



Système batterie Flex'ion™ Gen2 Saft pour data centers : plus de puissance, de sécurité et une empreinte environnementale réduite

- Ce système batterie lithium-ion de seconde génération offre jusqu'à 220 kW par armoire, ce qui répond au besoin de haut rendement de puissance.
- Ultra durable, Flex'ion fonctionne à des températures élevées (35 °C), ce qui permet de réaliser d'importantes économies d'électricité et d'eau.
- Sa technologie exclusive Li-ion Super-Phosphate offre un niveau de sécurité optimal aux opérateurs et est certifiée UL 9540A et UL 1973.

Paris, le 19 novembre 2020 – Saft, leader mondial de la conception et de la fabrication de batteries de haute technologie pour l'industrie, a établi une nouvelle norme ultra performante en matière d'alimentation électrique sans interruption (UPS) avec le [Flex'ion™ Gen2](#). Fabriquée en Europe, la nouvelle batterie de secours lithium-ion (Li-ion) offre jusqu'à 220 kW par armoire, augmentant ainsi la puissance de 40 % par rapport au système Flex'ion de première génération.

Conçu pour les data centers et autres applications UPS critiques telles que les structures hospitalières et processus industriels, le Flex'ion Gen2 est un système batterie modulaire et évolutif qui est compact, léger et capable de fonctionner en continu à des températures élevées.

Guy-Patrick de Broglie, Directeur Marketing chez Saft, déclare : « *Les opérateurs de data centers veulent des batteries UPS qui soient sûres, fiables, puissantes et durables. Nous pouvons leur fournir cela avec notre Flex'ion Gen2, couvert par une garantie de cinq ans, qu'il est possible de livrer dans des délais courts* ».

Après avoir passé avec succès des tests rigoureux conformément aux méthodes d'essai prévues par les normes UL 1973 et UL 9540A, le Flex'ion Gen2 est certifié comme sûr conformément au Code international de lutte contre l'incendie de l'IC (IFC 2018) et aux normes NFPA 855. Sa conception industrielle signifie qu'il est certifié pour une utilisation sans système anti-incendie intégré et sans espace d'environ un mètre entre les armoires.

En supprimant cet écartement, les opérateurs peuvent limiter l'encombrement de leur UPS et dédier plus d'espace aux baies de serveurs et autres services. Cela limite l'espace requis et le coût total de possession du data center dans son ensemble.

Parmi les autres facteurs réduisant ce coût, citons notamment la grande longévité de plus de 20 ans, la faible maintenance et la légèreté. Les batteries Li-ion sont six fois plus légères que les batteries au plomb-acide VRLA, ce qui est important dans les bâtiments ayant une capacité de charge limitée.

Par ailleurs, la technologie de batterie Flex'ion Li-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.

Sa faible teneur en cobalt de moins de 1 % et les matières premières achetées auprès de fournisseurs « responsables » en vertu de l'Initiative des Minerais Responsables (Responsible Minerals Initiative, RMI) permet d'offrir un système durable et respectueux de l'environnement.

Saft a mis en place une plateforme de service Flex'ion dédiée afin d'apporter aux clients un support à la vente, d'usine et logistique, de la conception à la fin de vie du système, ainsi que des conseils d'expert basés sur des données issues du système de télésurveillance avancé du système.

À propos de Saft

Saft est le spécialiste des batteries de haute technologie pour l'industrie, de la conception et du développement à la production, à la personnalisation et à la fourniture de services. Depuis maintenant 100 ans, Saft fournit à ses clients des batteries d'une durée de vie toujours plus longue, pour l'alimentation de secours et la propulsion de leurs applications critiques. Notre technologie innovante, sûre et fiable assure une haute performance sur terre, en mer, dans les airs et dans l'espace. Saft fournit l'énergie de l'industrie et des villes intelligentes, tout en assurant des fonctions de secours dans des environnements extrêmes, du cercle polaire jusqu'au désert du Sahara. Saft est une filiale à 100 % du groupe Total, l'un des tout premiers groupes pétroliers et gaziers internationaux et un acteur majeur dans les renouvelables et l'électricité.

We energize the world. www.saftbatteries.com



###

Contacts presse

Saft

Karen Hollington, Responsable communication externe, +33 1 58 63 16 60

karen.hollington@saftbatteries.com

Dominique le Baron, Responsable communication pour les systèmes de secours industriels,

+33 1 58 63 16 73, dominique.lebaron@saftbatteries.com