COMMUNIQUE DE PRESSE

Saft lance Flex'ion™ Gen3, une nouvelle référence en matière de performance et de fiabilité pour les systèmes d'alimentations sans interruption

- **Saft renforce son portefeuille de batteries lithium-ion avec le lancement de Flex'ion Gen3, une nouvelle génération de batteries destinées aux systèmes d'alimentation sans interruption des data centers et autres environnements critiques.**
- **Flex'ion Gen3 offre une avancée majeure en matière de performance, avec une densité de puissance pouvant atteindre 864 kW/m² et une densité énergétique de 216 kWh/m².**
- **Conçue pour offrir une fiabilité maximale, Flex'ion Gen3 combine la technologie LFP à longue durée de vie, des standards de sécurité renforcés et une armoire compacte livrée entièrement assemblée pour un déploiement rapide et simplifié.**

Paris, le 29 juillet 2026 – Saft, filiale de TotalEnergies, annonce le lancement de Flex'ion™ Gen3, la dernière génération de batteries lithium-ion conçue pour garantir le plus haut niveau de continuité de service dans les data centers et les autres applications critiques nécessitant une alimentation sans interruption, notamment les procédés industriels et les infrastructures sensibles. Conçu pour conjuguer performances accrues, sécurité renforcée, compacité et compétitivité améliorée, ce système de troisième génération s'appuie sur les atouts des versions précédentes tout en intégrant des avancées technologiques et économiques majeures.

Flex'ion Gen3 repose sur des cellules Lithium Fer Phosphate (LFP) à longue durée de vie, sélectionnées pour leurs performances élevées et leur sécurité éprouvée. La solution répond aux exigences de sécurité les plus strictes du marché afin de garantir la sûreté des installations, même dans des conditions extrêmes. Son système de gestion de batterie (BMS), développé par Saft, s'appuie sur la plateforme certifiée Flex'ion déjà largement déployée, assurant un niveau optimal de contrôle électronique, de fiabilité et de sécurité opérationnelle.

L'architecture de Flex'ion Gen3 a été entièrement optimisée afin de réduire l'emprise au sol et de simplifier l'installation. Son armoire compacte et robuste est livrée entièrement assemblée, permettant une mise en service plus rapide sur site. Grâce à sa conception modulaire, la solution s'intègre facilement dans de nombreux environnements, tels que les data centers, les infrastructures de signalisation ferroviaire ou encore les sites industriels critiques. Elle offre également la flexibilité nécessaire pour répondre aux contraintes spécifiques de chaque client.

Flex'ion Gen3 a été développée par les équipes Recherche & Développement de Saft à Bordeaux et est produite sur le site de Raškovice, en République tchèque. Cette implantation industrielle européenne permet de garantir des délais de livraison optimisés et un accompagnement de proximité, assuré par des équipes projets dédiées et une organisation de services basée en Europe, soutenue par le réseau mondial de Saft.

Cette troisième génération apporte des améliorations significatives. Les performances atteignent une puissance de 268 kW dans une armoire de 67 kWh, réduisant ainsi le nombre d'unités nécessaires pour une même configuration d'alimentation sans interruption. La densité de puissance atteint jusqu'à 864 kW par mètre carré, tandis que la densité énergétique s'élève

à 216 kWh par mètre carré, soit une augmentation d'environ 30 % de la puissance et un triplement de la densité énergétique par rapport à Flex'ion Gen2.

Pour les installations les plus sensibles, la sécurité peut être renforcée grâce à l'intégration d'un système d'extinction d'incendie en option directement dans l'armoire. Flex'ion Gen3 marque également une étape importante en matière de compétitivité. Grâce à l'introduction d'un nouveau module LFP, elle offre aux clients une solution plus puissante, plus compacte, plus simple à intégrer et plus économique.

« Avec Flex'ion Gen3, nous établissons une nouvelle référence pour la fiabilité de l'alimentation électrique des applications critiques », **déclare Ignacio Quiles, Vice President Sales & Marketing de la division Industry, Mobility & Infrastructure de Saft**. *« Les data centers, les hôpitaux et les infrastructures industrielles ne peuvent se permettre la moindre interruption. Cette nouvelle génération a été conçue pour répondre à cette exigence : davantage de puissance, plus d'énergie, une sécurité renforcée et un coût total de possession significativement optimisé, le tout au sein d'un système compact fabriqué en Europe. »*

###

À propos de Saft
Saft est un leader mondial des technologies de batteries de haute performance, concevant et fabriquant des solutions énergétiques pour des applications industrielles critiques. Depuis plus de 100 ans, Saft fournit des systèmes fiables et durables utilisés pour la sécurité, les alimentations de secours et la mobilité, sur terre, en mer, dans les airs et dans l'espace. Saft est une filiale à 100 % de TotalEnergies, une compagnie multi-énergies qui produit et commercialise des énergies sous toutes leurs formes à l'échelle mondiale, notamment le pétrole et les biocarburants, le gaz naturel et les gaz verts, les énergies renouvelables et l'électricité.

Contact Presse Saft
Elma Peters, Directrice de la communication
+33 7 63 46 06 47 I elma.peters@saft.com

Saft Saft Saft Saft