

Ce Carnet d'expériences appartient à :



Zone Information



Schéma à compléter



Mot à compléter



La pile voltaïque, ou encore pile de Volta, fut la première pile électrique. Elle a été inventée par Alessandro Volta, né à Côme (au nord de l'Italie) en 1745 qui publia un article à ce sujet en 1800.

Observation:	
Lorsque l'on combine	un
ensemble de m	
(Cuivre, Zinc, Alumini	ium) à
un a (Vinaigre)	, cela
allume la diode.	

Canalusian.

Conclusion .	
On a créé de l	l'électricité grâce
à une r	c
(oxydation du	cuivre et du
zinc).	

Le Pile Voltaïque

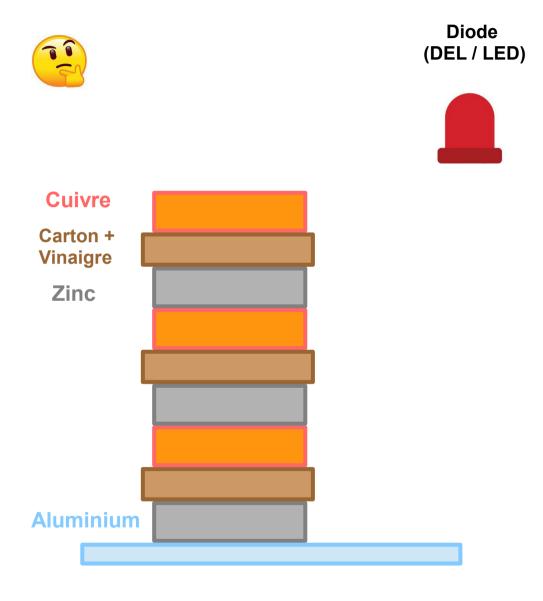
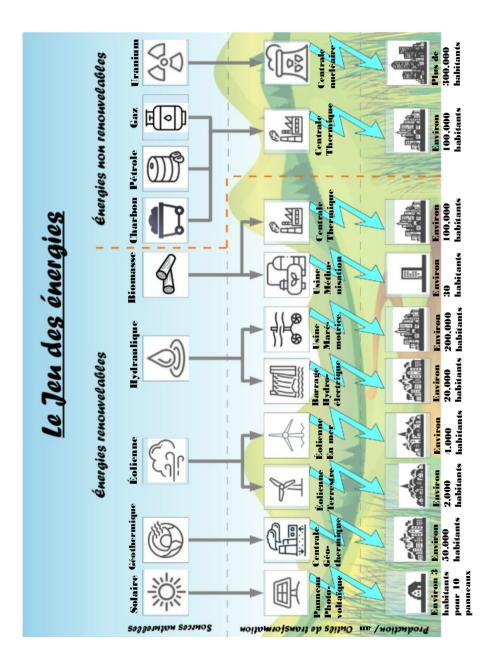
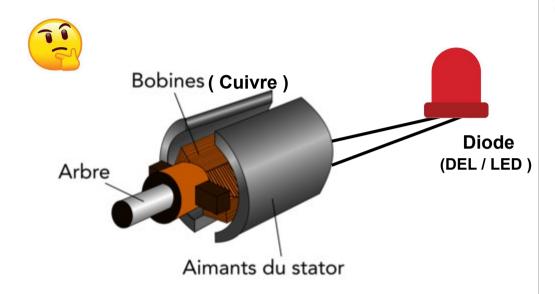


Tableau des énergies



L'Alternateur



Observation:

Lorsque je fais t_____ l'alternateur rapidement et dans le bon s_____. La diode s'a_____.

Conclusion:

Quand l'alternateur tourne, il crée un c_____ qui produit de l'é_____.

Comment cela fonctionne?



La lumière est composée de particules appelées des Photons

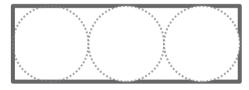


Le panneau photovoltaïque est fait de silicium qui est composé d'électrons











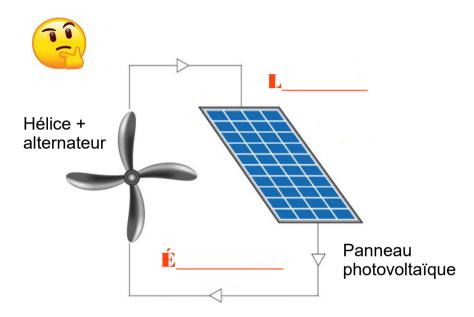
P_____

Panneau Photovoltaïque

É_____

Quand des p_____ percutent le panneau photovoltaïque, cela libère des é_____ qui créent de l'é .

Le Panneau Photovoltaïque



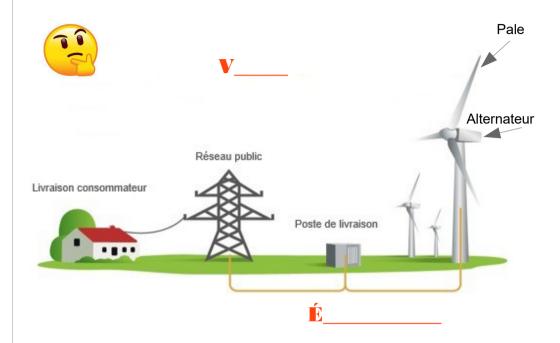
Observation:

Quand je place un panneau photovoltaïque sous une source de L'hélice t .

Conclusion:

Le panneau photovoltaïque crée de l'é_____ grâce à la l_____.

L'Éolienne



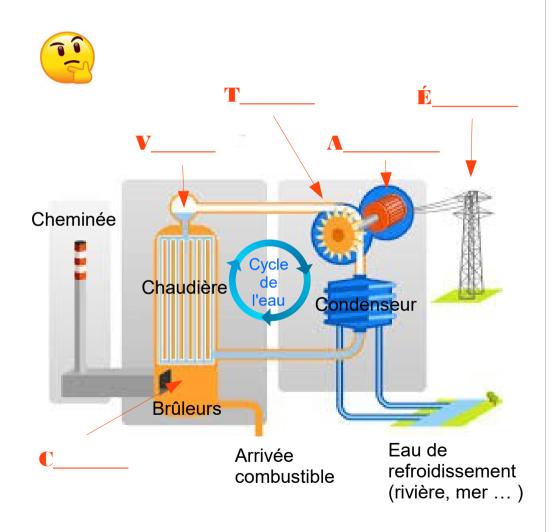
Observation:

Quand je s_____ sur les pales de l'éolienne, la diode s'a____.

Conclusion:

Pour créer de l'é_____, une éolienne a besoin de la force du

La Centrale Thermique





Valable pour :

<u>Énergies non renouvelables</u>

-Nucléaire

Fossiles

- -Gaz
- -Pétrole
- -Charbon

Énergies renouvelables

- -Géothermique
- -Riomasse

Fonctionnement:

La centrale	thermique	utilise	de
la c	pour créer	de la	
<u>v</u> d'	eau.		

Sous pression, cette vapeur permet de faire tourner une t____ qui entraîne un a____ qui produit de 1'6