



## Le VOLEBI

Description, constituants, fabrication, décoration, bridage, montage et envol.

### DESCRIPTION

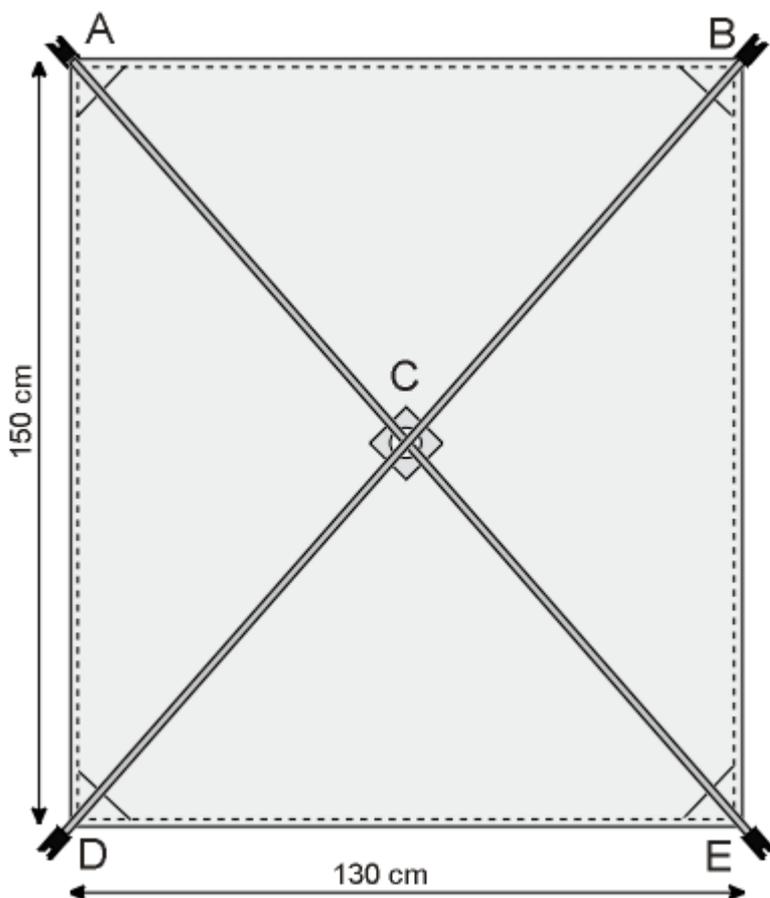
Le Volebi est un cerf-volant rectangulaire constitué d'une voile de 130 x 150 cm tendue par deux baguettes en fibre de verre placées en diagonale.

La voile est en Tyvek®, textile non-tissé de fibres de polyéthylène à haute densité (HDPE) créé par DuPont™ d'épaisseur entre 0,5 et 10 µm.. A l'œil et au toucher il ressemble à du papier.

Le Tyvek est :

- léger, 43g /m<sup>2</sup>,
- naturellement opaque,
- non pelucheux , lisse en surface ;
- peu froissable, difficile à déchirer,
- résistant aux produits chimiques
- non toxique et peut être recyclé.

Il ne mouille pas et peut donc être décoré, (peinture, encres etc.).  
Il peut être collé ou cousu.



. NB vu côté ciel.

### CONSTITUANTS

- 1 voile 152x132 cm en tyvek
- 6 carrés 12 x12 cm en tyvek
- 2 baguettes fibre de verre  
Ø 8-10 mm, longueur 200 cm  
avec 4 embouts fendus Ø 10 mm
- 5 anneaux aluminium Ø 15 x 2 mm
- 1 émerillon n° 2
- 60 cm ruban, biais ou galon, de 10 à 16 mm
- 7 m cordon polyester tressé Ø 2,5 ou 3 mm
- 7 m queue tubulaire ou effilochée.
- un fourreau de 210 cm pour le rangement.

## DÉCOUPE

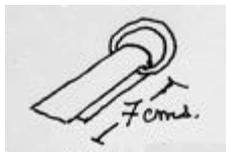
Le tyvek fait normalement 152cm de large, sinon adapter les dimensions sachant que l'ourlet de la voile fait 1cm.

## COUTURE

Plier les ourlets, insérer les carrés d'angle. Coudre en point droit. NB l'ourlet est côté ciel du cerf-volant.

Placer 2 carrés au centre côté ciel. Les coudre sur le contour et sur un cercle de diamètre 2,5 cm.

Préparer les pattes avec le galon et les anneaux.



## DÉCORATION

La décoration est faite côté terre du cerf-volant.

### Peinture

La peinture acrylique convient bien. Diluer modérément. Ne pas appliquer de couche épaisse.

## BRIDAGE

Le bridage est pré-monté et laissé en permanence.

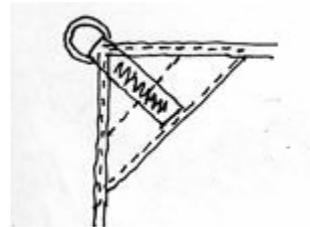
- Prendre un brin de 240 cm. Placer au centre K un anneau (noeud d'alouette). Attacher aux anneaux supérieurs A et B. Vérifier le positionnement de l'anneau K au milieu de ce brin.
- Prendre un brin de 150 cm. A l'extrémité C faire une boucle, noeud à 5 cm, circonférence de 10cm. Fixer l'autre extrémité dans l'anneau K
- Fixer en D et E un brin de 230 cm avec un émerillon au milieu F.

Les renforts triangulaires des 4 coins sont 4 carrés pliés en diagonal.

Le trou central avec 2 renforts est découpé après couture.

Placer les pattes aux 4 coins et replier les renforts.

Les pattes sont cousues en point zig-zag. Le contour des renforts est cousu au point droit, plus une diagonale à mi-distance.



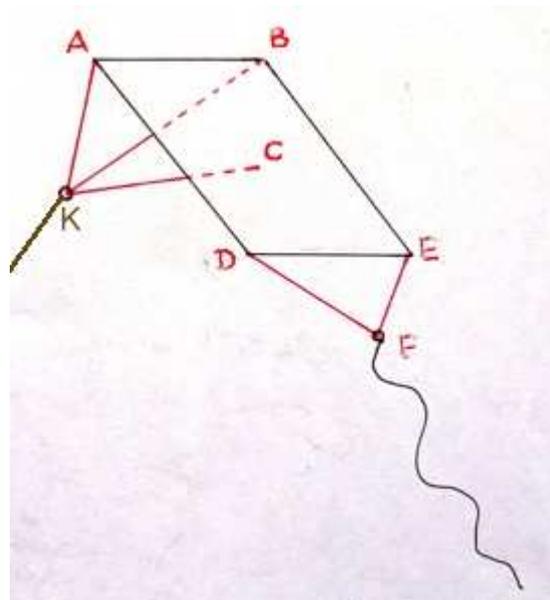
Découper le trou central, diamètre 20 mm, à l'emporte-pièce ou au fer chaud.

### Encre

Possible mais difficile à la plume.

### Feutre

Il est difficile d'obtenir des teintes saturées et uniformes, mais intéressant pour d'autres rendus. Ce décor a tendance à s'estomper à l'usage du cerf-volant.



- En D et E mettre 2 brins de 40 cm.

## MONTAGE

- les embouts sont montés et collés.
- Passer la boucle C dans le trou central. Disposer les baguettes côté ciel et les glisser dans la boucle C.
- Introduire les embouts des baguettes dans les anneaux en A et B
- Tendre la voile en D et E avec les brins placés dans ces anneaux.  
NB la tension doit être égale sans forcer excessivement.
- Arrimer la queue à l'émérillon en F



## ENVOL

- Accrocher la ligne de retenue à l'anneau K du Volebi.
- Il vaut mieux être deux pour le lancement, l'un tiendra le cerf-volant, l'autre déroulera de 10 à 20m de fil selon le vent et l'environnement.
- Maintenir la voilure légèrement penchée en arrière, embouts inférieurs posés au sol;
- Tendre la ligne et tirer pour faire décoller le cerf-volant.
- Un réglage du bridage est nécessaire pour trouver l'optimum de stabilité.
  - Si le Volebi penche toujours d'un côté, déplacer cm par cm l'anneau K côté opposé.
  - Si le Volebi a beaucoup de peine à décoller et partir, allonger le brin KC.
  - Si le Volebi part très haut à la verticale, puis louvoye, raccourcir le brin KC.
- En cas de croisement ou d'emmêlage avec un autre cerf-volant, ne pas tirer du fil. Se rapprocher de l'autre cerf-voliste, et ensemble procéder au désemmêlage.

**BON VOL !**

