

**LM**  
**LE MOINE**  
PORTES D'INTÉRIEURS

# CAHIER TECHNIQUE



Portes de Fabrication  
Française





## Conditions générales de vente

### GAMME

Verrière	5
Néo-Style	6 - 7
Classique	8 - 9
Open	10
Néolame - Graphik	11 - 12
Relief	13

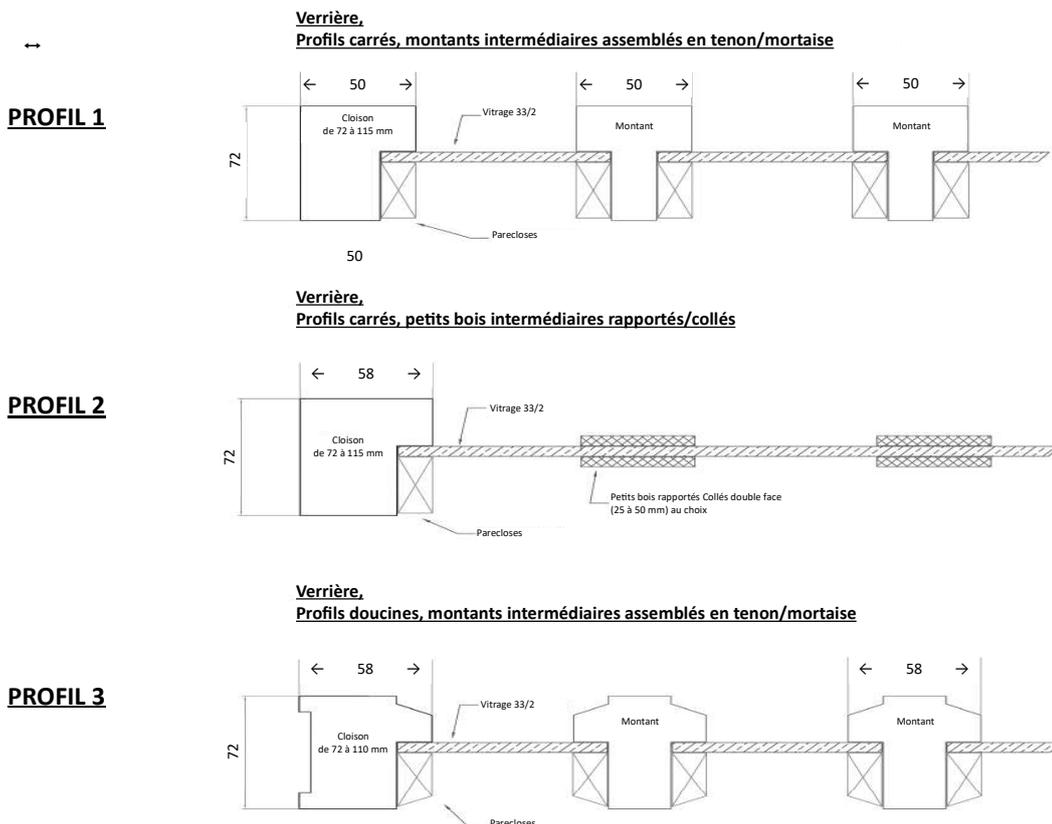
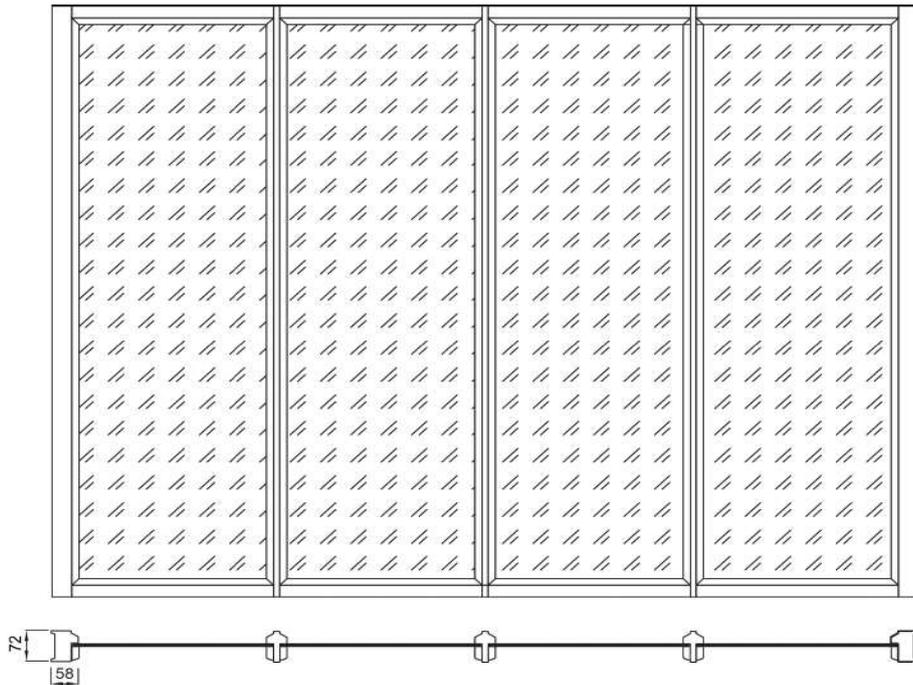
### CONCEPTION PRODUIT

Panneau + montant	14
Coupe gamme Open	15
Porte coulissante	16
Profils - Ferrage - sens ouverture	17
Chambranle contre chambranle rénovation - Notice de montage (prise de côte)	19 - 23
Chambranle contre chambranle pose fin de chantier - Notice de montage	24 - 28
Invisibois - Guide de pose	29 - 34

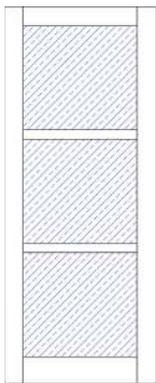
**Toutes acceptations écrites de nos devis, commandes, livraisons entraînent ipso-facto l'acceptation de nos conditions générales de vente.**

- 1 • Conformément au Droit, nos marchandises sont garanties contre tout vice de fabrication.
- 2 • Nos marchandises voyageant aux risques et périls du destinataire, notre société ne peut en aucun cas être tenue responsable des dégâts occasionnés.
- 3 • Notre garantie s'exerce limitativement au simple remplacement ou échange sans indemnité d'aucune sorte ni frais de main-d'œuvre pour les pièces éventuellement reconnues défectueuses.
- 4 • En cas de retour en unité de fabrication, les frais de port restent à la charge de l'expéditeur.
- 5 • SONT FORMELLEMENT EXCLUS DE LA GARANTIE, les défauts dus :
  - a) à tout stockage de quelque nature qu'il soit
  - b) à toute manipulation avant, en cours, ou après pose
  - c) à tout produit de quelque nature qu'il soit, appliqué en dehors de nos prescriptions
- 6 • Tout retour de marchandise est soumis à notre acceptation préalable.
- 7 • En cas de contestation ou de défaut de paiement, seul le TRIBUNAL de SAINT-BRIEUC, CÔTES-D'ARMOR, sera compétent.
- 8 • Le vendeur se réserve la propriété des marchandises vendues jusqu'au complet paiement du prix par l'acheteur (loi 80-335 du 12.5.80).

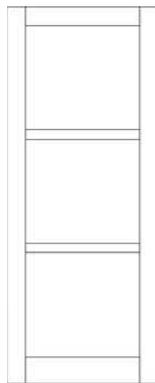
Notre gamme VERRIERE est déclinable en 3 profils au choix, au même prix.  
 Lors de la commande, merci de préciser le numéro associé au profil (voir ci-dessous)  
 Essence : AKO, chêne, sapin du nord, hêtre  
 Bois lamellé collé qualité menuiserie ( de 72x58 à 168x58)  
 Assemblage tenons et mortaises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



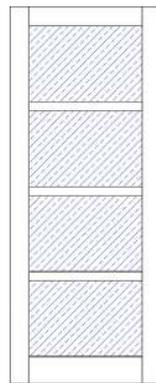
Essence : exotique à peindre, ako, chêne, châtaignier, hêtre, sapin du nord, sapin du jura  
 ossature lamellé collé sans doucine  
 panneaux agglomérés replaqués de la même essence que l'ossature  
 huisserie qualité menuiserie (72x58, 88x58, 98x58, 118x58, 168x58, autres sur devis usine)  
 assemblage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



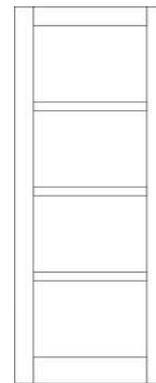
**LM10 3CX**



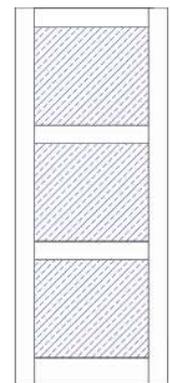
**LM10 3PX**



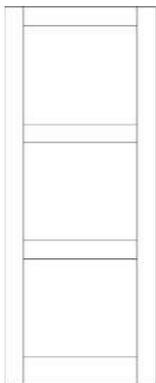
**LM10 4CX**



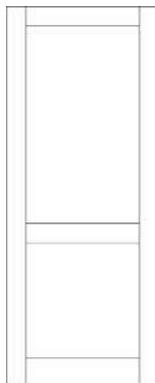
**LM10 4PX**



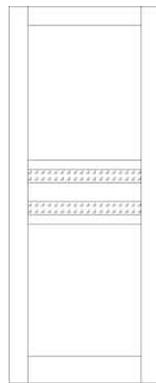
**LM70 3CX**  
Traverses élargies



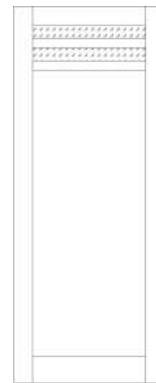
**LM71 3PX**  
Traverses élargies



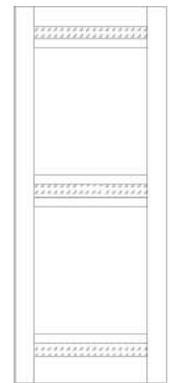
**LM72 3PX**  
Traverses élargies



**LM61**



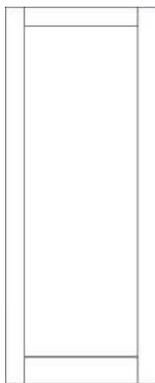
**LM62**



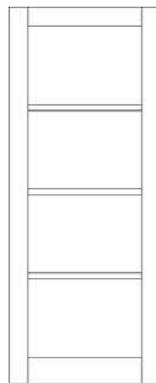
**LM63**



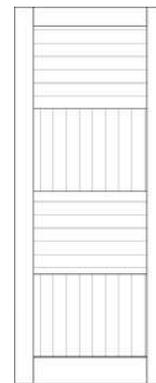
**LM30 GV**



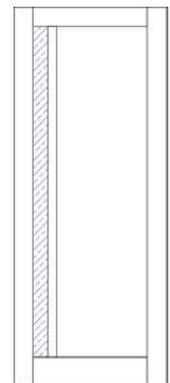
**LM30 1PX**



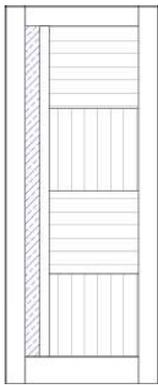
**LM31**  
3 Méplats Alu



**LM34**



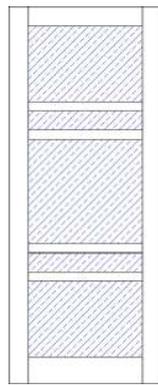
**LM36**



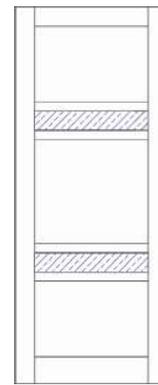
LM37



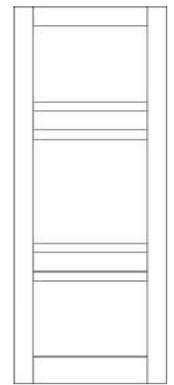
LM38 3CX 2PX



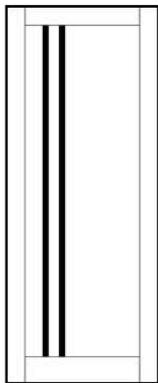
LM38 5CX



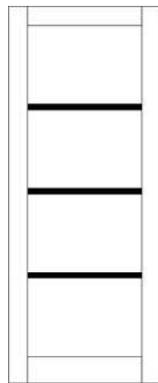
LM39 2CX 3PX



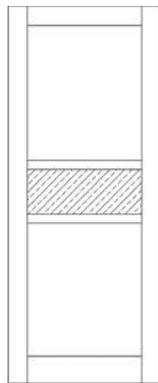
LM39 5PX



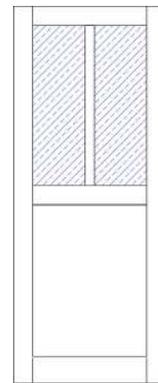
LISTEL V



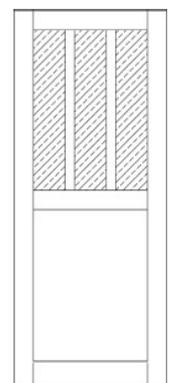
LISTEL H



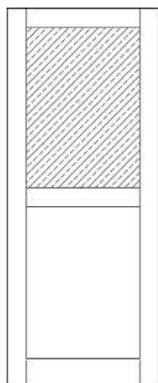
LM60 1CX+2PX



LM ATELIER  
2CX+1PX



LM ATELIER  
3CX+1PX



LM ATELIER GV  
1CX+1PX

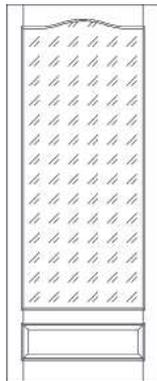
- Montant : 105 mm
- Traverse haute : 105 mm
- Traverse basse : 145 mm
- Traverse inter : 50 mm (hormis LM 70 / LM 71 / LM 72 : 105 mm)
- Parecloses prévues pour vitrage épaisseur 4 mm (hormis LM 30 GV / LM 36 / LM 37 : 33/2 mm)
- Epaisseur porte 40 mm

Essence : exotique à peindre, ako, chêne, châtaignier, hêtre, sapin du nord, sapin du Jura  
 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

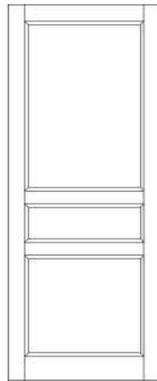
Disponibles 8cx/10cx/18cx



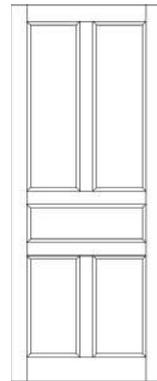
**LM1 GV+1PX**  
\* 400 mm



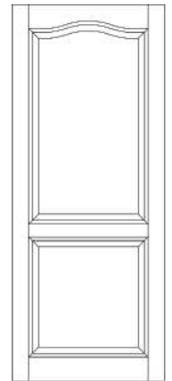
**LM2 GV+1PX**  
\* 400 mm



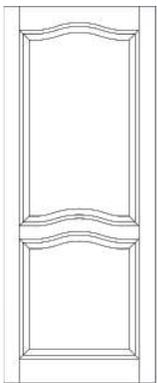
**LM3 3PX**  
\* 1050 mm



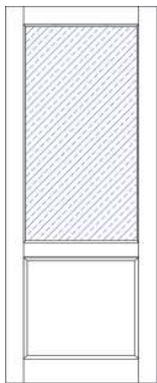
**LM3 5PX**  
\* 1050 mm



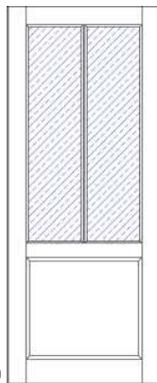
**LM4 2PX**  
870 mm



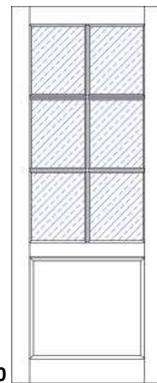
**LM5 2PX**  
\* 910 mm



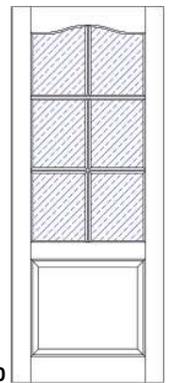
**LM6 GV 1PX**  
\* 770 mm



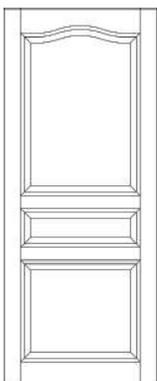
PTB 50  
**LM6 2CX+1PX**  
\* 770 mm



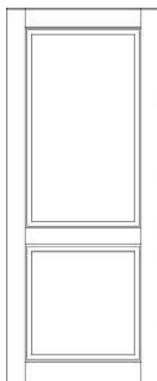
PTB 30  
**LM6 6 CX+1PX**  
\* 770 mm



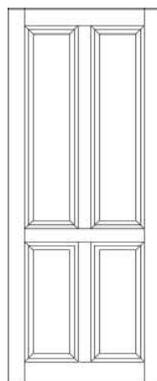
PTB 30  
**LM7 6CX+1PX**  
770 mm



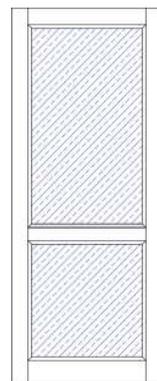
**LM8 3PX**  
\* 1050 mm



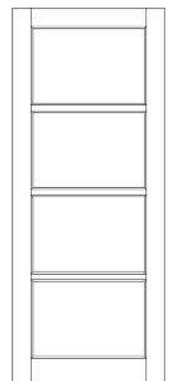
**LM9 2PX**  
\* 870 mm



**LM9 4PX**  
\* 870 mm



**LM11 2CX**  
\* 900 mm



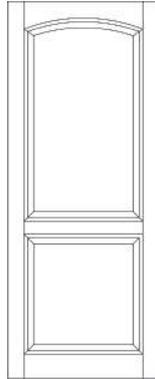
**LM11 4PX**

\* Soubassement



**LM12 6CX+1PX**

\* 870 mm

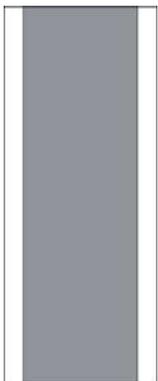


**LM13 2PX**

\* 870 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
- Petit bois : 30mm
- Parecloses prévues pour vitrage épaisseur 4mm
- Epaisseur porte 40mm

Essence : AKO, chêne, sapin du nord, hêtre, sapin du jura  
 Montants de 105mm  
 Panneau intermédiaire 36mm  
 Assemblage en « lamello »  
 Cette gamme ne se fait qu'en finition incolore ou brut de finition  
 Ferrage rive droite exclusivement



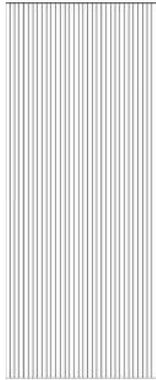
**LIGNO WOOD**

\* Soubassement

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**

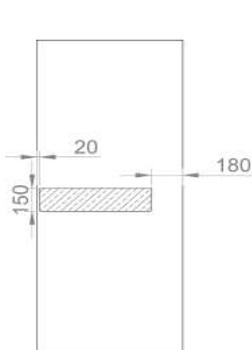


**LM51**

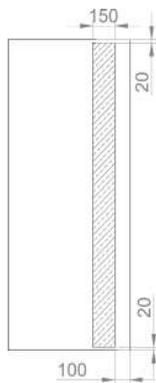


**LM52**

## GAMME AVEC VITRAGE



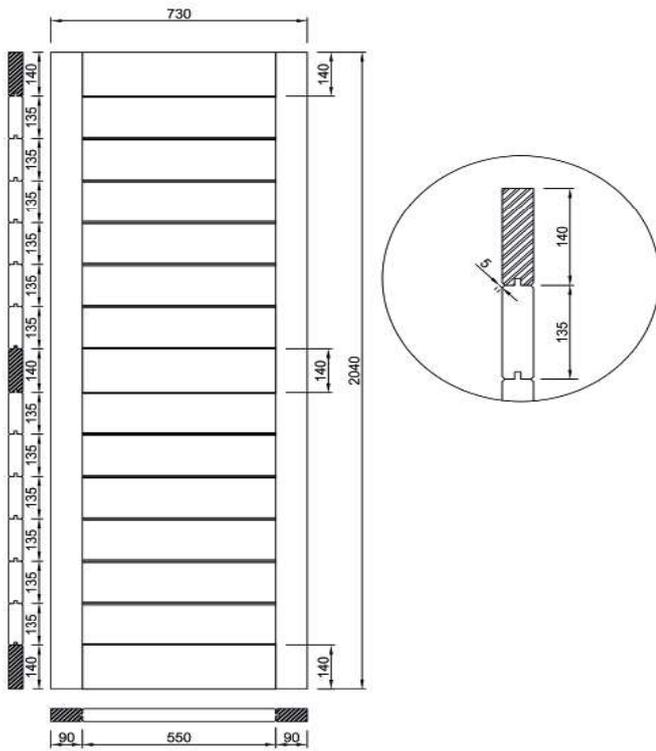
**Horizontal  
sans motif**



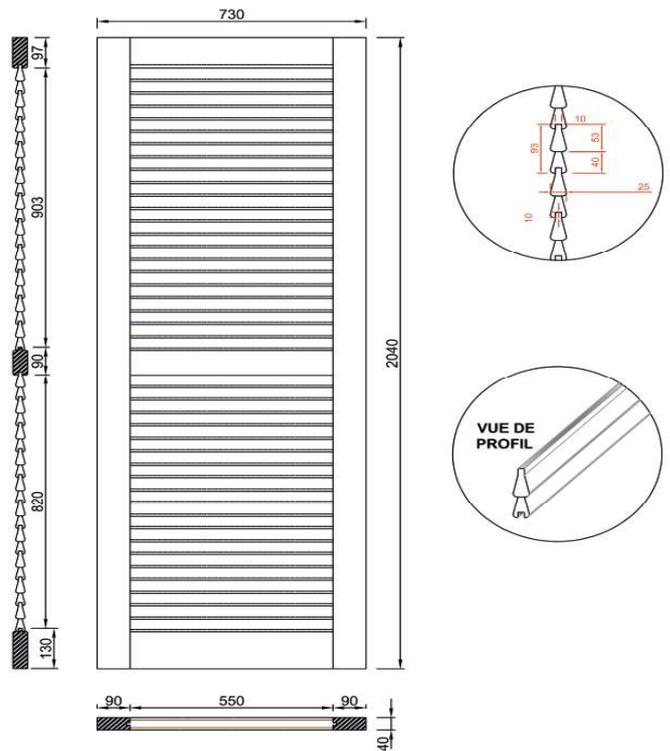
**Vertical  
sans motif**

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

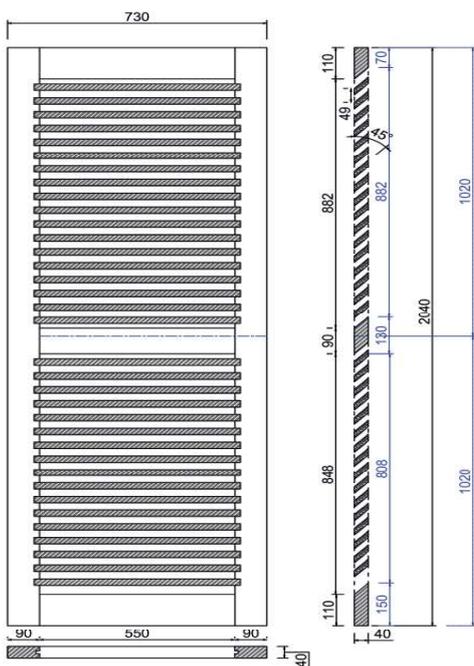
Essence : AKO, chêne, sapin rouge  
 Huisserie qualité menuiserie en chêne, ako, sapin rouge de 72x58 à 168x58mm  
 Serrure PDT 1/2T ou condamnation et sans serrure  
 Ferrage rive droite et recouvrement  
 Epaisseur porte 40mm



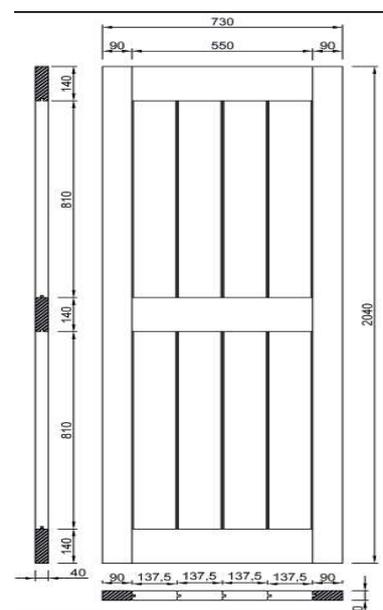
**Lames horizontales**



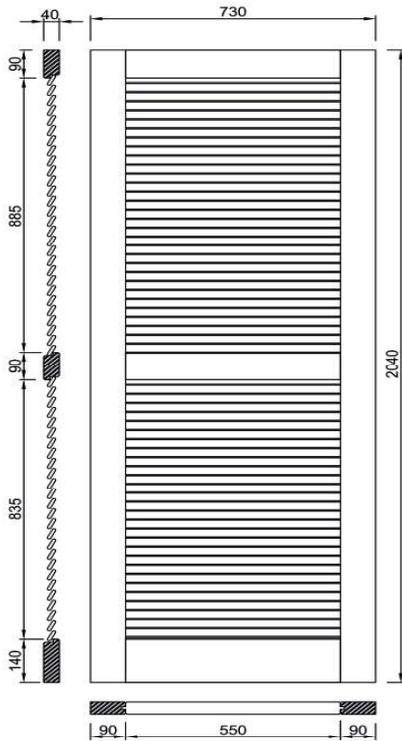
**Lames en coeur**



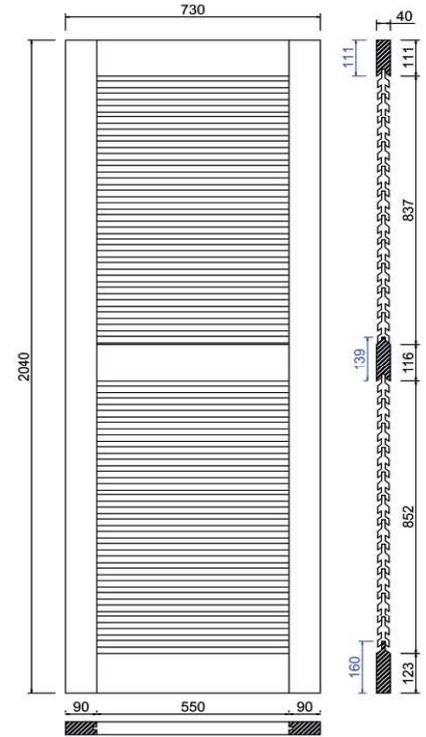
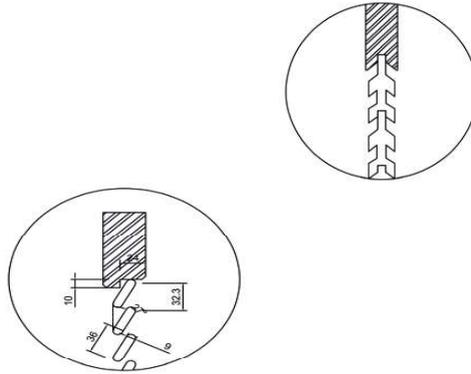
**Lames à la Française**



**Lames verticales**

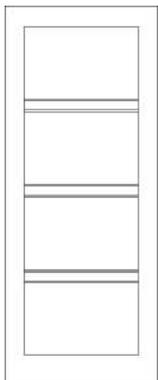


Lames US



Lames à la Française occultantes

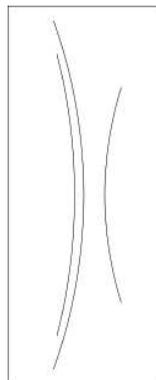
Porte disponible en âme alvéolaire, âme pleine, âme isolante. Livrée prépeinte. Rive sapin du nord.  
Huisserie qualité menuiserie en ako de 72x58 à 168x58mm, livrée brute  
Serrure PDT 1/2T ou condamnation et sans serrure  
Ferrage rive droite et recouvrement



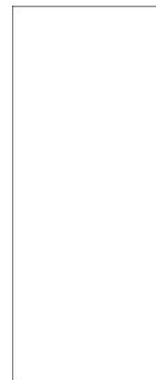
LM40



LM41

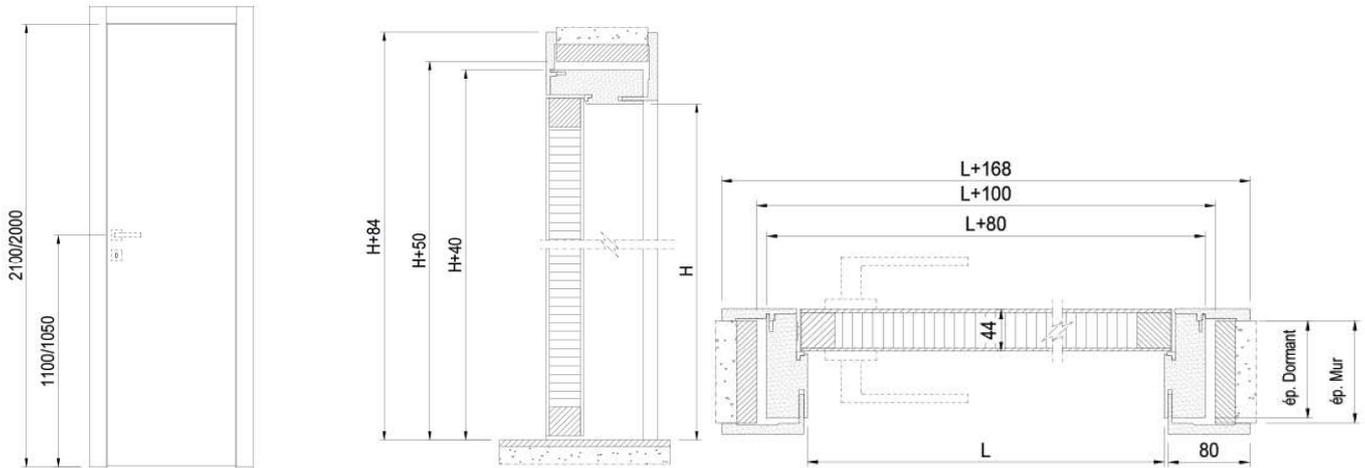


LM42

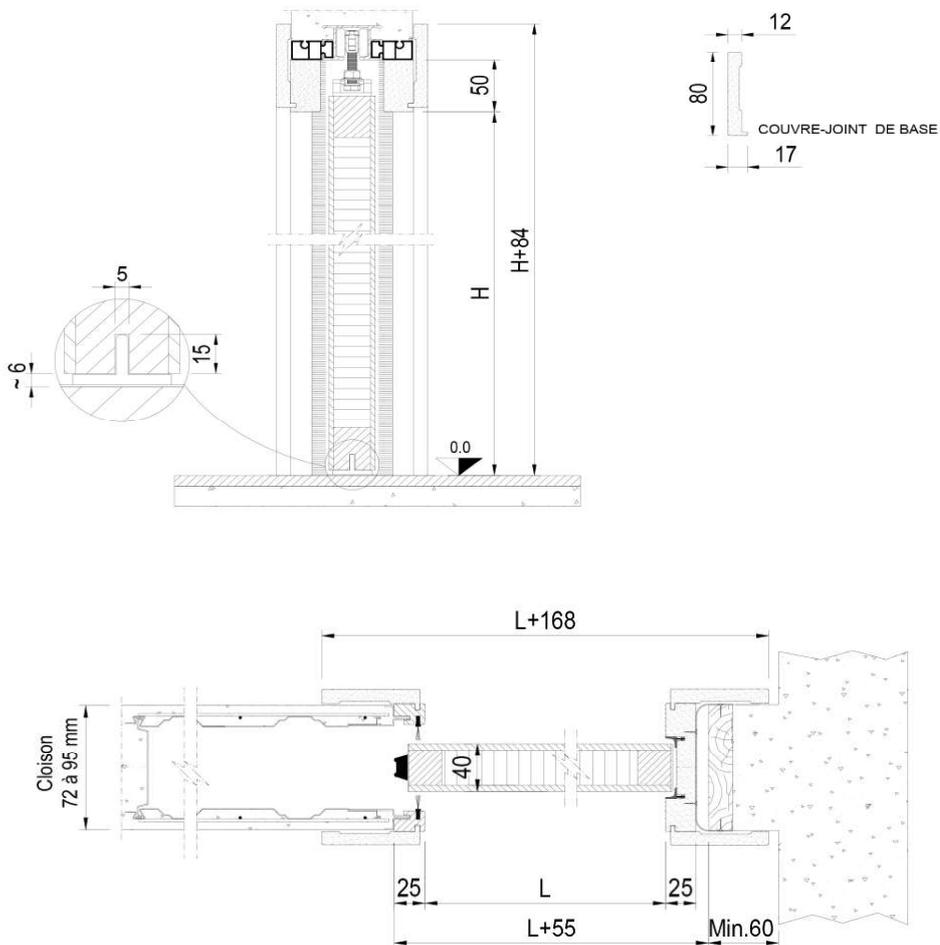


LM43

Porte battante mélaminée structurée épaisseur 44 mm, âme alvéolaire avec chant plaqué en ABS pour cloison de 72 à 95 mm.

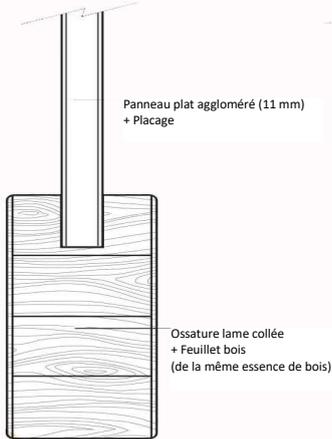


Porte coulissante mélaminée structurée épaisseur 40 mm, âme alvéolaire avec chant plaqué en ABS pour cloison épaisseur 100 mm.

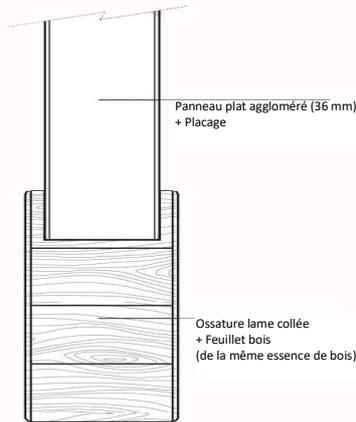


## PANNEAU + MONTANT

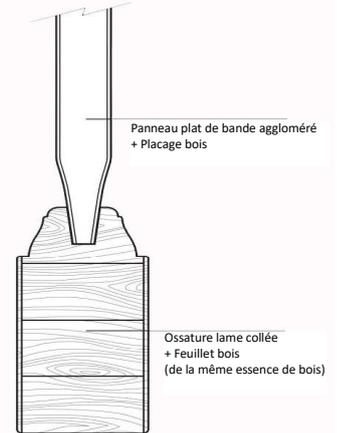
### GAMME NÉOSTYLE



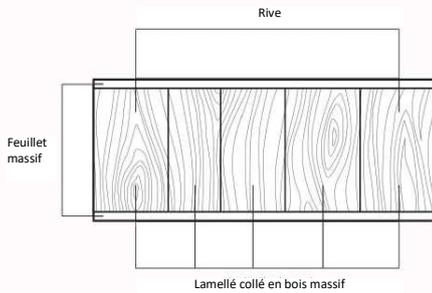
### GAMME LIGNO



### GAMME CLASSIQUE



### LAMELLÉ COLLÉ

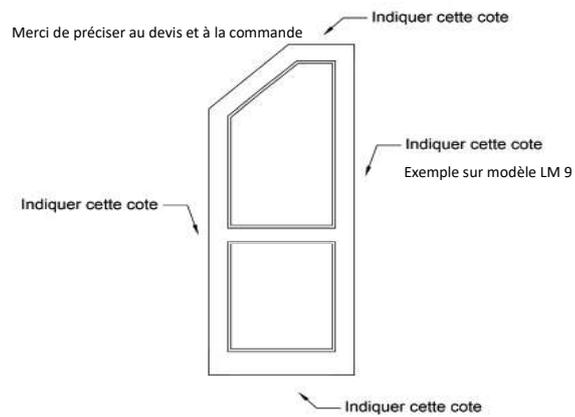


### ASSEMBLAGE PAR TENON ET MORTAISE CHEVILLÉ ALU

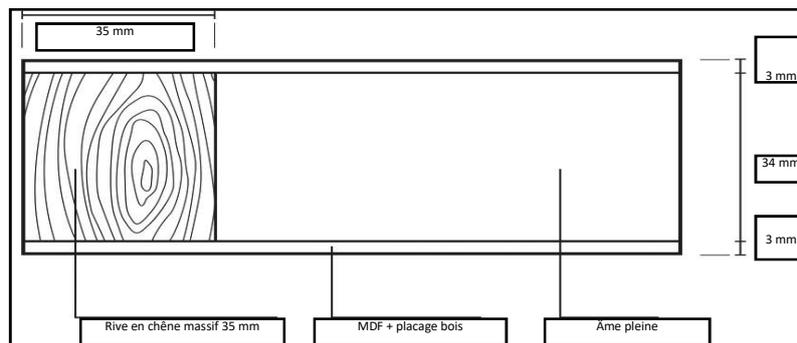


## COUPE GAMME OPEN

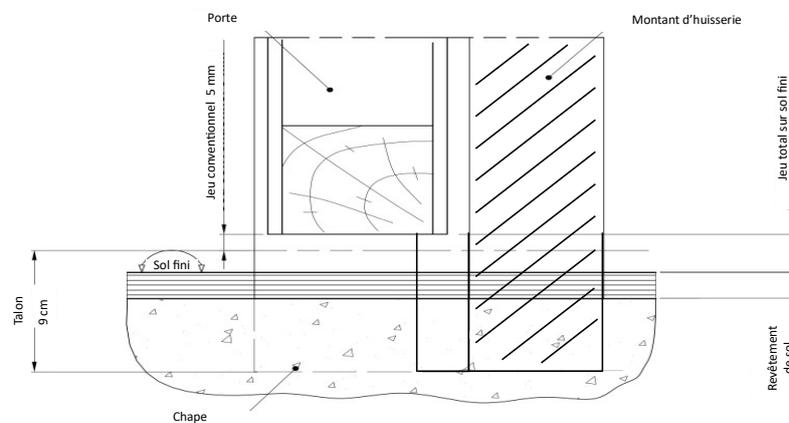
### PAN COUPE



### VUE DE COUPE

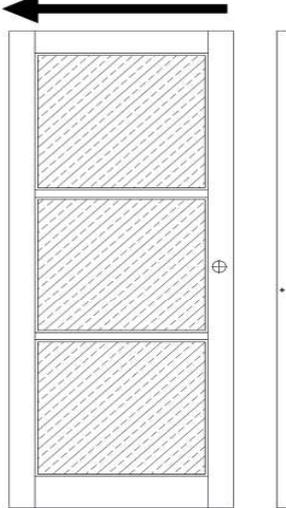


### VUE DE COUPE TALON

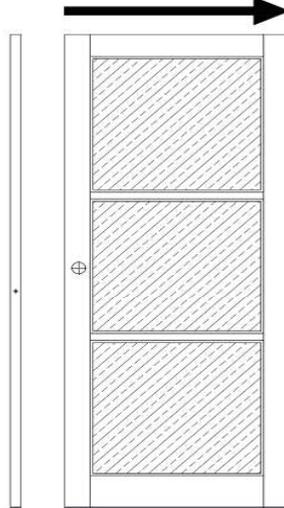


## PORTE COULISSANTE

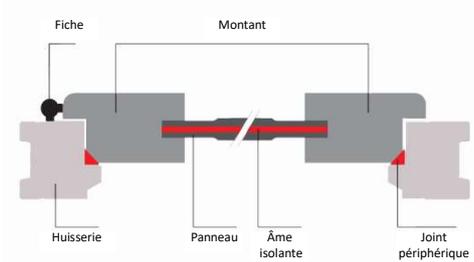
Refoulement vers la gauche, rosace à droite côté parecloses



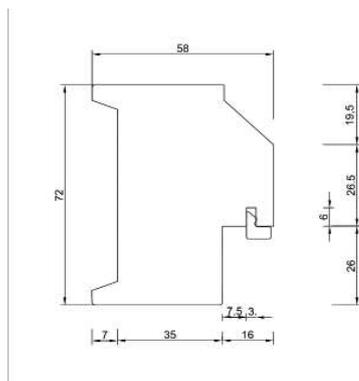
Refoulement vers la droite, rosace à gauche côté parecloses



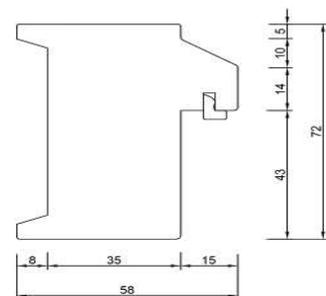
## BLOC PORTE ISOLANT



### Profil huisserie 72x58 recouvrement

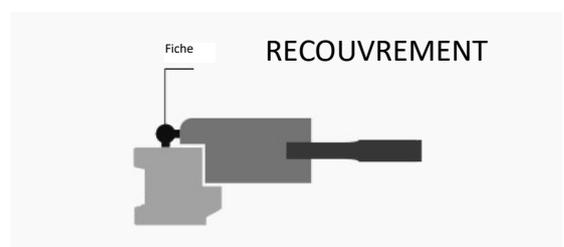
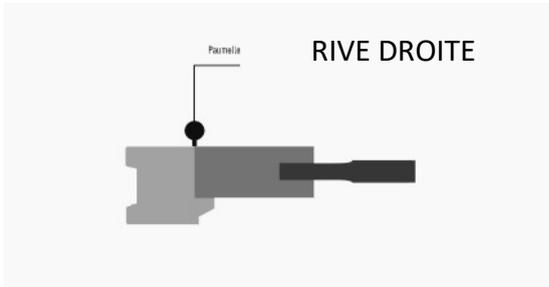


### Profil huisserie 72x58 rive droite

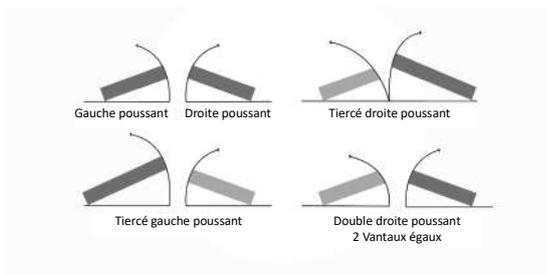


**A noter : nous pouvons passer de 72 à 168 mm**

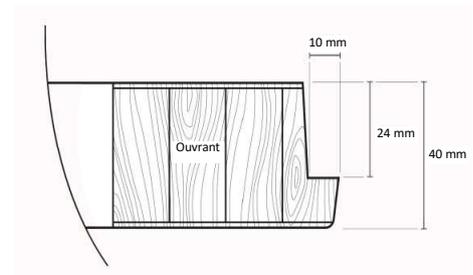
## FERRAGE



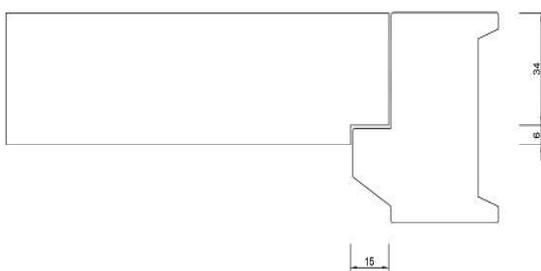
## SENS D'OUVERTURE



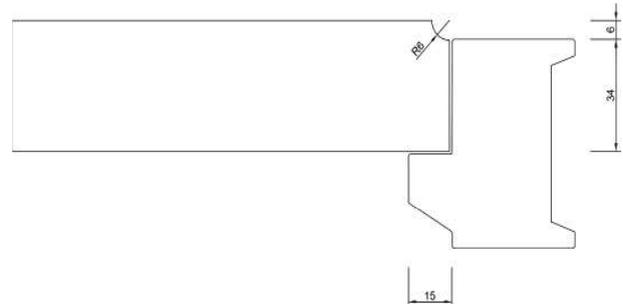
## PLAN DE RECOUVREMENT



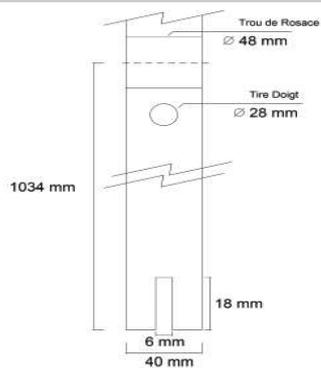
## USINAGE CONTRE FEUILLURE



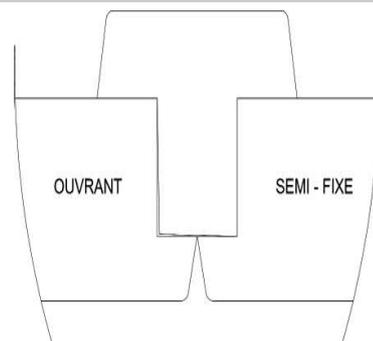
## USINAGE CONGÉ



## ENTAILLE RAINURE + COQUILLE PORTE GALANDAGE

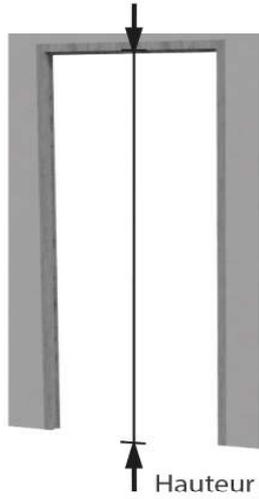


## PROFIL FERRAGE MILIEU DE BAIE BATTEMENT EN T



## Notice de montage chambranle contre chambranle Pose en rénovation

### Prise de côtes



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

Hauteur : côte en fond de feuillure jusqu'au sol



CLIENT

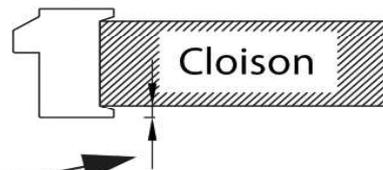
Devis  Commande  Date : \_\_\_\_\_  
Confirmation Commande

Livraison :  
Semaine du \_\_\_\_\_ au \_\_\_\_\_

Q	G	DÉSIGNATION	HAUTEUR	LARGEUR	Vx	Sens ouverture		PRIX UNITAIRE H. T.	PRIX NET H. T.
						G	D		

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

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



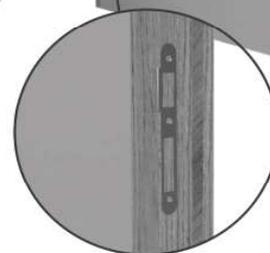
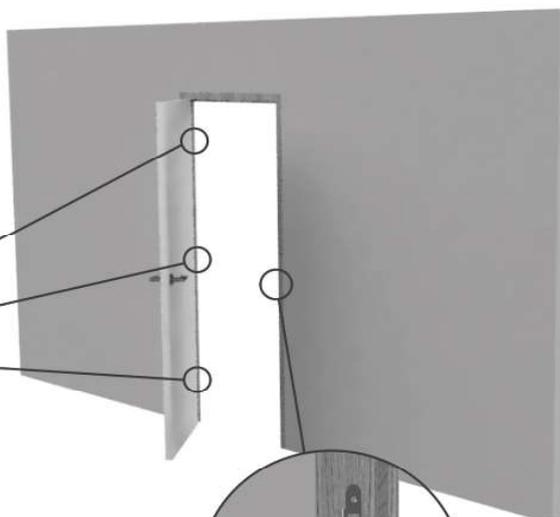
## Pose du chambranle

Matériel :

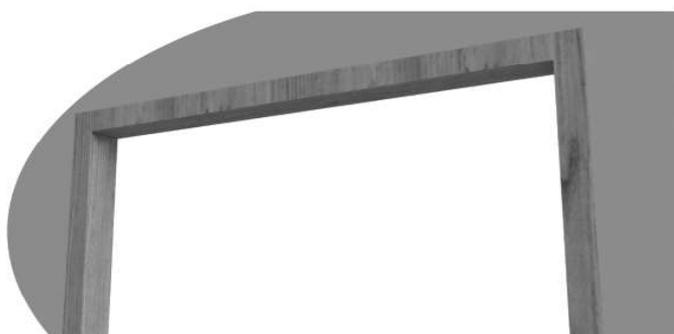
- 8 serre-joints (environ)
- 1 pistolet à colle
- 1 cartouche de mastic-colle (type bi-composante)
- 1 scie sauteuse
- Pige d'écartement Le Moine



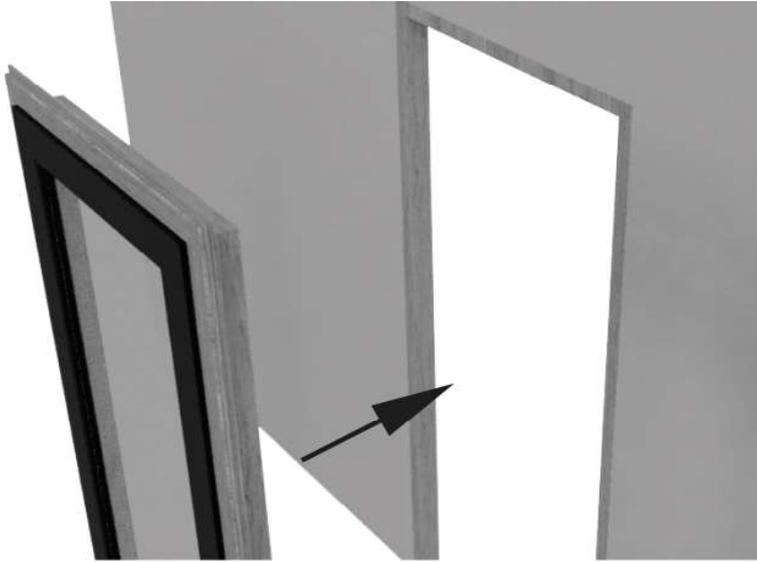
Dépose de la quincaillerie présente sur l'huissérie existante.



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

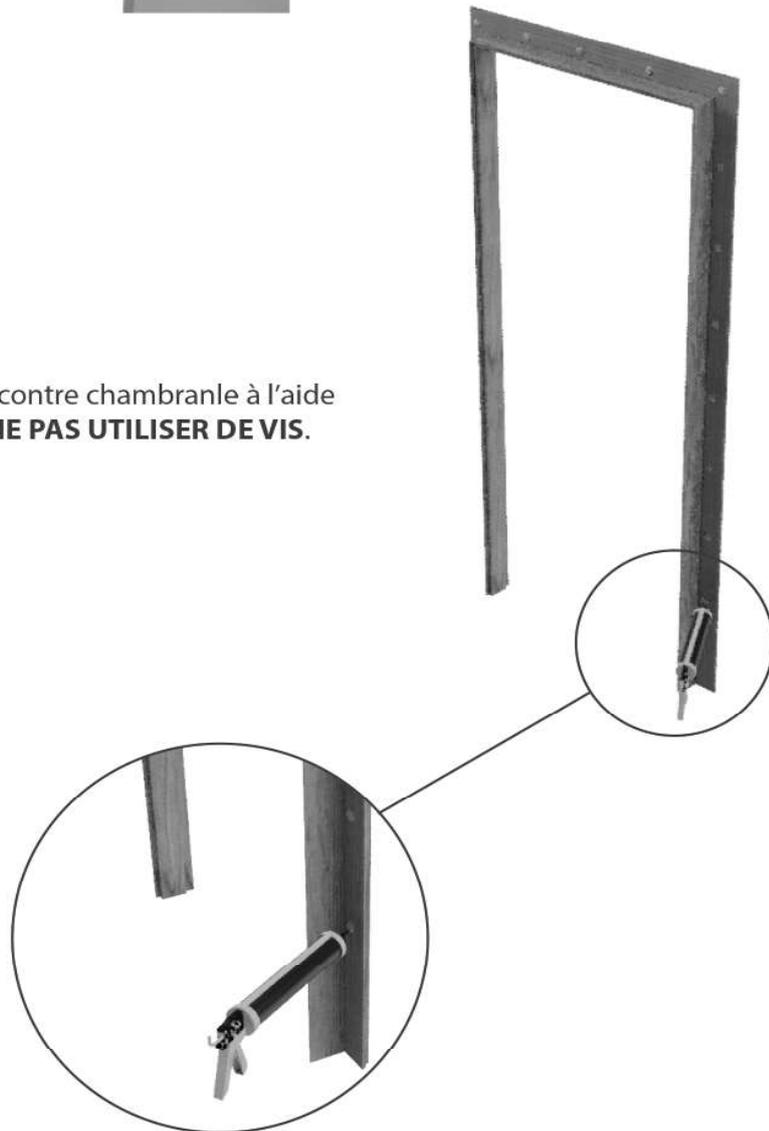


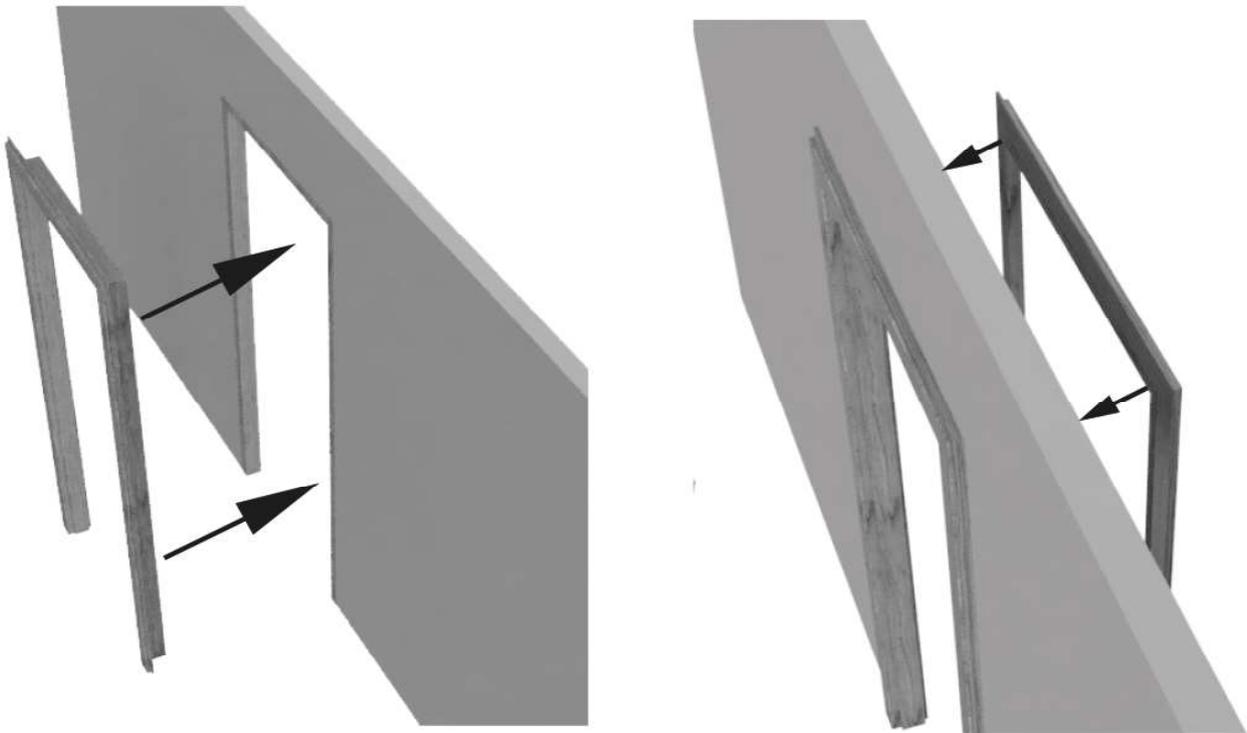
Ce qui nous donne une huissérie sans feuillure, prête à recevoir le chambranle.



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

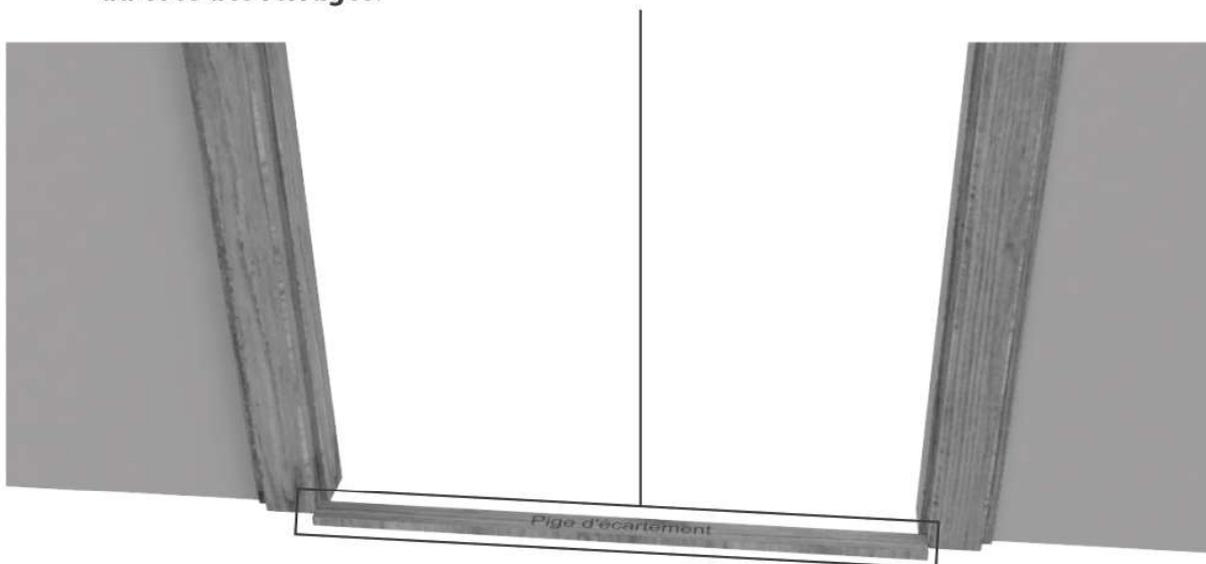
Encollage du chambranle et du contre chambranle à l'aide du pistolet et de la cartouche. **NE PAS UTILISER DE VIS.**

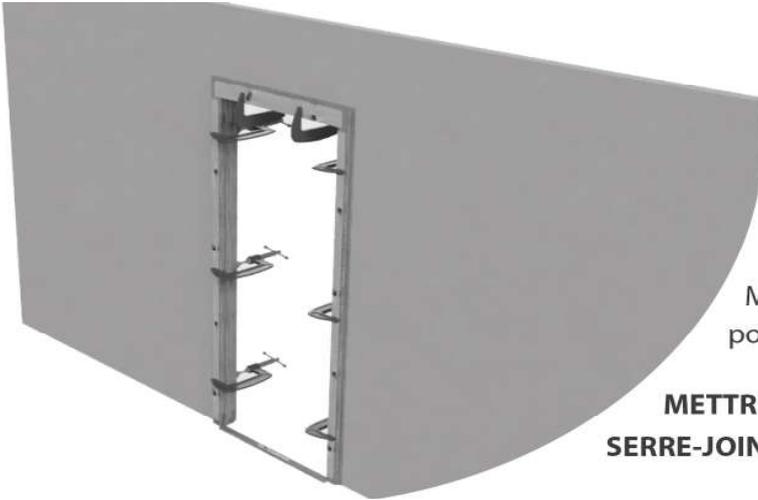




Mise en place du chambranle encollé puis du contre chambranle.

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



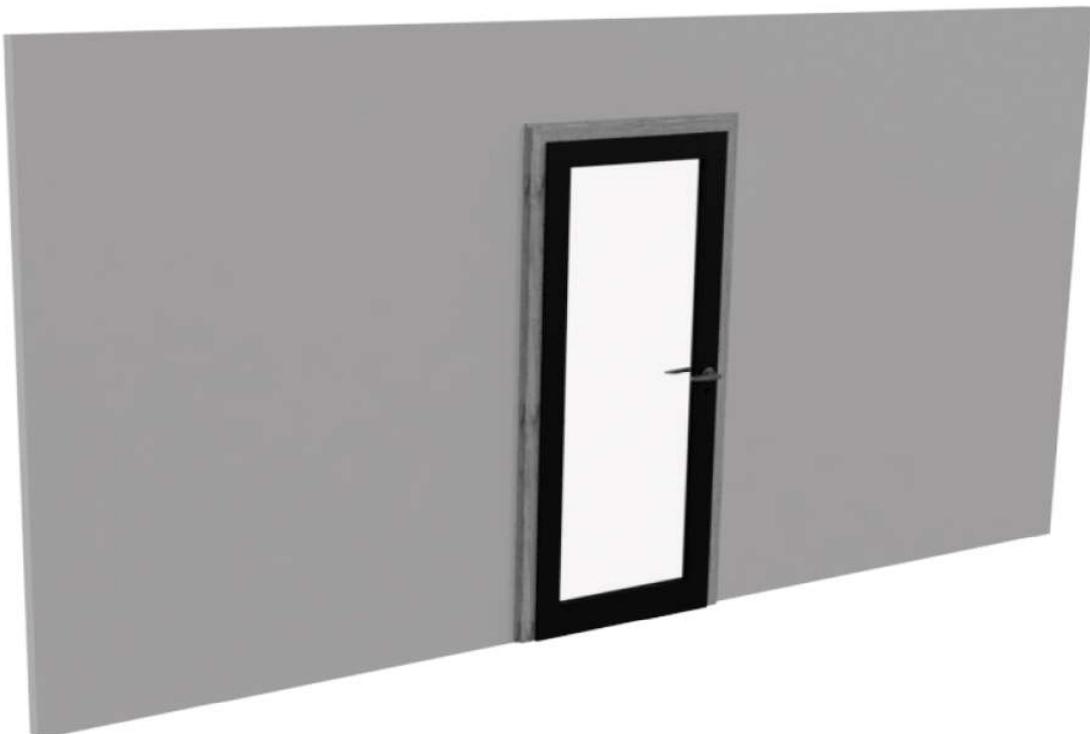


Mise en place des serre-joints répartis sur le pourtour du chambranle. **NE PAS OUBLIER DE**

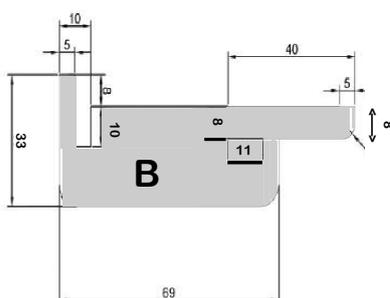
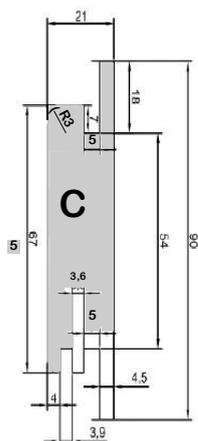
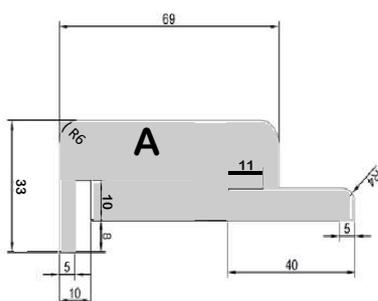
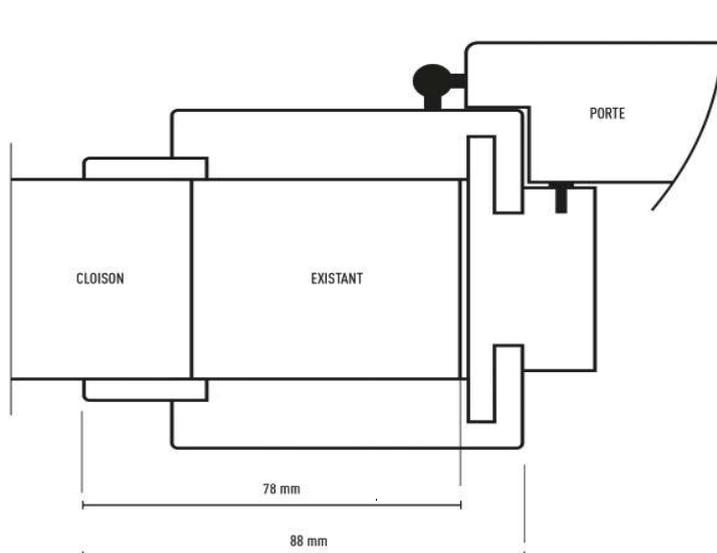
**METTRE DES CALES DE PROTECTION ENTRE LES SERRE-JOINTS ET LE CHAMBRANLE.**

Laisser environ 1 heure en serrage puis retirer les serre-joints et la pignette 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

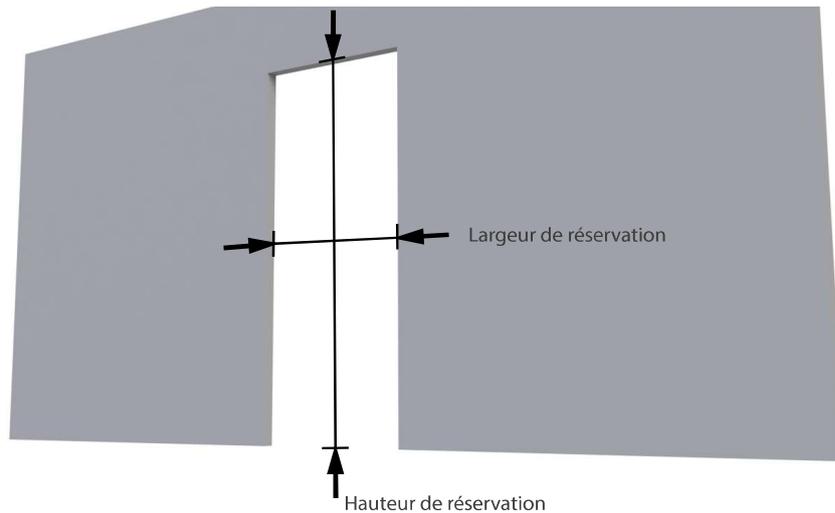


## Notice de montage chambranle contre chambranle

### Pose fin de chantier

(Hormis gamme relief)

#### Côtes de réservation



**Chambranle Fin de Chantier - (Rive Droite)**

DIMENSIONS DE PORTE	2040 X 630	2040 X 730	2040 X 830	2040 X 930
COTES DE RÉSERVATION	2100 X 728	2100 X 828	2100 X 928	2100 X 1028

**Chambranle Fin de Chantier - (Recouvrement)**

DIMENSIONS DE PORTE	2040 X 630	2040 X 730	2040 X 830	2040 X 930
COTES DE RÉSERVATIONS	2060 X 638	2060 X 738	2060 X 838	2060 X 938
COTES HORS TOUT	2093 X 720	2093 X 820	2093 X 920	2093 X 1020

#### 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.

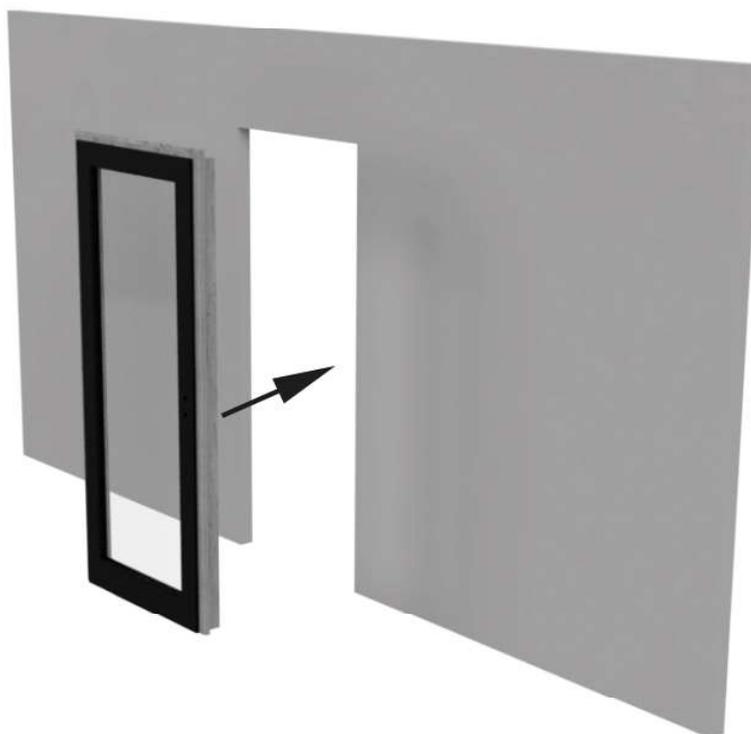
DIMENSIONS POUR PORTE STANDARD - SI BESOIN DE PORTE SUR MESURE, SE REPORTER A LA PAGE DE PRISE DE COTE (NOTICE CH/CH RENOVATION).

## Pose du chambranle

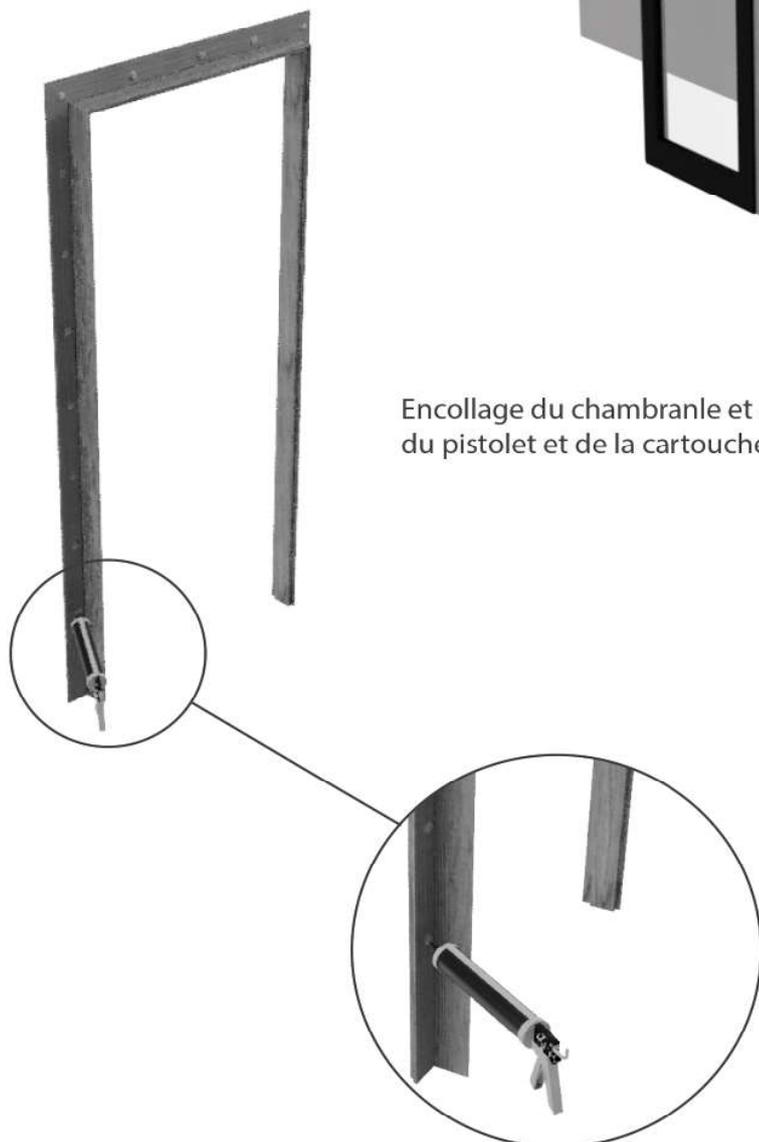
Matériel :

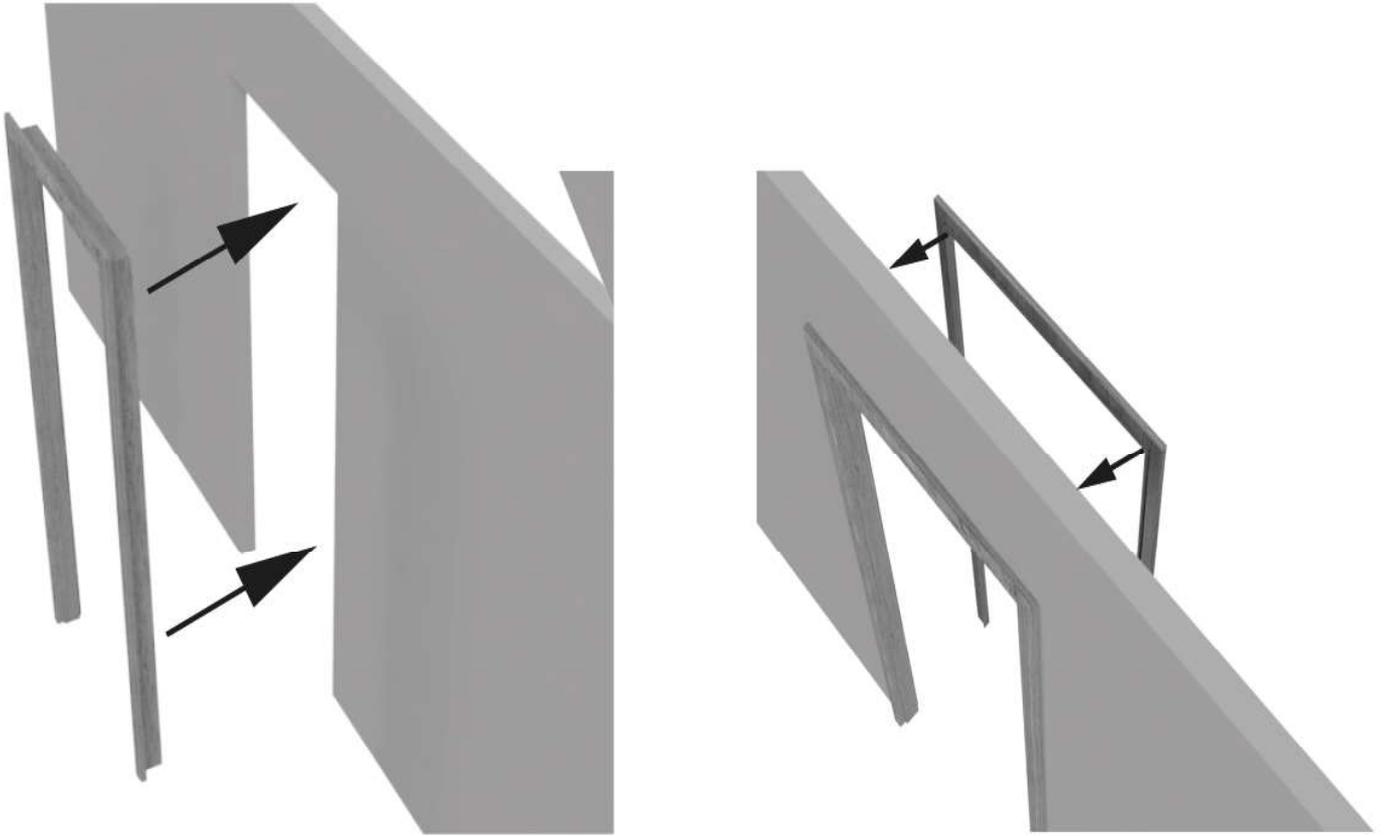
- 8 serre-joints (environ)
- 1 cartouche de mastic-colle (type bi-composante)
- Pige d'écartement Le Moine

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



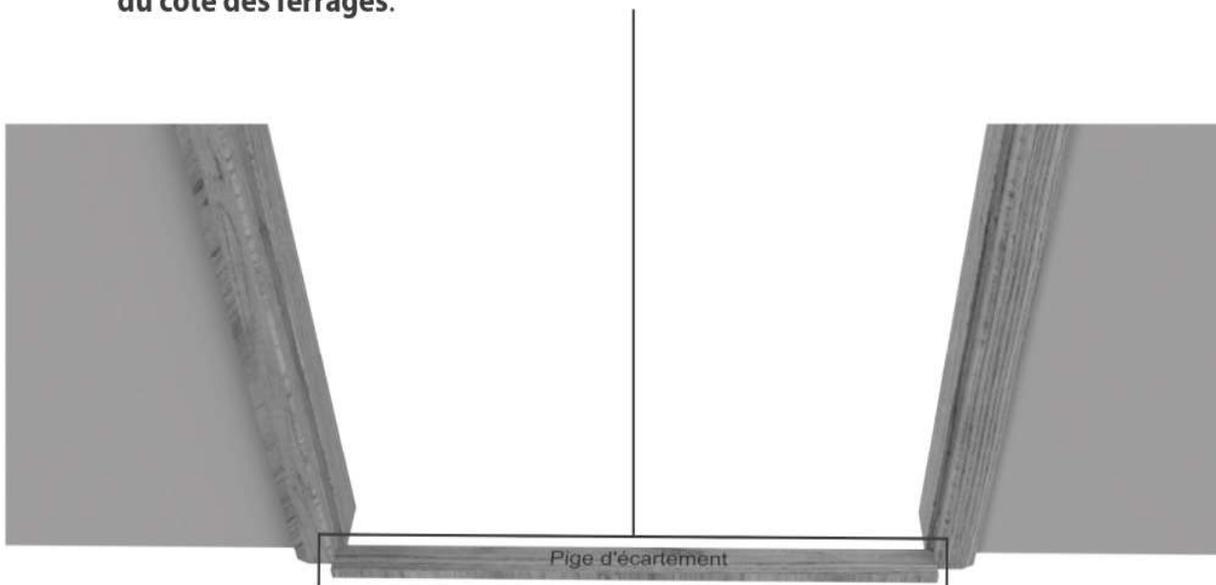
Encollage du chambranle et du contre chambranle à l'aide du pistolet et de la cartouche. **NE PAS UTILISER DE VIS.**

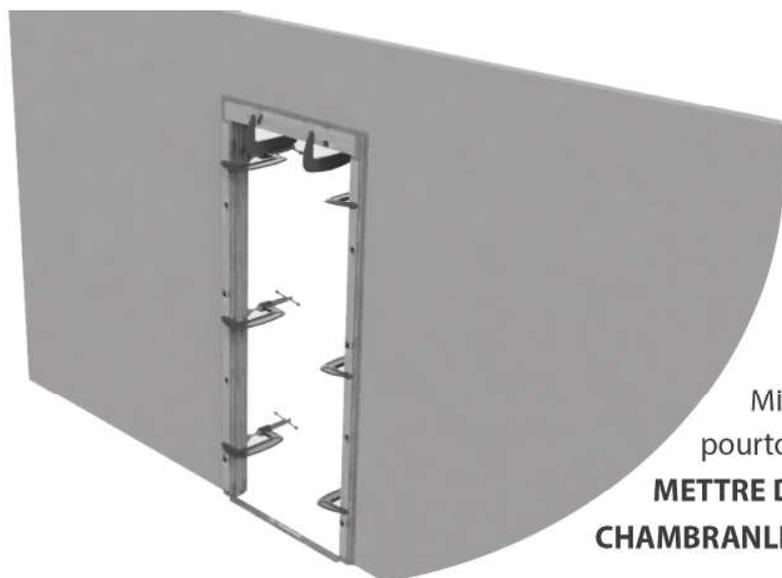




Mise en place du chambranle encollé puis du contre chambranle.

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

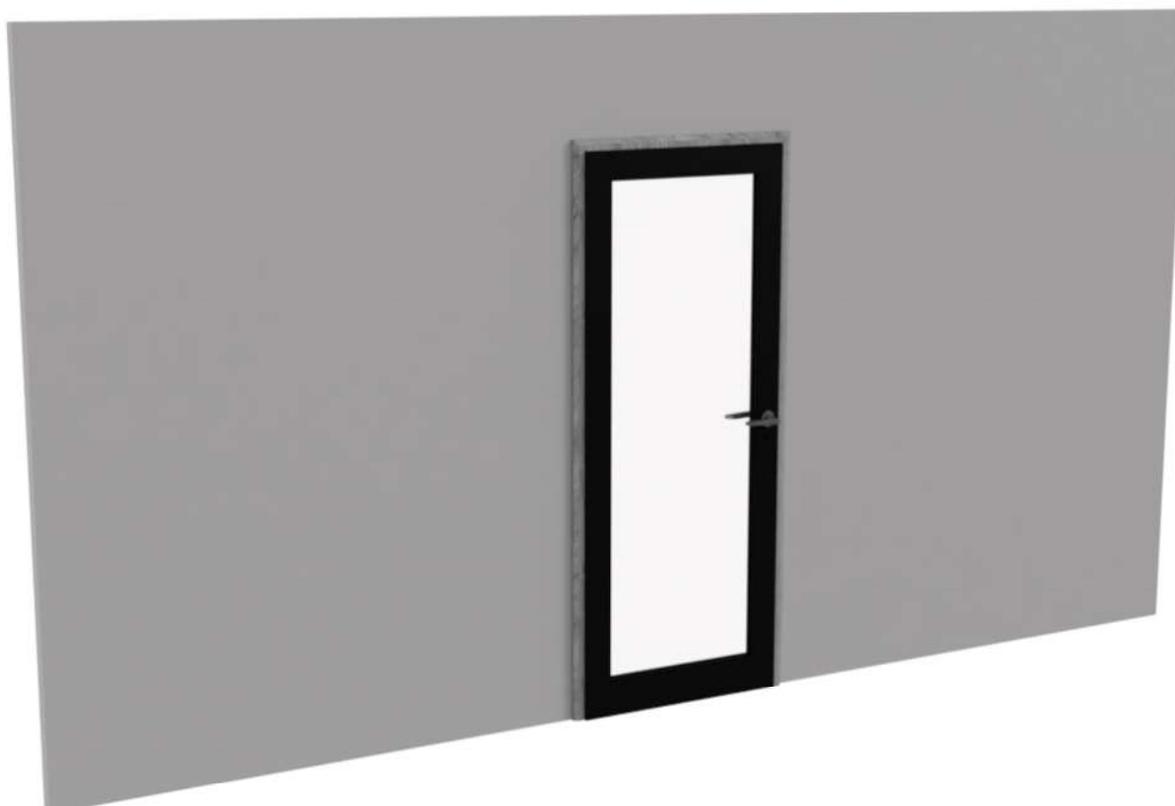




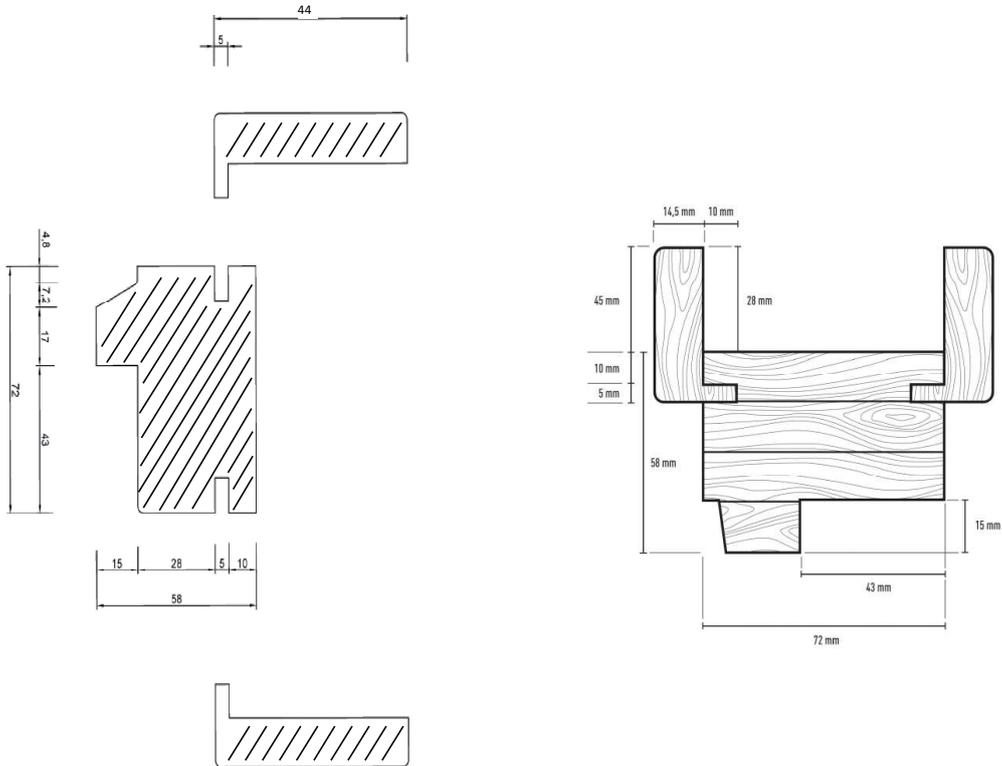
Mise en place des serre-joints répartis sur le pourtour du chambranle. **NE PAS OUBLIER DE METTRE DES CALES ENTRE LES SERRE-JOINTS ET LE CHAMBRANLE.**

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

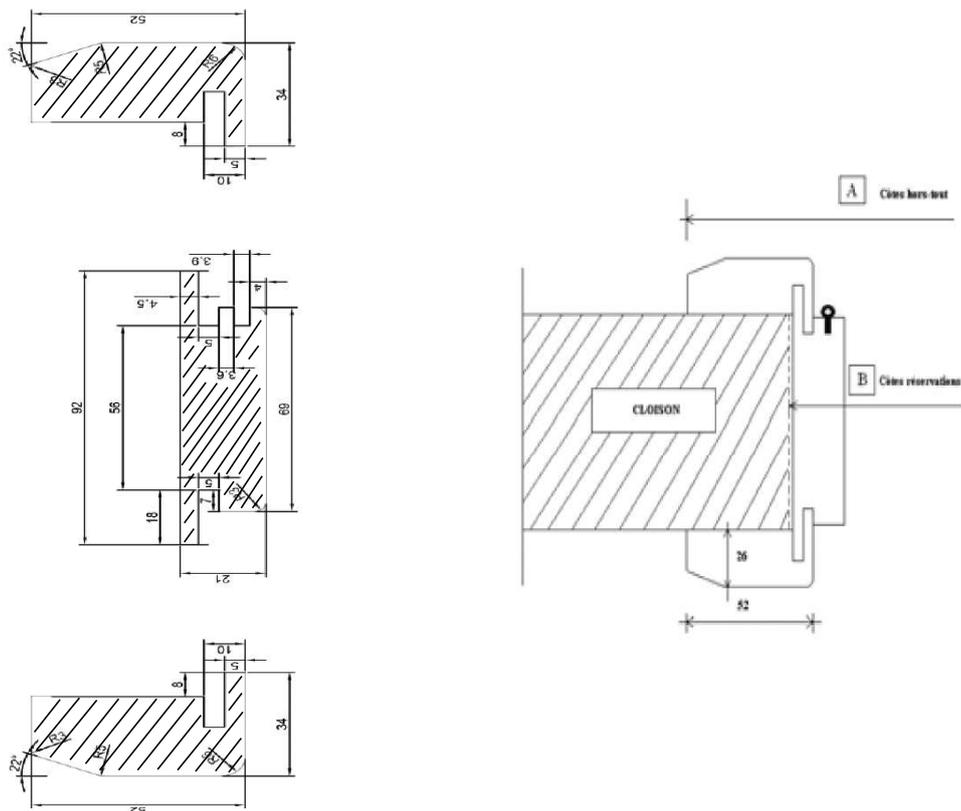
Mise en place de la porte.



## 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



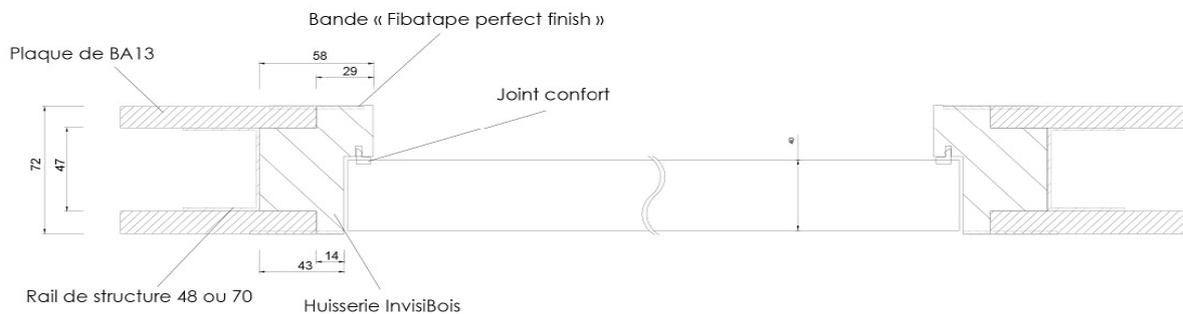
## Les dimensions

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

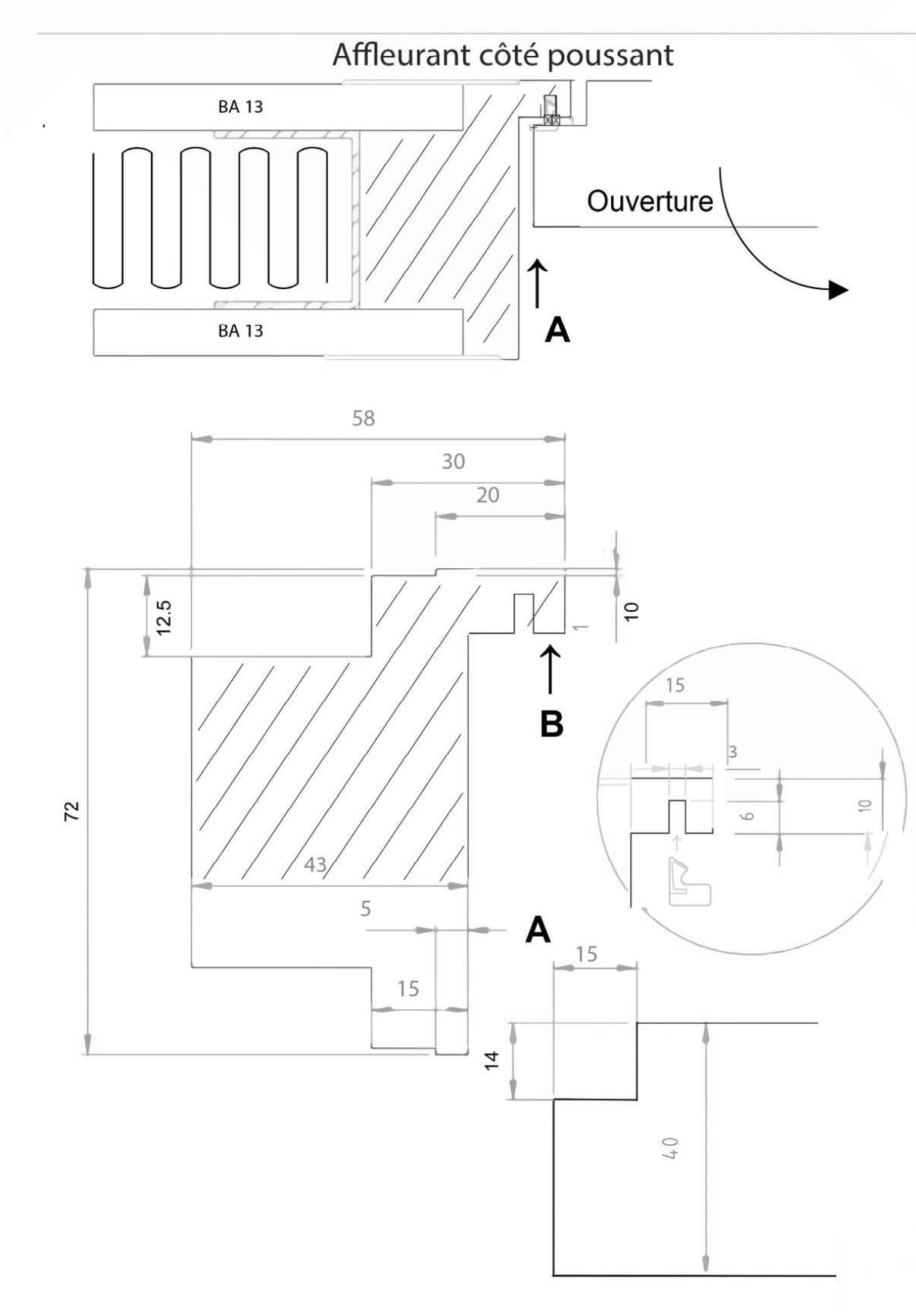
Pour cloisons de 72 - 95 et autres sur demande

Dimensions HORS TOUT maximums - Hauteur : 2200 mm - Largeur : 1120 mm

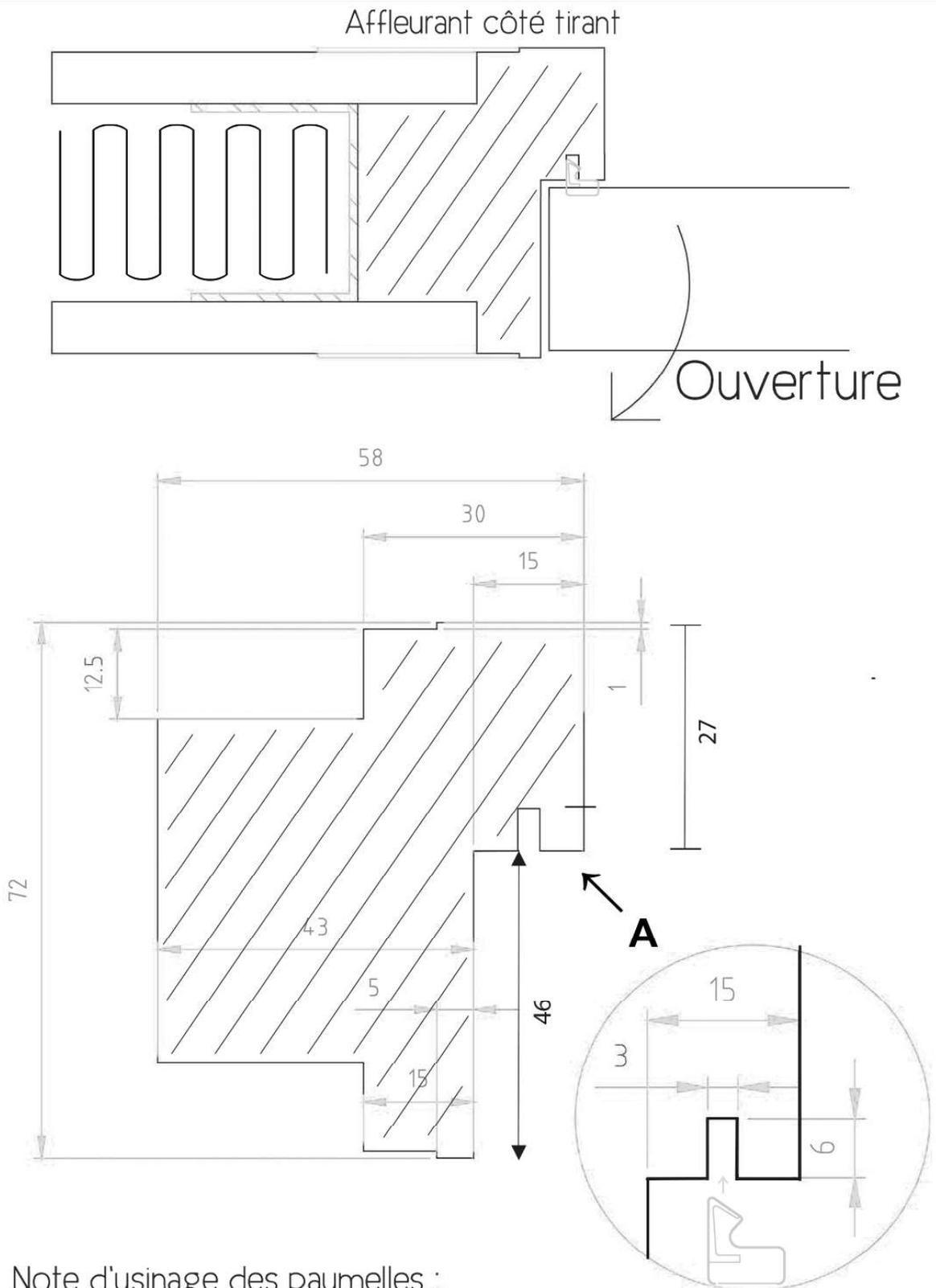
### Schéma de principe de l'huisserie invisible



## Coupe Horizontale



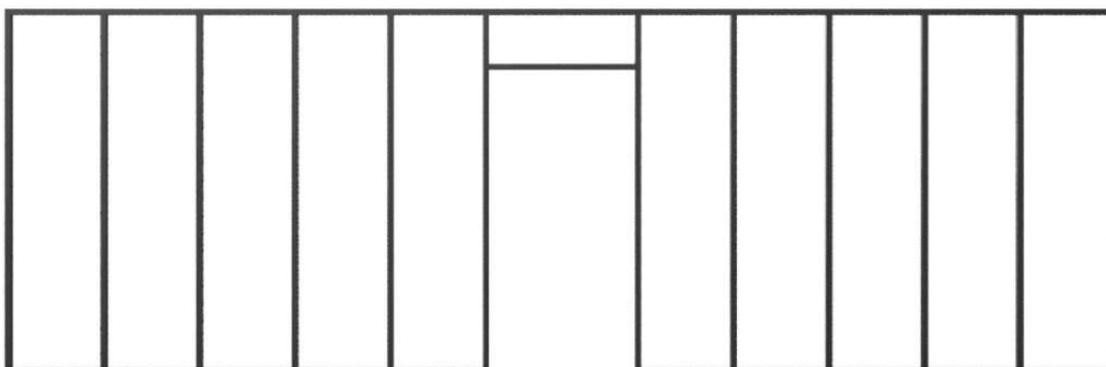
**Coupe Horizontale**



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

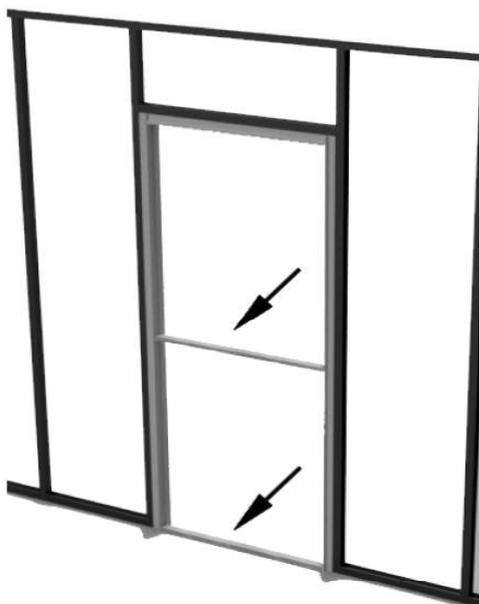
## Le montage

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



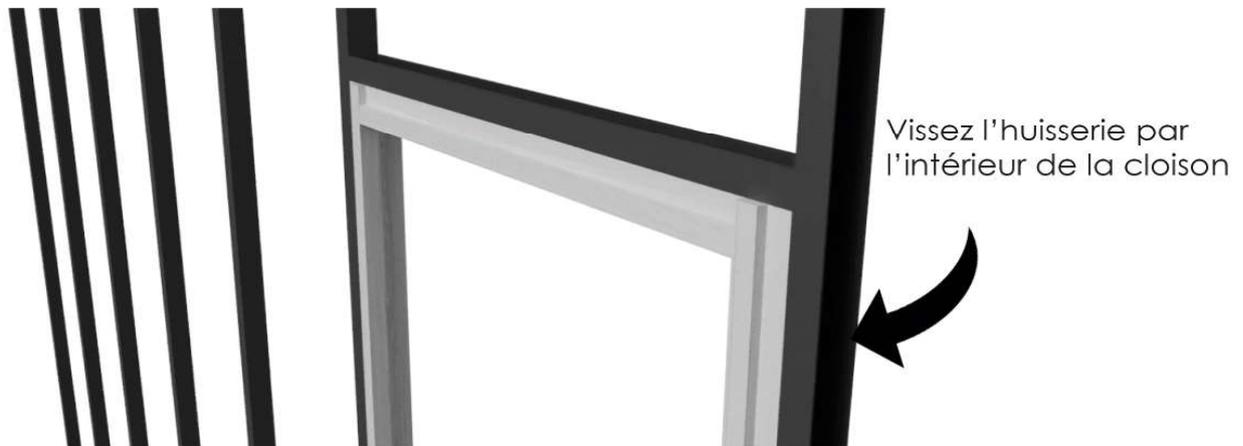
Lors du montage de la cloison, les dimensions de réservation précisées sur la page 30 doivent être bien respectées.

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

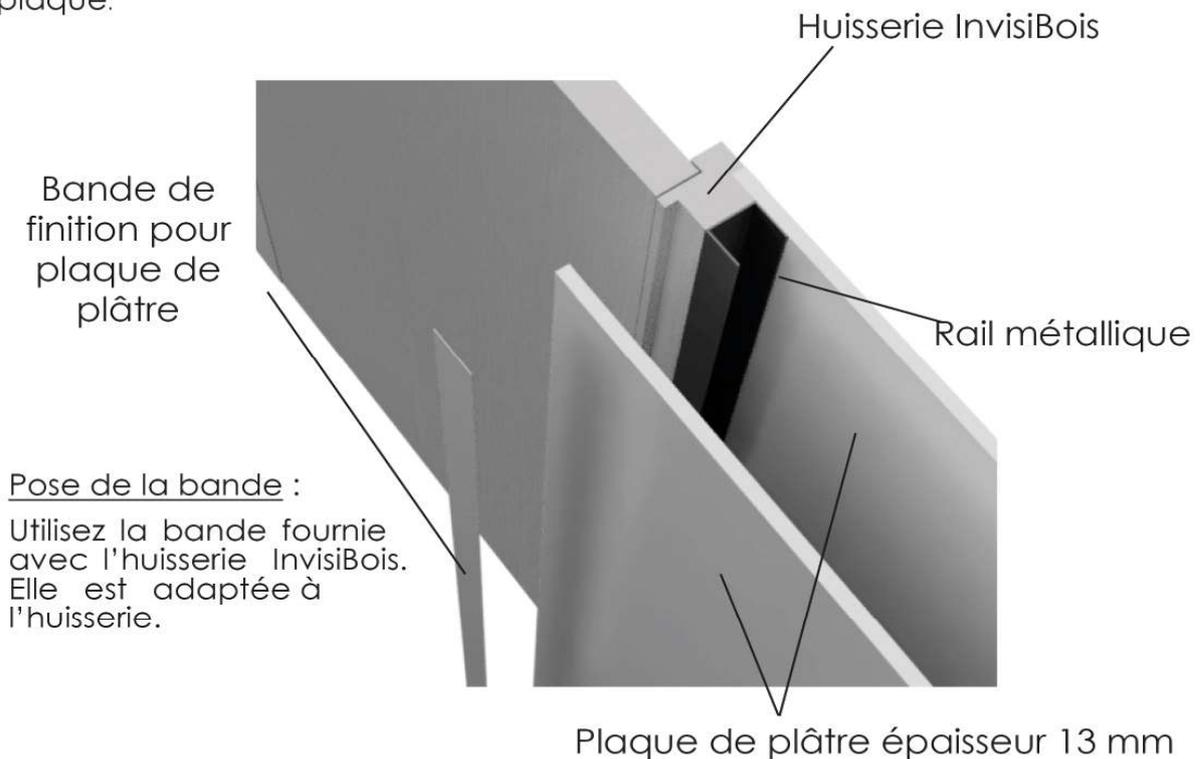


Lors du positionnement dans le trou, assurez-vous de positionner les piges d'écartement, elles permettent d'assurer l'écartement de l'huissierie lors de sa fixation aux rails.

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



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



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





**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](mailto:contact@porteslemoine.fr)

[www.porteslemoine.fr](http://www.porteslemoine.fr)

