



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Chine : AREVA fournira son système numérique de contrôle-commande TELEPERM[®]XS aux réacteurs nucléaires 3 et 4 de Tianwan

Paris, le 9 décembre 2011

L'électricien chinois JNPC (*Jiangsu Nuclear Power Corporation*), filiale de CNNC (*China National Nuclear Corporation*), a confirmé sa confiance placée en AREVA avec l'attribution au groupe d'un nouveau contrat.

Un consortium, dirigé par AREVA, fournira les systèmes de contrôle-commande de sûreté numérique et de contrôle-commande opérationnel complémentaire pour les réacteurs nucléaires Tianwan 3 et 4 de type VVER-1000 MW. Leur construction débutera en 2012 et l'exploitation commerciale de ces deux tranches est programmée respectivement pour 2018 et 2019.

Le système de contrôle-commande de sûreté numérique TELEPERM[®]XS d'AREVA retenu pour ce projet est déjà en service dans les tranches 1 et 2 de Tianwan depuis 2007.

Qualifié pour les applications de contrôle-commande nucléaires répondant aux cahiers des charges les plus stricts en matière de sûreté sur tous les marchés mondiaux, TELEPERM[®]XS est un système de sûreté innovant conçu pour exécuter différentes tâches dans les centrales nucléaires : protection du réacteur, commande et limitation de puissance du réacteur, mesure du flux neutronique, surveillance du cœur, surveillance et commande de la position de la grappe de réglage et contrôle des générateurs diesel de secours.

Philippe Samama, directeur de la BU Base Installée d'AREVA a déclaré : « *Nous nous réjouissons que JNPC ait sélectionné une fois de plus notre système de contrôle-commande de sûreté TELEPERM[®]XS qui peut être utilisé dans différents modèles de réacteurs pour les marchés des nouvelles constructions ou des centrales*

Service de Presse

Patricia Marie
Pauline Briand
Fleur Floquet-Daubigeon
Maxime Michaut
T : +33 (0) 1 34 96 12 15
F : +33 (0) 1 34 96 16 54
press@areva.com

Relations Investisseurs

Marie de Scorbiac
marie.descorbiac@areva.com
T: +33 (0) 1 34 96 05 97



en fonctionnement. Ce système a fait ses preuves dans le monde entier, notamment en Chine, où sept centrales bénéficient déjà de cette technologie ».

Le TELEPERM[®]XS a déjà été déployé dans 11 types de réacteurs différents dans 14 pays. Il est en cours d'installation, ou sera installé, dans 74 tranches de 41 centrales nucléaires distinctes. De plus, l'installation de la solution TELEPERM[®]XS dans une centrale américaine vient de recevoir la prestigieuse récompense *Engineering Project of the Year* (Projet d'ingénierie de l'année) lors de la 13^{ème} édition annuelle des *Platts Global Energy Awards*, qui s'est tenue aux États-Unis.

A PROPOS

AREVA fournit à ses clients des solutions pour produire de l'électricité avec moins de CO₂. L'expertise du groupe et son exigence absolue en matière de sûreté, de sécurité, de transparence et d'éthique font de lui un acteur de référence, dont le développement responsable s'inscrit dans une logique de progrès continu.

Numéro un mondial du nucléaire, AREVA propose aux électriciens une offre intégrée unique qui couvre toutes les étapes du cycle du combustible, la conception et la construction de réacteurs nucléaires et les services associés. Le groupe développe par ailleurs ses activités dans les énergies renouvelables – éolien, solaire, bioénergies, hydrogène et stockage – pour devenir d'ici à 2012 l'un des trois leaders mondiaux de ce secteur.

Grâce à ces deux grandes offres, les 48 000 collaborateurs d'AREVA contribuent à fournir au plus grand nombre, une énergie toujours plus sûre, plus propre et plus économique.