

# Journée technique

## Le lithium et la transition énergétique : ressources, usages et économie

Jeudi 1er juin 2023, Paris - La Défense



Salar en Amérique latine d'où est extrait le lithium.

DR

Cette journée consacrée au lithium dans le contexte de la transition énergétique mettra l'accent sur la disponibilité des ressources, les choix technologiques, les flux économiques et certains enjeux géopolitiques pour cette matière première stratégique dont moins de 1 % de la production mondiale (82 500 t en 2020) est située en Europe.

Les participants découvriront une présentation des ressources en lithium dans toute leur diversité géologique, avec un éclairage particulier sur les gisements européens et notamment un exposé sur le granite à métaux rares de Beauvoir (03), l'examen des procédés minéralurgiques, métallurgiques et/ou hydro-métallurgiques en liaison avec la typologie des minerais ainsi que les recherches et les développements en cours sur la récupération et le traitement des batteries Lithium-Ion à des fins de recyclage.

## programme

08 h 30 **Accueil**

09 h 00 **Introduction et conférences** (première partie) :

- Le lithium et la transition énergétique : ressources, usages et économie, par Stéphane Bourg, directeur de l'Ofremi, BRGM ;
- Batteries : flux économiques actuels, recherche et développement, technologies du futur (témoignage industriel, Automotive Cells Company) ;
- Géologie et gisements de lithium en Europe, par Blandine Gourcerol, géologue économiste, BRGM ;
- Source et récupération du lithium dans le granite de Beauvoir, par Grégoire Jean, directeur R&D projets lithium, Imerys ;
- Récupération du lithium à partir des pegmatites : exemples des gisements européens, par Lev Filippov, professeur, Université de Lorraine

12 h 30 **Déjeuner**

13 h 30 **Conférences** (deuxième partie) :

- Technologie innovante de récupération du lithium à partir des saumures : avantage par rapport à la méthode conventionnelle d'évaporation, par Fabien Burdet, directeur technique BU lithium, Eramet ;
- Extraction du lithium à partir des eaux géothermales, par Guillaume Borrel, CEO, Lithium de France ;
- Principaux défis liés au recyclage des composants des batteries Lithium-Ion, par Emmanuel Billy, chercheur et responsable équipe recyclage, CEA-Liten ;
- Enjeux et défis de la sécurisation en lithium pour la filière batterie européenne, par Luc Pez, responsable supply chain, Verkor ;
- Synthèse de la journée et fiche de criticité du lithium, par Stéphane Bourg.

16 h 30 **Fin de la journée**

# conditions générales

## INSCRIPTION

Les personnes désirant participer aux journées techniques de la Société de l'industrie minérale sont invitées à s'inscrire et payer en ligne, ou à remplir le bulletin d'inscription ci-dessous.

Les bulletins d'inscription doivent être accompagnés du chèque correspondant ou des informations complètes concernant le paiement par carte bancaire. Les bulletins sont adressés à :

Société de l'industrie minérale  
17 rue Saint-Séverin, 75005 Paris (France)

Si l'inscription est retenue (dans la limite des places disponibles), le participant reçoit :

- une confirmation d'inscription ou une facture,
- et éventuellement une notice d'information sur les conditions de déroulement particulières à la session (lieu, plan, transport, accueil, déjeuner de travail, hébergement, etc.).

L'adhésion individuelle à la Sim est de 54 euros.

L'adhésion enseignant, étudiant, en recherche d'emploi ou retraité est de 32 euros.

## important

Les inscriptions seront prises en compte dans l'ordre de leur arrivée.

## MODALITÉS D'ANNULATION

Toute annulation devra être signalée par écrit au secrétariat des inscriptions dès que possible.

En cas d'urgence, l'annulation pourra être annoncée par téléphone (secrétariat des inscriptions, +33 (0)1 53 10 14 70). **Dans ce cas, elle devra faire l'objet d'une confirmation écrite sous 24 heures.**

Toute demande d'annulation parvenant au secrétariat de la Sim 30 jours avant la date de la journée technique sera prise en considération et fera l'objet d'un remboursement ultérieur avec une retenue de 8 € pour frais de gestion.

Toute demande d'annulation parvenant entre 15 et 30 jours avant la date de la journée technique fera l'objet d'un remboursement partiel, limité à 50 % du montant.

Enfin aucune demande de remboursement ne pourra être prise en considération si la demande d'annulation parvient au secrétariat de la Sim moins de 15 jours avant la date de la journée technique.

## RESPONSABILITÉ

La Sim ne pourra être tenue pour responsable des modifications survenues à la suite d'événements indépendants de sa volonté et en particulier de l'annulation de la journée technique par suite d'une insuffisance d'inscriptions, d'annulation des sociétés nous recevant pour les journées techniques et de tous faits exceptionnels (grèves, intempéries, etc.).



## RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES CONCERNANT UNE INSCRIPTION

Secrétariat des inscriptions de la Sim :

Tél. +33 (0)1 53 10 14 70 - Fax : +33 (0)1 53 10 14 71

E-mail : [contact@lasim.org](mailto:contact@lasim.org)

# Bulletin d'inscription

Le lithium et la transition énergétique : ressources, usages et économie  
Paris, la Défense  
Jeudi 01 juin 2023

→ Je m'inscris en ligne : [lasim.org/jt2307](http://lasim.org/jt2307)

Ou je remplis le bulletin ci-dessous :

Nom : ..... Prénom : .....

Société : ..... Fonction : .....

Adresse : .....

Code postal : ..... Ville : ..... Pays : .....

Tél. : ..... Fax : ..... E-mail : .....

Numéro de TVA intracommunautaire : .....

Secteur :  administration - organisme public  recherche - ingénierie  enseignement  fédération - association  
 industrie (  fabricant de produit finis  exploitant  constructeur - fournisseur )  autre.....

Je souhaite recevoir les lettres d'information de la Sim par e-mail

Frais de participation :  80 € TTC pour les membres Sim

n° de carte membre obligatoire : ..... / .....

100 € TTC pour les non-membres

→ Je règle par  CB  Eurocard Mastercard  Visa

N° :     /     /     /

Date d'expiration :   /   3 derniers chiffres au dos de la carte :

Titulaire : .....

→ Je règle par chèque joint, à l'ordre de la Sim, tiré sur une banque française

→ Je règle par virement immédiat, en euros, sur le compte bancaire de la Sim (motif : JT23-07) :

SG Paris Saint-Michel IBAN : FR76 3000 3030 8500 0372 6256 107 BIC : SOGEFRPP

## profitez-en pour adhérer à la Sim !

- |   |       |
|---|-------|
| <input type="checkbox"/> société  | 305 € |
| <input type="checkbox"/> individuelle                                   | 54 €  |
| <input type="checkbox"/> retraité, sans-emploi,<br>étudiant, enseignant | 32 €  |

Adhérer à la Sim, c'est...

- ✓ être informé des **évolutions techniques** de vos métiers ;
- ✓ bénéficier de l'organisation de la Sim, **lieu d'échanges et de rencontres** ;
- ✓ profiter des **synergies existant entre toutes les professions réunies** au sein de l'Association.

Adhérer à la Sim c'est aussi **bénéficiaire de 20 % de réduction** sur toutes les manifestations et publications de l'association.

[www.lasim.org](http://www.lasim.org)