

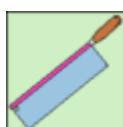
## 10.10 Monter une étagère

### Liste de matériel



#### NIVEAU A BULLES

Choisissez un modèle à deux bulles, pour contrôler les surfaces verticales et horizontales.



#### SCIE A DOS

Avec son dos renforcé, elle vous permettra de réaliser des découpes bien droites.



#### FIL A PLOMB

Il vous permettra de vérifier que des lattes à fixer au mur sont bien verticales.



#### EQUERRE

Vous l'utiliserez pour vérifier que vos murs sont bien à angle droit.



#### PERCEUSE

Servez-vous d'une butée de profondeur pour percer des trous de la profondeur requise.



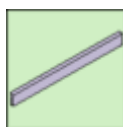
#### POINÇON

Il vous servira à amorcer les trous pour les vis.



#### TOURNEVIS

Un modèle à lames interchangeable vous suffira pour presque tous les types de vis.



#### REGLE

Seule une règle vous permettra de tracer des lignes parfaitement droites.



#### METRE-RUBAN

Préférez un modèle pourvu d'un bouton de blocage et d'un système d'enroulement automatique.



#### DETECTEUR DE METAUX

Il peut généralement détecter non seulement les métaux mais aussi la présence d'une tension électrique.

### Monter une étagère

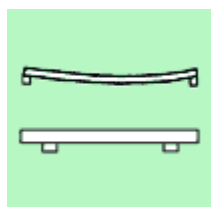


#### 1. LE DETECTEUR DE METAUX

Avant de percer les trous destinés aux consoles, assurez-vous que le mur ne renferme pas de canalisations d'eau ou de gaz, ni de câbles électriques. Vérifiez le schéma d'installation de votre maison ou utilisez un détecteur de métaux, qui vous permettra de localiser les conduites le cas échéant.

#### 2. TRAÇAGE

Indiquez l'emplacement futur de l'étagère. Si votre tablette est parfaitement plane, tenez-la contre le mur, posez dessus un niveau à bulles et, lorsque vous aurez repéré l'horizontale, suivez à l'aide d'un crayon le dessous de la planche. Si vous avez des doutes, utilisez un niveau plus long et éventuellement une règle.

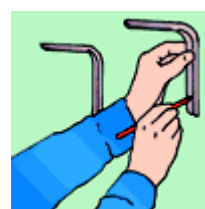


#### 3. EMBLACEMENT DES CONSOLES

Les étagères doivent reposer sur des consoles de bois ou de métal vissées au mur. Ne placez pas celles-ci trop près des extrémités de la tablette, qui fléchirait. Rapprochez-les un peu du milieu et veillez à ce que la tablette ne dépasse pas, à l'avant de la console, de plus de 25 mm.

#### 4. TROUS POUR LES VIS

Indiquez sur le mur les emplacements des trous pour la fixation des consoles. Placez une console sur le mur, le dessus aligné sur la marque. Contrôlez son horizontalité à l'aide du niveau et indiquez les emplacements des trous. Procédez de même pour toutes les consoles.



## 5. DISTANCE ENTRE CONSOLES SELON LE TYPE D'ETAGERE

Le type des consoles - forme et matériau - ainsi que la distance entre elles devront correspondre à la charge à supporter.

## Monter une étagère

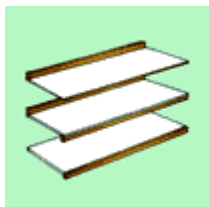
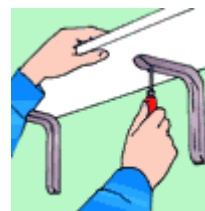


### 6. PERCER

Percez le mur aux endroits indiqués, avec une mèche adaptée au matériau (béton, brique, etc). Pour fixer les consoles au mur, on utilise généralement des vis de 45x4mm (petites consoles), ou de 45x6mm pour les consoles lourdes. Choisissez les chevilles appropriées (dans le cas de murs creux utilisez un modèle spécial !).

### 7. VISSER

Vissez ensuite les consoles en place. Placez la tablette sur les consoles, et amorcez, à l'aide du poinçon, des trous correspondant à ceux de la console. Il vous sera plus facile de fixer la tablette aux consoles par la suite, à l'aide de vis courtes.

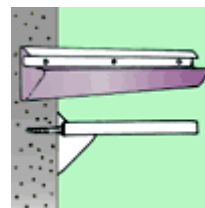


### 8. RENFORCER LES TABLETTES

Vous pouvez renforcer votre étagère à l'aide de tasseaux. Choisissez de préférence un bois massif décoratif, si possible de la même essence que l'étagère. Placez un tasseau à l'avant ou à l'arrière de votre étagère (ou deux tasseaux), assemblez à la colle à bois et maintenez avec des serre-joints pendant le séchage.

### 9. FIXATION INVISIBLE

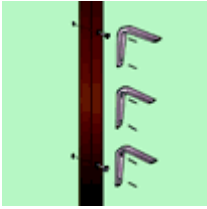
Si vous préférez des systèmes permettant un montage invisible, vous pouvez utiliser des équerres peu profondes et dotées de mâchoires (équerres crocodile), placées à l'arrière de la tablette, parfois sur toute sa longueur. Les vis fixant l'équerre au mur seront masquées par la tablette.



### 10. PLATINE

Une tablette large et épaisse peut aussi être fixée de manière invisible, grâce à des platines pourvues de tiges qui pénètrent jusqu'àux 3/4 de la profondeur de la tablette. Vissez l'équerre au mur et percez dans la tablette des trous un peu plus larges que les tiges, et légèrement évasés vers le bas. Glissez la tablette sur les tenons.

## Monter un rayonnage

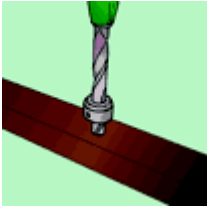
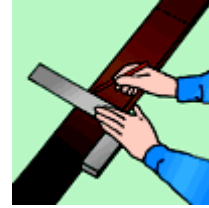


### 11. SERIE D'ETAGERES

Si vous voulez superposer plusieurs étagères, vous devrez percer toute une série de trous dans le mur. Pour éviter vous pouvez visser au mur des tasseaux verticaux (épais d'au moins 25 mm), pour fixer dessus les consoles pour les tablettes. Mesurez d'abord la longueur nécessaire et sciez les tasseaux.

### 12. EMPLACEMENT DES VIS

Tracez ensuite sur les tasseaux l'emplacement des consoles, de préférence avant de les fixer au mur. Il vous sera ainsi plus facile de reporter les repères d'un tasseau à l'autre, en plaçant ceux-ci côte à côte et en vous aidant d'une équerre.

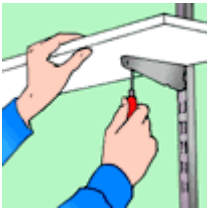
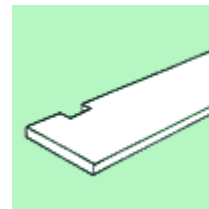


### 13. PERÇAGE

Percez maintenant les trous dans les tasseaux et aux endroits correspondants les trous destinés à la fixation au mur. Veillez à ce que les trous soient bien alignés (avec le fil à plomb ou le niveau à bulles) et que les trous de passage dans les tasseaux ne correspondent pas à ceux prévus pour les consoles.

### 14. ENCOCHES

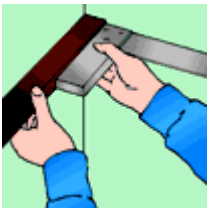
Si vous voulez peindre ou vernir les tasseaux, faites-le avant leur pose définitive. Si vous désirez des étagères adossées au mur, vous devrez découper des encoches dans les tablettes pour le passage des tasseaux. Tracez les encoches, entaillez-les à la scie à dos et découpez-les à l'aide d'un ciseau à bois.



### 15. ETAGERES MOBILES

Il est fastidieux de déplacer des étagères. Si vous désirez des étagères modulables, utilisez un système à base de crémaillères, qui, placées verticalement et munies d'encoches spéciales ou de taquets, reçoivent les tablettes ou des équerres appropriées. Ceci vous permettra de modifier à volonté la position des tablettes.

## Etagères dans un renforcement

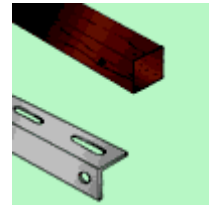


### 16. ANGLES DROITS

Vous pouvez placer des étagères dans un renforcement selon la méthode décrite plus haut, mais aussi fixer les supports pour les tablettes sur les parois latérales. A condition que les murs soient bien perpendiculaires au mur du fond (contrôlez à l'aide d'une équerre).

### 17. TASSEAUX

La première possibilité consiste à poser horizontalement des tasseaux de bois. Découpez-les à la longueur voulue, et vissez-les sur les parois latérales du renforcement. Si vous désirez par la suite visser les étagères aux tasseaux, choisissez plutôt des cornières métalliques perforées.

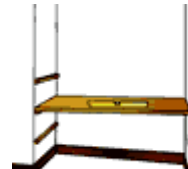


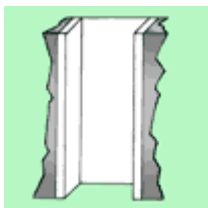
### 18. SYSTEME MOBILE

Si les parois latérales sont en bois, vous pouvez aussi opter pour un système à supports mobiles. Percez dans les parois des trous dans lesquels vous pourrez ensuite placer directement les taquets destinés à recevoir les tablettes.

### 19. REPORTER

Pour reporter d'une paroi à l'autre les repères tracés pour les supports, ne mesurez pas en partant du sol ou du plafond. Cela pourrait conduire à des erreurs. La solution est de tenir entre les deux parois une tablette portant un niveau à bulles, et de tracer les lignes aux deux extrémités, ou d'utiliser un niveau-tube.





#### 20. NOUVEAUX PANNEAUX

Si les parois latérales du renfoncement ne sont pas verticales ou perpendiculaires au mur du fond, adaptez la forme des tablettes ou montez de nouveaux panneaux latéraux (et éventuellement de fond). Fixez-les aux parois existantes sur des cales biseautées en bois. Des lattes masqueront ensuite les fentes.

## Rayonnages indépendants

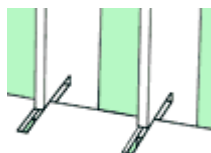
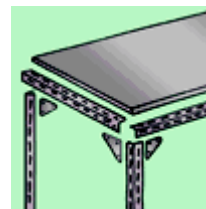


#### 21. MODELE SIMPLE EN BOIS

Vous pouvez réaliser un rayonnage simple en assemblant 4 tasseaux (de 45x45 par exemple) entre eux avec de la baguette ronde, en haut et en bas. Sur la hauteur intermédiaire, des tourillons fixés dans les tasseaux vous permettront de poser les tablettes. Vous pourrez également en placer sur les baguettes.

#### 22. CORNIERES METALLIQUES

Les cornières métalliques perforées à assembler à l'aide d'éclous offrent une alternative intéressante. Renforcez-les au besoin avec des plaques d'angle. On utilise généralement du contreplaqué pour les étagères. Si l'ensemble ne vous paraît pas assez solide, fixez-le au mur pour éviter qu'il ne bascule.

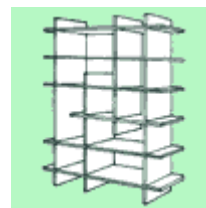


#### 23. RAYONNAGE FIXE

Si vous désirez un rayonnage assez important, il devra être bien stable. Si vous utilisez des panneaux mélaminés ou de bois massif, vous pourrez y pratiquer des encoches jusqu'à mi-largeur afin qu'ils s'assemblent parfaitement. Découpez les encoches à la scie et au ciseau à bois, ou à la défonceuse.

#### 24. SUBDIVISION

Le rayonnage ne doit pas nécessairement être composé de tablettes symétriques. Vous pouvez jouer sur leur disposition, et associer des tablettes de largeurs différentes. Dessinez d'abord un plan sur lequel vous numéroterez les panneaux, puis reportez ces chiffres sur les panneaux.



#### 25. BANDE DE PLACAGE

Le bois massif est suffisamment décoratif, mais si vous utilisez du mélaminé ou de l'aggloméré, les chants ne sont généralement pas esthétiques. Appliquez sur les chants des tablettes une bande de placage, à l'aide d'un fer à repasser qui fera fondre la couche thermocollante pour que la bande adhère.

## Placards et plans de travail

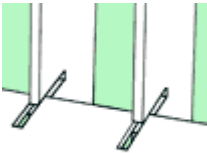
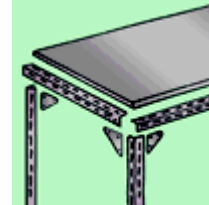


## 26. ELEMENT DE BASE

Les placards sont tous construits à partir d'un élément de base, un caisson. La plupart sont faits de panneaux mélaminés de 18 mm d'épaisseur. Il existe différentes façons d'assembler entre eux les panneaux latéraux, du dessus et du dessous (voir dessin). Le fond peut être cloué ou chevillé, la porte est fixée par des charnières.

## 27. RACCORDER DEUX PLACARDS

Pour raccorder entre eux deux placards, placez les panneaux contigus côte-à-côte de façon à pouvoir percer dans les deux parois simultanément. Procédez de préférence avant l'assemblage des placards. Introduisez sur les deux faces de chaque trou des vis de liaison, qui assureront un assemblage solide une fois vissées entre elles.



## 28. PLAN DE TRAVAIL

Pour les éléments bas par exemple, le dessus des caissons de base n'est pas couvert d'un panneau complet. Quelques lattes étroites suffisent ici. Sur les caissons est posé un plan de travail, fixé au corps du meuble au moyen d'éléments d'assemblage métalliques. Le plan de travail est également fixé au mur sur un tasseau.

## 29. RACCORDEMENT PLANS DE TRAVAIL

Dans une cuisine intégrée en L, le plan de travail se compose de deux panneaux. Pour les raccorder, vous pouvez utiliser des tourillons plats ou placer d'abord sur les caissons un large tasseau, qui sera ensuite vissé sur les deux panneaux. Appliquez au préalable de la silicone à la jonction. Il existe aussi des profilés de liaison spécifiques aux plans de travail.

