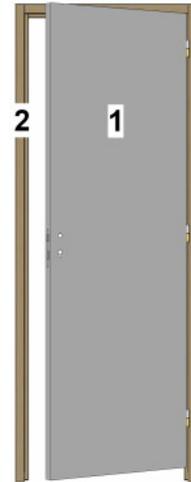


GUIDE D'ACHAT ET DE POSE D'UN BLOC PORTE*

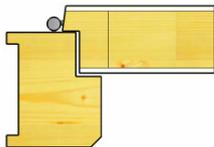
BIEN CHOISIR SON PRODUIT :

1°) Composition d'un bloc-porte :

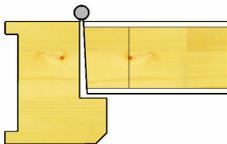
Un bloc-porte est composé d'une porte (1) associée à une huisserie (ou dormant ou cadre (2)).



2°) La porte à recouvrement ou la porte à chant droit ?



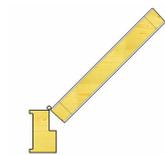
La porte à recouvrement pivote sur des fiches et recouvre légèrement l'huisserie.



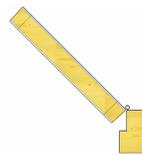
La porte à chant droit pivote sur des paumelles et pénètre totalement dans la feuillure de l'huisserie.

3°) Le sens d'ouverture ?

Le sens d'ouverture se définit en « poussant » la porte, soit vers la gauche, soit vers la droite



Gauche « poussant »



Droite « poussant »

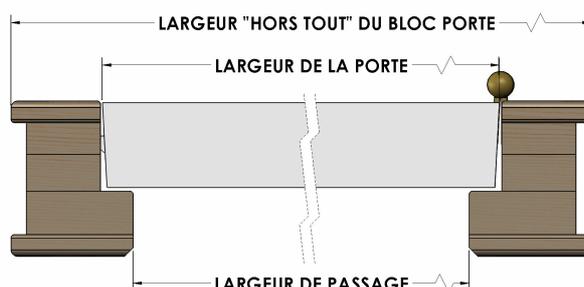
4°) Les dimensions :

La « *largeur de passage* » (ou *clair de passage*) correspond à la largeur maximale dont vous disposerez pour circuler.

Réfléchissez aux objets encombrants que vous aurez à faire passer par cette porte.

La « *largeur hors tout* » correspond à l'emplacement occupé dans la cloison.

La « *largeur de la porte* » correspond à la largeur du vantail (porte seule). Elle sert notamment à déterminer l'espace nécessaire pour l'ouvrir. Pensez à la disposition future de vos meubles.



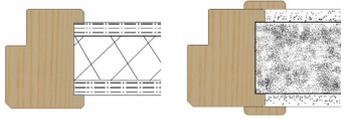
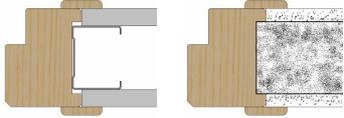
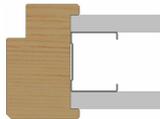
PORTES A RECOUVREMENT							
	Largeur			Hauteur			
Huisserie	Portes	Passage	Hors-tout	Portes	Passage (1)	Hors-tout (1)	
66x56	1 vantail	630	585	697	2040	2024	2080
72x56		730	685	797			
88x56		830	785	897			
		930	885	997			

PORTES DEGRAISSEES							
	Largeur			Hauteur			
Huisserie	Portes	Passage	Hors-tout	Portes	Passage (1)	Hors-tout (1)	
66x56	1 vantail	630	602	714	2040	2034	2090
72x56		730	702	814			
88x56		830	802	914			
		930	902	1014			

(1) En tenant compte d'un jeu sous la porte de 7 mm selon DTU 36-1 NF P 23-201.

5°) L'épaisseur de l'huissierie :

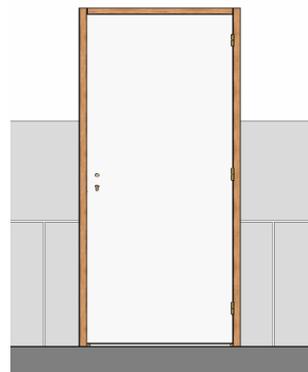
L'épaisseur de l'huissierie revêt une certaine importance car il est judicieux qu'elle corresponde dès le départ à celle de la cloison. Dans le cas contraire, il conviendrait de réaliser par la suite des adaptations complémentaires.

Section	Usage	Croquis
66 x 56 standard 65 x 45 dimension « éco »	Plaques de plâtre alvéolées de 50mm Briques plâtrières de 50mm Plaques de béton cellulaire	
72x56 standard 72x45 dimension « éco »	Plaques de plâtre BA13 + rail métallique Panneaux de plâtre alvéolé Briques plâtrières	
88x56 standard	Plaques de plâtre BA13 + rail métallique	
Autres sections possibles 98x56 à 198x56 (de 10 en 10mm)	Pour adapter à tous types de cloison	

LA POSE D'UN BLOC-PORTE

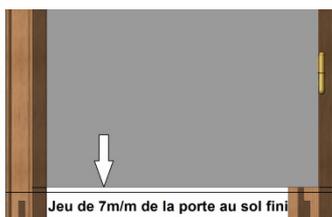
1°) CLOISON NEUVE :

Dans les limites imposées par le plan et en fonction de la configuration des lieux, le choix du bloc-porte est assez étendu car la paroi n'est pas encore montée. Elle va s'élever autour de lui.



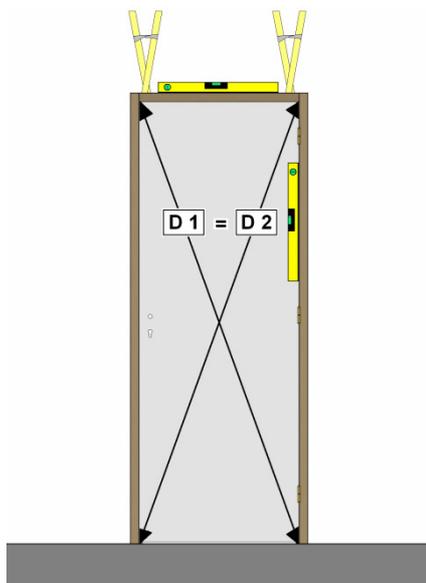
11 – L'implantation

- Amener le bloc-porte prévu sur son lieu de pose.
- Vérifier que le sens et la largeur correspondent parfaitement.
- En fonction des cotes figurant sur les plans du chantier, tracer au sol l'emplacement précis de l'huissérie dans la cloison.
- Tenir compte du trait de niveau pour définir le positionnement du bloc-porte. Le sol fini se situera à 1 mètre au dessous du trait de niveau.



- Couper si nécessaire les pieds de l'huissérie de façon à laisser un jeu de 7mm maximum entre le bas de la porte et le sol fini (ces 7mm maxi sont imposés par le DTU 36-1 NF P 23-201 sauf prescriptions spéciales pour les besoins de ventilation ou d'isolation).

- Caler si besoin en fonction des imperfections du sol.
- S'assurer du niveau de la traverse et de l'aplomb des montants de l'huissérie.



- Fixer définitivement dans la dalle de béton les deux montants d'huissérie à l'aide d'équerres.
- Fixer provisoirement la partie haute du bloc-porte avec des croisillons (liteaux réunis par un élastique), des étais courts resserrés contre le plafond ou à l'aide de liteaux maintenus sur la charpente.
- Après fixation, vérifier à nouveau le niveau de la traverse et l'aplomb des montants d'huissérie.

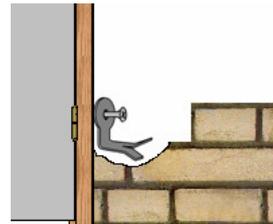


Astuce : l'équerrage est correct lorsque les deux diagonales opposées (D1 et D2) ont la même longueur.

12 – Le montage de la cloison

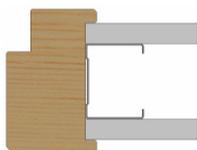
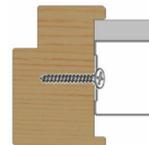
121 – Briques plâtrières ou carreaux de plâtre

- En montant la cloison, intégrer des pattes de scellement vissées dans la rainure de l'huissérie à hauteur des paumelles (ou fiches) et les sceller avec du plâtre dans la paroi. Découper les briques ou carreaux de plâtre en conséquence.
- Lorsque la chape sera coulée, les pieds de l'huissérie se trouveront engravés dans le ciment.



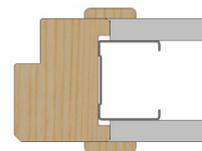
122 – Plaques de plâtre sur ossature métallique

- Introduire et centrer un montant métallique dans la rainure de chaque poteau d'huissérie,
- Le fixer avec des vis auto perçantes en traversant la tôle pour la visser dans le bois,
- Placer, centrer et visser un rail métallique dans la rainure de la traverse de l'huissérie,



- Avec des huisseries de 88mm de largeur, les deux plaques de plâtre s'inséreront dans la feuillure de l'huissérie, entre sa lèvre et le rail,

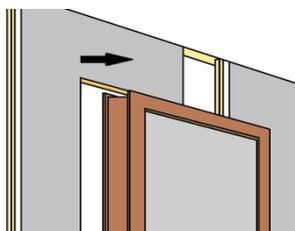
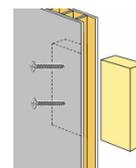
- Avec des huisseries de 72mm de largeur, les deux plaques de plâtre viendront au contact et en affleurement des lèvres de l'huissérie.



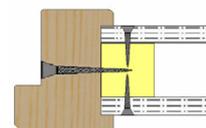
Astuce : on peut utiliser une épaisseur de plaque de plâtre pour aider à centrer l'ossature métallique dans l'huissérie.

113 – Panneaux de plâtre alvéolés

- Réaliser des cales de bois de largeur identique à celle de l'alvéole
- Insérer des cales dans les panneaux en comprimant l'alvéole jusqu'à ce qu'elles affleurent l'extrémité des plaques de plâtre. Elles viendront par la suite au contact de l'huissérie. Leur écartement doit être équivalent à celui des paumelles (ou fiches).



- Fixer ces cales avec des vis traversant les plaques de plâtre.
- Emboîter le panneau de plâtre alvéolé dans l'huissérie.
- Ouvrir la porte et visser l'huissérie dans chaque cale.



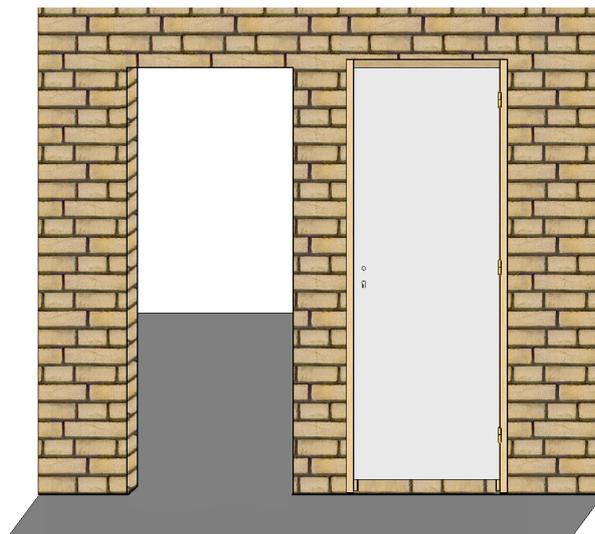
Astuce : pour faciliter le vissage au travers de l'huissérie, au moment de leur mise en place, on aura pris soin de repérer l'emplacement des cales par un trait de crayon sur le carton de la plaque de plâtre.

Attention : dans tous les cas, avant la fixation définitive des cloisons, il y a lieu de contrôler à nouveau l'aplomb et de l'équerrage du bloc porte.

2°) RENOVATION :

En présence d'une cloison existante, sauf à vouloir entreprendre d'importants travaux, le choix du bloc-porte est plus limité puisqu'il est tributaire de l'existant. Il doit correspondre à l'espace laissé dans la cloison après démontage de l'ancien bloc-porte.

A noter qu'en rénovation, lorsqu'il n'est pas abîmé, il n'est pas toujours utile de remplacer le dormant (huisserie ou cadre). On peut ne remplacer que la porte, mais le plus souvent il faudra adapter les ferrages (paumelles ou fiches) qui risquent d'être différents. Il faudra aussi vérifier les dimensions de la porte, largeur, hauteur, épaisseur, le sens d'ouverture et s'il s'agit d'une porte à recouvrement ou à chant droit dégraissé.

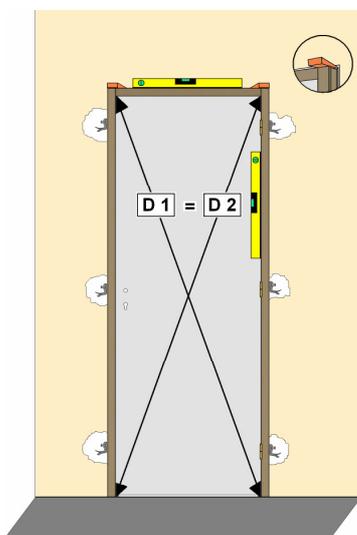
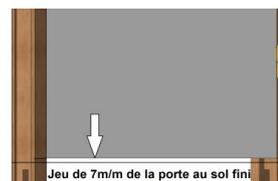


Dépose du bloc-porte existant :

- Dégonder la porte et la ranger à l'écart
- Retirer les champlats ou moulures qui pourraient se trouver sur le pourtour de l'huisserie
- Scier les pieds des montants s'ils sont encastrés dans le sol
- Scier les jonctions (tenons) entre la traverse et les montants en partie haute de l'huisserie.
- Démontez l'huisserie après avoir dégagé les points de scellement dans le mur.
- Laisser les extrémités de la cloison aussi nettes que possible pour faciliter le passage du futur bloc-porte et le garnissage de l'espace.

Pose du nouveau bloc-porte :

- En fonction du jeu que vous souhaitez conserver sous la porte, couper l'extrémité basse des montants d'huisserie. Un jeu de 7mm est recommandé, sauf besoins particuliers de ventilation ou d'isolation.



- Fixer les pattes de scellement sur l'huisserie neuve, au niveau des anciennes pour correspondre aux trous existant dans le mur. A défaut, les espacer à l'identique des paumelles (ou fiches).
- Positionner le nouveau bloc porte en lieu et place de l'ancien en tenant compte du sens d'ouverture
- Le caler en équilibrant le jeu entre cloison et huisserie et en vérifiant l'aplomb, le niveau et l'équerrage.
- Garnir les pattes de scellement et le tour du bloc-porte avec du plâtre (ou du ciment prompt, du mortier ou du mastic colle suivant le cas). Certaines mousses de polyuréthane peuvent aussi être utilisées. Se renseigner auprès d'un vendeur.

Astuce : lorsque le précédent bloc porte était scellé dans la chape, le plus simple est de poser le nouveau sur les pieds coupés au ras du sol après avoir déposé dessus un peu de mastic colle.

3°) LES FINITIONS :

Champlat ou moulure

- A la fin des travaux, dans le cas où la jonction avec la cloison n'est pas recouverte par l'huissérie, on pourra la masquer avec un champlat ou une moulure stylée.



Peinture

- Avant la mise en peinture, contrôler l'état du bloc-porte.
- Retirer les traces de plâtre, d'enduit ou de colle.
- Le nettoyer à l'aide d'une lessive adaptée.
- Reboucher à l'enduit les marques de coups qu'il aurait pu subir au cours du chantier.
- Egrainer (faible ponçage) toutes les surfaces avec un papier de verre fin.

Astuce : pour obtenir un résultat final éclatant, faire un léger égrainage avec un abrasif très fin entre les couches de peinture. Attendre que la couche à égrainer soit bien sèche.