

Arbre à chat

POUR COMMENCER



Ce dont vous avez besoin :

Fabriquez un arbre à chat qui gardera votre chat occupé toute l'année et sera aussi moderne dans votre maison !



Dremel scie compacte DSM20



Disque à tronçonner multi-usage en carbure Dremel SM500



NEW
Dremel Multi-Max MM30



Plateau de ponçage à fixation auto-agrippante MM14 (fourni avec la machine)



Feuille abrasive pour bois MM70W (fourni avec la machine)



Couteau MM430 pour Multi-Max

Autres fournitures

- 1 pièce de contreplaqué poncé de 2 cm d'épaisseur mesurant 1 m 22 x 2 m 44
- Perceuse
- Scie cloche de 63mm de diamètre
- Vis à bois de 63mm
- 1 paire de gants
- Vis à bois de 25 mm
- Serre-joint
- 4 dalles de moquette adhésive mesurant minimum 50 x 28 cm
- Teinture, peinture ou enduit de votre choix et pinceau

Instructions pas à pas

ETAPE 1



Commencez par tracer la structure de votre arbre à chat sur le contreplaqué de 2 cm d'épaisseur. Vous pouvez être créatif sur cette étape, cependant, soyez sûr de tracer 2 pièces identiques pour les côtés à chaque étage. Nous avons découpé une base mesurant 15 cm de large en plus et 30 cm de long en plus que le reste des parties de l'arbre pour donner de la stabilité à l'arbre.

ETAPE 2



Ensuite, vous couperez chacune des pièces dans le contreplaqué. Nous avons utilisé la scie compacte Dremel équipée du disque SM500 pour réaliser des coupes droites le long des marques. C'est facile de faire des coupes plongeantes avec la scie compacte :

- Desserez le levier de réglage de la profondeur de sorte que la semelle soit libérée et que la profondeur de coupe puisse varier librement de 0 à 20mm. Laissez le levier de réglage de la profondeur lâche pendant la découpe.
- Reposez la semelle de la machine sur la pièce et alignez l'encoche de la semelle sur la ligne de découpe.
- Tout en maintenant votre outil fermement, appuyer sur l'interrupteur de sécurité et en même temps sur l'interrupteur de la machine.
- Relâchez l'interrupteur de sécurité et continuez à maintenir l'interrupteur de la machine appuyé.
- Plongez lentement la scie équipée du disque dans le contreplaqué.
- Guidez l'outil vers l'avant et terminez la découpe.
- Relâchez l'interrupteur et laissez l'outil s'arrêter complètement avant de le retirer du contreplaqué.

Arbre à chat

ETAPE 3



Pour créer les bords intérieurs incurvés, nous avons d'abord utilisé une perceuse sans fil équipée d'une scie cloche de 63mm et réalisé les découpes dans chacun des 4 coins.



Nous avons ensuite utilisé la scie compacte équipée du même disque SM500 pour rejoindre les 4 coins découpés précédemment.

ETAPE 4



Ensuite, utilisez votre Multi-Max équipé du plateau de ponçage MM14 et de la feuille abrasive pour bois MM70W à vitesse moyenne à haute pour lisser les coins internes et externes.

Si vous souhaitez ajouter un effet arrondi à vos angles ou pour lisser les imperfections, façonnez le bois en réglant le Multi-Max à la vitesse maximale en utilisant la feuille abrasive MM70W à gros grain (60).

ETAPE 5



Disposez les pièces terminées pour les assembler et alignez les pièces adjacentes pour marquer les endroits précis où vous aurez besoin de faire des pré-trous à l'étape suivante.

Consultez le plan disponible à la fin du pas à pas pour obtenir des conseils sur le placement des pré-trous.

Arbre à chat

ETAPE 6



Vous pouvez utiliser une perceuse ou un outil rotatif Dremel équipé du forêt 150 pour percer les pré-trous.

Percer des pré-trous avant l'assemblage final le rend plus facile et réduit les risques de fissures du bois.

Pour faire des pré-trous avec votre outil Dremel, réglez à la vitesse maximale et faites une plongée rapide perpendiculaire dans le contreplaqué.

Percer des pré-trous avant l'assemblage final le rend plus facile et réduit les risques de fissures du bois. Nous allons indiquer quelle longueur de vis est la meilleure à chaque étape.

ETAPE 7



Tout d'abord, vous fixerez la base aux 3 côtés du 1er étage en utilisant des vis de 63mm.



ETAPE 8



Fixez le premier palier avec des vis de 25mm.

Arbre à chat

ETAPE 9



Pour cette étape, alignez les côtés opposés identiques de chaque côté.

Assurez-vous qu'ils sont alignés et fixez-les avec un serre-joint.

ETAPE 10



Alternez les paliers et les côtés et fixez-les sur place pour créer votre structure.



ETAPE 11



Peignez et coupez les dalles de moquette :
A cette étape, teignez, peignez ou enduisez l'arbre à chat selon votre goût et attendez qu'il soit complètement sec.

Pendant que l'arbre sèche, nous avons coupé les dalles de moquette adhésives à la bonne taille pour qu'elles adhèrent aux paliers, ce sera plus facile pour votre chat de grimper à chaque étage.

Tout d'abord, nous avons marqué les lignes de découpe nécessaires (la surface des paliers de l'arbre) sur le dessous des dalles de moquette.

Utilisez le Multi-Max MM30 équipé du couteau MM430 et réglez-le à la vitesse maximale : nous avons coupé aux longueurs désirées en tirant.



Arbre à chat

ETAPE
12



Une fois l'arbre complètement sec, enlevez la partie adhésive du dessous de la dalle de moquette et collez les dalles à leurs étages respectifs.