

## Confection de Modèle d'avion

Au cours des 2 heures, les jeunes fabriquent 3 modèles d'avion différents qu'ils rapporteront à la maison.

Le premier avion est un ornithoptère en bois (machine volante) dont les ailes battent à l'aide d'élastiques. Celui-ci peut voler de 45 secondes à plus d'une 1 minute 15 secondes.

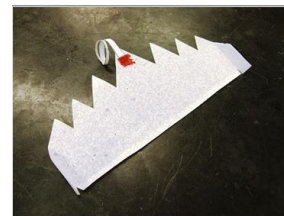


### COMMENT VOLE UN AVION ?

Comment un avion qui pèse plusieurs centaines de tonnes peut-il rester en l'air et avancer ?



Le second avion est consacré à un planeur de surf aérien qui vole aussi longtemps qu'on lui fournit une vague d'air.



À la fin du cours, une petite compétition de groupe est organisée afin de confronter nos habiletés et nos différents modèles d'avion.  
**Plaisir garanti!**

Finalement, selon la dextérité des jeunes et si le temps leur permet, ils confectionneront un avion en papier de voltige avec des techniques de pliage spéciales, permettant de comprendre les principes aéronautiques qui font qu'un avion vole et tourne.