

# CETAB

## INFRASTRUCTURES

**L'ingénierie de l'infrastructure** a beaucoup évolué ces dernières années avec les enjeux environnementaux qui bouleversent les habitudes et réflexes des ingénieurs en charge de la conception des ouvrages et des aménagements. Ce département fait appel à plusieurs compétences très spécifiques et très différentes les unes des autres, mais nécessairement interconnectées pour la réussite de vos opérations. Nous nous attachons à développer notre veille technologique et juridique pour avoir des experts référents dans chaque domaine.

### Domaines d'expertises

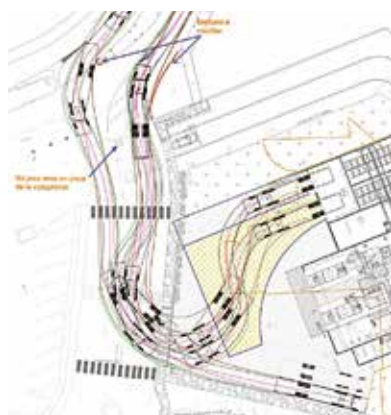
- Voirie et aménagement urbain
- Eau (hydraulique et assainissement)
- Génie civil

### Compétences

- Aménagement urbain, espaces publics, voiries, accessibilité handicapés
- Hydrologie et assainissement pluviales
- Assainissement des eaux usées
- Adduction eau / Hydraulique
- Réseaux chaleurs, froid, gaz
- Génie civil des réseaux secs
- Ouvrages d'art, Grand soutènement
- Consolidation des sols



■ Plan de terrassement  
déblais / remblais



■ Analyse de la giration des véhicules

### Prestations

- Études de faisabilité - Diagnostic
- Assistance à Maîtrise d'Ouvrage
- Économie de Projet
- Expertise technique
- Études pré opérationnelles d'aménagement
- Maîtrise d'Œuvre
- Études exécutions
- OPC (Ordonnancement, Pilotage, Coordination)

### Nos outils

#### ■ Les logiciels généraux

- Office : Suite bureautique
- Autocad, Revit : Dessin et conception technique
- Projet : Planification
- Sketchup Pro : Modélisation 3D
- Photoshop : Retouche image

#### ■ LES LOGICIELS

##### dédiés aux spécialités Infrastructures

- Mensura module Terrassement / Assainissement / Rendu 3D : logiciel dessin 3D, calcul Terrassement et Assainissement
- Mur : logiciel calcul stabilité soutènement
- Autoturn : logiciel simulation giration
- Struct-Urb : logiciel dimensionnement voirie
- Mecaflux : logiciel dimensionnement canalisation hydraulique
- Cebemail : logiciel simulation dynamique des réseaux maillés et ramifiés
- Oduc : logiciel dimensionnement assainissement (hydraulique et mécanique)

GRUPE

# CETAB

www.cetab.fr

## Principales références

### ■ Voirie et espaces publics

- Place Gambetta - Bordeaux (33)
- Centre-ville de Blanquefort (33)
- Centre-ville d'Arcachon (33)
- ...

### ■ Eau

- Centre hospitalier de Libourne (33)
- ZAC des quais de Floirac (33)
- ESID - DA 204 Mérignac (33)
- ...

### ■ Génie Civil

- Grand soutènement Périgueux (24)
- Ponton Bourg-sur-Gironde (33)
- ...

### ■ Réseau de chaleur

- Bordeaux Bacalan (33)
- Bordeaux Chartrons (33)
- Périgueux (24)
- ...

■ 10 km réseau de chaleur urbain classés à Bordeaux (33)

Decathlon - La Teste (33) ■



■ Ponton roque de Thau, (33)

## SIÈGE

Les Portes du Lac - Bât. D  
61, rue du Professeur Lannelongue - 33000 Bordeaux  
Tél. : 05 57 19 12 00

Agence de Biarritz  
6, avenue du Maréchal Foch - 64200 Biarritz  
Tél. : 05 59 22 13 38

Agence de Paris  
6, passage Tenaille - 75014 Paris  
Tél. : 01 43 21 36 94

GRUPE

# CETAB