

Fiche de référence

Années de réalisation : 2013 - 2017

Volumétrie : > 10 M€

Groupement : Cegelec CEM
(mandataire) + Spretec + Assystem

ANDRA – CIGEO Maîtrise d'œuvre du procédé nucléaire de mise en stockage des déchets

La loi de 2006 sur le stockage définitif profond nécessite l'étude du procédé de mise en stockage des colis de déchets Haute Activité (HA) et Moyenne Activité Vie Longue (MAVL).

■ LE PROJET

- ANDRA : Agence Nationale pour la gestion des Déchets RAdioactifs pour le nouveau site CIGEO (Centre Industriel de Stockage Géologique).
- Etudes de maîtrise d'œuvre pour le sous-système de manutention et de mise en stockage des colis de déchets HA et MAVL.
- Le sous-système inclut les hottes de transfert de colis, les moyens de transfert (chariots, manette ...), les moyens de manutention des colis en alvéoles (robot pousseur, système de gerbage en alvéoles ...), les portes blindées, les façades d'accostage...

■ LES PRESTATIONS CEM

- Pilotage du GME,
- Etudes des hottes HA et MAVL,
- Etudes des moyens de mise en alvéoles des colis MAVL (accostage, manutention, portes blindées ...),
- Etudes soutien logistique intégré (SLI) et sûreté de fonctionnement (SDF),
- Calculs mécaniques, radioprotection, criticité, thermique, ...
- Ingénierie système,
- Gestion des interfaces avec les autres sous-systèmes,
- Cellules de synthèse,
- Contrôle-commande et courants faible et fort au niveau sous-système.



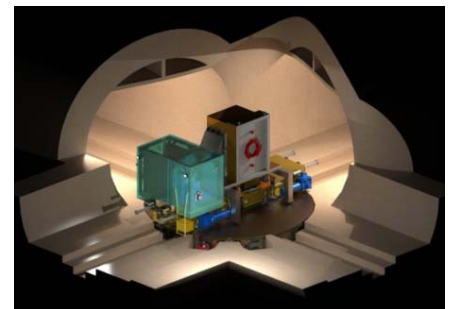
Données clés

- 200 000 heures d'étude
- 60 personnes mobilisées en plateau
- 1000 livrables à produire
- Ingénierie système
- Projet séculaire
- Maîtrise d'œuvre
- Manutention spéciale
- Systèmes mécaniques

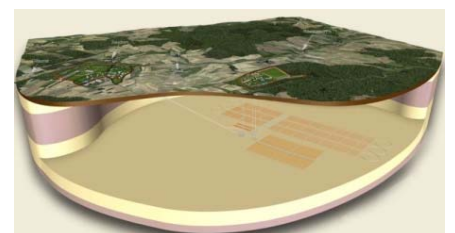


LES PLUS DE CEM

- Réalisation des études en plateau intégré avec les partenaires.
- Moins de 10% de sous-traitance.
- Critiques constructives du cahier des charges et propositions alternatives.
- GME complémentaire et crédible dès l'offre.



Système d'intersection



Projet souterrain