



## TON ARC ET TES FLÈCHES

Tu as toujours rêvé de tirer à l'arc ? Avec l'aide d'un adulte, fabrique un arc de tes propres mains à partir de branches de noisetier !



IL TE FAUT :

- une branche de noisetier pour l'arc
- une branche de noisetier ou de roseau pour la flèche
- un sécateur à long manche
- un canif
- un couteau à bout rond
- de la ficelle



**1** Coupe une branche de noisetier bien droite d'une longueur de 1 mètre environ (et 2 centimètres de diamètre), à l'aide du sécateur. Retire les feuilles et les brindilles qui dépassent.



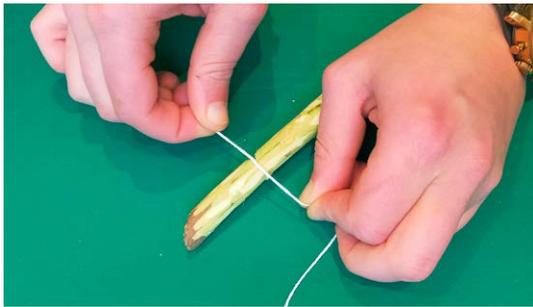
**2** Gratte l'écorce avec le couteau à bout rond. Ta branche est maintenant bien lisse !



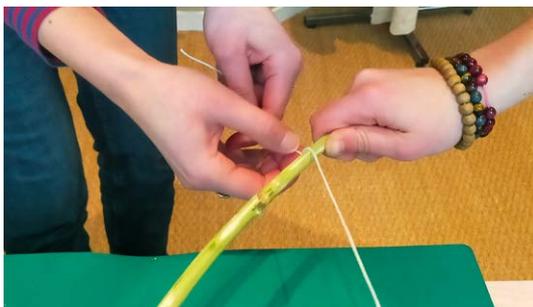
**3** Vérifie la courbure naturelle de ta branche. Appuie dessus pour la plier : tu verras de quel côté elle se courbe.



**4** Avec un canif, fais une encoche à 2 centimètres de chaque extrémité (à l'extérieur de l'arc). C'est là que tu fixeras ta corde : les encoches doivent donc être assez profondes pour résister au lancer de la flèche.



**5** Avec la ficelle, forme une boucle fermée par un nœud solide. Passe cette boucle dans la première encoche.



**6** Pour trouver la longueur idéale de corde, plie l'arc (comme à l'étape 3). Tends la ficelle jusqu'à l'autre encoche. À partir de ce point, refais une boucle et insère-la dans l'encoche.



**7** Crée la poignée : enroule de la ficelle sur 15 centimètres au centre de la branche. Tu peux aussi planter un clou au milieu de l'arc, pour y poser ta flèche juste avant de tirer.



**8** Coupe une flèche bien droite, d'environ 60 centimètres, dans une branche de roseau ou de noisetier. Taille une encoche au bout pour y insérer la ficelle de l'arc au moment de tirer.

**TON ARC EST TERMINÉ :  
ROBIN DES BOIS N'A QU'À BIEN SE TENIR !**

**LA PETITE  
ASTUCE**

Pour ne pas abîmer ton arc, n'oublie pas de le « débander » après l'avoir utilisé. Pour cela, enlève une boucle d'une encoche pour détendre la ficelle. Cela évitera au bois de se déformer !

ekolien