

Expertise scientifique

ZÉPHIR ALSACE est une entreprise dont le savoir-faire repose sur plus de 30 années de recherche menées au sein de l'équipe de Matériaux à Porosité Contrôlée de l'Institut de Sciences des Matériaux de Mulhouse. Cette équipe est spécialisée dans l'élaboration de zéolithes et autres solides poreux et le fruit de sa recherche a été transféré vers notre société.

ZÉPHIR ALSACE bénéficie également de l'expérience forte de la Société Méditerranéenne des Zéolithes (SOMEZ) dans la mise en œuvre des zéolithes naturelles et synthétiques dans des domaines d'applications très variés.

Des éponges nommées zéolithes

Une zéolithe est un matériau minéral composé d'une structure cristallisée, poreuse telle une éponge. Cette porosité permet aux zéolithes de fixer des molécules de gaz ou de liquide : ce phénomène s'appelle l'adsorption. Les zéolithes fabriquées par ZEPHIR ALSACE sont des zéolithes synthétiques dont la structure est parfaitement homogène et contrôlée. Leurs pores sont donc parfaitement calibrés.

Produits respectueux

ZÉPHIR ALSACE développe des procédés de synthèse de zéolithes en privilégiant la sécurité et le respect de l'environnement. Economiques et recyclables, nos produits s'inscrivent dans une démarche d'amélioration de la santé et le confort de vos clients. Notre bureau d'étude, en partenariat avec des experts scientifiques, est à votre écoute pour créer ensemble vos solutions efficaces et propres pour demain.

Champs d'applications



Piégeage de composés organiques volatils (COV type formaldéhyde, acétone, benzène...)

Intégration dans des matériaux (peintures, revêtements, composites...)

Piégeage d'odeurs

Traitement de bassins versants, de stations d'épuration...

Dépollution industrielle

Nos produits interviennent dans l'adsorption de molécules organiques en milieu aqueux ou gazeux. Nous proposons donc de nombreux domaines d'applications.