

Chère Melle América,

Grâce à nos recherches sur Internet, nous avons découvert que l'attaque allait se produire dans une centrale nucléaire.

Nous avons pu identifier les 3 mots « codés » :

- vapeur : la centrale nucléaire utilise la vapeur d'eau.
- réacteur : la centrale nucléaire contient un (ou plusieurs) réacteur nucléaire
- U235 : U est le symbole chimique de l'Uranium.

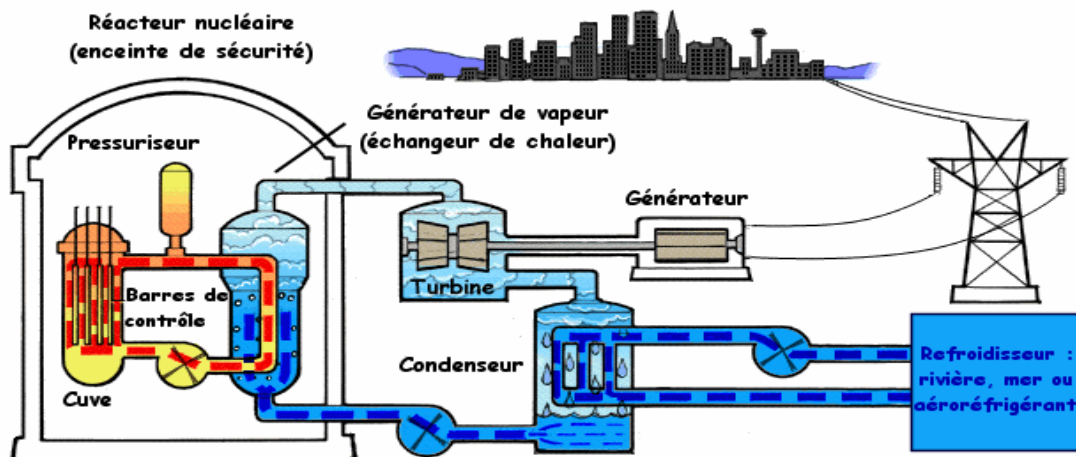
L'Uranium 235 est utilisé dans la centrale nucléaire. C'est un métal lourd radioactif. Il existe partout dans la nature sous forme de très petites quantités.

Exemple d'une centrale nucléaire (Golfech- Tarn-et-Garonne) :



Le fonctionnement de la centrale nucléaire :

La centrale nucléaire est un site industriel qui utilise l'uranium pour produire de la chaleur dont une partie est transformée en électricité. En France, 58 réacteurs fonctionnent. La centrale nucléaire contient également un générateur de vapeur dans lequel l'eau est chauffée. La turbine va transformer la chaleur de la vapeur en une autre énergie qui pourra être utilisée pour l'électricité des maisons...



Photographie d'une turbine à vapeur

**URGENCE :**

Nous vous conseillons d'agir vite avec votre équipe d'experts car l'explosion d'une centrale nucléaire est une vraie catastrophe pour la population. Les maisons des alentours sont détruites et les personnes peuvent mourir comme lors de l'explosion de Tchernobyl (en Ukraine). L'Uranium est tellement dangereux que même maintenant (24 ans après), on ne peut pas cultiver des légumes dans la terre qui est encore contaminée.



Vue de la centrale nucléaire depuis la ville de [Pripiat](#)



Carte de l'Europe



Destruction du réacteur à cause de l'explosion

**Sites de référence :**

[http://fr.wikipedia.org/wiki/Centrale\\_nucl%C3%A9aire](http://fr.wikipedia.org/wiki/Centrale_nucl%C3%A9aire)

<http://histoiregeolyceerombas.over-blog.com/article-19277377.html>