

COMMUNIQUE DE PRESSE

Le parc solaire de Sembach augmente sa rentabilité grâce au système de stockage d'énergie modulaire LeBlock de 11,9 MWh en participant au marché de régulation de la fréquence

- *Premier système LeBlock en Allemagne*
- *La société Olmatic GmbH mise sur les avantages du système de stockage d'énergie par batteries préinstallé et facilement combinable de Leclanché*
- *Le système de stockage d'énergie participera au marché de régulation primaire de la fréquence*
- *Leclanché présente également LeBlock au salon EES Europe à Munich du 11 au 13 mai 2022*

YVERDON-LES-BAINS, Suisse, le 20 avril 2022 – [Leclanché SA](#) (SIX : LECN), l'un des principaux fournisseurs mondiaux de solutions de stockage d'énergie, a été mandaté par [Olmatic GmbH](#) basée à Freudenstadt en Allemagne pour la fourniture d'un système de stockage sur batterie LeBlock de 11,9 MWh. Olmatic est spécialisé dans les solutions d'optimisation de l'efficacité énergétique pour les exploitants d'installations. Un système de stockage par batterie Li-ion clé en main sera installé à cet effet dans le parc solaire de Sembach sur la commune d'Enkenbach-Alsenborn, près de Kaiserslautern. La solution SaaS (Software en tant que service) FlexPowerHub.com de l'entreprise de numérisation Cognify GmbH de Salzbourg offrira aux exploitants la possibilité de participer de manière automatisée au marché de régulation de l'énergie. Pour la première fois en Allemagne, le nouveau système évolutif LeBlock de Leclanché composé de modules préinstallés, est utilisé comme solution de stockage d'énergie.

LeBlock simplifie la logistique, l'installation et l'exploitation en toute sécurité

Le système de stockage d'énergie LeBlock de Leclanché se compose d'unités appelés Battery Block et Combi Block de cinq pieds de large, entièrement préinstallées et configurées, qui sont facilement combinables grâce à des connexions plug-and-play - y compris pour la gestion de la température et les systèmes de protection contre l'incendie. Quatre blocs forment ensemble un conteneur standard ISO de 20 pieds. Cela permet un transport facile par camion ou par train directement sur le lieu d'installation. Aucun conteneur de transport supplémentaire n'est nécessaire et aucun déchet d'emballage n'est produit. Grâce au système modulaire, aucun câblage spécifique au site n'est nécessaire pour l'installation sur place. La combinaison de connexions plug-and-play, d'une logistique simplifiée, d'une planification minimale et d'une installation rapide permet de gagner jusqu'à 40% de temps et d'argent, et de réduire le coût total de possession. Il n'a fallu que quatre mois à Leclanché et Olmatic pour mettre au point le projet.



COMMUNIQUE DE PRESSE

Accumulateur de batterie dans le parc solaire de Sembach

L'accumulateur de batterie du parc solaire de Sembach sert de stockage intermédiaire pour la régulation de la fréquence et la stabilisation du réseau énergétique. D'une capacité de 11,9 MWh, il comprend au total 16 blocs de batteries et quatre blocs combinés ainsi qu'un système de conversion de puissance de 8,78 MVA, qui sera raccordé au réseau 20kV/50Hz en tant que solution clé en main. Les Battery Blocks sont équipés de racks de batteries préinstallés refroidis par liquide jusqu'à 745 kWh. Les Combi Blocks relient les Battery Blocks en un système complet et contiennent l'unité centrale de climatisation pour la gestion de la température.

Le système LeBlock de Leclanché offre un maximum de sécurité. Différents systèmes de sécurité sont déjà intégrés en usine, dont une construction résistante au feu, une fonction d'arrêt d'urgence, un système de détection et de suppression d'incendie ainsi qu'un contrôle de l'isolation et un panneau de déflagration. 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 et plus encore.

Une meilleure rentabilité grâce à la participation au marché de l'énergie de réglage

Le parc solaire de Sembach a été inauguré en 2006 et est l'une des plus grandes installations photovoltaïques au sol de Rhénanie-Palatinat. Avec une puissance de 5,6 MW, il apporte une contribution importante à la production d'électricité renouvelable. Pour l'exploitant communal de l'installation photovoltaïque, le stockage sur batterie offre la possibilité de participer au marché de l'énergie de réglage via la solution FlexPowerHub de manière simple, automatisée et intelligente grâce à des prévisions basées sur l'intelligence artificielle et d'injecter de l'énergie de réglage primaire en cas de besoin afin d'augmenter la stabilité du réseau. La durée d'amortissement est également nettement réduite grâce au SaaS intelligent sur le marché de l'énergie de réglage - un savoir-faire en matière d'économie d'énergie n'étant plus obligatoirement nécessaire. Si la fréquence du réseau baisse en raison d'une forte demande ou d'une faible injection de sources renouvelables, le système de stockage d'énergie fournit de la puissance à partir de l'énergie stockée dans les batteries. La gestion des charges de pointe est gérée par les services municipaux d'Enkenbach-Alsenborn avec le réseau en amont de Pflazwerke. De manière générale, Olmatic GmbH crée une transparence maximale de l'évolution de l'énergie grâce à un logiciel basé sur l'intelligence artificielle et fournit une prévision ciblée de la production d'énergie attendue à partir de sources d'énergie renouvelables ainsi que de l'évolution de l'énergie du réseau de consommation à alimenter.

Patrick Olma, directeur d'Olmatic GmbH a déclaré : « *Des projets comme le parc solaire de Sembach montrent à quel point la combinaison de la production renouvelable et du stockage, couplée à un système intelligent de gestion de l'énergie, devient importante pour l'utilisation économique de l'énergie à l'avenir. Un élément central sur la voie d'un approvisionnement énergétique sans CO2. Pour nous, en tant que fournisseur de services complets, il est important de mettre à disposition une solution globale durable qui répondra à ces exigences dans les années à venir. Avec Leclanché, nous faisons*



COMMUNIQUE DE PRESSE

donc confiance à un expert dans le domaine des solutions de stockage d'énergie. Nous nous réjouissons de ce futur partenariat. »

Anil Srivastava, directeur général de Leclanché a déclaré : *« Les systèmes de stockage d'énergie jouent un rôle important sur le marché de l'énergie en ce qui concerne la poursuite du développement des sources d'énergie renouvelables, la sécurité d'approvisionnement et la stabilité du réseau. Leclanché apporte son soutien dans plusieurs projets actuels, notamment avec un système de stockage d'énergie sur batterie de 22 MW à Cremzow, dans le Brandebourg, en coopération avec Enel Green Power et Enertrag, et avec un système de 10 MW à Heerhugowaard, dans le nord des Pays-Bas, en coopération avec S4 Energy et le gestionnaire du réseau de transport néerlandais TenneT. Avec le système de stockage LeBlock, nous disposons d'une solution évolutive, durable et facile à intégrer, qui convient parfaitement à de nombreuses applications des fournisseurs d'énergie municipaux et de petite taille. »*

Martin Simmerstatter, COO & partenaire de FlexPowerHub a déclaré : *« En tant que fournisseur de logiciels de service, nous voulons faciliter l'entrée sur le marché très complexe de l'énergie de réglage pour les installations de production renouvelables comme le parc solaire de Sembach. En automatisant l'ensemble de la commercialisation, il n'est plus nécessaire de disposer d'un savoir-faire en matière de gestion de l'énergie, ce qui réduit considérablement les obstacles à l'entrée du marché. En combinaison avec un système de stockage innovant de Leclanché, il est possible de générer des revenus sur le marché de l'énergie de réglage négatif et positif. De plus, nous optimisons les revenus grâce à des prévisions de deep learning et réduisons ainsi la durée d'amortissement d'un système de stockage sur batterie. Ce n'est qu'ainsi que la transition énergétique vers des sources d'énergie renouvelables non contrôlables pourra être soutenue par des installations de production de plus petite taille, tout en respectant le réseau. Nous espérons réaliser encore de nombreux autres projets avec Leclanché et Olmatic et apporter ainsi une contribution importante à un avenir vert. »*

LeBlock au salon ees Europe à Munich

A l'occasion du salon de l'ees Europe à Munich, Leclanché présentera son système modulaire innovant LeBlock en direct du 11 au 13 mai 2022 sur le stand B1.340. L'année dernière déjà, le jury de l'ees AWARD avait été impressionné par l'approche globale du système, à commencer par la facilité de transport et l'installation rapide, en passant par le fonctionnement économique et la facilité de recyclage en fin de vie, et avait nommé Leclanché avec LeBlock dans le groupe des finalistes.

Une vidéo du système LeBlock ainsi que d'autres spécifications techniques sont disponibles en ligne sur www.leclanche.com/leblock.





COMMUNIQUE DE PRESSE

À propos d'Olmatic

Olmatic propose des solutions de service complet pour une optimisation énergétique efficace dans l'industrie, pour les applications de gestion de la charge et spécialement pour les exploitants d'installations. Regroupée sous le nom d'Olmatic Power Tracking, l'entreprise du nord de la Forêt-Noire fournit un procédé breveté et primé de distribution dynamique de l'énergie et réalise des économies d'énergie significatives grâce à l'utilisation intelligente de sources d'énergie renouvelables.

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

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

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

Olmatic GmbH :

Christian Olma
Marketing & Communication
T : +49 (0) 74 41 52 09 4 – 11
E-mail : christian.olma@olmatic.de

Leclanché :

Média Suisse / Europe :

Thierry Meyer
T : +41 (0) 79 785 35 81
E-mail : 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

Média 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

