

## L'équilibriste



Pour varier les plaisirs, nous vous présentons, ici, un modèle assez simple qui devrait meubler agréablement les jours sombres où la pluie vous oblige à rester à la maison.

Le montage est obtenu par assemblage de deux bandes de 25 trous sur une plaque à rebords de  $14 \times 6$  d'un côté et de l'autre sur une plaque à rebords de  $6 \times 4$ .

Deux plaques secteur à rebords 112 millimètres sont montées à chaque bout. Une bande coudée de  $60 \times 12$  placée sur le côté de la plaque  $6 \times 4$  permet l'assemblage avec la plaque secteur.

La tringle de 29 centimètres est raccordée avec une de 9 centimètres par l'intermédiaire d'un raccord tringles.

Le personnage est réalisé avec une roue barillet pour la tête fixée sur deux embases triangulées plates superposées au moyen d'un support plat. Deux équerres  $13 \times 10$  raccordent les bras (bandes de 5 trous) au corps.

L'équilibre est assuré par deux roues d'auto fixées sur des bandes de 5 trous raccordées entre elles par une bande 11 trous qu'il aura été nécessaire de couder. La base est faite avec une bande de 5 trous reliée à l'ensemble par deux équerres  $13 \times 10$ .

### FONCTIONNEMENT

Le principe de fonctionnement est très simple. Une manivelle passe au travers de deux embases triangulées coudées et vient se terminer sur une roue barillet. Sur cette roue est fixée une bande de 5 trous au bout de laquelle un raccord tringle bande relie la tringle.

A l'autre bout, un support plat est monté de manière à permettre à la tringle de coulisser facilement. Cette tringle se termine par un raccord tringle bande.

Le contre poids placé à la base du sujet a été ici réalisé avec une boîte d'écrous et boulons mais tout autre poids peut aussi bien faire l'affaire.