

# Comment monter une cloison courbe ?

**NIVEAU DE DIFFICULTÉ**

**DÉBUTANT**



**CONFIRMÉ**



**EXPERT**



## CAISSE À OUTILS

- Mètre ruban
- Crayon
- Niveau à bulle
- Fil à plomb
- Règle de maçon
- Cisaille
- Pince à sertir
- Perforateur
- Serre-joints
- Perceuse-visseuse avec un embout pour plaque de plâtre
- Cutter
- Scie cloche
- Couteau pour isolant
- Couteaux à enduire
- Platoir inox
- Pistolet extrudeur
- Escabeau
- Auge
- Seau

## MATÉRIEAUX NÉCESSAIRES

- Rails et montants pour l'ossature
- Plaque de plâtre cartonné de 6,5 mm d'épaisseur type Techniform en 250 x 90 cm
- Cales en bois
- Vis pour plaques de plâtre
- Bande à joints en papier
- Enduit pour joints de plaques de plâtre
- Cartouche de mastic acrylique
- Chevilles traversantes
- Et éventuellement :
- Isolant
- Boîtiers d'encastrement de prises électriques et d'interrupteurs
- Gaine ICTA précablée

**Respectez toujours les consignes d'utilisation et de sécurité figurant sur la notice du produit.**

## ÉQUIPEMENT

- Gants et genouillères de protection
- Lunettes et masque de protection

## INTRO

Vous rêvez d'aménagement sortant de l'ordinaire pour rompre avec la monotonie des cloisonnements au carré. Donnez forme à vos envies et offrez-vous de nouvelles perspectives en installant une cloison courbe. Un montage plus simple qu'il n'y paraît, lorsqu'on connaît les astuces de la mise en œuvre.



**VOUS** n'êtes jamais seul !



**VOUS** n'êtes pas bricoleur ?



**LEROY MERLIN**  
Pour Réussir

## ÉTAPE 1

## Tracer l'implantation

## ■ Le principe

- Des plaques de plâtre cartonné cintrables, de 6 ou 6,5 mm d'épaisseur, permettent de créer des courbes à sec de 1 mètre de rayon.
- Une courbure plus prononcée, comprise entre 25 centimètres et 1 mètre, est possible après humidification et séchage sur gabarit.
- Comme pour une cloison sèche, ce type de cloisonnement courbe est réalisé à partir d'une ossature métallique.



## ■ Tracer au sol

- Au lieu du crayon fixé au bout d'une ficelle, pour tracer la courbe de la cloison sur le sol, les artisans utilisent volontiers un profilé, mis en rotation autour d'une vis.



## ■ Tracer au plafond

- Repérez au plafond la projection du point d'axe, bien à la verticale en vous aidant d'un fil à plomb.
- Enfoncer à demi une vis au plafond et suivez le même principe pour tracer l'arrondi de la cloison au plafond.



2

ÉTAPE

## Installer l'ossature

### ■ Courber les rails

- Avec une grignoteuse ou une cisaille, entamez le rail sur deux faces et tous les deux ou trois centimètres pour pouvoir le courber.



### ■ Fixer les rails

- Placez le rail inférieur au sol, contre le tracé, et vissez-en le bout avec un mode de chevillage adapté à la nature du support. Imprimez la courbure au profilé, en suivant le tracé, et vissez au sol tous les 30 cm.
- Procédez de même au plafond.



### ■ Fixer les montants

- Préparez des montants d'une hauteur égale à la distance séparant les rails et retranchez un centimètre.
- Placez le montant de départ de la cloison entre les rails, puis fixez-le sur le rail du bas par vissage ou avec une pince à sertir.



# ÉTAPE 2

## Fixer les montants

- Vérifiez au niveau la verticale, puis fixez le haut du montant au rail de plafond.
- Poursuivez la pose des montants suivants, en respectant un écart de 30 cm.



# ÉTAPE 3

## Habiller le premier côté de la cloison

### Première épaisseur

- Les plaques se posent à l'horizontale, dans le sens de leur longueur. Comme pour une cloison classique, disposez au sol des cales de 10 mm pour ménager un espace.
- Approchez une plaque contre l'ossature, avec un côté au ras du montant de départ. Poussez doucement avec les mains et les pieds pour la cintrer. Une fois en place, maintenez par serre-joints.
- Commencez à la visser contre le montant de départ et poursuivez à chaque montant.
- Continuez la pose des autres plaques de cette première «peau» sur le même principe.



**VOUS** n'êtes jamais seul !

**l'assistance**

téléphonique **0810 634 634**

N°Azur (prix d'un appel local), 7j/7 de 8h à 19h.

**VOUS** n'êtes pas bricoleur ?

**la pose**

et l'installation à domicile

ÉTAPE 3

**CONSEIL**

La mise en place d'une deuxième couche de plaque de plâtre permet d'obtenir un meilleur arrondi en estompant les éventuelles facettes de la première série.

**■ Deuxième épaisseur**

- Coupez une plaque en deux dans le sens de la longueur.
- Placez la demi-plaque en bas de cloison, sur les cales. Poussez pour la cintrer et fixez aux montants sur le même principe.
- Poursuivez la mise en place de la deuxième épaisseur, plaque par plaque jusqu'au plafond.



**CONSEIL**

Au-delà de 2,50 m de longueur de cloison, un décalage latéral des plaques de la deuxième épaisseur est également recommandé pour croiser les joints verticaux.

**■ Les circuits électriques**

- Profitez de l'absence de plaques sur l'autre face de la cloison pour faire passer les éventuelles gaines électriques jusqu'à leur point de distribution, en utilisant les percages prévus à cet effet sur les montants.



**■ Encastrer les boîtiers**

- Utilisez des boîtes à encastrer pour cloisons sèches.



**VOUS** n'êtes jamais seul !

**○ l'assistance**  
 téléphonique **0810 634 634**  
 N°Azur (prix d'un appel local), 7j/7 de 8h à 19h.

**VOUS** n'êtes pas bricoleur ?

**○ la pose**  
 et l'installation à domicile



ÉTAPE 3

**■ Encastrer les boîtiers**

- Pour la pose des prises et des interrupteurs, une scie cloche suffit. Repérez le point de perçage puis pratiquez la découpe circulaire. Engagez la boîte par l'orifice et bloquez avec les vis.



ÉTAPE 4

**Habiller l'autre côté**

**CONSEIL**

La mise en place d'un isolant dans la cloison améliore les performances, tant thermiques que phoniques.

**■ Faut-il isoler ?**

- Relevez la hauteur sol-plafond et ajoutez 1 cm pour obtenir la longueur de vos lés. Pour la largeur, prévoyez une petite marge pour aider à maintenir l'isolant entre les montants. Découpez avec un couteau pour isolant.
- Installez vos lés entre les montants.



**VOUS** n'êtes jamais seul !

**○ l'assistance**  
 téléphonique **0810 634 634**  
 N°Azur (prix d'un appel local), 7j/7 de 8h à 19h.



**VOUS** n'êtes pas bricoleur ?

**○ la pose**  
 et l'installation à domicile



ÉTAPE 4

■ Les plaques de plâtre

- Commencez la seconde face de la cloison par une demi-plaque à l'horizontal, afin d'éviter des joints en vis-à-vis des deux côtés de la cloison.
- Si vous devez, comme ici, intégrer une prise électrique, marquez au sol l'axe du futur boîtier d'encastrement. Repérez et percez le trou de passage du boîtier sur la plaque et fixez la plaque sur l'ossature.
- Couvrez l'ensemble de la première couche de plaques puis poursuivez en débutant la pose de la seconde couche avec une plaque complète.
- Au niveau d'un boîtier d'encastrement électrique, positionnez la plaque de seconde couche sans la fixer et partez du trait repère au sol pour repérer le point de percage du boîtier. Déplacez la plaque pour la percer puis venez la fixer après avoir fait passer la gaine électrique. Installez ensuite le boîtier d'encastrement.



**VOUS** n'êtes jamais seul !

**l'assistance**

téléphonique **0810 634 634**

N°Azur (prix d'un appel local), 7j/7 de 8h à 19h.

**VOUS** n'êtes pas bricoleur ?

**la pose**

et l'installation à domicile



5

ÉTAPE

## Les finitions

### ■ Liaisons horizontales

- En haut de la cloison, en lisière du plafond, comblez le vide au mastic acrylique, puis lissez.
- Pratiquez de même au bas des plaques.



### ■ Les vis

- Recouvrez toutes les têtes des vis à l'enduit. Une seconde application est parfois nécessaire le lendemain car l'enduit se rétracte un peu.



### ■ Les joints

- Garnissez le creux formé par les bords amincis des plaques.
- Repérez l'axe du joint et marquez légèrement le trait avec l'angle de la spatule.



ÉTAPE 5

**Les joints**

- Humidifiez ensuite la bande à joint et appliquez-la en vous guidant du trait. La face imprimée doit venir se placer contre la cloison.
- Maroufflez la bande en inclinant la spatule pour faire adhérer et éliminer un éventuel excédent d'enduit.
- Repassez le lendemain une couche d'enduit. Appliquez la couche de finition au plateau chargé, en prenant appui sur les bords extérieurs. Terminez par un lissage d'un côté puis de l'autre, avec un minimum de pression, juste pour éliminer une éventuelle surépaisseur.



**CONSEILS**

Après un ponçage léger des joints et un dépoussiérage, appliquez une peinture d'apprêt sur vos plaques.

**CONCLUSION**

Avec des plaques de plâtre adaptées à cet usage, la technique de pose n'est pas plus compliquée que pour un cloisonnement classique.

**VOUS** n'êtes jamais seul !

**l'assistance**

téléphonique **0810 634 634**

N°Azur (prix d'un appel local), 7j/7 de 8h à 19h.



**VOUS** n'êtes pas bricoleur ?

**la pose**

et l'installation à domicile


