

Vendredi 16 novembre 2018 à Nancy

CIGEO : les enjeux techniques du centre de stockage profond des déchets radioactifs

La délégation Grand Est de l'AFGC, en lien avec l'école des mines de Nancy a organisé le vendredi 16 novembre 2018, une après-midi de conférences autour du projet CIGEO et de ses enjeux.

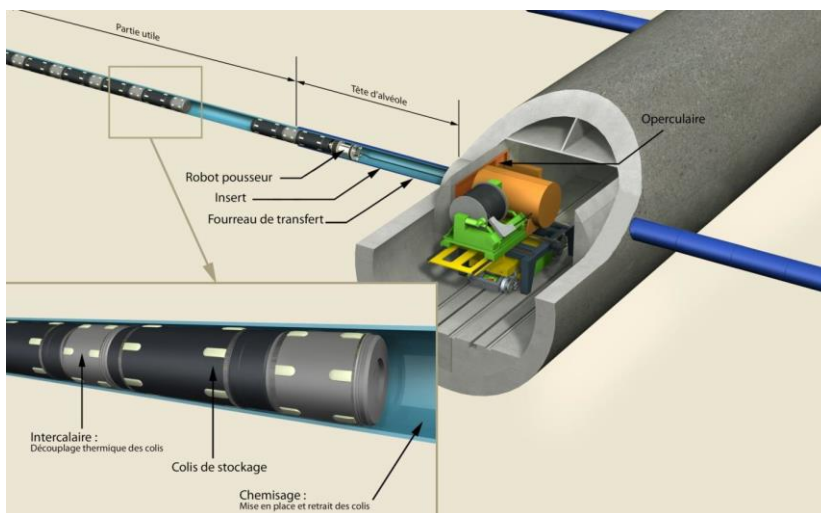
Cette journée a permis d'accueillir 70 participants.

Présentation

Cigéo (Centre industriel de stockage géologique) est le projet français de centre de stockage profond des déchets radioactifs, porté par l'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (Andra). Il est conçu pour stocker les déchets hautement radioactifs, à durée de vie longue, produits par l'ensemble des installations nucléaires actuelles et par le traitement des combustibles usés utilisés dans les centrales nucléaires. Cigéo, s'il est autorisé, sera implanté en limite des départements de Meuse et de Haute-Marne. Il comprendra : une zone souterraine (où seront stockés les déchets), des installations de surface et des liaisons entre la surface et le souterrain.

D'une emprise de 15 km², l'installation souterraine devrait totaliser 270 km de galeries et alvéoles à 500 mètres de profondeur. La première phase de construction est prévue à compter de 2022.

Cette conférence organisée par l'AFGC et l'école des Mines de Nancy a pour objectif le projet CIGEO du point de vue des enjeux techniques associés à sa construction.



Programme

- 13h30 Accueil café
- 14h00 Le projet Cigéo : déchets concernés, concept de stockage, localisation, calendrier
Sarah Dewonck, adjointe au directeur du centre de l'ANDRA en Meuse/Haute-Marne Chef du département laboratoire souterrain.
- 14h30 Conception, réalisation, exploitation et fermeture des ouvrages souterrains : composants, fonctions, enjeux, développement progressif...
Thierry Lassabaterre, directeur adjoint du département pilotage technique du projet, ANDRA
- 15h20 Les techniques de réalisation des ouvrages souterrains : ouvrages d'accès, galeries/alvéoles MA-VL et alvéoles HA
Jad Zghondi, ingénieur en expérimentations géomécaniques - Direction de la recherche et du développement, ANDRA
- 16h10 Le comportement mécanique des ouvrages souterrains, de la roche à l'ouvrage
Gilles Armand, chef du service mécanique des fluides et des solides - Direction de la recherche et du développement, ANDRA
- 17h00-18h00 : Cocktail