

CONTACTEZ NOUS

IBATEC-BETON / IBATEC-BOIS

15 Rue Karl Probst

14000 CAEN

Tél. 02 31 35 24 25

Fax 02 31 35 24 29

contact@ibatec-beton.fr



IBATEC-BÉTON
Ingénierie Bâtiment Technique

Bureau d'études structures
BÉTON ET BOIS



Agence IBATEC CAEN

LA SOCIÉTÉ



Assurance décennale



Assurance décennale

La Société IBATEC BETON

L'activité d'IBATEC s'étend de la **conception** des ouvrages jusqu'à leur **exécution**, ce qui donne à son équipe une connaissance approfondie des enjeux constructifs et une vision globale du métier.

- Concours
- DCE (Dossier de Consultation des Entreprises)
- Avant-Projets
- Exécutions



Tribunal de Caen - Panneaux préfabriqués béton poli



Pôle Culturel de Mayenne



Bois et Béton (Crédit : Willy Berré)

IBATEC-BETON met à votre disposition son savoir faire et ses compétences dans le **diagnostic** et la **réhabilitation** des bâtiments, des ouvrages en génie civil pour remédier aux signes pathologiques associés à la structure :

- Conformité des ouvrages
- Reconnaissance des erreurs de dimensionnement et des malfaçons
- Respect des normes de construction : EUROCODES (BAEL, CM66..Etc)
- Diagnostics
- Expertise
- Sapiteur



NOS MISSIONS

Nos études sont destinées aux professionnels du bâtiment comme les entreprises générales, les maîtres d'ouvrages publics et privés, les bailleurs sociaux, les collectivités territoriales mais aussi les particuliers.

Un domaine d'activité très diversifié grâce à notre expérience et nos compétences :

Infrastructures (Fondations profondes, géotechnique)

Superstructure (Tous matériaux)

Restructuration, Rénovation, Réhabilitation

Calculs de renforts métalliques et bois

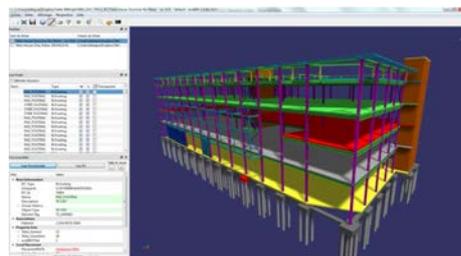
Plans de coffrage et armatures 2D et 3D

Relevés d'existants et reportages photographiques

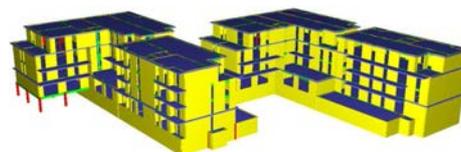
Construction 3D et rendu réaliste

Diagnostics

Expertises



Modélisation élément fini



Modélisation de nos études

NOS OBJECTIFS

RESPECTER

OPTIMISER

APPORTER

FOURNIR

Respecter la demande et les délais, **optimiser** les coûts, **apporter** une proposition plus qualitative, **fournir** des plans en offrant des vues en perspective de l'ouvrage ou des visualisations de détails pour une meilleure compréhension sur les chantiers.

- *En phase de conception* avec l'architecte et dans le but de répondre à l'exigence architecturale de l'ouvrage, nous nous forçons à explorer toutes les pistes possibles : matériaux nouveaux, béton armé, précontraint, préfabrication, etc.
- *En phase d'exécution* avec l'entreprise, la recherche de variantes et de solutions techniques alternatives permet de gagner en efficacité sur chantier et d'optimiser les coûts.



Armatures



Fondations sur Pieux



Parois Moulées et Butonnage

NOS MOYENS TECHNIQUES

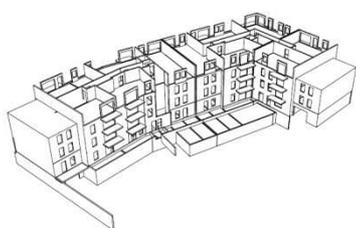
INFORMATIQUE & MATÉRIELS

PARC INFORMATIQUE en Réseau	FERROSCAN
Système d'Impression A4/A3/A0+	SCLÉROMÈTRE
Système de Copie et Scanner A0	HUMIDIMÈTRE

LOGICIELS DE DESSIN

NEMETSCHKEK ALLPLAN
AUTODESK AUTOCAD
CADSOFT ENVISIONEER
CADWORK

Modélisation 3D Béton



LOGICIELS DE CALCUL AUX EUROCODES

GRAITEC ADVANCE DESIGN (EFFEL)

Descente de charges et éléments finis, analyses modales

GRAITEC ARCHE

Descente de charges et armatures

MDBAT

Calcul structure bois

ACORD EXPRESS

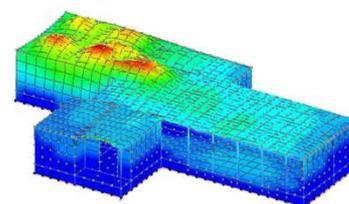
Calcul structure bois

ACORD 3D

Calcul structure bois 3D

ACORD EXPERT

Calcul aux éléments finis



NOS REALISATIONS



Domaine de Courseulles – Courseulles sur Mer (NEXITY)



Vivéo Caen (Bouygues Immobilier)



Le Contemporain – Caen (Groupe Pierreval)

Notre site internet : <http://www.imatec-beton.fr> permet à nos clients de bénéficier d'un espace privé pour télécharger les fichiers en rapport avec un dossier.