



Evolium Technologies SA – www.evolium.ch

Evolium Technologies annonce trois nouveaux partenariats pour donner une seconde vie aux batteries au lithium de la micromobilité électrique.

La start-up sédunoise Evolium Technologies s'associe à trois partenaires pour la récupération de batteries au lithium : Decathlon Sports Switzerland, Dott et Tandem Sports. Quand une batterie de vélo ou de trottinette électrique n'est plus assez efficace, Evolium Technologies la récupère chez ses partenaires et la traite pour lui offrir une seconde vie dans les systèmes de stockage d'électricité pour les énergies renouvelables.

Quand une batterie n'est plus assez performante pour être utilisée dans la micromobilité, elle a en réalité encore du potentiel pour une autre utilisation : le stockage photovoltaïque. Pour cela, il faut désassembler la batterie en cellules individuelles, qui doivent ensuite être testées afin de vérifier lesquelles peuvent être réutilisées. Ces tests sont effectués par Evolium, qui reconstitue ensuite des batteries modulaires et réparables pour le stockage photovoltaïque. C'est cette utilisation en seconde vie qui attend les batteries des trottinettes et vélos électriques ramenées par les clients dans les magasins Decathlon, les magasins Tandem – une entreprise de vente de vélos électriques basée dans le canton Vaud – et des véhicules de micromobilité partagée de Dott.

Une commercialisation prochaine

Le lancement de la commercialisation des batteries de seconde vie d'Evolium aura lieu prochainement, avec l'annonce du premier distributeur des batteries début avril. D'abord limitée à une région, la start-up prévoit d'étendre sa zone de vente dans le courant de l'année. Le développement de nouveaux modèles est également prévu.

Une première collaboration avec Decathlon lors d'un projet pilote

Evolium et Decathlon avaient initialement collaboré lors d'un projet pilote soutenu par la Fondation The Ark, afin de vérifier la possibilité de réutiliser les batteries au lithium issues de la micromobilité pour le stockage d'énergies renouvelables. L'ensemble de la chaîne logistique avait alors été testé, de la récupération des batteries de micromobilité dans les magasins Decathlon à l'installation d'une première batterie de seconde vie fonctionnelle à Crans-Montana.

Une nouvelle étape vers une économie plus circulaire

Désormais, les cellules issues des batteries des vélos et trottinettes électriques de Decathlon, Tandem et Dott seront reconditionnées après leur première utilisation. En offrant une seconde vie aux batteries qui étaient précédemment détruites, Evolium et ses partenaires s'engagent en faveur d'une économie circulaire, basée sur des valeurs promouvant l'upcycling et la durabilité.

À propos d'Evolium Technologies

Evolium Technologies fabrique et commercialise des batteries de seconde vie pour le stockage photovoltaïque à petite et moyenne échelle. Les batteries au Lithium sont collectées après leur première vie dans la micromobilité afin de leur éviter une destruction prématurée dans le schéma de recyclage classique. Les batteries sont ensuite démantelées jusqu'à la cellule unique, puis chaque cellule est testée grâce à une installation robotisée. Près de 80% des cellules testées peuvent être réutilisées dans des batteries de seconde vie composées de modules interchangeables et réparables. Réalisable grâce au Fonds pionnier Migros¹.

Evolium Technologies
c/o The Ark
Industrie 23
1950 Sion
www.evolium.ch

Personne de contact

Alexandre Staub, CEO
alexandre.staub@evolium.ch

¹A propos du Fonds pionnier Migros

Le Fonds pionnier Migros soutient des solutions durables pour répondre aux défis sociétaux afin d'engager un changement systémique vers une société prête pour les exigences du futur. Ce soutien axé sur les résultats concrets associe aide financière et gestion active de l'encouragement et des risques. Le Fonds fait partie de l'engagement sociétal du groupe Migros ; il est doté d'env. 15 millions de francs par an et alimenté par des entreprises comme Denner, la Banque Migros, Migrol, migrolino et Ex Libris.

Plus d'informations :
www.migros-pionierfonds.ch