



Naturaville

Cerf-volant le Traîneau

Fiche technique

Le Sled est un cerf-volant auto stable : il n'a besoin d'aucun réglage de la bride...

Il n'a pas de queue de stabilisation : les deux trous de la partie arrière assurent ce rôle. Il est donc d'un encombrement réduit (il se range roulé), il est facilement transportable..

Cerf-volant ne nécessitant qu'un vent léger, il vole très bien et il est très robuste. Il vaut mieux se mettre deux par deux et s'entraider pour la construction.

Avant la construction

L'animateur a réalisé le gabarit dans un carton fort ou, mieux, dans du contreplaqué léger (*Cf. fiche gabarit Sled*). Une démonstration de vol motivera le groupe.

Matériel :

- Gabarit
- Sac poubelle 100 litres
- 2 Baguettes rondes de hêtre (tourillon 4mm de diamètre)
- Ruban adhésif, si possible 4 cm de largeur
- Ficelle de boucher

Outillage :

- Stylo bille
- Ciseaux
- petite scie à bois
- aiguille à tricoter

La ficelle boucher est peu onéreuse mais vieillit rapidement. On peut la remplacer par du fil nylon si le budget le permet...

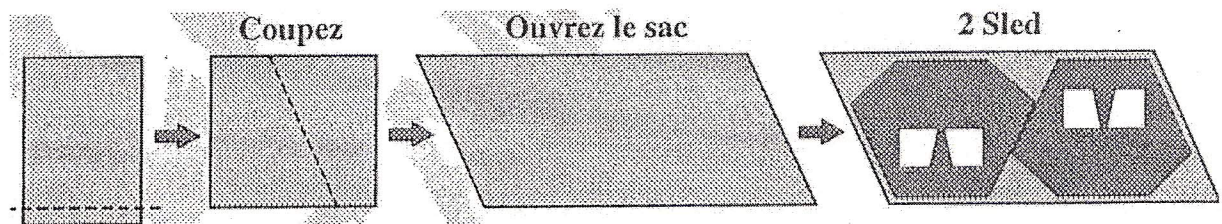
Construction

Suivre les indications de la *fiche BD Sled*



Astuces de construction

Coupez juste au-dessus de la soudure du fond du sac et économisez du matériau en découpant en biais !

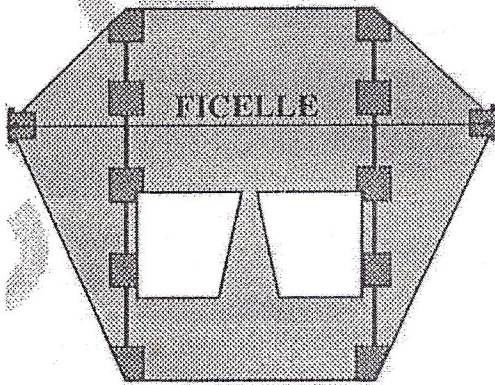


Contreplaqué de 1 cm
ou carton épais



Le Traîneau

Fiche technique



Tracez la forme du gabarit sur le sac poubelle

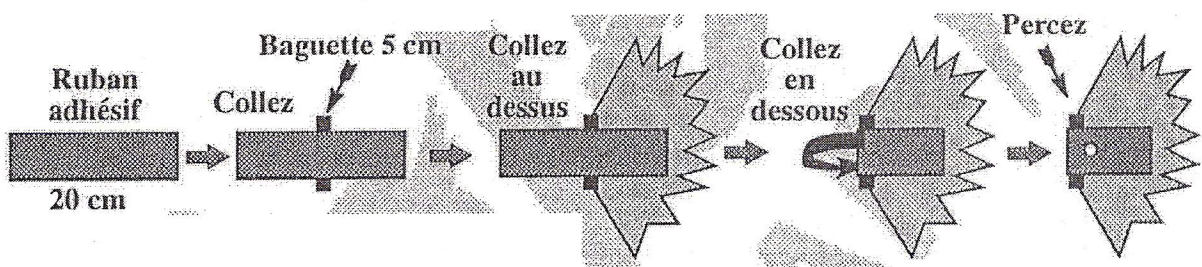
Découpez

On peut renforcer le tour des trous de l'arrière avec des rubans adhésifs (cela dépend de la qualité du sac)

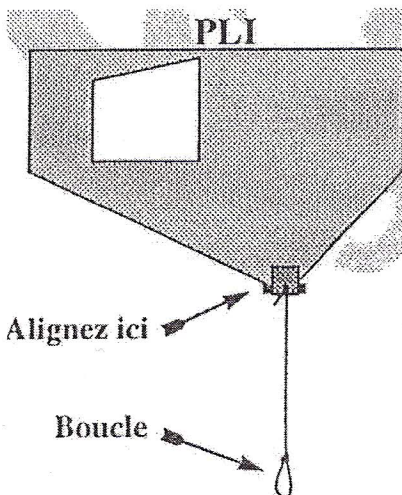
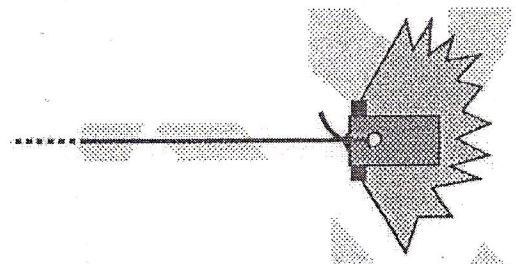
Collez chaque tourillon avec 5 carrés d'adhésif large

Ensuite, **coupez** le morceau de baguette qui dépasse.

Collez les deux renforts de bois à leur place et percez deux trous avec l'aiguille à tricoter

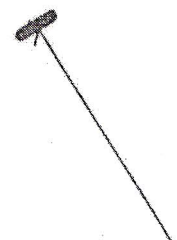


Fixez une ficelle de 120 cm entre les deux trous. La ficelle entoure le morceau de bois avant d'y d'être nouée.



Pliez le cerf-volant en alignant les deux morceaux de bois. Faites une boucle de 2 cm au milieu de la ficelle

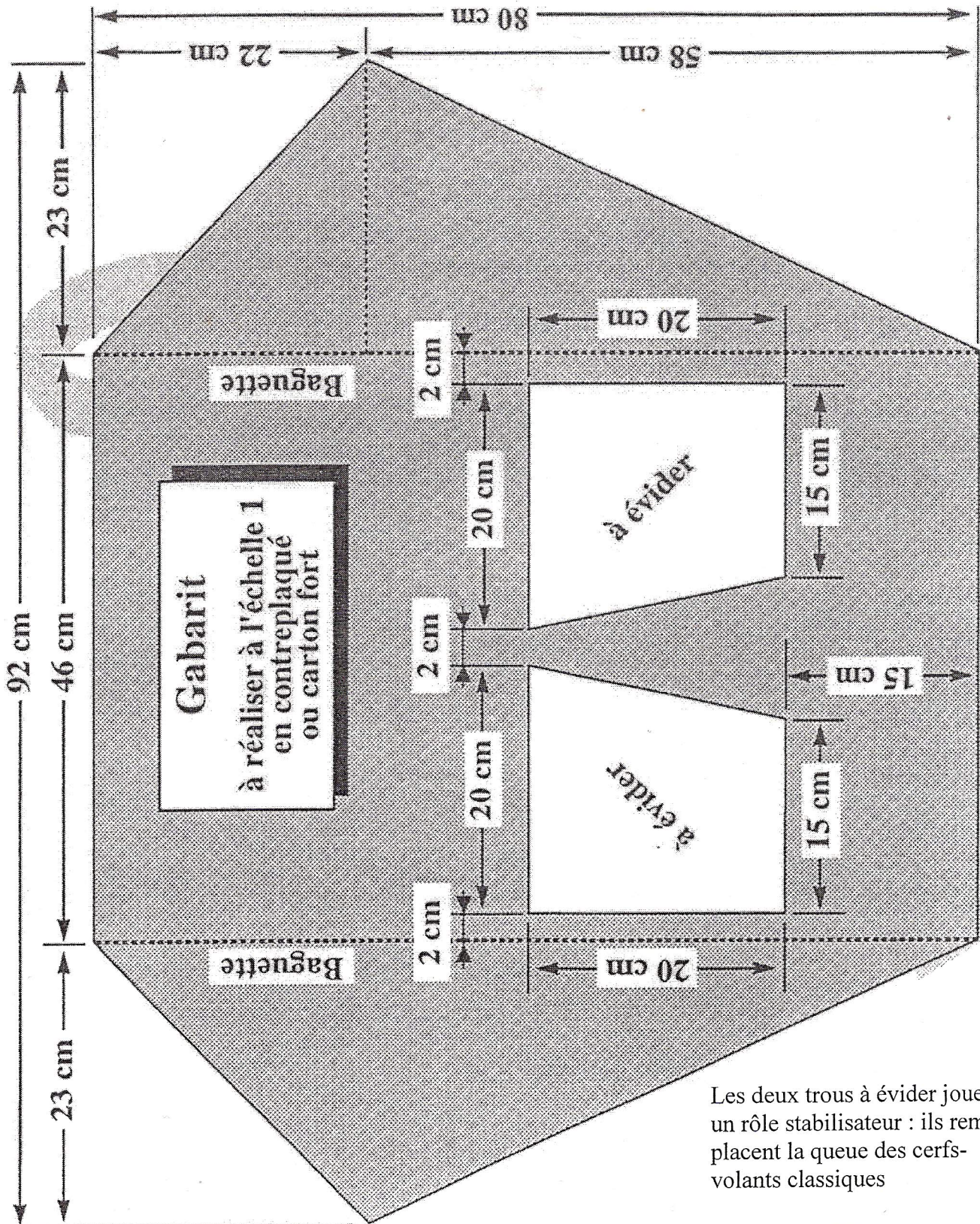
Le fil de vol est terminé par un morceau de baguette de 6 cm qui s'insère dans la boucle



Le Traîneau Gabarit



Gabarit à réaliser à l'échelle 1 en contreplaqué ou carton fort



Les deux trous à évider jouent un rôle stabilisateur : ils remplacent la queue des cerfs-volants classiques