



## PROJET :

Démantèlement d'un bloc réacteur et des systèmes auxiliaires d'une centrale nucléaire

## SECTEUR :

Energie / Nucléaire / Installation nucléaires

## PROBLEMATIQUE / RECHERCHE INNOVATION :

Dans le cadre des prestations relatives au démantèlement du Bloc Réacteur (BR) et des matériels associés d'une centrale nucléaire française, nos consultants ont participé de manière ciblée aux prestations d'études d'Avant-Projet Détaillé (APD) sur la gestion des déchets radioactifs induits par ces opérations de démantèlement. La particularité de ce projet est qu'il représente le premier démantèlement jamais réalisé d'un bloc réacteur à eau lourde en France.

Le démantèlement engendre la démolition de matériels et équipements, et génère donc des déchets majoritairement TFA et FAMA.

C'est dans ce contexte que nos consultants sont intervenus pour étudier et trouver les moyens humains et matériels nécessaires à la bonne gestion de ces déchets de leur production sur site jusqu'à leur entreposage définitif vers des centres de stockage agréés

## SOLUTION TECHNIQUE :

Pour mener à bien le projet, des compétences spécifiques en assainissement-démantèlement, en sûreté nucléaire, en gestion des déchets radioactifs sont nécessaires. D'autres compétences plus généralistes tels que l'ingénierie mécanique et des procédés ainsi que l'utilisation de compétences transverses telles que la gestion de projet et l'utilisation de nouveaux outils méthodologiques sont requis.

## ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :

Assainissement-démantèlement, sûreté nucléaire, gestion des déchets radioactifs, mécaniques, procédés...

## EXPERTISE INNOVATEAM :

- Assainissement / Démantèlement
- Déchets nucléaires :
- Management du risque