

Expert au service des entreprises

Métier : diagnostic et expertise sur site des matériaux dans le patrimoine et l'industrie.

L'innovation au service de l'expertise

Epitopos utilise des technologies innovantes et des méthodologies basées sur l'observation et la compréhension des phénomènes. Couplés à des technologies analytiques innovantes peu invasives, voire non destructives permet des diagnostics performants. L'approche in situ réduit considérablement les temps ainsi que les coûts analytiques en laboratoire.

Patrimoine

Dans le domaine du patrimoine, nous intervenons sur:

Conservation

- Conservation préventive,
- Documentation technologique,
- Expertise juridique.

Restauration

- Assistance à maîtrise d'oeuvre ou d'ouvrage,
- Etudes préalables ou complémentaires,
- Caractérisation d'altérations,
- Conception, évaluation et mise en place de protocoles d'interventions,
- Contrôles de matériaux.

Promotion du patrimoine

- Publications,
- Conférences,
- Démonstrations.

Industrie

Dans le domaine industriel, nous intervenons sur:

Bâtiment

- Expertise judiciaire sur site (sapiteur),
- Contrôle des matériaux,
- Analyse des dégradations des bétons,
- Recherche de polluants dans les matériaux.

Environnement

- Contrôle du traitement des déchets,
- Effluents industriels,
- Qualité de l'eau.

Manufacture

- Contrôle qualité sur chaîne et en sortie,
- Détection d'espèces sur forage (minerais, gaz),
- Maintenance (contrôle de qualité d'infrastructures).

Communication

- Publications,
- Conférences,
- Démonstrations.

Notre force est de s'adapter à votre problématique et trouver des solutions adaptées

Exemple de technologies :

- Développement de la technologie LIBS sur site,
- Développement de capteur de mesure de la teneur en eau et de la température des murs,
- Développement de la thermographie Infrarouge.

Exemple d'applications :

- Décollement d'enduits supports de peintures murales,
- Localisation de l'humidité des maçonneries,
- Mesure des flux thermiques dans les bâtiments,
- Contrôle en ligne de la température et de la chimie de matériaux...

+ 33 6 63 05 03 48 / fabrice.surma@epitopos.fr

Epitopos une émanation du CRIT Matériaux Alsace