



Saft, moteur de la transition des îles siciliennes vers les énergies renouvelables

- Les batteries Flex'ion de Saft viendront soutenir l'intégration des énergies solaire et hydraulique aux micro-réseaux des petites îles siciliennes de Favignana et Ustica
- Sans maintenance, ces batteries lithium-ion modulaires assureront la stabilité du réseau en réduisant la consommation de diesel, pour une production bas-carbone

Paris, le 30 août 2022 – Saft, une filiale de TotalEnergies, a installé sept [systèmes batteries Flex'ion à lithium-ion](#) en soutien d'un micro-réseau alimenté par des centrales solaires sur l'île italienne de Favignana (Sicile). Ces systèmes devraient être pleinement opérationnels d'ici fin 2022.

Sur l'île isolée d'Ustica, les batteries Flex'ion de Saft soutiendront un micro-réseau alimenté par des centrales hydroélectriques et solaires, ainsi qu'une centrale thermique existante. Les batteries seront reliées au réseau de distribution et intégrées à un réseau intelligent (smart grid) au cours des prochains mois.

Il s'agit des premières étapes du « projet I-Sole », qui fait intervenir des compagnies de distribution locales et s'appuie sur l'expertise scientifique de l'Université de Palerme et du Conseil National de la Recherche italien. Le projet bénéficie du soutien financier de l'Union européenne et de la Région de Sicile, sous la direction technique de Layer Electronics, une société locale spécialisée dans l'électronique de puissance.



Le projet I-Sole vise à développer des solutions techniques innovantes pour le suivi et le contrôle de la génération et de la distribution d'électricité, afin d'accroître l'utilisation de sources d'énergie renouvelables et de systèmes de stockage sur les petites îles siciliennes, tout en assurant la sécurité de l'alimentation électrique. Grâce à ses capacités intégrées de suivi à distance, Flex'ion constitue un atout pour les opérateurs de réseau dans la poursuite de leurs objectifs.

Antonino Culcasi, Directeur général de Layer Electronics, a déclaré : « Layer possède une longue expérience des systèmes de puissance qui soutiennent le déploiement d'énergies renouvelables. Grâce aux batteries et aux smart grids, I-Sole permettra à de petites îles non interconnectées, comme Ustica et Favignana, d'être moins tributaires de leurs centrales diesel, particulièrement lors des pics de consommation. Les batteries Flex'ion de Saft ont été testées avec succès sur nos produits en Italie. Elles ont été choisies en raison de leurs solides performances en termes de sécurité, de durée de vie, de fiabilité et de disponibilité. Saft a proposé la meilleure solution. »

Mauro Fassina, Directeur général de Saft en Italie, a déclaré : « Depuis des décennies, Saft fournit des solutions de batteries pour les micro-réseaux insulaires à travers le monde, d'Hawaï à la Grande Canarie. Les îles isolées, comme celles d'Ustica ou de Favignana, ne peuvent pas dépendre du continent pour leur alimentation électrique et elles veulent cependant réduire leurs émissions de carbone en intégrant plus d'énergies renouvelables à leurs réseaux. L'envoi de personnel technique sur ces îles pour des opérations de maintenance n'est pas un exercice simple. Les caractéristiques techniques de ces projets, notamment le profil de charge ou la tension électrique, sont relativement spécifiques et auraient pu nécessiter des solutions différentes et personnalisées.

Les batteries [Flex'ion de Saft](#) permettent de résoudre ces problèmes en offrant une solution standard, sûre, modulaire et ne nécessitant aucune maintenance. Nous sommes très fiers de participer au projet I-Sole qui montre, une fois de plus, le rôle clé joué par Saft au niveau des micro-réseaux insulaires bas-carbone. »

Les batteries Flex'ion sont assemblées dans l'usine Saft de Raskovice, en République tchèque, à partir de cellules à lithium-ion fabriquées dans l'usine Saft de Nersac, en Nouvelle-Aquitaine.



À propos de Saft

Saft est une entreprise spécialisée dans les batteries de pointe pour l'industrie, de la conception et du développement à la production, en passant par le sur-mesure et la prestation de services. Depuis plus de 100 ans, Saft fournit des batteries et systèmes à la durée de vie toujours plus longue, pour des applications critiques, notamment la sécurité, l'alimentation de secours et la propulsion. Notre technologie innovante, sûre et fiable offre une performance élevée sur terre, en mer, dans les airs comme dans l'espace.

Saft alimente l'industrie et les villes connectées, mais fournit également une alimentation de secours dans les environnements les plus reculés et inhospitaliers, du Cercle arctique au désert du Sahara.

Saft est détenue à 100 % par TotalEnergies, un vaste groupe énergétique qui produit et commercialise dans le monde entier l'énergie sous toutes ses formes : pétrole et biocarburants, gaz naturel et gaz verts, énergies renouvelables et électricité.

We energize the world. www.saftbatteries.com



###

Contacts presse

Saft

Elma Peters, Directrice de la communication

Tel.: + 33 1 58 63 17 04, e-mail: elma.peters@saftbatteries.com

Antoine Frenoy, Responsable relations médias

Tél. : +33 1 58 63 16 60, e-mail : antoine.frenoy@saftbatteries.com

Definition Agency

Andrew Bartlett

Tél. : +44 207 580 6502, e-mail : andrew.bartlett@definitionagency.com