LE MOINE
PORTES D'INTÉRIEURS

PRODUIT EN BRETAGNE

CAHIER TECHNIQUE

Portes de Fabrication Française

SOMMAIRE

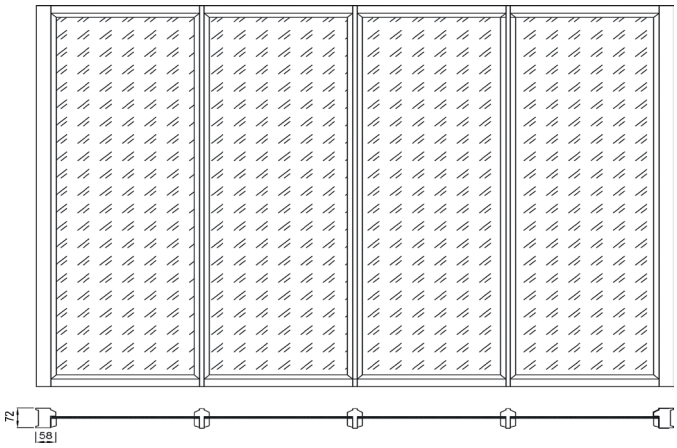
GAMME

Verrière	4
Néo-Style	5 à 6
Classique	7
Néolame	
Néo-Classique	8 à 9
Open	9
Graphik	10
Néolame	11

INFORMATIONS PRODUITS

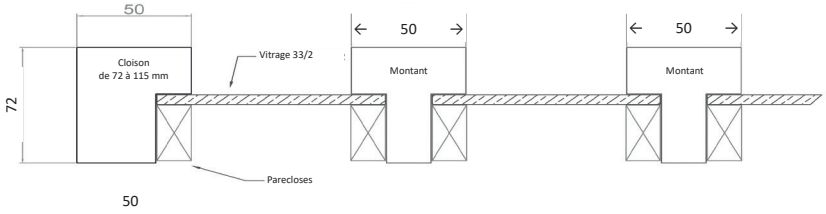
Conception produit	12 à 15
Pose rénovation	16 à 21
Pose fin de chantier	22 à 26
Huisserie Invisibois	27 0 32

Notre gamme VERRIERE est déclinable en 3 profils au choix, au même prix.
Lors de la commande, merci de préciser le numéro associé au profil (voir ci-dessous)
Essence : exotique à peindre ou à vernir, chêne, sapin du nord, hêtre
Bois lamellé collé qualité menuiserie (de 72x58 à 168x58)
Assemblage tenons et mortaises avec chevilles aluminium



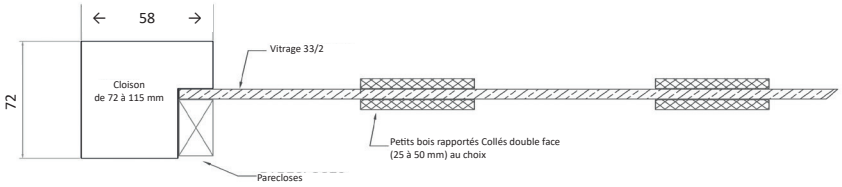
Verrière,
Profils carrés, montants intermédiaires assemblés en tenon/mortaise

PROFIL 1



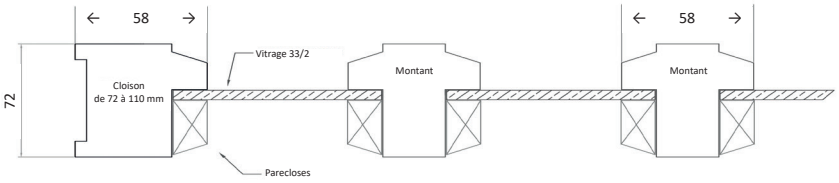
Verrière,
Profils carrés, petits bois intermédiaires rapportés/collés

PROFIL 2

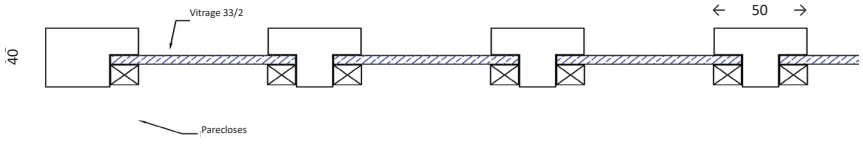


Verrière,
Profils doucines, montants intermédiaires assemblés en tenon/mortaise

PROFIL 3

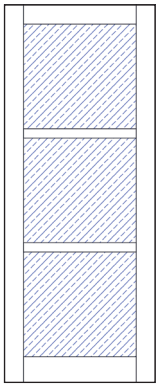


PROFIL 4

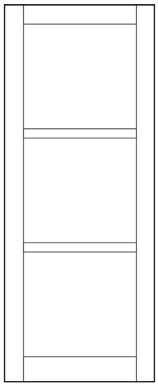


NÉO-STYLE

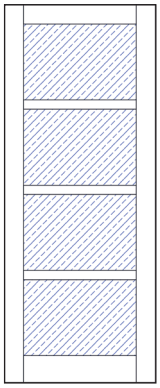
Essence : exotique à peindre ou à vernir, chêne, châtaignier, hêtre, sapin du nord, frêne
ossature lamellé collé sans doucine
panneaux agglomérés replaqués de la même essence que l'ossature
huisserie qualité menuiserie (72x58, 88x58, 98x58, 118x58, 168x58, autres sur devis usine)
assemblage tenons et mortaises avec chevilles aluminium
serrure à PDT 1/2 T ou condamnation et sans serrure
ferrage rive droite ou recouvrement



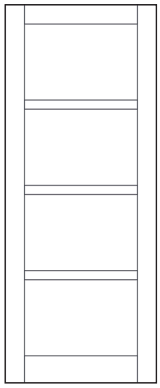
LM10 3CX



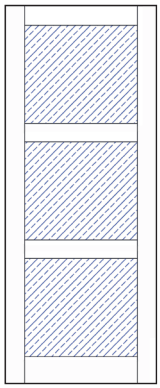
LM10 3PX



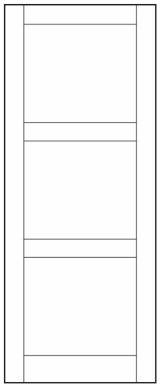
LM10 4CX



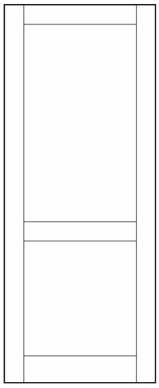
LM10 4PX



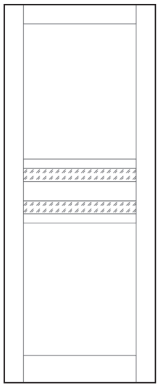
LM70 3CX
Traverses élargies



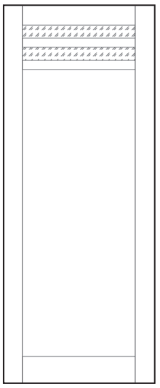
LM71 3PX
Traverses élargies



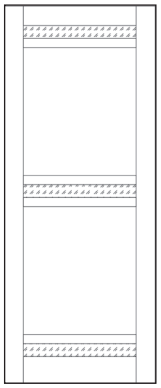
LM72 2PX
Traverses élargies



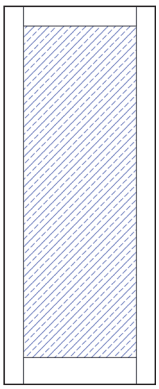
LM61



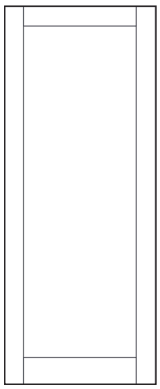
LM62



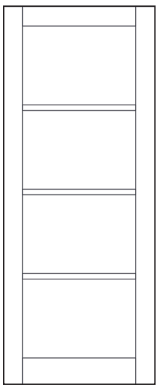
LM63



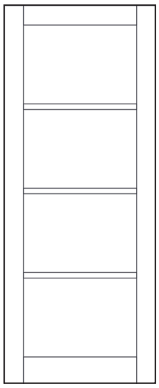
LM30 GV



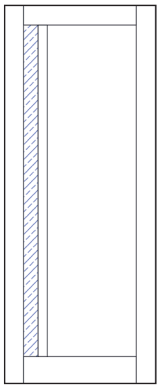
LM30 1PX



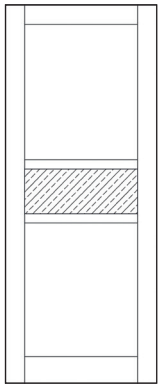
LM31
3 Méplats Alu



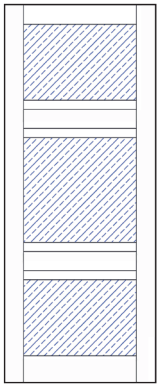
LM32
3 inserts bois



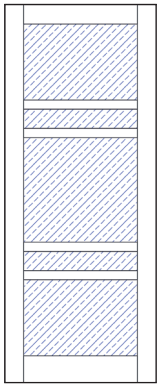
LM36



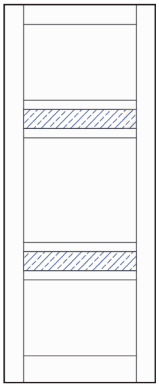
LM60 1CX+2PX



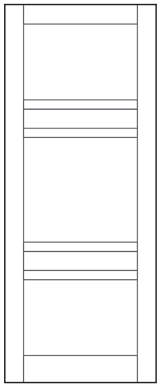
LM38 3CX 2PX



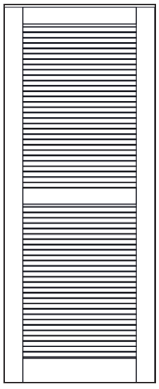
LM38 5CX



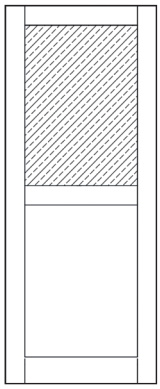
LM39 2CX 3PX



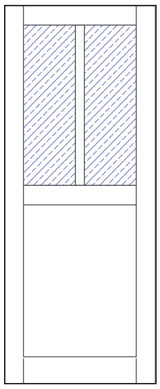
LM39 5PX



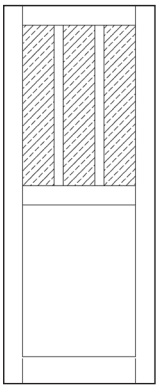
LM LAME
A L'AMERICAINE



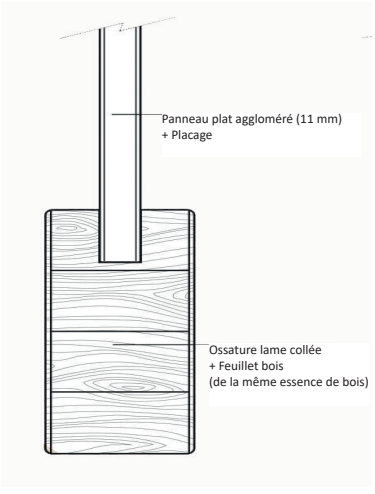
LM ATELIER GV
1CX+1PX
* 1070 mm



LM ATELIER
2CX+1PX
* 1070 mm



LM ATELIER
3CX+1PX
* 1070 mm



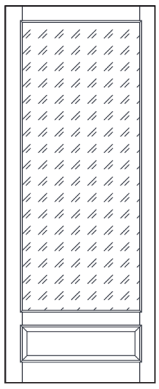
*** Soubassement**

- **Montant : 105 mm**
- **Traverse haute : 105 mm**
- **Traverse basse : 145 mm**
- **Traverse inter : 50 mm (hormis LM 70 / LM 71 / LM 72 : 105 mm)**
- **Parecloses prévues pour vitrage épaisseur 4 mm (hormis LM 30 GV / LM 36 / LM 37 : 33/2 mm)**
- **Epaisseur porte 40 mm**

CLASSIQUE

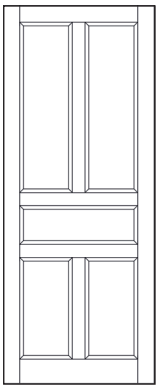
Essence : exotique à peindre et à vernir, chêne, châtaignier, hêtre, sapin du nord, frêne
ossature lamellé collé avec doucine
panneaux agglomérés replaqués de la même essence que l'ossature
huisserie qualité menuiserie (72x58, 88x58, 98x58, 118x58, 168x58, autres sur devis usine)
assemblage tenons et mortaises avec chevilles aluminium
serrure à PDT 1/2 T ou condamnation et sans serrure
ferrage rive droite ou recouvrement
disponible seulement en standard

Disponibles 2cx/8cx/10cx/12cx/18cx



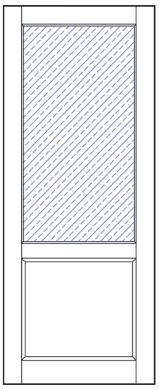
LM1 8CX+1PX

*** 400 mm**



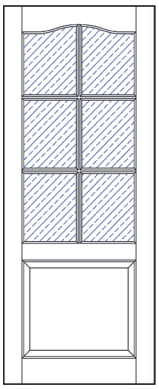
LM3 5PX

*** 1050 mm**
*** 770 mm**



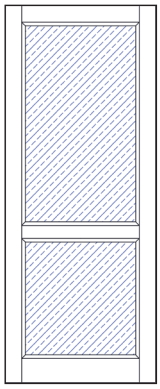
LM6 6CX+1PX

770 mm



LM7 6CX+1PX

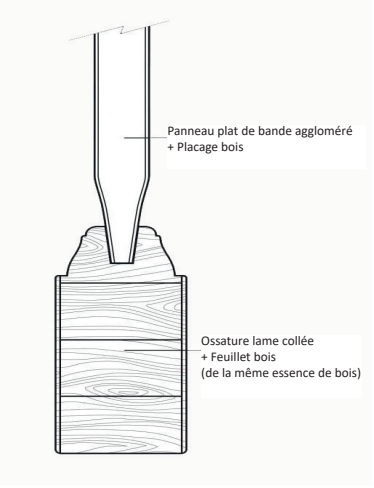
*** 770 mm**



LM11 2CX

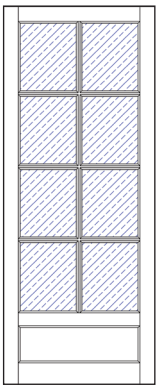
*** 900 mm**

- Montant : 110 mm (hormis LM 1 / LM 2 : 90 mm)
- Traverse Haute : 110 mm (hormis LM 1 / LM 2 : 90 mm)
- Traverse basse : 150 mm
- Traverse inter : 110mm (hormis LM 1 / LM 2 : 90 mm)
- Petit bois : 30mm
- Parecloses prévues pour vitrage épaisseur 4mm
- Epaisseur porte 40mm

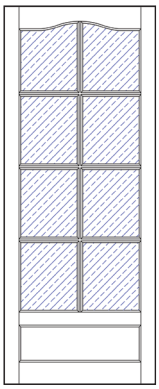


*** Soubassement**

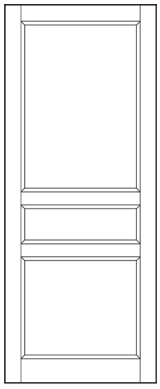
Essence : exotique à peindre ou à vernir, chêne, châtaignier, hêtre, sapin du nord, frêne, chêne avec noeuds
ossature lamellé collé avec doucine
panneaux plats agglomérés replaqués de la même essence que l'ossature
huisserie qualité menuiserie (72x58, 88x58, 98x58, 118x58, 168x58, autres sur devis usine)
assemblage tenons et mortaises avec chevilles aluminium
serrure à PDT 1/2 T ou condamnation et sans serrure
ferrage rive droite ou recouvrement



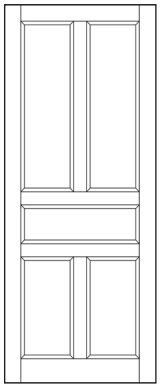
LM1 8CX+1PX
*** 400 mm**



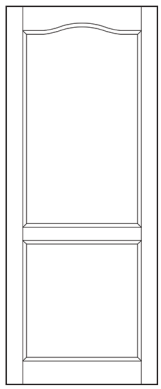
LM2 8CX+1PX
*** 400 mm**



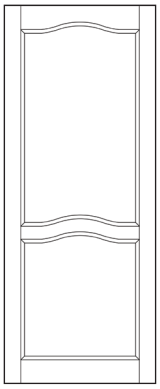
LM3 3PX
*** 1050 mm**
*** 770 mm**



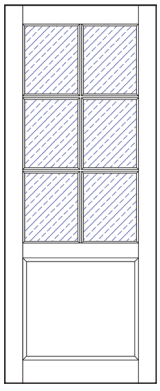
LM3 5PX
*** 1050 mm**
*** 770 mm**



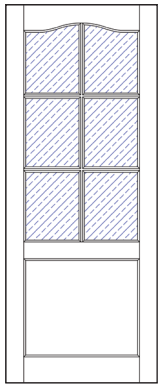
LM4 2PX
*** 870 mm**



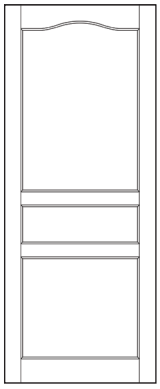
LM5 2PX
*** 910 mm**



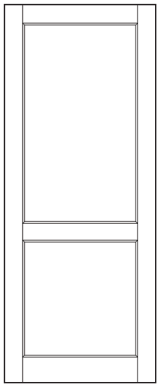
LM6 6CX+1PX
*** 770 mm**



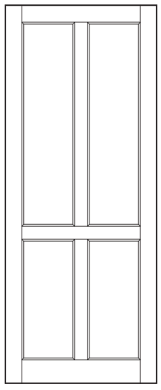
LM7 6 CX
*** 770 mm**



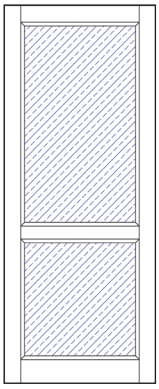
LM8 3PX
*** 1050 mm**
*** 770 mm**



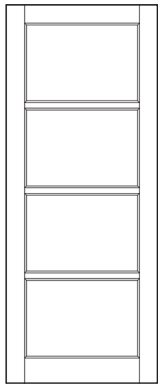
LM9 2PX
*** 870 mm**



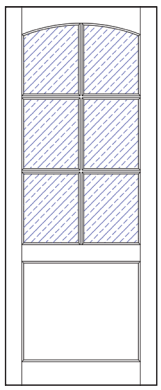
LM9 2PX
*** 870 mm**



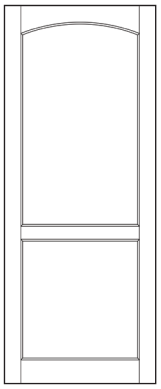
LM11 2CX
*** 900 mm**



LM11 4PX



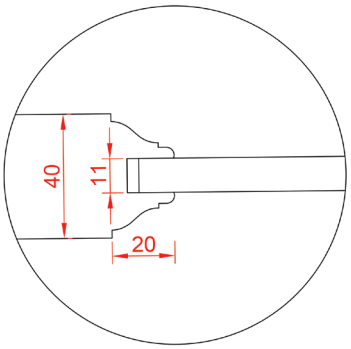
LM12
*** 870 mm**



LM13 2PX
*** 870 mm**

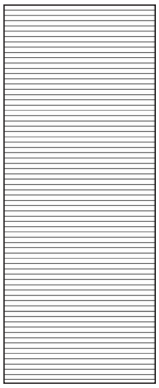
*** Soubassement**

- **Montant : 110 mm (hormis LM 1 / LM 2 : 90 mm)**
- **Traverse Haute : 110 mm (hormis LM 1 / LM 2 : 90 mm)**
- **Traverse basse : 150 mm**
- **Traverse inter : 110mm**
- **Petit bois : 30mm**
- **Parecloses prévues pour vitrage épaisseur 4mm**
- **Epaisseur porte 40mm**

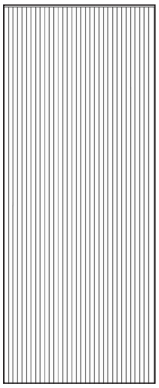


OPEN

Essence de bois CHENE, rive en chêne 4 côtés. Porte constituée d'un aggloméré + 4 rives chêne + un médium 2 faces et placage bois 6/10ème. Epaisseur porte 40mm
Huisserie qualité menuiserie en chêne de 72x58 à 168x58mm
Serrure PDT 1/2T ou condamnation et sans serrure
Ferrage rive droite et recouvrement

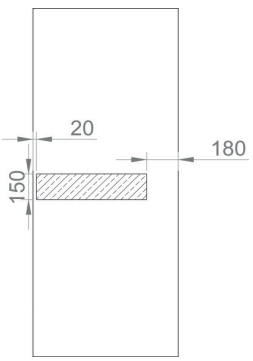


LM50

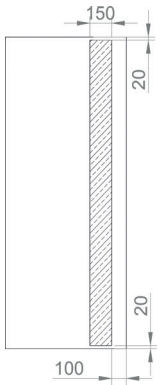


LM51

GAMME AVEC VITRAGE

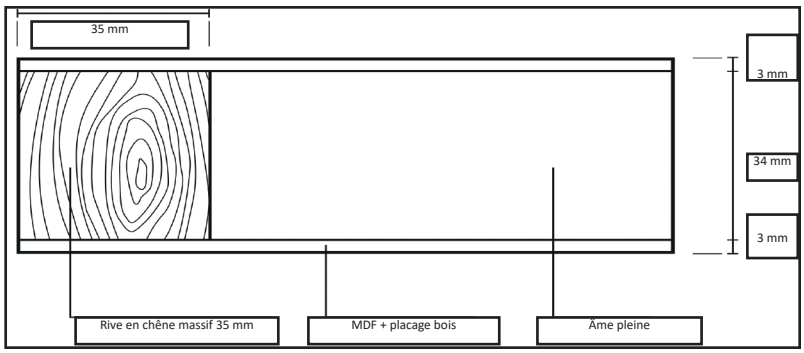


Horizontal sans motif



Vertical sans motif

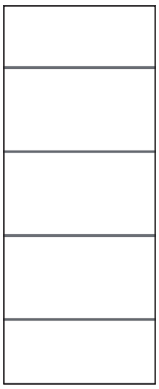
VUE DE COUPE



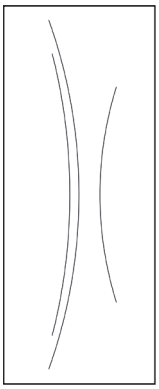
Défonçage vitrage 5mm de profondeur avec un rayon de 2mm

GRAPHIK

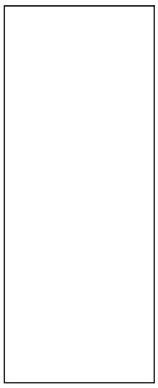
Porte disponible en âme alvéolaire, âme pleine, âme isolante. Livrée prépeinte. Rive sapin du nord.
Huisserie qualité menuiserie en sapin de 72x58 à 168x58mm, livrée brute
Serrure PDT 1/2T ou condamnation et sans serrure
Ferrage rive droite et recouvrement



LM41
MOTIF GRAVÉ

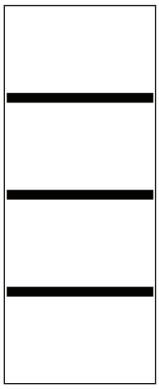


LM42
MOTIF GRAVÉ

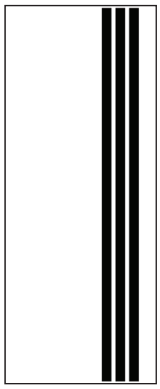


LM43

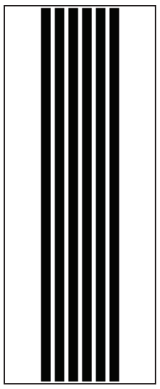
Porte disponible en âme pleine. Livrée prépeinte (de préférence peinte). Rive sapin du nord.
Huisserie qualité menuiserie en sapin de 72x58 à 168x58mm, livrée brute
Serrure PDT 1/2T ou condamnation et sans serrure
Ferrage rive droite et recouvrement
Insert bois en chêne, frêne, exotique, finition acajou, blanchi, ardoise et amande.



LM44
INSERT BOIS



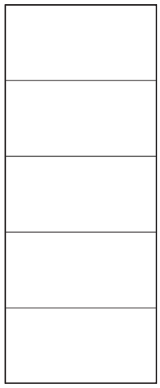
LM45
INSERT BOIS



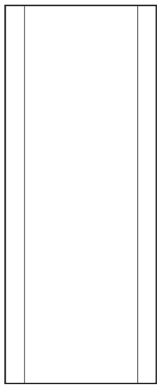
LM46
INSERT BOIS

NEOLAME

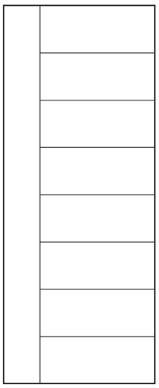
Porte disponible en chêne lisse, authentik ou en âme pleine peint
Huisserie qualité menuiserie en chêne de 72x58 à 168x58mm, livrée brute
Serrure PDT 1/2T ou condamnation et sans serrure
Ferrage rive droite et recouvrement
Disponible seulement en standard : 2040 x 730/830/930



LM80

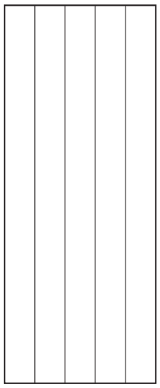


LM81

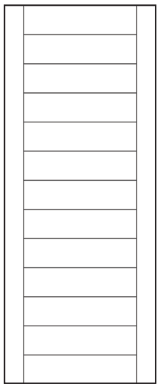


LM82

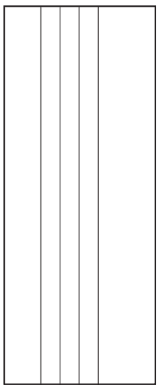
LM83



LM84



LM85



LM86

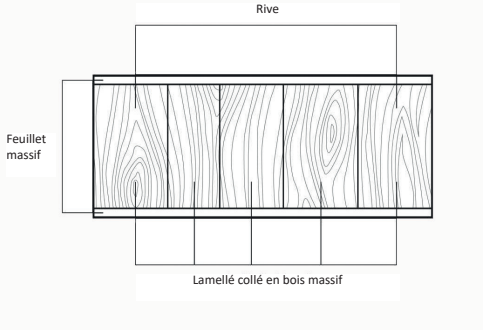
TABLEAU COTES HORS TOUT

DIMENSIONS HORS-TOUT BLOC PORTE STANDARD TRADITIONNEL

DIMENSIONS DE PORTE	2040 X 630	2040 X 730	2040 X 830	2040 X 930
RIVE DROITE	2085 X 720	2085 X 820	2085 X 920	2085 X 1020
RECOUVREMENT	2075 X 700	2075 X 800	2075 X 900	2075 X 1000

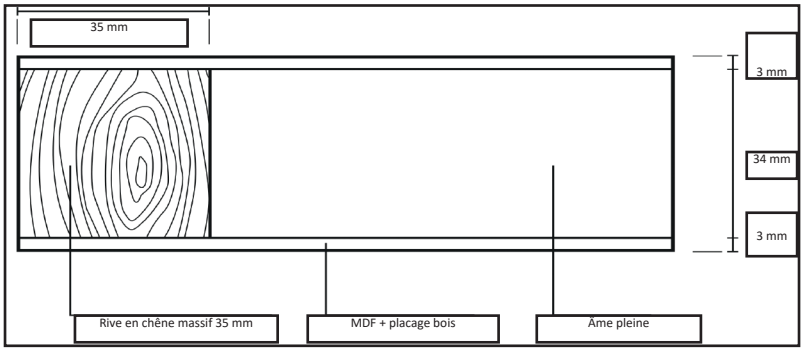
NOTA : Dimensions sans jeu de pose inclu.

LAMELLÉ COLLÉ

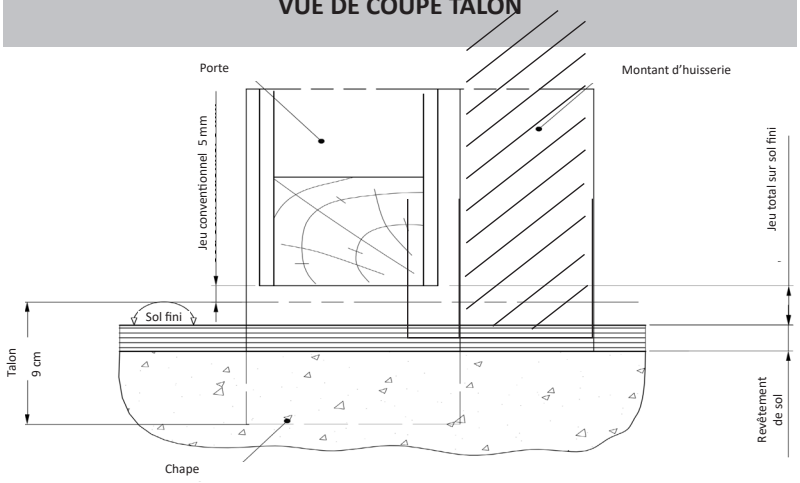


ASSEMBLAGE PAR TENON ET MORTAISE CHEVILLÉ ALU

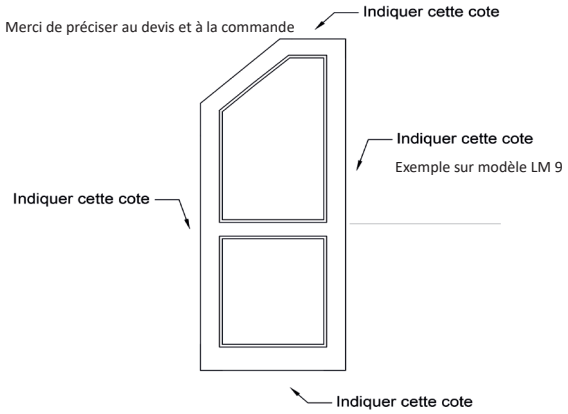
VUE DE COUPE GAMME OPEN



VUE DE COUPE TALON

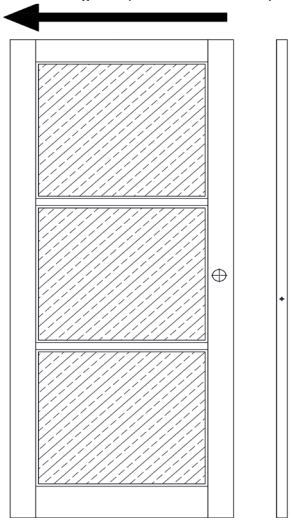


PAN COUPE

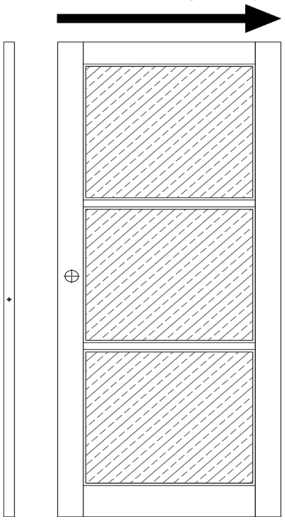


PORTE COULISSANTE

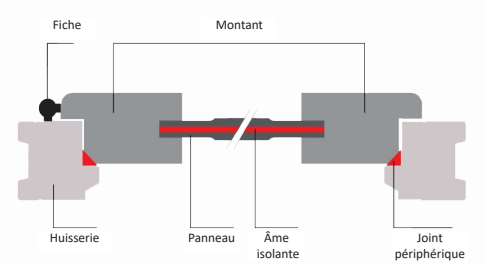
Refoulement vers la gauche, rosace à droite côté parecloses



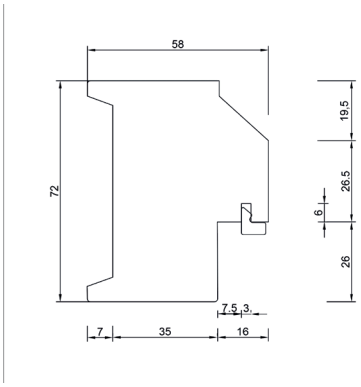
Refoulement vers la droite, rosace à gauche côté parecloses



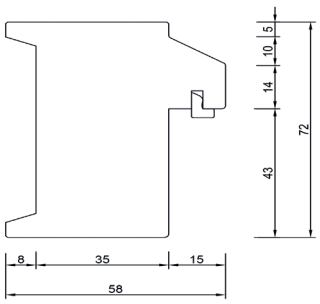
BLOC PORTE ISOLANT



Profil huisserie 72x58 recouvrement

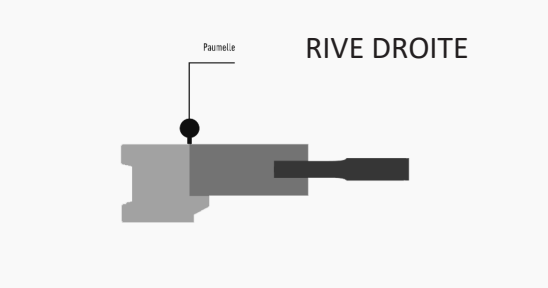


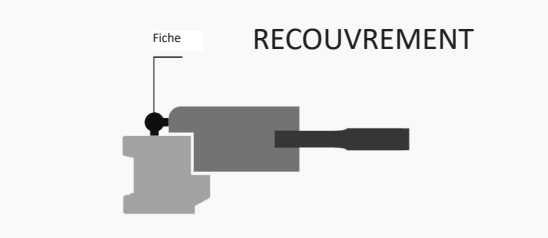
Profil huisserie 72x58 rive droite



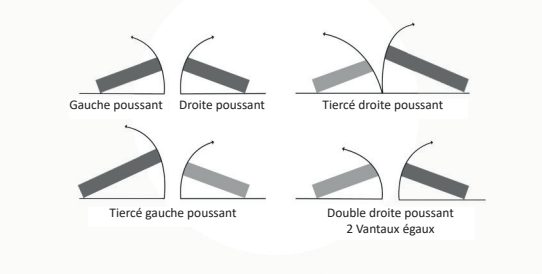
A noter : nous pouvons passer de 72 à 168 mm

FERRAGE

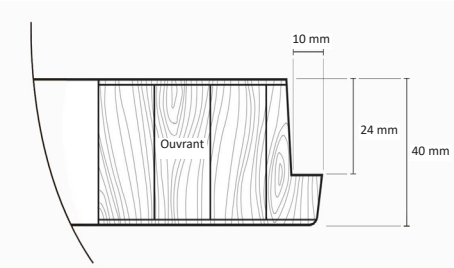




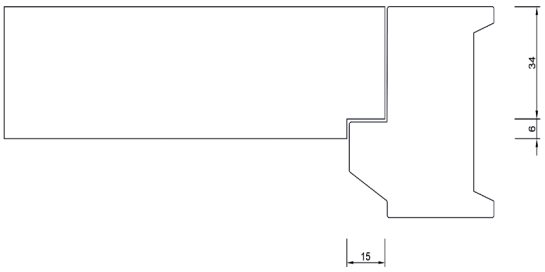
SENS D'OUVERTURE



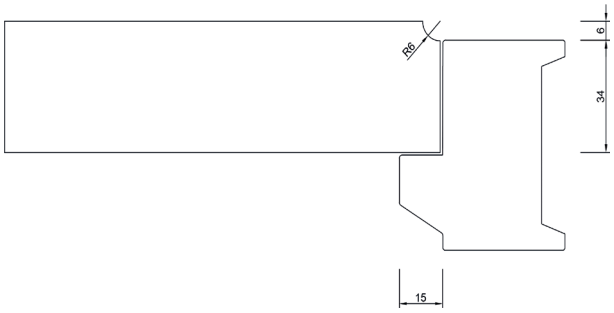
PLAN DE RECOUVREMENT



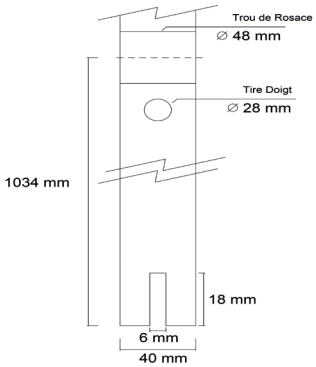
USINAGE CONTRE FEUILLURE



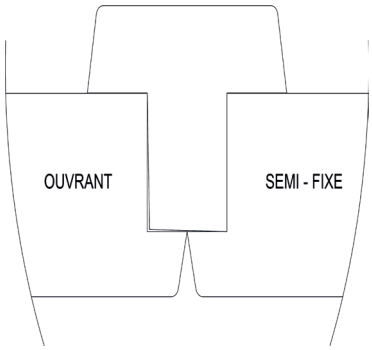
USINAGE CONGÉ



ENTAILLE RAINURE + COQUILLE PORTE GALANDAGE

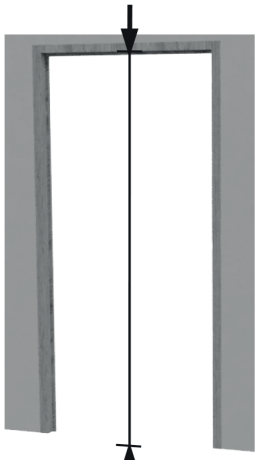


PROFIL FERRAGE MILIEU DE BAIE BATTEMENT EN T



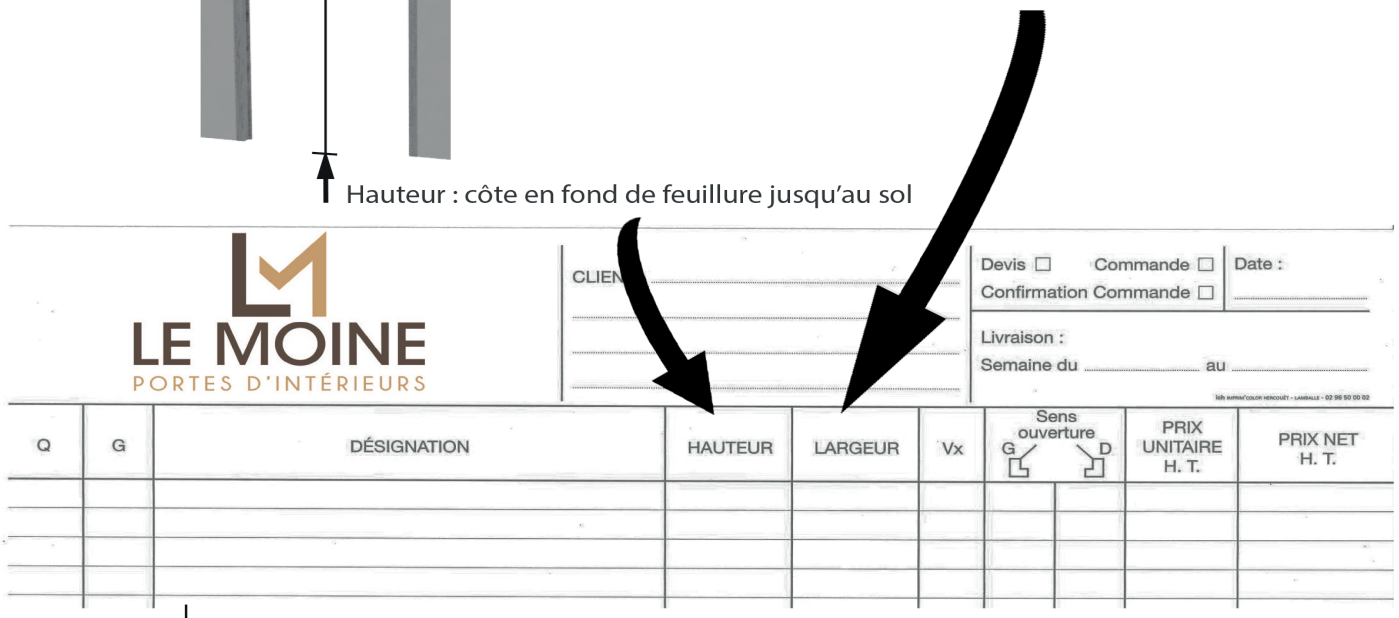
Notice de montage chambranle contre chambranle
Pose en rénovation

Prise de côtes



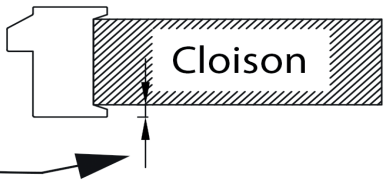
Hauteur : côte en fond de feuillure jusqu'au sol

Largeur : côte en fond de feuillure (= cotes de réservation)



Type de chambranle (rénovation ou fin de chantier si fin de chantier sur mesure).
Chambranle rénovation : recouvrement uniquement.
Epaisseur de cloison.
Modèle de porte.
Essence de bois.
Finition.
Tout autres renseignements utile à la fabrication.

Dans le cas où l'épaisseur de la cloison est différente de l'épaisseur de l'huisserie, merci de nous le préciser et de nous communiquer la valeur de décalage.

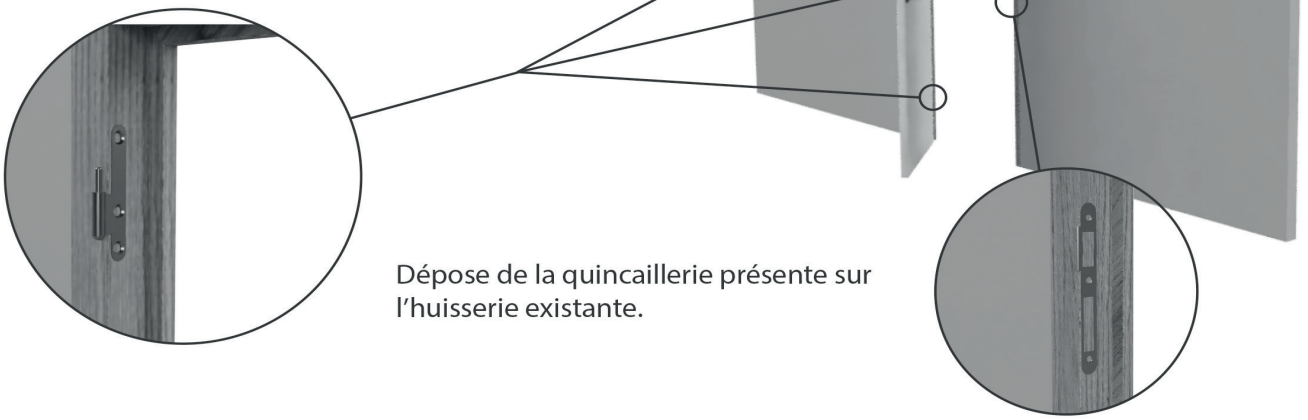


LE MOINE
PORTES D'INTÉRIEURS

Pose du chambranle

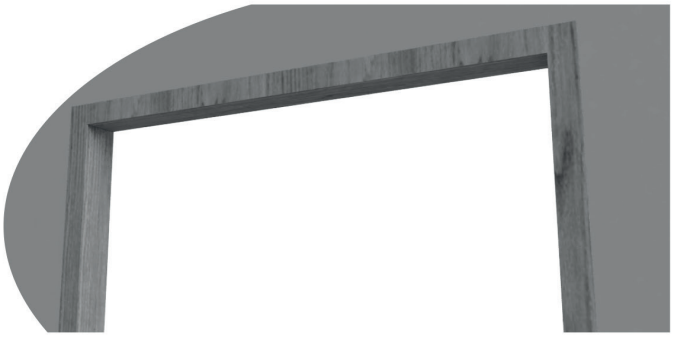
Materiel :

- 8 serre-joints (environ)
- 1 pistolet à colle
- 1 cartouche de mastic-colle (type bi-composante)
- 1 scie sauteuse
- Pige d'écartement Le Moine

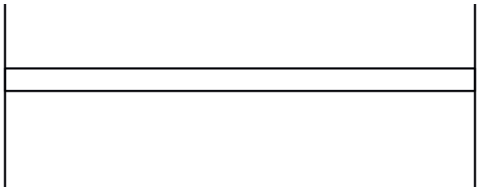


Dépose de la quincaillerie présente sur l'huisserie existante.

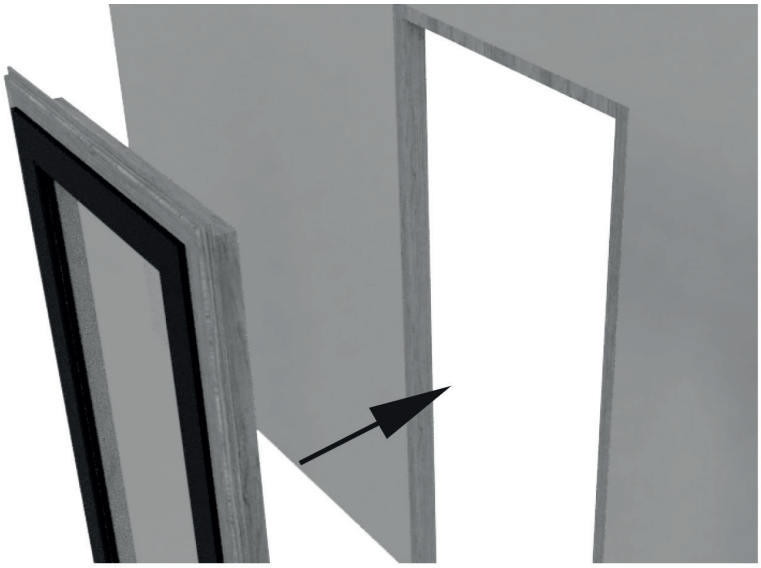
Une fois les ferrages retirés, le cochonnet peut être retiré à l'aide d'une scie sauteuse, par exemple.



Ce qui nous donne une huisserie sans feuillure, prête à recevoir le chambranle.

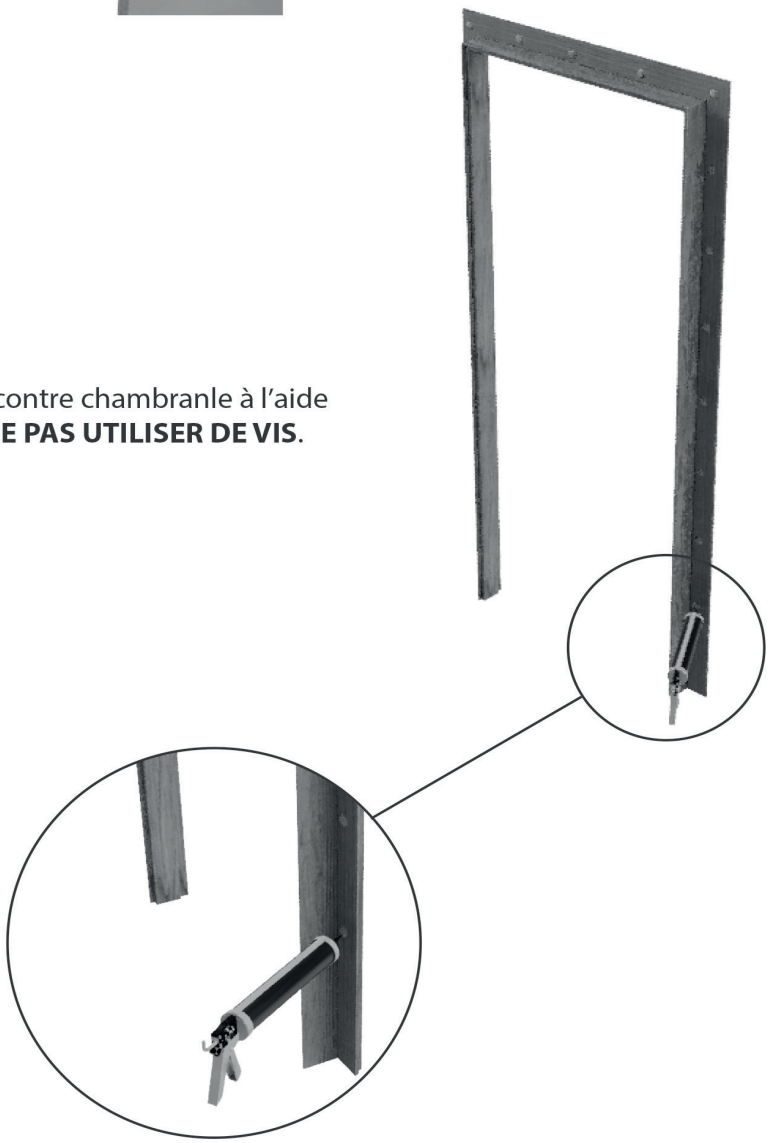


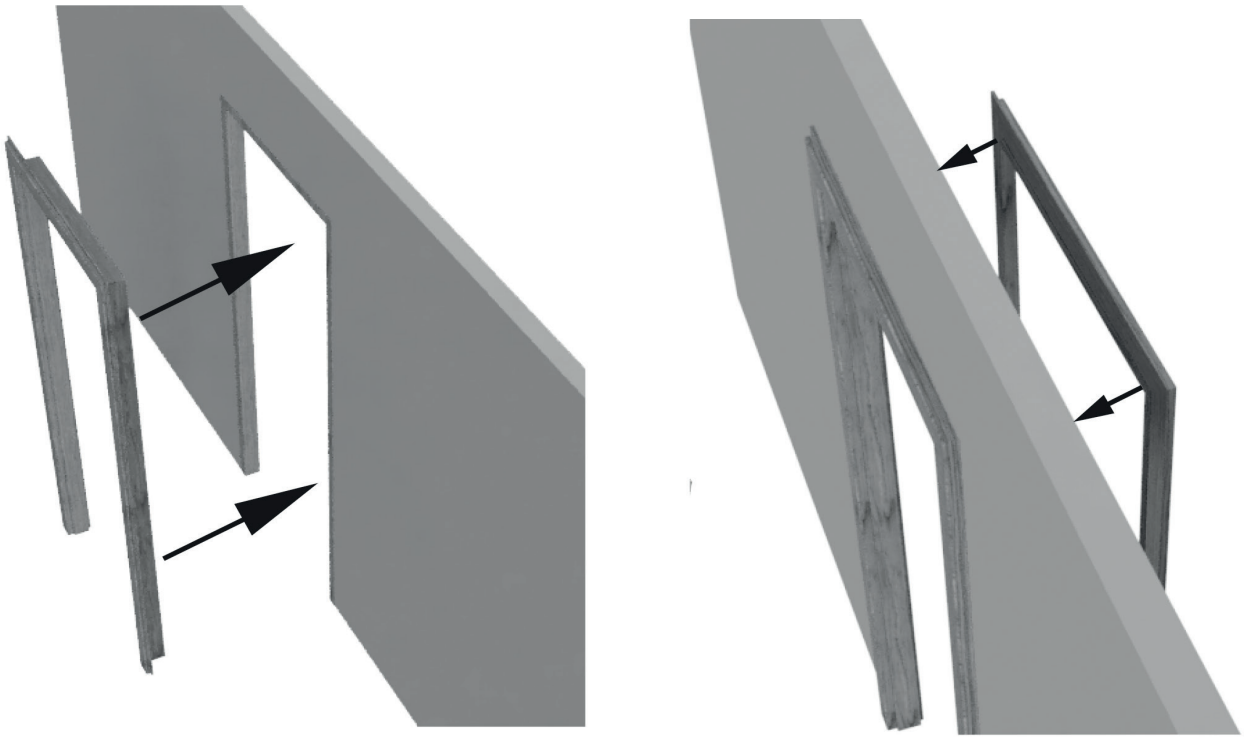
Pose rénovation



Présentation du chambranle à blanc, sans colle. Vérifier si le chambranle est à la bonne dimension.

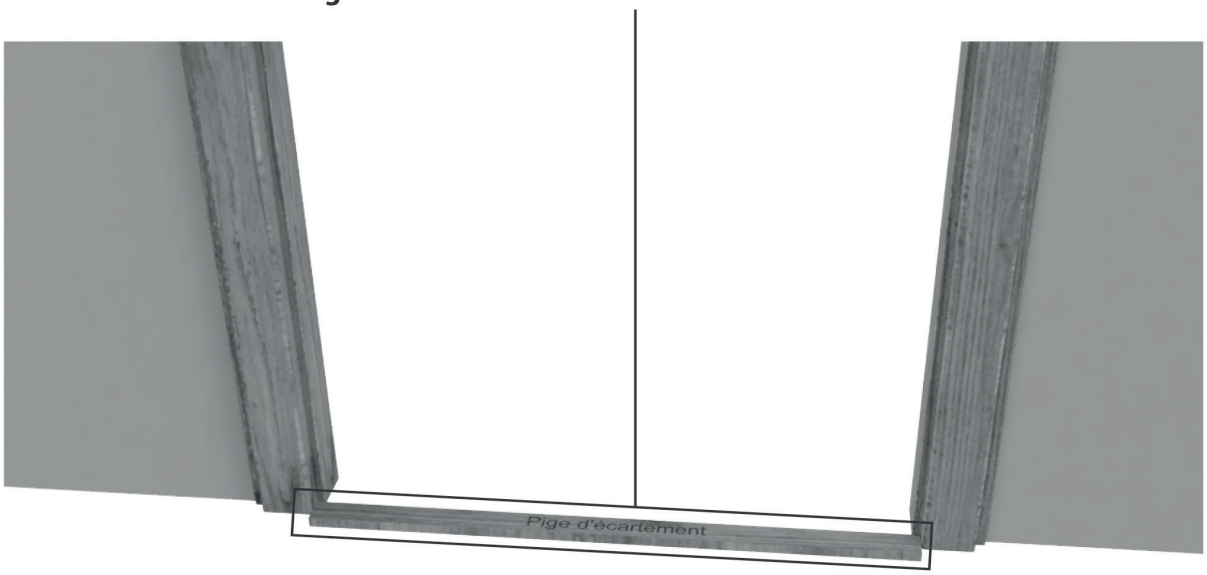
Encollage du chambranle et du contre chambranle à l'aide du pistolet et de la cartouche. **NE PAS UTILISER DE VIS**.



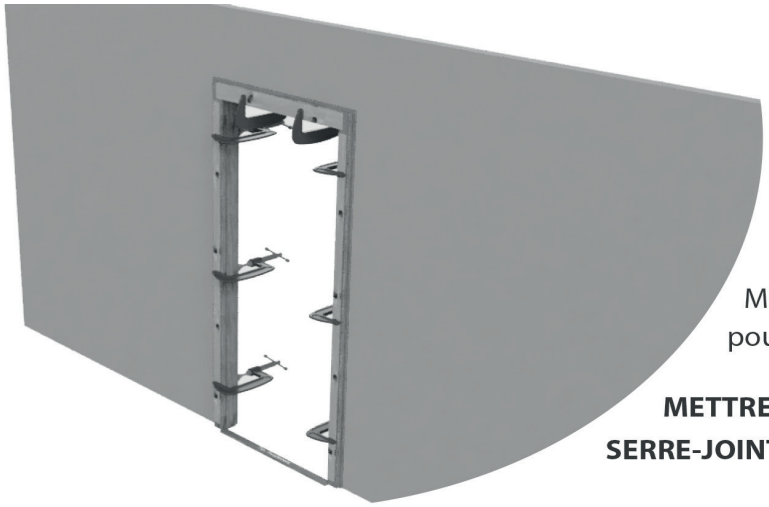


Mise en place du chambranle encollé puis du contre chambranle.

Mettre en place la pige d'écartement fournie avec le chambranle. **Elle se positionne du côté des ferrages**.



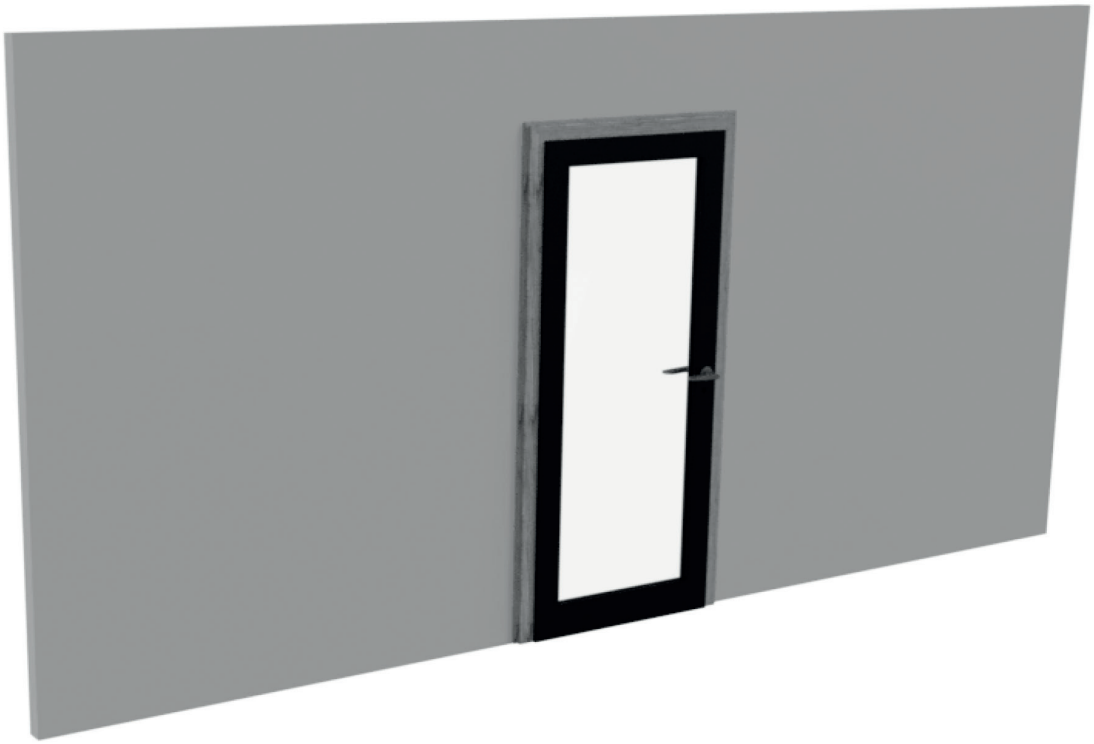
Pose rénovation



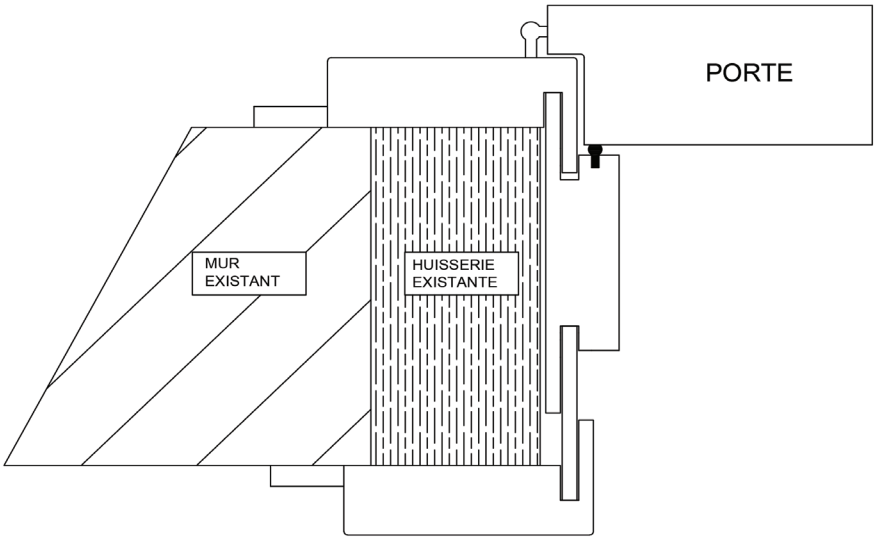
Mise en place des serre-joints répartis sur le pourtour du chambranle. **NE PAS OUBLIER DE METTRE DES CALES DE PROTECTION ENTRE LES SERRE-JOINTS ET LE CHAMBRANLE.**

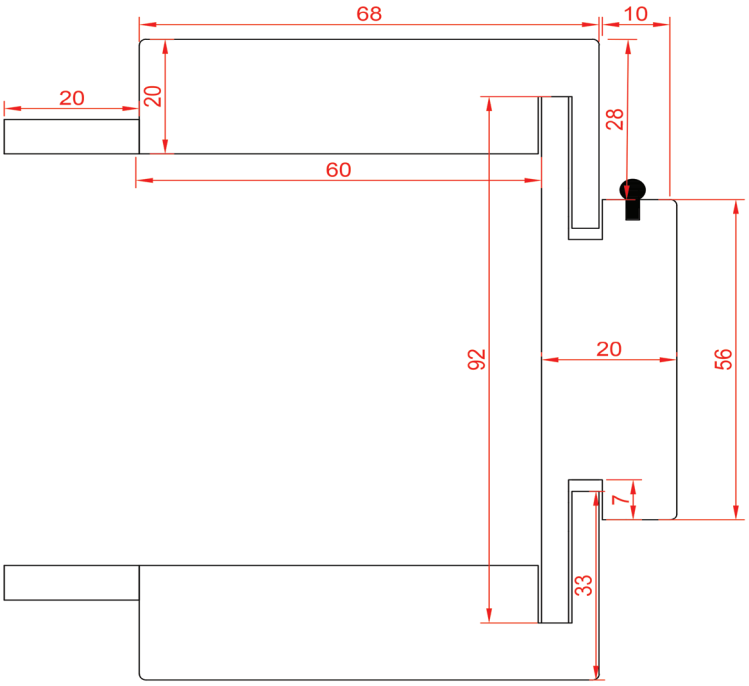
Laisser environ 1 heure en serrage puis retirer les serre-joints et la pige d'écartement.
(Le temps de serrage peut varier suivant la colle utilisée).

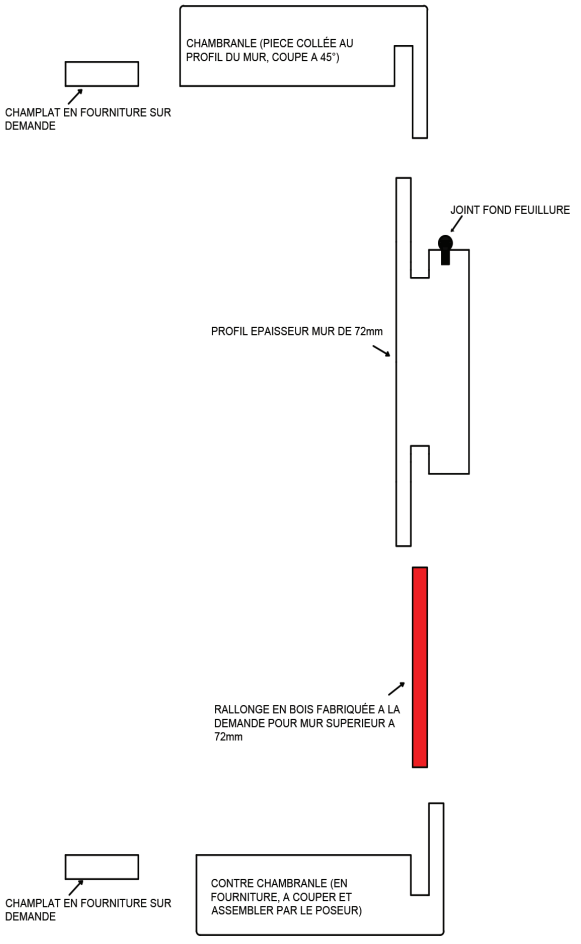
Mise en place de la porte.



PROFIL DU CHAMBRANLE CONTRE CHAMBRANLE POSE RENOVATION CLOISON DE 70







Notice de montage chambranle contre chambranle

Pose fin de chantier

(Hormis gamme relief)

Côtes de réservation

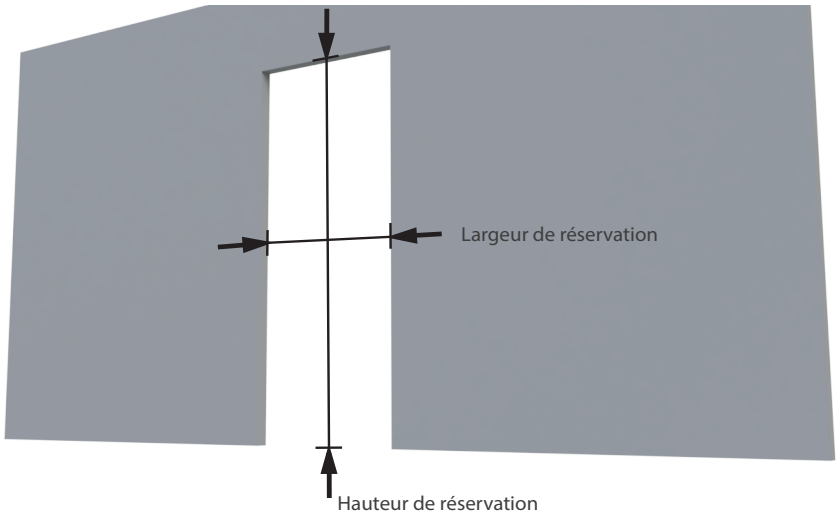


TABLEAU CÔTES DE RESERVATION FIN DE CHANTIER
FERRAGE RIVE DROITE ET FERRAGE RECOUVREMENT

DIMENSIONS DE PORTE	2040 x 630	2040 x 730	2040 x 830	2040 x 930	2040 x 1030
RIVE DROITE	2075 x 684	2075 x 784	2075 x 884	2075 x 984	2075 x 1084
RECOUVREMENT	2068 x 664	2068 x 764	2068 x 864	2068 x 964	2068 x 1064

* côtes données sans jeu de pose et sans jeu sous porte pour ventilation.
Fin de chantier rive droite : pour hors tout, rajouter 90 mm en largeur et 45 mm en hauteur à la côte de la porte.
Fin de chantier recouvrement : pour hors tout, rajouter 70 mm en largeur et 35 mm en hauteur à la côte de la porte.

Informations nécessaires au passage de la commande :

- Type de ferrage : recouvrement ou rive droite.
- Epaisseur de cloison.
- Modèle de porte.
- Essence de bois.
- Finition.
- Tout autre renseignement utile à la fabrication.

DIMENSIONS POUR PORTE STANDARD - SI BESOIN DE PORTE SUR MESURE, SE REPORTER A LA PAGE DE PRISE DE COTE (NOTICE CH/CH RENOVATION).

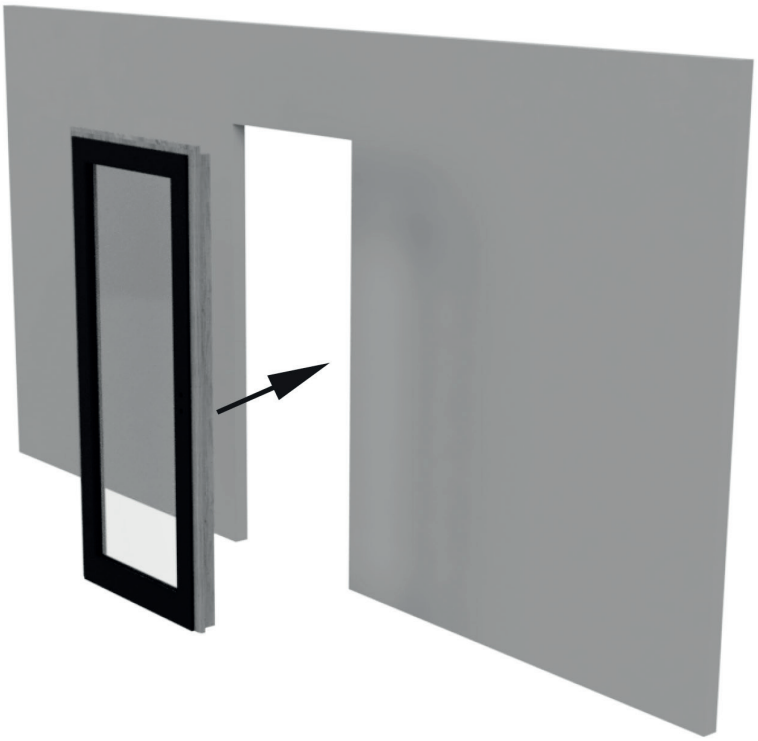
LE MOINE PORTES D'INTÉRIEURS

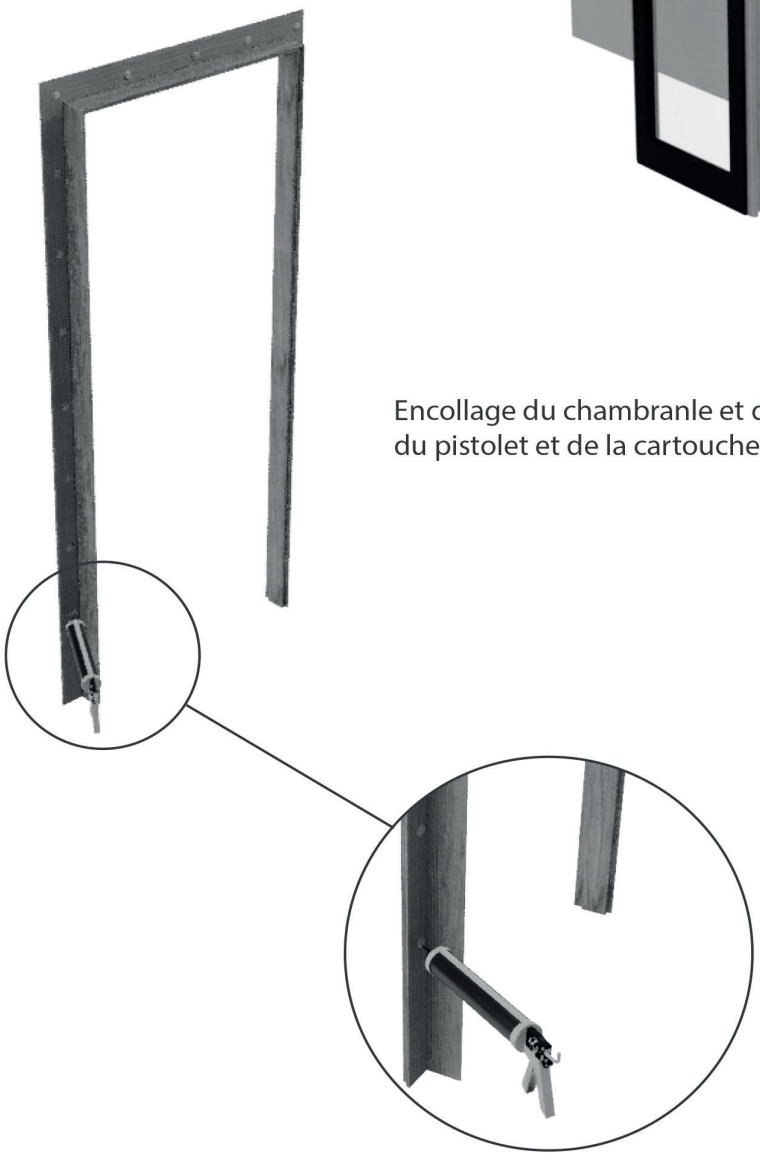
Pose du chambranle

Materiel :

- 8 serre-joints (environ)
- 1 pistolet à colle
- 1 cartouche de mastic-colle (type bi-composante)
- Pige d'écartement Le Moine

Présentation du chambranle à blanc, sans colle. Vérifier si le chambranle est à la bonne dimension.



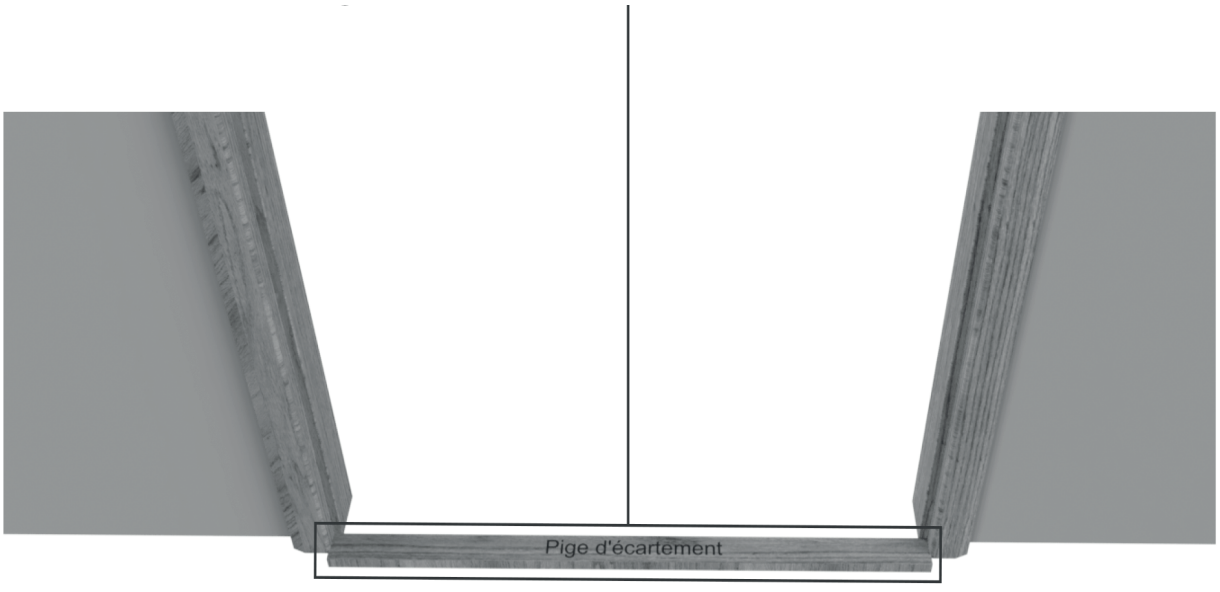


Encollage du chambranle et du contre chambranle à l'aide du pistolet et de la cartouche. **NE PAS UTILISER DE VIS**.

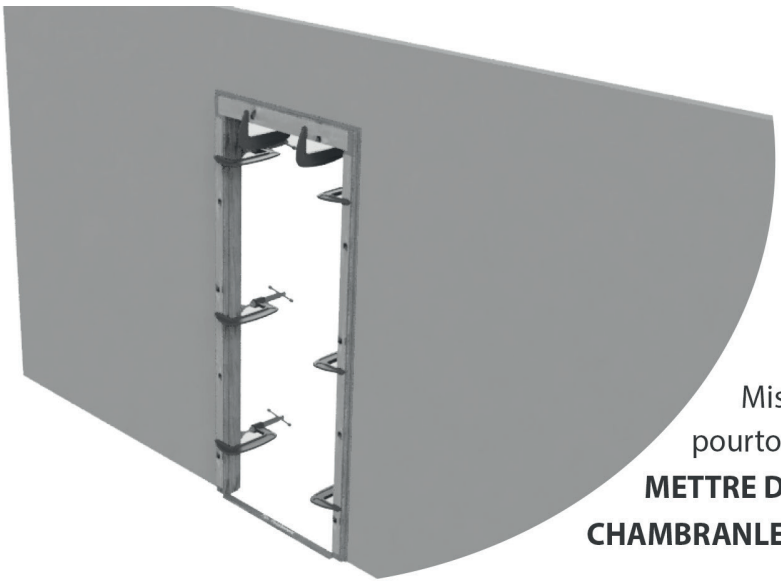
Pose fin de chantier

Mise en place du chambranle : mettre en place les couvres joints pour le contre chambranle en coupe droite ou coupe à 45°.

Mise en place la pige décartement fourni avec le chambranle.
Elle se positionne côté ferrage.



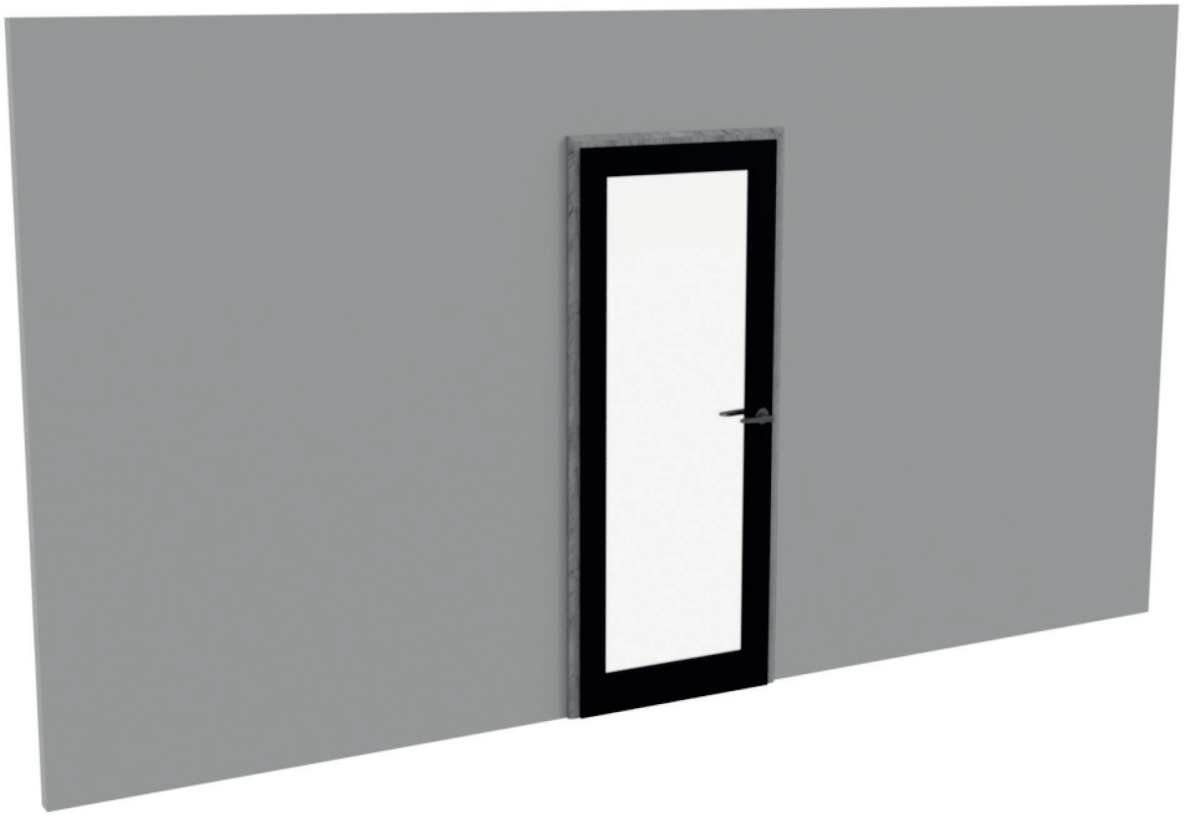
Pose fin de chantier



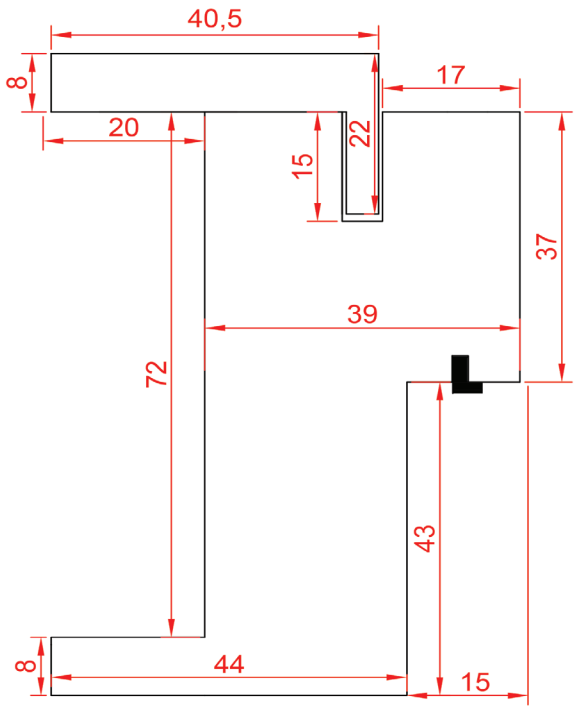
Mise en place des serre-joints répartis sur le pourtour du chambranle. **NE PAS OUBLIER DE METTRE DES CALES ENTRE LES SERRE-JOINTS ET LE CHAMBRANLE.**

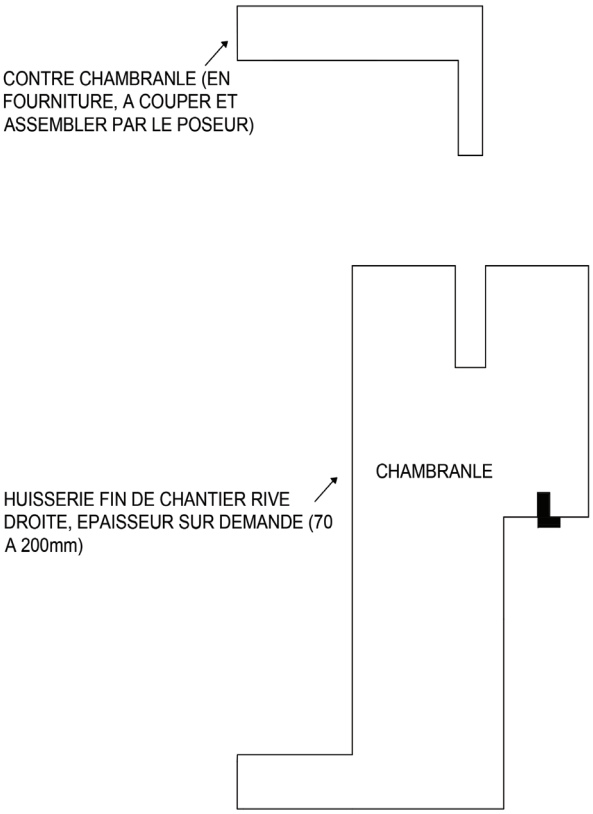
Laisser environ 1 heure en serrage puis retirer les serre-joints et la pige d'écartement.
(Le temps de serrage peut varier suivant la colle utilisée).

Mise en place de la porte.

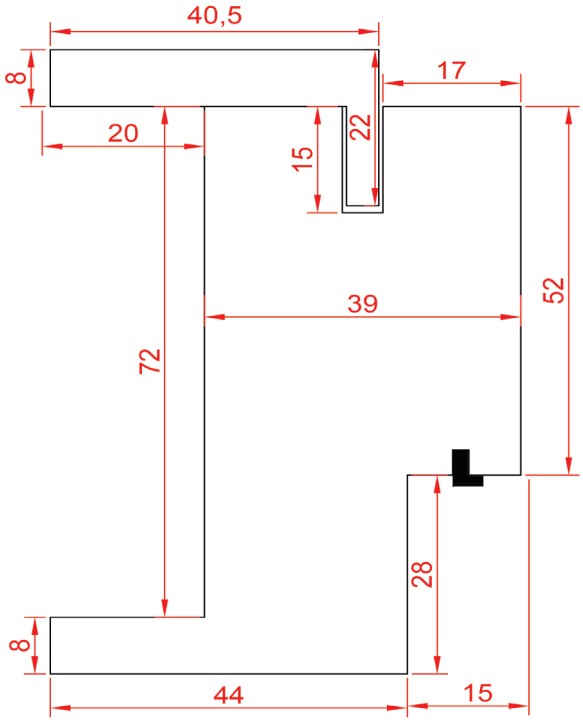


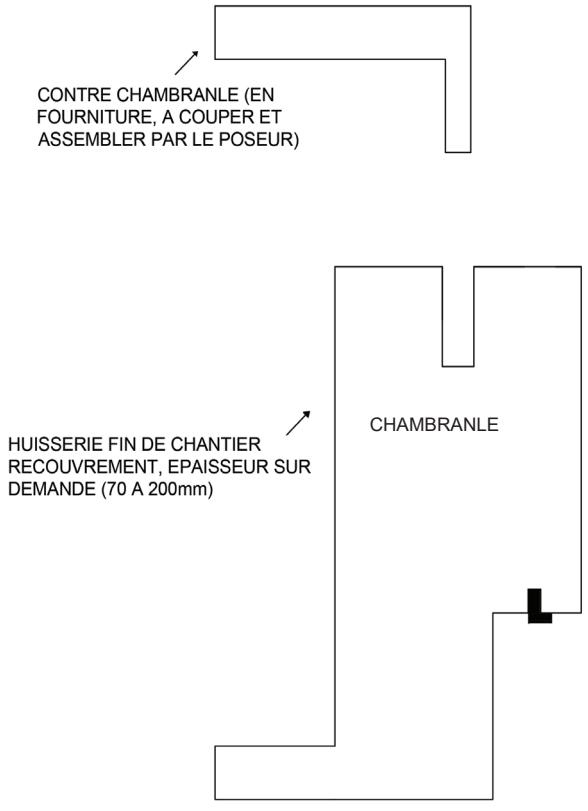
PROFIL DU CHAMBRANLE CONTRE CHAMBRANLE POSE FIN DE CHANTIER RIVE DROITE CLOISON 72





PROFIL DU CHAMBRANLE CONTRE CHAMBRANLE POSE FIN DE CHANTIER RECOUVREMENT CLOISON DE 72





InvisiBois / Guide de pose

LE MOINE

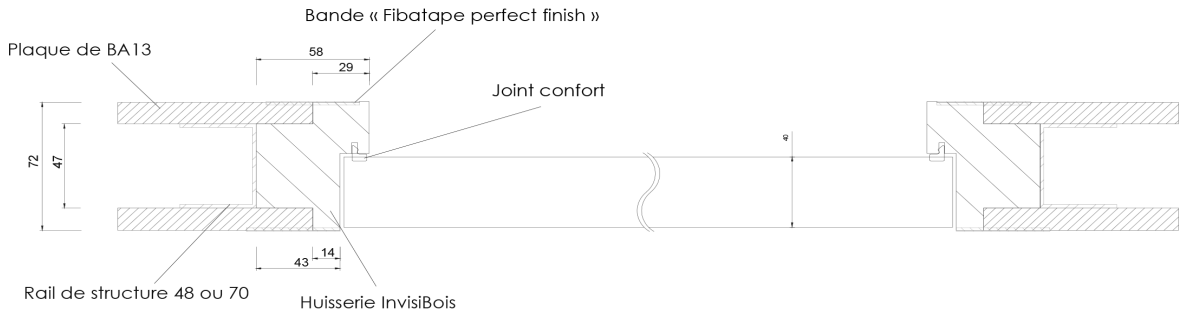
Le savoir-faire sur mesure

Les dimensions

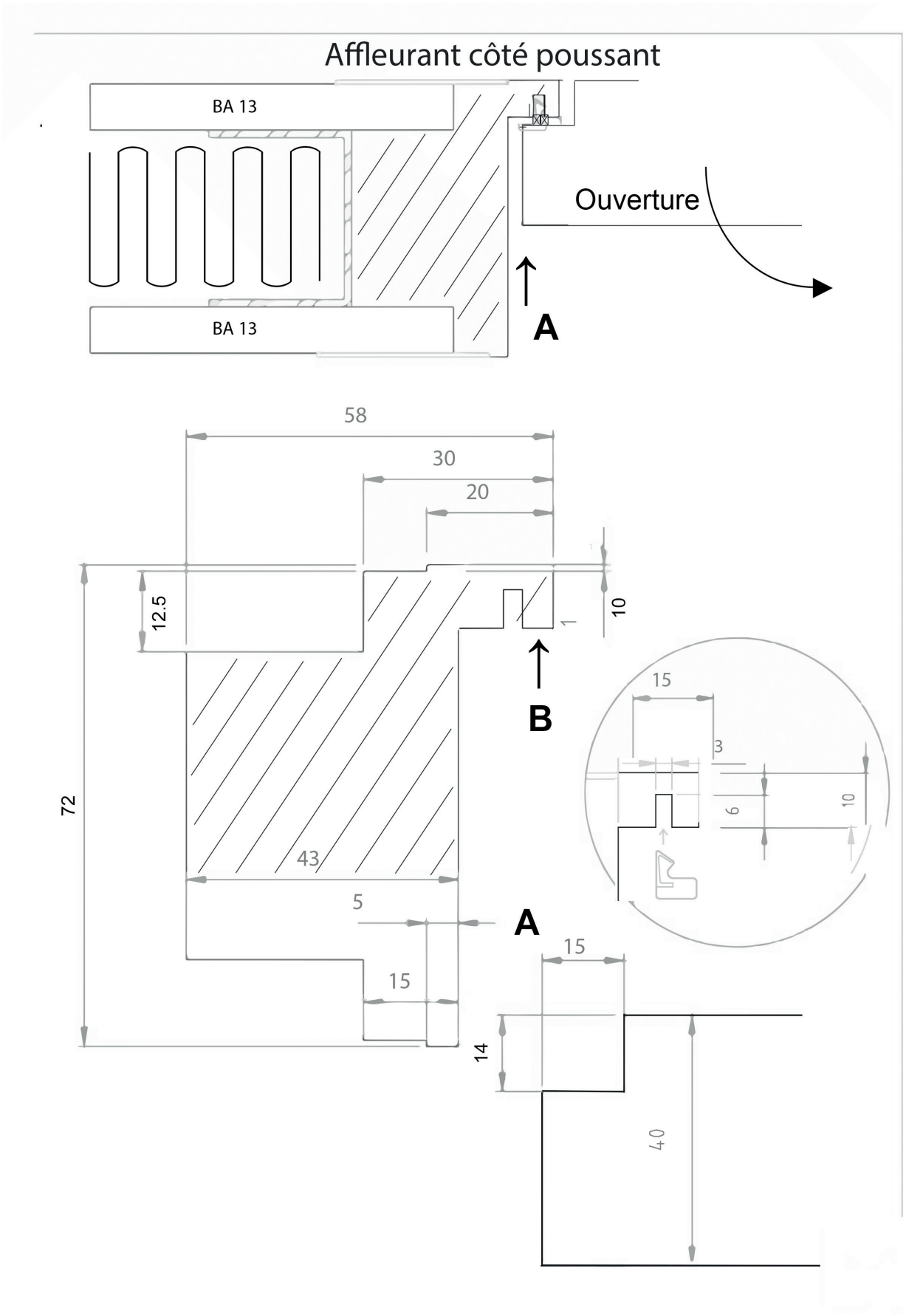
Dimension porte en mm			Hors tout Huisserie en mm	
Hauteur	Largeur	Ep	Hauteur	Largeur
2040	630	40	2085	720
2040	730	40	2085	820
2040	830	40	2085	920
2040	930	40	2085	1020
2040	1030	40	2085	1120
2040	1130	40	2085	1220
Sur mesure				
Hauteur porte	Largeur porte		Hauteur porte + 45 mm	Largeur porte + 90 mm

Pour cloisons de 72 ou 100
Dimensions HORS TOUT maximum hauteur : 2200 mm - largeur 1120 mm

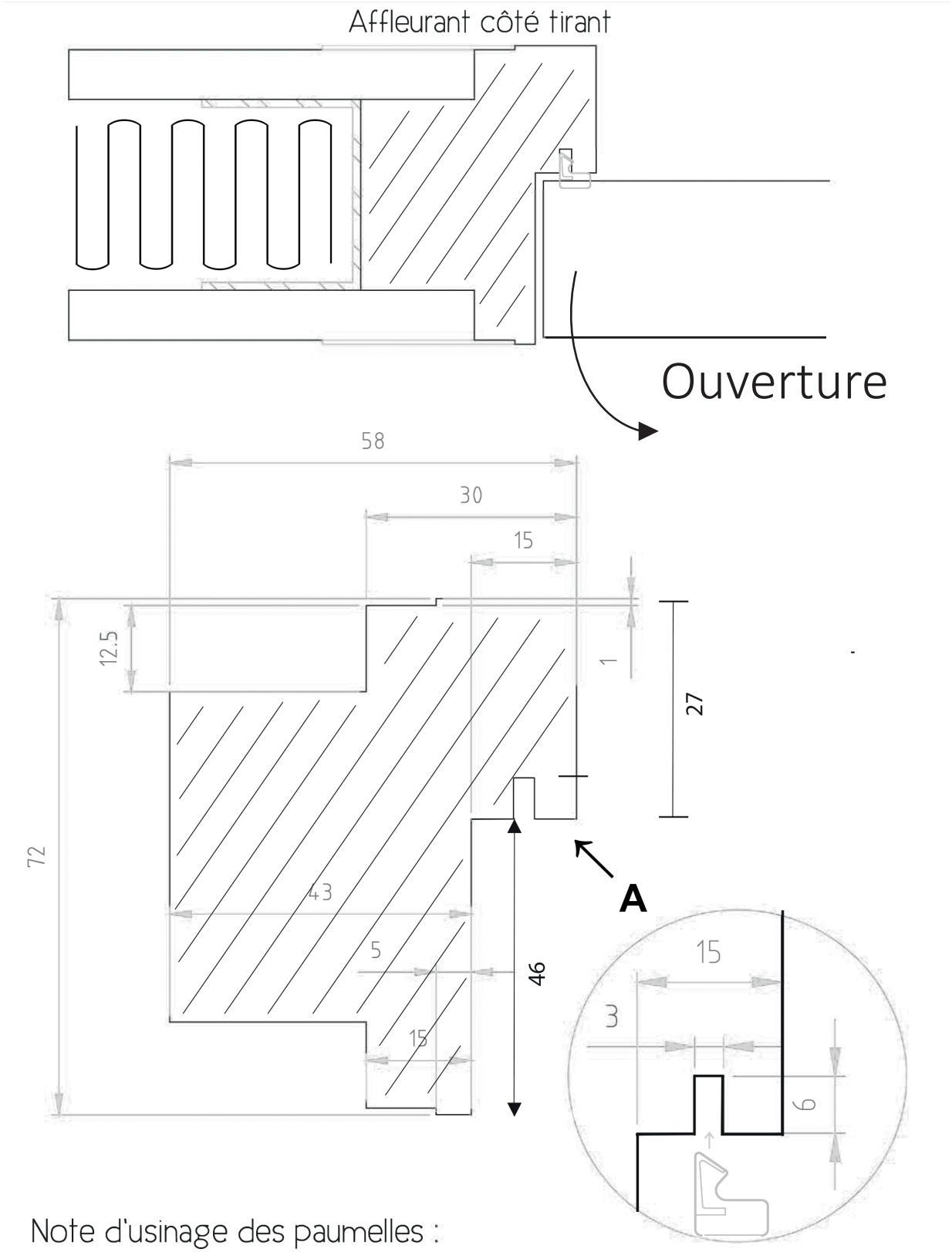
Schéma de principe de l'huisserie invisible



Coupe Horizontale



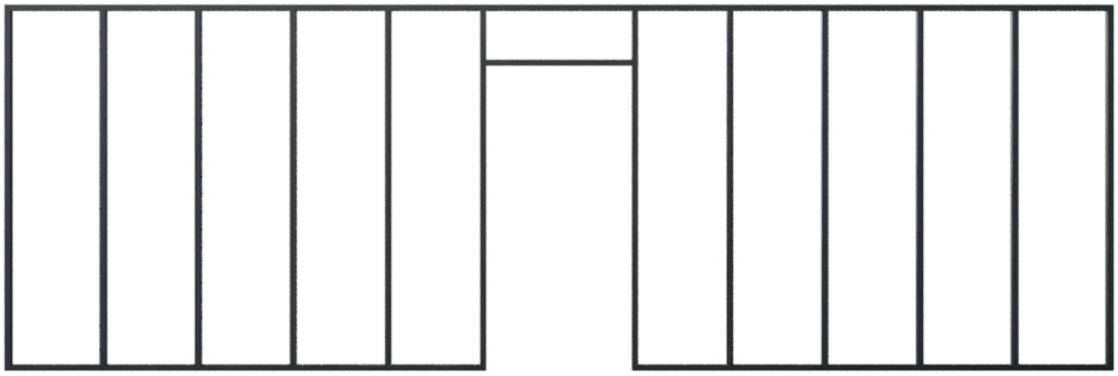
Coupe Horizontale



Note d'usinage des paumelles :
Usiner la porte à l'inverse de l'huisserie (butées).

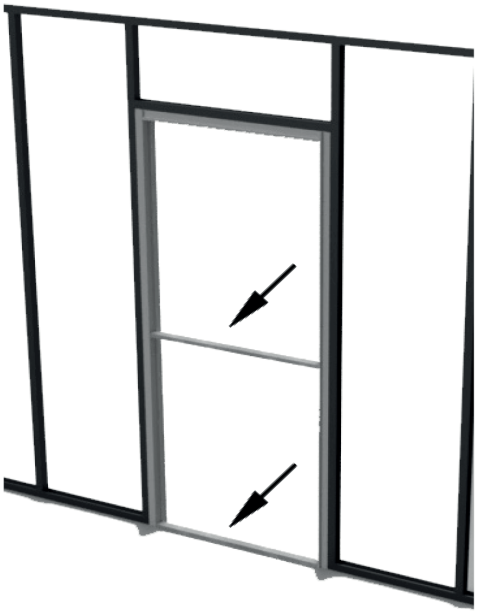
Le montage

Monter votre cloison avec des rails adaptés aux plaques de plâtre type BA-13



Lors du montage de la cloison, les dimensions de réservation précisées sur la page 30 doivent être bien respectées.

Afin de s'assurer que les dimensions de l'huisserie et le trou correspondent nous conseillons de présenter l'huisserie InvisiBois, sans la fixer, dans un premier temps.

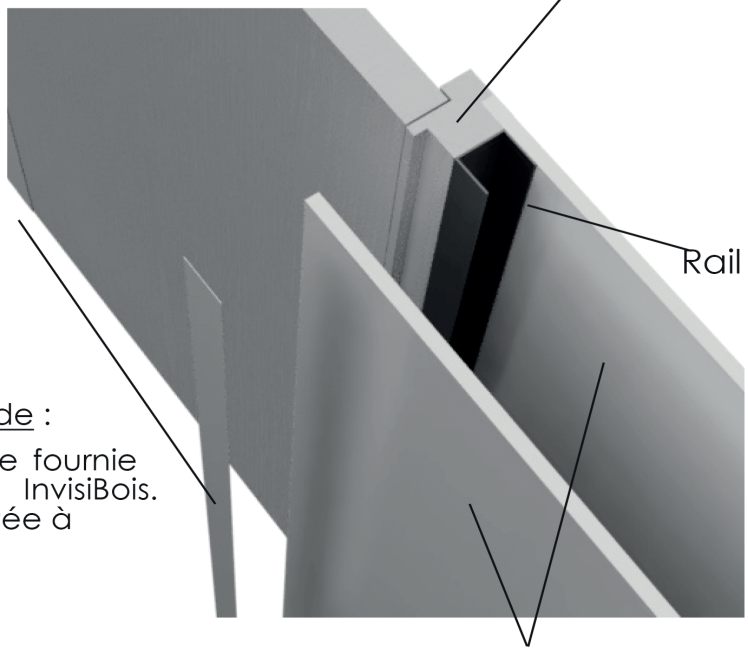


Lors du positionnement dans le trou, assurez-vous de positionner les piges d'écartement, elles permettent d'assurer l'écartement de l'huisserie lors de sa fixation aux rails.

Les piges d'écartement sont fournies avec l'huisserie.

Huisserie INVISIBOIS

Une fois l'huisserie vissée à la cloison, mettez en place les plaques de plâtre type BA13. L'huisserie InvisiBois comporte une feuillure adaptée à la plaque.



Pose de la bande :

Utilisez la bande fournie avec l'huisserie InvisiBois. Elle est adaptée à l'huisserie.

Lorsque les bandes et la finition sur la cloison sont réalisées, présentez la porte et installez les charnières invisibles.

Notes

LE MOINE

PORTES D'INTÉRIEURS

Votre conseiller

LE MOINE
PORTES D'INTÉRIEURS

7, rue de la Saudraie 22400 Lamballe-Armor
02 96 50 03 91
Mail : contact@porteslemoine.fr
www.**porteslemoine**.fr