



société de l'industrie minérale  
Groupe  
liants hydrauliques et chaux  
district Méditerranée

# journée technique

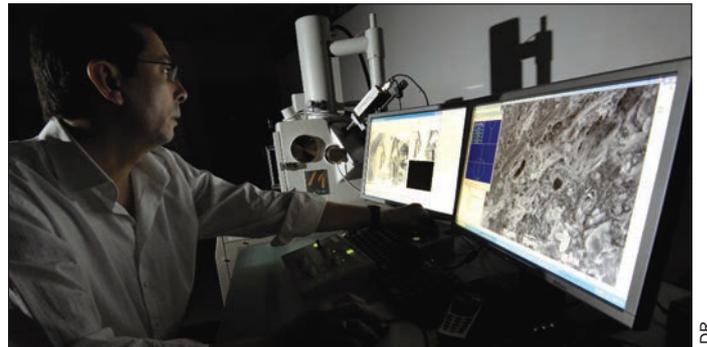
## **Le Lerm** **Laboratoire d'études et de recherches sur les matériaux,** **à Arles (13)**

**Mardi 28 février 2017**

Le Lerm, groupe Setec, est une société d'ingénierie conseil en matériaux de construction, qui dispose de ses propres laboratoires d'essais. Créé en 1988 après la cessation d'activité du Cerilh (Centre d'études et de recherches de l'industrie des liants hydrauliques), le Lerm est devenu un acteur majeur dans l'expertise pathologique des pierres de construction, des bétons et de leur durabilité. Ses connaissances sur les liants et les matrices cimentaires en général le positionnent aujourd'hui comme référent technique en construction durable. La valorisation des déblais d'excavation, des déchets matière ou des co-produits de l'industrie sont aujourd'hui au centre de ses activités.

Son laboratoire d'essais et d'analyses physiques, chimiques ou minéralogiques de 3 000 m<sup>2</sup> entretient une innovation permanente sur le développement de nouveaux matériels de mesure (essais non destructifs, instrumentation, etc.), adaptés aux besoins de diagnostic et de maintenance des gestionnaires de patrimoine.

Le siège social et les laboratoires sont implantés au cœur d'Arles (13), complétés par un réseau d'agences à Paris XII<sup>e</sup>, Toulouse (31), Rennes (35) et Villefontaine (38).



DR  
*Observation de la microstructure d'un matériau à base de liant hydraulique par microscopie électronique à balayage (MEB)*



DR  
*Observation d'un béton par microscopie optique en lumière transmise : analyse pétrographique des granulats*

## programme

- 9 h 00 **Accueil café**
- 9 h 30 **Présentation des métiers du Lerm**, par Bernard Quénéé, directeur général délégué
- 10 h 00 **Visite du laboratoire et des ateliers en groupes :**
  - Méthodes d'essais non destructives (radar, mesures de corrosion etc.)
  - Systèmes d'instrumentation innovante **captae®**
  - Contrôle des ciments, essais de durabilité et environnement Cofrac
- 12 h 00 **Déjeuner dans un restaurant arlésien**
- 14 h 00 **Reprise de la visite des ateliers en groupe :**
  - Applications de la microscopie optique et électronique à balayage (MEB) à la démarche microstructure
  - Utilisation de la chimie à l'analyse des roches et matrices liantes
- 16 h 30 Clôture de la journée

## important

Le nombre de visiteurs étant limité, les inscriptions seront prises en compte dans l'ordre de leur arrivée.



## conditions générales

### INSCRIPTION

Les personnes désirant participer aux journées techniques de la Société de l'industrie minérale sont invitées à remplir le bulletin d'inscription.

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 50 euros.

L'adhésion REC (retraité, étudiant ou en recherche d'emploi) est de 30 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

Journée technique

Groupe liants hydrauliques et chaux

Le Lerm - Laboratoire d'études et de recherches sur les matériaux  
mardi 28 février 2017, à Arles (13)

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 :  48 € TTC pour les membres Sim

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

60 € TTC pour les non-membres

→ Je règle par  CB  Eurocard Mastercard  Visa  American Express

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 : JT17-01) :

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

### profitez-en pour adhérer à la Sim !

- société 285 €
- individuelle 50 €
- retraité, sans-emploi, étudiant, enseignant 30 €

#### 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)