

# LA VALORISATION DES MATERIAUX PARTICIPE AU DEVELOPPEMENT DURABLE

Optimisation du réemploi des matériaux de déblais  
Valorisation des déchets industriels et des boues de dragage  
Conception des ouvrages en terre et optimisation des plates-formes



## Au service de clients publics et privés

Maitres d'ouvrages publics, collectivités, Industriels et concessionnaires privés, Entreprises

## Le savoir technique et l'expérience des grands chantiers

### Au service de l'innovation



**EGIS Géotechnique** (sous le nom de SCETAURROUTE) a participé depuis 35 ans à l'étude et à la construction de 4 000 km d'autoroute et de infrastructures ferroviaires dans avec un soucis constant d'optimisation des ressources. Notre connaissance du comportement des sols, tant en France qu'à l'étranger, alliée à notre expertise dans les domaine du laboratoire et de la géotechnique nous permet d'innover pour la conception de tout type d'ouvrage en terre

## Une approche globale de la valorisation

### De la chimie des matériaux au chantier



#### UNE EXPERTISE DE HAUT NIVEAU

- ▶ Chimie des matériaux et géologie
- ▶ Cinématiques de prise
- ▶ Essais de laboratoire
- ▶ Mécanique des sols

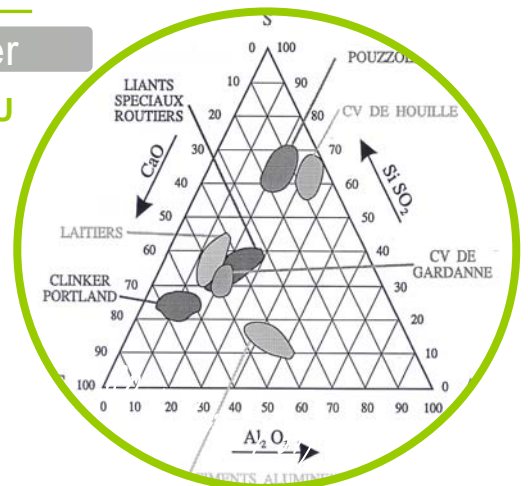
#### OPTIMISATION DE PROJET

- ▶ Conception des ouvrages en terre
- ▶ Optimisation des structures de plate-forme
- ▶ Prise en compte des contraintes environnementales



#### MISE EN ŒUVRE ET CONTROLE

- ▶ Connaissances des process industriels
- ▶ Prescriptions contractuelles adaptées
- ▶ Essais de contrôle et de réception
- ▶ Retour d'expérience unique



## Des compétences techniques,

### Une équipe pluridisciplinaire de haut niveau



- ▶ Un laboratoire COFRAC avec un personnel qualifié
- ▶ Un microscope électronique à balayage (MEB)
- ▶ Des experts participant à l'élaboration des guides nationaux, à la normalisation et au projet ANR TERDOUEST
- ▶ Une expertise de la conception des ouvrages en terre dans les domaines de la route, du ferroviaire, des ouvrages hydrauliques, des plates-formes industrielles et des ISDND
- ▶ Un personnel expérimenté pour le suivi de chantier
- ▶ Un personnel mobile avec l'expérience internationale

### Une expérience dans différents domaines techniques

- ▶ Valorisation de sols fins gonflants pour une installation industrielle (Niger)
- ▶ Valorisation de serpentinite pour un remblai technique (Indonésie)
- ▶ Traitement au lait de chaux de matériaux secs pour arase de LGV (France)
- ▶ Réutilisation de laitiers dans le domaine routier (France)
- ▶ Traitement de cendres volantes sous un dallage industriel (UK)
- ▶ Valorisation de marnes pour remblais LGV (France)
- ▶ Valorisation de sols fins médiocres pour une autoroute en zone inondable (France)
- ▶ Valorisation d'argilites sèches et évolutives sans humidification pour une digue de 12 m (France)
- ▶ Etude de la valorisation de boues de dragages d'un étang (France)
- ▶ Stabilisation de sols pollués en plate-forme ferroviaire (France)
- ▶ Traitement des sols pour la réutilisation en barrière de sécurité passive des ISDND (France)

### Vous nous faites confiance :

**EGIS Géotechnique** fait partie d'un groupe indépendant. Sa compétence reconnue lui permet de travailler :

- Maîtres d'ouvrages publics, collectivités, syndicats, communautés urbaines
- Industriels et concessionnaires privés
- Entreprises de travaux publics, grands groupes et entreprises locales



APRR – AREVA – ASF- BOUYGUES – EDF - EIFFAGE - ERAMET- GEOSTOCK - LHOIST-PIZZORNO – RFF – SITA – TECHNIP - VEOLIA - VINCI

### Vos contacts

#### Direction - Grenoble

3, rue du Docteur Schweitzer  
38180 SEYSSINS  
Tél : 04.76.48.47.48  
Fax : 04.76.48.44.47

yves.guerpillon@egis.fr

#### Paris

11, avenue du Centre  
78286 GUYANCOURT cedex  
Tel : 01 30 48 44 00  
Fax : 01 30 48 44 44

francois.depardon@egis.fr

#### Lille

40, avenue de la Marne - BP 87  
59442 WASQUEHAL Cedex  
Tel : 03 20 69 24 24  
Fax : 03 20 69 24 25

laurent.beuswaert@egis.fr

#### Toulouse

15, avenue de l'Europe ,BP82254  
31522 RAMONVILLE St AGNE  
Tél : 05 61 28 86 00  
Fax : 05 61 28 86 10

Gerard.letouzo@egis.fr