

# ESA

Portes pliantes, simple action  
gain de place, hygiéniques.



[www.portes-ellipse.fr](http://www.portes-ellipse.fr) [info@portes-ellipse.fr](mailto:info@portes-ellipse.fr) 02 51 49 31 85

## ESA Ellipse simple action, portes pliantes, gain de place,

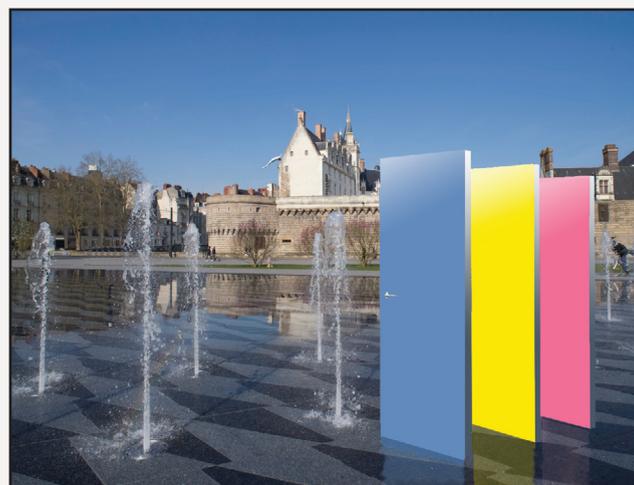
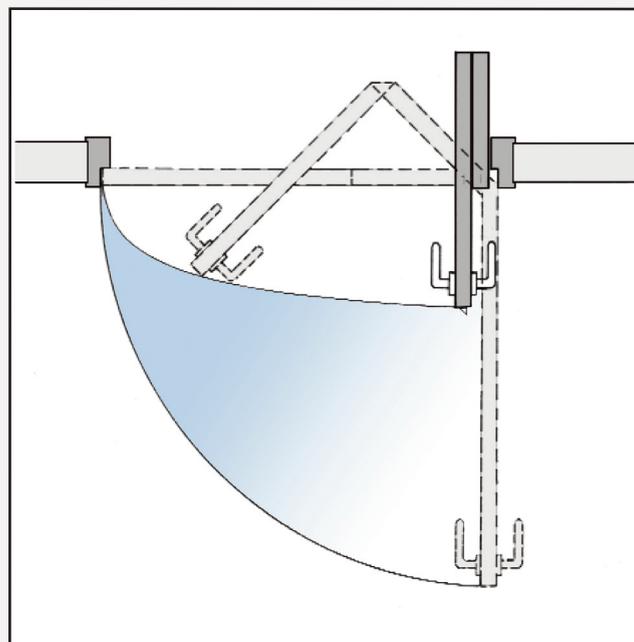
Les portes ESA se replient sur elles-mêmes, réduisant des 2/3 la surface de débattement.

L'économie de surface ainsi réalisée aide à éliminer les problèmes d'encombrement et préserve l'espace vital dans l'habitat pour les locaux de petites dimensions. Elle est aussi très appréciée dans le milieu hospitalier où elle permet d'économiser des mètres carrés dont les coûts de construction sont élevés.

Pliantes mais sans risque de pincement, les portes ESA sont protégées entre les vantaux, par un joint anti pince doigts en PVC souple qui assure leur sécurité. (système breveté)

Fournies en blocs-portes aux dimensions standard, ou en portes seules, elles peuvent remplacer facilement des portes existantes.

Très souvent installées en milieu humide, elles sont naturellement recommandées en version AQUARELLE, résistantes à l'eau, hygiéniques et faciles d'entretien.



## **résistantes à l'eau, anti-bactériennes.**

Équipant souvent les pièces d'eau d'ambiance sanitaire sensible, les portes pliantes ESA Aquarelle sont insensibles aux projections d'eau.

Composées de produits inaltérables, PVC et stratifié antibactérien, elles peuvent répondre aux contraintes d'hygiène les plus exigeantes.

### **Aquarelle, des composants inaltérables :**

Parements strat.compact antibactérien 3 mm

Alèses stratifié compact 15 mm

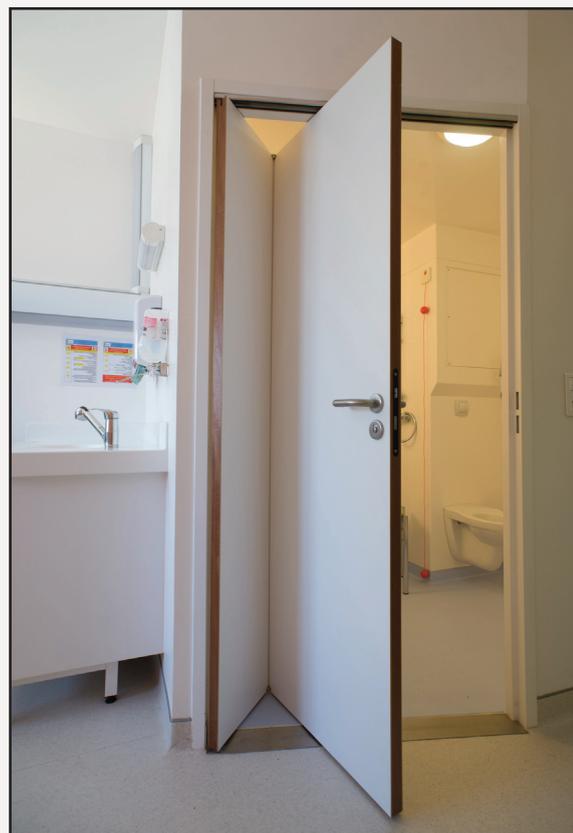
Cadre PVC expansé

Ame mousse PU classée M1

**Conformes à la norme EN NF 16580**

**PV FCBA N° 404/16/116-1**

*Attention. Les BP ESA ne sont pas classés feu ou acoustiques.*



CH Pierre Oudot 38 - Bourgoin Jailleu - 250 portes ESA Aquarelle





Hopital Sud Francilien, Corbeil-Essone - 91



CH de Coutances - 50

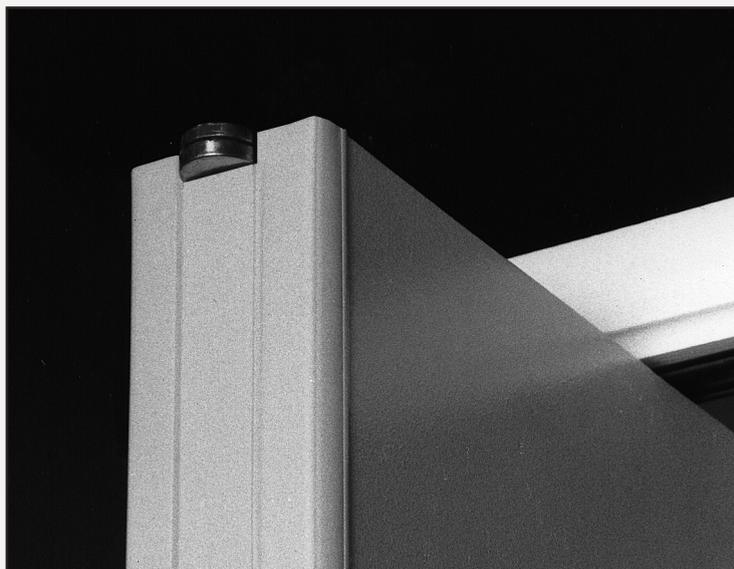


CH de Bicêtre - 94

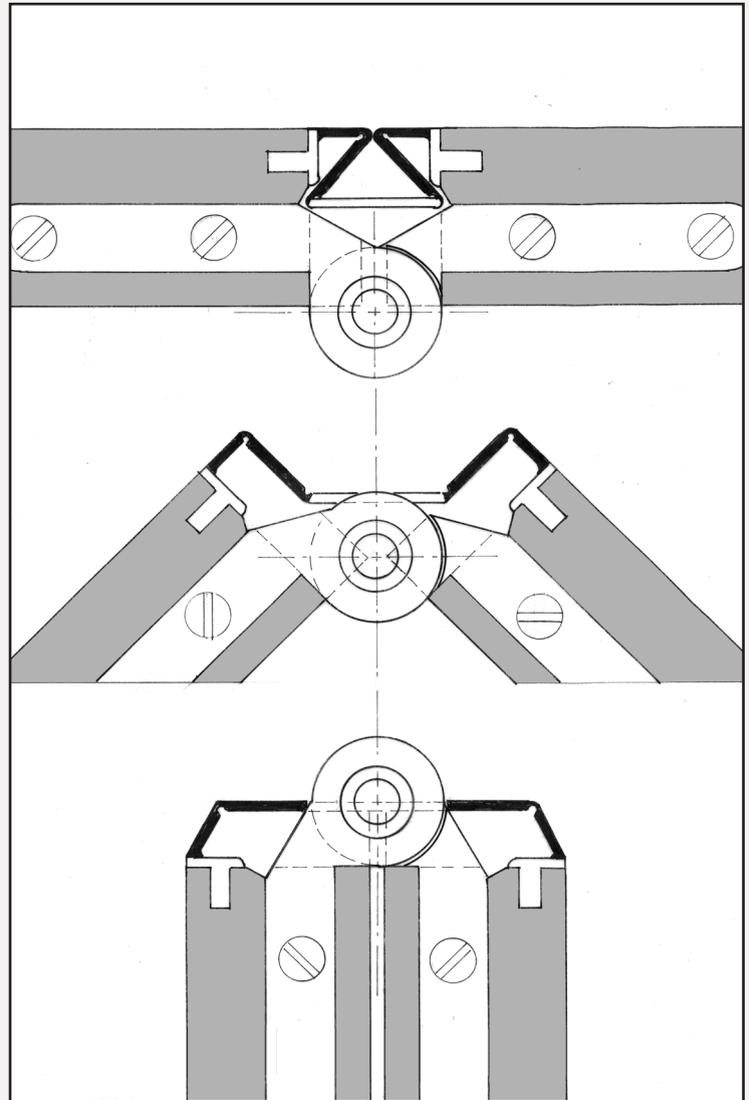
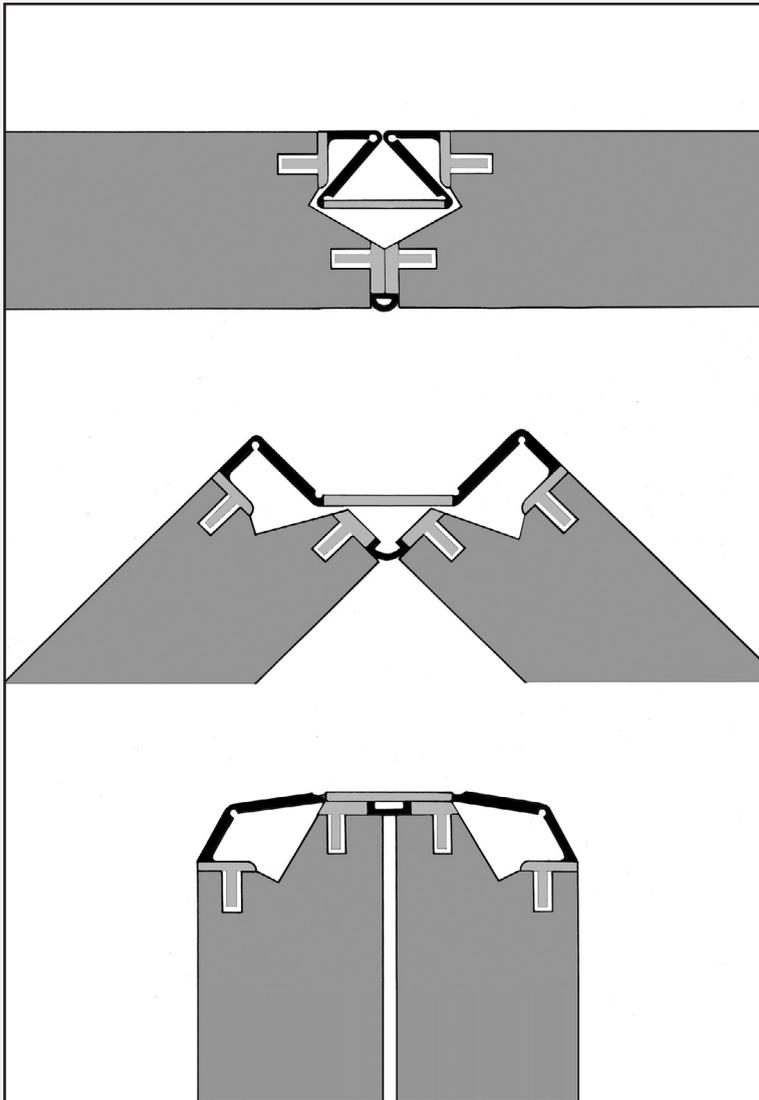




Détail sur joint et charnière porte ouverte



**Les portes ESA sont équipées entre leurs vantaux, de deux joints en PVC qui se replient dans l'épaisseur, et qui forment à la fois charnière et protection anti-pince-doigts.**



### Charnières

Les vantaux sont assemblés par deux charnières fixées sur les chants haut et bas des portes. Elles accompagnent le mouvement des joints PVC.



## Huisseries PVC pour ambiance humide

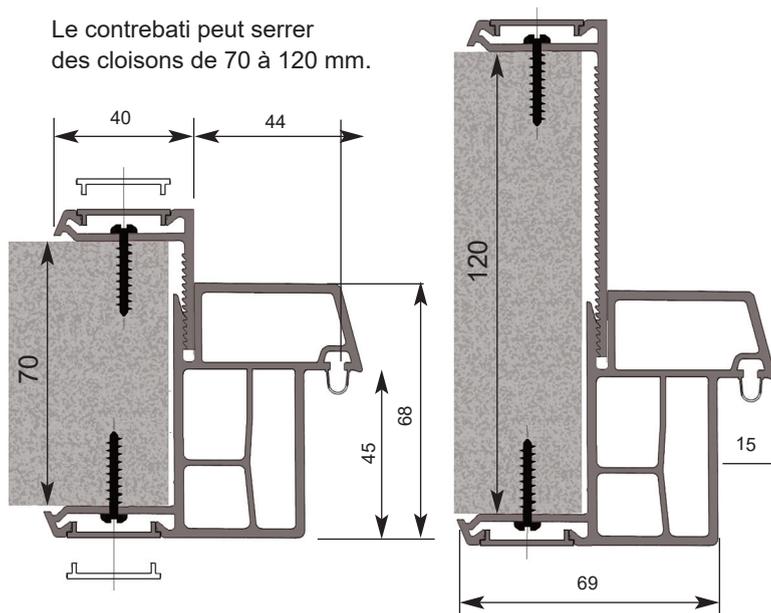
Résistantes à l'eau et d'entretien facile, les huisseries en PVC ne craignent pas la corrosion.

Conçues selon le principe bati-contrebati elles sont solidement fixées par vissage de part et d'autre de la cloison; la finition est assurée par une baguette emboîtée dans le profil.

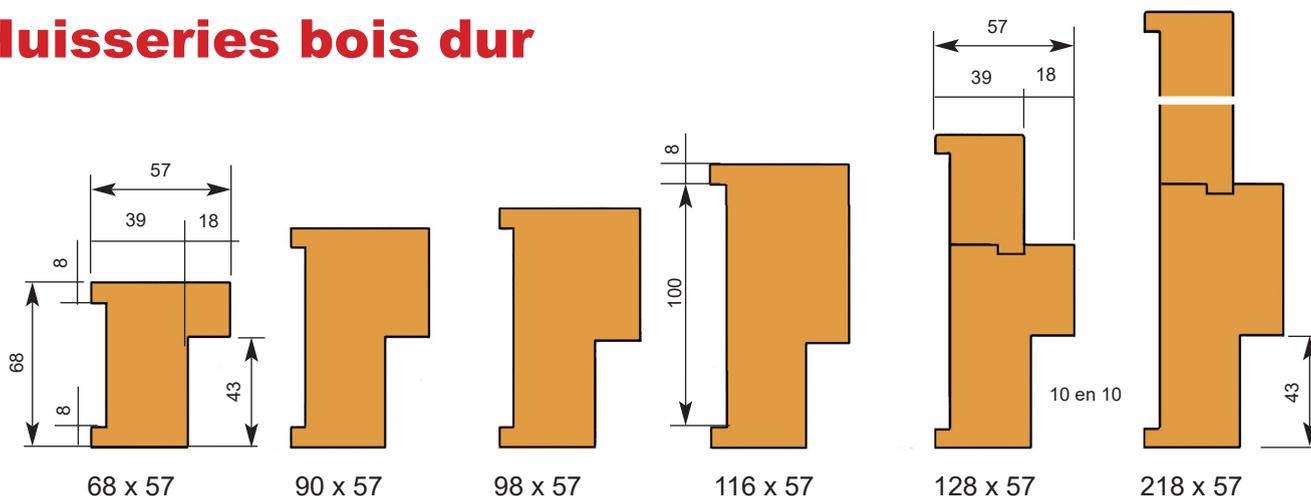
Coloris Blanc rocaille - RAL 9018

Dimensions des BP sur huisseries PVC et réservations dans les cloisons, voir pages 14 - 15.

Le contrebati peut serrer des cloisons de 70 à 120 mm.



## Huisseries bois dur



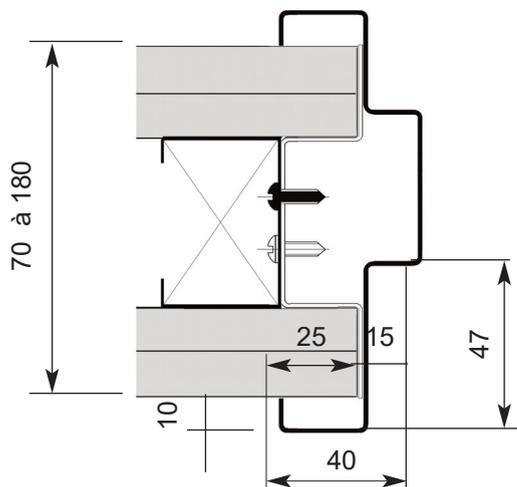
## Huisseries métalliques

Apprécées pour leur robustesse, ces huisseries sont protégées par une couche de peinture appliquée par cataphoresis - RAL 1019 - elles font preuve d'un bon comportement à l'humidité.

Fabrication Sté EDAC

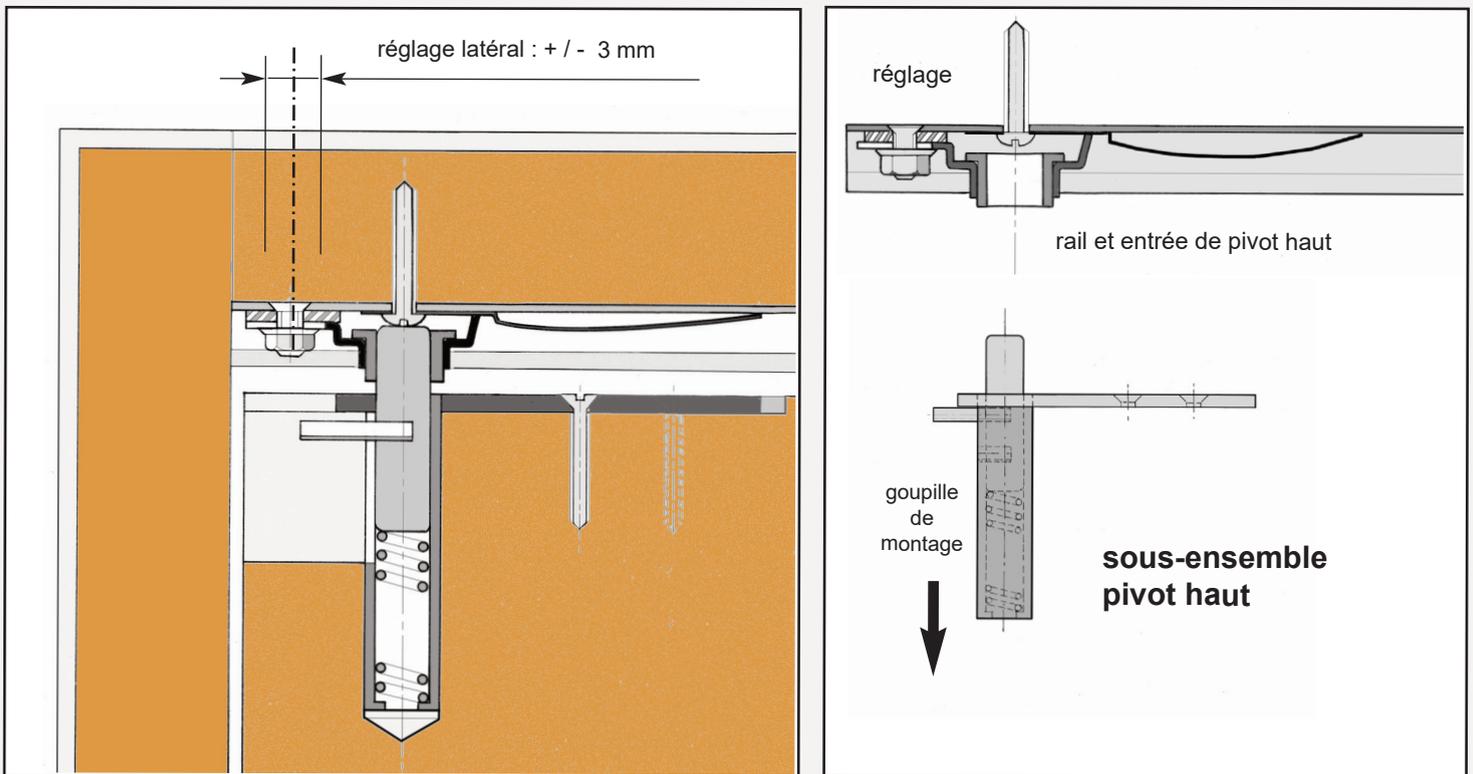
Pour murs et cloisons d'épaisseurs 50 à 200 mm

Dimensions des blocs portes pages 18 à 22



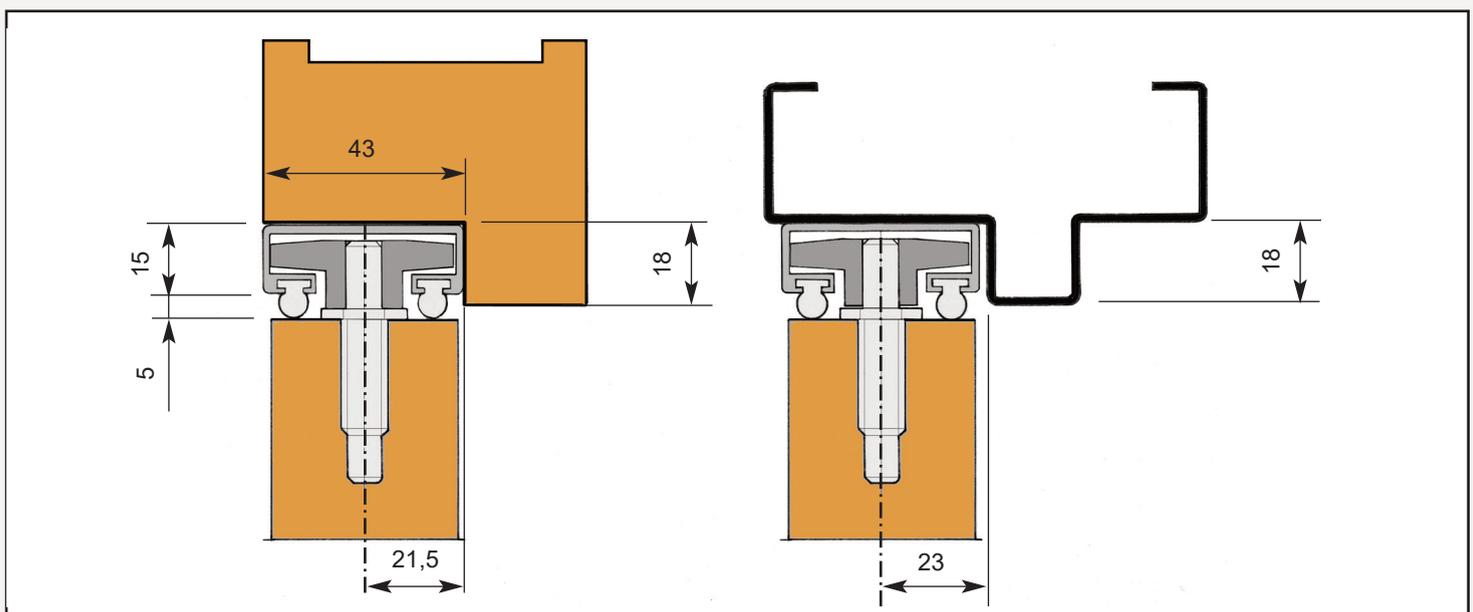
## Réglages du pivot haut

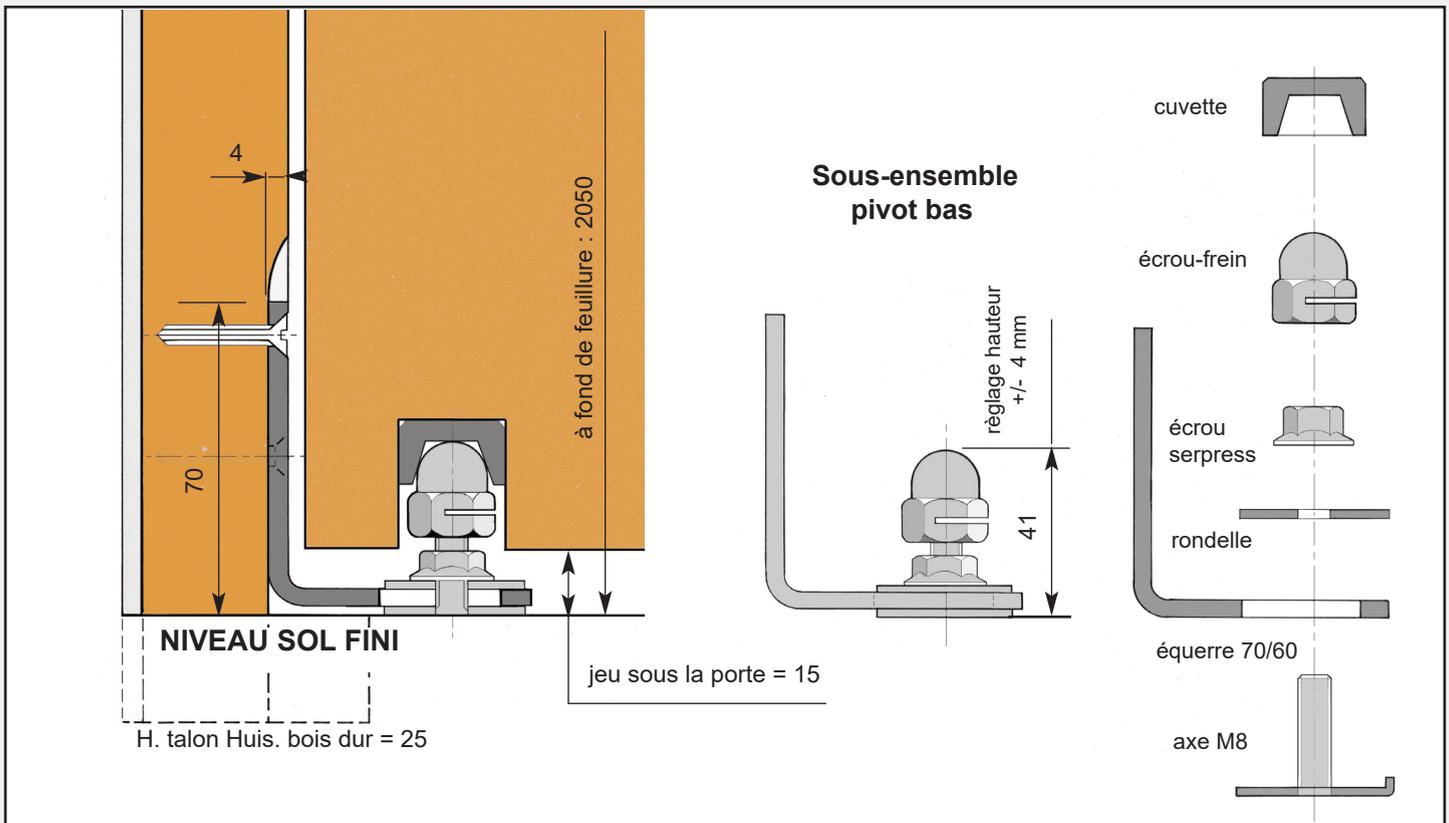
Le pivot haut est amovible, pour monter et démonter la porte il suffit d'exercer une simple pression sur une goupille située sur le chant du petit vantail (voir montage pages 26-27). Il permet également un réglage latéral pour rattraper les jeux et faux-aplombs éventuels.



## Guidage

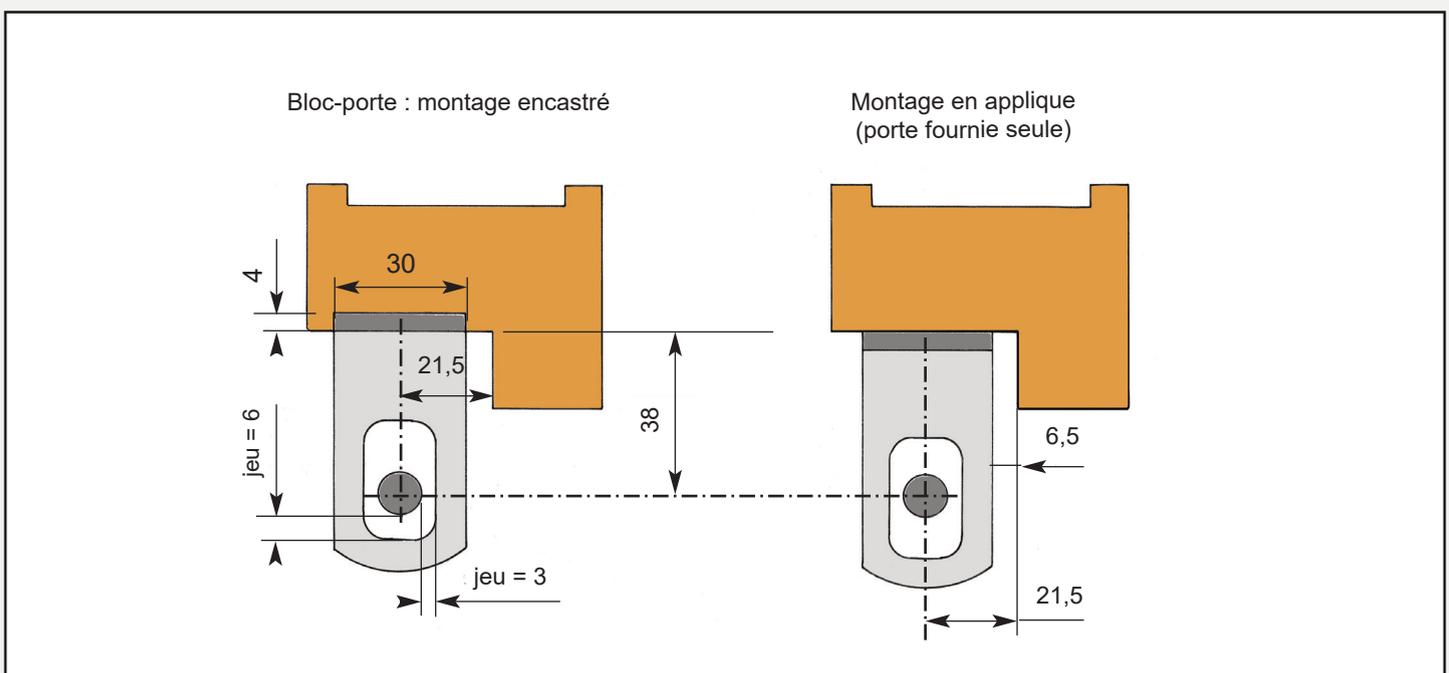
Le mouvement latéral des portes est guidé par une roulette, qui circule dans un rail en aluminium. Ce rail est dimensionné pour s'inscrire dans les feuilures des huisseries bois, métalliques ou PVC.





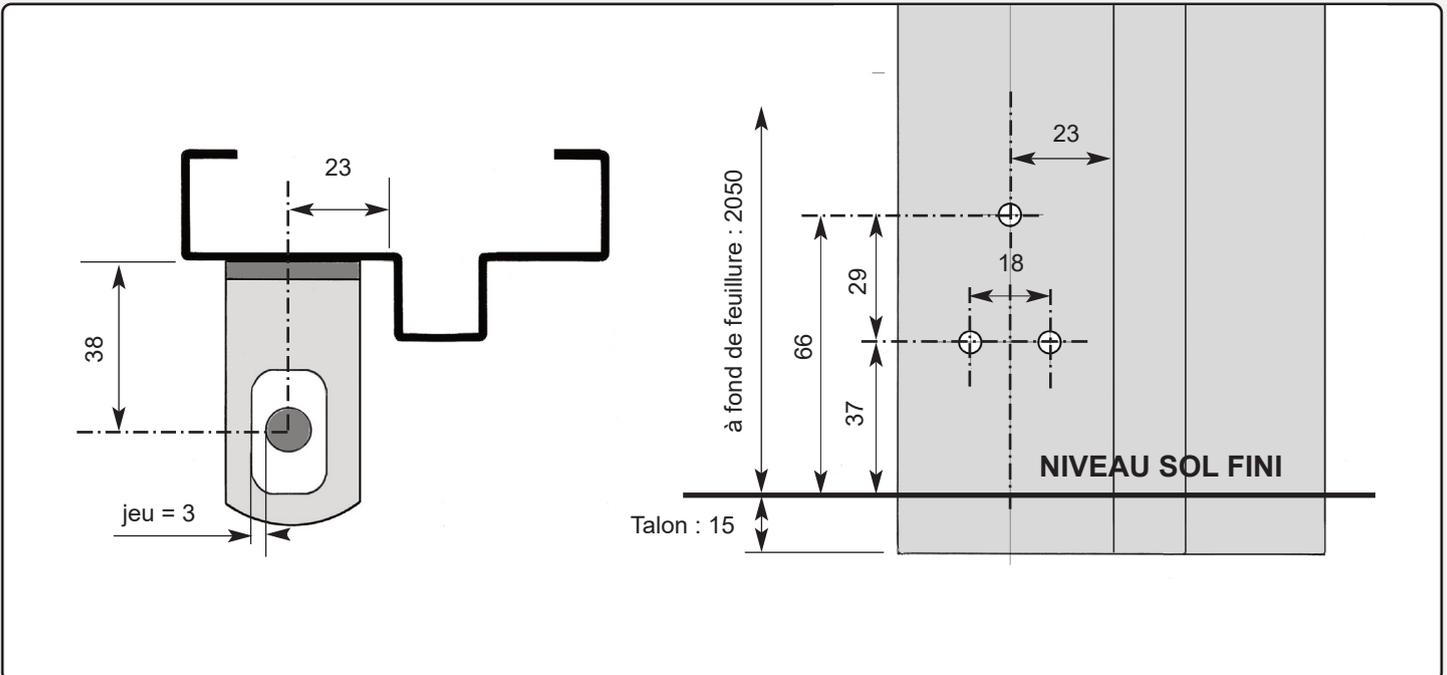
Le pivot bas est fixé au pied de l'huissierie sans encastrement au sol. Il offre des possibilités de réglages en 3 dimensions afin de pouvoir corriger d'éventuels faux-aplombs.

**ATTENTION :** le pivot bas supporte la charge de la porte. Il doit impérativement être en appui sur le sol. (voir page suivante)



## Huisseries métalliques

Fixé en applique, le pivot bas doit être en contact avec le sol fini, au besoin ajouter des cales.

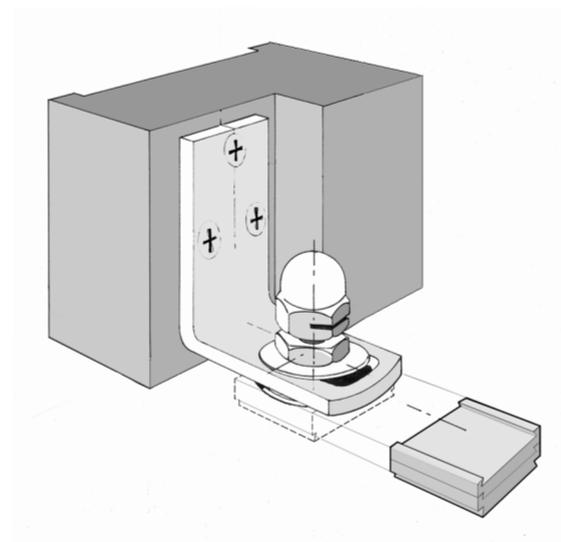


## Hauteur feuillure et cales d'épaisseur

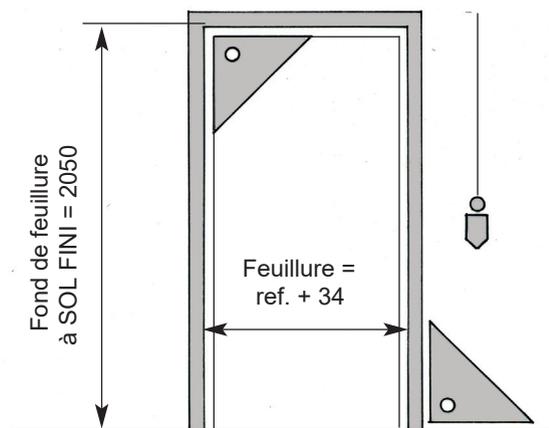
Les portes Ellipse tournent sur des pivots qui supportent tout leur poids. Il est donc indispensable de faire reposer ces pivots sur le sol fini, en respectant bien la hauteur de feuillure : 2050 mm.

Cependant, pour certains cas de portes détalonnées (plus de 15 mm), le pivot se trouvant suspendu au montant de l' huisserie, nous pouvons fournir des cales à glisser sous le pivot qui rattraperont l'appui.

Ces cales d'épaisseurs de 3 et 4 mm, se superposent par modules de 1 mm, pour des hauteurs variables allant de 3 à 21 mm par jeu. (nous consulter)



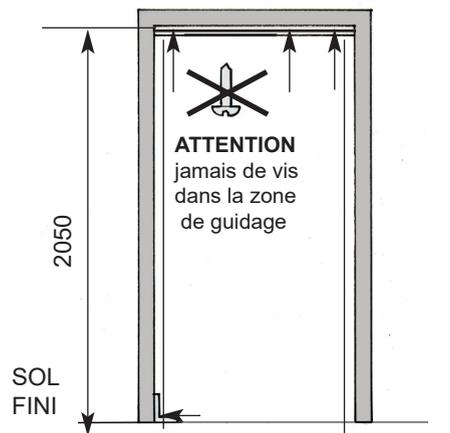
**1**



**Mise en oeuvre huisseries**

Bons aplombs et équerrages indispensables  
*il est impossible de recouper les portes ESA*

**2**

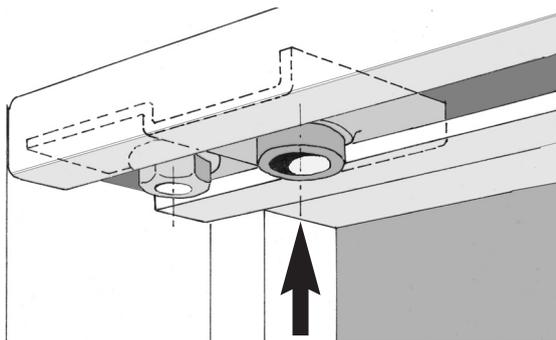


**Fixation rail & pivot bas**

(cas de portes fournies seules)

**ATTENTION**  
jamais de vis  
dans la zone  
de guidage

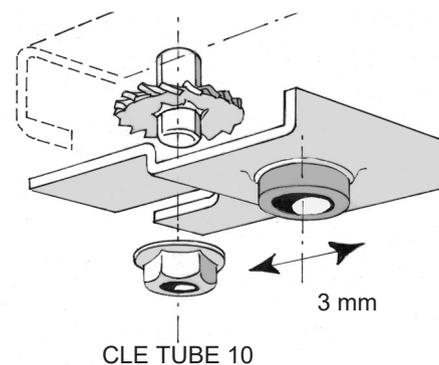
**3**



Huis. bois : vis VBA 5/30 TR  
Huis. Métalliques vis autoforantes : 4/16 TR  
Huis. PVC :

**Fixation rail** : utiliser les trous pré-perçés  
*Jamais de vis dans la zone de guidage.*

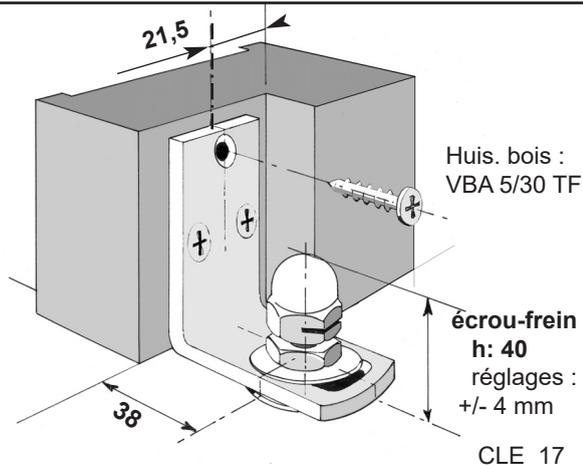
**4**



**Réglage du pivot haut**

**ATTENTION**  
en cas de démontage, bien respecter  
l'empilage des pièces de serrage.

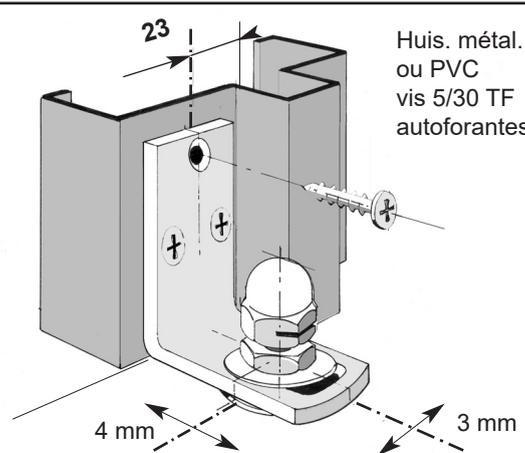
**5**



**Fixation pivot bas**

en applique :  
cas de porte fournie seule.

**6**



**Réglages latéraux du pivot bas**

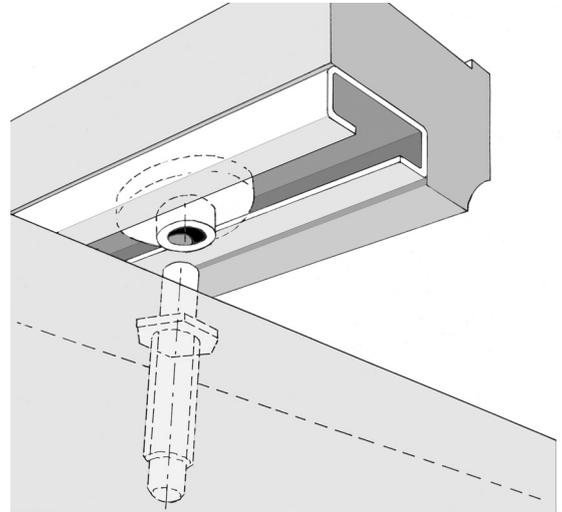
Huis. métal.  
ou PVC  
vis 5/30 TF  
autoforantes

**7**



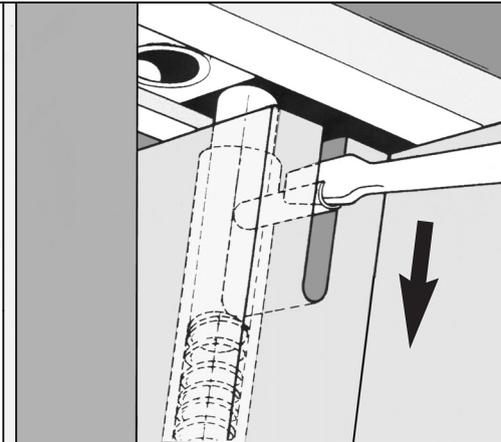
Poser la porte  
repliée sur le  
pivot bas

**8**



Engager le doigt de guidage dans la  
roulette du rail en redressant la porte.

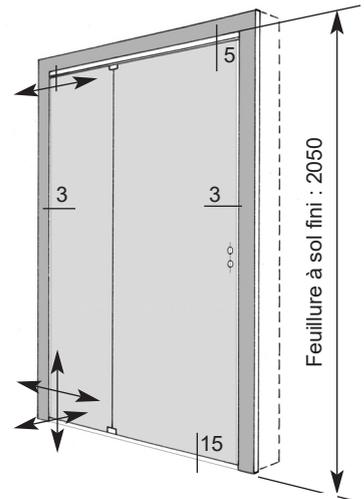
**9**



**Accrocher la porte**

Engager le pivot haut dans son logement en appuyant fortement sur la goupille.

**10**

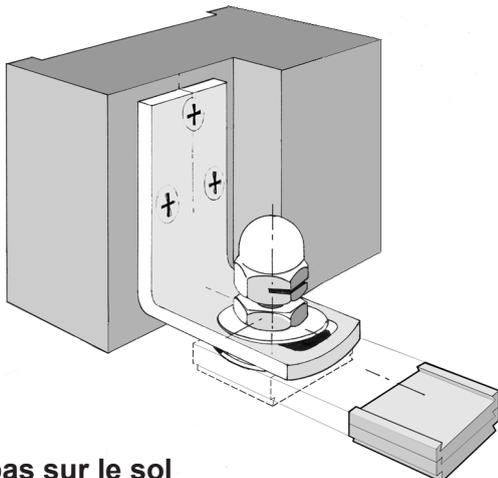


Régler  
les jeux

**ATTENTION :**

il est impossible de recouper les portes ESA

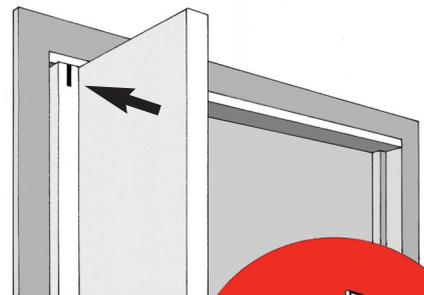
**11**



**Pivot bas sur le sol**

Vérifier le contact, au besoin insérer  
des cales - voir page 7

**12**

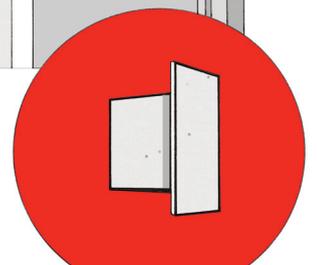


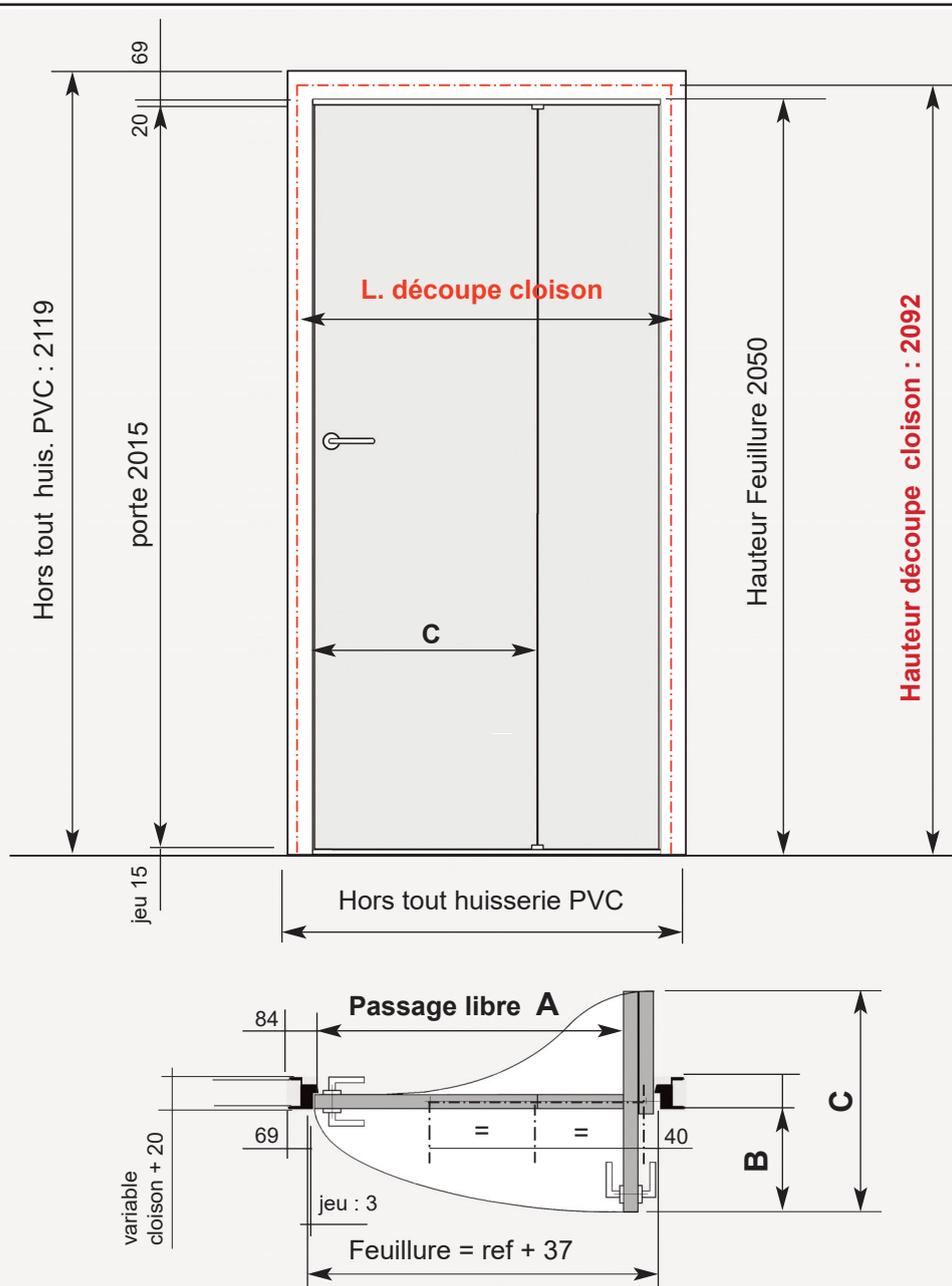
**Verrouillage  
du pivot haut**

Bien enfoncer la **cale**  
dans la fente du pivot.

**POSE OBLIGATOIRE :**

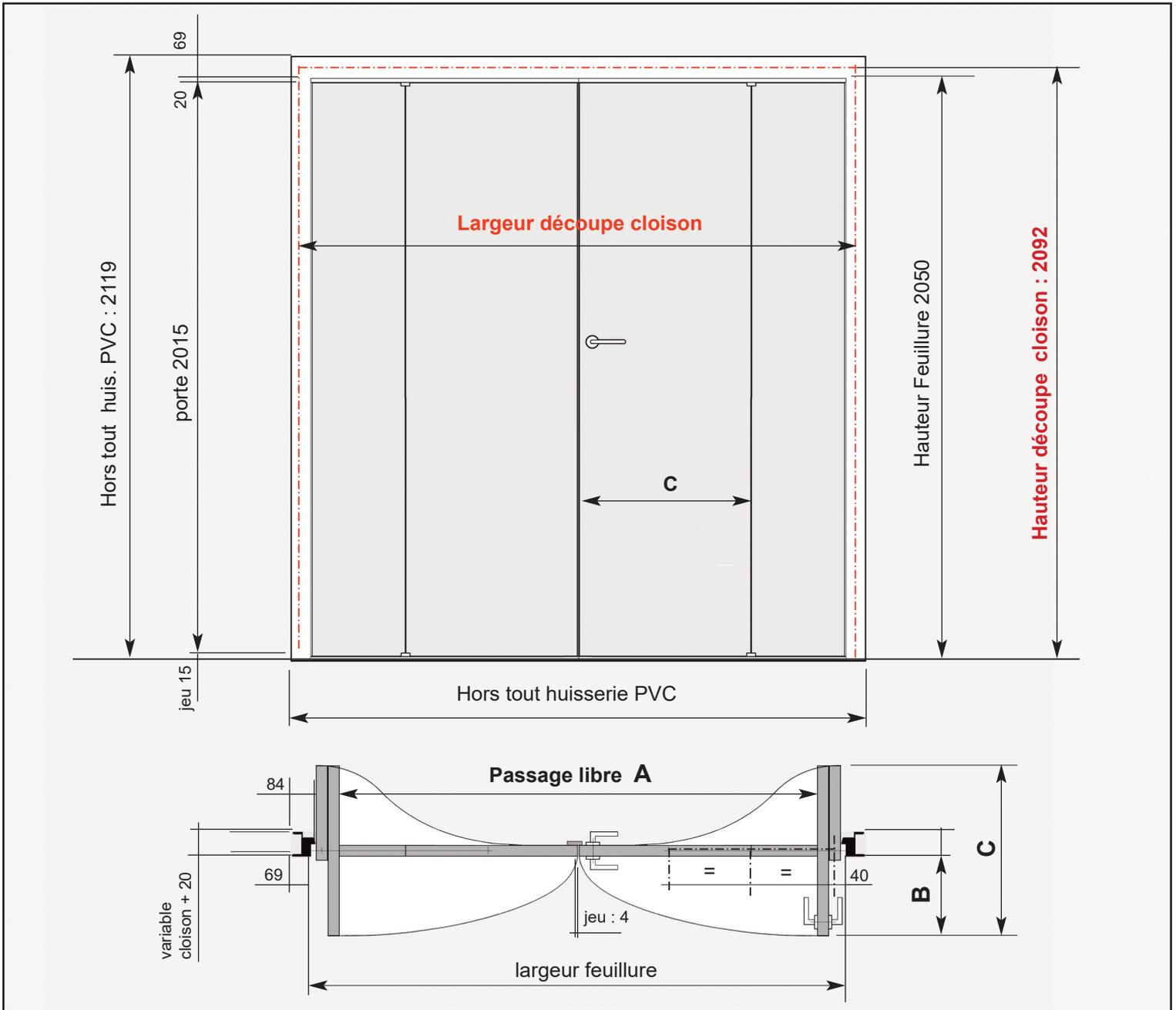
Cette opération garantie la fixation de la porte



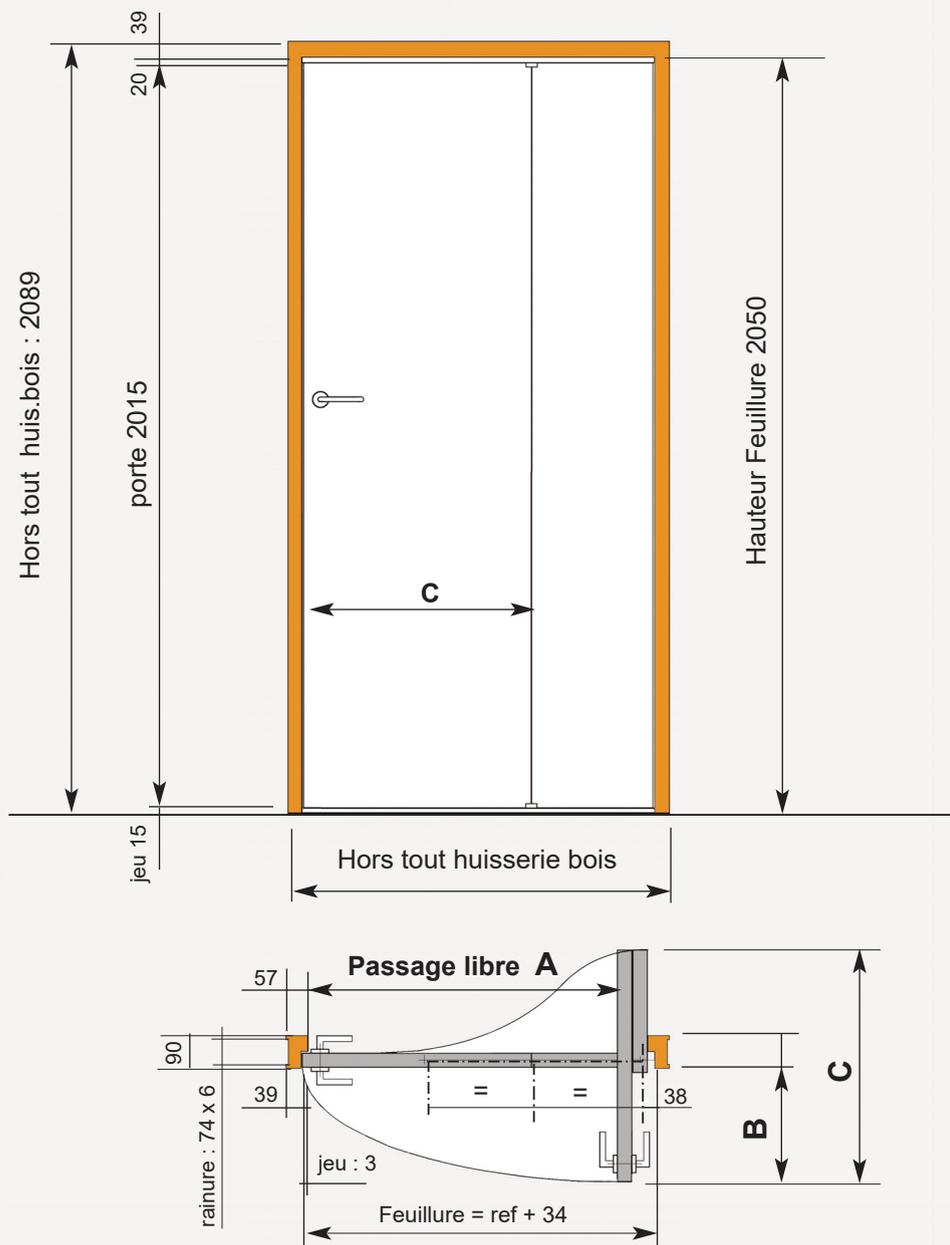


huisseries PVC pour  
 cloisons d'épaisseurs  
 70 à 120 mm

Référence	700	800	900	PMR	1000	1100	1200
Passage libre A	624	724	824	837	924	1024	1224
Débattement B	237	247	287	300	327	347	387
Débattement C	470	530	600	613	670	730	800
Largeur fond de feuillure	734	834	934	947	1034	1134	1234
L. hors tout huisserie PVC	875	975	1075	1088	1175	1275	1375
<b>Largeur découpe cloison</b>	<b>820</b>	<b>920</b>	<b>1020</b>	<b>1035</b>	<b>1120</b>	<b>1220</b>	<b>1320</b>

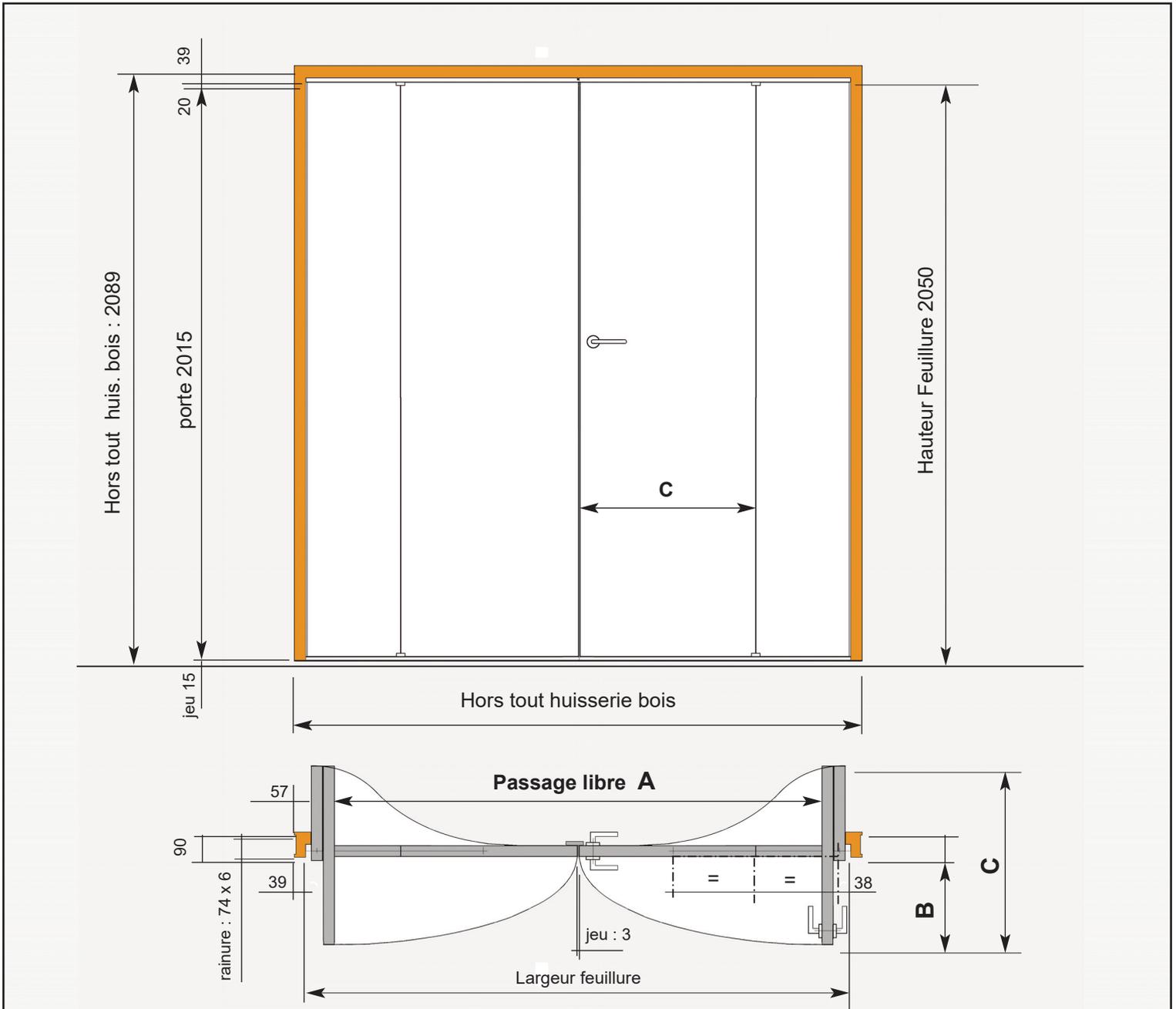


Référence	1400	1600	1800
Passage libre A	1272	1472	1672
Débattement B	237	247	287
Débattement C	470	530	600
Largeur fond de feuillure	1466	1666	1866
L. hors tout huisserie PVC	1610	1810	2010
<b>Largeur découpe cloison</b>	<b>1555</b>	<b>1755</b>	<b>1955</b>

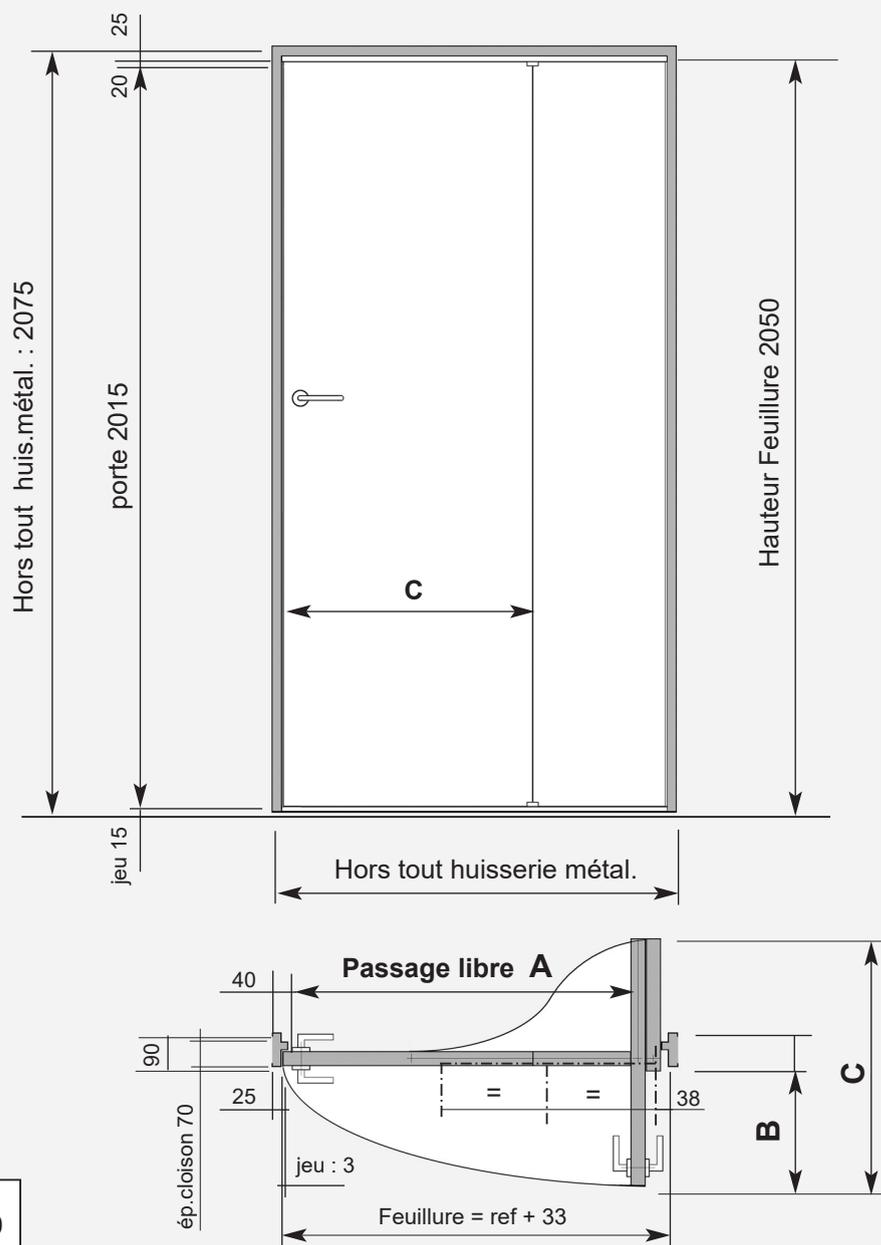


Exemple :  
huisserie bois 90/57

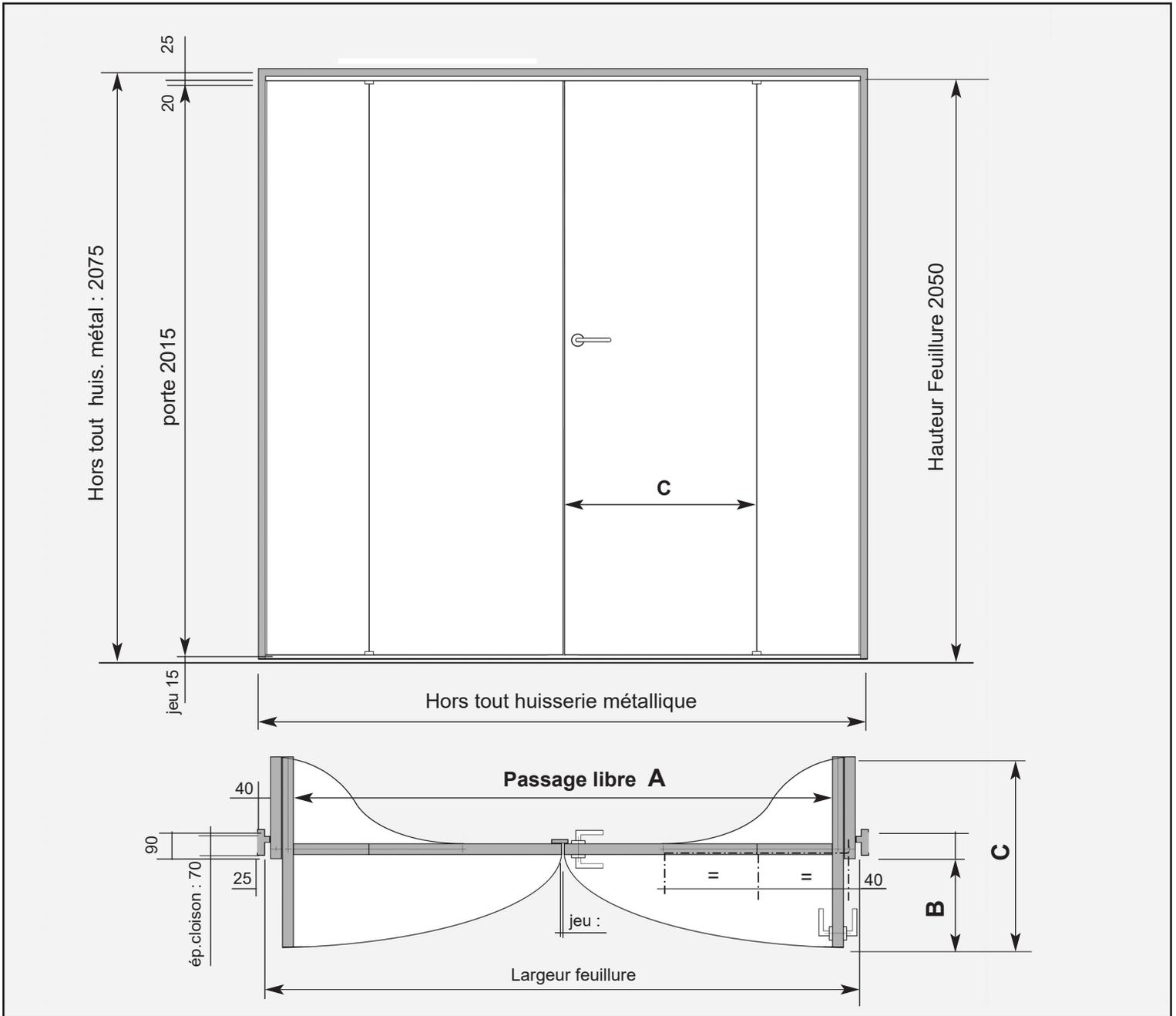
Référence	700	800	900	PMR	1000	1100	1200
Passage libre <b>A</b>	618	718	818	830	918	1018	1218
Débattement <b>B</b>	237	247	287	300	327	347	387
Débattement <b>C</b>	470	530	600	613	670	730	800
Largeur vantaux	729	829	929	942	1029	1129	1229
Largeur fond de feuillure	734	834	934	947	1034	1134	1234
L. hors tout huisserie bois	812	912	1012	1025	1112	1212	1312



Référence	1400	1600	1800
Passage libre A	1270	1470	1670
Débattement B	237	247	287
Débattement C	470	530	600
Largeur vantaux	2 x 729	2 x 829	2 x 929
Largeur fond de feuillure	1466	1666	1866
L. hors tout huisserie bois	1544	1744	1944



Référence	700	800	900	PMR	1000	1100	1200
Passage libre A	618	718	818	830	918	1018	1218
Débattement B	237	247	287	300	327	347	387
Débattement C	470	530	600	613	670	730	800
Largeur vantaux	729	829	929	942	1029	1129	1229
Largeur fond de feuillure	733	833	933	947	1033	1133	1233
L. hors tout huis.métallique	783	883	983	997	1083	1183	1283



Référence	1400	1600	1800
Passage libre A	1270	1470	1670
Débattement B	237	247	287
Débattement C	470	530	600
Largeur vantaux	2 x 729	2 x 829	2 x 929
Largeur fond de feuillure	1466	1666	1866
L. hors tout huis.métallique	1516	1716	1916



[www.portes ellipse.fr](http://www.portes ellipse.fr)

[info@portes ellipse.fr](mailto:info@portes ellipse.fr)

02 51 49 31 85