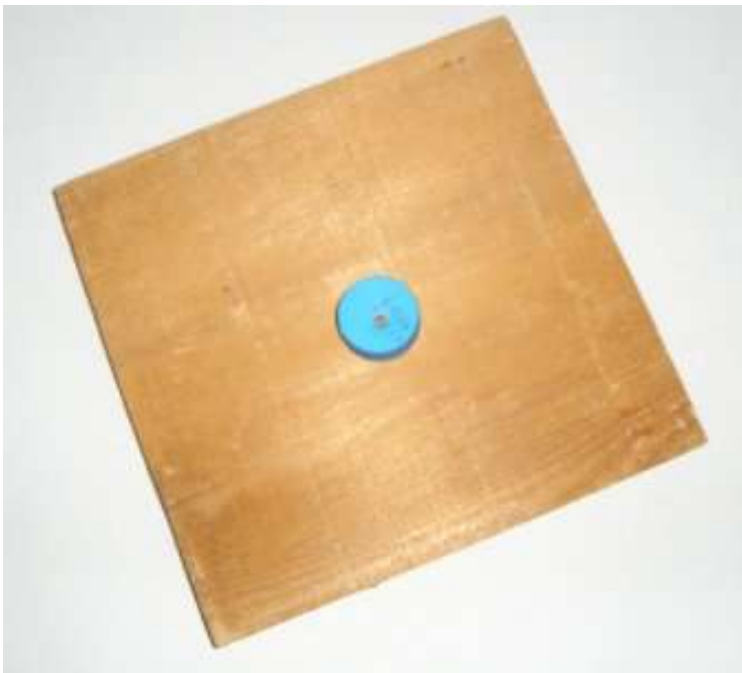
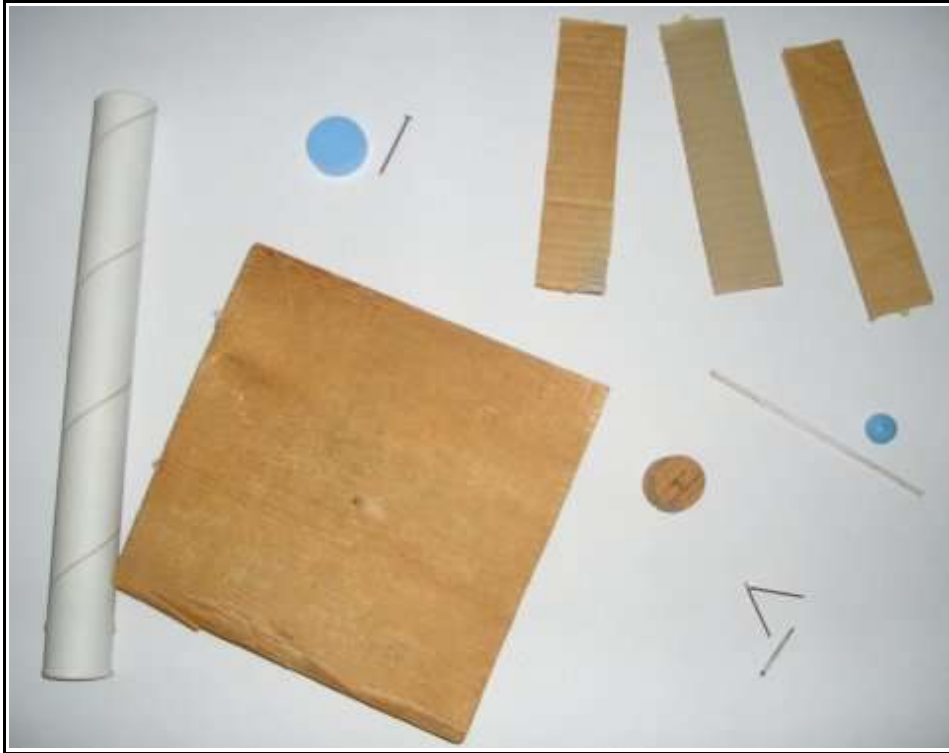
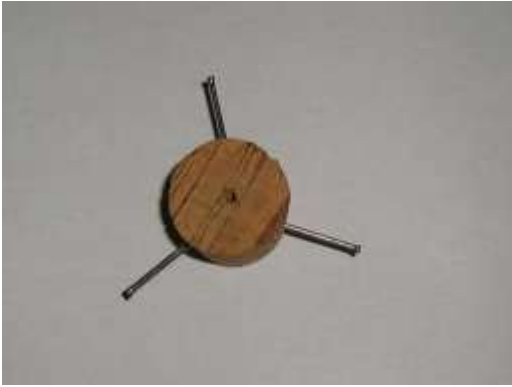


La construction en images d'une maquette d'éolienne.

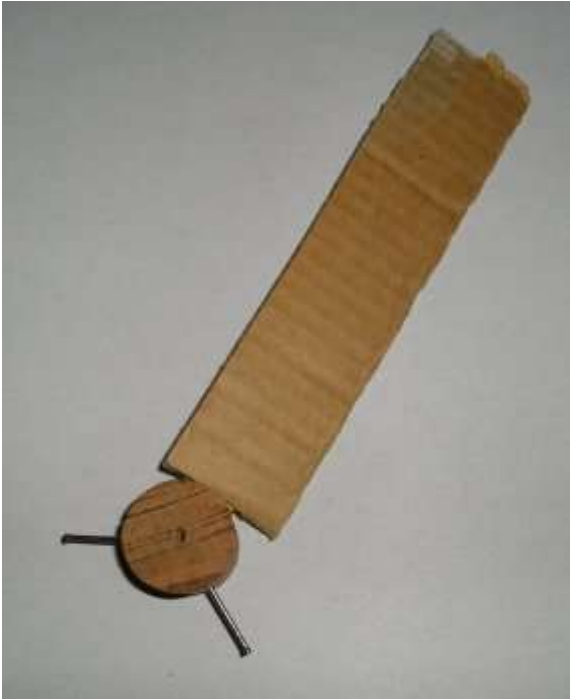
Matériel : un rouleau de carton rigide (tube film étirable), 3 bandes de carton d'environ 15 cm sur 3 cm, une planchette de bois, un bouchon percé, 3 clous sans tête, un morceau de 10 cm de baguette en bois (brochette), une perle, un bouchon en plastique, un clou, un peu de patafix.



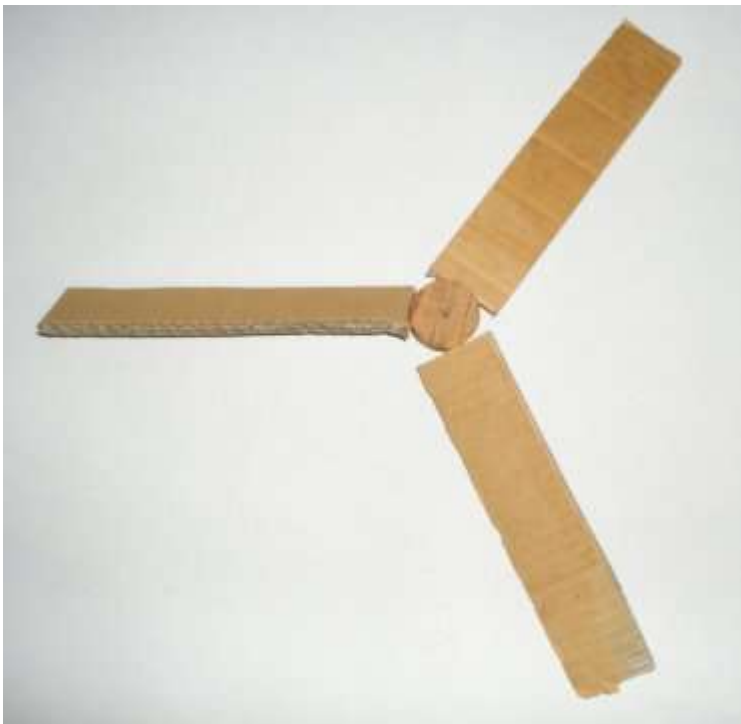
Clouer le bouchon au centre de la planchette



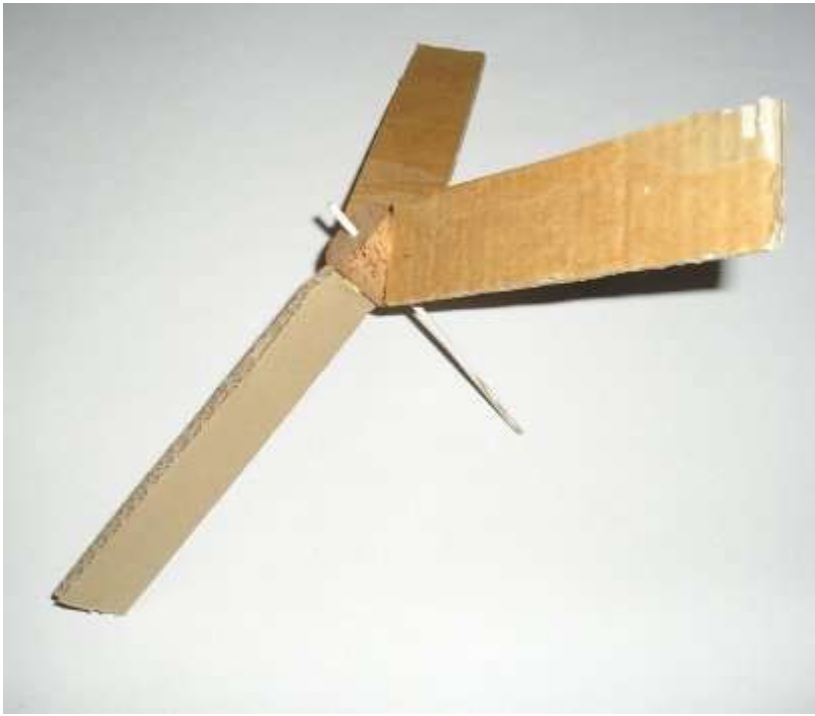
Clouer les 3 clous dans le bouchon, en respectant la position à 120° (les clous doivent être disposés sur un triangle équilatéral). Ceci est important pour l'équilibrage de la turbine



Enfoncer une pale dans le clou, en rajoutant un peu de patafix pour coller.



Faire de même avec les 2 autres pales



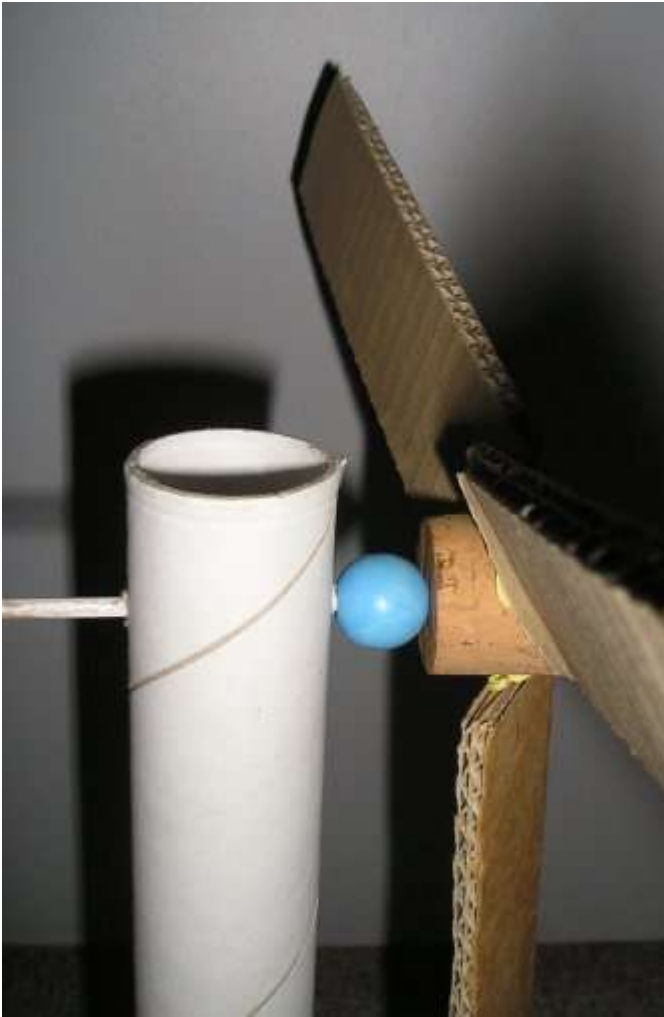
Chaque pale doit être légèrement inclinée



Percer le tube de part en part



Enfoncer à force le tube sur le support.



Introduire la turbine dans le tube avec une perle pour l'écart et la réduction des frottements. Votre éolienne doit pouvoir tourner. Sinon, rectifier l'inclinaison des pales.



Peindre éventuellement (en blanc).