



press release
press release

N° 31-10

Saft et Acciona Energia s'allient pour améliorer la stabilité, la gestion de l'énergie et le raccordement au réseau d'une centrale photovoltaïque en Espagne

La batterie lithium-ion conteneurisée de stockage de l'énergie marque une avancée majeure pour la viabilité des sources d'énergie renouvelables

Paris, le 28 juillet 2010 – Saft annonce un accord trisannuel de collaboration avec la société espagnole Acciona Energia SA dans le cadre d'un projet labellisé Eurogia+ visant à améliorer la viabilité des centrales électriques fonctionnant à l'énergie photovoltaïque et d'autres sources d'énergies renouvelables. Le projet démontrera les bénéfices techniques et financiers apportés par l'utilisation d'un système conteneurisé de stockage, de conversion et de gestion de l'énergie pour la fourniture de services auxiliaires au réseau et la gestion de l'énergie pour lisser la production.

Dans le cadre du projet initial de centrale photovoltaïque à Tudela, Espagne, Saft développera un système batterie lithium-ion (Li-ion) modulaire, qui sera logé dans un conteneur de six mètres de long conçu pour les applications industrielles. Ce conteneur comporte des systèmes de contrôle actif de la température et d'extinction d'incendie. Offrant un très haut rendement énergétique, la batterie Li-ion longue durée ne requiert pas d'entretien et permet de mesurer facilement l'état de charge en cours d'utilisation.

Le projet a également pour objectif d'intégrer les fermes solaires au réseau comme des centrales conventionnelles, grâce à un nouveau système de contrôle, comprenant des tests de nouvelles technologies photovoltaïques que développera Acciona Energia. L'objectif ultime est de réduire le coût de l'énergie et de fournir des services supplémentaires comme des services auxiliaires, l'amélioration de la stabilité du réseau et la sécurité de l'énergie de secours.

«Avec la part toujours croissante des énergies renouvelables dans notre mix énergétique, il est de la plus haute importance que nous améliorions le comportement électrique des centrales électriques fonctionnant avec des énergies renouvelables. La décision de travailler avec Saft sur ce projet s'est imposée naturellement», a déclaré Miguel Arrarás, Directeur du développement Solar PV, Acciona Energia. «Outre l'efficacité énergétique et la fiabilité des batteries Saft, sa solution conteneurisée est idéale pour composer avec les contraintes environnementales du déploiement sur le terrain. Grâce à son expertise de la conception, de la fabrication et du contrôle de grands systèmes de stockage d'énergie, Saft jouera un rôle décisif dans notre partenariat».

Avec ce système, Saft sera en mesure d'offrir au client une puissance de 1,1 MW jusqu'à 1 000 V. Chaque conteneur est aisément modulable et sera raccordé avec les dispositifs de conversion de l'énergie en place.

«Nous sommes enchantés de travailler avec Acciona sur ce projet véritablement novateur», a déclaré François Bouchon, Directeur de l'unité stockage d'énergie, Saft. «Nous sommes convaincus que le stockage d'énergie en conteneurs renforce l'attractivité des centrales fonctionnant à l'énergie photovoltaïque et aux énergies renouvelables. La capacité à apporter des solutions aux questions de fiabilité, de stabilité et de gestion de l'énergie est un grand pas en avant dans les efforts de l'industrie de l'énergie pour répondre aux préoccupations écologiques.»

A propos de Saft

Saft (Euronext : Saft) est le spécialiste mondial de la conception et de la production de batteries de haute technologie pour l'industrie. Les batteries Saft sont utilisées dans les applications de haute performance, notamment dans les infrastructures et processus industriels, le transport, l'espace et la défense. Saft est le premier fabricant mondial de batteries au nickel à usage industriel et de piles au lithium primaire pour des applications variées. Le groupe est également le premier producteur européen de batteries de technologies spécialisées pour la défense et l'espace et numéro un mondial de batteries lithium-ion pour les satellites. Saft fournit également sa technologie lithium-ion aux applications émergentes des véhicules propres et du stockage des énergies renouvelables. Avec un effectif global d'environ 4000 salariés, Saft est présent dans 18 pays. Ses 15 sites de production et son réseau commercial lui permettent de servir ses clients dans le monde entier. Saft figure au sein de l'indice SBF 120 de la Bourse de Paris.

Pour toute information complémentaire, consultez le site www.saftbatteries.com

A propos d'Acciona Energia

***ACCIONA Energia** is a global operator in clean energies with over 20 years' experience in the sector and a strong presence in seven renewable technologies. It has installed almost 9,000 MW for electricity production in 14 countries, of which 7,337 MW are owned by the company. It has 213 wind parks (6,230 MW); 80 hydropower plants (911 MW); CSP and photovoltaic plants that are among the biggest installed in the world, and biomass plants. It produces wind turbines using proprietary technology and owns and operates biodiesel and bioethanol plants. It develops projects for third parties, produces and markets power generated from renewables and provides a wide range of services to customers based on a firm commitment to innovation.*

***It belongs to the ACCIONA Group**, one of the biggest Spanish corporations that operates in infrastructures, energy, water and services in more than 30 countries, Its motto "Pioneers in development and sustainability" reflects its commitment, in all its activities, to contribute to economic growth, social progress and the protection of the environment. ACCIONA leads its sector on the Dow Jones Sustainability Index, has a workforce worldwide of more than 30,000 and earned revenues of 6,512 million euros in 2009. ACCIONA is quoted on the IBEX-35 selective index of the Spanish stock market (ANA.MC). For more information, visit www.acciona.es*

Press contact:

SAFT

Jill Ledger, Directrice de la Communication institutionnelle et des Relations investisseurs
Tél. : +33 1 49 93 17 77, jill.ledger@saftbatteries.com

FINANCIAL DYNAMICS

Stéphanie BIA, Tél. : +33 1 47 03 68 16, stephanie.bia@fd.com
Yannick DUVERGÉ, Tél. : +33 1 47 03 68 10, yannick.duverge@fd.com
Clément BENETREAU, Tél. : +33 1 47 03 68 12, clement.benetreau@fd.com

Andrew Bartlett, Six Degrees, Tel: + 44 (0) 1628 480280
e-mail: andrew.bartlett@sixdegreespr.com