

Paris, le 22 septembre 2023, 8h30



Eramet et SUEZ choisissent Dunkerque pour implanter une usine de recyclage de batteries de véhicules électriques

Eramet, leader minier et métallurgique européen, et SUEZ, leader des solutions circulaires dans l'eau et les déchets annoncent le choix de Dunkerque pour installer leur futur complexe industriel de recyclage des batteries de véhicules électriques lithium-ion. Ce projet permettra de valoriser en boucle fermée, les métaux stratégiques composants les batteries et contribuera à la sécurisation des approvisionnements en métaux nécessaires à la transition énergétique en Europe.

Le projet comporte une usine amont de démantèlement et une usine aval d'extraction de métaux. La décision finale d'investissement du projet devrait intervenir d'ici la fin 2023 pour l'usine amont, pour un démarrage du site en 2025, et d'ici fin 2024 pour l'usine aval, pour un démarrage en 2027.

Eramet et SUEZ ont choisi le Grand Port Maritime de Dunkerque (59) comme lieu d'implantation de leur projet commun ReLieVe. Ce choix constitue une étape importante dans le développement du procédé innovant de recyclage des batteries initié par les deux partenaires en 2019.

Une usine pilote destinée à tester et valider le procédé de raffinage à l'échelle préindustrielle et en continu est déjà sur le point de démarrer à Trappes (78), sur le site du centre de recherche d'Eramet.

Ce projet prévoit la construction de deux installations :

- une usine « amont » de démantèlement des batteries et de production de la blackmass d'une capacité de 50 000 tonnes de modules de batteries par an, soit l'équivalent de 200 000 batteries de véhicule électrique ;
- une usine « aval » d'hydrométallurgie pour extraire et affiner les métaux stratégiques contenus dans la blackmass (nickel, cobalt, lithium), permettant leur réutilisation pour la production de nouvelles batteries.

Au sein de ce projet, les deux partenaires combinent leurs expertises :

- SUEZ en matière de collecte, tri, préparation, démantèlement et recyclage des matières issues des batteries usagées.
- Eramet pour le développement de la technologie hydro-métallurgique permettant de recycler les métaux stratégiques contenus dans la « blackmass ».

Les performances obtenues lors du processus de développement indiquent qu'il est possible d'atteindre, voire de dépasser, les exigences de la future réglementation européenne¹ en

¹ La réglementation européenne impose le recyclage, dès 2027, de 90 % du cobalt, du cuivre et du nickel, 50 % du lithium ; et en 2031 de 95 % du cobalt, du cuivre et du nickel, 80 % du lithium.

termes de recyclage, avec une utilisation des ressources naturelles et une empreinte carbone réduites.

Une usine de recyclage située au cœur de la « vallée de la batterie »

Le site de Dunkerque est idéalement positionné au cœur de la « vallée de la batterie » qui émerge dans les Hauts-de-France où plusieurs usines de production de batteries, (gigafactories), vont s'implanter dans les prochaines années.

Eramet a bénéficié d'une subvention de l'Union Européenne et de la BPI d'un montant total de 80 M€, qui serviront à financer les études de pré-industrialisation, la construction des usines et les coûts de fonctionnement des 10 premières années d'opération.

Christel Bories, Présidente Directrice Générale d'Eramet : « Les progrès du projet ReLieve confirment notre volonté d'avancer sur la création d'une filière de recyclage des batteries en France. De nouvelles mines « urbaines » sont en train de se constituer sur le territoire européen : en tant qu'acteur minier responsable, notre rôle est de valoriser cette ressource et de lui donner une seconde vie, avec un impact environnemental considérablement réduit. ».

Sabrina Soussan, Présidente Directrice Générale de SUEZ : « Avec l'essor du marché des véhicules électriques, le recyclage des batteries usagées devient un enjeu clé de la transition écologique. Leader dans les métiers des déchets, SUEZ apporte des solutions innovantes et résilientes permettant de limiter la consommation de matières premières vierges et de sécuriser les approvisionnements en matières premières secondaires. ».

CONTACT INVESTISSEURS ERAMET

Directrice des Relations Investisseurs

Sandrine Nourry-Dabi

+33 1 45 38 37 02

sandrine.nourrydabi@eramet.com

CONTACTS PRESSE SUEZ

Service de presse de SUEZ

+33 6 32 18 39 54

suez.media@suez.com

CONTACTS PRESSE ERAMET

Responsable relations presse

Fanny Mounier

+33 7 65 26 46 83

fanny.mounier@eramet.com

Image 7

Marie Artzner

T. +33 1 53 70 74 31 | M. +33 6 75 74 31 73

martzner@image7.fr

À propos d'Eramet

Eramet transforme les ressources minérales de la Terre pour apporter des solutions durables et responsables à la croissance de l'industrie et aux défis de la transition énergétique. Ses collaborateurs s'y engagent par leur démarche citoyenne et contributive dans l'ensemble des pays où le groupe minier et métallurgique est présent. Manganèse, nickel, sables minéralisés, lithium et cobalt : Eramet valorise et développe les métaux indispensables à la construction d'un monde plus durable. Partenaire privilégié de ses clients industriels, le Groupe contribue à rendre les infrastructures et les constructions robustes et résistantes, les moyens de mobilité plus performants, les outils de santé plus sûrs, les appareils de télécommunications plus efficaces. Pleinement engagé dans l'ère des métaux, Eramet ambitionne de devenir une référence de la transformation responsable des ressources minérales de la Terre, pour le bien vivre ensemble.

www.eramet.com

À propos de SUEZ

Depuis plus de 160 ans, SUEZ apporte des services essentiels pour protéger et améliorer la qualité de vie, face à des défis environnementaux grandissants. SUEZ permet à ses clients de fournir l'accès à des services d'eau et de déchets, par des solutions innovantes et résilientes. Présent dans 40 pays avec 40 000 collaborateurs, le Groupe permet également à ses clients de créer de la valeur sur l'ensemble du cycle de vie de leurs infrastructures et de leurs services, et de conduire leur transition écologique en y associant leurs usagers. En 2022, SUEZ a fourni de l'eau potable à 68 millions de personnes dans le monde et des services d'assainissement à plus de 37 millions de personnes. Le Groupe a produit 3,7 TWh d'énergie à partir des déchets et eaux usées et a évité l'émission de 4 millions de tonnes de CO2. En 2022, SUEZ a réalisé un chiffre d'affaires de 8,8 milliards d'euros. Pour en savoir plus : www.suez.com / Twitter @suez*

**sur une base retraitée de 12 mois.*