



Le système conteneurisé Saft Intensium® Max Li-ion assurera le stockage de l'énergie à l'échelle du mégawatt pour Endesa aux îles Canaries

Paris, le 29 août 2012 – Saft, leader mondial de la conception et de la fabrication de batteries industrielles de haute technologie, fournira un système de stockage de l'énergie au lithium-ion (Li-ion) à l'échelle du mégawatt pour l'un des premiers projets de stockage de l'électricité à grande échelle en Europe. Début 2013, le système de stockage totalement intégré de Saft, capable de restituer un mégawatt (MW) d'électricité pendant trois heures, sera mis en service sur l'île espagnole de Grande Canarie dans le cadre du projet STORE (*Storage Technologies Of Reliable Energy*). Ce projet innovant conduit par Endesa vise à démontrer que le stockage de l'énergie peut maximiser l'intégration des énergies renouvelables – éolienne ou photovoltaïque – au sein des réseaux d'électricité et optimiser les infrastructures de réseau.

Endesa, filiale du groupe Enel et premier fournisseur d'électricité en Espagne, pilote ce projet de 11 millions d'euros, en partie financé par le Centre pour le développement des technologies industrielles (CDTI) du ministère espagnol de l'Économie et de la Compétitivité. L'objectif est de démontrer que le stockage de l'énergie à grande échelle offre une solution techniquement et économiquement viable tant pour réduire les mises à niveau de l'infrastructure des réseaux d'électricité et les coûts d'exploitation des systèmes que pour développer la production des sources d'énergies renouvelables intermittentes au sein des réseaux. Ce projet facilitera également la pénétration des véhicules électriques aux Canaries.

« Le stockage de l'énergie est un des nouveaux paradigmes qui détermineront l'orientation du secteur de l'électricité à moyen terme » déclare Pablo Fontela Martinez, Chef du Projet STORE, Endesa. *« La croissance continue de la production d'énergie renouvelable aux Canaries impose une charge bien plus forte sur les infrastructures de transmission et de distribution d'électricité, alors que le relief de l'île rend les mises à niveau des infrastructures existantes très difficiles. L'installation du système de stockage de Saft à Grande Canarie offre l'opportunité d'évaluer la viabilité technique et économique de cette solution innovante en mettant des réserves d'énergie à la disposition de sites isolés, de sous-stations de distribution et même pour les arbitrages énergétiques. »*

Pour le projet STORE, Saft livrera un système de stockage clé-en-main entièrement intégré à base de systèmes conteneurisés Intensium® Max 20 (comprenant des modules de batteries Li-ion, une interface de gestion et de commande d'énergie, une climatisation et des dispositifs de sécurité) associés à un système de conversion de l'électricité permettant le raccordement au réseau de Grande Canarie. Le système fournira 3 MWh d'énergie qui permettront de lisser les pointes de sollicitation d'une sous-station et de compenser l'intermittence de la production des parcs éoliens et des installations photovoltaïques, tout en rendant des services réseaux comme le contrôle de la fréquence et de la tension du réseau.



« Nous sommes ravis de travailler avec Endesa sur ce projet innovante » déclare Guy-Patrick de Broglie, Directeur commercial de l'unité ESS de Saft pour l'Europe et l'Asie. « Nous pensons que la technologie Li-ion est une excellente solution pour soutenir la pénétration croissante de l'énergie renouvelable et surtout pour répondre aux besoins du réseau de l'île. »

Les systèmes conteneurisés Intensium® Max 20 seront fabriqués dans l'unité spécialisée de Saft à Bordeaux et seront livrés fin 2012.

À propos de Saft

Saft (Euronext : Saft) est un leader mondial de la conception et de la production de batteries de haute technologie pour l'industrie. Le Groupe est le premier fabricant mondial de batteries à base de nickel et de lithium primaire pour les infrastructures et processus industriels, le transport et l'électronique civile et militaire. Saft est leader mondial des batteries pour l'espace et la défense avec ses technologies Li-ion qui sont également en cours de déploiement dans les marchés du stockage d'énergie, des transports et des télécommunications. Nos 4000 salariés présents dans 19 pays, nos 16 sites de production et notre réseau commercial étendu contribuent à l'accélération de la croissance du Groupe pour l'avenir.

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

###

Contact presse :

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

Marie-Christine Guihéneuf, Saft IBG Communication Manager
Tel: + 33 1 49 93 17 16, e-mail : marie-christine.guiheneuf@saftbatteries.com