

Finlande : les composants lourds destinés au réacteur EPR™ d'OL3 sont arrivés

Paris, le 24 novembre 2009

Les quatre générateurs de vapeur¹ et le pressuriseur² qui constituent les composants lourds de l'enceinte d'un réacteur ont été livrés à la centrale d'Olkiluoto 3 en Finlande, au terme d'un voyage entamé fin octobre à l'usine de Chalon/St-Marcel en France, où ils ont été fabriqués.

Ces composants ont été transportés par voie maritime jusqu'au port de Rauma en Finlande, puis acheminés avec succès jusqu'au site de la centrale.

Les équipes de l'usine de St-Marcel, leader mondial dans la fabrication de composants lourds de l'îlot nucléaire, ont su répondre à un niveau d'exigence élevé, nécessitant à la fois un savoir-faire pointu en ingénierie et en fabrication de haute technicité.

Chaque générateur de vapeur mesure 24,15 mètres, pour un diamètre de 3,8 mètres et un poids atteignant 500 tonnes. Le pressuriseur pèse environ 150 tonnes.

A l'occasion de la livraison de ces composants, Luc Oursel, Président d'AREVA NP, a déclaré : « Nous pouvons tous ensemble être fiers du franchissement de cette étape symbolique. Il s'agit de la fabrication des principaux composants primaires réalisés pour une centrale de type EPR™. Cette première réalisation de composants de génération III+ renforce notre position concurrentielle et enrichit nos 35 années d'expérience industrielle ».

¹ Le générateur de vapeur assure l'échange de chaleur entre l'eau du circuit primaire et l'eau du circuit secondaire. Transformée en vapeur, celle-ci entraîne une turbine couplée à un alternateur qui produit l'électricité.

² Le pressuriseur maintient la pression dans le circuit primaire de refroidissement à une valeur choisie (à environ 150 bars) pour empêcher l'ébullition de l'eau.



Service de Presse

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

Relations Investisseurs

Isabelle Coupey
isabelle.coupey@areva.com
F : +33 (0) 1 34 96 14 85

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

A PROPOS

Partout dans le monde, AREVA fournit à ses clients des solutions pour produire de l'énergie sans CO₂ et acheminer l'électricité. Le groupe a développé une expertise et un savoir-faire qui font de lui un acteur de référence, au cœur des grands enjeux énergétiques.

Numéro un mondial du nucléaire, AREVA propose 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. Par ailleurs, le groupe développe un portefeuille d'activités dans les énergies renouvelables. AREVA est également l'un des leaders mondiaux du transport et de la distribution de l'électricité et offre à ses clients une gamme complète de solutions pour améliorer la stabilité et l'efficacité énergétique des réseaux.

Parce que le développement durable est au cœur de la stratégie industrielle du groupe, ses 75 000 collaborateurs travaillent quotidiennement à faire d'AREVA un acteur industriel responsable, qui contribue à fournir, au plus grand nombre, une énergie toujours plus sûre, plus propre et plus économique.