

# BATIPRATIC | 01

## PORTES D'ENTRÉE

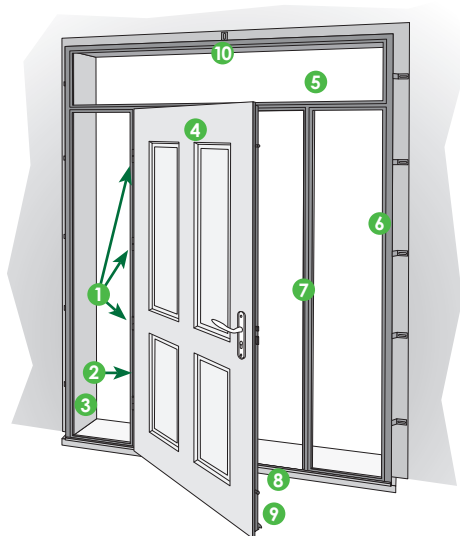


**BATIMAN**<sup>®</sup>

# POUR BIEN SE COMPRENDRE

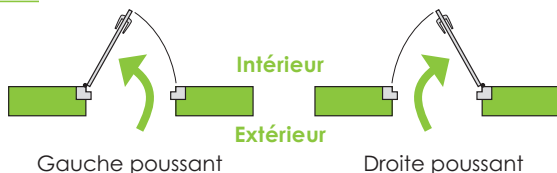
## La porte et sa composition

- 1 Fiches
- 2 Fixe en dormant
- 3 Tapée d'isolation
- 4 Ouvrant (ou vantail)
- 5 Imposte (vitrée ou pleine)
- 6 Dormant
- 7 Meneau
- 8 Seuil
- 9 Jet d'eau
- 10 Équerres de fixation



## Le sens d'ouverture

Placez-vous à l'extérieur de votre maison pour déterminer le sens de l'ouverture de votre porte d'entrée.



## Lexique

**Dormant neuf :** partie immobile de la menuiserie fixée au gros œuvre par des pattes de fixation.

**Dormant rénovation :** dormant adaptable sur un ancien dormant. Il permet de changer sa menuiserie sans démonter l'ancien dormant et sans dégrader les murs de la maison.

**Imposte :** partie située au-dessus d'une menuiserie pour en augmenter la hauteur. Elle peut être fixe ou ouvrante tous matériaux, pleine ou vitrée.

**Meneau :** montant vertical séparant l'ouvrant d'un fixe ou semi-fixe ou séparant 2 vitrages dans une imposte.

**Ouvrant :** partie mobile de la porte.

**Fixe ou semi-fixe latéral :** partie fixe ou mobile gauche ou droite, d'un ensemble menuisé. Elle peut être pleine ou vitrée.

**Seuil :** traverse basse, en aluminium du dormant d'une porte. Accessibilité 

**Tapée d'isolation :** profil en bois, alu ou PVC permettant d'adapter le dormant à l'épaisseur de doublage du bâti.

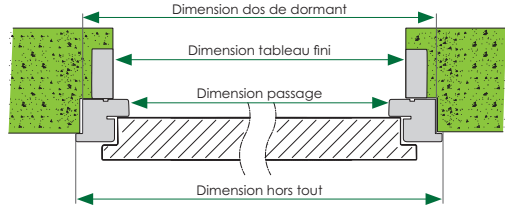
## Qu'est-ce que la Performance thermique ?

Elle doit se mesurer pour le produit dans sa globalité et non par éléments séparés.

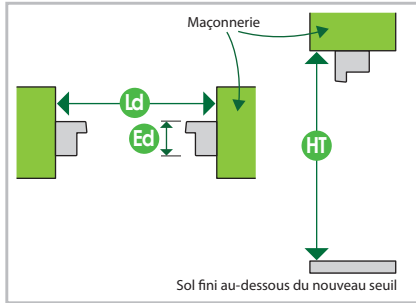
**Ud :** coefficient de transmission thermique des portes d'entrée, seule valeur de référence. Plus la valeur est faible, meilleure est l'isolation.

# PRISE DE CÔTES POUR POSE EN NEUF

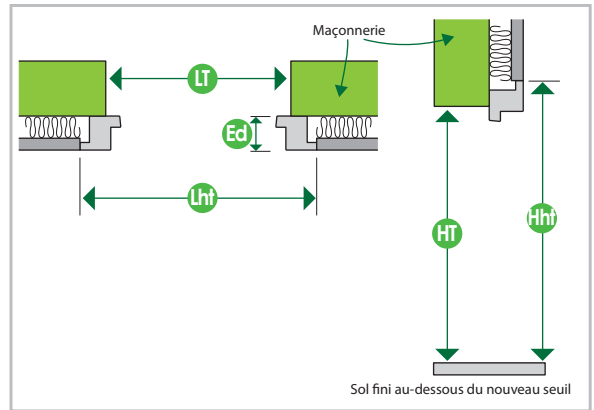
Suivant le type de pose choisi, relevez les dimensions suivantes :



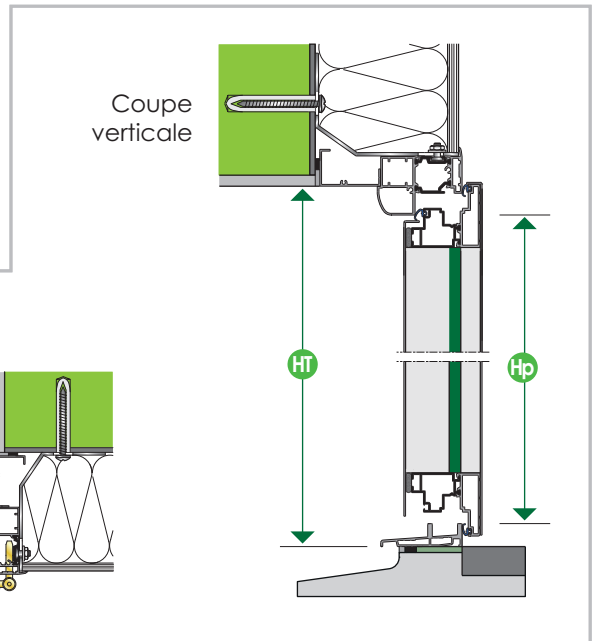
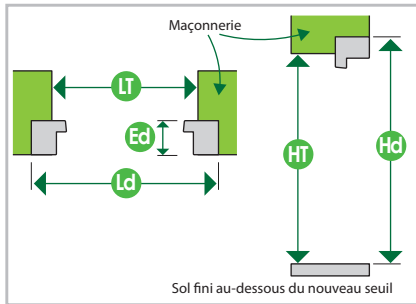
## POSE EN TUNNEL



## POSE EN APPLIQUE

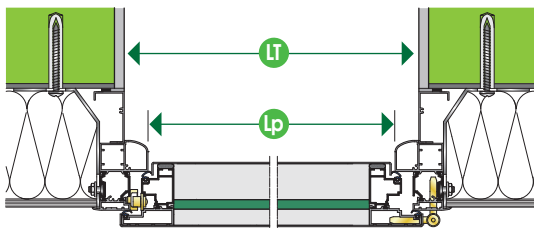


## POSE EN FEUILLE



## Coupes POSE EN NEUF

### Coupe horizontale



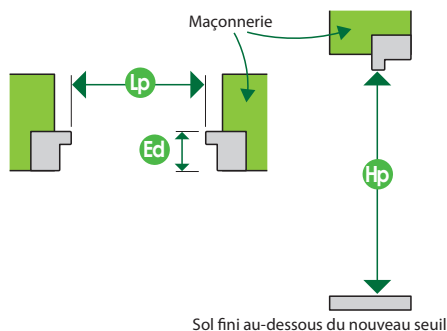
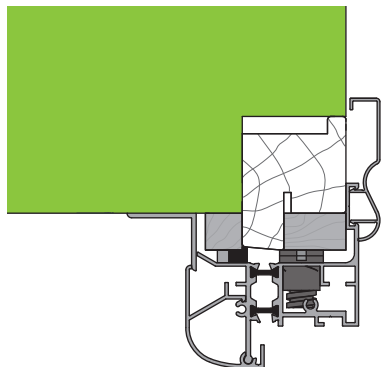
# PRISE DE CÔTES POUR POSE EN RÉNOVATION

Les différents types de pose et leur incidence sur la largeur de passage :

## 1° cas

### Dormant rénovation

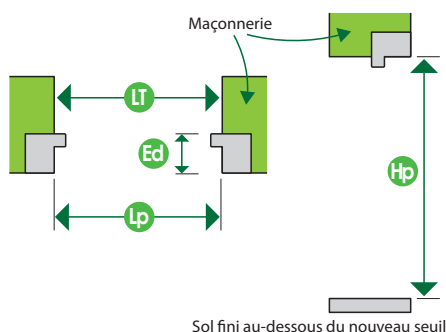
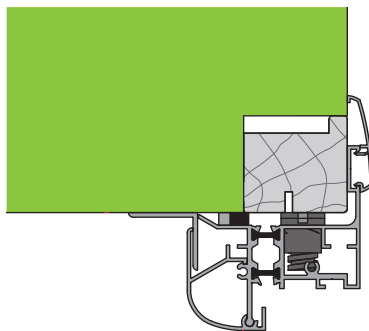
Rebouchage feuillure



## 2° cas

### Dormant rénovation

Découpe du cochonnet existant



<b>HT</b> = Hauteur tableau fini	<b>HT</b> cm	<b>Ed</b> = Epaisseur du dormant	<b>Ed</b> cm
<b>Hd</b> = Hauteur dos de dormant	<b>Hd</b> cm	<b>Lp</b> = Largeur de passage	<b>Lp</b> cm
<b>LT</b> = Largeur tableau fini	<b>LT</b> cm	<b>Hp</b> = Hauteur de passage	<b>Hp</b> cm
<b>Ld</b> = Largeur dos de dormant	<b>Ld</b> cm	<b>Lht</b> = Largeur hors tout	<b>Lht</b> cm
		<b>Hht</b> = Hauteur hors tout	<b>Hht</b> cm

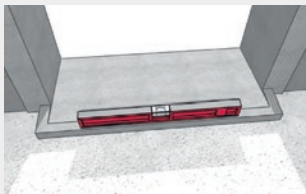
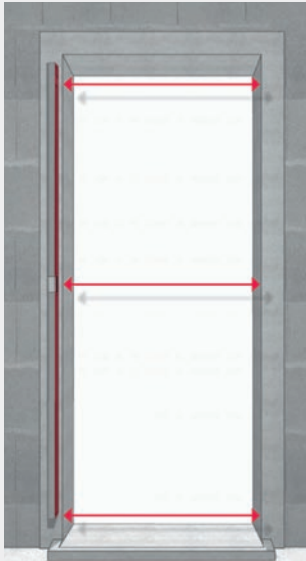
# NOTICE DE POSE

## Rappel

- Il est interdit de faire l'appui maçonné après la pose de la porte.
- La pose implique l'acceptation de la maçonnerie.

## Contrôle\* du gros œuvre

- Les aplombs des tableaux maçonnés
- Le niveau du seuil
- L'équerrage (égalité des diagonales)
- Les dimensions d'ouverture.



## Fixation de la porte

- Les fixations doivent être adaptées à la porte et à la maçonnerie. Elles sont à poser de chaque côté du dormant, tous les 30/40 cm environ, de préférence dans l'alignement des paumelles.  
▶ **NB : Il est interdit de fixer les équerres uniquement sur les tapées d'isolation.**
- Présentation dans la maçonnerie.
- Positionnement de la porte et contrôle : réglez le niveau et les aplombs (tolérance maximum de 2 mm/mètre) ; vérifiez les diagonales du dormant et par l'extérieur le centrage des tapées ; repérez et marquez les emplacements des perçages sur le bandeau de maçonnerie.  
▶ **N'oubliez pas de tracer sur la maçonnerie plusieurs repères de positionnement de la porte.**
- Perçage des trous et mise en place des chevilles.
- Pose d'un cordon de mastic d'étanchéité, adossé à un fond de joint ou par une mousse imprégnée pré-comprimée.
- Fixation définitive de la porte :
  - Appliquez la porte contre la maçonnerie et vissez les équerres de fixation sur le mur.
  - Vérifiez et réglez à nouveau les aplombs, les niveaux et l'équerrage.
  - Posez le barillet et testez l'ouverture/fermeture.
  - Contrôlez les jeux, la hauteur des gâches et réglez la porte (fiches 3D) afin de garantir l'étanchéité de l'ensemble.

## Contrôle du bon fonctionnement de la serrure

- Manœuvrez manuellement le déclencheur, les rouleaux (ou les crochets de sécurité suivant les modèles) descendent.
- Tournez la clé d'un tour pour faire sortir le pêne.
- La poignée ne permet plus alors de remonter les rouleaux/crochets.

Votre serrure fonctionne correctement.

## Finitions (porte bois uniquement)

Après avoir bien protégé les quincailleries, appliquez une couche de lasure et/ou de peinture micro-poreuse avant la pose.

Trois couches de lasure et/ou de peinture (insecticide, fongicide, hydrofuge) seront nécessaires pour une protection complète.

Prévoyez une couche d'entretien en fonction de l'exposition et avant l'apparition des premiers signes de dégradation.

\*selon les préconisations des DTU

# CONSEILS DE POSE

## Pose des accessoires et entretien

Les poignées et les barilletts doivent être serrés.

Utilisez régulièrement un produit adapté à l'entretien de l'ensemble des quincailleries (paumelles, crémones et cylindres de serrures).

1 à 2 fois par an nettoyez la porte et le dormant exclusivement avec de l'eau savonneuse et une éponge non abrasive puis rincez à l'eau claire.

### Les Conseils BATIMAN

- Stockez les produits verticalement dans un local aéré, sec, à l'abri des intempéries et de la lumière solaire.
- Évitez le contact avec le sol.
- Pendant la durée des travaux, protégez impérativement les parties vulnérables des portes d'entrée, gardez les vantaux fermés aussi longtemps que possible.
- Lors de la mise en marche du chauffage, montez progressivement la température des pièces en ventilant les locaux afin d'atteindre les conditions définitives d'hygrométrie.
- Pour toute porte équipée de serrure automatique, veillez à bien armer le ressort de déclenchement en enfonçant la poignée à fond à l'ouverture de la porte.

## Tolérances

En fonction des conditions climatiques et de l'exposition les portes peuvent subir des déformations dimensionnelles. La tolérance admise par la norme NF est de 4 mm.

Pour tous nos produits, il est nécessaire de respecter les règles professionnelles contenues dans les DTU et les conseils donnés par les fabricants.



**BATIMAN**<sup>®</sup>