



Communiqué de presse

AREVA et Schneider Electric signent un accord de coopération en R&D sur le stockage d'énergie

Paris, le 2 Octobre 2014

AREVA et Schneider Electric ont signé un accord de R&D visant à développer une nouvelle solution de stockage d'énergie. La technologie employée, dite « batterie à flux continu », permet de produire et de stocker l'électricité en couplant de l'acide bromhydrique et de l'hydrogène.

Financé par l'Union Européenne*, le projet vise à optimiser un prototype de 50 kW développé par la société EnStorage** pour en faire un démonstrateur de 150 kW. Selon les termes de cet accord, AREVA et Schneider Electric testeront la batterie à flux continu en conditions réelles. L'objectif est de fournir une solution de stockage compétitive pour le déploiement des énergies renouvelables.

AREVA pilotera le projet et sera chargé de la fabrication, de l'intégration et de l'installation de la solution de stockage tandis que Schneider Electric s'occupera de la conception, de la fabrication et de l'installation du système de conversion électrique complémentaire.

Louis-François Durret, Président d'AREVA Renouvelables, a déclaré : « Le marché du stockage de l'énergie, très concurrentiel, connaît une croissance rapide. C'est pour répondre aux besoins énergétiques de demain qu'AREVA fait le choix de diversifier son portefeuille d'offres et d'élargir son partenariat avec Schneider Electric. »

Frédéric Abbal, Directeur Général Division Energy de Schneider Electric, a expliqué : « Cet accord renforce notre engagement dans le développement de solutions de gestion de l'énergie sûre, fiable, efficace, productive et propre. Cette innovation technologique apportera la flexibilité et la stabilité nécessaires au bon déploiement des énergies renouvelables. »

AREVA et Schneider Electric ont déjà signé en février 2014 un accord de partenariat stratégique pour le développement de la *Greenery Box™* d'AREVA, une solution de stockage et de gestion de l'énergie basée sur la production d'hydrogène et la pile à combustible.

* Dans le cadre d'un projet KIC InnoEnergy pour développer des nouvelles technologies de production d'énergies renouvelables

** EnStorage développe des solutions de stockage à grande échelle basées la technologie dite « batterie à flux continu ». www.enstorageinc.com



A propos de Schneider Electric

Spécialiste mondial de la gestion de l'énergie, présent dans plus de 100 pays, Schneider Electric offre des solutions intégrées pour de nombreux segments de marchés. Le Groupe bénéficie d'une position de leader sur ceux des Régies et Infrastructures, Industries & Constructeurs de machines, des Bâtiments non-résidentiels, des Centres de données et Réseaux ainsi que du Résidentiel. Mobilisés pour rendre l'énergie sûre, fiable, efficace, productive et propre, ses plus de 150 000 collaborateurs ont réalisé 24 milliards d'euros de chiffre d'affaires en 2013 en s'engageant auprès des individus et des organisations afin de les aider à tirer le meilleur de leur énergie.

www.schneider-electric.com

A propos d'AREVA

AREVA fournit à ses clients des solutions de haute technologie 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, la construction de réacteurs nucléaires et les services pour leur exploitation. Le groupe développe fortement ses activités dans les énergies renouvelables – éolien, bioénergie, solaire, stockage d'énergie – pour devenir un leader européen de ce secteur.

Grâce à ces deux grandes offres, les 46 000 collaborateurs d'AREVA contribuent à fournir au plus grand nombre une énergie toujours plus sûre, plus propre et plus économique.

www.areva.com

CONTACTS PRESSE :

Schneider Electric

Véronique Roquet-Montegon

+33 (0)1 41 29 70 76

veronique.roquet-montegon@schneider-electric.com

AREVA

+33 (0)1 34 96 12 15

press@areva.com