



COMMUNIQUE DE PRESSE

Nouvelle étape dans la construction de l'EPR en Chine : fin de l'installation des composants lourds de Taishan 1

Un partenariat réussi avec l'électricien chinois CGNPC

Taishan, 22 janvier 2013 – A l'occasion de sa visite ce jour sur le site nucléaire de Taishan (province du Guangdong), Mme Nicole Bricq, Ministre du Commerce Extérieur, accompagnée de Luc Oursel, Président du Directoire d'AREVA, et de Henri Proglio, Président Directeur Général d'EDF, a pu constater la progression des travaux de construction des deux réacteurs EPR en Chine, menés par la société propriétaire et futur exploitant du site, Taishan Nuclear Power Joint Venture Company (TNPJVC), détenue à 30 % par EDF au côté de CGNPC.

Le chantier de construction du réacteur n°1 a enregistré une nouvelle étape significative, avec l'achèvement, fin 2012, des opérations de mise en place de la cuve du réacteur et l'introduction des quatre générateurs de vapeur et du pressuriseur à l'intérieur du bâtiment réacteur.

Les deux réacteurs EPR en construction à Taishan bénéficient en effet du retour d'expérience des chantiers de construction des réacteurs EPR en Finlande et en France ; le soudage du circuit primaire¹ a ainsi pu être achevé avec un gain de temps de près de 30 % par rapport au chantier de construction d'Olkiluoto 3.

C'est aussi grâce aux synergies mises en œuvre depuis le début du projet avec le chantier de Flamanville 3 et à la complémentarité des compétences françaises et chinoises que la durée entre le premier béton et la pose du dôme sur le réacteur n°1 de Taishan a été réduite à 24 mois.

En amont de la phase d'installation, le retour d'expérience a également permis de réduire de presque 40 % le temps de fabrication en France des quatre générateurs de vapeur, en comparaison de ceux fabriqués pour les autres réacteurs EPR, contribuant à la compétitivité de l'industrie nucléaire française.

¹ Le circuit primaire du réacteur EPR se compose de 4 boucles identiques reliées à la cuve, comprenant chacune un générateur de vapeur, une pompe et les tuyauteries associées.



À l'issue de la visite du chantier, Luc Oursel a déclaré : « La fin de l'installation des composants lourds est une étape majeure dans la construction du premier réacteur EPR en Chine. Réalisée en seulement 38 mois depuis la pose du 1er béton, elle montre que le chantier se déroule dans des conditions exemplaires et qu'il bénéficie de l'expérience que nous avons accumulée sur les autres chantiers EPR et de la qualité du partenariat avec CGNPC. Je me réjouis que Mme la Ministre ait pu constater l'avancée des travaux de construction. »

Henri Proglio a déclaré : « L'installation des composants lourds du réacteur n°1 de Taishan illustre combien 2012 a constitué une année d'importantes avancées pour le chantier EPR en Chine. Ce résultat, nous le devons bien sûr à une collaboration équilibrée entre Français et Chinois. »

Contacts :

EDF

Presse : Carole TRIVI & Aurélien CASSUTO

+33 (0)1 40 42 46 37

Analystes et investisseurs :

Carine de Boissezon +33 (1) 40 42 45 53

David Newhouse (investisseurs US) +33 (1) 40 42 32 45

AREVA

Presse : Patricia MARIE et Vincent KEMPKES

+ 33 (0)1 34 96 12 93

Relations Investisseurs :

Marie DE SCORBIAC : +33 (0) 1 34 96 05 97

A PROPOS

Le groupe EDF, un des leaders sur le marché de l'énergie en Europe, est un énergéticien intégré, présent sur l'ensemble des métiers : la production, le transport, la distribution, le négoce et la vente d'énergies. Premier producteur d'électricité en Europe, le Groupe dispose en France de moyens de production essentiellement nucléaires et hydrauliques fournissant à 96,5 % une électricité sans émission de CO₂. En France, ses filiales de transport et de distribution d'électricité exploitent 1 285 000 km de lignes électriques aériennes et souterraines de moyenne et basse tension et de l'ordre de 100 000 km de réseaux à haute et très haute tension. Le Groupe participe à la fourniture d'énergies et de services à près de 27,9 millions de clients en France. Le Groupe a réalisé en 2011 un chiffre d'affaires consolidé de 65,3 milliards d'euros dont 43,1 % hors de France. EDF, cotée à la Bourse de Paris, est membre de l'indice CAC 40.

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 étend ses activités aux énergies renouvelables – éolien, solaire, bioénergies, hydrogène et stockage – pour devenir un des 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.