

À Nancy, le 19 novembre 2024

INVITATION PRESSE

L'usine Steval : au cœur d'une campagne de pilotage inédite sur le minerai de lithium français de Beauvoir



Crédit photo : GeoRessources

Au sein du laboratoire GeoRessources (Université de Lorraine - CNRS), Steval est une station expérimentale de génie minéral unique en Europe dans le milieu académique, dédiée à la valorisation des minerais primaires, des résidus industriels et des déchets. Cette plateforme de 2000 m² permet, grâce à la centaine d'équipements de préparations et séparations qu'elle contient, de développer des procédés et des circuits de traitements des minerais à la pointe de l'innovation.

Du 2 au 5 décembre 2024, l'usine-pilote organise une campagne de pilotage industrielle exceptionnelle sur le minerai de lithium français de Beauvoir en partenariat avec Imerys*, leader mondial des spécialités minérales pour l'industrie. La campagne de pilotage se déroulera sur quatre jours, en continu, avec des essais non-stop à un débit de 200 kg/h, sur 18 tonnes de minerai au total.

VISITE PRESSE

[Anne-Sylvie André-Mayer](#), directrice de GeoRessources et [Yann Foucaud](#), responsable scientifique Steval, ont le plaisir de vous inviter à suivre cette étape décisive à l'occasion d'une visite presse qui aura lieu le **mardi 3 décembre à 14h** sur site - 2, rue du doyen Marcel Roubault à Vandoeuvre-Lès-Nancy.

*Imerys a lancé en 2022 le projet EMILI - Exploitation de Mica Lithinifère par Imerys, un projet industriel responsable | [Voire le communiqué de presse](#)

+ d'infos :

- <http://georessources.univ-lorraine.fr>
- <https://www.imerys.com/fr>
- [Dossier de presse](#) (décembre 2023) : Une journée « anniversaireS » pour les géosciences de Nancy !

Cette campagne marque un jalon essentiel pour tester la faisabilité industrielle des procédés de traitement développés au sein de plusieurs projets scientifiques du laboratoire GeoRessources, dont trois thèses :

- Développement de l'extraction des minéraux lithinifères à partir du granite de Beauvoir thèse de Chloé Korbel (LabEx Ressources 21)
- Extraction de l'étain et du tantale, co-produits du granite de Beauvoir thèse de Bastien Demeusy (CIFRE Imerys)
- Extraction du béryllium et des feldspaths à partir du granite de Beauvoir thèse de Christopher Bacchieri (projet européen EXCEED)

L'objectif : valider les avancées réalisées dans l'optimisation de l'extraction du lithium et d'autres co-produits à partir du granite de Beauvoir, une ressource stratégique pour la transition énergétique et la souveraineté industrielle de la France.

Le projet de mine de lithium à Beauvoir s'inscrit dans le contexte de transition énergétique et de décarbonation des transports en France et en Europe, la production de lithium en France permettant d'assurer la souveraineté de l'approvisionnement en lithium en France pour la production des batteries des véhicules électriques, essentiels à la diminution de nos émissions de CO₂ et le maintien des objectifs climatiques fixés.

Cette campagne de pilotage illustre la collaboration fructueuse entre Imerys et l'Université de Lorraine, un partenariat de longue date qui démontre l'expertise de Nancy en matière de traitement des minerais. À travers cette initiative, le laboratoire GeoRessources confirme sa position de leader mondial dans le domaine du génie minéral, offrant ainsi son savoir-faire aux projets industriels nationaux et européens, notamment dans le cadre de la transition énergétique.

CONTACT PRESSE

Fanny Lienhardt
fanny.lienhardt@univ-lorraine.fr
06 75 04 85 65 | [Espace presse](#)

Merci de confirmer votre présence par retour de mail ou par téléphone