

*Les carnets de construction et vol du cerf-volant*

Envie de Voler Plus Haut



Plan-guide illustré

## **SLED 12 LUCAPLANE**

A partir de 7 / 8 ans (cours élémentaire et moyen)

- Carnet N°3 -



*Les carnets « Envie de Voler Plus Haut » proposent des plans techniques simples pour réaliser des modèles de cerfs-volants monofils de qualité, légèrement acrobatiques, dans une série intitulée « Lucaplane ». Je les conçois avec des matériaux de récupération, d'où leur coût modique.*

*Les Lucaplane sont performants et s'adaptent facilement à l'aérogologie de montagne sous de petites brises - les risées. Certains de mes modèles aboutissent à des variantes plus techniques, de type planeur et moto-cerf-volant (cerf-volant motorisé radio-contrôlé).*

*Chaque modèle présenté dans ces carnets a fait l'objet d'une transmission pédagogique dans des structures scolaires et socioculturelles expérimentales en Haute Provence, avec succès.*

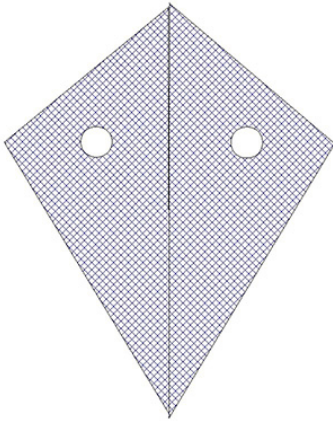
*Cette activité, ludique par l'éveil à la technique artisanale et suivie de pratiques en plein air, permet de susciter, sous forme de jeux, la créativité et la concentration, facteurs appréciés des enseignants et des animateurs.*

*Mon credo : « Ne pas articuler mes actes et mes pensées sur des préjugés ... »*

Le modèle « Sled 12 Lucaplane » représenté dans cet ouvrage est le plus simple des modèles « série Lucaplane » ; sa construction est destinée à l'enfant à partir de 7-8 ans, de préférence accompagné d'un adulte.

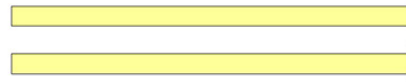
[www.enviedevolerplushaut.fr](http://www.enviedevolerplushaut.fr)

Renfort d'attache en dacron (échelle 1).

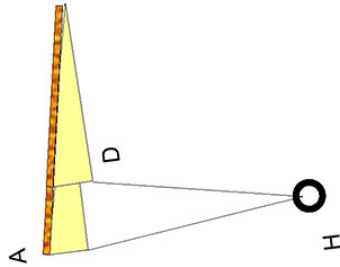


2 renforts d'attache (extrados et intrados) en A et D. Uniquement une paire sur extrados si voilure en *paper kite*.

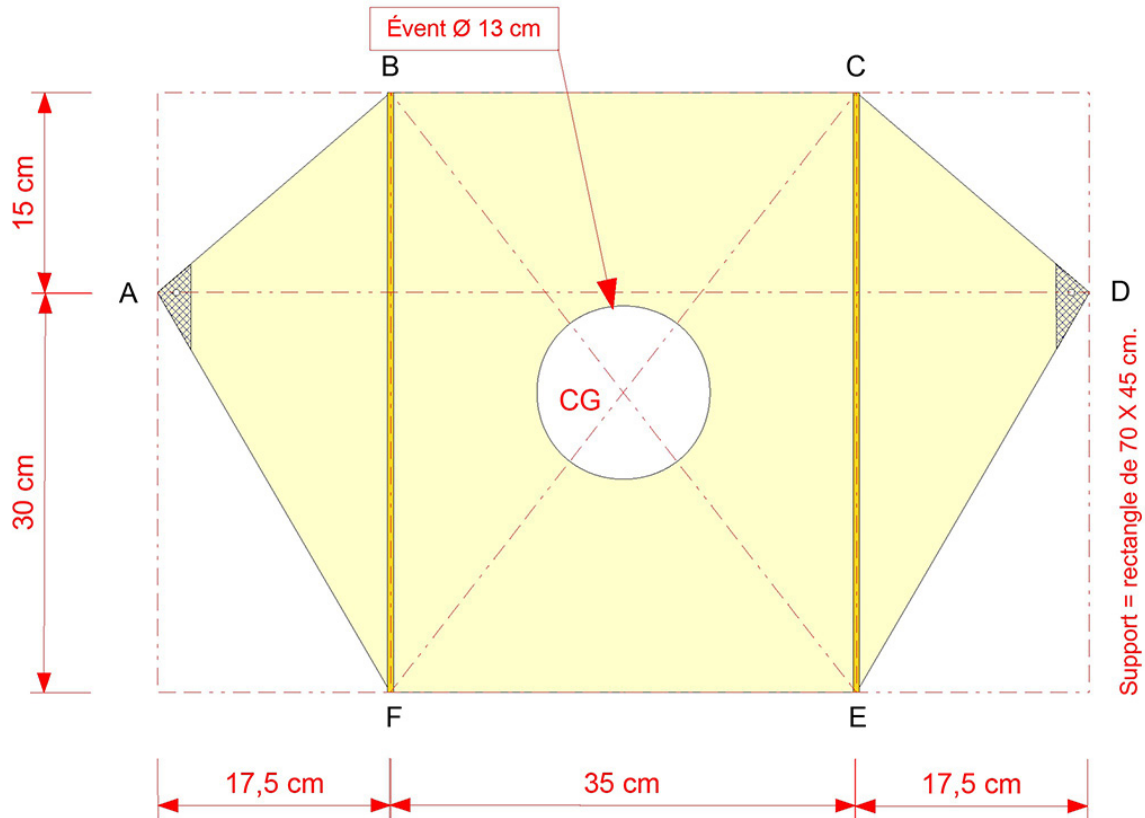
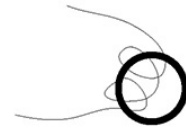
2 queues en chutes de tissu de 70 X 2,5 cm environ en E et F.



Cerf-volant en vol : détail bridage.



Noeud d'alouette en H.



Cotation et nomenclature :

Modèle inscrit dans un rectangle de 70 × 50 cm de côté.  
Hauteur = 45 cm et envergure = AD = 70 cm.

Ouverture de voilure flèche = 180°.

CG = centré sur 22,5 cm de hauteur, et largeur = 35 cm.