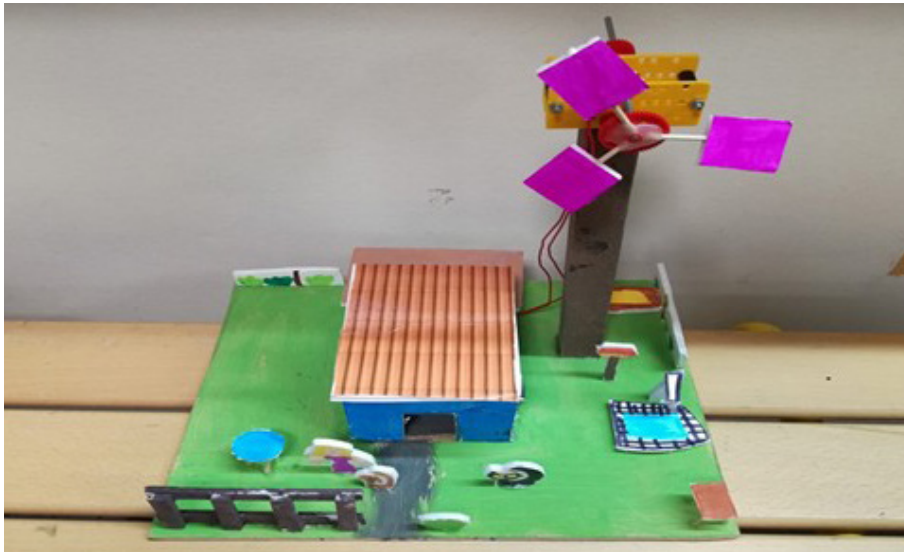


ÉNERGIES RENOUVELABLES

ATELIER ÉNERGIE ÉOLIENNE



Descriptif :

Permettre aux jeunes de se familiariser avec l'énergie renouvelable grâce à des constructions de maquettes d'éoliennes pour représenter concrètement le mécanisme de production d'énergie.

Les enfants utiliseront la démarche expérimentale pour rechercher quelle forme ou taille de pales est optimum à la prise du vent afin de produire un maximum d'électricité.

À l'aide du multimètre nous pourrons mesurer l'intensité du courant électrique

Objectifs :

- Connaître les règles de sécurité indispensable à l'activité et à la fabrication de maquettes éoliennes.
- Notions sur l'énergie renouvelable, qu'est-ce que c'est ? Comment on la transforme ?
- Connaissance des différents éléments d'une éolienne.
- Expérimenter les différents paramètres des pâles de l'éolienne (taille, forme, matière...).