

---

---

## Communiqué de presse

---

---

### **Batteries pour la révolution énergétique: Leclanché présente une vaste gamme de solution de stockage d'énergie lithium-ion à la foire Intersolar 2012**

- **Solutions de stockage d'entrée de gamme de 2 à 10 kWh pour les installations résidentielles photovoltaïques**
- **Stockage à une échelle industrielle avec une capacité allant jusqu'à 500 kWh**
- **Mise en service en juillet 2012 d'une nouvelle ligne de production d'une capacité de 76 MWh**

**Yverdon-les-Bains, le 6 juin 2012** – Leclanché S.A. (SIX Swiss Exchange : LECN), spécialisé dans la production de solutions de stockage d'énergie, présentera à l'Intersolar 2012 (halle B6, stand 221) une série complète de batteries de lithium-ion, de l'entrée de gamme pour les propriétaires de maison particulières jusqu'à des solutions industrielles «en conteneurs». Les cellules Leclanché sont au cœur des solutions de stockage d'énergie fabriquées à Willstätt dans le Baden-Württemberg, en Allemagne. Cette technologie, utilisant des électrodes au titanate de lithium ainsi que le séparateur breveté de Leclanché, se caractérise par une durée de vie supérieure à la moyenne et une sécurité très élevée, ainsi que l'a encore confirmé dernièrement le TÜV Rheinland en mai 2012.

«Nos systèmes de stockage d'énergie tiennent leurs promesses, que ce soit sur le plan de la sécurité, de la durée de vie ou un taux de décharge de pratiquement 100% en usage normal. L'un dans l'autre, nous offrons à nos clients des solutions de stockage d'énergie sur mesure avec un très bon rapport qualité-prix, considéré sur toute la durée de vie. Au-delà du prix, c'est l'aspect de la qualité qui est déterminant pour nos clients au final. Nous garantissons une qualité irréprochable en développant et en fabriquant nous-mêmes nos cellules. Le client peut se fier totalement à nos solutions de stockage», assure Ulrich Ehmes, CEO de Leclanché S.A.

Leclanché propose un système de stockage modulaire allant jusqu'à une capacité de 10 kWh pour les applications destinées aux maisons individuelles. Equipés de cellules lithium-ion titanate, les modules ont été développés pour une durée de vie de 15 000 cycles à un taux de décharge de 100%. Ces modules de stockage sont ainsi conçus de manière idéale en fonction de la durée de vie d'une installation photovoltaïque sur un toit classique.

Leclanché propose aussi des systèmes basés sur une architecture modulaire allant jusqu'à une capacité de stockage de 500 kWh pour le stockage industriel d'énergie. Leur champ d'application va du stockage intermédiaire d'énergie pour parcs éoliens et solaires jusqu'à la stabilisation de réseau et l'absorption des charges de pointe. Les systèmes de stockage de Leclanché présentent une stabilité de cycle élevée sans avoir besoin de sur dimensionner le système, et cela grâce à une utilisation complète de sa capacité. Considérés sur toute la durée de vie, les coûts par kWh stocké diminuent ainsi fortement jusqu'à un niveau comparativement bas. Les solutions de stockage en conteneurs représentent par conséquent une réelle alternative à une extension onéreuse du réseau électrique.

Leclanché mettra en service en juillet 2012 sa nouvelle ligne de production à Willstätt dans le Land du Baden-Württemberg en Allemagne. Représentant un investissement de plus de 20 millions d'euros, elle disposera d'une capacité de 76 MWh, correspondant à la production de 1 million de cellules de

lithium-ion par année ou l'équivalent d'environ 18' 000 systèmes de stockage pour maisons individuelles ou environ 150 projets de stockage industriels à large échelle.

Pour toute questions relative à Intersolar, veuillez-vous adresser à Udo Wichert, Leclanché Marketing Manager, au +49 7852 818-26.

### **A propos de Leclanché**

Leclanché est spécialisé dans la production de solutions de stockage d'énergie sur mesure. 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. Sa priorité stratégique se focalise sur les applications liées au stockage domestique d'énergie électrique ainsi qu'au développement de sa présence sur le marché du stockage industriel et des réseaux électriques. En participant à des consortiums de recherche, se focalisant sur les applications pour les systèmes de traction hybrides-diesel ou les véhicules électriques, Leclanché entend 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 d'oxyde de lithium-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. Leclanché exploite actuellement une ligne de production pilote entièrement automatisée pour les cellules à grand format lithium-ion avec une capacité maximum annuelle allant jusqu'à 4 MWh. Leclanché prévoit de commencer la production commerciale de sa nouvelle ligne de production, à la fin du deuxième trimestre 2012, avec une capacité maximum annuelle allant jusqu'à 76 MWh. Après plusieurs années de développement, Leclanché lance sur sa nouvelle unité de production un procédé permettant la fabrication d'électrodes à base d'eau, sans solvants avec de nombreux avantages tant d'un point de vue des coûts, de l'environnement que pour les collaborateurs.

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 120 collaborateurs et a généré, en 2011, un chiffre d'affaires de CHF 13.4 millions. 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). Leclanché est cotée à la SIX Swiss Exchange (LECN).

### **Contact pour les médias:**

Christophe Lamps, Dynamics Group S.A.: téléphone: +41 79 476 26 87, [cla@dynamicsgroup.ch](mailto:cla@dynamicsgroup.ch)

### **Contact pour les médias allemands:**

Markus Wieser, CNC AG: téléphone: +49 89 599 458 114, [markus.wieser@cnc-communications.com](mailto:markus.wieser@cnc-communications.com)

### **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.