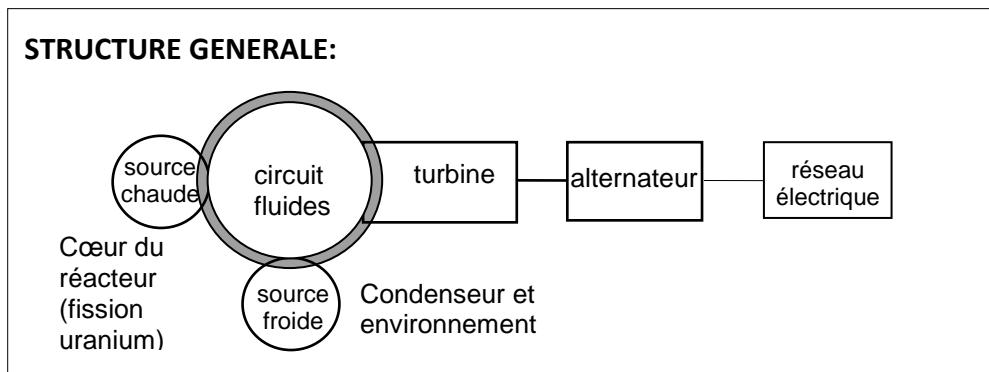


# La centrale nucléaire

**Consigne** individuel puis mise en commun en grand groupe (**30 min**)

Remettre en ordre et compléter les schémas.

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



**FLUX ET CONVERSIONS ENERGETIQUES : (Q = chaleur ; W = travail de forces)**

