

Développement et innovation

UN CENTRE DE R&D PERFORMANT : LE CENTRE TECHNIQUE LOUIS VICAT

Le Groupe concentre ses moyens de recherche pour la conception, le développement et le suivi des produits à L'Isle d'Abeau, près de Lyon, au Centre Technique Louis Vicat.

90 chercheurs et techniciens travaillent au sein de trois laboratoires :

- le laboratoire matériaux et microstructures qui analyse la matière et développe de nouveaux liants et ciments,
- le laboratoire Sigma Béton qui formule et contrôle les bétons et granulats,
- le laboratoire Vicat Produits Industriels qui formule des mortiers et revêtements destinés au second oeuvre et aux ouvrages de génie civil.

DES AXES DE R&D AUTOUR DE DIFFÉRENTES THÉMATIQUES

- **Développer de nouveaux bétons** : toujours plus performants, ces bétons permettent une créativité architecturale quasi illimitée.
- **Développer ou co-développer des solutions constructives** à base de ciment. Proposer une offre destinée à l'éco-construction à base de ciment naturel et de matériaux bio-sourcés comme les bétons de chanvre.
- **Prendre en compte les évolutions des réglementations**. Dans le cadre de la réglementation thermique, des recherches visent à déterminer avec précision les apports du béton dans l'élaboration de nouvelles solutions constructives visant l'efficacité énergétique du bâtiment.
- **Mettre au point de nouveaux ciments** qui, à propriétés mécaniques équivalentes, voire supérieures, conduisent à des émissions de CO2 réduites.
- **Diagnostiquer les pathologies des bétons** utilisés aux XIXe et XXe siècles grâce aux capacités d'analyse du Centre Technique Louis Vicat et proposer des solutions de traitement. Vicat est membre du Cercle des Partenaires du Patrimoine du ministère de la Culture et de la Communication et participe dans ce cadre à la conduite de programmes de recherche pour la restauration du bâti ancien.

Après plusieurs années de recherche, le Groupe confirme la mise au point d'un nouveau ciment, ALPENAT®.

ALPENAT® affiche de hautes performances techniques et présente une empreinte carbone moindre.

[Haut de page](#)