



Saft fournit 8,7 MW de capacité de stockage supplémentaires pour une ligne de métro de SEPTA à Philadelphie

Paris, le 18 février 2016 — Saft, leader mondial de la conception et de la fabrication de batteries de haute technologie pour l'industrie, annonce la signature d'un contrat de plusieurs millions de dollars avec ABB. Ce contrat s'inscrit dans le cadre du projet de la société Constellation pour le déploiement d'un système de stockage d'énergie lithium-ion (Li-ion) en bord de voies pour SEPTA (*SouthEastern Pennsylvania Transportation Authority*), la régie des transports du sud-est de la Pennsylvanie. Ce projet de régulation de la fréquence du réseau électrique, d'une capacité de 8,7 MW, est mis en œuvre par l'opérateur PJM Inteconnection (*Pennsylvania-New Jersey-Maryland Interconnection*) et porte également sur la récupération de l'énergie de freinage des métros circulant sur le réseau exploité par SEPTA. Les batteries de Saft seront déployées entre les sept sous-stations du réseau de SEPTA traversant Philadelphie. Complétant l'actuel système de stockage d'énergie de 1,8 MW fourni par Saft dans le cadre de deux précédents contrats conclus avec SEPTA, cette nouvelle installation portera à plus de 10 MW la capacité totale de stockage par batteries.

La société Constellation, entreprise leader dans le domaine de l'énergie, finance et exploite ce projet de 8,7 MW, sans investissement initial de la part de SEPTA. Le projet sera en effet financé dans le cadre d'un contrat de services pour les batteries d'une durée de vingt ans conclu entre SEPTA et Constellation. La société Viridity Energy assurera la participation au marché des services au réseau électrique, proposant à PJM la fourniture de réglage de fréquence à partir du parc batteries installé sur le réseau SEPTA.

Les systèmes batteries de forte puissance de Saft sont basés sur des modules Synerion® 24P installés dans des racks conçus sur mesure. Pour les précédentes installations de SEPTA, Saft a fourni des solutions conteneurisées Intensium® Max20. Conçus pour fonctionner à haute puissance avec un débit d'énergie élevé, les tout nouveaux systèmes batteries intègrent dans chaque rack des systèmes de chauffage, ventilation et climatisation (CVC) et d'extinction d'incendie. La technologie au lithium-ion Synerion® 24P permet de stocker l'énergie dans un concept modulaire associant un rendement énergétique exceptionnel et une grande fiabilité opérationnelle pendant des milliers de cycles.

« Ce nouveau contrat souligne la qualité des relations nouées avec ABB et SEPTA, qui est le sixième réseau de transports publics aux États-Unis », a déclaré Glen Bowling, directeur commercial de l'activité Transports, Télécom & Réseaux Électriques de Saft. « À l'heure où l'efficacité énergétique et la multiplication des sources d'énergie se développent, les batteries de haute technologie commercialisées par Saft répondent aux exigences techniques, de sécurité et de performances des industriels du secteur. »

Afin de réduire la consommation d'électricité, le projet « Energy Optimization » de SEPTA récupère l'énergie régénérative créée par le freinage de ses trains. L'énergie stockée est utilisée pour l'accélération des trains et la régulation de fréquence du réseau côté demande. Ayant fait ses preuves en matière d'économie d'énergie et de contribution à la durabilité dans sa phase pilote, le projet devrait prochainement être déployé dans son intégralité.



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

« La fourniture de solutions personnalisées à chaque étape constitue la clé du succès d'un projet », a ajouté Glen Bowling. « Cette troisième phase consiste en une application techniquement très exigeante, qui conjugue l'expertise en modélisation de Saft et notre savoir-faire dans des systèmes de forte puissance. »

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 4 000 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 :

Karen Hollington, Responsable Communication Corporate

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

Marie-Christine Guihéneuf, Responsable Communication Transportation, Telecom & Grid

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

Brunswick

Benoît Grange, Tél. : +33 1 53 96 83 89, e-mail : saft@brunswickgroup.com