



---

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### **Japon : première production d'électricité à partir de MOX**

**Paris, le 3 décembre 2009**

Depuis hier, la centrale de Genkai, exploitée par l'électricien Kyushu sur l'île du même nom au Japon, produit de l'électricité à pleine puissance à partir de combustible MOX fourni par AREVA\*.

AREVA avait effectué sa première livraison d'assemblages de combustible MOX au Japon en mai 2009 dans le cadre d'un contrat signé en 2006 avec Mitsubishi Heavy Industries Ltd (MHI). Ce contrat faisait suite à ceux signés entre 2006 et 2009 avec les électriciens japonais Chubu, Kyushu, Shikoku, Kansai, EPDC et Chugoku dans le cadre du programme japonais de recyclage des combustibles usés.

Le chargement des assemblages de MOX dans le cœur du réacteur n°3 de la centrale de Genkai, en octobre 2009, avait été suivi d'une série de tests de production et d'une montée en puissance qui s'est achevée le 2 décembre. Ce combustible, fabriqué en 2008 à l'usine de MELOX dans le Gard (France), contenait du plutonium de recyclage provenant des combustibles usés traités par l'usine AREVA de La Hague.

L'utilisation au Japon du combustible MOX est l'aboutissement de 30 années de collaboration fructueuse entre le groupe et les électriciens japonais. Jean-Pierre Gros, directeur des activités recyclage d'AREVA, s'est réjoui de ce nouveau succès : « Nous sommes fiers d'avoir contribué à cette première production d'électricité au Japon à partir d'un combustible recyclé, sûr et durable. »

Depuis 1995, l'usine de MELOX fabrique des assemblages de combustible MOX destinés aux centrales de nombreux pays dont l'Allemagne, les Etats-Unis, la France, le Japon et la Suisse. Fabriqué avec des oxydes d'uranium et de plutonium, le combustible MOX est une solution de recyclage du plutonium extrait des combustibles usés. Avec plus de 1 400 tonnes de métal lourd produites à ce jour, MELOX est le numéro un mondial de la fabrication de combustible MOX. En France, 21 réacteurs, fournissant plus de 10 % de l'électricité nucléaire du pays, utilisent actuellement du MOX.

\* Contrat signé entre MELOX SA, chargée de la fabrication du combustible MOX, et MHI, chargé de la conception du combustible pour le compte du client.

---

#### Service de Presse

Patricia Marie  
Julien Duperray  
Pauline Briand  
Fleur Floquet-Daubegeon  
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  
T : +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 CO<sub>2</sub> 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.