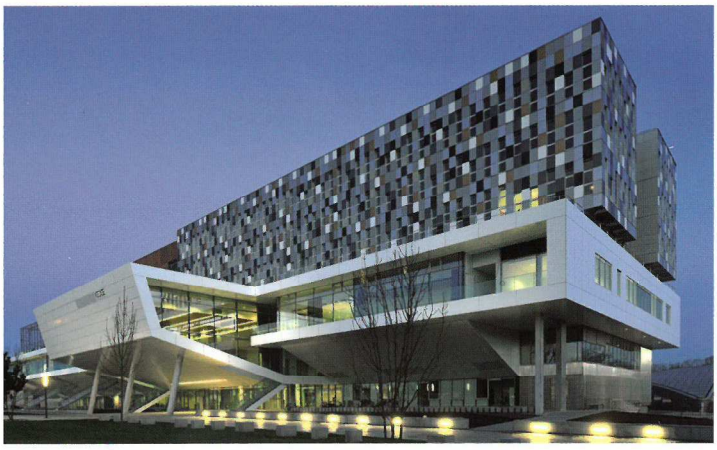
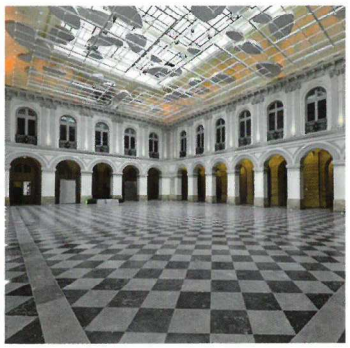
GROUPE

# CETAB

www.cetab.fr





OPQIBI
L'INGÉNIERIE QUALIFIÉE
CERTIFICAT
N° 87 10 0774

ISO 9001:2008
BUREAU VERITAS
Certification

## Le Groupe

Présent à Bordeaux depuis plus de 30 ans, le **Groupe CETAB** (Centre Etude Technique Aquitain du Bâtiment) est un Bureau d'études pluridisciplinaire spécialisé dans **l'ingénierie du bâtiment,** de **l'infrastructure** et de **l'environnement.**

Le Groupe CETAB développe son savoir-faire avec une équipe de plus de 70 collaborateurs et ses marques spécialisées, C-3E pour l'environnement, C-TECH pour le Génie électrique, BEM Ingénierie pour les réseaux numériques, ETS Etudes d'Exécution Structures.

Les ingénieurs et chefs de projets du Groupe s'attachent à apporter leur **expertise technique** pour le **management de projet** dans chaque domaine d'activité afin de réaliser des missions telles que :

- Assistance à Maîtrise d'Ouvrage ;
- Maîtrise d'Œuvre de projet ;
- Ingénierie technique ;
- BIM Management ;
- Assistance au suivi d'exploitation ;
- Environnement, Installations classées, Dépollution ;
- Ingénierie Sécurité Incendie, Sûreté, Vidéoprotection, Protection des biens et des personnes, Réseaux Smart Grid.

C-3E ENVIRONNEMENT ET ENERGIE

CETAB INFRASTRUCTURES

CETAB STRUCTURES

GROUPE CETAB

www.cetab.fr

C-TECH GÉNIE ÉLECTRIQUE

CETAB GÉNIE CLIMATIQUE

b&M ingenierie réseaux numériques

ETS ETUDES-TECHNIQUES-STRUCTU

Au delà des compétences pluridisciplinaires techniques traditionnelles, les ingénieurs CETAB possèdent une forte expérience des études environnementales, de l'analyse de l'intégration urbaine et du comportement énergétique des bâtiments.
Le CETAB possède depuis plus de 10 ans, une expérience reconnue sur les certifications environnementales de ses projets (BBC, BPOS, HQE, BREEAM).

Utilisant les outils informatiques les plus performants du marché, le CETAB propose des **simulations dynamiques** (modélisation sismique, comportement thermique, simulation hydraulique...) et favorise **l'innovation, les maquettes numériques 3D** (aménagement urbain, îlot urbain, grand terrassement...) compatible avec le processus BIM (Building Information Modeling). Nos équipes développent des outils compatibles BIM depuis plus de 5 ans et nous avons obtenu de solides références. A ce titre, nous proposons d'accompagner nos clients dans la définition de leurs besoins et la mise en place des outils collaboratifs au travers des missions de BIM Manager.

Certifié ISO 9001 depuis 2002, le Groupe CETAB a pour objectif la satisfaction de ses clients par la maîtrise technique, des délais et des coûts.

# LES SPÉCIALITÉS

## Environnement

- Etudes réglementaires (Loi sur l'eau, Etude d'impact, Natura 2000, ICPE)
- Management environnemental
- Energies Renouvelables
- Confort de l'habitat : Hygrothermique, chaleur, éclairage, acoustique, olfactif
- Bioclimatique : ensoleillement, vent
- Gestion durable et qualitative des ressources (eau, air, sol, énergie)
- Bilan Carbone, GES
- Sites et sols pollués
- Analyse du cycle de vie
- Déchets
- Dépollution des sites

## Structures / Enveloppe du Bâtiment

- Géotechnique, fondations, reprises en sous œuvre
- Modélisation des structures aux éléments finis
- Structure complexe en béton, calcul stabilité et résistance des matériaux
- Structure complexe en acier, calcul stabilité et résistance des matériaux
- Structure complexe en bois, calcul stabilité et résistance des matériaux
- Calcul de stabilité au feu des structures
- Calculs sismiques
- Ouvrages spéciaux et ouvrages d'art courant béton
- Façades techniques

## Génie Climatique

- Unités de production thermique et frigorifique
- Traitement climatique des ambiances
- Simulation Thermique Dynamique (STD)
- Ventilation, désenfumage
- Production et distribution ECS
- Fluides médicaux, fluides industriels
- Protection incendie et sprinklage
- Réglementation thermique RT 2005, RT 2012 et RT Ex.
- Optimisation énergétique
- Production Centralisée Biomasse
- Récupération Energie sur Réseaux Assainissement
- Géothermie

## Infrastructures

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

## Génie Électrique

- Poste de transformation et distribution HTA, groupe électrogène
- Distribution BT
- Eclairages publics et fonctionnels
- Coordination SSI, schéma directeur sécurité incendie
- Réseaux très haut débit, VDI, fibre optique
- Gestion Technique du Bâtiment (GTB)
- Contrôle d'accès, sûreté
- Vidéo protection
- Domotique, appartements évolutifs
- Sonorisation
- Guidage dynamique
- Ascenseurs, escalators, levage industriel
- Smart grid

GROUPE

# CETAB

www.cetab.fr

## NOS CLIENTS

Aéroport de Bordeaux
Aéroport de Biarritz
Aquitanis
CCI de Paris et Bordeaux
Centres Hospitaliers : Agen, Angoulême, Bordeaux, Cadillac, Charles Perrens, Dax, Libourne, Limoges, Nérac, Périgueux, Sud Gironde
Chais Castel
Clairsienne
Bordeaux Métropole
COBAS
COL
Conseil Régional d'Aquitaine
Conseil Général de la Gironde, des Landes, des Pyrénées Atlantique
Crédit Agricole
DASSAULT
Domofrance
EHPAD Adgessa, Noble Age
Elogie
Energie des Bassins
ERILIA
Financière Bernard
France Habitation
Gaz de Bordeaux
Géodis
Gironde Habitat
Groupe Auchan
Groupe Polylogis
Groupe SNI
ICADE
IKEA
In Cité
ITVF
Klépierre
La poste
Logévie
Mairies : Bordeaux, Arcachon, Bayonne, Bègles, Biarritz, Cenon, Mérignac, Paris, Saint Médard-en-Jalles
MEDIPOLE
MESOLIA
Ministères Justice, Défense, Intérieur, Finance
Mixener
Musée Guimet
Musée d'Orsay
Musée du Quai Branly
Oxylane
Présidence de la République
Régaz
RIVP
SAFRAN
SDEG de Gironde
SDIS
SEM route des lasers
SGAP
SIPHEM
SNCF
SNI
Thales
UGAP
Université de Bordeaux
...