



---

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### **AREVA va mettre en place un procédé de décontamination de l'eau pour le site de Fukushima**

**Paris, le 19 avril 2011**

Faisant suite à une demande de TEPCO, AREVA a proposé une solution pour traiter l'essentiel des eaux contaminées de la centrale nucléaire accidentée de Fukushima (Japon) que l'électricien japonais vient d'accepter. Ces eaux contaminées doivent être traitées rapidement car elles empêchent de pouvoir remettre en état le réseau électrique et les circuits de refroidissement de la centrale.

AREVA a envoyé depuis trois semaines des spécialistes du traitement des effluents radioactifs pour participer à des groupes de travail avec TEPCO. Soutenus par des équipes importantes en France, Allemagne et aux Etats-Unis, ils ont proposé une méthode reposant sur un principe de co-précipitation. Ce procédé, développé par AREVA et utilisé dans les installations de Marcoule et La Hague, prévoit l'utilisation de réactifs chimiques spécifiques qui permettent de séparer et récupérer les éléments radioactifs. AREVA, de par son expertise, dispose de solutions pour ensuite traiter et gérer ces éléments.

AREVA a également utilisé les compétences de Veolia Water\*. Une station d'épuration de gros débit, équipée du procédé de co-précipitation sera livrée par AREVA. Cette installation permettra de réduire très significativement les niveaux de radioactivité des eaux traitées qui pourront être réutilisées dans les circuits de refroidissement de la centrale.

Cette solution peut être utilisée en parallèle avec d'autres procédés. Elle répond au mieux à l'urgence du moment et pourrait être complétée par d'autres actions à moyen et long terme.

Cette opération s'inscrit dans le cadre des suites de la visite du Président de la République française au Japon.

---

\* Veolia Water est le leader mondial du traitement de l'eau. La société est par ailleurs très implantée au Japon.

#### **A PROPOS**

AREVA fournit à ses clients des solutions pour produire de l'électricité avec moins de CO<sub>2</sub>. 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.

---

#### **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

---