

Comment convertir l'énergie ?





Afin de répondre à ses besoins, l'homme utilise différentes ressources d'énergie.

Ces ressources (réserves de sources d'énergie) sont exploitées pour produire, après conversion, différentes formes d'énergie comme l'électricité, la chaleur ou le mouvement mécanique.

Quelques sources d'énergie :

 VENT	 EAU	 BIOMASSE
 CHARBON	 PÉTROLE	 URANIUM
 SOLEIL	 GAZ	

Quelques formes d'énergie :

 THERMIQUE	 MECANIQUE
 CHIMIQUE	 NUCLEAIRE
 SOLAIRE	 ELECTRICITE

Travail à réaliser :

Ecrire :
Votre Nom et prénom

Découper et coller
l'étiquette de l'activité

Ecrire :
1- Energie primaire et énergie secondaire

L'énergie primaire

est une source d'énergie disponible dans notre environnement et directement exploitable.

L'énergie secondaire

est une forme d'énergie obtenue par conversion de l'énergie primaire.

Nom
Prénom

Comment convertir l'énergie ?



1 - L'énergie primaire et l'énergie secondaire

L'énergie primaire est une source d'énergie disponible dans notre environnement et directement exploitable.

L'énergie secondaire est une forme d'énergie obtenue par conversion de l'énergie primaire.



1 - Energie primaire et énergie secondaire

L'énergie primaire

est une source d'énergie disponible dans notre environnement et directement exploitable.

L'énergie secondaire



















est une forme d'énergie obtenue par conversion de l'énergie primaire.

Travail à réaliser :

Ecrire :

2- Exemples de conversion d'énergie

2 - Exemples de conversion d'énergie

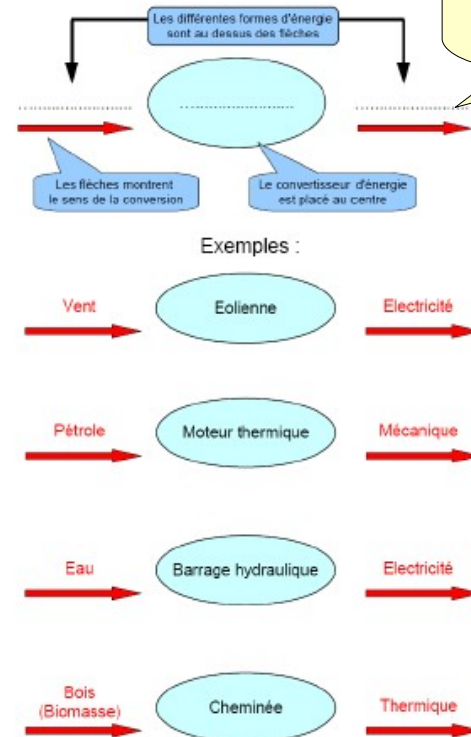
Energie primaire :	Convertisseur :	Energie secondaire :
	 Eolienne	
	 Voiture à Moteur thermique	
	 Panneaux photovoltaïques	
	 Cheminée	
	 Plaque de cuisine	
	 Barrage hydraulique	

Coller le tableau
Compléter le
avec les logos

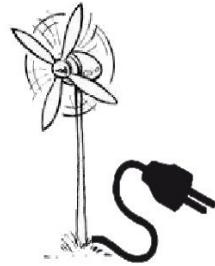
Ecrire :

3- Schémas de la conversion d'énergie

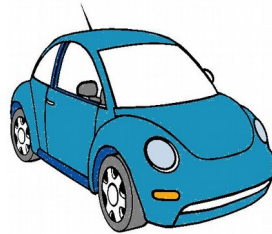
3 - Schéma de la conversion d'énergie



Coller les schémas
Les compléter



Eolienne



Voiture à
Moteur thermique

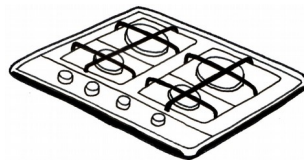


Panneau
photovoltaïque

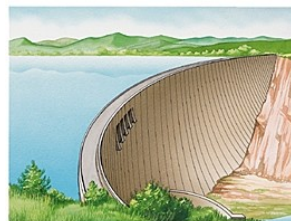




Cheminée



Plaque de cuisine



Barrage hydraulique



Le schéma de la conversion d'énergie

Permet de représenter l'énergie d'entrée, l'énergie de sortie et de préciser le convertisseur d'énergie.

