



Paris et Strasbourg, le 11 mai 2021 – 17h45

COMMUNIQUE DE PRESSE

Eramet et Électricité de Strasbourg (ÉS) annoncent le succès du premier pilote pour l'extraction de lithium à partir de saumure géothermale en Alsace

C'est une première mondiale dans le domaine du lithium : le groupe Eramet, en partenariat avec Electricité de Strasbourg, est parvenu à extraire du lithium de saumures géothermales, lors d'essais menés à l'échelle pilote début 2021 sur le site de la centrale géothermique de Rittershoffen (Nord Alsace), exploitée par ÉS depuis cinq ans.

Les équipes d'Eramet ont utilisé le procédé innovant d'extraction directe développé dans le cadre de son projet Lithium de Centenario qui vise à extraire le lithium des saumures contenues dans un salar en Argentine. Ce procédé qui a permis l'octroi de plusieurs brevets est basé sur un matériau innovant mis au point par Eramet et l'IFP Energies nouvelles (IFPEN). Il a été adapté pour fonctionner avec des saumures chaudes et dans les conditions de pression mises en œuvre pour produire de la chaleur et de l'électricité dans le fossé rhénan.

Il s'agit d'une étape majeure pour le projet européen dénommé EuGeLi (European Geothermal Lithium Brine) piloté par Eramet et Electricité de Strasbourg, aux côtés du BRGM, de l'IFPEN et de BASF, et qui bénéficie du financement européen de l'EIT Raw Materials. EuGeLi a pour objet la valorisation des saumures géothermales du bassin franco-allemand.

Débuté en 2019, EuGeLi se poursuit en 2021 avec la montée en échelle du procédé d'extraction qui débouche sur la production de carbonate de lithium, composant indispensable aux batteries Li-ion. Le marché du lithium bénéficie d'une très forte demande soutenue par le développement rapide de la mobilité électrique et le stockage de l'énergie pour les énergies renouvelables intermittentes. Ce programme doit permettre d'ici la fin de l'année de déterminer le potentiel économique de la valorisation de lithium géothermal.

Pour Eramet, « cette première extraction de lithium d'origine géothermale confirme le potentiel technique de son procédé qui pourrait, à terme, contribuer à l'enjeu de sécurisation des matières premières indispensables à la transition énergétique de l'Europe ».

De son côté Électricité de Strasbourg souligne que « la démonstration de l'optimisation de la ressource géothermale issue de ses sites de production conforte son ambition de développement responsable des énergies renouvelables en Alsace. »

A PROPOS D'ERAMET

Eramet, groupe minier et métallurgique mondial, est un acteur clé de l'extraction et de la valorisation de métaux (manganèse, nickel, sables minéralisés) et de l'élaboration et la transformation d'alliages à forte valeur ajoutée (aciers rapides, aciers à hautes performances, superalliages, alliages d'aluminium ou de titane).

Le Groupe accompagne la transition énergétique sur des activités à fort potentiel de croissance, telles que le lithium et le recyclage.

Eramet se positionne comme le partenaire privilégié de ses clients des secteurs de la sidérurgie, l'aciérie inox, l'aéronautique, l'industrie des pigments, l'énergie, et les nouvelles générations de batteries.

En s'appuyant sur l'excellence opérationnelle, la qualité de ses investissements et le savoir-faire de ses collaborateurs, le groupe déploie un modèle industriel, managérial et sociétal vertueux et créateur de valeur. Entreprise citoyenne et contributive, Eramet œuvre pour une industrie durable et responsable.

Eramet compte plus de 13 000 collaborateurs dans 20 pays et a réalisé un chiffre d'affaires de plus de 3,5 milliards d'euros en 2020.

Pour plus d'information, rendez-vous sur www.eramet.com

A PROPOS D'ELECTRICITE DE STRASBOURG

Premier énergéticien régional, ÉS est un groupe fortement implanté en Alsace depuis plus de 120 ans. À travers ses quatre activités : la distribution d'électricité, la fourniture d'énergies, les services énergétiques et les énergies renouvelables, ÉS s'engage durablement pour la transition énergétique et la performance économique de son territoire. Le chiffre d'affaires Groupe 2020 est de 741 M€, et l'entreprise emploie plus de 1 300 salariés.

ERAMET CONTACT INVESTISSEURS

Directrice des Relations Investisseurs

Sandrine Nourry-Dabi

T. +33 1 45 38 37 02

sandrine.nourrydabi@eramet.com

CONTACT PRESSE

Directrice de la Communication

Pauline Briand

pauline.briand@eramet.com

Image 7

Marie Artzner

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

martzner@image7.fr