

## **COMMUNIQUE DE PRESSE DU FORUM INTERNATIONAL GENERATION IV (GIF)**

### **LA CHINE DEVIENT MEMBRE A PART ENTIERE DU FORUM INTERNATIONAL GENERATION IV**

La Chine est devenue membre à part entière du Forum International Génération IV (GIF). L'instrument officiel d'adhésion de la République Populaire de Chine a été transmis au Secrétaire Général de l'OCDE, Dépositaire de l'Accord-Cadre sur la collaboration internationale en matière de recherche et de développement des systèmes d'énergie nucléaire de génération IV. L'annonce de l'achèvement du processus interne chinois permettant l'adhésion à cet Accord-Cadre a été faite le 29 novembre 2007, lors de la 22ème réunion du Comité Directeur du GIF, qui s'est tenue à Gyeongju, en République de Corée.

La Chine a désigné la "China Atomic Energy Authority" ainsi que le "Ministry of Science and Technology" comme agents de mise en application de cet Accord Cadre qui entrera en vigueur pour la Chine 90 jours après le dépôt de son instrument d'adhésion.

Cette adhésion, qui suit la signature en Novembre 2006 par les autorités chinoises de la Charte du Forum, formalise la participation de la Chine au GIF, et marque son engagement à prendre une part active à ses travaux de recherche et développement.

Avec l'adhésion de la Chine au GIF, la plupart des principaux pays développant l'énergie nucléaire comme l'un des moyens permettant de répondre à leurs besoins croissants en énergie, coopèrent maintenant dans le cadre du GIF sur les technologies nucléaires les plus prometteuses, dans une optique de développement durable.

L'initiative Génération IV a été lancée en 2000, dans le but de fournir un moyen de discuter de l'avenir de la technologie nucléaire.. Actuellement, huit membres sont Parties à l'Accord Cadre (le Canada, la Chine, la France, le Japon, la République de Corée, la Suisse, les Etats Unis, et la Communauté européenne de l'énergie atomique), et cinq autres membres n'ont pas encore adhéré ou ratifié l'Accord Cadre (l'Argentine, le Brésil, la Fédération de Russie, la République d'Afrique du Sud et le Royaume Uni). Les membres du GIF coopèrent sur le développement de nouveaux systèmes nucléaires capables de satisfaire des critères spécifiques : utilisation efficace des ressources naturelles, production minimisée de déchets, résistance à la prolifération et protection physique renforcées, faibles coûts de production par rapport à d'autres sources d'énergie et niveau de risque financier comparable aux autres projets énergétiques.

En 2002, six concepts de réacteur, dont plusieurs ayant recours aux neutrons rapides et au retraitement des combustibles usés, ont été retenus par les membres du GIF, en fonction de leur capacité à satisfaire ces critères. Ces systèmes permettent également d'envisager des applications autres que la seule production d'électricité, comme la production d'hydrogène ou le dessalement d'eau de mer. Leur déploiement industriel est prévu à partir de 2030.