

Communiqué de presse

---

## **Younicos et Leclanché s'associent sur le projet Graciosa**

Les deux entreprises vont fournir une solution unique au monde de réseau alimenté en énergie renouvelable sur l'île de Graciosa (Açores).

Berlin/Austin/Yverdon-les-Bains, le 10 avril 2015 – Leclanché, fabricant suisse de batteries, va jouer un rôle décisif dans le projet fondamentalement innovateur qu'est celui de l'île de Graciosa, actuellement développé par Younicos, le spécialiste germano-américain de l'intégration des énergies renouvelables. Leclanché fournira une solution complète de stockage d'énergie sur batterie (BESS), clé en main, basée sur ses piles lithium-ion. A la pointe de la technologie, cette solution sera combinée au software de gestion de l'énergie de Younicos. Une filiale du groupe Recharge, l'un des principaux actionnaires de Leclanché, assurera en outre 3,5 millions d'euros, sous forme de prêt convertible, afin de financer la société exploitant ce projet, Graciolica, détenue à 100 % par Younicos. Ces deux annonces vont contribuer à accélérer la mise en œuvre du projet au cours des semaines à venir et à garantir des progrès substantiels tout au long de l'année 2015.

Premier système de stockage d'énergies renouvelables au monde qui se mesurera en mégawatts, l'installation en cours de construction sur l'île de Graciosa, dans l'archipel portugais des Açores, sera la référence indiscutable de tous les futurs projets insulaires, sur les cinq continents. De plus, en stabilisant le réseau sans avoir recours à un moteur thermique traditionnel, elle permettra d'atteindre une alimentation d'origine 100 % renouvelable (éolien et solaire). Au cœur de ce système, un parc de batteries entièrement automatisé, d'une puissance de 2,8 mégawatts, avec un système de gestion intelligente développé par Younicos. Ce système intègrera des ressources d'énergie éolienne (4,5 MW) et solaire (1 MW), ainsi que des variateurs intelligents. La part des énergies renouvelables devrait ainsi passer de 15 à 65 % sur l'année, permettant à l'île de réduire sa dépendance aux importations de combustibles.

James P. McDougall, CEO de Younicos, a souligné : « *Notre association avec Leclanché est un partenariat enthousiasmant à plus d'un titre. Le système BESS de Leclanché suscite notre intérêt depuis longtemps et nous sommes persuadés qu'associé à notre logiciel, il fournira une base extrêmement stable pour ce système d'énergie radicalement innovant. Notre association avec un producteur de batteries leader de l'industrie, tel Leclanché, avec Recharge ApS comme partenaire de financement, confirme le fait que Younicos est à même de prendre la tête de projets de micro-réseaux à travers le monde.* »

Anil Srivastava, CEO de Leclanché, a lui relevé : « *Nous sommes très heureux de ce partenariat avec Younicos, qui va assurer une solution véritablement novatrice aux enjeux du stockage des énergies renouvelables. Nous sommes convaincus que notre vaste gamme de BESS, intégrées de façon harmonieuse avec le logiciel de gestion énergétique de Younicos, unique au monde, fera de ce projet une référence majeure dans l'industrie. Graciosa valide fortement la stratégie de croissance de Leclanché et sa position de leader sur ce marché hautement concurrentiel, à fort potentiel et à croissance rapide. Nous saluons le groupe Recharge ApS pour sa clairvoyance et son engagement tant envers Leclanché qu'en ce projet révolutionnaire, auquel il apporte un solide soutien financier, gage de sa réussite.* »

### **À propos de Younicos**

Younicos est un leader mondial des solutions de stockage et de réseaux intelligents. Ses clients bénéficient d'une expertise technique, d'un savoir-faire commercial et d'une riche expérience accumulée sur plus de 20 projets de stockage d'énergie à travers le monde, pour une capacité installée de près de 100 mégawatts. Entreprise fondée en 2005 à Berlin, Younicos emploie actuellement plus de 120 spécialistes passionnés, répartis entre l'Allemagne et le Texas (Kyle et Austin).

### **À propos de Leclanché**

Société fondée en 1909, Leclanché est un partenaire fiable des technologies de stockage sur batterie. Forte d'une tradition remontant à Georges Leclanché, l'inventeur de la pile sèche, elle possède aujourd'hui un important portefeuille de systèmes de stockage d'énergie, allant des batteries spécialisées conçues sur mesure jusqu'aux solutions

lithium-ion pionnières de la branche, pour la maison, les petits bureaux, les grandes industries, les réseaux d'électricité et l'hybridation des systèmes de transport collectif tels que parcs automobiles, ferroviaires, etc.

L'intégration d'une «spin-off» issue de la Fraunhofer-Gesellschaft (Allemagne) en 2006 a permis à Leclanché de passer du statut de fabricant de batteries traditionnelles à celui de leader européen dans le développement et la production de cellules lithium-ion.

Les solutions de stockage de Leclanché sont optimisées pour diverses applications, notamment l'intégration des énergies renouvelables, la réduction de la consommation de diesel, les services auxiliaires connectés au réseau d'électricité, l'écrêtage des pics de consommation pour les industries lourdes mais aussi les transports à forte capacité (routiers, ferroviaires et maritimes).

Les produits Leclanché se caractérisent par leur stabilité de cycle très élevée (cellules avec anode en titanate), ainsi que leur grande longévité. Grâce à sa technologie brevetée de séparateur, élément essentiel des cellules lithium-ion avec anode en titanate, Leclanché est en mesure de produire de façon automatique des cellules présentant d'excellentes caractéristiques de sécurité. L'entreprise exploite un site de production entièrement automatisé de cellules lithium-ion de grand format avec une capacité annuelle pouvant atteindre 175 MWh, ou un million de cellules.

Leclanché propose aussi plusieurs systèmes de stockage spécialisés à travers son unité Portable, notamment des systèmes sur mesure pour applications militaires ou médicales. La société assure enfin la distribution de batteries primaires et secondaires ainsi que d'accessoires d'autres fabricants.

La société Leclanché est cotée à la SIX Swiss Exchange (LECN).



# Younicos

**Contact presse Younicos**

Philip Hiersemenzel

[press@yunicos.com](mailto:press@yunicos.com)

(+49) 0174 908 81 88

**Contact presse Leclanché**

Rohan Sant

[rohan.sant@voxia.ch](mailto:rohan.sant@voxia.ch)

(+41) 079 120 00 28