



press release
press release

N° 08-11

Les batteries lithium-ion de Saft sélectionnées pour un nouveau programme de stockage d'énergie solaire en Californie

Paris, le 16 février 2011 — Saft, leader mondial de la conception et de la fabrication de batteries de haute technologie, fournira le stockage d'énergie renouvelable pour le programme 2500 R Street, premier lotissement en Californie doté d'un micro-réseau de distribution d'électricité. Ces pavillons à la pointe de la technologie utiliseront les équipements de dernière génération en matière de compteurs intelligents, de panneaux solaires et de stockage de l'énergie afin que chaque logement produise en énergie propre l'équivalent de l'énergie consommée, ce qui permettra de réduire la facture énergétique des propriétaires.

Le projet 2500 R Street de Pacific Housing, Inc., une organisation californienne sans but lucratif reconnue d'intérêt public, porte sur la construction à Sacramento d'un lotissement de 34 pavillons à prix abordable, modernes, durables et économes en énergie. Ces maisons conçues pour répondre aux recommandations les plus exigeantes en matière d'efficacité énergétique seront construites dans des délais accélérés, ce qui permet de réduire les déchets de construction. Elles offrent également l'avantage d'une consommation en ressources réduite, d'une diminution des coûts et d'une réduction des émissions de gaz à effet de serre. Chaque pavillon sera doté d'un système d'intégration solaire Sunverge Energy équipé d'un dispositif de stockage d'énergie Saft, qui assurera le transfert de charge et l'écrêtage des pointes de demande d'électricité et optimisera le rendement des investissements en énergie renouvelable.

La batterie Saft Synerion E™ lithium-ion (Li-ion) sera intégrée au système de Sunverge pour capter l'énergie solaire, la stocker et la restituer au moment où le propriétaire en a le plus besoin. L'électrochimie Li-ion est la seule technologie répondant aux exigences du programme, à savoir une durée de vie des batteries de 20 ans dans des conditions environnementales difficiles.

« Nous avons sélectionné la technologie Li-ion de Saft pour ses performances éprouvées et sa parfaite capacité à répondre au cahier des charges de notre système de gestion de l'énergie » a déclaré Ken Munson, président de Sunverge Energy. « Nous avons besoin d'un système intelligent et bien conçu pour assurer un stockage d'énergie suffisant à un prix abordable – la batterie Synerion de Saft satisfait à tous nos critères. »

« Saft se réjouit d'avoir été retenu pour ce programme résidentiel de stockage de l'énergie et souscrit pleinement aux objectifs essentiels que sont la préservation de l'énergie, la protection de l'environnement et la fourniture de services d'électricité fiables et abordables », a déclaré Blake Frye, directeur commercial de la division Stockage d'Énergie de Saft America. « Le stockage d'énergie solaire résidentiel est un marché à fort potentiel et 2500 R Street est le deuxième grand projet californien de Saft dans ce domaine. »

De conception modulaire, la batterie allie une excellente capacité de stockage, une fréquence d'entretien réduite, une longue durée de vie et une plateforme intelligente d'autodiagnostic, autant de fonctionnalités importantes pour le projet 2500 R Street. Elle offre en outre une haute densité énergétique, des temps de réponse mesurés en millisecondes et bonne puissance, disponible tant en charge qu'en décharge. Enfin, la technologie Li-ion de Saft donne des informations précises sur l'état de charge de la batterie, une fonction vitale dans un système dynamique de stockage de l'énergie.

Un autre composant important du système SIS de Sunverge est le convertisseur/redresseur hybride Schneider Electric Xantrex XW qui assure le fonctionnement essentiel du système pour convertir le courant continu produit par les panneaux solaires en courant alternatif utilisable dans une habitation.

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, la défense et l'espace. Le groupe est maintenant très bien positionné sur les nouveaux marchés des véhicules propres et du stockage des énergies renouvelables. Saft est le premier fabricant mondial de batteries au nickel-cadmium 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. Avec un effectif global d'environ 4.000 salariés, Saft est présent dans 19 pays. Ses 15 sites de production et son réseau commercial lui permettent de servir ses clients dans le monde entier.

Pour plus d'informations, consultez le site de Saft sur www.saftbatteries.com

Contacts presse :

Jill Ledger, Directrice de la communication et des relations investisseurs de Saft

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

Michaël Lippert, Responsable Marketing Stockage d'Energie

Tel. : +33 49 93 17 84 – e-mail : michael.lippert@saftbatteries.com

Contact presse pour l'Europe - FINANCIAL DYNAMICS

Stéphanie BIA, Tel: +33 1 47 03 68 16, stephanie.bia@fd.com

Yannick DUVERGÉ, Tel: +33 1 47 03 68 10, yannick.duverge@fd.com

Clément BENETREAU, Tel: +33 1 47 03 68 12, clement.benetreau@fd.com

–