



Les batteries Flex'ion™ de Saft offrent une alimentation de secours au centre technique de TotalEnergies en Inde

- Le système Flex'ion fournit jusqu'à 15 minutes d'alimentation de secours pour empêcher les pannes de courant d'interrompre des essais en laboratoire de longue durée et de retarder des programmes de recherche
- Une mise à niveau de l'alimentation électrique sans interruption réalisée par Saft dans les plus brefs délais grâce à l'intégration de ses technologies éprouvées
- Ce système lithium-ion prend en charge des applications critiques en respectant les normes de sécurité les plus strictes et en réduisant son empreinte environnementale au maximum, conformément à l'approche de TotalEnergies en matière de développement durable

Paris, 20 octobre 2022 – Saft, filiale de TotalEnergies, a fourni un [système de batterie lithium-ion Flex'ion™](#) pour assurer la continuité des systèmes critiques au Centre technique pour l'Asie Pacifique (TCAP) de TotalEnergies. Ce centre de recherche situé à Mumbai, en Inde, développe, analyse et teste des lubrifiants, des fluides spéciaux et des additifs pour carburants pour les secteurs automobile, non routier et industriel et fournit également des conseils techniques.

Les expériences en laboratoire réalisées par TotalEnergies à Mumbai doivent généralement être menées en continu pendant plusieurs mois. Toute panne de courant est susceptible d'entraîner un échec de l'essai, compromettant ainsi les recherches du laboratoire et retardant l'arrivée sur le marché d'un nouveau produit.

Les chercheurs du Centre souhaitaient accroître le degré d'efficacité et de fiabilité en mettant à niveau l'alimentation électrique sans interruption (UPS) décentralisée existante au profit d'un système unique centralisé. Ils ont donc demandé à Saft de concevoir un système capable de fournir 250 kW pendant une durée pouvant atteindre



15 minutes. Des partenaires ont pu intégrer leurs technologies sans accroc et ont créé un système destiné à TotalEnergies dans un délai serré de moins de quatre semaines.

Amandine Racaud, directrice du Centre technique pour l'Asie Pacifique (TCAP) de TotalEnergies, a déclaré : « Nous voulons une fiabilité totale de notre système de secours afin de pouvoir planifier nos programmes de recherche en toute confiance. Sûres et fiables, les batteries Flex'ion de Saft assurent la continuité de l'alimentation afin que nos expériences puissent se dérouler sans encombre. Les systèmes Flex'ion sont également reconnus pour [leur faible empreinte environnementale](#), qui s'inscrit dans la stratégie de développement durable de TotalEnergies. »

Les batteries Flex'ion ont été mises au point pour les applications UPS haute performance où les questions d'encombrement et de sécurité sont cruciales. Ce système de batterie, qui loge dans cinq armoires, est suffisamment compact pour tenir dans l'espace restreint disponible. Par ailleurs, l'électrochimie lithium-fer-phosphate et la conception de batterie brevetées par Saft offrent à cette solution de batterie une sécurité optimale.

La technologie de batterie Flex'ion au lithium-ion fonctionne en toute fiabilité à des températures élevées (35 °C), ce qui diminue les besoins en air conditionné, réduisant ainsi les factures d'énergie et les émissions de carbone. Les batteries Li-ion sont six fois plus légères que les batteries au plomb-acide VRLA.

De plus, grâce à sa robustesse, à sa longévité de plus de 20 ans et à l'absence de maintenance nécessaire, Flex'ion est la solution offrant le plus faible coût total de possession (TCO) du système.

Après la livraison, l'équipe de Saft en Inde a apporté son concours pour veiller à ce que l'installation et la mise en service se déroulent sans difficulté en six jours. La fonctionnalité de monitoring intelligent du système de batterie permettra à TotalEnergies d'avoir une entière confiance dans son état et sa durée de vie.

Ce projet s'appuie sur le succès de la livraison par Saft de systèmes de batterie à TotalEnergies, dont les bureaux de Singapour et le [supercalculateur haute performance de Pau \(France\)](#) sont équipés de batteries Flex'ion. En Inde, Saft a également livré à TotalEnergies des batteries à la technologie nickel pour des applications d'alimentation de secours industrielle au terminal GNL de Dhamra et pour les parcs solaires d'Adani Green.

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.

#WeEnergizeTheWorld

###

Contacts presse

Saft

Elma Peters, Directrice de la Communication

Tél. : +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

Retrouvez Saft sur

LinkedIn : [Saft](#)

Twitter : [saft_batteries](#)

Facebook : [Saft](#)

Instagram : [@saftbatteries](#)