

ATELIER

MAKE ME FLY



1 moteur + 1 hélice + 1 pile = 1 avion à accrocher au plafond !

Savoir utiliser du petit outillage

Réaliser un montage simple

Le but est d'assembler un avion qui tournera en orbite, attaché au plafond avec une ficelle. Son fuselage est composé de 2 parties de contreplaqué et d'une aile en carton. Il se maintient en orbite grâce à une hélice entraînée par un petit moteur, lui-même alimenté par une pile 1,5 volts.

Après avoir réalisé la découpe des ailes de l'avion à la découpeuse laser, les participants vont assembler les différentes parties qui composent l'avion : fuselage, moteur, pile, hélice, dispositif de fixation orbital.

Pour réaliser le bloc moteur, les participants devront appréhender les étapes de la soudure à l'étain, de la préparation des câbles à la soudure elle-même.

Ils utiliseront du petit outillage pour assembler les différentes parties de l'avion et devront comprendre comment l'équilibrer correctement pour le maintenir en orbite.

Les participants repartent avec leur objet.



2 H



AU 8 FABLAB
+ HORS LES MURS



PUBLICS

- 6 ans

8-10 ans

11-14 ans

+ 14 ans

Adultes

SCOLAIRES

Collège

Lycée