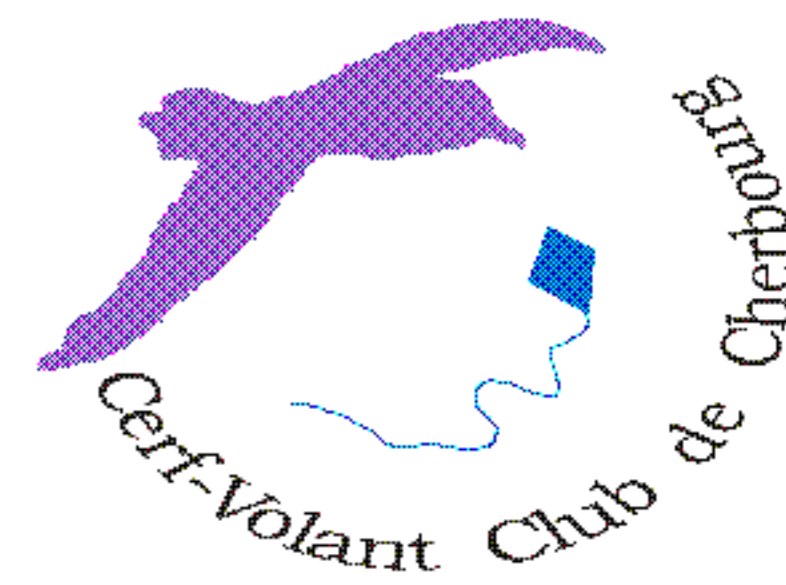
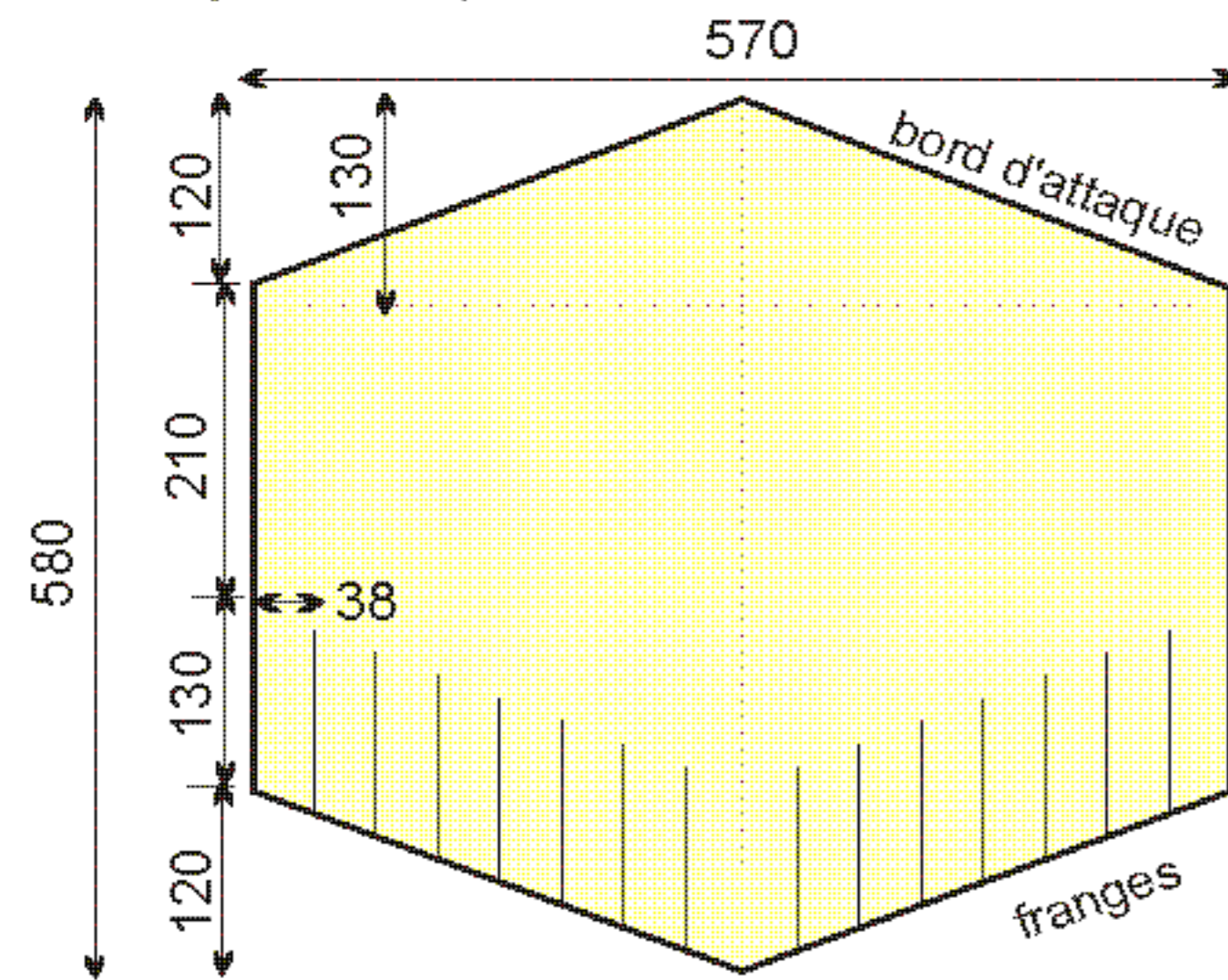


FABRIQUER UN CERF-VOLANT " PEGASE "



1 Découper la voile

en tyvek souple



Tracer les franges en partant des bords puis couper en suivant les lignes
Tracer les pointillés

4 préparer les baguettes

La vergue
en bambou, longueur 600mm, section 2x5mm à chaque extrémité, percer un petit trou, ou faire une encoche



renforcer en entourant avec du fil à coudre

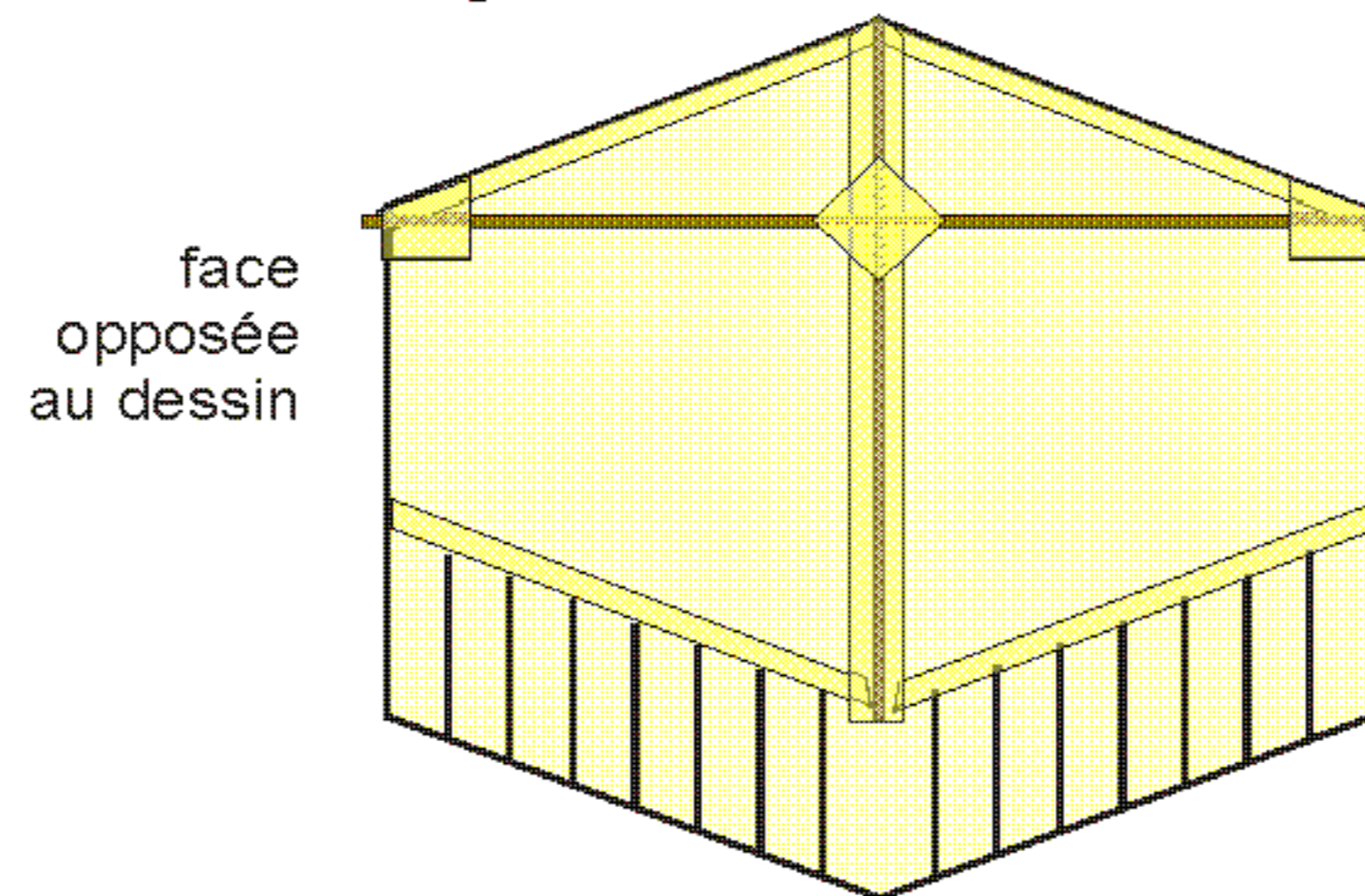
Le mât
en bambou, longueur 450mm, section Ø4mm

5 Préparer les renforts

pour le mât: 50cm x 2cm

pour la vergue: 3 fois 5cm x 5cm

6 Fixer les baguettes



Enduire le mât avec la colle, et le placer coller le renfort, et le rabattre sur le bord d'attaque
Enduire la vergue aux extrémités, la poser, et coller les renforts

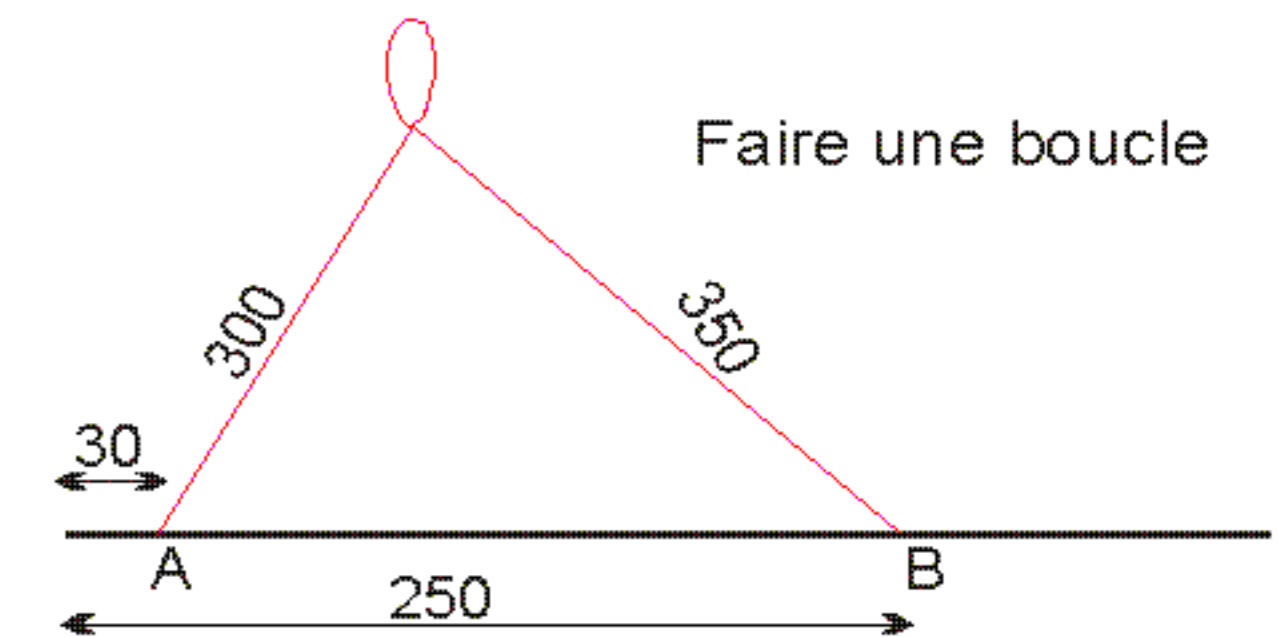
7 Mettre la bride

Avec une pointe chauffée au rouge, percer deux trous de part et d'autre du mât aux deux emplacements A et B:

A à 30mm du sommet

B à 250mm du sommet

Prendre 80cm de fil nylon 40/100 et attacher en A et B avec un noeud coulant



2 Renforcer la voile

Découper deux bandes de 1cm x 33cm les coller juste au dessus des franges

Plier et coller les bords d'attaque à 1cm du bord.

N.B colle vinylique
(colle à bois, colle à tissus)
séchage en 2 à 3h,
permet de repositionner les collages

colle néoprène
(colle contact)
collage immédiat

3 Décorer la voile

Les peintures acryliques conviennent très bien à défaut, utiliser des feutres

Peindre face opposée aux renforts.

8 Fixer le tendeur

Nouer 75cm de fil à chaque extrémité de la vergue sans laisser de mou (face envers)

9 Faire voler

Cintrer la vergue en faisant plusieurs tours de tendeurs à une extrémité



Régler le creux obtenu:

vent force 3 = 3cm

vent force 3 à 4 = 6cm

vent force 4 = 9cm

Utiliser un petit dévidoir et 60m de fil polyamide torsadé 6660 m/kg résistance 6kg