
Communiqué de presse

Leclanché annonce le lancement du Ti-Box

- **Offre une solution de stockage d'énergie complète d'électricité solaire pour les particuliers**
- **Conçu pour le marché résidentiel, permet d'augmenter l'autoconsommation d'énergie**

Yverdon-les-Bains, Suisse, le 25 mars 2014 – Leclanché S.A. (SIX Swiss Exchange: LECN), spécialisée dans la production de cellules lithium-ion de grand format et les solutions de stockage d'énergie, annonce aujourd'hui le lancement de son Ti-Box, un produit de stockage d'énergie destiné au marché résidentiel. Cette solution de stockage d'énergie est conçue pour optimiser et augmenter la consommation privée d'énergie renouvelable, en particulier l'énergie solaire. Le Ti-Box est lancé conformément au planning établi, après avoir complété avec succès les certifications CE et UN38.

La batterie de stockage d'énergie Ti-Box peut être connectée à un système photovoltaïque résidentiel, afin de stocker l'énergie produite par l'installation photovoltaïque dans les cellules de titanate de lithium-ion brevetées de Leclanché. Ce lancement représente par conséquent une étape importante, car il permet d'utiliser des technologies d'économies d'énergie, notamment pour différer la consommation d'électricité produite par le soleil au soir ou à des moments de la journée où le niveau du rayonnement solaire est faible. Cela permettra d'accroître la proportion de consommation personnelle d'électricité photovoltaïque produite sur site, mais aussi d'encourager l'utilisation décentralisée d'électricité et assurer ainsi l'alimentation en électricité du réseau public.

Le Ti-Box sera distribué par un réseau d'installateurs professionnels sélectionnés par Leclanché en Europe.

Le lancement coïncide avec la présence de Leclanché à la journée « Storage Day » organisée par Solar Allianz à Düsseldorf, lors de la conférence internationale et l'exposition « Energy Storage » consacrées au stockage des énergies renouvelables (du 25 au 27 mars 2014).

Caractéristiques uniques du produit

Le Ti-Box, comprend 44 cellules de titanate de lithium-ion à grand format et intègre de l'électronique et un logiciel de contrôle du système qui a été conçu et développé par Leclanché. La cellule a une durée de vie prévue de 20 ans et est capable d'effectuer jusqu'à 15 000 cycles, ce qui fait d'elle l'une des cellules présentant la plus grande durabilité sur le marché. La sécurité étant la priorité absolue, les cellules Leclanché intègrent un séparateur exclusif et brevetée, à base de céramique, et une structure électrochimique très stable, tous deux conçus afin de minimiser le risque d'emballement thermique.

Les unités de stockage d'énergie individuelles s'intègrent dans une conception modulaire, ce qui permet de faciliter l'application de futures mises à niveau des produits, notamment grâce à la compatibilité avec différents routeurs d'énergie et la possibilité d'accumuler jusqu'à trois unités en parallèle. L'unité de batterie peut être surveillée localement via un routeur d'énergie en option, accessible par un portail internet.

Le programme de développement du Ti-Box a été mené par une équipe interne conjointe basée à Yverdon-les-Bains en Suisse et à Willstätt en Allemagne. L'unité est quant à elle produite à Willstätt où se trouve également les installations de production de masse des cellules.

A propos de Leclanché

La stratégie de Leclanché est de renforcer sa position en tant qu'un des leaders européens de la production de cellules lithium-ion, et de fournisseur de solutions de stockage d'énergie pour les énergies renouvelables en Europe. Ses priorités stratégiques sont le développement et la mise en vente de produits stationnaires liées au stockage d'énergie électrique tant pour les particuliers que pour les marchés industriels et les applications en réseaux. A cela s'ajoute l'essor de ses affaires en cours dont le développement de solutions de stockage d'énergie portables pour des applications militaires, médicales et industrielles, de même que l'offre de systèmes professionnels de stockage d'énergie à une clientèle diversifiée. En participant à des consortiums de recherche se focalisant sur les applications pour les systèmes hybrides et d'E-mobility, Leclanché se positionne pour tirer profit des nouvelles opportunités du marché.

Grâce à une technologie de séparateur à base de céramique brevetée et sa technologie des cellules de lithium-ion avec anode de lithium oxyde de titanate, Leclanché fabrique des cellules lithium-ion de grand format pour lesquelles la sécurité et la durée de vie ont été optimisées, dans le cadre d'un processus de production entièrement automatisé. La nouvelle ligne de production a une capacité annuelle installée d'un million de cellules ou 76 MWh.

Leclanché a été fondée en 1909 à Yverdon-les-Bains. Par l'intégration d'une «spin-off» issue du Fraunhofer-Gesellschaft en 2006, l'entreprise s'est développée en passant du statut de fabricant de batteries traditionnelles à celui de leader dans le développement et la production de cellules lithium-ion. Leclanché compte actuellement plus de 100 collaborateurs et est cotée à la SIX Swiss Exchange (LECN). Le siège social est à Yverdon-les-Bains (Suisse) et la société dispose, en plus, d'un site de production et de développement à Willstätt (Allemagne). Pour plus d'informations, visitez le site de Leclanché sous : www.leclanche.com.

Contact pour Leclanché:

Christophe Lamps, Dynamics Group S.A.: Téléphone: +41 79 476 26 87, cla@dynamicsgroup.ch

Réserves

Ce communiqué de presse contient certaines expressions prospectives relatives à l'activité de Leclanché, identifiables par des termes tels que : « stratégique », « propose », « introduire », « sera », « planifié », « attendu », « engagement », « attend », « défini », « préparation », « plans », « estime », « vise », « devrait », « potentiel », « attendu », « estimé », « proposition », ou expressions similaires, ou par des assertions, exprimées ou implicites, concernant les prévisions en matière de capacité de production de Leclanché, les applications potentielles aux produits existants, ou relatives à un chiffre d'affaires futur potentiel issu de ce type de produits, ou à de potentielles ventes ou bénéfices futurs de Leclanché ou d'une de ses *business units*. Ces affirmations ne sauraient être considérées comme absolument fiables. Elles reflètent en effet la vision actuelle de Leclanché sur l'avenir, et met en jeu des risques connus et inconnus, ainsi que d'autres facteurs, qui peuvent entraîner des résultats réels effectivement différents des résultats, performances ou réalisations futurs, exprimés ou sous-entendus par ces affirmations. Il n'y a aucune garantie que les produits Leclanché procureront un quelconque niveau de chiffre d'affaires. Pas plus qu'il n'y a de garantie que Leclanché ou l'une de ses *business units* parviennent à un résultat financier donné.