

Lundi 29 novembre 2010

Une infrastructure de recherche belge identifiée comme prioritaire par l'Europe : MYRRHA

Dans sa feuille de route 2010, ESFRI (le forum stratégique européen sur les infrastructures de recherche) a identifié 50 projets à réaliser - infrastructures de recherche nouvelles ou nécessitant d'importantes mises à niveau - afin que l'Europe puisse rester à la pointe de la recherche dans les 10 à 20 prochaines années. Parmi ces 50 infrastructures, 7 portent sur la sécurité énergétique et la lutte contre les changements climatiques, dont un projet belge, MYRRHA, l'infrastructure de recherche du Centre d'étude de l'Énergie Nucléaire (SCK•CEN).

MYRRHA est une infrastructure de recherche multifonctionnelle, fruit de plusieurs années de travaux effectués au SCK•CEN. Cette infrastructure est unique au monde pour les études sur le traitement des déchets nucléaires, sur les matériaux et combustibles pour les systèmes de fission et sur les matériaux pour fusion. Au-delà du rôle que MYRRHA s'apprête à jouer dans la recherche sur la diminution de la durée de vie et de la quantité des déchets les plus radiotoxiques, cette infrastructure contribuera également à l'approvisionnement continu en radio-isotopes à usage médical et à la production de silicium dopé, composant essentiel des circuits électroniques dans les applications d'énergies renouvelables et les voitures hybrides.

10 années de recherche saluées par les experts internationaux et une deuxième consécration européenne

2010 est l'année de toutes les reconnaissances pour MYRRHA :

5 mars : le gouvernement belge annonce son soutien au projet.

5 avril : la Corée du Sud est le premier pays à manifester officiellement son intérêt pour l'engagement dans MYRRHA

6 octobre : le SCK-CEN et l'Académie Chinoise des Sciences signent en présence des Premiers ministres chinois et belge un accord de collaboration d'échange d'expertise dans le domaine de la recherche nucléaire à des fins pacifiques. La Chine voit en MYRRHA une infrastructure de recherche préparant la solution pour le traitement de ses déchets nucléaires.

25 octobre : en présence du Président du Kazakhstan Nursultan Nazarbayev et du Premier Ministre Yves Leterme, le Centre National Nucléaire kazakh, Kazatomprom et le Centre d'Etude de l'énergie Nucléaire (SCK•CEN) signent un Memorandum of Understanding (MoU) pour l'échange d'expertise dans la recherche des applications pacifiques et du développement durable de l'énergie nucléaire et le développement de MYRRHA.

15 novembre : l'initiative industrielle européenne pour une énergie nucléaire durable (ESNII) issue du plan stratégique de la Commission européenne (plan SET) en faveur des technologies énergétiques décarbonées annonce avoir retenu trois projets dont MYRRHA.

29 novembre : MYRRHA figure parmi les 50 projets prioritaires identifiés par ESFRI.

MYRRHA représente un budget de 960 millions d'euros dont 40% sera financé par l'Etat fédéral belge. L'infrastructure sera mise en service en 2023.

Informations complémentaires : <http://www.sckcen.be/myrrha/>

Prof. Dr Hamid Ait Abderrahim, Directeur général adjoint du SCK•CEN et Directeur du projet MYRRHA,
hamid.ait.abderrahim@sckcen.be, +32 14 33 34 00

Anne Verledens - anne.verledens@sckcen.be +32 14 33 25 86

Cathy Schoels - cathy.schoels@gmail.com - +32 477 680 280

Le SCK•CEN, Centre d'Etude de l'énergie Nucléaire, a été créé en 1952 par des représentants des universités, de l'industrie et des pouvoirs publics afin de faciliter l'accès des milieux universitaires et industriels belges au développement des sciences nucléaires et à l'introduction de leurs applications dans notre pays. Le SCK•CEN est une Fondation d'Utilité Publique (FUP), à statut de droit privé, sous la tutelle du ministre fédéral belge qui a l'énergie dans ses attributions (Paul Magnette).

La mission statutaire accorde une priorité à l'étude des questions d'intérêt public : la sûreté des installations nucléaires, la protection de l'homme et de l'environnement contre les rayonnements ionisants, la gestion et le stockage sûrs des déchets radioactifs, ainsi que l'éducation, la formation aux techniques nucléaires et les aspects sociétaux et transgénérationnels de l'énergie nucléaire.

Le SCK•CEN occupe plus de 650 collaborateurs dont 45 % de diplômés universitaires. www.sckcen.be