

Le nouveau concept « LeBlock » de Leclanché apporte la simplicité des blocs de construction pour enfants aux systèmes de stockage d'énergie par batteries.

- *Solution entièrement modulaire et évolutive, conçue pour réduire le coût total de possession.*
- *Le concept est basé sur des BatteryBlock et des CombiBlocks, comprend tout le câblage, la protection et le refroidissement, la sécurité du système étant une priorité essentielle.*
- *Réduit le temps, la complexité et le coût de la logistique, de l'installation, du transport et du recyclage.*
- *Contribue à réduire l'empreinte carbone et l'impact environnemental.*

Yverdon-les-Bains, Suisse et ANDERSON, Indiana, le 4 mai 2021 - Sur la base d'une vaste expérience dans la livraison et la mise en œuvre de projets de stockage dans des endroits difficiles d'accès, [Leclanché SA](#) (SIX : LECN), l'une des principales sociétés de stockage d'énergie au monde, présente un nouveau concept de systèmes de stockage d'énergie par batterie qui se caractérise par sa simplicité, son transport facile, son installation plug & play, son évolutivité, sa modularité et son empreinte carbone réduite.

Voici LeBlock™, une [série de blocs interchangeables de cinq pieds de large](#) qui s'emboîtent pour permettre l'expédition en tant que container ISO standard de 20 pieds et servent d'enceinte robuste pour le système installé. Les blocs sont fabriqués en deux variétés :

- **BatteryBlock** – Livré avec des modules de batteries préinstallés pour un total de 745 kWh (à ce jour). Chaque block de batteries est équipé d'un système de protection contre les incendies.
- **CombiBlock** – Il permet de connecter les BatteryBlocks et est équipé de dispositifs de protection appropriés. De plus, il contient une unité de refroidissement liquide centralisée dédiée à la gestion de la température des BatteryBlocks.

Les blocks peuvent être facilement déplacés d'un bateau à un camion pour un transport simplifié et une installation sur une dalle/plateau par une grue. Il n'est pas nécessaire d'emballer ou d'enlever les déchets des conteneurs. Comme les blocs sont livrés avec les batteries en place et le câblage/les connecteurs préinstallés, aucun câblage spécifique au site n'est nécessaire.

LeBlock offre la possibilité d'être utilisé dans une approche de stockage en tant que service (Storage as a Service), où les blocs sont transportés et déplacés en fonction du besoin réel, par exemple pour les stations de recharge de VE qui ont besoin d'une puissance plus élevée que la connexion au réseau existante.



« LeBlock est conçu pour aider les développeurs et installateurs de projet énergétique qui recherchent une solution moins complexe, fiable et rentable pour remplacer ou augmenter la fiabilité du réseau tout en contribuant à réduire l'empreinte carbone et l'impact de la production d'électricité sur l'environnement », a déclaré **Anil Srivastava, CEO de Leclanché**. "Il est ironique que de nombreuses installations de stockage d'énergie ignorent aujourd'hui l'impact à court terme sur l'environnement, l'évolutivité du système et les problèmes de fin de vie pour mettre une solution sur le marché. »

La sécurité des systèmes, un élément de conception essentiel

LeBlock a été conçu dès le premier stade de sa conception avec les plus hautes exigences de sécurité tant au niveau du système que de ses opérateurs. Les récents incendies survenus dans l'industrie soulignent la nécessité d'une conception sûre et intelligente des systèmes de stockage par batteries. L'architecture cloisonnée de LeBlock atténue le risque potentiel d'incendie. En outre, le système est équipé de plusieurs fonctionnalités de pointe pour garantir le plus haut niveau de sécurité, notamment :

- **Construction résistante au feu** avec une plus haute résistance au feu de l'enceinte
- **Fonction d'arrêt d'urgence** pour déclencher un arrêt contrôlé par des dispositifs de sécurité internes ou des anomalies de la batterie détectées par le logiciel de gestion de l'énergie (EMS) de Leclanché.
- **Système de détection et d'extinction des incendies** avec activation automatique pour détecter et supprimer un incendie avant qu'il ne se propage aux cellules de batterie adjacentes.
- **Surveillance de l'isolement** pour détecter les défauts et déconnecter les batteries en toute sécurité avant qu'un problème grave ne survienne.
- **Panneau de déflagration** pour le soulagement de toute pression interne

Le système est conforme à toutes les normes internationales courantes en matière de transport et d'intégration de batteries, notamment UN38.3, UL9540A, IEC62933, NFPA 855, NFPA 68, etc.

Leclanché, dont le siège social est en Suisse, la fabrication et l'assemblage en Suisse et en Allemagne et les opérations américaines à Anderson, Indiana, a été actif au niveau mondial dans la conception et la livraison de projets en Europe, en Amérique du Nord et dans les Caraïbes.

L'entreprise a passé plusieurs années à rechercher et à développer des solutions de stockage d'énergie pour des endroits difficiles d'accès qui répondent à ces problèmes moins connus de l'industrie – transport simplifié et direct des batteries, modularité intégrée et architecture améliorée, ainsi qu'une manière simple d'augmenter la capacité ou de transporter pour recycler d'une manière responsable et durable.

« Notre impératif de conception était de créer une solution complète qui, conceptuellement, était aussi simple à construire qu'un jeu de blocs de construction pour enfants », a déclaré **Srivastava**. « Avec LeBlock, et couplé à notre plateforme EMS, nous pensons avoir atteint cet objectif commercial. »

La combinaison de l'interconnexion plug & play, de la logistique simplifiée, de l'ingénierie minimale requise et de l'installation rapide sur site se traduit par des économies de temps et d'argent pouvant atteindre 40 % et un coût total de possession réduit.



Les spécifications complètes du LeBlock sont disponibles en ligne (www.leclanche.com/fr/leblock) avec des premières livraisons disponibles à partir du quatrième trimestre de 2021.

LeBlock est une marque de commerce de Leclanché SA. Tous les autres noms commerciaux sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

A propos de Leclanché

Leclanché SA, dont le siège social se trouve en Suisse, est l'un des principaux fournisseurs 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 en matière de batteries et de stockage d'énergie 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 innovateurs, 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 la seule entreprise de stockage d'énergie pure play cotée au monde, organisée en trois business units: solutions de stockage stationnaires, solutions e-Transport 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

Note de l'éditeur : Des illustrations du concept LeBlock sont disponibles en cliquant sur [ce lien](#).

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.



COMMUNIQUÉ DE PRESSE



Contacts

Médias Suisse /Europe :

Thierry Meyer

T : +41 (0) 79 785 35 81

E-mail : tme@dynamicsgroup.ch

Médias Amérique du Nord :

Henry Feintuch / Ashley Blas

T : +1-914-548-6924 / +1-509-494-4053

E-mail : leclanche@feintuchpr.com

Médias Allemagne :

Christoph Miller

T : +49 (0) 711 947 670

E-mail : leclanche@sympra.de

Contacts investisseurs :

Anil Srivastava / Hubert Angleys

T : +41 (0) 24 424 65 00

E-mail : invest.leclanche@leclanche.com

