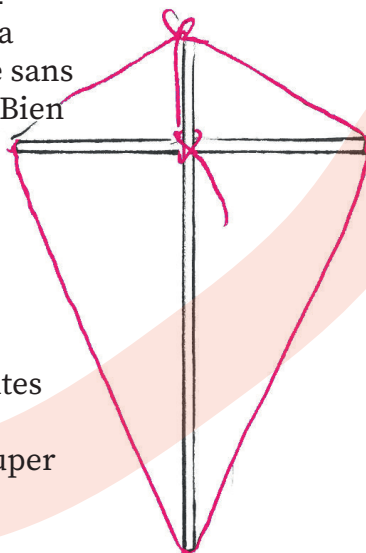


FABRIQUER UN CERVEAU LENT EUH... UN CERF-VOLANT

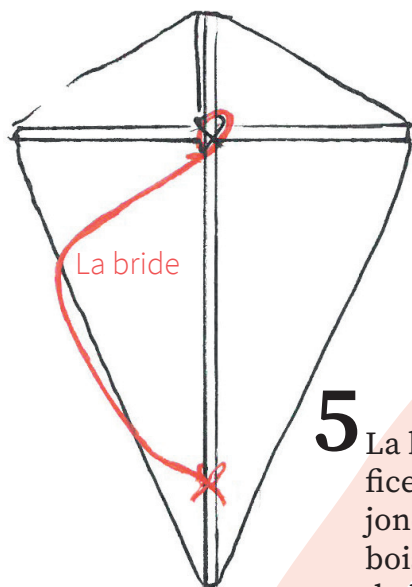
MATÉRIAUX

2 baguettes en bois, de la ficelle, du plastique (type sac poubelle), du ruban adhésif, un anneau en métal et du ruban.

1 Fixer la jonction des 2 baguettes à $1/5^{\text{ème}}$ de la hauteur avec la ficelle sans la couper puis nouer. Bien serrer.



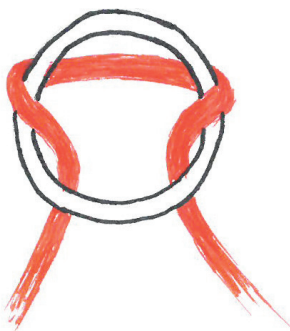
2 Remonter la ficelle vers la pointe haute du cerf-volant et la coincer dans chacune des encoches faites préalablement sur tout le tour. Tendre, nouer et couper la ficelle.



La bride

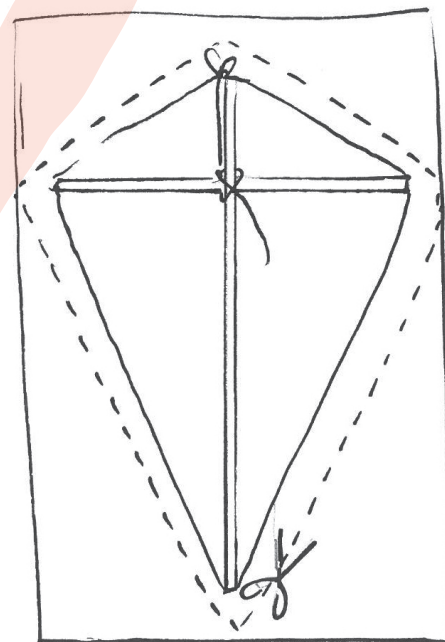
5 La bride : couper 70 cm de ficelle. L'attacher sous la jonction des baguettes de bois et à $4/5^{\text{ème}}$ le noeud du bas.

6 Fixer l'anneau avec un noeud à tête d'alouette à la bride puis attacher le reste de la ficelle à cet anneau. Faire plusieurs noeuds bien serrés.



7 Nouer 3 rubans entre eux pour créer la queue du cerf-volant qui lui servira de stabilisateur

3 Placer le plastique sous l'armature. Dessiner le contour avec une marge de 2 cm. Découper.



4 Replier et coller avec du ruban adhésif les 4 points, puis les 4 côtés sans trop tendre le plastique.

4

8

«Pour que ton cerf-volant puisse voler, il doit prendre une position oblique par rapport au vent. C'est la même chose lorsque tu fais dépasser ta main par la fenêtre de la voiture : A plat, elle glisse dans les lames d'air. Bien droite, à la verticale, elle est repoussée vers l'arrière. Mais entre les deux à 45° , elle commence à monter.

C'est ce qui se produit avec ton cerf-volant. A toi de bien régler la bride, à l'aide de l'anneau.»

Source : Bensard, Elsa. *Cerfs-volants*. Dela Martinière. 2018.