

La centrale nucléaire

Consigne individuel puis mise en commun en grand groupe

Remettre en ordre et compléter les schémas (éléments et types d'énergie).
 Voir [centrales.pdf] et l'application [REP.exe]

Éléments	Processus
Cœur du réacteur (uranium)	Refroidissement et condensation de la vapeur d'eau
Circuit d'eau primaire	Production d'énergie électrique (énergie potentielle électrique)
Enceinte de confinement	Mise en rotation par la vapeur d'eau sous pression
Circuit d'eau secondaire	Protection (radioactivité, accident)
Condenseur	Production de vapeur d'eau
Turbine	Transport d'énergie électrique (énergie électrocinétique)
Alternateur	Production de chaleur
Réseau électrique	Transfert d'énergie thermique

