

Exemple : la centrale nucléaire

Éléments	Processus
Cœur du réacteur	Réaction de fission nucléaire ; production de chaleur
Uranium	transmise à l'eau (fluide caloporteur) du premier circuit ;
Circuit d'eau primaire	Échange de chaleur entre 1 ^{er} et 2 ^e circuit
Enceinte de confinement	Vaporisation de l'eau du 2 ^e circuit
Circuit d'eau secondaire	La vapeur d'eau fait tourner la turbine
Condenseur	La vapeur d'eau est condensée en eau liquide par refroidissement au contact du condenseur
Turbine	La rotation de la turbine est transmise à l'alternateur qui
Alternateur	fournit l'énergie électrique au réseau
Réseau électrique	

