

**Contacts:**

Japan: Yoshimasa Doi

Hitachi, Ltd.

+81-3-5208-9324

yoshimasa.doi.pb@hitachi.com

France: Julien Duperray

Alexandre Thébault

AREVA

+33-1-34-96-1215

press@areva.com

## **Hitachi-GE Nuclear Energy adopte la technologie FCVS d'AREVA pour améliorer la sûreté des centrales nucléaires au Japon**

**Tokyo, le 4 juin 2013**

Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd. (Hitachi-GE) et AREVA ont signé un accord visant à améliorer la sûreté des centrales nucléaires grâce à la fourniture de systèmes de ventilation des enceintes de confinement (*Filtered Containment Venting Systems – FCVS*). Les deux entreprises ont l'intention de collaborer via l'adoption par Hitachi-GE de la technologie AREVA pour la conception, la fabrication et l'installation de ces composants dans les réacteurs à eau bouillante au Japon.

Leur partenariat associe la technologie, l'expérience et le savoir-faire d'AREVA dans les systèmes FCVS à l'expertise d'Hitachi-GE dans les réacteurs à eau bouillante au Japon.

La technologie FCVS est une solution d'amélioration de la sûreté des centrales nucléaires destinée, en cas d'accident, à prévenir toute détérioration de l'enceinte de confinement primaire consécutive à des hausses de pression.

Grâce à son système de purification par filtrage à haute efficacité, la solution FCVS permet également la rétention des substances radioactives dans cette enceinte en conditions d'accident.

Depuis l'accident de Fukushima, Hitachi-GE a redoublé d'efforts pour améliorer la sûreté des centrales nucléaires et AREVA a déjà installé des systèmes FCVS dans plus de 50 centrales dans le monde.

Outre son rôle actuel dans la résolution de l'accident à la centrale nucléaire de Fukushima Daiichi et la réhabilitation de ses environs, le Groupe Hitachi entend assumer sa responsabilité sociale à travers la fourniture de solutions destinées à optimiser la sûreté et la fiabilité des centrales nucléaires à eau bouillante.

AREVA a créé en 2011 le programme « Nuclear Safety Alliance » afin de proposer aux électriciens du monde entier une large gamme de solutions visant à améliorer la sûreté des centrales nucléaires et atténuer les conséquences en cas d'accident grave.

Dans ce cadre, 85 projets ont déjà été lancés dans 16 pays pour 42 électriciens nucléaires.

## **A PROPOS D'AREVA**

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 étend ses activités aux énergies renouvelables – éolien, solaire, bioénergie, stockage d'énergie – pour devenir un des leaders mondiaux de ce secteur.

Grâce à ces deux grandes offres, les 47 000 collaborateurs d'AREVA contribuent à fournir au plus grand nombre une énergie toujours plus sûre, plus propre et plus économique.

## **A PROPOS D'HITACHI-GE NUCLEAR ENERGY**

Hitachi-GE, a joint venture established by Hitachi, Ltd. and General Electric Company in July 2007, as one of the world's leading comprehensive plant manufacturers, engages in the development, planning, design, manufacture, inspection, installation, pre-operation, and maintenance of nuclear reactor-related equipment and is able to execute integrated project management. Hitachi-GE has been involved with 23 reactors in Japan to date, including those currently under construction. Among them, it has participated in all of Japan's Advanced Boiling Water Reactor (ABWR) projects—four ABWRs are already operational and three are under construction. Overseas, it has supplied major nuclear reactor equipment for the Lungmen Nuclear Power Plant in Taiwan.