



(Châtenay-Malabry, le 4 janvier 2013)

COMMUNIQUE DE PRESSE

( Contacts presse

Annabelle Quénet  
01 46 11 83 01  
06 31 00 40 87  
[annabelle.quenet@andra.fr](mailto:annabelle.quenet@andra.fr)  
[www.andra.fr](http://www.andra.fr)

À propos de l'Andra

L'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (Andra) est un établissement public à caractère industriel et commercial créé par la loi du 30 décembre 1991. Ses missions ont été complétées par la loi de programme du 28 juin 2006 relative à la gestion durable des matières et déchets radioactifs.

Indépendante des producteurs de déchets radioactifs, l'Andra est placée sous la tutelle des ministères en charge de l'énergie, de l'environnement et de la recherche.

L'Andra met son expertise au service de l'État pour trouver, mettre en œuvre et garantir des solutions de gestion sûres pour l'ensemble des déchets radioactifs français afin de protéger les générations présentes et futures du risque que présentent ces déchets.

Un projet de coopération sur les technologies de scellement et de fermeture des stockages géologiques par grande profondeur vient d'être lancé au niveau européen.

**Le projet DOPAS ("Demonstration Of Plugs And Seals") est un projet européen de recherche sur quatre ans. Il a pour objet d'étudier des solutions technologiques relatives à la fermeture des stockages géologiques profonds, destinés à accueillir les déchets radioactifs à vie longue. Il met en œuvre des démonstrateurs industriels pleine échelle.**

Quatorze organisations (agences en charge de la gestion des déchets radioactifs et instituts de recherche), issus de huit pays européens, participent à ce projet coordonné par Posiva Oy, l'homologue de l'Andra en Finlande. Son coût est estimé à 15,7 millions d'euros au global et il bénéficie d'un co-financement de la Commission Européenne à hauteur de 55%.

Cette coopération internationale a été initiée dans le cadre de la plateforme technologique européenne IGD-TP (Implementing Geological Disposal of Radioactive Waste Technology Platform), qui a fait de la recherche sur les ouvrages de fermeture des stockages géologiques une priorité de son agenda stratégique.

Quatre concepts de scellement pleine échelle seront ainsi développés et testés, en surface ou en milieu souterrain, dans différentes formations géologiques: en Finlande, en Suède, en République Tchèque et enfin en France, à Saint-Dizier.

« En tant que participant au projet DOPAS, l'Andra va réaliser un essai de construction à pleine échelle d'un scellement en galerie horizontale, tel qu'il est actuellement conçu pour le projet français de stockage géologique des déchets de haute activité et de moyenne activité à vie longue (le projet Cigéo): un noyau d'argile gonflante entre deux massifs de confinement en béton. Cet essai a pour acronyme FSS, qui veut dire Full Scale Seal » indique Jean-Michel Bosgiraud, représentant de l'Andra au sein du projet DOPAS. « La conception et la construction de la structure d'essai - une maquette de galerie de stockage- ont déjà commencé, les formulations des matériaux sont en cours. Le test de réalisation du scellement en tant que tel est prévu à la mi-2013».

DOPAS organisera en 2016 une conférence internationale sur les scellements en formations géologiques, où les principales avancées du projet seront présentées.

(1/1)

COM.XX.ACOC.08.00