



Le nouveau système de stockage de l'énergie au lithium-ion de Saft capte la puissance du vent dans la région de Saskatchewan au Canada

Paris, le 7 novembre 2012 – Saft, leader mondial de la conception et de la fabrication de batteries de haute technologie pour l'industrie, a été sélectionné par Cowessess First Nation (CFN) pour concevoir, produire et installer un système de stockage de l'énergie composé de deux conteneurs de batteries lithium-ion Intensium® Max 20E, dans le cadre du projet « High Wind and Storage » situé à proximité de la ville de Regina, dans la Saskatchewan.

Ce projet permet à Saft de remporter un premier succès dans le domaine de l'énergie éolienne en Amérique du Nord. Raccordé au réseau, le système de stockage de l'énergie de Saft permettra d'optimiser les performances de l'électricité éolienne grâce à une amélioration de la fiabilité et une réduction de la volatilité pouvant aller jusqu'à 70 % sur la durée de vie de 15 ans du système. Chaque conteneur de batteries Li-ion comprend un système de pointe de conditionnement de l'énergie de 400 kW couplé à une turbine éolienne à grande échelle de 800 kW.

« Ce projet s'appuie sur l'expérience de Saft en matière d'intégration de batteries de stockage de l'énergie avec la production d'énergie éolienne. Il démontrera l'intérêt du stockage de l'énergie avec les batteries au lithium-ion dans la valorisation de l'énergie éolienne », a déclaré Jim McDowall, en charge du développement de l'activité Systèmes de Stockage de l'Énergie de Saft, à Jacksonville, Floride.

Le système est conçu pour valoriser la production éolienne intermittente et permettre une alimentation plus constante et plus prévisible des applications en réseau et hors réseau. Le projet réduira également les émissions de gaz à effet de serre et les coûts de production de l'électricité et apportera plus d'électricité renouvelable au réseau, voire des tarifs d'électricité réduits puisque la batterie peut être chargée en période creuse et que l'énergie est réinjectée durant les périodes de pic de consommation.

« Il s'agit d'un projet extrêmement important, qui accroîtra la quantité d'énergie renouvelable que nous pourrions déployer sur le réseau » a déclaré le responsable de Cowessess, Grady Lath, qui ajoute : *« La technologie de pointe de Saft est indispensable à la réussite de ce projet ».*

Saft a démontré que ce système permet de lisser la production d'origine éolienne et garantit un taux de fluctuation maximal de 10 % par minute de la puissance nominale de la turbine éolienne de 800 kW, tout en offrant une capacité d'écrtage de 400 kWh. La souplesse et la modularité de la solution de Saft permettent aussi d'accroître l'énergie contenue par incréments de 124 kWh et ce jusqu'à 992 kWh dans le cas où une capacité supplémentaire d'écrtage est nécessaire.

La mise en service de l'installation est prévue début 2013.

Géré par CFN et le Conseil de la recherche de la Saskatchewan, ce projet a reçu des fonds du : *Natural Resources Canada's Clean Energy Fund*, de l'*Aboriginal Affairs and Northern Development Canada's ecoEnergy Fund (AADNC)* et du ministère de l'environnement de la région de Saskatchewan au travers du *Go Green Fund*.

Pour toute information sur le projet : <http://www.environment.gov.sk.ca/Default.aspx?DN=4be53ef1-3696-4dbc-9b06-24a868c2d639>



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

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

#

Contacts presse :

Jill Ledger, Saft - Directrice de la communication institutionnelle

Tél. : +33 1 49 93 17 77, e-mail : jill.ledger@saftbatteries.com

Catherine Jouatel, Saft - Responsable communication corporate

Tél. : + 33 1 49 93 17 68, e-mail : catherine.jouatel@saftbatteries.com

Marie-Christine Guihéneuf, Saft - IBG Communication Manager,

Tel: + 33 1 49 93 17 16, e-mail: marie-christine.guiheneuf@saftbatteries.com

FTI Consulting Strategic Communications

Claire Michel, Tél. : +33 1 47 03 68 58, claire.michel@fticonsulting.com

Astrid Villette, Tél.: +33 1 47 03 68 10, astrid.villette@fticonsulting.com