES INTÉRIEURS • ESCALIERS • PLACARDS

Retrouvez tous nos produits de menuiseries
extérieures et intérieures

www.gimm.fr

GIMM MENUISERIES

GAM – S.A.S.U. au capital de 200 000€. Siège social : Zone d'activité - 15 hameau Ramberton - Pont Trambouze - 69470 COURS. RCS Villefranche – Tarare. Siren 379 904 477. APE : 4673A
Document et photos non contractuels. Les descriptions données dans cette documentation ont un caractère indicatif.
GIMM MENUISERIES se réserve le droit de modifier ses produits sans que ce document puisse lui être opposé. Ne pas jeter sur la voie publique – GIMM MENUISERIES – NOVEMBRE 2021