

Communiqué

Premier réacteur avancé AP1000 du monde: ouverture d'un chantier en Chine

Ce type de réacteur de la troisième génération est aussi une option pour la Suisse

(Berne, le 21 avril 2009) Un réacteur avancé de troisième génération vient d'être mis en chantier: le coup d'envoi officiel des travaux de construction du premier réacteur avancé à eau sous pression du type AP1000 de Westinghouse Electric a, en effet, été donné en Chine le 19 avril 2009. En Suisse aussi, ce type de réacteur est une option envisagée pour les centrales nucléaires de remplacement.

Le réacteur à eau sous pression AP1000 fait partie des réacteurs avancés de la génération III. Sa puissance électrique est de 1100 MW environ, et en plus de ses avantages économiques, il se distingue surtout par ses systèmes de sûreté passive. S'appuyant sur les forces naturelles comme la gravité, ces systèmes sont en mesure de fonctionner sans intervention de l'homme ou de la technique.

Type de réacteur envisageable pour les centrales nucléaires suisses

L'AP1000 est certifié aux Etats-Unis, où des demandes de construction ont d'ores et déjà été déposées pour douze tranches; deux autres demandes sont encore annoncées. En Grande-Bretagne, l'AP1000 a obtenu la pré-homologation comme type de réacteur pour les futures centrales nucléaires du pays. En Suisse aussi, ce réacteur est une option envisagée pour les centrales nucléaires de remplacement.

21 avril 2009



Communication aux rédactions:

*Ce communiqué se trouve sur Internet: **www.forumnucleaire.ch**.*

Contact:

Michael Schorer, Chef de la communication

tél.: 031 560 36 50

e-mail : michael.schorer@forumnucleaire.ch

Le Forum nucléaire suisse est une association qui s'occupe de l'encouragement d'une information objective sur l'utilisation civile de l'énergie nucléaire. Il soutient depuis 50 ans, en tant qu'organisation technico-scientifique, les processus de formation de l'opinion dans le domaine de l'énergie nucléaire. Le Forum nucléaire est issu du changement de nom, le 1^{er} janvier 2005, de l'Association suisse pour l'énergie atomique (ASPEA).