



Evolium Technologies SA – www.evolium.ch

Evolium Technologies signe un *Memorandum of Understanding* avec Luup Inc., le leader du marché de la micromobilité partagée au Japon.

Dans le cadre du Start-up Camp soutenu par Innosuisse et géré par le réseau Swissnex, Evolium Technologies a eu l'occasion de participer à des événements au Japon pour présenter sa solution innovante pour la circularité des batteries au lithium. De ce voyage sont nées les prémices d'un partenariat avec Luup.

Pour leur donner une seconde vie dans le stockage photovoltaïque résidentiel, Evolium teste et reconditionne les batteries au lithium après leur première vie, souvent dans l'e-micromobilité. C'est là que Luup entre en jeu. Leader du marché de la micromobilité partagée au Japon, l'entreprise gère des milliers de trottinettes et de vélos électriques dans différentes villes. Les performances des batteries de ces véhicules finissent par diminuer, devenant insuffisantes pour la mobilité électrique. Pour éviter leur destruction prématurée, une seconde vie dans le stockage photovoltaïque est bien adaptée, ce qui est possible grâce au processus innovant de reconditionnement des batteries d'Evolium.

Du Start-up Coaching d'Innosuisse au GoGlobal au Japon

Après avoir été sélectionnée dans le programme de start-up coaching d'Innosuisse - l'agence suisse pour l'innovation - Evolium a été invitée à participer au GoGlobal Camp co-organisé par Innosuisse et Swissnex - le réseau global suisse pour l'éducation, la recherche et l'innovation - au Japon. Ce camp a notamment permis à la start-up de se présenter lors de deux événements majeurs : SusHi Tech Tokyo et l'exposition universelle 2025 à Osaka. Cette opportunité a permis à Evolium de rencontrer des acteurs importants de l'industrie, y compris Luup.

Une volonté de partenariat pour améliorer le cycle de vie des batteries

Engagé dans le développement durable, Luup explore des stratégies innovantes pour améliorer le cycle de vie et l'impact environnemental de ses systèmes de batteries. Avec Evolium, les deux entreprises souhaitent établir un partenariat dans le but de promouvoir des approches durables et circulaires de l'utilisation des batteries dans le secteur de l'e-micromobilité.

À propos de Luup

LUUP est un service de partage de trottinettes et de vélos électriques. Les stations LUUP sont réparties à travers les villes. Les personnes peuvent les louer dans les stations proches, devant les gares, au centre-ville, dans les quartiers résidentiels, dans les magasins de proximité, etc. et les restituer à l'heure et à l'endroit de leur choix. Les trajets quotidiens jusqu'à la gare la plus proche, les déplacements dans des endroits qui semblent un peu loin à pied et les montées de collines que l'on préférerait éviter peuvent être transformés en trajets « rapides, faciles et agréables ». Luup est le leader du marché de la micromobilité partagée au Japon, avec plus de 13 000 ports dans plus de douze villes.

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