

Équiper un placard de charnières et d'un loqueteau

Lorsque l'on fabrique un placard ou un petit meuble de rangement avec une ou plusieurs portes, il faut équiper celles-ci de charnières et d'un système de fermeture.

CHARNIÈRES INVISIBLES



Les charnières invisibles sont ainsi appelées parce qu'on ne les voit pas lorsque la porte est fermée. Elles sont couramment utilisées en ameublement pour les commodes, les coffres, les bureaux, etc., et en aménagement pour les meubles de cuisines et de salles de bains. Il en existe de nombreux modèles répondant aux différentes dispositions de la porte par rapport à la façade du placard : recouvrement, demi-recouvrement, rentrante, ouverture à 180°, etc. Certaines sont aussi pourvues d'un ressort qui maintient la porte fermée.

Notre exemple utilise des charnières courantes dont la partie ronde, à encastrer, a un diamètre de 35 mm.

1



1. Appliquer la charnière fermée le long du côté du placard et mesurer la distance D entre le bord de la partie ronde et le bord du montant. Le centre du perçage permettant d'encastrer la charnière dans la porte, sera tracé à une distance du bord de la porte égale à $D + 17,5$ mm (la moitié du diamètre de la charnière).

2. Tracer la hauteur des charnières sur la porte.

2





3. Tracer le point de perçage pour l'encastrement. Dans notre cas, il est à 20 mm du bord de la porte.

4. Percer avec la fraise à encastrer spéciale. La profondeur d'encastrement correspond à la hauteur de l'épaule de la fraise.

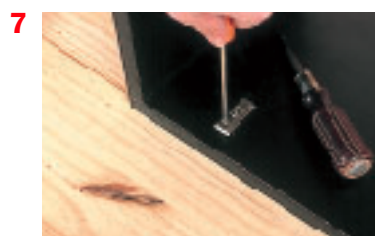
5. Placer la charnière dans son encastrement et la visser bien parallèlement au bord de la porte.

6. La partie à visser sur le placard comporte une platine mobile. Fixer celle-ci sur la charnière. Positionner la porte contre le placard et tracer l'emplacement de la platine sur le côté du placard.

7. Fixer la platine sur le placard.

8. Emboîter les charnières sur leur platine et visser les vis de fixation.

9. Une vis de réglage permet de régler avec une très grande précision la position de la porte afin qu'elle se plaque parfaitement contre le placard lorsqu'elle est fermée.



LOQUETEAU MAGNÉTIQUE

1



2



3



D'une pose simple,
le loqueteau magnétique
est discret et efficace.

1. Mesurer l'épaisseur
du montant du placard...

2. ... et la reporter sur
l'intérieur de la porte.

3. Visser la platine du
loqueteau avec des vis
d'une longueur un peu
inférieure à l'épaisseur
de la porte.

4



5



4. Mesurer la hauteur
de la platine et la reporter
sur le montant.

5. Visser le loqueteau sur
le montant du placard. Ses
trous oblongs permettent
de le positionner en fonction
de l'épaisseur de la platine.