



---

Communiqué de presse – 11 juin 2025

# Mecaware et Lifthium Energy signent un partenariat stratégique et renforcent la chaîne de valeur européenne du recyclage de batteries



*Mecaware, producteur de métaux stratégiques recyclés à partir de déchets de batteries, annonce la signature d'un accord de principe (Memorandum of Understanding – M.o.U) avec Lifth-One (groupe*

***Lifthium), acteur portugais reconnu dans le raffinage de lithium. Cette collaboration s'inscrit pleinement dans la dynamique de valorisation de la matière au sein de l'UE et du développement de la filière recyclage de batterie à l'échelle européenne.***

En tant que fournisseur de lithium recyclés, Mecaware met à disposition de Lifth-One un métal stratégique de haute qualité, qui sera intégré dans ses processus de raffinage avancés. Ensemble, les deux acteurs veulent créer un cercle vertueux, permettant de renforcer l'autonomie de l'Europe en matière de matériaux pour les batteries, tout en soutenant la transition énergétique.

Cet accord de principe se déploiera à chaque phase d'industrialisation des deux partenaires, du laboratoire, au pilote préindustriel jusqu'à la construction des usines. Cette collaboration permettra d'évaluer à chaque phase de développement, la faisabilité technique et économique de la réincorporation de lithium recyclé dans une production de lithium grade Batterie en Europe.

En outre, ce partenariat répond à un double enjeu : la sécurisation des approvisionnements en utilisant de lithium recyclé et la démonstration de la compétitivité du recyclage en Europe.

Lifh-One est le premier projet de traitement de lithium de Lifthium Energy, destiné à une usine officiellement désignée par la Commission européenne comme projet stratégique. Cette reconnaissance souligne son rôle essentiel dans la réalisation des objectifs ambitieux fixés par le *Critical Raw Materials Act* à horizon 2030.

*"Lifh-One, en étant basé en Europe, garantit que la matière reste sur le continent, un facteur essentiel pour renforcer l'autonomie et la sécurité de la chaîne d'approvisionnement des batteries en Europe. Ce partenariat répond à un besoin stratégique crucial pour l'industrie, notamment dans la perspective de renforcer la filière de recyclage des batteries, un enjeu majeur pour la transition énergétique et la durabilité à long terme"* se félicite Benoît Samanos, COO de Mecaware.

*"Cette collaboration marque une étape importante dans la construction d'une chaîne de valeur européenne forte et durable dans le secteur du*

*recyclage des batteries. La technologie de pointe et durable de Lifthium Energy, combinée à l'utilisation de matériaux recyclés, permet la production de batterie lithium avec une empreinte carbone et environnementale nettement réduite. En unissant nos technologies respectives, nous créons une synergie qui permet à chacune de nos entreprises de se perfectionner et de contribuer de manière plus efficace à l'essor d'une filière de recyclage des batteries plus innovante et durable" conclut Bernardo Gross, COO de Lifthium Energy.*

---

## **À propos de Mecaware**

Fondée en janvier 2021, Mecaware est une start-up industrielle qui révolutionne la production de métaux stratégiques à partir des batteries en fin de vie et des rebuts des fabricants de batteries. Nous valorisons des métaux essentiels comme le lithium, le cobalt et le nickel, sous forme de carbonates ou d'hydroxydes métalliques, répondant aux normes de la filière batterie.

Notre technologie innovante, en circuit fermé, n'utilise pas d'intrants impactants, ne génère pas d'effluents (notamment sulfates), et requiert peu d'énergie externe. Ce procédé conjugue performance économique et écologique, illustrant notre concept d'éco<sup>2</sup>-efficacité.

Nous contribuons à la souveraineté industrielle des territoires et à la transition énergétique en apportant une solution concrète pour l'économie circulaire. Notre modèle agile repose sur le déploiement d'usines compactes, implantées près des gisements de déchets, réduisant les investissements initiaux et optimisant la supply chain.

La mise en service de notre première usine est prévue pour fin 2029, offrant une réponse locale à la relocalisation de l'approvisionnement des métaux stratégiques et au développement d'une industrie des batteries bas-carbone. En savoir plus : <https://mecaware.com/>

## À propos de Lifthium

Lifthium Energy a été fondée en 2023 avec pour objectif de devenir un acteur de premier plan dans le secteur international du raffinage de lithium vert, en s'appuyant sur la vision entrepreneuriale à long terme du Groupe José de Mello et sur l'expertise approfondie de sa société Bondalti dans l'industrie chimique.

La mission de Lifthium Energy est de fournir de l'hydroxyde de lithium de haute qualité et durable afin de favoriser la transition énergétique et de rendre la mobilité électrique accessible à tous. Lifthium prévoit de lancer une première usine d'ici 2027 dans la péninsule Ibérique, avec une capacité de raffinage d'environ 28 000 tonnes, visant à fournir de l'hydroxyde de lithium pour plus d'un million de véhicules par an.

Lifthium appartient au Groupe José de Mello (à 85 %) et à Bondalti (à 15 %).

Lift-One est le projet de traitement de lithium porté par Lifthium Energy pour cette première usine, officiellement sélectionné par la Commission européenne comme projet stratégique, en reconnaissance de son rôle clé dans la réalisation des objectifs ambitieux du *Critical Raw Materials Act* à l'horizon 2030.