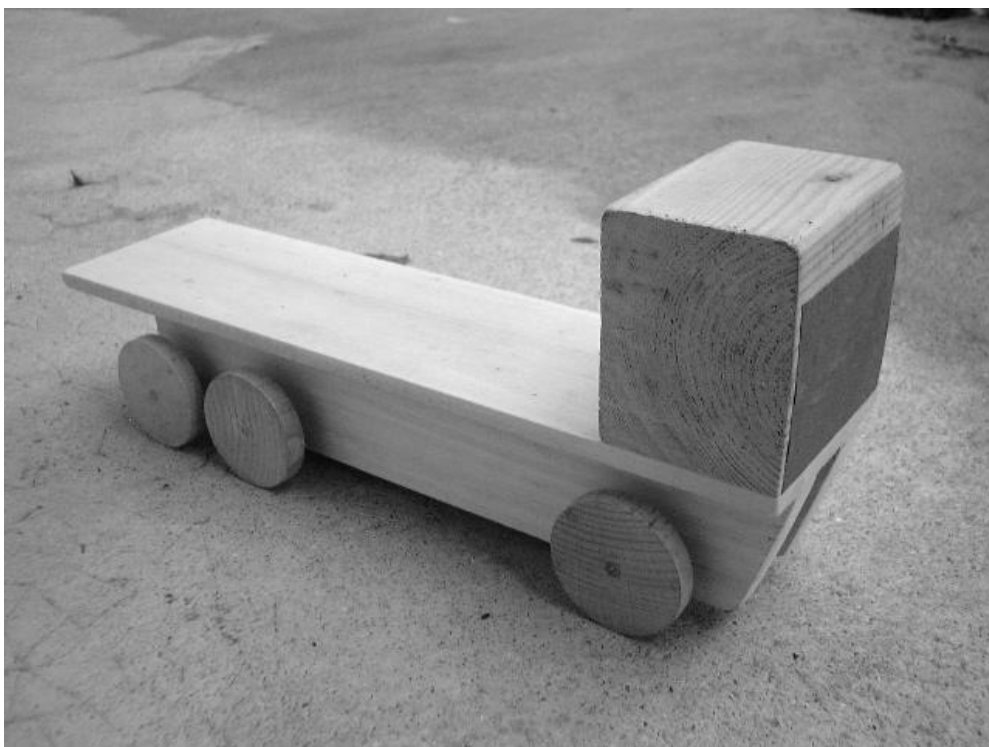


# CAMION

De tout temps ont existé le transport des personnes, le transport des marchandises et toujours avec l'idée plus vite, d'aller plus loin avec plus de charge.

Le camion c'est le poids lourd, le semi-remorque, le 35 tonnes, le camion de pompiers, mots bien réels pour l'adulte; pour l'enfant c'est un jouet aux multiples possibilités - à traîner, à charger, à transporter, à décharger.



CEMEA-AMETP-Groupe d'Études Activités Manuelles d'Expression Techniques et Plastiques  
<http://www.cemea.asso.fr/manuel-et-plastique>

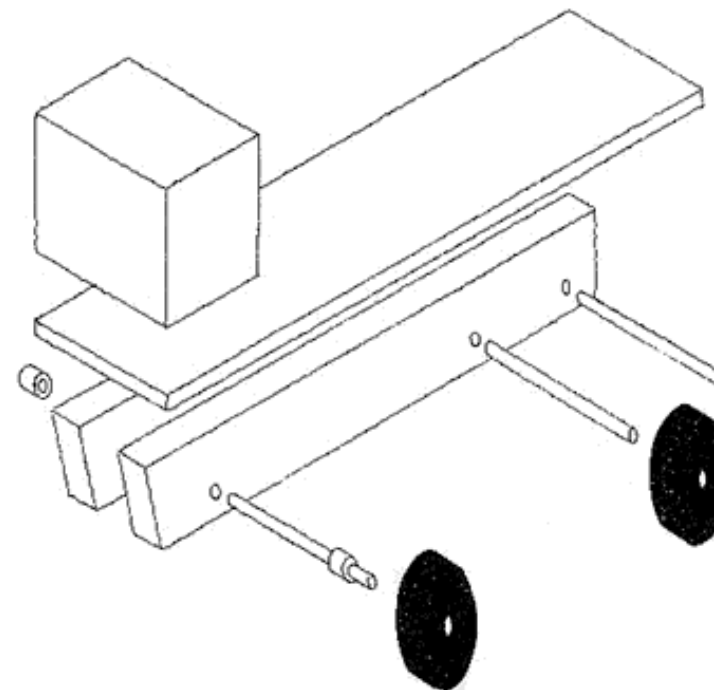
## CONSTRUCTION

Débiter dans un chevron un morceau de 10 cm (largeur de la cabine).

Déterminer par tâtonnements, essais, les proportions du plateau (garder pour repère un multiple de la largeur de la cabine).

Procéder de la même façon pour les longerons et leur écartement. La masse ainsi obtenue détermine le nombre de roues du camion.

Débiter les différentes pièces. Poncer.



## MONTAGE

En fonction du diamètre des roues, mesurer l'emplacement des trous des essieux sur chaque longeron, de façon identique. A l'aide la chignole, percer les trous et poncer.

Coller et pointer les deux longerons au plateau. Pour chaque essieu, débiter un morceau de tourillon d'une longueur à peine supérieure à la largeur du camion. Percer les roues. Coller la roue au tourillon. Calculer la largeur de la bague de jeu et la découper au cutter dans le tuyau à gaz. Enfiler le tourillon ainsi dans les deux trous face à face.

Ajouter une autre bague et coller une autre roue. Araser et poncer les bouts qui dépassent.

Procéder ainsi pour tous les essieux. Coller, pointer la cabine.

Poncer l'objet terminé.

## CARACTÉRISATION DU JOUET:

Elle se fait au gré de chacun et les possibilités sont multiples: accessoires, pare-choc en tôle, phares avec des punaises, vitres en rhodoid, éléments fonctionnels (boite plastique comme benne, tourillons pour caler les grumes de bois...).

CEMEA-AMETP-Groupe d'Études Activités Manuelles d'Expression Techniques et Plastiques  
<http://www.cemea.asso.fr/manuel-et-plastique>