



Description sommaire :

Unité d'entreposage de déchets activés composée de plusieurs blocs fonctionnels :

- Hall de réception / expédition
- Cellules blindées de traitement des déchets
- Entreposage
- Locaux techniques et sociaux
- Station de traitement des effluents

Projet réalisé tous corps d'état en conception - réalisation au sein d'un Groupement momentané d'Entreprises, composé de RAZEL, Groupe INGEROP, BABCOCK NOELL, CEGELEC et NOVI.

Spécificités :

Installation Nucléaire de Base accueillant des emballages de transport de type TN12/13 (130 Tonnes) par voie ferrée ou routière et assurant le conditionnement et l'entreposage de déchets hautement activés. Elle est constituée entre autres de 3 cellules blindées de grandes dimensions puis de systèmes de manutention des colis automatisés jusqu'à l'entreposage. Des installations de préparation de coulis, mortiers et bétons spécifiques assurent la fabrication des matrices cimentaires des colis de stockage de type C1PG.

Le rôle du groupe INGEROP a été d'assurer la mission de MOE particulier a sein du Groupement de Conception – Construction, de réalisation la conception générale du projet en phase concours puis avant-projet et d'assurer la coordination et la synthèse des études réalisées par les différents B.E. des Entreprises de Réalisation (outil de modélisation 3D : SOLIDWORKS).

Par ailleurs, le Groupe INGEROP a réalisé les études jusqu'au niveau Exécution des ouvrages de Génie Civil, a réalisé la MOE des unités de préparation des matrices cimentaires des colis, participe au suivi de réalisation et assure la direction des essais.

Maître d'Ouvrage :
EDF / CIDEN

Missions :

- Maîtrise d'œuvre particulière
- Etude de flux et de dimensionnement
- Coordination des études TCE
- Etudes EXE du GC
- Synthèse 3D
- Assistance au mandataire dans le management de projet
- MOE des unités de préparation des bétons
- Pilotage des essais

Architectes :

Daniel NURET

Sous-traitant :

ATR-Ingénierie

Domaines d'intervention :

Nucléaire

Montant des travaux :

150 M€

Années :

2008-2016