

03 Mai 2023

Fortum Battery Recycling ouvre en Finlande la plus grande usine de recyclage de batteries hydrométallurgiques en circuit fermé en Europe

Fortum Battery Recycling a commencé ses opérations commerciales à Harjavalta, en Finlande, dans son installation de pointe de recyclage de matériaux de batteries hydrométallurgiques. Il s'agit de la plus grande usine de recyclage en Europe en termes de capacité de recyclage. C'est également première installation sur le plan commercial en Europe pour le recyclage hydrométallurgique. La nouvelle usine à grande capacité facilitera considérablement la demande croissante des fabricants de batteries européens en matières premières de batterie durables, contribuant ainsi à réduire la dépendance de l'Europe à l'égard des matières premières de batterie critiques importées.

"Notre nouvelle usine hydrométallurgique à faibles émissions de CO2 à Harjavalta nous permet de produire de manière durable les matériaux nécessaires de toute urgence pour les nouvelles batteries au lithium-ion pour véhicules électriques et les batteries industrielles", déclare Tero Holländer, responsable de la ligne de business Batteries chez Fortum Battery Recycling. "Grâce à notre technologie hydrométallurgique de pointe, nous pouvons récupérer 95% des métaux précieux et critiques présents dans les masses noires des batteries, et les réintroduire dans le cycle de production des nouveaux produits chimiques pour les batteries lithium-ion".

Le processus de recyclage de Fortum consiste à récupérer des métaux critiques à partir de batteries lithium-ion en fin de vie ainsi que des déchets de production de batteries. Fortum produit des métaux secondaires pour de nouvelles batteries lithium-ion à grande échelle. L'usine produit déjà des sulfates de nickel et de cobalt. Le groupe est fier d'affirmer que ses produits répondent aux spécifications des clients. L'usine hydrométallurgique de Harjavalta est conçue avec les normes de sécurité les plus élevées pour les personnes et l'environnement, tout en maintenant une empreinte carbone faible dans ses opérations et une efficacité maximale dans le recyclage.

"Au cours des cinq à dix prochaines années, la demande de matériaux de batteries recyclées devrait augmenter de manière spectaculaire à mesure que la transition vers les énergies vertes s'accélère. Dans le même temps, la nouvelle réglementation de l'UE sur les batteries durables exige des fabricants de batteries, d'électronique et d'automobiles d'augmenter progressivement la quantité de matériaux recyclés dans les batteries. Les fabricants doivent se préparer dès maintenant aux changements législatifs, car les premiers niveaux minimaux de récupération de matériaux tels que le cobalt, le nickel et le lithium entreront en vigueur en 2026. Ayant investi dans la technologie et la capacité de recyclage dès les premiers stades, nous sommes prêts à répondre à cette demande. Nous sommes fiers d'être les précurseurs investissant dans des solutions durables pour l'avenir", déclare Tero Holländer.

Les opérations de Fortum Battery Recycling couvrent toutes les étapes de traitement et de production nécessaires pour atteindre les taux de recyclage les plus élevés et fournir une boucle fermée pour le recyclage des batteries sur toute la chaîne de valeur en Europe :

03 Mai 2023

des services de prétraitement à Kirchartt en Allemagne, un processus mécanique à Ikaalinen, et la récupération métallurgique hydrométallurgique à Harjavalta. En combinant les processus mécaniques et hydrométallurgiques de Fortum, 80% d'une batterie peut être recyclée. Fortum Battery Recycling travaille également avec des flux de déchets industriels, récupérant des matériaux critiques pour les batteries le long des flux latéraux de l'industrie métallique à Tornio, avec un autre processus hydrométallurgique innovant qui produit un produit intermédiaire de nickel.

"Pour atteindre les objectifs politiques fixés par l'UE, nous ne pouvons pas limiter la source de contenu recyclé uniquement aux batteries en fin de vie et aux déchets de fabrication de batteries, car cela ne sera tout simplement pas suffisant pour répondre aux besoins des industries manufacturières. C'est pourquoi nous devons exploiter tous les flux de déchets contenant des métaux critiques. Chez Fortum Battery Recycling, nous travaillons déjà sur ces flux latéraux industriels", déclare Tero Holländer.

À mesure que la mobilité électrique se développe, la demande de batteries augmente, tout comme la demande de matières premières critiques. Le recyclage est un élément critique pour l'avenir afin de répondre à cette demande et de favoriser également la décarbonation. Pour répondre aux défis de l'industrie, Fortum Battery Recycling explore en permanence les possibilités d'étendre ses opérations à d'autres régions européennes.

A propos de Fortum Battery Recycling

Fortum Battery Recycling fait partie du portefeuille de Fortum. Fortum Battery Recycling est un spécialiste du recyclage des métaux précieux dans les batteries de véhicules électriques. Sa solution de recyclage de batteries à faible émission de CO₂ permet de recycler plus de 80 % de la batterie avec 95 % des métaux précieux contenus dans la masse noire de la batterie pouvant être remis en circulation. [Fortum.com/batteryrecycling](https://fortum.com/batteryrecycling)

A propos de Fortum

Fortum est une entreprise nordique d'énergie. Notre objectif est de fournir de l'énergie pour un monde où les gens, les entreprises et la nature prospèrent ensemble. Nous sommes l'un des producteurs d'énergie les plus propres d'Europe et nos actions sont guidées par des objectifs environnementaux ambitieux. Nous produisons et distribuons de l'énergie propre de manière fiable et aidons les industries à décarboner leurs processus et à se développer. Nos activités principales dans les pays nordiques comprennent la production efficace d'énergie sans CO₂ ainsi que la fourniture fiable d'électricité et de chaleur à distance aux clients privés et commerciaux. Pour nos ~ 5 000 employés, nous nous engageons à offrir un lieu de travail sûr et inspirant. Les actions de Fortum sont cotées à la Bourse de Helsinki Nasdaq. [Fortum.com](https://fortum.com)

03 Mai 2023

Sylvia.monter@hkstrategies.com

Caroline Le Got

Tél. : +33 (0)6 21 85 64 55

Caroline.LeGot@hkstrategies.com