

JEU DE CROQUET



Matériel

- Bois 20/10^{ème}, 15/10^{ème} et 10/10^{ème}
- Brochettes en bois (éviter le bambou, le veinage n'est pas réaliste)
- Tourillon 4 ou 5 mm de diamètre
- Scie miniature
- Boite à ongles
- Perceuse miniature, forêt du diamètre des brochettes (+/- 1mm)
- Cutter de précision
- Colle à bois
- Teinte à bois
- Cire
- Fil de fer
- Pince plate de bijoutier
- Pince coupante
- Peintures acrylique (jaune, rouge, bleu, noir...)
- Fimo (jaune, rouge, bleu, noir...)
- Aquarelles et peinture acrylique (terre d'ombre brulée par exemple) pour les patines
- Marc de café

Déroulé

- 1) Réaliser les découpes dans la planchette de bois
 - Dans une planchette de bois 20/10^{ème} découper
 - Deux planches de 25 x 16 mm
 - Deux planches de 80 x 16 mm
 - Dans une planchette de bois 15/10^{ème} découper
 - Deux planches de 80 x 29 mm
 - Dans une planchette de bois 10/10^{ème} découper
 - Deux planches de 75 x 2 mm (couper les angles à onglet)
 - Deux planches de 24 x 2 mm (couper les angles à onglet)
 - Une planche de 18 x 2 mm

- Dans un carrelet de 3mm de section
- Quatre morceaux de 15 mm
- 2) Réaliser les découpes dans les brochettes et le tourillon
- Dans le tourillon
- Couper 4 morceaux de 19 mm de longueur
 - Couper 1 morceau de 13 mm de longueur
 - Percer au centre avec un foret du diamètre des brochettes
- Dans la brochette
- Couper 4 morceaux de 70 mm de longueur
 - Couper 1 morceau de 20 mm de longueur
- 3) Assembler les planchettes de bois pour former une caisse rectangulaire en positionnant les carrelets dans les angles à l'aide de la colle à bois en évitant les traces de colle. Assembler le couvercle (fendu sur la photo pour plus de réalisme) en y posant le cadre coupé à onglet. Diviser. Ce cadre avec le morceau de bois restant.
- 4) Assembler les morceaux de brochette de 70 mm dans les morceaux de tourillon de 19 mm à l'aide de la colle à bois en évitant les traces de colle pour former les maillets.
- 5) Assembler le morceau de brochette de 20 mm dans le morceau de tourillon de 13 mm à l'aide de la colle à bois en évitant les traces de colle pour former le marteau.
- 6) Laisser sécher, poncer, puis teinter les pièces ainsi obtenues (ici, chêne clair, deux couches)
- 7) Peindre l'extrémité de chaque maillet avec chacun une couleur acrylique, (utiliser du ruban de masquage si besoin. Réaliser des bandes en utilisant les mêmes couleurs sur le weening-peg (utiliser du ruban de masquage si besoin). Écrire Jeu de Croquet sur le dessus du couvercle à l'acrylique noire. Patiner à l'aide de peinture acrylique et/ou d'aquarelle puis cirer.
- 8) Coller dans le couvercle, dans les cadres formés par les baguettes de 2mm, les imprimables ci-dessous (à l'échelle si vous éditez le fichier)



9) Déposer de la colle à bois dans les angles de l'intérieur de la caisse et déposer du marc de café puis retirer l'excédent pour figurer de la terre.

10) Réaliser les poignées

A l'aide de fil de fer en acier couper des tiges de 2 cm de longueur. Replier de part et d'autre pour former un U puis replier et écraser les extrémités. Peindre à l'acrylique et patiner pour donner un aspect rouillé. Coller sur le côté de la caisse.

11) Réaliser les arceaux

A l'aide de fil de fer en acier couper des tiges de 3 cm de longueur et former des arceaux en utilisant un objet arrondi d'environ 9mm de largeur (par exemple le corps d'un stylo). Réaliser ainsi 10 arceaux.

12) Réaliser les boules

A l'aide de pâte Fimo de couleurs assorties aux couleurs des maillet, former 4 boules de 7mm de diamètre. Cuire selon les indications du fournisseur. Poncer après refroidissement et retoucher à la peinture acrylique puis patiner à l'aquarelle et/ou à la peinture acrylique

13) Assembler le jeu dans la caisse. Votre jeu de croquet est prêt à être utilisé !

