IBATEC *BOIS/BÉTON*
Ingénierie Bâtiment Technique

www.ibatec.fr

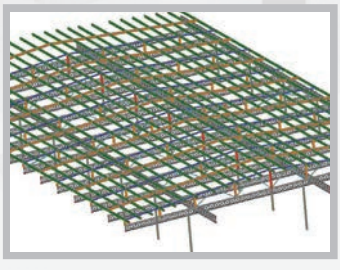
Bureau d'études structure
BOIS, BÉTON & MÉTAL

TOUTES ÉTUDES STRUCTURE
NEUF, RÉNOVATION, RÉHABILITATION

Concours, DCE, Avant-Projet, Sapiteur,
Diagnostic, Exécution, Visa, Expertise

IBATEC-BOIS / BÉTON
15 Rue Karl Probst
14000 CAEN
Tél. 02 31 35 24 25
contact@ibatec.fr | www.ibatec.fr

S.A.S au capital de 30 000,00 euros - RCS CAEN 800 546 517



LA **SOCIÉTÉ IBATEC-BOIS / BÉTON**

IBATEC-BOIS / BÉTON est un bureau d'études structure présent depuis 1999 en Normandie. IBATEC a pour vocation de répondre à vos besoins concernant la **structure bois**, **béton** ou **métal** de vos projets au sens large du terme. Nous travaillons aussi pour **structures mixtes bois-béton ou bois-béton-métal**.

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.

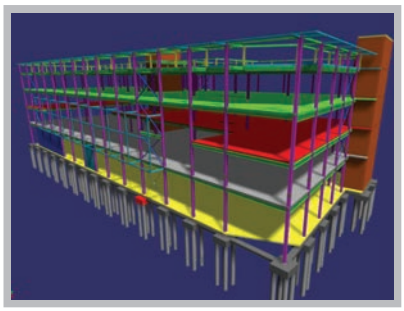
Agence IBATEC-BOIS / BÉTON CAEN

- **CONCOURS**
- **AVANT-PROJET**
- **DIAGNOSTIC**
- **SAPITEUR**
- **DCE**
- **EXÉCUTION**
- **EXPERTISE**
- **VISA**

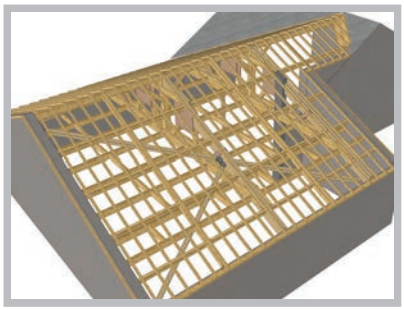
NOS **MISSIONS**

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)
- **Superstructures** (Tous matériaux)
- **Restructuration, Rénovation, Réhabilitation**
- **Calculs de structures béton, bois et métal**
- **Plans de coffrage et armatures 2D et 3D**
- **Plans d'exécution 2D et 3D**
- **Relevés d'existants et reportages photographiques**
- **Diagnostics**
- **Expertises**



Modélisation aux éléments finis



Modélisation Étude Bois

EISL EUROPEAN INSURANCE SERVICES LTD
Assurance décennale
N° DEC-ELI-003724-01

SAGEBAT COURTAGE SMABTP
Assurance décennale
N° 7352000/002 068998

CAPEB L'Artisanat du Bâtiment

PROFESSIONS BOIS

Abibois Le réseau des professionnels du bois en Bretagne

FRANCILBOIS

HANDIBAT

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 :

- **En béton :** matériaux nouveaux, béton armé, précontraint, préfabrication, etc.
- **En bois :** bois massif, CLT, lamibois, lamellé-collé, poutres composites, etc.

En phase d'exécution avec l'entreprise :

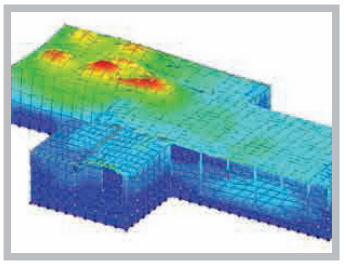
- la recherche de variantes et de solutions techniques alternatives permet de **gagner en efficacité** sur chantier et d'**optimiser les coûts**.

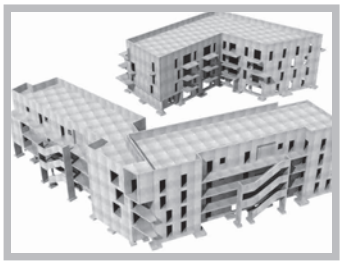
NOS **MOYENS TECHNIQUES**

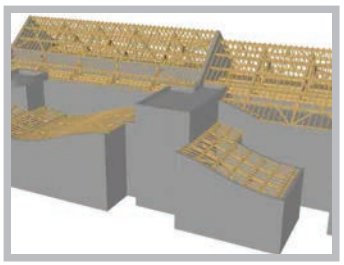
LOGICIELS DE CALCULS AUX EUROCODES	
GRAITEC ADVANCE DESIGN (EFFEL)	Calculs des éléments métalliques
GRAITEC ARCHE	Calcul des éléments béton
MDBAT	Calcul assemblages bois
ACORD EXPRESS	Calcul structure bois 2D
ACORD 3D	Calcul structure bois 3D
ACORD EXPERT	Calcul aux éléments finis

LOGICIELS DE DESSIN
NEMETSCHEK ALLPLAN
AUTODESK AUTOCAD
CADSOFT ENVISIONEER
CADWORK

INFORMATIQUE & MATÉRIELS
SYSTÈME D'IMPRESSION A0+
FERROSCAN / PROFOMETER
SCLÉROMÈTRE
HUMIDIMÈTRE





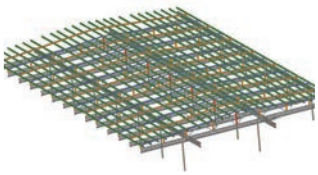


IBATEC-BOIS / BÉTON
15 Rue Karl Probst
14000 CAEN
Tél. 02 31 35 24 25
contact@ibatec.fr | www.ibatec.fr

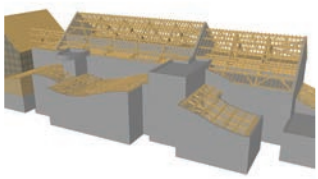
NOS **RÉALISATIONS**

5 Logements Carantilly — **Architecte MAUFRA**

Microcrèche Pim Pam Pomme — Architecte CARLI



Charpente Métallique Eléments finis — Réalisation IBATEC



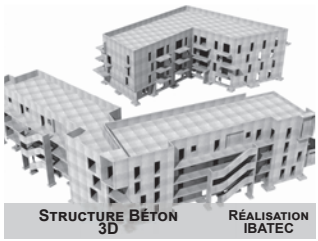
Charpente 3D — Réalisation IBATEC

Résidence Metois — Ingénierie IBATEC

Fondations Sur Pieux — Réalisation IBATEC

Préfa Béton Ciré Centre Finances Publiques — Réalisation IBATEC

Bureau Thellier



Structure Béton 3D — Réalisation IBATEC

SCCV La Villa des Poetes Le Contemporain — Architecte Lucet & Lorgeoux

Château de Flamanville
Monument Historique

IBATEC-BOIS / BÉTON
15 RUE KARL PROBST, 14000 CAEN
SAS AU CAPITAL DE 30 000,00€ - RCS CAEN 800 546 517

02 31 35 24 25
contact@ibatec.fr
www.ibatec.fr