

## CONSTRUCTION

# Construire une cloison à ossature métal



**TRIDOME**  
Des idées pour gagner !  
BRICO - MAISON - JARDIN

## Bon à savoir :

**Pour améliorer l'isolation phonique**, vous pouvez incorporer des panneaux semi-rigides de laine minérale entre les montants. Vous pouvez aussi dédoubler les ossatures et superposer plusieurs plaques de parement.

Découpez vos montants métalliques à l'aide **d'une scie à métaux**. Leur hauteur doit être égale à la hauteur du plafond moins 1 cm. Les plaques sont posées contre le plafond.

**Les montants sont vendus pré-percés** afin que vous puissiez passer les gaines électriques. Percez les logements des prises et interrupteurs dans les plaques au fur et à mesure en utilisant scie cloche.

Il existe **des boîtiers électriques** (prises, interrupteurs) spéciaux qui s'encastrent dans ce type de cloison.

**Protégez les angles saillants** en posant une bande armée pliée à cheval sur l'angle, que vous enduisez comme une bande de joint.

## ■ Finitions :

**La pose des plinthes et des corniches** masqueront les raccords entre la cloison, le sol et le mur.

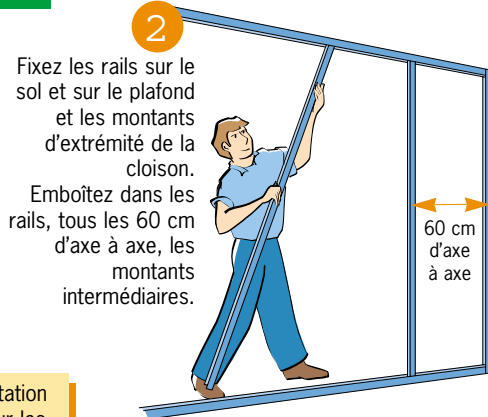
## ■ Matériel nécessaire :

<b>Rails et montants</b>	En fonction de la cloison à bâtir
<b>Plaques de parement</b>	En fonction de la cloison à bâtir
<b>Vis spéciales de 35 mm</b>	Fixation des plaques. En prévoir 25 par m <sup>2</sup> .
<b>Enduit de finition</b>	Prévoir 700 g par m <sup>2</sup> de cloison
<b>Couteaux à enduire</b>	Pour poser les bandes de joint
<b>Bandes de joint et bandes pour angles</b>	3 mètres par m <sup>2</sup> de cloison.
<b>Prises et interrupteurs</b>	Modèles spéciaux pour cloison sèche
<b>Gainé PVC</b>	Pour passage des fils électriques
<b>Règle et fil à plomb</b>	Traçage de la cloison
<b>Perceuse, vis et chevilles</b>	Pose des montants métalliques
<b>Scie à métaux</b>	Coupe des montants
<b>Cutter</b>	Coupe des plaques de parement
<b>Visseuse électrique</b>	Fixation des parements
<b>Scie cloche</b>	Percer pour prises électriques...



1

Tracez l'implantation de la cloison sur les murs, le plafond et le sol.



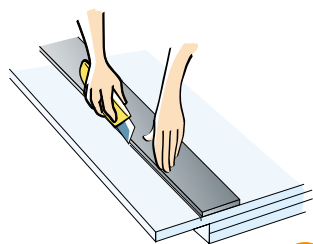
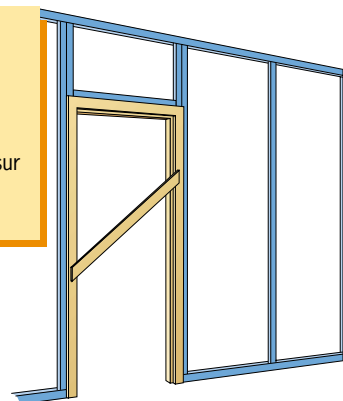
2

Fixez les rails sur le sol et sur le plafond et les montants d'extrémité de la cloison. Emboîtez dans les rails, tous les 60 cm d'axe à axe, les montants intermédiaires.

60 cm  
d'axe  
à axe

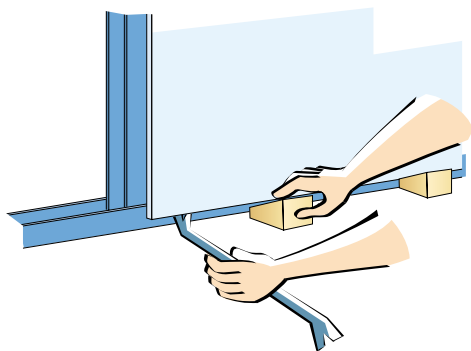
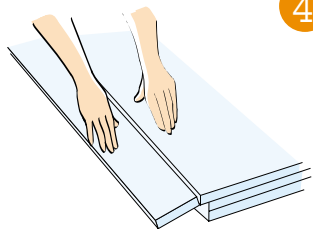
3

Au niveau d'une porte, fixez les montants sur les huisseries. Fixez un montant supplémentaire sur la traverse horizontale.



4

Découpez les plaques à l'aide d'un cutter et d'une règle en otant 1 cm à la hauteur sous plafond (joint périphérique).



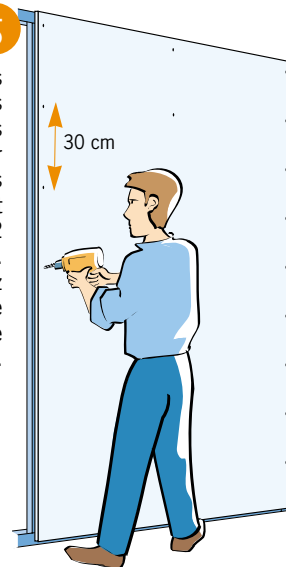
5

A l'aide d'un pied de biches, calez les plaques par le bas en utilisant des cales bisautées. Les plaques doivent toucher le plafond.

6

Vissez ensuite les plaques aux montants en plaçant une vis tous les 30 cm. Pour éviter le fissurage, les joints des plaques ne doivent pas coïncider des 2 côtés de l'ossature. Pour cela, démarrez d'un côté avec une plaque entière et de l'autre avec une moitié.

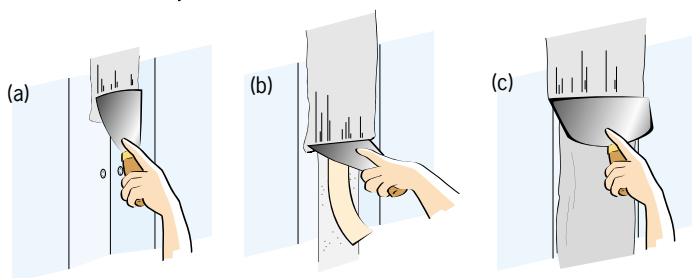
30 cm



(a)

(b)

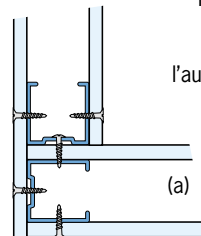
(c)



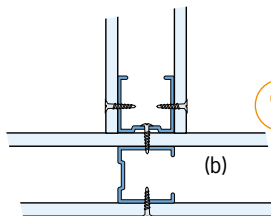
8

Lorsque vous avez terminé, procédez aux finitions :

- Recouvrez les joints d'une couche d'enduit (a),
- Posez une bande de joint sur l'enduit frais (b),
- Poncez après séchage pour avoir une finition parfaite.
- Enduisez à nouveau.
- Lissez pour ôter l'excédent d'enduit. Laissez sécher 48 heures (c).



(a)



(b)

7

Respectez les schémas suivants lorsque vous arrivez à un angle (a) ou à un T (b).