

1- COMPARAISON DES CENTRALES : s'aider du livre p 118 à 121

Centrale	Thermique à flamme	Thermique nucléaire	Eolienne	Hydroélectrique	Solaire
Source utilisée	Charbon, pétrole ou gaz naturel	E _{chimique}	E _c du vent	E _c de l'eau	Soleil
Élément commun	Énergie cinétique et alternateur				
Conversion commune	Énergie cinétique → Énergie électrique Alternateur				
Avantages	fonctionne toute l'année mise en route immédiate avec Hydroélectrique Eolienne et Solaire c'est autonome				
Inconvénients	risque d'explosion pollution ne fonctionne pas toute l'année (selon le vent et l'insolation)				