

Poste de travail : Pôle travail

Documents:

- Cette fiche activité
- Fiche travail / maquette

Matériel:

- Poste informatique
- Logiciel OpenOffice
- Maquettes LEGO



Dans l'approche de la partie énergie, l'utilisation de maquettes LEGO permettent d'appréhender les différentes formes d'énergie.

A partir des différentes maquettes proposées (éolienne, voiture solaire, roue à eau...), tu vas devoir étudier les différentes maquettes afin de comprendre leur fonctionnement et de trouver comment l'énergie est stockée, distribuée et transformée.

TRAVAIL A REALISER

1. Prendre une maquette
2. La manipuler afin de comprendre son fonctionnement
 - Quelle est la source d'énergie utilisée?
 - Comment est-elle réceptionnée?
 - Comment est-elle récupérée?
 - Comment est-elle transformée?
4. Ouvrir le document « maquette_lego » correspondant à la maquette étudiée
5. Réponds aux questions suivantes sur la fiche travail correspondant à ta maquette.
 - 5.1 - Compléter les cases en t'aidant des réponses des questions précédentes.
 - 5.2 - Compléter le schéma de la chaîne énergétique de la maquette étudiée.



•Notions et compétences attendues

Identifier les moyens de stockage, de distribution et de transmission de l'énergie