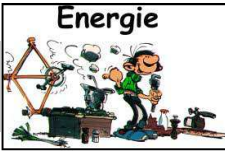


Sources d'énergie - Conversion d'énergie

- Comparer les quantités d'énergie consommées par deux objets techniques.
- Mettre en place et interpréter un essai pour mettre en évidence une propriété électrique ou thermique donnée.

Document RESSOURCES



La mise en œuvre d'énergie : La mini ÉOLIENNE A4



PARTIE -E- / Optimisation de la production

Développement individuel...

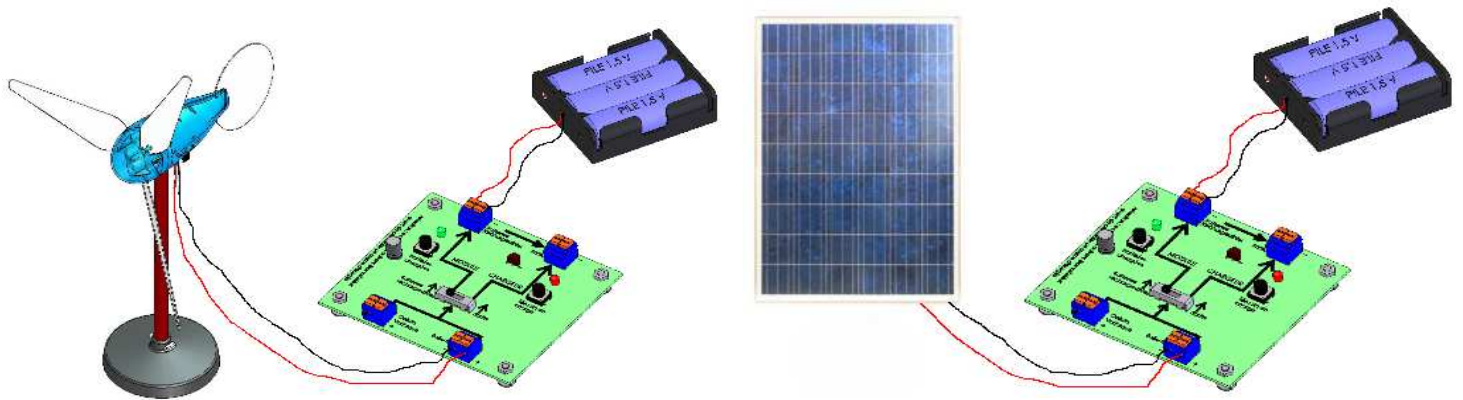
Nous avons vu précédemment que l'éolienne peut permettre de produire de l'énergie. Cependant, ce n'est pas la seule solution, il en existe bien d'autres comme la cellule Voltaïque.

Cependant ces énergies ne sont qu'alternatives et nécessitent d'être STOCKées

On va étudier le cas où l'énergie produite va nous permettre de recharger des batteries.

Mais quel est l'élément qui va produire le plus d'énergie ?

l'éolienne ← ou → la cellule Voltaïque



Afin de connaître l'intensité consommée par les batteries, positionne un **Ampèremètre** en série entre le connecteur noté **Batteries rechargeables** du **module 4/STOCKAGE** d'énergie et le coupleur de piles.

Complète le tableau ci-dessous en relevant l'intensité consommée **avec des accus vides** puis **avec des accus quasiment chargés**.

Pour l'éolienne :	Intensité relevée
Accus déchargés	
Accus quasi chargés	

Pour la cellule photovoltaïque :	Intensité relevée
Accus déchargés	
Accus quasi chargés	

Vos conclusions d'analyse ...