



EQIOM
GROUPE CRH

Le L.A.B

Engagés, ensemble, vers la réussite



Le LAB

LE L.A.B - LESQUIN ASSISTANCE BUSINESS
Le centre technique d'EQIOM

Le L.A.B

Le Lesquin Assistance Business, centre technique d'EQIOM a été créé en 2015. Il offre aux sociétés d'EQIOM et à nos clients une assistance technique autonome et efficace. Il est dédié à la meilleure satisfaction des besoins actuels et futurs de nos clients.

Il s'appuie sur des moyens humains et techniques de qualité pour offrir un service en termes de support technique, d'optimisation des gammes produit, mais aussi de formation.

Comprenant plusieurs laboratoires (Route - Granulats, Béton, Coulis - Mortiers, Chimie, Essais particuliers), il est au service des sociétés d'EQIOM. Il possède une expertise importante dans le domaine des ciments et des liants, des granulats, des bétons et mortiers, des coulis et des adjuvants, et la valorisation des matériaux alternatifs.

Pour traiter les demandes d'essais et d'études provenant de la clientèle et des différents métiers d'EQIOM, il dispose d'un personnel qualifié et de tous les équipements d'analyse nécessaires pour la caractérisation et le contrôle particulier des matières premières et des crus de cimenterie, des clinkers, des ciments, des liants hydrauliques routiers, des matériaux pouzzolaniques, des granulats, des bétons et des coulis.



Tous les essais sont effectués suivant les normes en vigueur ou suivant des modes opératoires, de cahiers des charges type ou des procédures mises au point en interne pour des déterminations spécifiques. Le L.A.B s'appuie aussi en cas de besoin, sur un réseau de laboratoires privés, d'universités, d'organismes publics ou de cabinets d'expertise pour la recherche de solutions spécifiques.

Il réalise les études nécessaires en fournissant une assistance technique pour les sociétés d'EQIOM et à leurs clients pour proposer des solutions ou des améliorations.

Il intervient chez le client ou sur le chantier, pour résoudre un problème de production ou de mise en œuvre.



Il analyse systématiquement chaque cas dans sa globalité, là où d'autres laboratoires peuvent privilégier des solutions non optimisées et orientées sur un seul composant.

Cette assistance s'appuie sur la compétence et l'expérience de nos ingénieurs et sur l'expertise de nos laboratoires.



Selon ses besoins spécifiques, chacun de nos clients, interne ou externe, peut bénéficier des interventions suivantes :

- Tests de caractérisation dans les laboratoires,
- Assistance sur chantier,
- Accompagnement technique sur le procédé de fabrication,
- Assistance pour l'optimisation des recettes et le développement de produits bétons innovants ou dans le cadre de chantiers spécifiques. Cette assistance propose notamment :
 - L'optimisation en laboratoire des recettes de bétons, mortiers et coulis
 - L'assistance au développement et à la mise au point de produits

- La vérification industrielle de l'adéquation de la solution proposée

- Pour nos clients préfabricants, le L.A.B peut intervenir pour optimiser le procédé à partir des caractéristiques du produit fini recherchées.
- Assistance pour la valorisation de matériaux de substitution.



Un centre d'accueil

Le L.A.B est un lieu d'accueil pour les structures commerciales d'EQIOM, les services dépendant de l'Exploitation Ciment ainsi que pour le service qualité d'EQIOM Bétons - Région Nord. Il est également le lieu privilégié pour la réalisation de formations dans le cadre d'EQIOM Académie.

Une représentation d'EQIOM

Les ingénieurs des départements support technique application et qualité sont présents dans les groupes de travail de normalisation et d'organismes professionnels pour les ciments, granulats et bétons pour y représenter EQIOM et défendre ses intérêts.



Les équipements du laboratoire

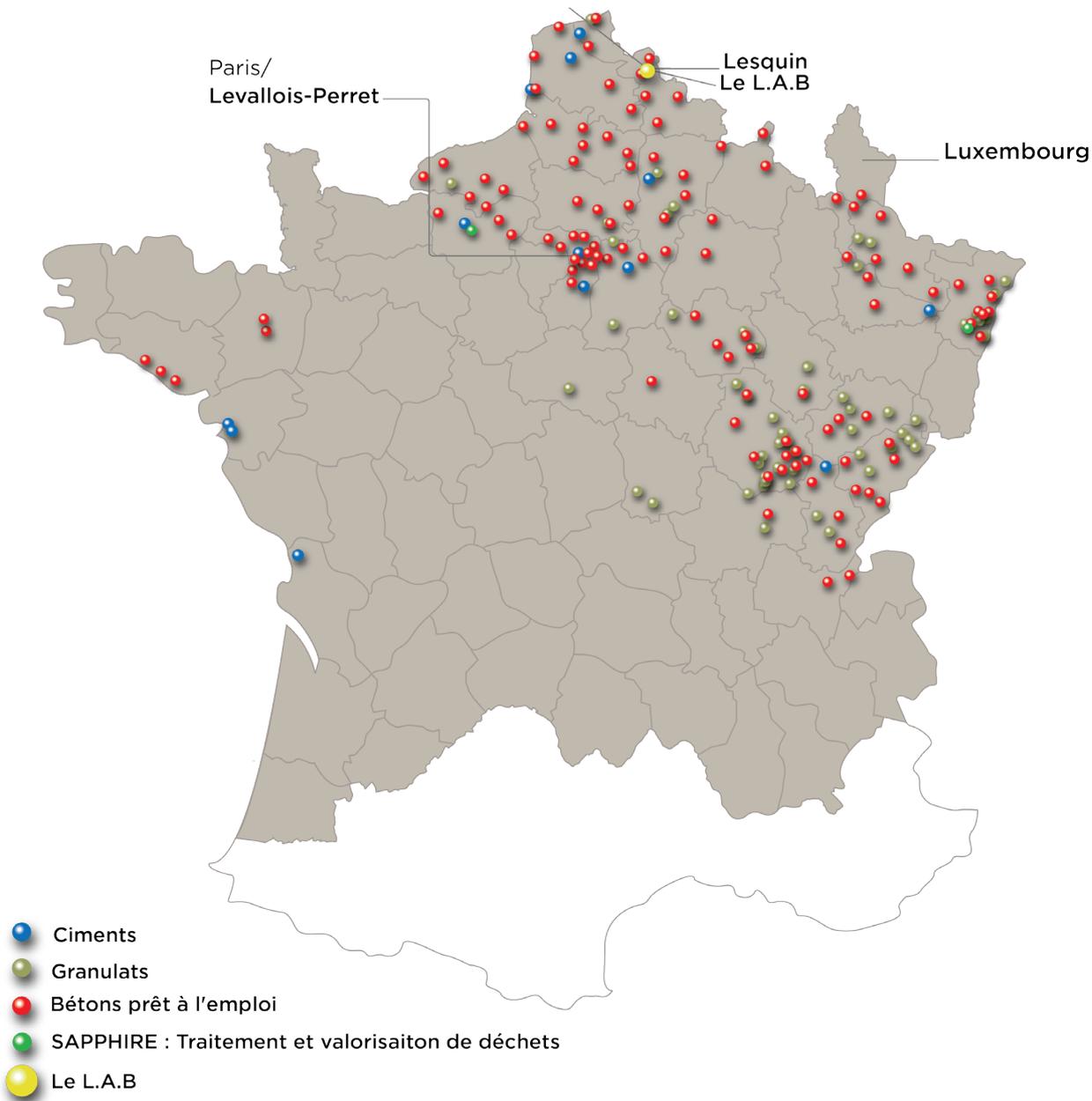
- Malaxeurs à béton et à mortier
- Matériel pour essais de caractérisation du béton frais
- Matériel pour essais rhéologiques
- Matériel pour essais de caractérisation du Béton Auto-Plaçant
- Salle de conservation pour les éprouvettes béton.
- Presse à béton et mortier
- Appareillage pour la mesure de prise sur pâte, mortier, béton et coulis
- Dispositif pour mesure du retrait plastique et à l'état durci sur mortier et béton
- Matériel pour le séchage des matériaux
- Matériel pour la mesure de la porosité et de la perméabilité
- Matériel pour la préparation des échantillons (sciage, carottage, polissage)
- Equipement pour la réalisation d'essais de durabilité
- Enceintes climatiques
- Salles climatisées entre 5°C et 35°C
- Matériel pour la caractérisation des coulis
- Appareillage pour réalisation d'essais d'injection des coulis
- Appareillage pour essai de caractérisation des granulats
- Matériel pour détermination des caractéristiques des sols
- Matériel pour la caractérisation de sols traités aux liants hydrauliques routiers
- Broyeurs à boulets et mélangeurs pour la préparation de ciments de laboratoire.
- Matériel pour les déterminations chimiques
- Matériel pour la mesure de la chaleur d'hydratation des ciments et mortiers



Quelques références

- Etudes Parois Moulées Hautes Performances : mise au point de BHP en ciment au laitier (B80 à B100), à long maintien de rhéologie (> 6H) et haute durabilité
- Étude de BHP (60 à 80 MPa) pour des Immeubles de Grande Hauteur (IGH) à la Défense (retrait, fluage, profil de dégagement thermique)
- Étude de formulation béton pour la fabrication de voussoirs (métro de Rennes)
- Formulation de BAP HP (> 70 MPa) pour des applications en milieu agricole.
- Étude de bétons pour les chantiers TGV Est, LGV Rhin-Rhône
- Formulations de Liants Hydrauliques Routiers pour des renforcements et des stabilisation de sols
- Assistance pour les travaux d'injection de câbles précontraints avec le liant Superstressem®





Le L.A.B EQIOM

460, allée de l'innovation
Parc Vendôme, Bâtiment B
59810 Lesquin

Tél : 03 20 66 30 40

Fax : 03 20 60 31 49

www.eqiom.com

Direction de la Construction Durable
www.eqiom.com

©2017 - EQIOM Le L.A.B