

Sources d'énergie - Conversion d'énergie

- Indiquer la nature des énergies utilisées pour le fonctionnement de l'objet technique.
- Associer à chaque bloc fonctionnel les composants réalisant une fonction.

NOM

Prénom

classe de



Comprendre l'énergie...

Travail à effectuer :

-Répondre aux questions sur les sources d'énergie possible selon le document ressource issu de l'ADEME.



1- Quelle est la définition d'une source d'énergie primaire ?

2- Quelle est la condition importante qui détermine le fait qu'une énergie soit renouvelable ?

3- Donnez les quatre sources d'énergie renouvelables ?

4- Donner le nom des trois objets techniques qui convertissent les trois énergies renouvelables en énergie électriques ?

5- Reprendre la définition d'un bloc fonctionnel ? (ressource sur wikipédia)

6- D'après la définition de l'énergie mécanique, pour chacune des deux formes qu'elle peut prendre, expliquez en les exemples ? (ressource sur wikipédia et animation)

Forme emmagasinée	Illustration	Commentaire
Energie -----		
Energie ----- -----		

7- Quelle est la fonction d'usage d'un panneau photovoltaïque ?

8- Quelle est la fonction d'usage d'une centrale hydraulique ?

9- Quelle est la fonction d'usage d'une éolienne ?

10- En quoi se distingue l'exploitation de panneau solaire ?