



**ASSISTANCE TECHNIQUE  
& LABORATOIRES**

**AȚECLAB**

# ATECLAB

## ASSISTANCE TECHNIQUE ET LABORATOIRES

### NOS SAVOIR-FAIRE

#### ASSISTANCE & EXPERTISE

Depuis 40 ans, ATECLAB forme et prodigue les conseils techniques et environnementaux aux différents acteurs des métiers de la construction (maîtrises d'ouvrage, maîtrises d'œuvre, entreprises, écoles) et assure une veille des référentiels techniques et environnementaux nationaux et régionaux.

#### CONTRÔLE & ESSAIS

Fort d'un grand retour d'expériences dans la pratique des essais et leurs interprétations, ATECLAB participe également au développement de produits et de techniques innovantes, du montage du projet, en passant par la réalisation des essais à l'échelle du laboratoire jusqu'à la participation aux démonstrateurs sur le terrain.

#### TERRASSEMENTS

Doté de tous les équipements modernes et conformes aux exigences des référentiels normatifs d'essais, ATECLAB est au service des exploitants, producteurs de matériaux et entreprises des travaux publics pour la mise en œuvre de leurs travaux.

#### TRAVAUX ROUTIERS

- **Pour les producteurs de matériaux**, ATECLAB assure l'identification des matières premières, les études de formulation et les contrôles de fabrication. Il édite aussi les fiches produits pour ceux qui le souhaitent.

#### MATÉRIAUX BITUMINEUX

- **Pour les entreprises de travaux**, ATECLAB assure tous les stades, depuis les études nécessaires aux réponses aux appels d'offre, jusqu'à la réception des travaux conformément aux exigences des maîtres d'œuvre et des règles de l'art.

#### GRANULATS & BÉTON

4  
IMPLANTATIONS

14  
COLLABORATEURS

+ DE  
100 NORMES  
D'ESSAIS  
& MODES OPÉRATOIRES  
MIS EN ŒUVRE

PRÈS DE  
35 000  
ESSAIS RÉALISÉS  
PAR AN



# DOMAINES D'APPLICATION DES ESSAIS



## LES ESSAIS PROPOSÉS PAR ATECLAB COUVRENT DE NOMBREUX CHAMPS D'APPLICATIONS

- Les activités des entreprises de terrassements et travaux routiers, des déblais / remblais aux revêtements de chaussées.
- Les productions des carrières et plateformes de recyclage / valorisation.
- Les productions des industries routières : graves, matériaux traités aux liants hydrauliques, enrobés hydrocarbonés à chaud et à froid, liants bitumineux
- Les bétons

### Ils concernent :

- Les formulations de mélanges
- Les contrôles sur matériaux
- Les contrôles de mise en œuvre
- Les contrôles de réception des travaux

### Suivant les besoins, les essais sont pratiqués :

- En laboratoire ou laboratoire mobile
- Sur chantiers



## AGRÉMENT LABOROUTE

Délivré par l'IDRRIM (*Institut des Routes, des Rues et des Infrastructures pour la Mobilité*), cet agrément vient valider la compétence de notre laboratoire principal et de ses 3 antennes dans la maîtrise du processus d'essais, du prélèvement sur site à la restitution du rapport final.

Cet agrément valide le respect des normes et règles en vigueur, la compétence des techniciens ainsi que la fiabilité des étalonnages du matériel utilisé. Il est aussi le gage de l'indépendance du laboratoire vis à vis des exploitations. Les rapports d'essais établis dans le cadre du contrôle externe confortent la qualité des ouvrages et des produits concernés.

**Cyril Pelletier**  
Directeur Technique et Laboratoires



Liste des essais réalisés



## SOLS TERRASSEMENTS

- Caractérisations GTR
- Etudes de réemploi en remblais et en couches de forme
- Essais d'aptitude au traitement
- Formulation de sols traités, étude niveau 2



## GRANULATS

- Caractéristiques granulométriques
- Forme et angularité
- Propreté
- Teneur en eau
- Masses volumiques
- Chlorures
- Éléments coquillers
- Classification des constituants sur gravillons de recyclage



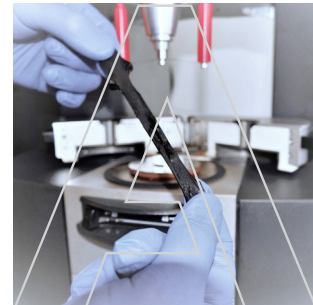
## BÉTON

- Formulation
- Essais sur bétons frais
- Essais sur bétons durcis



## ENROBÉS

- Formulation d'enrobés,
  - Compactabilité
  - Sensibilité à l'eau
  - Essai d'orniérage
- Teneur en liant
- Courbe granulométrique
- Masses volumiques



## LIANTS BITUMINEUX

- Formulation d'émulsions
- Pénétrabilité et point de ramollissement
- Mesures de viscosité
- Adhésivités passive et active
- Teneur en eau sur émulsions
- Stabilité
- pH

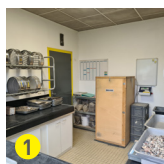


## ESSAIS SUR CHANTIERS

- Contrôle de compactage au pénétromètre dynamique léger ou lourd
- Contrôle de compactage au gammadensimètre
- Contrôle de portance par charge statique à la plaque
- Contrôle de portance par charge dynamique à la dynaplaque
- Sondage à la tarière ou à la pelle mécanique
- Contrôle de dosages en liant et granulats sur enduit superficiel d'usure
- Contrôle de dosage en liant sur traitement de sol et retraitement en place de chaussée

# IMPLANTATIONS ET SPÉCIALITÉS

La répartition de nos laboratoires et de nos techniciens sur l'ensemble des Hauts-de-France, de la Normandie et du Nord de l'Île-de-France, nous permet d'intervenir rapidement sur votre territoire.



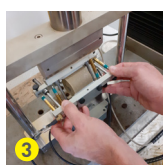
## Blangy-sur-Bresle / 76

Granulats  
Terrassements  
Travaux routiers



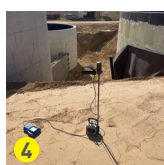
## Grandvilliers / 60

Produits bitumineux



## Longueau / 80

Terrassements  
Travaux routiers



## Petit-Couronne / 76

Béton  
Terrassements  
Travaux routiers



Un laboratoire mobile permet aussi de s'installer au plus près des chantiers le nécessitant.



# ATECLAB

**| contact@ateclab.fr**

Z.I. rue du Marais  
76340 Blangy-sur-Bresle

ZI route de Feuquières  
60210 Grandvilliers

77 rue Lucette Bonard  
80330 Longueau

72 rue Aristide Briand  
76650 Petit-Couronne

Siège :  
ZI rue du manoir  
76340 Blangy-sur-Bresle