

14 Juin 2023

Fortum et Terrafame vont collaborer au recyclage des matériaux de batteries - un pas en avant pour la durabilité du secteur finlandais des batteries

Fortum et Terrafame ont signé un accord pour un projet expérimental dans lequel les métaux récupérés par Fortum dans la masse noire des batteries de véhicules électriques seront utilisés dans la production de produits chimiques pour batteries de Terrafame. La collaboration entre Fortum et Terrafame permettra de mettre en place une chaîne de valeur encore plus durable pour répondre aux besoins de l'industrie européenne des batteries.

Dans le cadre de cet accord, Fortum fournira du nickel et du cobalt récupérés dans la masse noire des batteries de VE usagées à l'usine de recyclage de Harjavalta à Terrafame, qui utilisera les matières premières recyclées pour produire des produits chimiques pour les nouvelles batteries de VE. À la fin de leur cycle de vie, les batteries seront à nouveau recyclées, ce qui fermera la circulation des matières premières récupérables.

La collaboration entre Fortum et Terrafame est une excellente démonstration du potentiel et de la synergie du pôle finlandais des batteries.

"Nous sommes très heureux de participer à la production de produits chimiques pour batteries encore plus durables tout en contribuant à la durabilité du secteur finlandais des batteries. En outre, la collaboration avec Terrafame est un pas en avant vers une industrie européenne des batteries plus autosuffisante, avec moins de besoin d'utiliser des matières premières importées", déclare **Tero Holländer, responsable de la ligne commerciale Batteries chez Fortum Battery Recycling.**

"Notre collaboration avec Fortum est la première étape vers une production plus large de produits chimiques pour batteries basés sur le recyclage. Les produits chimiques pour batteries que nous fabriquons ont déjà l'empreinte carbone la plus faible du marché. Grâce au recyclage, nous pouvons renforcer la durabilité de nos produits tout en élargissant notre base de matières premières", déclare **Joni Lukkaroinen, PDG de Terrafame.**

Les besoins en produits chimiques pour les batteries augmentent rapidement et en Europe de nouvelles solutions sont constamment recherchées pour garantir la disponibilité des matières premières pour les batteries des véhicules électriques. Bien qu'il ne soit pas possible de remplacer totalement l'extraction de matières premières primaires, telles que le nickel et le cobalt, par des matériaux recyclés dans un avenir proche, les prochaines réglementations européennes sur les batteries durables exigeront une augmentation progressive de l'utilisation de matériaux recyclés dans la fabrication des batteries. Les fabricants de batteries, d'appareils électroniques et de voitures doivent d'ores et déjà se préparer à la nouvelle législation, car les premières exigences minimales pour la récupération des matériaux des batteries, tels que le cobalt, le nickel et le lithium, entreront en vigueur en 2026.

Les opérations expérimentales de Fortum et Terrafame débuteront en juin et la collaboration devrait s'étendre sur plusieurs années. L'objectif de cette collaboration est de créer une chaîne de valeur de recyclage durable pour les besoins futurs.

14 Juin 2023

À propos de Terrafame

Terrafame favorise la mobilité à faible émission de carbone en fournissant à l'industrie mondiale des batteries des produits chimiques fabriqués de manière responsable. L'une des plus grandes lignes de production au monde de produits chimiques utilisés dans les batteries de voitures électriques est située sur le site industriel de Terrafame. L'usine est capable de produire du sulfate de nickel pour environ 1 million de voitures électriques par an. L'empreinte carbone du sulfate de nickel produit par Terrafame est l'une des plus faibles de l'industrie. Le processus de production intégré, unique et économe en énergie de Terrafame, de la mine aux produits chimiques pour batteries, est situé sur un seul site industriel. Il offre aux clients une chaîne d'approvisionnement en produits chimiques pour batteries transparente, traçable et véritablement européenne. Terrafame Ltd a été fondée en 2015. Son chiffre d'affaires net en 2022 était de 584 millions d'euros. Environ 1 500 personnes travaillent sur son site industriel, dont la moitié sont des employés d'entreprises partenaires.

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)