



## **Le système de stockage d'énergie Li-ion Intensium® Max 20 M de Saft est au cœur du projet d'intégration de sources d'énergie renouvelable variable au réseau électrique d'une île japonaise au large de Tokyo**

- *La société Takaoka Toko Co. Ltd a choisi la solution Li-ion conteneurisée Intensium® Max de Saft pour stocker l'énergie d'un projet de démonstration, destiné à étendre le déploiement de systèmes alimentés par différentes sources d'énergie renouvelable, sur l'île japonaise de Niijima (village de Niijima, préfecture de Tokyo).*
- *Ce premier système de stockage d'énergie (SSE), installé par Saft au Japon, aura pour mission de réguler la fréquence et maîtriser les fluctuations des sources d'énergie renouvelable.*

**Tokyo, le 18 février 2015** — Saft, leader mondial de la conception et de la fabrication de batteries de haute technologie pour l'industrie, a signé son premier contrat concernant la vente d'un système de stockage d'énergie (SSE) au Japon. Saft fournira une solution lithium-ion (Li-ion) conteneurisée destinée à un micro-réseau isolé installé sur l'île de Niijima par la société Takaoka Toko Co. Ltd., filiale de Tokyo Electric Power Company (TEPCO). Ce projet de démonstration comprendra des générateurs diesel, des panneaux solaires et des installations éoliennes qui fonctionneront dans diverses combinaisons afin d'optimiser l'utilisation de sources d'énergie renouvelable.

Le gouvernement japonais favorise actuellement le développement des énergies renouvelables afin de réduire la dépendance du pays vis-à-vis des énergies fossiles et nucléaires. Cette politique se concrétise par la définition d'objectifs visant à porter la part d'électricité produite à partir de sources renouvelables de 10 % aujourd'hui à 13,5 % en 2020 (environ 141 milliards de kWh), puis à 20 % en 2030. Au cours d'une période expérimentale d'une durée de 5 ans, ce projet aura essentiellement pour mission d'identifier les défis techniques (telles que la qualité attendue de l'énergie électrique et la gestion du réseau) qui devront être relevés lorsque des sources d'énergie renouvelable — notamment d'origine éolienne — sont associées à des systèmes de production d'énergie électrique, ainsi que d'explorer les solutions correspondantes.

L'île volcanique de Niijima se situe dans la mer des Philippines, au sud-est de Tokyo, et à environ deux heures et demie en jet catamaran. Sa faible superficie, sa population d'environ 3 000 habitants, son climat et son accessibilité en font un lieu idéal pour ce projet de démonstration, véritable modèle miniature du Japon, dans l'optique des échéances de 2030.

Le système de stockage d'énergie (SSE) sera composé de solutions Li-ion conteneurisées éprouvées Intensium® Max 20 M « Medium Power » développées par Saft, qui ont été aménagées pour offrir une capacité de stockage nominale de 520 kWh et une puissance de sortie crête de 1 MW. Le système de batteries est associé aux systèmes de contrôle intelligents de Takaoka-Toko qui permettent d'injecter d'importantes quantités d'énergie éolienne et autres sources d'énergie renouvelable dans les réseaux alimentés au diesel, assurant la stabilité du système et le contrôle fluide des groupes électrogènes. Le programme étudiera l'utilisation du stockage de l'énergie dans des opérations telles que la régulation de fréquence et la maîtrise des fluctuations des sources d'énergie renouvelable.



## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

---

Le site de démonstration est actuellement en cours de construction ; l'installation et l'entrée en service du système de stockage d'énergie (SSE) de Saft sont prévues début 2015.

Le projet est coordonné par Saft Hong Kong Limited, filiale de Saft en charge du marché asiatique, en collaboration avec Sumitomo Corporation, partenaire de Saft au Japon depuis plus de 25 ans. Outre l'expertise acquise par la société dans l'exploitation fructueuse de systèmes de stockage d'énergie (SSE) à l'échelle du mégawatt dans de nombreux projets menés en Europe, en Amérique du Nord et en Amérique latine, la compétitivité financière du projet a constitué le principal atout pour la signature de ce contrat.

*« Nous nous réjouissons de collaborer avec Takaoka Toko dans le cadre de ce prestigieux projet de démonstration qui constitue la première référence pour notre système de stockage SSE sur un marché japonais de l'énergie renouvelable actuellement en phase de croissance exponentielle », explique Philippe Ulrich, directeur général et directeur commercial pour l'Asie, Saft Hong Kong. « Cette percée importante nous permettra de démontrer le niveau de performance, de sécurité, de fiabilité et de compétitivité que peut apporter notre technologie Li-ion aux clients japonais potentiels dans le contexte d'un projet concret ».*

### **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](http://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](mailto:jill.ledger@saftbatteries.com)

Marie-Christine Guihéneuf, Responsable Communication IBG

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

#### **Brunswick**

Benoît Grange, Tél.: +33 1 53 96 83 89

Guillaume Le Tarnec, Tél.: +33 1 53 96 83 73

e-mail: [saft@brunswickgroup.com](mailto:saft@brunswickgroup.com)