



La **solution de conversion idéale**
pour le **métier de l'hydroélectricité**



ACCUEIL **EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE** RÉSIDENTIEL BÂTIMENT ÉCLAIRAGE INDUSTRIE TRANSPORT ET RÉSEAUX COMMUNIQUÉS ET PRODUITS ARCHIVES

EasyLi met l'énergie propre en batterie

Le 16/05/2019 par Filière 3e



François Barsacq

Le stockage de l'électricité est l'élément fondamental qui permettra la généralisation des énergies renouvelables. Et le stockage par batterie est l'une des réponses qui permettront le succès de la transition écologique. En permettant la mise en œuvre d'un mix énergétique moins carboné et grâce à leurs applications multiples, les batteries sont très certainement en train de modifier notre monde. En France, EasyLi, jeune entreprise innovante, pousse ses pions pour affranchir notre quotidien des ressources fossiles, rendre nos déplacements et le fonctionnement de nos habitats encore plus verts, et donc plus vertueux pour notre environnement.

L'aventure **EasyLi** démarre en 2011, lorsque trois managers décident de mettre en commun à la fois leurs moyens financiers et leurs expériences respectives, acquises dans des groupes leaders du secteur des batteries de haute technologie. La vocation de leur entreprise sera « *de répondre à des besoins non satisfaits en matière de solutions innovantes de stockage d'énergie clés en main, à destination des acteurs de la transition énergétique en France et dans le monde* », explique François Barsacq, le PDG. Dès sa création, EasyLi, qui vise deux marchés, « *l'électromobilité et le stockage d'énergies renouvelables de petite puissance pour les particuliers* », fait le pari du « made in France » en s'installant à Châtelleraut. Aux confins du Poitou et de la Touraine, en Nouvelle-Aquitaine, EasyLi conçoit et assemble les batteries sur un site

SUR LE MÊME SUJET

Lumière bleue et valeur limite d'exposition : répo...

Spécialiste en science & technologies de l'éclairage, Sébastien Point est...

Stephan Kreutzer, Managing Director Zone Continent...

Hager Group est un fournisseur franco-allemand de solutions et de...

Véhicule électrique : des solutions pour la rechar...

Les chiffres d'achat de véhicules électriques sont toujours en forte...

Nous utilisons des cookies pour vous garantir la meilleure expérience sur notre site. Si vous continuez à utiliser ce dernier, nous considérerons que vous acceptez l'utilisation des cookies.

Ok

L'entreprise, afin d'anticiper ses besoins futurs en termes de compétences et de savoir-faire, « a répondu à la demande de l'Agence nationale pour la formation professionnelle (AFPA) de Châtelleraut, de transmettre ses connaissances dans le domaine des batteries », en s'investissant « dans la mise en place d'une nouvelle formation dédiée au domaine des solutions de stockage, en participant à la formation des enseignants de l'AFPA à la définition du référentiel des compétences requises et de la minichaîne de fabrication prévue sur le site du centre ». La première promotion devrait rejoindre les troupes d'EasyLi d'ici le début de l'été afin de parfaire ses savoir-faire en grandeur nature. Un positionnement qui lui permet de s'ancrer durablement sur son territoire, de participer au maintien du tissu industriel et d'y pérenniser des emplois qualifiés.

Foudre : pour des sites et équipements bien protégés...

Les dégâts provoqués par la foudre chaque année restent importants....



Laboratoire d'EasyLi.

EasyLi, qui en 2014 a fait entrer IFP Énergies nouvelles* dans son capital, est devenu en moins de 10 ans une PME technologique spécialiste reconnue notamment de la mobilité électrique. À ce jour, la jeune pousse est encore le seul fabricant français de batteries à destination des vélos à assistance électrique (VAE). Les perspectives du marché du VAE sont réjouissantes, le vélo étant perçu aussi comme un moyen de mobilité au même titre que la voiture ou le scooter. Les chiffres en témoignent : en 2016, il s'est écoulé 134 000 VAE, soit 33 % de plus qu'en 2015 ; dix ans plus tôt, il ne s'en vendait que 10 000**. EasyLi, « qui est aussi présent sur la fourniture de batteries pour les scooters », se développe également sur le créneau des flottes en auto-partage de type Vélib' et les flottes d'entreprise.

Son autre cheval de bataille est le bâtiment intelligent. S'appuyant « sur les compétences de nos équipes en matière de R&D, nous avons développé Storelio, une solution de stockage pour les installations résidentielles pour optimiser l'autoconsommation d'énergie solaire ». Le système « se connecte entre les panneaux photovoltaïques et le tableau électrique de la maison ». L'énergie solaire générée par les panneaux est consommée en priorité, « le surplus est stocké dans les batteries lithium de Storelio, pour une utilisation différée ». Une solution qui rend l'habitation autonome à 80 % vis-à-vis des réseaux d'approvisionnement traditionnels et « favorise la convergence du Smart Home et de la mobilité électrique personnelle, puisque l'énergie stockée est disponible aussi pour recharger un véhicule électrique ».

La transition énergétique, qui génère une hausse de l'utilisation des énergies renouvelables, augmente par ricochet les besoins de stockage des surplus. Cette production d'énergie propre peut laisser penser que l'usage des ressources fossiles n'est finalement plus d'actualité. Ce n'est pas le cas, « les batteries reposent sur des technologies issues de la filière lithium-ion qui est une grande consommatrice de matières premières ». Outre le fait que ces ressources

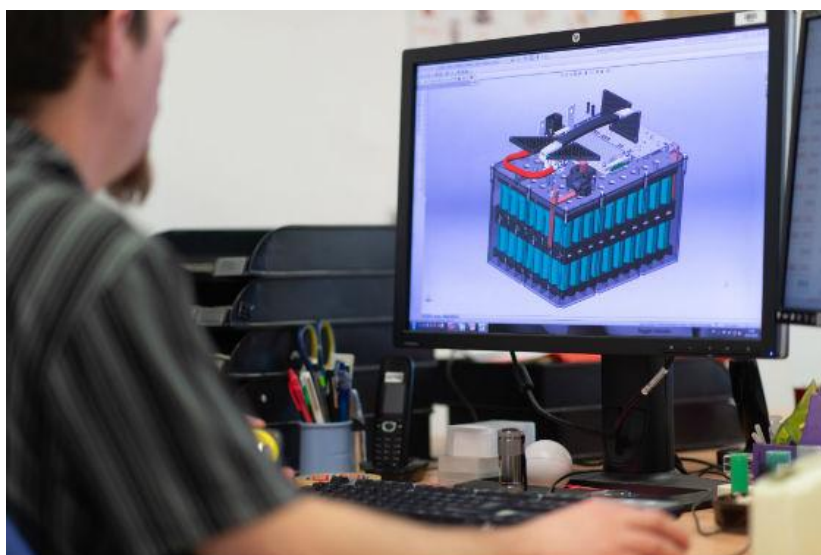
Nous utilisons des cookies pour vous garantir la meilleure expérience sur notre site. Si vous continuez à utiliser ce dernier, nous considérerons que vous acceptez l'utilisation des cookies.

Ok



Solution Storielo d'EasyLi.

responsabilités dans ce processus, « *les produits qui sont fabriqués dans nos ateliers [...] font l'objet de traçabilité unitaire par code-barres permettant ainsi d'assurer un suivi après-vente sans faille tout au long de leur cycle de vie, jusqu'au recyclage ultime* ». Une phase fondamentale, car « *recycler réduit l'extraction de matières premières et les nuisances sur l'environnement de l'exploitation minière, et évite la dispersion dans la nature de matières chimiques* ». Une démarche créatrice de valeur, « *produire des métaux recyclés requiert moins d'énergie que la production de matière première, ce qui donne du sens à notre démarche RSE* ». D'autant qu'en l'absence de véritable substitut, et malgré des recherches en cours, la filière lithium-ion pour les batteries « *devrait demeurer au cœur de la question des transitions énergétiques et numériques pendant quelques années encore* ».



Bureau d'études d'EasyLi.

À court terme, EasyLi compte bien continuer à créer de l'emploi : « *En triplant nos effectifs, nous serons environ une centaine dans l'entreprise d'ici trois ans. Avec beaucoup de R&D, en nous appuyant sur nos compétences en électrochimie, connectivité et logiciel, nous avons l'objectif de devenir l'un des leaders du stockage et de la gestion de l'énergie* », avec en ligne de mire un chiffre d'affaires de 30 millions d'euros d'ici 2022.

Olivier Durand

* Anciennement appelé Institut français du pétrole, IFP Énergies nouvelles est devenu un établissement public national à caractère industriel et commercial avec des missions de recherche et de formation.

** Source : Le Monde.

*** Cobalt, nickel, manganèse, lithium.

Facebook

Twitter

LinkedIn

Plus d'options...

A LIRE AUSSI



Nous utilisons des cookies pour vous garantir la meilleure expérience sur notre site. Si vous continuez à utiliser ce dernier, nous considérerons que vous acceptez l'utilisation des cookies.

Ok

Un marché des voitures électriques plus...

considérablement baissé depuis...

Le CESE vote le projet d'avis sur le st...

économique et social...

Le stockage d'énergie, pierre d'achoppe...

renouvelables en 2030. L'Allemagne les...

ARTICLES INSCRITS



Le premier CPE en logement social

C'est le premier contrat de performance énergétique appliqué à une...



Schneider Electric et Saft concluent un...

Les 2 sociétés fourniront ensemble des systèmes de stockage de...



Club domotique de la CSEEE

La CSEEE organisait le 28/11/2013 une matinée d'échange du Club...

Ce site utilise Akismet pour réduire les indésirables. [En savoir plus sur comment les données de vos commentaires sont utilisées.](#)

CATÉGORIES

- Efficacité énergétique
- Résidentiel
- Bâtiment
- Eclairage
- Industrie
- Transport et réseaux

ABONNEMENTS

- S'inscrire
- Abonnement

A PROPOS

- Nous contacter
- Qui sommes-nous ?
- La rédaction
- Mentions légales
- Publicité



©2019 filiere-3e.fr. All rights reserved.

Nous utilisons des cookies pour vous garantir la meilleure expérience sur notre site. Si vous continuez à utiliser ce dernier, nous considérerons que vous acceptez l'utilisation des cookies.

Ok