

## Nos informations pour l'équipe de Mademoiselle América

Nous pensons avoir trouvé des informations sur le lieu de l'attentat.  
Nous pensons que ça va se dérouler dans une centrale nucléaire.

### 1. Que produit une centrale nucléaire ?

La centrale nucléaire produit de l'électricité.

### 2. Comment fonctionne une centrale nucléaire ?

La centrale nucléaire produit de la chaleur, la chaleur augmente la température de l'eau. L'eau chaude chauffe le circuit et après ça forme de l'électricité. Dans le réacteur la fission des atomes d'Uranium produit une grande quantité de chaleur. Cette chaleur fait tourner une turbine qui entraîne un alternateur.

L'alternateur produit un courant électrique, qui est transporté dans des lignes pour fournir de l'électricité.

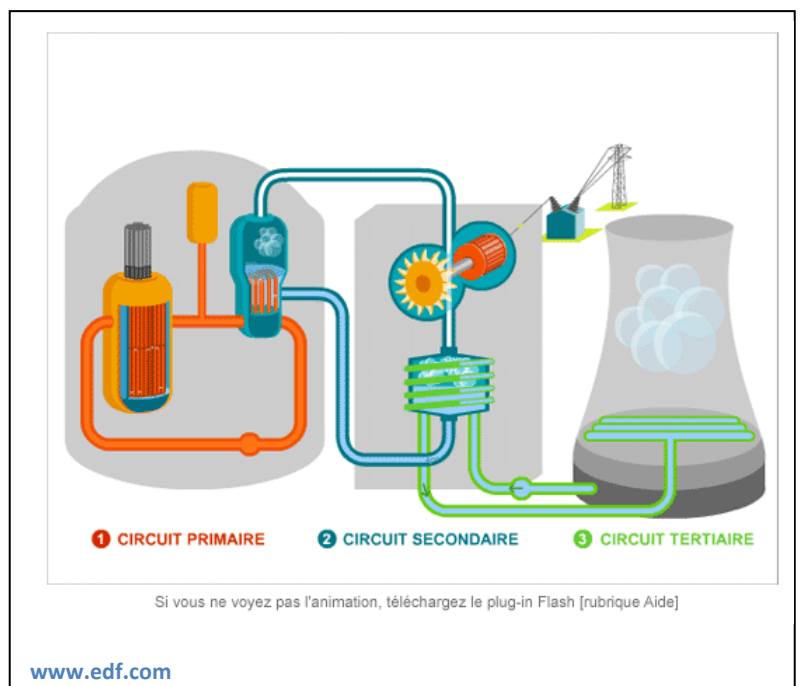
A la sortie de la turbine, la vapeur de circuit secondaire est transformée en eau grâce à un condenseur.

La vapeur peut aussi être refroidie par un aéroréfrigérant.

*Source des informations : <http://www.discip.ac-caen.fr>*



Source : [www.zoom-algerie.com](http://www.zoom-algerie.com)



Travail proposé par Orlane et Assia école Michelet CM2a