

ÉNERGIES RENOUVELABLES

ATELIER ECOQUARTIER



Descriptif :

Amener les jeunes à réfléchir sur leur environnement à l'échelle d'un quartier ou d'une ville afin de concevoir, à partir de la représentation des enfants, l'architecture de demain en utilisant l'énergie renouvelable.

Au cours de ce projet, les participants devront apprendre à transformer le vent ou l'énergie solaire pour produire de l'électricité pour alimenter leur maquette en énergie.

Objectifs :

- Apporter des notions sur l'énergie renouvelable, qu'est-ce que c'est ? Comment on la transforme ?
- Susciter le questionnement des jeunes sur leur environnement et réfléchir aux possibles améliorations.
- Connaissance des différents éléments matériels mis à disposition pour concevoir le projet (panneau solaire, chauffe-eau, turbine).
- Expérimenter les différents moyens de produire de l'électricité.
- Leur permettre de partager leurs idées en œuvrant pour un projet collectif.