

## **EACL – Communiqués de presse**

<http://www.eacl-aecl.ca/NewsRoom-f/News-f/Press-2008f/080411f.htm>

### **La CCSN entreprendra un examen préalable de projet en lien avec l'ACR-1000**

*Conclusion d'une entente entre EACL et la CCSN le 8 avril*

**Mississauga, le 11 avril 2008** — Énergie atomique du Canada limitée a signé un protocole d'entente avec la Commission canadienne de sûreté nucléaire visant des activités d'examen préalable de projet en lien avec l'ACR-1000. Les travaux débiteront ce mois-ci en fonction d'un échéancier faisant l'objet d'un accord entre les deux organisations.

Les premières activités comprendront l'examen du rapport d'étude de sûreté générique qui fournit des renseignements complets sur la conception de l'ACR-1000, ainsi qu'une analyse de sûreté.

« Nous sommes très heureux que la Commission canadienne de sûreté nucléaire ait accepté d'effectuer l'examen préalable de projet en lien avec l'ACR-1000 », a déclaré Hugh MacDiarmid, président et chef de la direction d'EACL. « Le réacteur CANDU avancé est notre produit phare et, bien que le processus de conception progresse très bien en vue de la commercialisation, l'examen préalable du projet permet de valider notre échéancier menant au processus subséquent d'obtention de permis pour la construction de réacteurs ACR-1000 au Canada. »

#### **ACR-1000**

L'ACR-1000 est le réacteur à tubes de force évolutif Gen III+ (\*) de classe 1 200 MWe d'Énergie atomique du Canada. Doté d'un caloporteur à eau légère dans des tubes de force avec un modérateur à eau lourde, il est le fruit de l'évolution de la célèbre gamme CANDU qui est bien établie. L'ACR-1000 conserve les caractéristiques de conception de base du réacteur CANDUMD : un cœur à canaux de combustible horizontaux modulaire, un modérateur d'eau lourde à basse température, un caisson rempli d'eau légère, deux systèmes d'arrêt d'urgence indépendants, une capacité de rechargement du combustible du réacteur en marche et un accès au bâtiment de réacteur pour la maintenance en régime de puissance.

*(\*) Gen III+ est la classification attribuée aux technologies nucléaires par un groupe international d'experts, qui compte parmi ses membres le Canada et qui collabore à la recherche et au développement de réacteurs de la prochaine génération, Gen IV. ACR-1000 est l'une des technologies considérées comme une conception de troisième génération-plus.*

## **EACL**

Énergie atomique du Canada limitée est une entreprise intégrée de technologie nucléaire qui offre ses services, partout dans le monde, aux sociétés de services publics exploitant l'énergie nucléaire. Fondée en 1952, EACL conçoit et construit des produits issus de la technologie CANDU, notamment l'ACR-100 et le CANDU 6, un des réacteurs les plus performants au monde. EACL s'emploie à développer les marchés du CANDU en Roumanie, en Argentine et dans d'autres marchés internationaux. Les 4 800 employés d'EACL sont spécialisés dans les domaines de pointe suivants : services nucléaires, soutien en recherche et développement (R et D), conception et ingénierie, gestion de la construction, technologie spécialisée, remise à neuf, gestion des déchets et déclassement pour les produits de réacteurs CANDU. Pour obtenir de plus amples renseignements sur EACL et sur la technologie CANDU, veuillez consulter le site Web de l'entreprise à l'adresse [www.eacl-aecl.ca](http://www.eacl-aecl.ca).

Renseignements :

Robin Forbes  
Énergie atomique du Canada limitée  
(905) 302-5828