

Un lit de bébé

Par Alexis

Projet



Je souhaitais réaliser moi-même le lit de mon premier enfant. J'ai effectué des recherches sur Internet qui m'ont permis de trouver un modèle assez original avec des parois en plexiglas (prix dans le commerce : 600 €).

Le lit doit être à la fois solide et démontable, avec un minimum d'outils, pour être rangé plus tard. Par ailleurs, les éléments de fixation devaient être invisibles. De plus, il devait être « évolutif » pour d'une fois capable de se lever et se coucher seul mon fils puisse y accéder. C'est pourquoi j'ai opté

pour une partie en plexiglas amovible.

Enfin j'ai incorporé un tiroir sous l'ensemble pour le rangement des draps.

Matériaux et matériels

Estimation de prix : 141 €

Temps de réalisation : 3 week-end

Matériels

- scie sauteuse,
- scie circulaire,
- défonceuse et fraises,
- perceuse,
- rabot
- scie cloche,
- scie à onglet,
- serre joints,
- ciseaux à bois.

Matériaux

- médium épaisseur 16mm (3,90*2,5) : 1 plaque
- liteau 38x40 (2,5 mètres)
- plexiglas
- vis à bois
- vis de fixation pour lit : 4
- fer d'assemblage double : 4
- fer d'assemblage simple : 2
- excentrique Diamètre 15 : 2
- goujon à tête fendue : 2
- lattes de sommier
- apprêt et peinture.



Un lit de bébé

Par Alexis

Réalisation

Le modèle choisi et les contraintes déterminées, j'ai réalisé les plans sur un logiciel de DAO et procédé ensuite au débit du bois.



J'ai ensuite réalisé la mise en forme des pièces courbes. Pour les côtés, j'ai utilisé une défonceuse montée sur un « compas ».



Pour la lisse haute, j'ai imprimé la forme désirée sur un traceur de plan à l'échelle 1. Je l'ai ensuite collé à la colle en bombe repositionnable, avant de la découper à la scie sauteuse. Les bords n'étant pas réguliers, je les ai égalisés avec un cylindre à poncer.



Pour réaliser le cylindre à poncer, j'ai assemblé 3 disques de MDF entre eux avec une tige filetée. J'ai ensuite recouvert ce cylindre de papier de verre (grain 80) collé avec de la colle néoprène.

Les découpes faites, les chants de tous les éléments sont défoncés à la fraise ¼ de rond pour casser les arêtes

Un lit de bébé

Par Alexis



L'étape suivante consiste à défoncer les réservations des fers de fixation et à assembler par tourillons le cadre de façade qui recevra le plexiglas. Les tourillons ont 6 mm de diamètre et les trous légèrement supérieurs pour faciliter le démontage et éviter de fendre le médium.



Un tasseau est mis en périphérie du lit afin de soutenir le panneau de fond, percé lui de trous de diamètre 30 mm pour l'aération du matelas. Pour renforcer la partie centrale et éviter que le bois ne s'écarte, un autre tasseau est emboîté à « mi-bois » et retenu par une queue d'aronde.



Le motif décoratif hirondelle est ensuite décalqué sur les plaques et défoncé à « main levée »

Un lit de bébé

Par Alexis

Le sommier

Le sommier est réalisé à partir de lattes récupérées sur un ancien « clic clac ».



J'ai fabriqué un cadre à l'aide de tasseaux de 38*40. Les pièces de plastique servant à fixer les lattes sont modifiées. Les ergots sont coupés et la pièce percée de deux trous pour laisser passer la tête des vis.

Pour le fixer le sommier au lit en position haute, des percements et une réservation ont été faits dans les liteaux pour recevoir les vis de fixation.

Ces dernières sont vissées côté lit dans de petites platines métalliques, fixées en profondeur dans les panneaux de côté, puis recouvertes de bois synthétique pour n'avoir de visible que le trou.



Finition

Pour la finition j'ai mis deux passes de sous-couche puis j'ai appliqué une peinture acrylique.



Un lit de bébé

Par Alexis

Le plan

