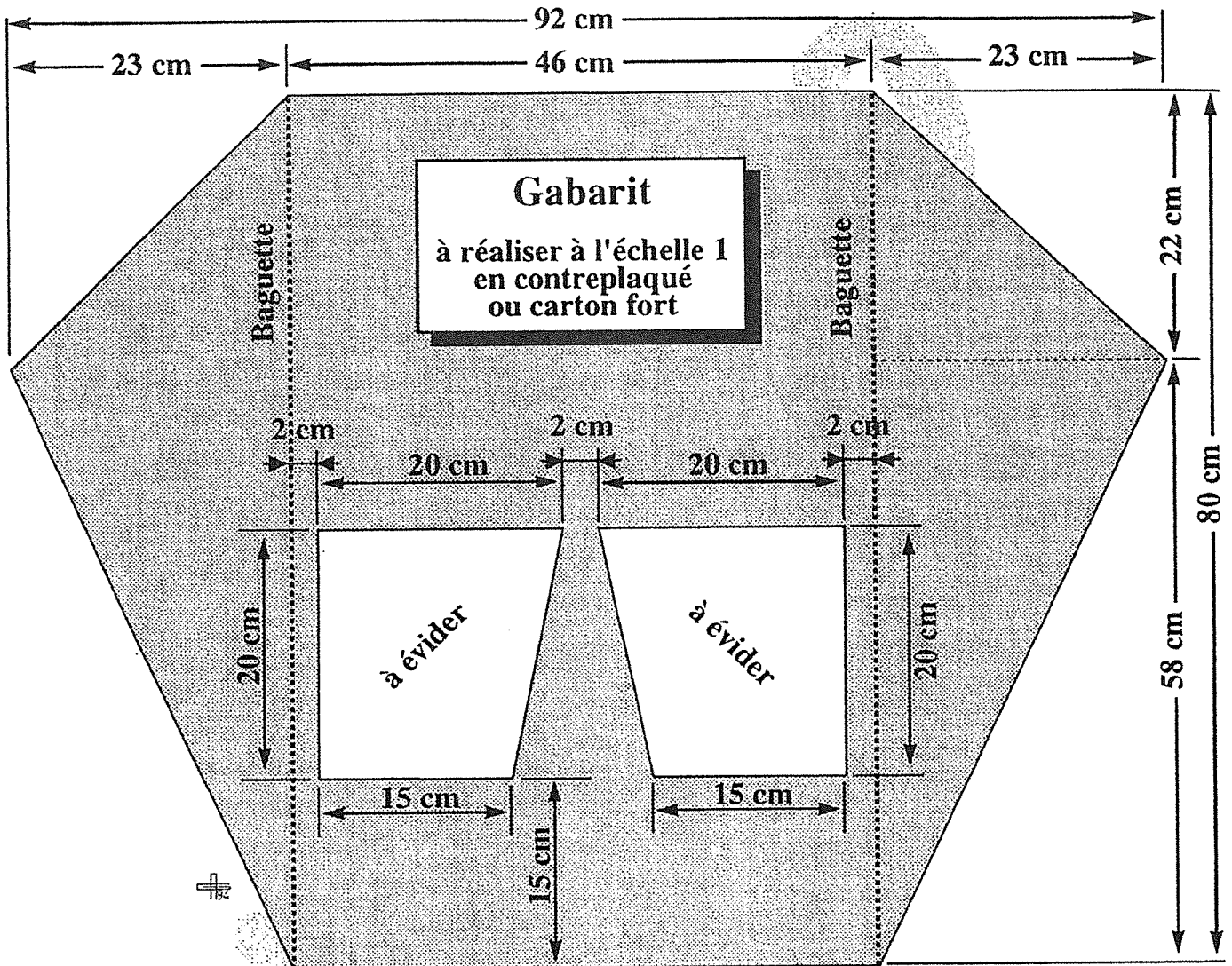


Le Sled Gabarit



Matériel

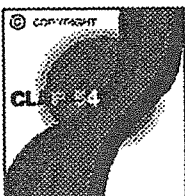
- Gabarit (modèle ci-dessus)
- Sac poubelle de 100 litres ou polypropylène métallisé
- 2 baguettes rondes hêtre diamètre 4 mm
- Ruban adhésif large de 4 cm
- Fil de coton

Les deux trous à évider jouent un rôle stabilisateur : ils remplacent la queue des cerfs-volants de forme classique.

Outillage

- Colle UHU Balsa
- Stylos à bille
- Paires de ciseaux
- Petite scie à bois
- Feutres à alcool (type Onyx Marker)

Le Sled, avec son principe de cerf-volant souple, a été créé en 1950 par W.M. ALLISON (USA).
Le modèle présenté ici est dû à Ed GRAUEL.

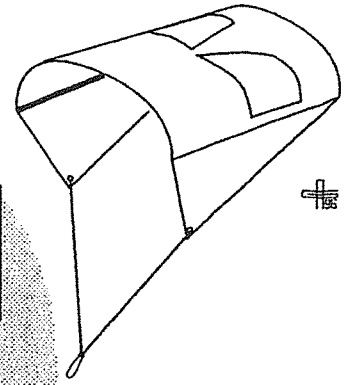


F3 Le Sled - Version 3.10 - 23/04/2000
CLAP 54 - Alain GLESS - 49, rue Isabey - 54052 NANCY Cedex

La Li@ne
LES IDÉES EN MOUVEMENT

Le Sled

Cerf-volant de début



Réalisation : moins de deux heures
 À partir de 8 ans
 Prix de revient : 10F environ

sled [sled] n. Traîneau *m.*
 Dictionnaire anglais-
 français Larousse

Pour l'animateur :

Avant la séance de construction :

- réalisez le gabarit (voir fiche suivante)
- construisez un Sled que vous ferez voler devant les enfants. Leur motivation sera plus grande.

Technique

Le Sled, comme le Citron Bleu, est un cerf-volant autostable : il ne nécessite pas de réglage de l'incidence, mais la position des deux fixations de bride ne doit pas être modifiée.

Le Sled n'a pas de queues : en réalité, les deux trous de la partie arrière jouent le même rôle.

Ce cerf-volant, vite construit, vole cependant très bien.

C'est un modèle pour vent léger.

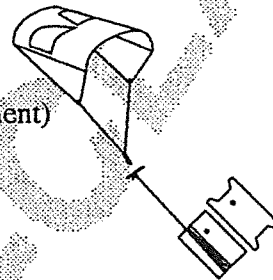
Il n'a pas de queues, donc encombrement réduit (il se range roulé).

Il est robuste, mais il vaut mieux éviter de le traîner au sol.

La construction en sac poubelle a un inconvénient : par forte chaleur, le plastique ramollit au soleil et le Sled, plus mou, vole moins bien.

Le fil de vol

- Fil nylon de cerf-volant du commerce
- Ficelle de boucher (attention : elle vieillit rapidement)



Contreplaqué de 1 cm
 ou carton épais

Astuces de construction



- A l'étape A : préparation du sac poubelle



- A l'étape C : les morceaux de ruban adhésif de 20 cm se coupent en prenant les trous comme mesure.
- A l'étape D : 120 cm de ficelle = une fois et demie la longueur du cerf-volant.



Un autre modèle à essayer :
 le Sled double

