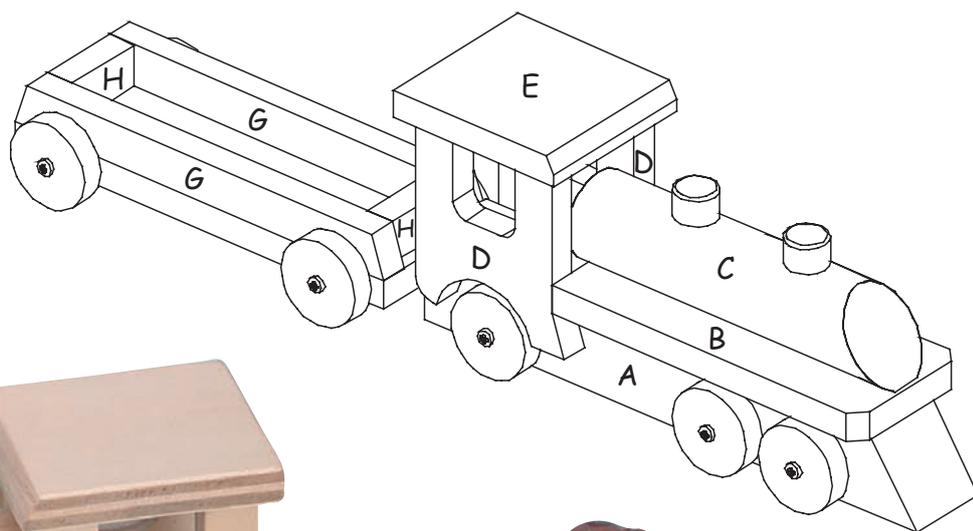


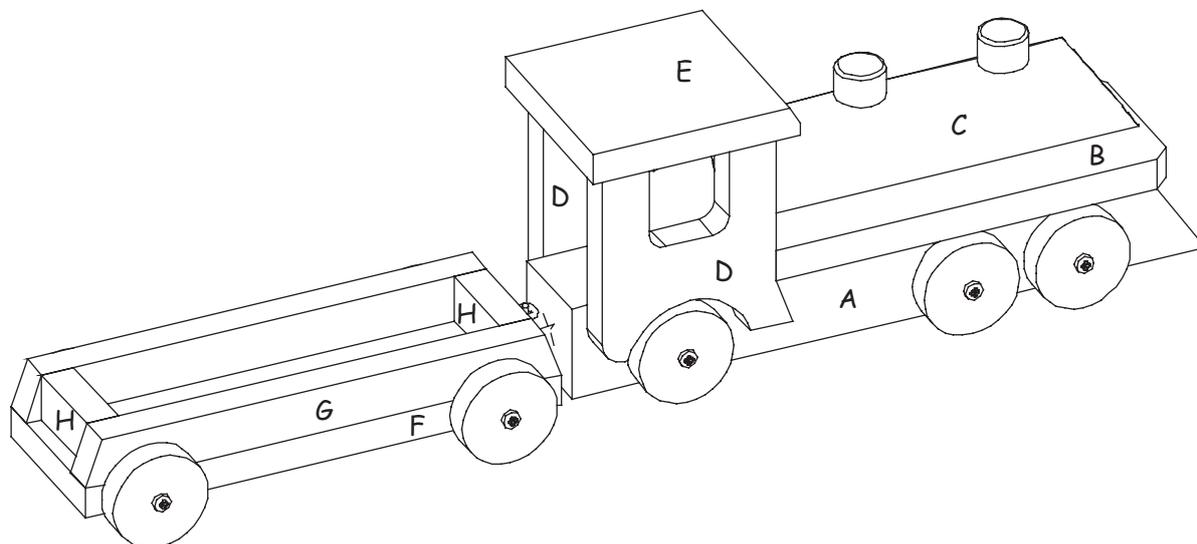
Locomotive et wagon Tom Tom



| Nom : | | Classe : | |
|---------------------------|------------------|-----------------|-----------------------------|
| Liste des pièces : | | Pièces : | Outils recommandés : |
| 1 panneau de contreplaqué | 280 / 50 / 10 mm | B, F | crayon, règle, marteau |
| 1 panneau de contreplaqué | 200 / 60 / 10 mm | D, E | colle, colle à bois |
| 1 latte en bois | 200 / 30 / 30 mm | A | tamponnoir |
| 2 lattes en bois | 190 / 15 / 10 mm | G, H | tournevis |
| 1 tige ronde en bois | 125 / Ø 30 mm | C | papier abrasif |
| 10 roues | Ø 30 mm | | scie à denture fine |
| 2 traverses | Ø 15 mm | | scie à chantourner |
| 10 vis | 2,9 x 16 mm | | lime à bois |
| 1 crochet à visser | | | |
| 1 piton | 8 x 3 mm | | |

REALISATION :

Cette maquette nécessite beaucoup de collages. Afin que les temps de séchage ne soient pas «perdus», tu découvriras dans les instructions de montage comment confectionner d'autres éléments entretemps.

**1. LA LOCOMOTIVE :**

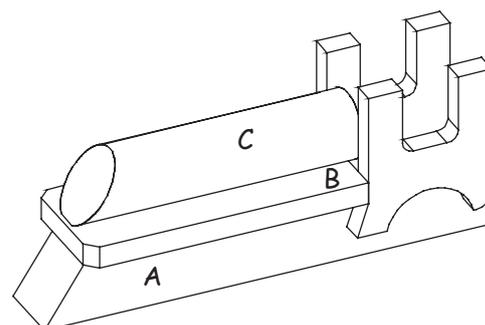
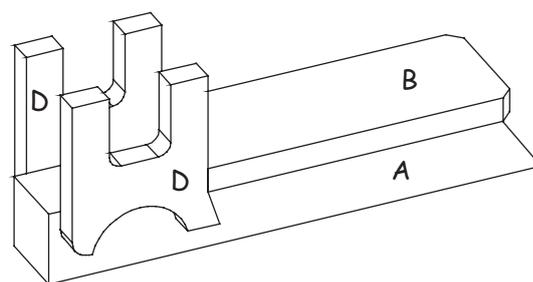
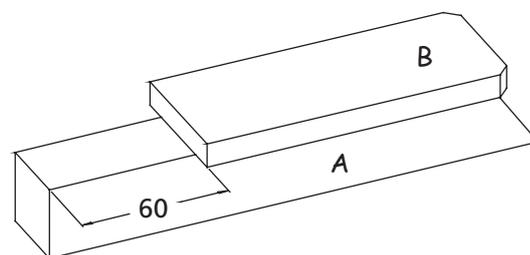
COMMENCE PAR LA LOCOMOTIVE : coupe l'avant des lattes (A) (200 / 30 / 30 mm) en biseau. Reproduis les biseaux en t'aidant du plan 1 et découpe-les avec la scie à denture fine.

En suivant le plan 1, reproduis les pièces (B) et (F) sur le panneau de contreplaqué (280 / 50 / 10 mm). Découpe-les ensuite à la scie à chantourner. Colle la pièce (B) sur la latte (A) (voir illustration de droite).

En t'aidant du plan 1, reproduis les pièces (D) et (E) sur le panneau de contreplaqué (200 / 60 / 10 mm). Scie-les. Colle ensuite les 2 pièces (D) sur la pièce (A) (voir illustration).

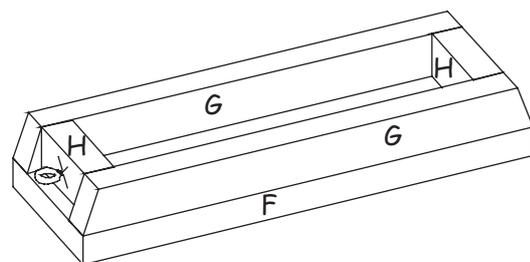
Attention : afin que le toit (E) puisse être collé par la suite, les 2 pièces (D) doivent former une surface plane. Pour le vérifier, pose le toit (E) dessus.

Dessine le biais dans la tige de bois (C) (125 / Ø 30 mm) - voir plan. Découpe ce biais avec la scie à denture fine. Polis légèrement le dessous (surface de collage) de la tige de bois avec du papier abrasif et colle-la sur la pièce (B). Colle le toit (E) sur les deux pièces (D).



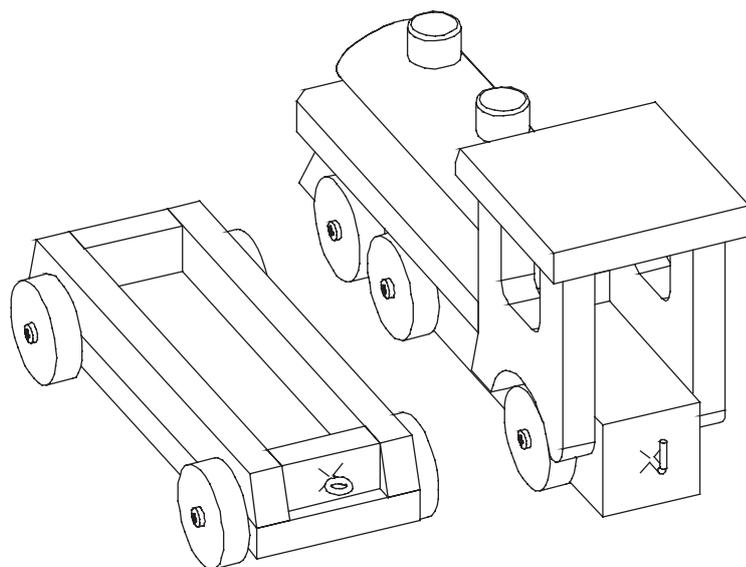
2. LE WAGON :

Découpe les pièces 2 x (G) et 2 x (H) dans les deux lattes en bois (190 / 15 / 10 mm) - voir plan 1. Les pièces (G) comportent à gauche et à droite un léger biseau. Colle ces lattes sur le panneau de contreplaqué (F).

**3. MONTAGE DES ELEMENTS DE DECORATION (CHEMINÉES ET ROUES) :**

Les éléments de décoration sont les cheminées de la locomotive et les roues. Pour que les cheminées soient bien collées, polis un peu deux endroits sur le dessus de la pièce (C) (surfaces de collage). Colle ensuite les deux traverses (Ø 15 mm) à ces endroits.

Dessine l'emplacement des roues (voir plan 1). Prépare l'endroit de vissage avec un tampon-noir, puis fixe les roues Ø 30 mm en les visant. Pour le wagon, visse les vis dans la couche intermédiaire du panneau de contreplaqué.

**4. L'ATTACHE DE REMORQUE - CROCHET A VISSER ET PITON :**

Dessine les diagonales sur la locomotive (A) et sur le wagon (H). En t'aidant de l'illustration de droite, visse le piton et le crochet à visser.

5. LE CONSEIL DES PROS :

Tu peux peindre ton train. Une couche de vernis transparent protégera le bois de l'eau et donnera aux couleurs encore plus d'éclat.

Bon amusement et bonne chance !

Plan 1
Gabarits E 1/1

