



IDÉE BRICOLAGE

N°105.021 - PORTE-CLÉS ROBOT

DIFFICULTÉ: facile  
♥♥♥♥♥

DURÉE: env. 2 h  
♥♥♥♥♥

✂ Aduis.

# Porte-clés Robot

## Matériel:

- ♥ BLOCS EN BOIS DE PIN CEMBRO
- ♥ BOULONS À OEUIL
- ♥ ÉCROUS
- ♥ PORTE-CLÉS
- ♥ FIL CHENILLE, FICELLE
- ♥ YEUX VACILLANTS, BOULE EN BOIS
- ♥ PERCEUSE OU FORET
- ♥ VIS, RIVETS, ÉCROUS
- ♥ CRAYON

## Réalisation:

1. Idéal pour les vis individuelles et les restes : une vis à anneau est vissée en haut et au milieu d'un bloc de bois de pin. On y accroche le porte-clés avec la chaîne. Le reste peut être réalisé au gré des envies à l'aide de diverses vis, écrous, rivets et autres, neufs ou anciens.



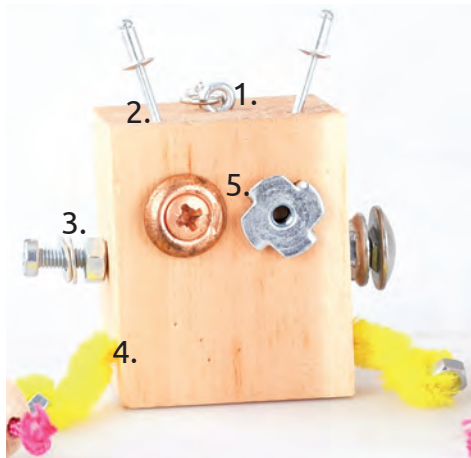
**2. 1. bloc de bois:** 4 x 4 x 5 cm, visser l'anneau de levage et le porte-clés avec la chaîne au centre.

**2. antennes:** enfoncer 2 rivets aveugles en biais dans le bloc.

**3. oreilles:** Visser les vis avec les rondelles et les écrous - au centre à l'aide d'un tournevis.

**4. bras:** à l'aide d'un crayon, marque les points de perçage pour les bras : 7 mm de l'avant et du bas. Percer complètement avec le foret et enfiler un morceau de fil chenille d'environ 16 cm de long. Enfiler un écrou M4 aux extrémités du fil et enrouler le fil autour.

**5. yeux:** doivent avoir un diamètre d'environ 15 mm, par exemple un écrou à enfoncer. Il est possible d'utiliser des vis usagées ou des restes de vis, selon l'envie du moment ! Les robots sont amusants comme des monstres et peuvent être modifiés dans leur forme et leur matériau. Il est également possible de coller des yeux vacillants.



Bloc de bois 3x3x4 cm. Pour ce modèle robot, des anneaux de levage ont été utilisés comme oreilles avec un morceau de fil chenille. En plus, un anneau fendu et 3 perles plates comme boucles d'oreilles cool.

Pour les mains, un morceau de ficelle avec un écrou et un nœud aux deux extrémités pour les fixer. Les yeux sont des yeux vacillants Ø 15 mm.



Bloc de bois 3 x 3 x 4 cm. Les oreilles sont des boulons à œil. Pour les yeux, 2 vis à bois rouillées ont été utilisées.

Les bras sont constitués d'un morceau de ficelle avec 2 boules en bois de Ø 15 mm.