

# Alimentation de secours (ASG) noyau dur

## L'OBJECTIF

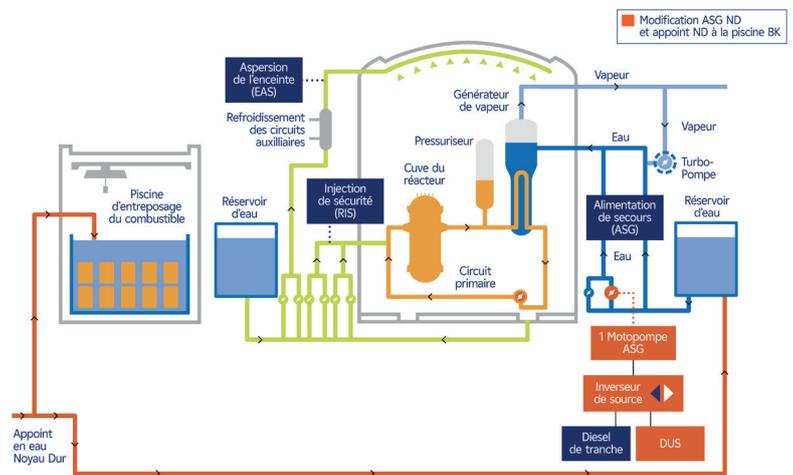
Cette modification permet de garantir l'évacuation de la puissance résiduelle du réacteur via les Générateurs de Vapeur et l'évacuation de la puissance résiduelle des assemblages combustibles présents dans la piscine d'entreposage via un appoint. Elle s'appuie sur une alimentation en eau par des puits de pompage en nappe et sur une alimentation en électricité par les Diesels Ultime Secours.

## LA MODIFICATION

Elle consiste au renforcement :

- du système ASG (Alimentation de Secours des Générateurs de vapeur circuit d'eau de sauvegarde),
- de la réalimentation des piscines du bâtiment combustible et du bâtiment réacteur
- du réservoir ASG par la source d'eau ultime.

Cette modification représente l'un des chantiers majeurs et emblématiques de la phase B.



## La source d'eau ultime

Sur chaque site nucléaire, une source d'eau ultime est créée, en cas de perte de la source de refroidissement. Des systèmes de pompes en nappe souterraine, dans des bassins ou des réservoirs de stockage peuvent alimenter en eau les générateurs de vapeur et la piscine d'entreposage du combustible. Ce dispositif est alimenté par les DUS ou via un système gravitaire.

