

D'où vient l'électricité que vous consommez ? Et à partir de quoi est-elle produite ?

essaie de trouver
quels sont tous les
appareils électriques
visibles dans ce coin
cuisine.

Fais-en la liste en
précisant à quoi ils
servent.

Tu peux aussi évoquer
ceux qui pourraient
y figurer ou ceux qui
manquent sur cette
photo et qui sont
nécessaires.



الكهرباء من حولنا

L'électricité qui nous entoure

I -L'importance de l'électricité

Dans la vie courante, on utilise l'électricité pour différents besoins : l'éclairage, le chauffage, le fonctionnement de moteurs, les télécommunications, etc.

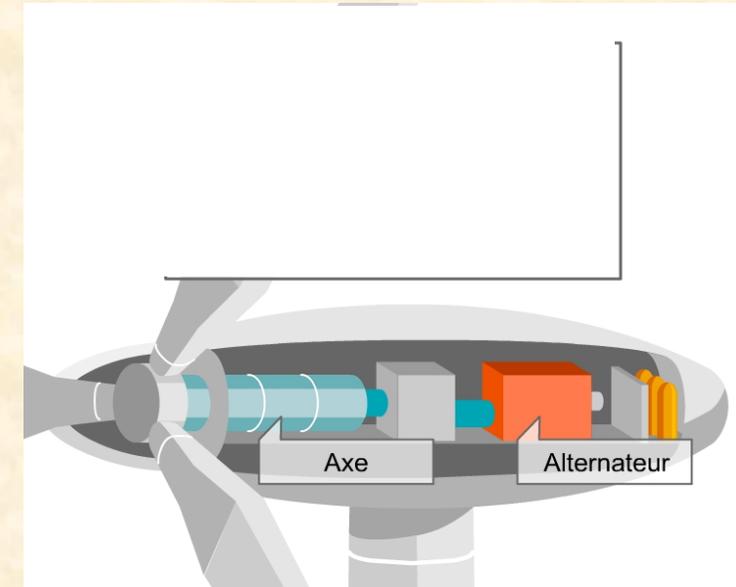
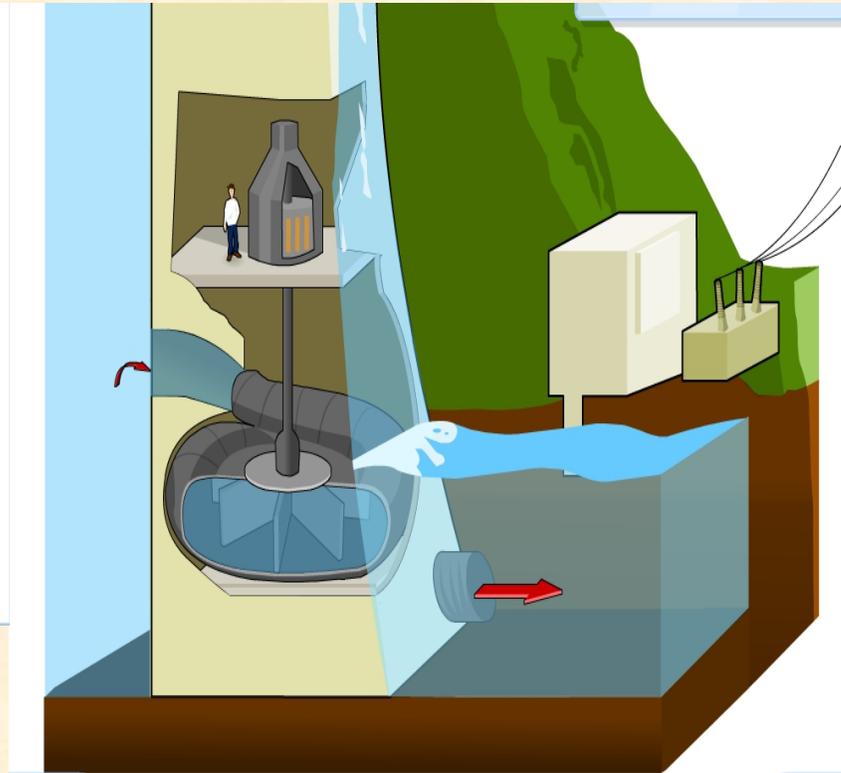
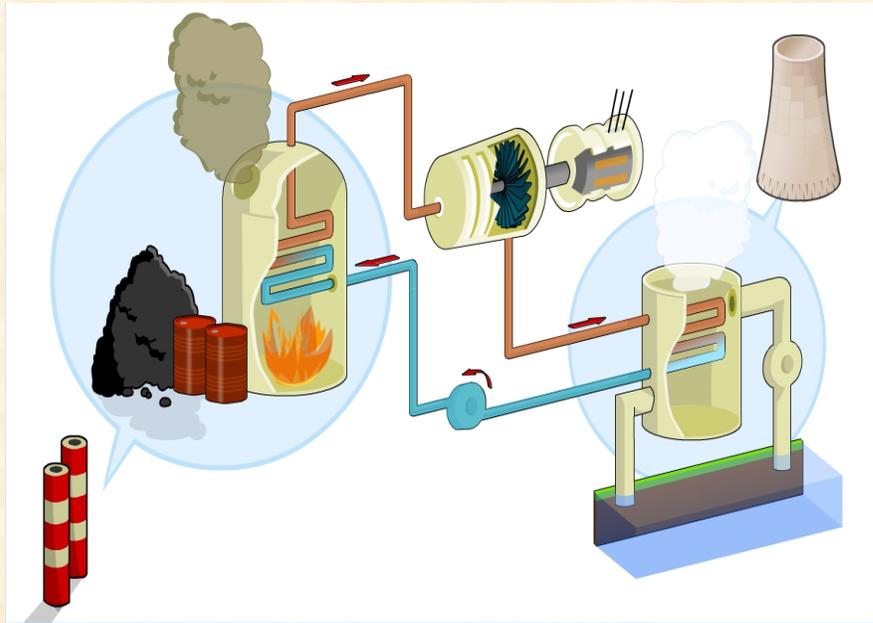
II - PRODUCTION DE L'ELECTRICITE



centrale Thermique

La centrale hydraulique

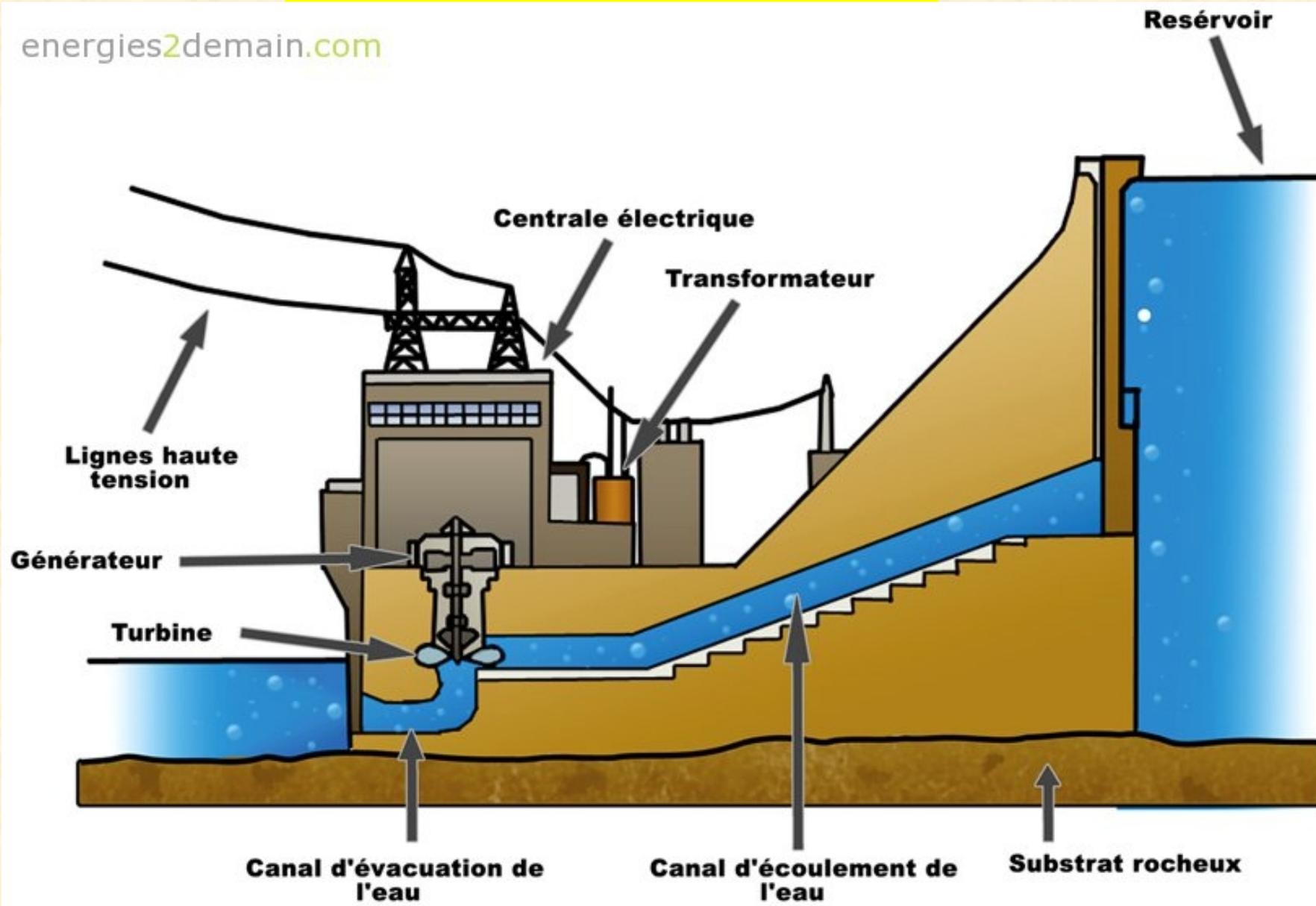
les centrales éoliennes



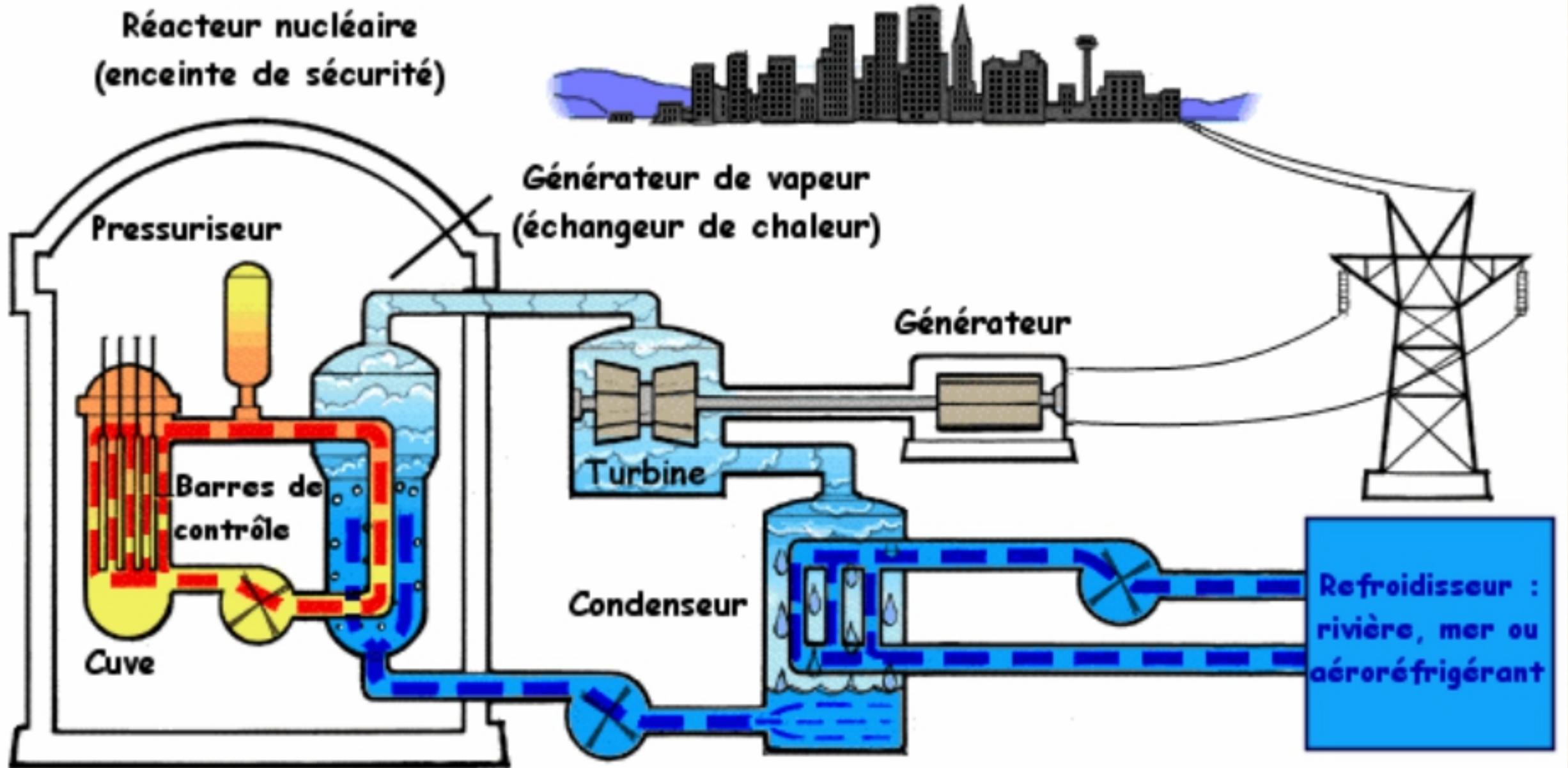
Indique le nom des différents types de centrales

La centrale hydraulique

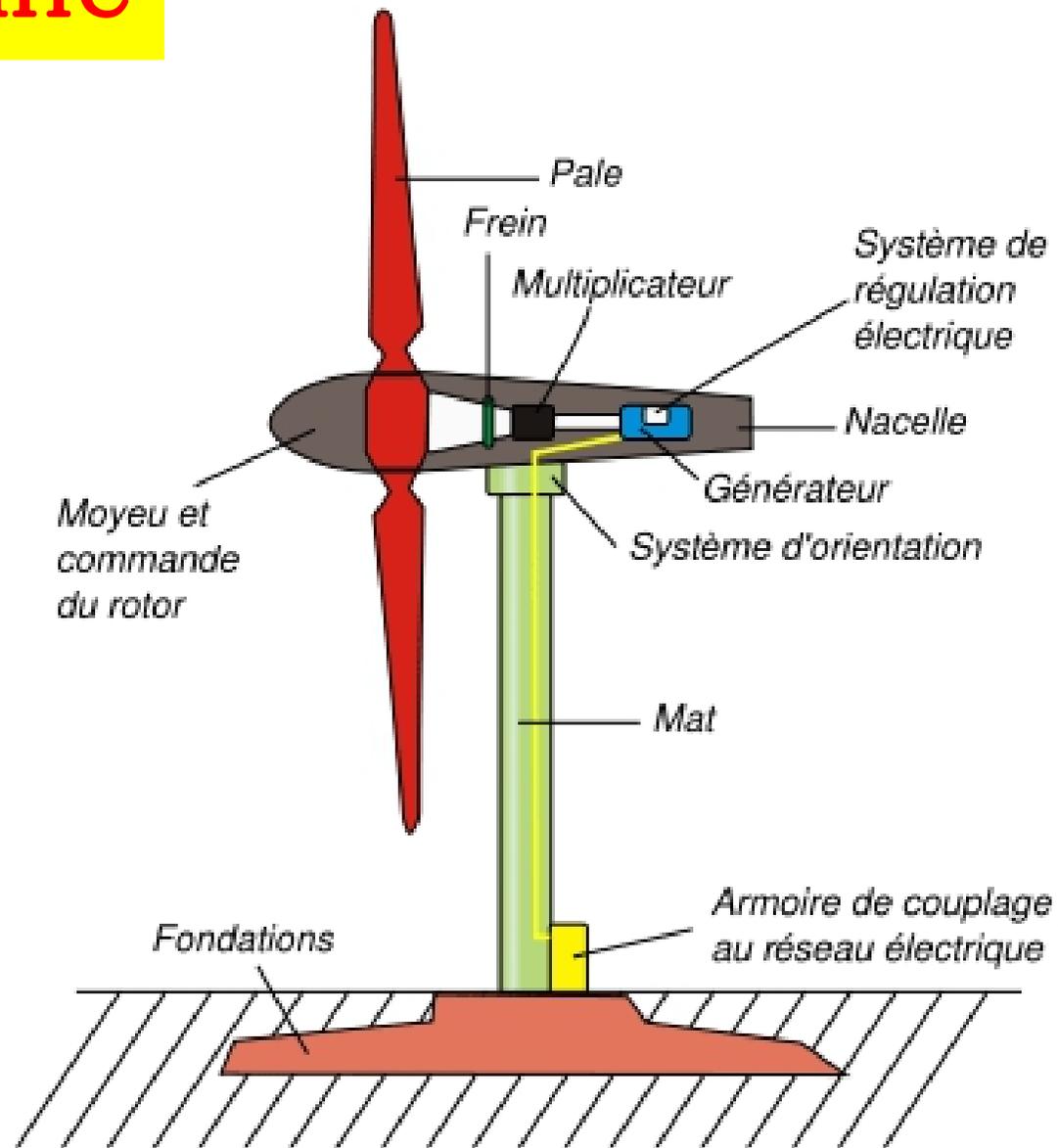
energies2demain.com



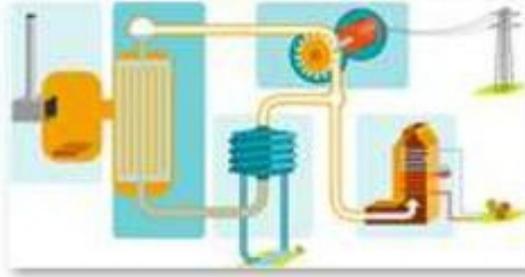
centrale Thermique



éolienne



La biomasse



Le bois



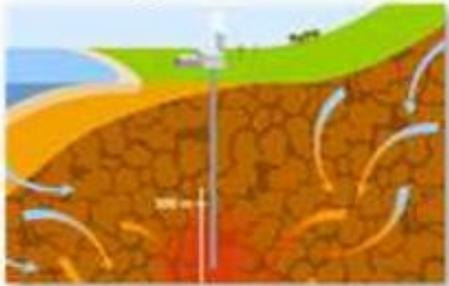
L'éolien



Le vent



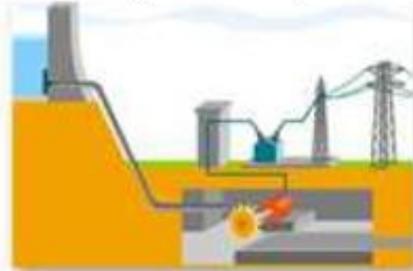
La géothermie



*L' eau
chaude*



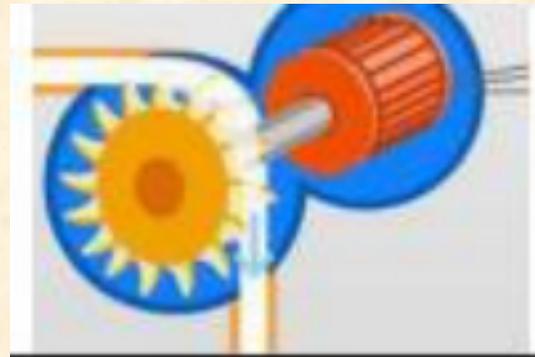
L'hydraulique



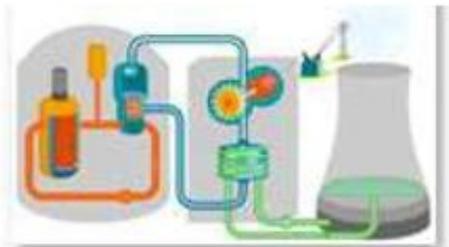
*La chute
d' eau*



un alternateur



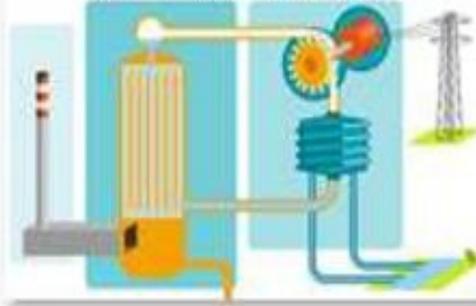
Le nucléaire



L' uranium



Le thermique



*Le pétrole, le
fioul, le gaz,
le charbon*



Le solaire



Le soleil



Des panneaux solaire captent la lumière. Des cellules photovoltaïques convertissent la lumière en électricité.

La production d'électricité se fait dans des centrales :

- Centrales hydroélectriques à accumulation**
- Centrales hydroélectriques au fil de l'eau**
- Centrales conventionnelles à chaudière**
- Eoliennes**
- Photovoltaïque (solaire)**
- Piles à combustible**
- Hydrolienne**

III - La transmission de l'électricité

Les lignes à haute tension transmettent l'électricité jusqu'à des sous-stations .

Ces sous-stations renferment l'équipement qui sert à baisser la tension, À partir des sous-stations, l'électricité passe dans des lignes aériennes, pour atteindre les transformateurs situés à proximité des maisons.

À partir des poteaux, l'électricité voyage dans des fils jusqu'aux maisons où elle passe d'abord par le compteur.