

## Leclanché réalise une avancée significative dans la sécurité de sa technologie de batterie lithium-ion, sans aucun compromis sur la performance des cellules.

- *L'Entreprise réduit de près de 80 % le risque d'incendie, sans impact sur les performances des cellules.*
- *Des tests de pénétration avec des clous réalisés par un laboratoire indépendant confirment une réduction significative du risque d'événements thermiques avec incendie.*
- *L'additif ininflammable pour électrolyte offre une option de sécurité renforcée pour les cellules dans les marchés du rail, des camions et des bus.*

**YVERDON-LES-BAINS, Suisse et ANDERSON, Indiana, 28 juin 2022** – [Leclanché](#) (SIX : LECN) a réalisé une avancée significative dans la sécurité de ses batteries lithium-ion, sans aucun compromis sur la performance des cellules.

En ajoutant un additif ignifuge spécial à la composition de sa formule d'électrolyte, Leclanché a réduit le risque d'événement thermique de près de 80%. Ce résultat a été validé par Intertek Germany, un laboratoire d'essais indépendant renommé qui a effectué sur la cellule 60Ah de Leclanché une série de tests de pénétration avec des clous conformes aux normes industrielles en matière de flammabilité. Malgré la perforation des cellules de test et le court-circuit interne qui en a résulté, les cellules présentaient un risque d'incendie bien inférieur à celui de cellules identiques sans additifs ignifuges.

Les cellules lithium-ion avec retardateur de flamme auront un impact considérable sur les marchés des chemins de fer, des camions et des bus. Ces acteurs accélèrent leurs investissements dans des flottes à motorisation hybride et entièrement électrique et sont préoccupés par le risque d'incendie avec des passagers à bord. Les rappels de batteries lithium-ion sont un problème coûteux, sans parler des perturbations qu'ils entraînent pour les opérations. Leclanché est l'un des leaders mondiaux des solutions de stockage d'énergie.

*"Alors que l'ensemble de l'industrie des batteries continue à consacrer des ressources considérables au développement de batteries à électrolyte solide, il existe un besoin crucial d'améliorer la sécurité de la technologie actuelle des cellules lithium-ion à haute densité énergétique. Jusqu'à présent, la plupart des efforts déployés ont eu un impact négatif sur les performances ou la longévité des cellules. Leclanché est parvenu à développer une cellule lithium-ion haute performance et à haute densité d'énergie présentant des caractéristiques de sécurité élevées sans aucun impact négatif sur les performances ou la longévité. A l'heure où les avancées technologiques se poursuivent, il s'agit d'une amélioration cruciale. Elle ne requière pas d'innovation technologique qui pourrait encore éloigner de plusieurs années une disponibilité commerciale" a déclaré Pierre Blanc, Directeur Technique et Industriel, Leclanché.*



**Electrolytes ininflammables : L'essor du procédé de fabrication à base d'eau de Leclanché**

Les cellules de batterie Leclanché sont fabriquées dans son usine de production de Willstätt, en Allemagne, selon le processus de production exclusif de la société. Les électrodes sont fabriquées dans le cadre d'un processus à base d'eau qui a été validé en production commerciale au cours des 10 dernières années – plutôt que d'utiliser des solvants organiques tels que le NMP – ce qui permet de réduire considérablement l'impact environnemental et l'empreinte carbone. Les électrodes de Leclanché produites selon les étapes de fabrication à base d'eau présentent une grande stabilité vis-à-vis des additifs ignifuges contenus dans le nouvel électrolyte, ce qui permet de maintenir la performance des cellules.

**Selon Anil Srivastava, Président Directeur Général, Leclanché, « Notre percée devrait encourager les fabricants qui attendent la prochaine génération de batteries à électrolyte solide à aller de l'avant dès aujourd'hui dans la conception de leurs véhicules de flotte avancés - les batteries lithium-ion sûres sont arrivées et Leclanché les a. »**

Les nouvelles cellules avec retardateur de flamme de la société seront disponibles pour la production à partir du premier trimestre de 2023. Pour plus d'informations, contactez [info@leclanche.com](mailto:info@leclanche.com) ou visitez [www.leclanche.com](http://www.leclanche.com).

**À propos de Leclanché**

Leclanché SA, dont le siège social se trouve en Suisse, est un fournisseur mondial de premier plan de solutions de stockage d'énergie de haute qualité conçues pour accélérer nos progrès vers un avenir énergétique propre. L'histoire et l'héritage de Leclanché s'enracinent dans plus de 100 ans d'innovation et la société est un fournisseur de confiance de solutions de stockage d'énergie dans le monde entier. Ceci, combiné à la culture de l'Entreprise en matière d'ingénierie allemande, de précision et de qualité suisse, fait de Leclanché le partenaire de choix des perturbateurs, des entreprises établies et des gouvernements qui sont à l'avant-garde des changements positifs dans la façon dont l'énergie est produite, distribuée et consommée à travers le monde. La transition énergétique est principalement tirée par les changements dans la gestion de nos réseaux électriques et l'électrification des transports, et ces deux marchés finaux constituent l'épine dorsale de notre stratégie et de notre modèle économique. Leclanché est au cœur de la convergence de l'électrification des transports et de l'évolution du réseau de distribution. Leclanché est organisé en trois business units: solutions de stockage d'énergie, solutions e-mobilité et systèmes de batteries spécialisées. Leclanché est cotée à la Bourse suisse (SIX : LECN).

SIX Swiss Exchange : ticker symbol LECN | ISIN CH 011 030 311 9

**Clause de non-responsabilité**

Le présent communiqué de presse contient certaines déclarations prospectives relatives aux activités de Leclanché, qui peuvent être identifiées par des termes tels que « stratégique », « propose », « introduire », « sera », « planifié », « prévu », « attendu », « engagement », « attend », « prévoit », « établi », « prépare », « plans », « estimations », « objectifs », « serait », « potentiel », « attente », « estimation », « proposition » ou expressions similaires, ou par des discussions explicites ou implicites concernant la montée en puissance de la capacité de production de Leclanché, les applications potentielles des produits existants, ou les revenus futurs potentiels de ces produits, ou les ventes ou bénéfices futurs potentiels de Leclanché ou d'une de ses unités commerciales. Vous ne devez pas vous fier indûment à ces déclarations. Ces énoncés prospectifs reflètent les opinions actuelles de Leclanché à l'égard d'événements futurs et comportent des risques connus et inconnus, des incertitudes et d'autres facteurs qui pourraient faire en sorte que les résultats réels diffèrent sensiblement des résultats, performances ou réalisations futurs exprimés ou sous-entendus dans ces énoncés. Il n'y a aucune garantie que les produits de Leclanché atteindront des niveaux de revenus particuliers. Rien ne garantit non plus que Leclanché, ou l'une quelconque de ses unités d'affaires, obtiendra des résultats financiers particuliers.



# COMMUNIQUE DE PRESSE



## Contacts

### Média Suisse / Europe :

Thierry Meyer

T : +41 (0) 79 785 35 81

E-mail : [tme@dynamicsgroup.ch](mailto:tme@dynamicsgroup.ch)

### Média Amérique du Nord :

Henry Feintuch / Ashley Blas

T : +1-646-753-5710 / +1-646-753-5713

E-mail : [leclanche@feintuchpr.com](mailto:leclanche@feintuchpr.com)

### Média Allemagne :

Christoph Miller

T : +49 (0) 711 947 670

E-mail : [leclanche@sympra.de](mailto:leclanche@sympra.de)

### Contacts investisseurs :

Anil Srivastava

T : +41 (0) 24 424 65 00

E-mail : [invest.leclanche@leclanche.com](mailto:invest.leclanche@leclanche.com)

