COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Saft remporte un troisième contrat pour des batteries lithium-ion sur le marché de l'énergie solaire en Californie

Ces batteries maximisent les performances des réseaux électriques en intégrant efficacement des sources d'énergies renouvelables

Paris, le 1 septembre 2014 — Saft, leader mondial de la conception et de la fabrication de batteries de haute technologie pour l'industrie, vient d'obtenir un troisième contrat avec une compagnie d'électricité basée en Californie. Depuis la mise en œuvre du premier système de stockage d'énergie (SSE) à grande échelle fin 2012, Saft a signé deux contrats supplémentaires, portant à 7,5 MWh la capacité totale cumulée des systèmes de stockage d'énergie déployés dans 12 conteneurs. Ces systèmes de stockage d'énergie lithium-ion (Li-ion) seront utilisés pour lisser les fluctuations inhérentes à la production d'électricité solaire.

Partiellement financé par le ministère américain de l'Énergie (DoE), le premier système de stockage d'énergie fourni par Saft à la compagnie californienne a d'ores et déjà été utilisé lorsqu'un micro réseau a été sollicité pour alimenter en électricité une importante partie d'une communauté à l'occasion d'une situation d'urgence — une situation quasiment inédite dans l'histoire des États-Unis. Entré en service fin 2012, le système de 500 kW / 1500 kWh fourni par Saft comprenait trois conteneurs de batteries et un conteneur d'électronique de puissance, destinés à équiper le micro réseau d'une communauté installée dans une zone désertique reculée. Cette communauté est desservie par une unique ligne de transmission qui est soumise à des risques de perturbations liés aux variations climatiques et à d'importants risques de feux de forêt.

La solution de stockage d'énergie de Saft a démontré sa valeur opérationnelle à l'automne 2013, lorsque des orages intenses ont privé la ville d'électricité. Les ingénieurs de la compagnie d'électricité ont pu basculer sur le micro réseau et utiliser ses sources d'énergie locales pour rétablir le courant dans 1 060 foyers, notamment dans l'important quartier d'affaires du centre-ville. En raison de la fragilité des connexions entre les habitations et le système de distribution d'énergie, de la proximité d'une sous-station locale et de l'importance des sources d'énergie solaire générée par les utilisateurs, ce micro réseau a constitué une plateforme de test idéale.

Récemment, Saft a livré et installé un deuxième système de stockage d'énergie à cette communauté établie dans le désert. Logé dans quatre conteneurs, ce système ESS offre une plus grande capacité de 3MWh et une puissance de 1 MW.

Également doté d'une puissance de 1 MW et d'une capacité de stockage de 3 MWh, le troisième système livré par Saft sera destiné à un établissement scolaire en ville. Il atténuera les effets de la production intermittente du système photovoltaïque installé sur le toit, en stockant l'énergie en période d'ensoleillement pour une utilisation ultérieure.

« *Ce contrat met en valeur le rôle capital du stockage de l'énergie par batteries pour la performance des réseaux électriques et l'intégration des sources d'énergie de nouvelle génération* », a déclaré Blake Frye, Directeur commercial de la division Stockage d'énergie de Saft America. « *Après deux années d'exploitation couronnées de succès et des relations mutuellement bénéfiques avec cette compagnie d'électricité, Saft démontre une nouvelle fois son leadership dans le développement de solutions fiables pour les projets de micro réseaux de distribution d'électricité*. »

Ce troisième contrat souligne les performances positives des systèmes de stockage d'énergie de Saft sur le terrain, et place Saft dans une position favorable en vue de remporter de nouveaux contrats dans la région. Conformément à la réglementation californienne sur le stockage de l'énergie (loi « Energy Storage Bill AB 2514 » de la California Public Utilities Commission), les compagnies d'électricité appartenant à des investisseurs californiens sont tenues de mettre en place des installations de stockage d'énergie produisant 1,3 GW d'ici à 2020. Saft dispose de solides atouts pour contribuer aux 32 % de stockage distribué prévus dans le cadre de ce programme.

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 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

Contacts 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 89
e-mail : saft@brunswickgroup.com