

GUIDE DE POSE POUR LE PROFESSIONNEL

MISE EN ŒUVRE - RÉGLAGES - FINITION - GARANTIES

NOUS AVONS PENSÉ À VOUS...

Ce guide a été conçu pour vous aider à la compréhension des différentes étapes de pose. Réalisé à partir d'illustrations, ce guide vous permettra une approche simple et généralisée de la mise en œuvre d'une porte d'entrée.

Pour plus d'informations sur les prescriptions de pose, veuillez vous référer aux documents en vigueur, disponibles auprès de l'AFNOR (Agence Française de Normalisation) :

- NF DTU 36.5 : Travaux de bâtiment - Mise en œuvre des portes extérieures.
- NF DTU 20.1 : Travaux de bâtiment - Ouvrages en maçonnerie de petits éléments.
- NF DTU 44.1 : Travaux de bâtiment - Étanchéité des joints de façade pour la mise en œuvre de mastics.

• autres DTU de référence.

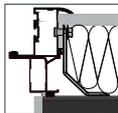
Le présent guide porte sur deux types de pose de porte les plus couramment effectuées en France :

- en neuf - applique
- en rénovation - conservation du dormant existant

MODES DE POSE

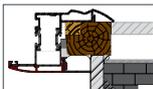
Pose en applique

La menuiserie est posée et fixée sur la face intérieure de la maçonnerie.



Avec conservation du dormant existant et retrait de l'ancien seuil

S'assurer que le dormant existant est sain, solidement fixé et en bon état.



Avec enlèvement total du dormant existant

Si l'état du matériau du dormant existant nécessite sa dépose totale, les conditions de pose deviennent celles d'une pose en neuf (en applique).

NB : représentation des profils non contractuelle.

LES PRÉAMBULES À CONSIDÉRER

LA RÉCEPTION DE LA PORTE D'ENTRÉE

À réception de la porte, vous avez pris connaissance des instructions stipulées sur son emballage quant aux précautions à prendre pour le transport et la manutention de la menuiserie.

Vérifier que le bon de livraison correspond bien à la commande

Pour tout défaut constaté à réception de la porte d'entrée, vous bénéficiez d'un délai de 72 heures pour adresser au transporteur le détail des dégradations éventuelles par courrier recommandé avec accusé réception.

Si le lieu de pose est à une altitude supérieure à 900 m, il faut un vitrage pré-équilibré en usine. L'absence de ces préconisations peut entraîner des casses vitrage sur le chantier, non prises en charge.

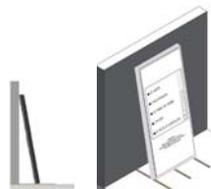


LA PROTECTION DE LA PORTE

AVANT MISE EN ŒUVRE

MANUTENTION - STOCKAGE - PROTECTION

- **Mettre à Fabri** des intempéries (soleil, pluie, gel...) et des projections diverses (pâtes, enduit, traitement...).
- Lors du stockage sur chantier, **conserver la porte à la verticale**.

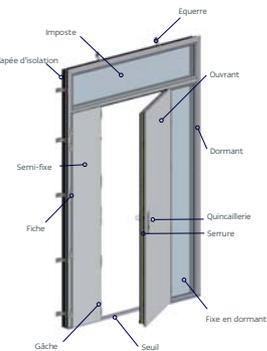


- **Conserver la protection** de l'ouvrant (housse plastique) - durée maximum 5 mois - jusqu'à la fin du chantier.
- **Protéger le seuil** pendant toute la durée du chantier.
- **L'utilisation de la quincaillerie** (poignée...) fournie avec la porte est **déconseillée** pendant toute la durée du chantier, de sorte à la préserver.



LA PORTE D'ENTRÉE DE VOTRE CHOIX

SON IDENTITÉ



Découvrez ci-dessous toutes les étapes de la pose en neuf, allant de la préparation du gros œuvre aux détails des opérations pour la pose.

Au verso, découvrez toutes les étapes pour la pose en rénovation.

Retrouvez également tous les réglages à effectuer à la fin et à la livraison du chantier (réglages de fiches, réglage de la serrure), les conseils relatifs à la finition et nos garanties.

LA POSE EN NEUF

PRÉPARATION DU GROS ŒUVRE

LA BONNE QUALITÉ DU SUPPORT EST INDISPENSABLE POUR GARANTIR UNE POSE DANS LES RÈGLES DE L'ART ET LES PERFORMANCES D'ÉTANCHÉITÉ PENDANT LA VIE DU PRODUIT.

Pour mettre en œuvre la porte d'entrée dans de bonnes conditions :

- Vérifier les dimensions de la réservation**
Vérifier leur conformité selon la porte commandée.



- Vérifier la planéité** du plan de pose



Planéité générale

Les défauts de planéité sont mesurés en évidence à la règle de 2 m : maximum admissible de 10 mm.



Planéité locale

Le défaut de planéité locale, mesuré au réglat de longueur 20 cm, ne doit pas excéder 3 mm.

Si la planéité est non conforme, un dressage au mortier en applique ou sur le parement intérieur est à réaliser par l'entrepreneur de maçonnerie. Les bandes de redressement doivent être de 10 mm minimum d'épaisseur et de 120 mm minimum en largeur.



LA POSE EN NEUF

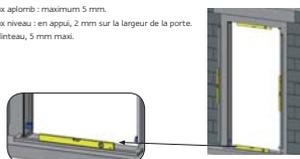
- Vérifier les niveaux et les aplombs**, à l'aide d'un fil à plomb et d'un niveau.

TOLÉRANCES RECOMMANDÉES

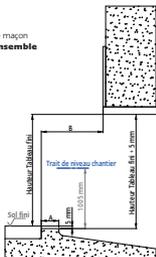
Faux aplomb : maximum 5 mm.

Faux niveau : en appui, 2 mm sur la largeur de la porte.

En linteau, 5 mm maxi.



- Contrôler les rejointois** réalisés par le maçon (profil, niveau, planéité) et **nettoyer l'ensemble**

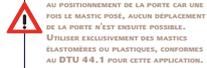
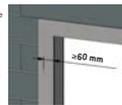
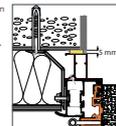


Vérifier que la côte B est égale à la côte entre le bord extérieur de la tapée et le dos de dormant + 5 mm min.

LA POSE EN NEUF

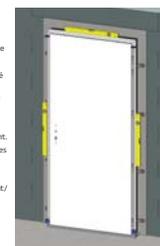
DÉTAILS DES OPÉRATIONS POUR LA POSE

- Poser les équerres** sur le dormant de la porte avec un **déboît de 5 mm** pour permettre la mise en place du mastic une fois la menuiserie posée.
La fixation au gros œuvre s'effectue pour les **menuiseries posées en applique** par l'intermédiaire de pattes équerres.
Choisir le moyen de fixation en fonction des charges dues au vent et adapté à la nature du support (fourmi sur certains modèles).
Les fixations doivent être positionnées au voisinage des fiches, des points de connexion des ouvrants et au voisinage des menuaux et traverser sans dépasser 80 cm entre eux. Pour les dormants dont la largeur excède 90 cm tableau, ajouter un point de fixation au centre de la traverse basse.
Interdiction de fixer les éléments de fixation uniquement dans la tapée. Veiller à ne pas créer de pont thermique.
- Présenter et centrer** la menuiserie sur le gros œuvre.
- Prévoir un calage filant de 5 mm** sous le seuil pour garantir une épaisseur recommandée de 5 mm de mastic.
- Réperer** l'emplacement de perçage des éléments de fixation et l'emplacement du dormant sur le gros œuvre.
- Retirer** le bloc-porte et le protéger.
- Vérifier** que le positionnement des repères se situe à 60 mm minimum des arêtes.
- Perçer** les trous dans le gros œuvre.
- Dépoussiérer** les surfaces d'appui.
- Poser** le fond de joint sur la périphérie du dormant.
- Appliquer** un généreux cordon de mastic au niveau du rejointoi (selon schéma).



LA POSE EN NEUF

- Présenter** la menuiserie dans son emplacement suivant repères préalablement effectués.
Une compression s'effectue sur le fond de joint.
- Fixer** provisoirement en partie haute côté ferrage (à l'aide de vis à tête large et de diamètre minimum de 6 mm) puis mettre de niveau la porte.
- Réglage et calage**
Réglage l'aplanissement et les niveaux du dormant.
Tout calage doit être réalisé avec des cales en bois dur classe 4 ou cales en plastique impuissable.
- S'assurer** de la régularité du jour ouvrant/dormant tout autour de la porte avant de **fixer** définitivement les équerres au gros œuvre.
- Réaliser** l'étanchéité en déposant un cordon de mastic adhésif au fond de joint, dans la réserve de 5 mm laissée à cet effet à l'étape 1.
- Veiller** à vous assurer de la continuité de l'étanchéité.
- Lisser** le mastic.



- Aller** au chapitre :

VÉRIFICATIONS FINALES
POUR POSE EN NEUF OU RÉNOVATION



LA POSE EN RÉNOVATION

PRÉPARATION POUR LA POSE

- 1 Vérifier que le dormant existant soit sain et solidement fixé.

SEUL UN DORMANT SAIN ET SOLIDE PERMET DE GARANTIR LA BONNE TENUE DU PRODUIT ET LES PERFORMANCES D'ÉTANCHÉITÉ.

- 2 Vérifier les dimensions (passage, menuiserie).

- 3 Déposer les anciens ouvrants.

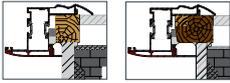
- 4 Régler les niveaux, l'aplomb et les diagonales du dormant conservé.

Si les défauts constatés sont au delà des tolérances, les corriger.

TOLÉRANCES RECOMMANDÉES
Faux aplomb : maximum 5 mm.
Faux niveau : en appui, 2 mm sur la largeur de la porte.
En linteau, 5 mm maxi.

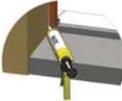


- 5 Dégainer ou reboucher la feuillure



- 6 Calfreuter le dormant existant

Utiliser exclusivement des mastics élastomères ou plastiques, conformes au DTU 44.1 pour cette application.



LA POSE EN RÉNOVATION

DÉTAILS DES OPÉRATIONS POUR LA POSE

- 1 Dégainer l'ouvrant de la nouvelle porte et le protéger.

- 2 Présenter et centrer le dormant pour une égalité des jeux.

- 3 Réparer le calage nécessaire à réaliser pour corriger les différences de niveaux et d'aplomb en utilisant des cales en bois dur classe 4 ou en plastique imprégnable. Les cales sont à disposer au voisinage des extrémités des montants, au droit des fiches et des points de verrouillage et également auprès des montants intermédiaires.

Prévoir un calage filant de 5 mm sous le seuil pour garantir une épaisseur recommandée de 5 mm de mastic.

TOLÉRANCES SUR PORTES POSÉES

Verticale - Perpendiculairement, il est admis un faux aplomb de 1 mm/m.
Horizontalité - Le faux niveau maximum mesuré ne doit pas dépasser 2 mm pour les largeurs inférieures à 150 m. Au delà de 150 m, la tolérance admise est de 3 mm.

- 4 Tracer l'emplacement du nouveau dormant sur le dormant existant et repérer les perçages.

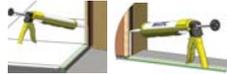
- 5 Percer le nouveau dormant au voisinage des fiches, des points de condensation des ouvrants et traverses.



- 6 Poser le fond de joint sur les montants du dormant et sur la traverse haute.

- 7 Déposer un générateur de mastic adhésif au fond de joint et également sur le rejointoiement.

Utiliser exclusivement des mastics élastomères ou plastiques, conformes au DTU 44.1 pour cette application.



- 8 Fixer le dormant (déjà tracé) en utilisant les vis adaptées au dormant existant et les repérages.

- 9 Réaliser, côté extérieur, le calfeutrement sur les montants et la traverse, à l'aide d'un mastic élastomère ou plastique.

- 10 Ajuster les habillages extérieurs et intérieurs

Pour préserver l'ancien dormant d'une altération, une aération obligatoire est à prévoir entre l'habillage extérieur et le dormant existant. Laisser une aération communicante sur tout le pourtour de la porte. La lame d'air entre l'habillage et la menuiserie existante ne devra pas être inférieure à 5 mm.

- 11 Gonder l'ouvrant sur le dormant.

- 12 Aller au chapitre : **VÉRIFICATIONS FINALES POUR POSE EN NEUF OU RÉNOVATION**

VÉRIFICATIONS FINALES POUR

POSE EN NEUF OU RÉNOVATION



SANS ATTENDRE LA LIVRAISON DU CHANTIER, LE POSEUR DOIT S'ASSURER DU BON FONCTIONNEMENT DE LA PORTE.
PROCÉDER AUX DIFFÉRENTS RÉGLAGES SI BESOIN.

- 1 Vérifier la régularité du jeu entre ouvrant et dormant.

- 2 Vérifier le bon fonctionnement par une série d'ouvertures/fermetures de la porte.

- 3 Régler les fiches et la serrure si besoin.

- 4 Réajuster le dormant à la mesure.

- 5 Appliquer un lubrifiant (pas de dégraissant) sur les axes des rouleaux de la serrure et les fiches.

- 6 Nettoyer les profils du dormant, le seuil de tout dépôt éventuel d'enduit ou de mortier et veiller à ce que les trous d'évacuation d'eau du seuil ne soient pas obstrués.

LIVRAISON DU CHANTIER AU CLIENT FINAL

- 1 Enlever les protections de la porte.

- 2 Oter toutes les cales de jeu présentes dans le seuil, sous l'ouvrant, sur les serrures.

- 3 Installer la poignée et les accessoires.

- 4 Nettoyer avec un produit non abrasif les profils du dormant, de l'ouvrant, le seuil de tout dépôt éventuel d'enduit ou de mortier et veiller à ce que les trous d'évacuation d'eau du seuil ne soient pas obstrués.

- 5 Procéder, de nouveau, à une vérification du bon fonctionnement de la porte. Appliquer un lubrifiant (pas de dégraissant) type WD 40 sur les rouleaux, la tringle de la crémaillère et le déclencheur. Le client final devra répéter cette opération une fois par an.



- 6 Remettre le guide d'entretien au client final.

RÉGLAGE DE LA SERRURE

BUTÉE DE DÉCLENCHEMENT

VÉRIFICATION DE LA BUTÉE DE DÉCLENCHEMENT À EFFECTUER PORTE POSÉE

Fermer la porte pour déclencher la serrure (les points de fermeture doivent bouger) et vérifier avec la clé dans le barillet.

DANS LE CAS OÙ CELA NE FONCTIONNE PAS

Régler la butée de déclenchement :

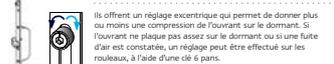


- 1 Faire, à la vis, 1/4 de tour dans le sens de la flèche qui permet de libérer le déclencheur.

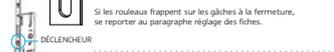
- 2 Déplacer la butée vers l'intérieur de la maison et refaire un 1/4 de tour à la vis dans le sens opposé.

Et/ou régler les rouleaux

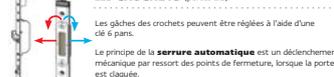
LES ROULEAUX



Il convient d'un réglage excentrique qui permet de donner plus ou moins une compression de l'ouvrant sur le dormant. Si l'ouvrant ne glisse pas assez sur le dormant ou si une fuite d'air est constatée, un réglage peut être effectué sur les rouleaux, à l'aide d'une clé 6 pans.



LES CROCHETS (portes alu)



Les gâches des crochets peuvent être réglées à l'aide d'une clé 6 pans.

Le principe de la serrure automatique est un déclenchement mécanique par ressort des points de fermeture, lorsque la porte est fermée.

Pour atténuer son bruit de fonctionnement, baisser la poignée lors de sa fermeture et relever la doucette en maintenant bien la compression de l'ouvrant sur le dormant.

FINITION

QUELQUE SOIT LE MATÉRIEL DE LA PORTE, UN ENTRETIEN RÉGULIER EST INDISPENSABLE POUR GARANTIR LE BON VIEILLISSEMENT DU PRODUIT (cf GUIDE D'ENTRETIEN À L'USAGE SU PARTICULIERS). UN NETTOYAGE DEUX FOIS PAR AN AVEC UNE BASE NEUTRE EST NÉCESSAIRE (ÉPONGE DOUCE, EAU SAVONNEUSE ET BRÉTAGE À L'EAU CHAUDE).

ALUMINIUM / MIXTE / PVC

Ces portes sont livrées finies et ne nécessitent pas de finition spécifique en fin de chantier.

ACIER

Les portes acier ou composites sont disponibles prépeintes en standard ou laquées en option (à base de base certains modèles).

Dans le premier cas, le laquage du bloc porte est à réaliser au maximum 3 mois après la mise en œuvre de la porte.

Utiliser une peinture adaptée au support. Une peinture bi-composant est à préconiser pour les surfaces en acier.

Pour le vantail :

1. Poncer légèrement les surfaces, les chants, et les moulures de vitrage (grain de 240).
2. Dépoussiérer et dégraisser.
3. Appliquer la première couche de laque. Pour le temps de séchage, se conformer aux instructions du fabricant de peinture.
4. Égerner (grain de 320) et dépoussiérer.
5. Appliquer la seconde couche de laque.

Pour le dormant Bois :

1. Nettoyer, égerner, et dépoussiérer le dormant.
2. Appliquer deux couches de laque avec, entre chaque couche, un nouvel égernage (grain de 220) dans le second cas, le vantail est livré fini. Il nécessitera un laquage régulier (cf tableau de garanties).

BOIS

Porte prépeinte : quelle soit son essence, une porte livrée prépeinte doit être finie dès la fin du chantier. La porte ne doit pas être exposée en l'état plus de 3 mois.

1. Nettoyer la surface.
2. Égerner au grain de 180 et dépoussiérer.
3. Appliquer deux couches de laque avec, entre chaque couche, un nouvel égernage (grain de 220).

Porte laquée et lasurée : Ces portes sont livrées finies et ne nécessitent pas de finition spécifique en fin de chantier (à l'exception des portes chêne et bois exotique clair).

L'entretien régulier sera indispensable pour garantir le bon vieillissement du produit. (cf guide d'entretien à l'usage du client).

Pour le bois et l'inox, il est recommandé d'utiliser des produits spécifiques (nous consulter pour plus d'informations).



LES TENDES FORTES ABSORBENT LA CHALEUR - EN CAS D'EXPOSITION DIRECTE AU SOLEIL, LA PORTE, COMME TOUT PRODUIT FONCÉ, PEUT ÉCHAUFFER DES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES POUVANT PROVOQUER DES DÉFORMATIONS EN CAS DE CONTACT Prolongé.

GARANTIES

Nous plaçons au cœur de nos usines la qualité de nos produits et la satisfaction du client.

Nous garantissons nos produits et sommes susceptibles d'intervenir, uniquement sur un défaut de fabrication et/ou au parfait achèvement du travail du poseur de la porte d'entrée, selon les règles de l'art, le DTU 36.5 - mise en œuvre des fenêtres et portes extérieures - et le DTU 59.1 peinture, pendant la période de garantie définie ci-dessous.

La garantie décennale à la livraison chez notre revendeur et couvre les produits vendus et installés en France métropolitaine et Corse.

DURÉES DES GARANTIES (Années)

Gamme	Aluminium/Mixte (à base extrudée)	PVC	Acier dormant Aluminium	Acier dormant Bois	Acier dormant PVC	Bois laqué	Bois laqué
Fenêtres (CLOSER)							
Anti-condensation			Se référer au site internet de votre marque				
Intréneur / Coulée			Se référer au site internet de votre marque				
Fenêtres (CLOSER)							
Anti-condensation			Se référer au site internet de votre marque				
Intréneur / Coulée			Se référer au site internet de votre marque				
Dormant	10						
Dauant	10						
Opticaline	2						
Vitrage	10						
Finitions accessoires et quincailleries							2

Conditions de garanties disponibles sur demande. Voir les conditions de garantie pour les informations relatives aux zones d'exposition et aux critères d'évaluation (Qualicoat/Qualimain / QualitecCoat).

La garantie ne s'applique pas dans ces conditions :

- Toutes modifications de la porte d'entrée ne garantissant plus son niveau d'étanchéité ou son isolation, ni son esthétique.
- L'installation et l'usage de la porte d'entrée dans un contexte différent de celui de la maison individuelle, pour lequel notre produit a été fabriqué.
- L'absence de respect des prescriptions de ce guide.
- L'absence de la protection d'origine ou sa dégradation durant le chantier.
- Les dommages résultant de l'usage de la porte.
- Les dégâts survenus à la suite de circonstances exceptionnelles telles que : orage, tempête, dégradation due aux animaux, acte de vandalisme...
- Les défauts visibles non signalés à la réception de la porte d'entrée.
- L'absence d'entretien ou un entretien différent de celui préconisé.
- Les légères différences de teintes, les nœuds sains jusqu'à 2 mm de diamètre et les microfissures qui contribuent à la chaleur du bois sans nuire à son vieillissement.

IL SERA PROCÉDÉ À UNE FACTURATION AUX FRAIS REELS EN CAS DE DEMANDE D'INTERVENTION DE NOS SERVICES SUR LE SITE, ALORS QUE LES CONDITIONS DE POSE OU D'ENTRETIEN N'ONT PAS ÉTÉ RESPECTÉES.

RÉGLAGE DES FICHES

RÉGLAGE EN LARGEUR

Pour pallier le manque ou l'excès de jeu entre les gâches et la serrure, régler en appuyant sur la vis (i-contre) de chaque fiche pour déplacer le vantail latéralement.



RÉGLAGE EN HAUTEUR

Si le vantail frotte sur le seuil ou si les rouleaux butent sur les gâches à la fermeture : remonter la lèvre en jouant sur la vis (i-contre) de toutes les fiches.



RÉGLAGE DE COMPRESSION DE L'OUVRANT SUR LE DORMANT

Si une résistance à la fermeture de la porte est constatée, diminuer la compression du vantail en agissant sur la vis (i-contre) de toutes les fiches. Si passage d'air, augmenter la compression du vantail en jouant sur la vis (i-contre).



RÉGLAGE DE LA SERRURE

La serrure est l'élément de sécurité essentiel de votre porte.

Elle est composée de plusieurs points de fermeture (rouleaux, pêne ou crochets selon les modèles) qui se condensation dans des gâches.

Certaines serrures bénéficient d'un déclenchement automatique : les points d'accroche descendent dans les gâches dès que la porte se ferme. Sur d'autres, une fois la porte fermée, c'est le tour de clé dans le barillet qui, mécaniquement condamera la porte d'entrée.

Une serrure bien réglée garantit à l'utilisateur :

- une sécurité optimale
 - une étanchéité maximale en compressant l'ouvrant sur le dormant
 - un bon vieillissement du produit
- En option, des accessoires (crémones, barillet) certifiés AD2P* et des produits d'entretien sont disponibles. Nous consulter.
- Dans certaines situations, il peut être nécessaire de relever la poignée manuellement pour permettre le verrouillage.

GUIDE DE POSE POUR LE PROFESSIONNEL

MISE EN ŒUVRE - RÉGLAGES - FINITION - GARANTIES