



Saft s'associe à une société de prototypage virtuel d'objets connectés (IoT) pour développer une version gratuite de son outil : Wisebatt for Saft

- Les développeurs auront un accès gratuit à un outil de simulation en ligne pouvant leur faire économiser plusieurs mois de conception et jusqu'à 200 000 euros.
- L'outil permet une estimation de la durée de vie de la batterie, un facteur essentiel de la durée de vie des objets connectés.

Paris, le 27 avril 2021 - Saft s'est associée à Wisebatt, la plateforme de simulation des appareils de l'Internet des Objets (IoT), pour développer "Wisebatt for Saft", une version gratuite de l'outil qui aide les concepteurs d'électronique à construire des prototypes virtuels de leurs objets connectés, alimentés par des piles Saft, afin d'estimer leur durée de vie sur le terrain.

La plateforme Wisebatt fournit aux ingénieurs une estimation de la durée de vie de la batterie de leur appareil. Elle s'appuie sur une bibliothèque comprenant des dizaines de milliers de modèles de composants électroniques. Grâce à l'interface de développement visuel de Wisebatt, les concepteurs peuvent modéliser le fonctionnement et les cas d'usage de leurs objets et obtenir des résultats de simulation en quelques secondes.

Tom Willis, directeur marketing de la division Energie Connectée de Saft, a déclaré : "Des clients de Wisebatt ont affirmé que l'outil permettait d'éviter des erreurs de conception pouvant coûter jusqu'à 200 000 euros, ainsi que de gagner jusqu'à trois mois de temps de développement par année investie. En proposant la plateforme gratuitement sous le nom de "Wisebatt for Saft", nous donnons aux ingénieurs la possibilité d'expérimenter des prototypes virtuels et d'évaluer les performances des batteries de haute technologie au lithium primaire Saft."

L'autonomie de la batterie est un facteur essentiel à prendre en compte pour définir la durée de vie des appareils IoT, en particulier pour ceux placés dans des endroits difficiles d'accès où il n'est pas possible de

changer la batterie. Si les ingénieurs peuvent toujours faire une estimation de la durée de vie de la batterie en divisant sa capacité par le courant moyen, cette méthode n'est pas suffisamment précise car elle ne tient pas compte de la consommation réelle et des conditions environnementales.

La version gratuite Saft de l'outil présente les mêmes caractéristiques que la version originale payante de Wisebatt. Elle se concentre sur les batteries Saft, proposant les deux principaux couples chimiques utilisés dans les batteries au lithium primaire alimentant les appareils IoT : le lithium-dioxyde de manganèse (Li-MnO₂ - gammes LM et M) et le lithium-chlorure de thionyle (Li-SOCl₂ - gammes LS, LSH et LSP).

Wisebatt by Saft est disponible sur saft.wisebatt.com.

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 plus de 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% de Total, un groupe multi-énergies, qui produit et commercialise des carburants, du gaz naturel et de l'électricité.

We energize the world. www.saftbatteries.com



###

Contacts presse :

Saft

Karen Hollington, Corporate communications manager

Tel.: +33 1 58 63 16 60, e-mail: karen.hollington@saftbatteries.com

Celine Bernard, Assistant commercial marketing for CE

E-mail : celine.bernard@saftbatteries.com

Wisebatt

Wilfried Dron : Tel : +33 6 10 83 38 72, e-mail : wilfried.dron@wisebatt.com

TopLine Comms

Andrew Bartlett, Tel.: +44 207 580 6502, e-mail: andrew@toplinecomms.com

Clapp Communications

Lisa Harlow, Tel.: +1-410-561-8886, e-mail: lisa@clappcommunications.com