COMMUNIQUE DE PRESSE

Mana Battery et Saft signent un accord de développement conjoint pour accélérer l'essor de la technologie des batteries sodium-ion sans anode

- **Ce partenariat associe la technologie innovante d'électrolyte et de cellules sodium-ion sans anode développée par Mana Battery à l'expertise de Saft en conception, fabrication et qualification de cellules, afin d'adresser les marchés de la défense, de l'aérospatial, du ferroviaire, des centres de données et des systèmes d'alimentation sans interruption (UPS) industriels.**

Broomfield (Colorado, États-Unis) et Paris (France), le 3 août 2026 – Mana Battery, société spécialisée dans le développement de batteries sodium-ion à haute densité énergétique sans anode, et Saft, filiale à 100 % de TotalEnergies et leader mondial des solutions batteries avancées pour les applications industrielles exigeantes et critiques, annoncent aujourd'hui la signature d'un accord de développement conjoint. Cette collaboration vise à développer, valider et préparer la commercialisation de batteries sodium-ion de nouvelle génération.

Dans le cadre de cet accord, les deux entreprises combineront la plateforme propriétaire d'électrolytes et la technologie de cellules sodium-ion sans anode de Mana Battery avec l'expertise reconnue de Saft en matière de conception, prototypage, fabrication, essais et qualification de cellules, ainsi qu'avec sa connaissance des marchés cibles. Ensemble, elles développeront et valideront des cellules répondant aux exigences de performance et de sécurité les plus strictes des secteurs de la défense et des infrastructures critiques.

Les cellules sodium-ion sans anode sont assemblées sans matériau actif d'anode. L'anode de sodium se forme directement lors des premiers cycles de fonctionnement. Cette architecture permet un gain significatif de densité énergétique par rapport aux batteries sodium-ion conventionnelles, tout en conservant les principaux atouts de cette chimie : des matières premières abondantes et peu coûteuses, sans dépendance au lithium, au cobalt ou au nickel, une chaîne d'approvisionnement plus résiliente et diversifiée géographiquement, un niveau élevé de sécurité et des performances maintenues sur une très large plage de températures.

Ces caractéristiques répondent directement aux besoins des marchés visés par cette collaboration. Les applications de défense nécessitent des batteries capables de démarrer des moteurs et d'alimenter des systèmes dans des conditions de froid extrême, de résister à de fortes chaleurs, de conserver leur charge après plusieurs mois d'inactivité et de satisfaire aux normes militaires les plus exigeantes en matière de sécurité. Les secteurs de l'aérospatial et du ferroviaire accordent quant à eux une importance particulière à la sécurité, à la fiabilité et à la densité énergétique.

Par ailleurs, l'essor rapide des infrastructures dédiées à l'intelligence artificielle et au cloud computing entraîne une demande sans précédent pour les systèmes d'alimentation de secours des centres de données. Dans le même temps, les opérateurs d'infrastructures critiques recherchent pour leurs systèmes UPS industriels des alternatives aux batteries plomb-acide et lithium-ion traditionnelles, offrant une durée de vie plus longue, une plage de fonctionnement plus étendue et une sécurité renforcée.

« Saft est exactement le partenaire que nous aurions choisi pour mener à bien cette mission : un fabricant de batteries disposant de plusieurs décennies d'expérience dans la qualification de cellules destinées aux clients les plus exigeants des secteurs de la défense, de l'aérospatial, du ferroviaire et de l'industrie », déclare **Tyler Evans, Directeur général de Mana Battery.** *« Cet accord confirme la maturité de notre plateforme d'électrolytes et de notre technologie sans anode, tout en lui offrant la voie la plus rapide possible vers des applications concrètes sur le terrain, où ses avantages en matière de densité énergétique, de sécurité et de chaîne d'approvisionnement prennent tout leur sens. »*

« La technologie sodium-ion constitue une chimie stratégique pour les industries que nous servons, et les architectures sans anode représentent aujourd'hui l'une des pistes les plus prometteuses de son développement », souligne **Kamen Nechev, Directeur Technologie et Innovation de Saft**. *« Mana Battery apporte une expertise de premier plan dans le domaine des électrolytes, qui complète parfaitement nos compétences en conception, fabrication et qualification de cellules. Ensemble, nous entendons proposer des batteries sodium-ion sûres et performantes aux marchés de la défense, de l'aérospatial, du ferroviaire, des centres de données et des systèmes UPS industriels. »*

Cette collaboration s'inscrit dans la continuité d'une évaluation technique engagée par les deux entreprises en 2025. Les conditions financières de l'accord ne sont pas dévoilées.

###

À propos de Mana Battery
Mana Battery, Inc. est une entreprise américaine spécialisée dans les technologies de batteries, basée à Broomfield, dans le Colorado. Issue des travaux de recherche de l'Université du Colorado Boulder, la société développe des batteries sodium-ion à haute densité énergétique reposant sur une plateforme propriétaire d'électrolytes et une architecture de cellule sans anode. Sa technologie permet d'atteindre des densités énergétiques supérieures à celles des batteries sodium-ion conventionnelles, tout en offrant un électrolyte auto-extinguible et une chaîne d'approvisionnement affranchie des contraintes liées aux minerais critiques.
Plus d'informations : www.manabattery.us

Contacts Presse Mana Battery
Sam Jaffe, VP Business Development & Product
+1 303 502 4001 I sam@manabattery.us

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
Hugo de Cuniac, Digital Communications Specialist
+33 7 88 48 12 66 I hugo.decuniac@saft.com