

Saft livre des conteneurs de batteries Li-ion à Tri-Technic Inc. pour le stockage de l'énergie à Fort Hunter Liggett

Paris, le 19 février 2014 — Saft, leader mondial de la conception et de la fabrication de batteries de haute technologie pour l'industrie, vient de remporter un contrat auprès de Tri-Technic Inc. pour la fourniture de deux conteneurs de batteries Intensium® Max 20M (IM20M) pour alimenter le système de stockage de l'énergie du réseau d'électricité de Fort Hunter Liggett.

L'unité de stockage de l'énergie de Fort Hunter Liggett a été désignée installation pilote «*Net Zero*» par le Département de la Défense (DOD) américain, c'est-à-dire qu'elle ne consommera pas plus d'énergie qu'elle en produit. Lorsque l'électricité produite par la ferme photovoltaïque sera supérieure à la demande, le système de batteries stockera l'énergie pour une utilisation ultérieure. Tri-Technic a choisi Saft pour la livraison d'un système de stockage de l'énergie à base de batteries de 1,25 MW, dans le cadre de son contrat avec le Corps d'ingénieurs de l'armée américaine du district de Sacramento.

«Le projet de stockage de l'énergie par batteries est d'une importance vitale pour notre sécurité énergétique et notre stratégie de microréseau qui nous permet d'isoler notre réseau du fournisseur d'électricité» a déclaré Todd Dirmeyer, Responsable de l'énergie de Fort Hunter Liggett.

Ce contrat représente pour Saft la première installation d'un grand système de stockage par batteries dans une installation du Département de la Défense (DOD) américain. Pour poursuivre son objectif de préservation des ressources, Fort Hunter Liggett prévoit d'installer une troisième unité photovoltaïque en 2014.

Le système solaire de 1 MW prendra en charge environ un tiers de l'énergie fournie à la base et aidera celle-ci à poursuivre ses efforts en faveur de l'efficacité énergétique par le biais de l'énergie solaire. Outre le contrat avec Saft pour la fourniture de batteries, Tri-Technic a également chargé Siemens de fournir des convertisseurs intelligents pour les commandes du microréseau.

Les deux conteneurs Intensium® Max 20M de Saft ont une puissance nominale de 500 kWh chacun et sont connectés au réseau par deux convertisseurs Clean Power de 630 kW ; la source d'énergie peut ainsi fonctionner à des niveaux optimaux tout en maintenant l'alimentation en cas de coupure de courant du réseau d'électricité.

«Le DOD/DOE poursuit des objectifs ambitieux en matière d'énergie, réduit la consommation d'énergie, permet l'indépendance énergétique et génère des économies», a déclaré Lars Lisell, Ingénieur du National Renewable Energy Laboratory. *«L'application conçue et construite à Fort Hunter Liggett est un système robuste qui sera très utile à la base. Ce système de stockage par batteries connecté au réseau permettra en effet l'étalement de la disponibilité de l'énergie renouvelable et l'écrêtage des pointes et garantira la sécurité énergétique car il permettra d'isoler le microréseau.»*



La construction du projet a démarré en août 2013 et devrait s'achever en février 2014. Tri-Technic est l'entrepreneur principal pour ce projet. Spécialisée dans l'intégration de systèmes et la construction électrique, la société a été chargée de la conception, de l'ingénierie, de l'approvisionnement, de la livraison, de l'installation et de la mise en service de l'ensemble du microréseau de Fort Hunter Liggett.

«Nous sommes fiers d'être partenaires de Tri-Technic sur un projet qui aide l'armée américaine à poursuivre ses efforts d'intégration des ressources renouvelables» a déclaré Thomas Alcide, Président de Saft America. «L'installation et la réalisation de ce projet donnent à Saft de fortes chances de participer à d'autres projets «Net Zero» et à de nouveaux systèmes de stockage de l'énergie pour la défense.»

A 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 déployées dans les marchés du stockage d'énergie, des transports et des réseaux de télécommunication. Plus de 3800 salariés présents dans 18 pays, 14 sites de production et un réseau commercial étendu contribuent à l'accélération de la croissance future du Groupe.

Batteries Saft. Conçues pour l'industrie

www.saftbatteries.com

À propos de Tri-Technic

Tri-Technic construit des projets spéciaux de moyenne et haute tension et assure également l'intégration de systèmes, la communication et la mise à niveau de systèmes SCADA. Depuis 30 ans, Tri-Technic développe des solutions innovantes et démontre sa capacité à livrer systématiquement des projets électriques multifacettes et complexes avec des résultats remarquables. Les travaux réalisés par la société lui ont donné l'expérience nécessaire pour surmonter tous les obstacles qui peuvent se présenter dans le cadre de projets à la pointe de la technologie tout en continuant à répondre à des objectifs d'importance critique.

Pour plus d'informations, consultez le site www.tri-technic.com

Contact presse :

Saft

Jill Ledger, Directeur de la Communication et des Relations Institutionnelles

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

Marie-Christine Guihéneuf, Responsable Communication IBG

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

Brunswick

Julien Trosdorf, Tél.: + 33 1 53 96 83 95

Benoît Grange, Tél.: + 33 1 53 96 83 70

e-mail : saft@brunswickgroup.com