

Oh, le beau cerf-volant!

Construis un cerf-volant et fais-le tournoyer dans les airs, tel l'aigle royal.

Il te faut:



- 2 baguettes de bois de 4 millimètres d'épaisseur (de préférence du bois suisse FSC)
- de la ficelle solide
- un rouleau de papier sulfurisé
- du papier de soie de différentes couleurs
- de l'eau
- une petite scie
- un mètre pliant
- un couteau suisse
- des ciseaux
- un crayon de papier
- un tube de colle blanche
- un bocal à confiture vide



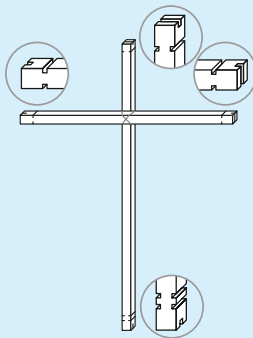
Marche à suivre:

Préparation des baguettes de bois

1. Marque au crayon l'emplacement où tu scieras les deux baguettes: la première devra mesurer 80 centimètres, la seconde 60 centimètres. Scie chaque baguette à la longueur voulue.



2. Fais des encoches dans les baguettes.



Armature

3. Sur la baguette la plus longue, mesure 52 centimètres et marque l'emplacement avec une petite croix. Marque également d'une croix le milieu de l'autre baguette.

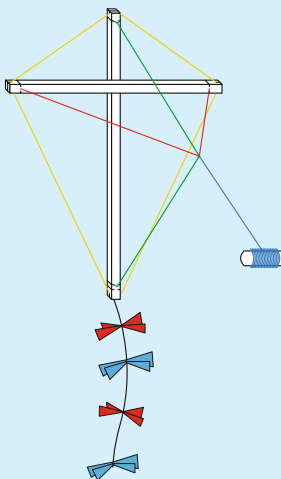
4. Place les baguettes l'une sur l'autre à l'emplacement des croix, colle-les avec de la colle blanche et

renforce le tout avec de la ficelle.

5. Fais passer la ficelle dans les encoches extérieures pour former le pourtour de ton cerf-volant. Tends-la bien, ainsi elle ne glissera pas. (fil jaune)

6. Fixe un premier bout de ficelle aux deux extrémités horizontales de la croix et un second aux deux extrémités verticales, comme indiqué sur l'illustration. (fil vert et fil rouge)

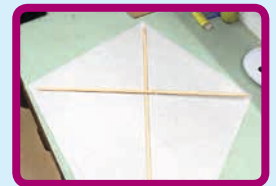
7. Noue la longue ficelle qui servira à diriger le cerf-volant au milieu des deux précédentes. (fil bleu)



Corps du cerf-volant

8. Découpe deux feuilles de 80 centimètres de longueur dans le rouleau de papier sulfurisé. A l'aide de la colle blanche, assemble ces deux feuilles en les superposant partiellement. Tu obtiens ainsi une surface correspondant aux dimensions de l'armature de ton cerf-volant.

9. Pose l'armature sur le papier sulfurisé. Coupe le papier à 5 centimètres des ficelles de l'armature.



10. Découpe des formes dans le papier de soie (un aigle par exemple). Colle-les sur le papier sulfurisé avec de la colle blanche légèrement diluée à l'eau. Ce sera plus facile si tu utilises un pinceau. Laisse bien sécher la colle.

11. Retourne le papier ainsi décoré et pose la structure du cerf-volant dessus. Replie les bords qui dépassent de l'armature et colle-les avec de la colle blanche.



12. Pour faire la queue de ton cerf-volant, fabrique de petites papillotes avec des bandes de papier de soie et attache-les à une longue ficelle. Noue cette ficelle dans la seconde encoche qui se trouve à l'extrémité inférieure de la croix.

13. Enroule la ficelle qui servira à diriger le cerf-volant autour d'un reste de bois.

Fais voler ton cerf-volant

Va dans un pré ou sur un terrain dépourvu d'arbres un jour où le vent souffle assez fort. Fais attention: il ne doit surtout pas y avoir de poteaux ni de lignes électriques, cela pourrait être très dangereux. Place-toi au milieu du terrain, dos au vent. Pose le cerf-volant à terre, face décorée contre le sol pour que la ficelle de guidage soit sur le dessus. Recule de quelques mètres en déroulant ta ficelle, puis arrête-toi et tire d'abord doucement, ensuite plus fort, sur la ficelle. Normalement, le nez du cerf-volant devrait se dresser contre le vent. Recule à nouveau et tire sur la ficelle jusqu'à ce que le cerf-volant s'élève dans le ciel et se mette à voler. La ficelle devrait toujours rester bien tendue pour que le cerf-volant évolue correctement dans les airs.