





Création d'une table basse

Création d'une table basse design avec plateau relevable

 Difficulty Easy

 Duration 6 hour(s)

 Categories Decoration, Furniture, House

 Cost 100 EUR (€)

Contents

Step 1 - Définir les mesures du meuble

Step 2 - Définir le nombre de planches à acheter et leurs dimensions

Step 3 - Découpe des planches

Step 4 - Assemblage des planches SAUF le plateau haut

Step 5 - Positionnement des charnières

Step 6 - Assemblage des pieds

Step 7 - Option : Ponçage et vernis

Comments



Materials

2 Planches de bois de 50*200 cm
4 pieds en métal en "épingle" de 30 cm de hauteur
2 charnières relevantes
8 équerres
vis

Tools

mètre, crayon
Scie sauteuse
Scie à onglet
Serre joint
Perceuse-visseuse
Équerre

Step 1 - Définir les mesures du meuble

Les mesures du meuble nous aiderons à définir la dimension des planches à acheter pour la fabrication du meuble.

Astuce : en fonction du type de planche choisi, vérifier les dimensions standards. S'il n'y a pas de contrainte particulière concernant les dimensions du meuble, on peut tenter de se rapprocher au plus près des dimensions de la planche pour optimiser les découpes. Ainsi, nous avons choisi une profondeur de 50 cm car les planches font 50cm de large. De même, nous avons défini 100cm de longueur, car les planches font 200cm (il suffira de les couper en deux)

Il faut également penser à la hauteur total du meuble, on comptant :

> les pieds :30 cm

> la profondeur du caisson : 15cm

> la hauteur du plateau une fois relevé : + 15cm par rapport à la table

Ce qui nous fait une hauteur totale de 60 cm. Il faudra alors vérifier l'adéquation de cette mesure avec la hauteur d'assise du canapé.

Le meuble fera donc : 200*50*45/60cm.

Step 2 - Définir le nombre de planches à acheter et leurs dimensions

Suivant les mesures du meuble, il faut calculer la dimension de chaque morceaux de bois dont va être constitué le meuble :

> Plateaux haut et bas : 2 planches de 100*50cm

= 1 planche de 200*50

> Planches pour les côtés : 2 planches de 46.4*11.4cm (sachant que la hauteur de 15 cm du caisson s'obtiendra en ajoutant l'épaisseur des deux plateaux, soit 1.5cm * 2)

> Planches avant et arrière : 2 planches de 100*11.4cm

Step 3 - Découpe des planches

La découpe doit se faire de manière précise, en reportant les mesures au préalable sur les planches à l'aide d'un mètre et d'un crayon. La découpe peut se réaliser ensuite à l'aide d'une scie sauteuse.

Astuce : Afin de s'assurer de couper droit et éviter toute déviation :

> Prendre les mesures du sabot de la scie sauteuse et tracer une ligne

> placer le long de cette ligne une grande règle ou un bout de bois à maintenir fermement avec des serres joints

> faire glisser la scie sauteuse le long de cette règle à la découpe

Si vous le souhaitez, vous pouvez faire une encoche à l'avant du meuble (pour une meilleure prise en main du plateau). Pour cela :

> Prendre comme point de repère le centre de la face avant

> calculer des repères à égal distance de chaque côté

> dessinez à main levé la forme de votre encoche

> suivre le trait avec la scie sauteuse

Step 4 - Assemblage des planches SAUF le plateau haut

Assembler les planches grâce aux équerres à positionner aux quatre coins afin de s'assurer de la solidité du meuble.

A noter : ne pas assembler le plateau haut afin de mettre les charnières.

Step 5 - Positionnement des charnières

Positionner les charnières/

> une partie fixée à l'intérieur du caisson, sur les côtés. Les positionner au plus près du bord de la table afin de maximiser l'amplitude de l'ouverture et ainsi pouvoir bien mettre ses pieds en-dessous en position assise.

> Faire de même avec l'autre extrémité des charnières à fixer sur le plateau haut, face interne

Step 6 - Assemblage des pieds

Une fois le caisson assemblé, le retourner et positionner les pieds en prenant des mesures précises : sur ce modèle une marge de 3 cm a été choisi par rapport au bord pour donner un côté plus design

Step 7 - Option : Ponçage et vernis

Si vous le souhaitez vous pouvez procéder au ponçage et au vernissage de la table (non exécuté sur ce modèle)
