



Communiqué de presse

Lancement d'un Projet intégré européen d'études d'ingénierie pour le stockage souterrain de déchets radioactifs de haute activité

Le **Projet intégré européen ESDRED (*Engineering Studies and Demonstrations of Repository Designs*)**, réalisé au sein du 6^e Programme cadre de recherche et de formation Euratom de l'Union européenne (2002-2006), vient d'être lancé. Dans ce projet, l'ONDRAF est en charge d'une partie technique importante. Le projet regroupe treize partenaires, venant de huit pays de l'Union européenne et un pays associé. La coordination générale d'ESDRED est assurée par l'agence française pour la gestion des déchets radioactifs (ANDRA). Le contrat entre la Commission européenne et les partenaires a été signé le 4 mars 2004.

Avec un programme sur cinq ans et un budget de 18 millions d'euros (dont une subvention de 7,3 millions d'euros du Programme cadre), l'objectif global du projet ESDRED est de démontrer, avec des prototypes et à échelle industrielle, la faisabilité technique des différentes opérations de construction, exploitation et fermeture d'un stockage géologique profond de déchets de haute activité :

- construction et mise en place des barrières ouvragées autour des colis de déchets (la partie pour laquelle l'ONDRAF est en charge),
- transport et mise en place des colis dans les alvéoles de stockage,
- utilisation de ciments spécifiques et leur mise en place par la technique du béton projeté, pour la réalisation de bouchons de scellement des alvéoles de stockage ou le renforcement des ouvrages souterrains.

Ces objectifs spécifiques correspondent:

- à la réalisation de prototypes technologiques concernant des opérations pour lesquelles le retour d'expérience industriel ou minier est partiel,
- au développement de solutions technologiques adaptées aux concepts de stockage visant notamment à limiter les perturbations induites sur le milieu géologique, facteur favorable pour la sûreté à long terme d'un stockage.

Un programme spécifique de formation d'ingénieurs et de transfert de technologie, notamment orienté vers les organisations des nouveaux pays membres de l'Union européenne sera proposé tout au long du projet notamment avec des possibilités de détachement ou des séminaires.

LES PARTENAIRES

Les agences de gestion :

ANDRA, France
ENRESA, Espagne
NAGRA, Suisse
NIREX, Royaume-Uni
ONDRAF, Belgique
POSIVA, Finlande
SKB, Suède

Les organismes de R&D technologique :

AITEMIN, Espagne
CSIC, Espagne
DBE TECHNOLOGY, Allemagne
EURIDICE GIE, Belgique
GRS, Allemagne
NRG, Pays-Bas

Contact :

Evelyn HOOFT, responsable Communication et Relations Publique

Téléphone: +32-2-212-1037 – Fax: +32-2-218-5165

e-mail: e.hooft@nirond.be

ONDRAF, Organisation National des Déchets Radioactifs et des Matières Fissiles Enrichies

Avenue des Arts 14,

B 1210 Bruxelles – Belgique