

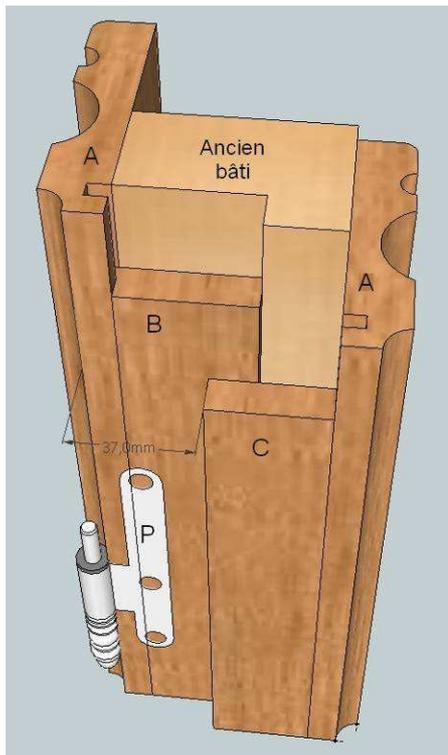
Remplacer une porte isoplane

par BernardLimont

Le problème

Remplacer une ou des portes isoplanes par de nouvelles portes sans démonter l'ancien bâti. Cette solution a toutefois l'inconvénient de réduire un peu (3 cm environ) la largeur de passage aux portes.

Une solution



On prend les mesures de l'ancien bâti et on l'habille de la manière décrite dans le dessin.

Les parties A et B sont assemblées par rainure et languette. Il en est de même pour les parties A et C.

Après collage, l'ensemble AB est fixé sur le bâti. On peut utiliser de la colle type « sans clou ni vis » et visser B sur l'ancien bâti. Ces vis seront placées de telle sorte qu'elles soient recouvertes par l'ensemble AC.

Cet ensemble AC peut être collé en utilisant le même type de colle.

Le croquis est prévu pour une porte de 36 mm d'épaisseur et à chant droit.

Réalisation



N'ayant pas le temps en ce moment de procéder au remplacement de mes portes isoplanes, je me suis contenté de réaliser (dans du sapin) deux morceaux de 50 cm de longueur que j'ai fixé avec des serre-joints sur un bâti.

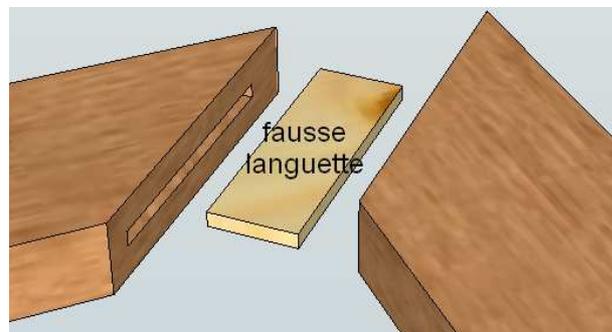
On observe que la partie B ne vient pas buter contre le bois de l'ancien bâti (**laisser un jeu d'au moins 3 mm**). Cette espace sera recouvert lors de la pose de l'ensemble AC.

Le rayon du congé réalisé doit être adapté à celui de la paumelle utilisée : je vous conseille de le prendre plus grand.



Remplacer une porte isoplane

par BernardLimont



Les assemblages sont réalisés par fausses languettes¹. Le tout est mis d'équerre, collé et agrafé.

C'est presque cette méthode que j'ai utilisée lors de la fabrication et la mise en place de cette porte. Seule différence : je devais habiller l'ancien bâti et un mur en parpaings.



Texte, dessins et photos : BernardLimont

Mise en page : Bernardlimont

Relecture :Ubu

¹ Je tiens à remercier le menuisier d'Anor (Nord) qui accepte toujours gentiment de me prodiguer ses conseils et chez qui cette photo a été prise.