

## COMMUNIQUE DE PRESSE

Paris, le 29 juin 2022,

# Eramet Ideas accueille un nouveau microscope électronique à balayage, premier de sa génération au niveau mondial

- **Cet équipement de haute technologie permet d'obtenir la cartographie chimique des échantillons de minerais des sites d'exploration et d'opération du Groupe dans le monde entier pour mieux déterminer la favorabilité d'une zone minière.**
- **Cet investissement de près d'1 million d'euros permettra d'optimiser les opérations sur le terrain afin de limiter leur impact environnemental.**

Eramet, leader européen des mines et métaux, accueille aujourd'hui un nouveau microscope électronique à balayage (MEB), premier de sa génération au niveau mondial, sur son site d'Eramet Ideas à Trappes (Yvelines), centre d'innovation et de développement du Groupe.

Ce site regroupe 200 collaborateurs dédiés à la recherche, à l'assistance technique et à l'excellence opérationnelle des futurs procédés innovants pour l'exploitation et la valorisation des métaux indispensables à la transition énergétique tels que le nickel, le cobalt, le lithium et le manganèse.

Grâce à ce nouveau microscope électronique à balayage, les équipes peuvent désormais définir la cartographie chimique des minerais provenant de toutes les zones d'exploration et d'exploitation. Cette « carte d'identité » détaillée indique la composition et l'organisation de la structure de la matière depuis l'échelle macroscopique à atomique.

Le microscope et ses trois détecteurs de dernière génération réalisent une analyse immédiate qui permet d'acquérir une connaissance nouvelle des minerais permettant d'anticiper leur comportement lors de leur traitement et ainsi d'optimiser l'extraction des ressources.

Eramet s'est doté d'une feuille de route ambitieuse pour limiter l'impact de ses activités sur l'environnement et la biodiversité et pour évoluer vers la mine responsable. Cet outil permet d'éclairer la prise de décision aussi bien sur la poursuite ou non d'une campagne d'exploration sur une zone que sur la définition des opérations d'extraction, et dans les deux cas, de réduire l'impact sur l'environnement.

**Laurent Joncourt**, Président d'Eramet Ideas, a déclaré : « *Nous sommes fiers de permettre aux équipes d'Eramet Ideas d'aller plus loin dans la connaissance des mines déjà en opération et des zones que nous explorons. Bien connaître les métaux et les sous-sols travaillés permet en effet de mieux planifier les opérations d'extraction, d'un point de vue technique et financier. Ce nouvel investissement confirme la volonté d'Eramet de devenir un acteur majeur de la mine responsable qui optimise ses opérations pour limiter son impact sur la planète.* »



## 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](http://www.eramet.com)

## CONTACT PRESSE

Direction de la Communication

Pauline Briand – Directrice de la communication

[pauline.briand@eramet.com](mailto:pauline.briand@eramet.com)

Fanny Mounier – Responsable relations presse

[fanny.mounier@eramet.com](mailto:fanny.mounier@eramet.com) – 07 65 26 46 83

Image 7

Marie Artzner

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

[martzner@image7.fr](mailto:martzner@image7.fr)