

---

## **EP3C**

Informations générales

### **SIRET**

48886073500023

### **Responsable(s)**

Thierry LEBAILLIF

### **Adresse**

55 Rue du Pont 6

---

76600

LE HAVRE

France

**Tél**

0235442318

**Fax**

0235442378

<http://ep3c.com>

EP3C@ORANGE.FR

Présentation

**Activité détaillée**

**BET Structures Métalliques**

# **L'entreprise**

EP3C est un bureau spécialisé dans les études d'ouvrages en structures métalliques, bois et bois lamellé collé.

Une équipe pluridisciplinaire, allant du dessinateur d'exécution à l'ingénieur, et des moyens informatiques régulièrement mis à jour, permettent à EP3C de réaliser des notes de calcul, plans d'ensemble, plans d'exécution et fiches de traçage.

Notre présence depuis une dizaine d'années au cœur du bassin industriel de Haute Normandie (Le Havre, Notre Dame de Gravenchon, Rouen...) nous a apporté une solide expérience dans le domaine de la pétrochimie.

Nous réalisons également des études pour les particuliers ou toutes les activités du secondaire.

Nous travaillons en collaboration avec les architectes, maîtres d'œuvre, bureaux de contrôle et responsables techniques de grandes sociétés. Nous leur fournissons conseils techniques, notes de calculs et dossiers de fabrication.

## **Nos compétences**

Nos études sont réalisées suivant les normes et règlements exigés par les clients :

(Pour différents types de calculs : Analyses statiques ou dynamiques, Analyses linéaires ou non linéaires, éléments barres, Plaques et coques, vérification en fatigue, ouvrage à câbles, structures offshore, levage, pont roulant)

- Règlements français : CM66 Additif 80, DTU éléments à parois minces acier
- Règlements européens : EC1, EC3, EC8
- Règlements américains : AISC, UBC, ASCE, API
- Règlements anglais : BS 5950, BS8100, CP3
- Règles parasismiques françaises et étrangères: PS 92, RPA 99(Algérie), RPS 2000(Maroc)
- Règlements offshore : DNV, API-RP2A
- Règlement bois CB71, EC5
- Documents SOCOTEC et CTICM
- Normes Française NFP
- Règlement aluminium AL76
- Recommandations CECM - Calculs FEM

---

- etc.

Les logiciels utilisés sont spécifiquement destinés à l'étude et au traçage pour les constructeurs :

- Robot V6
- Autodesk Robot Structural Analysis 2010
- Tekla (compatible Autocad)

## Nos réalisations

A différents stades des études, EP3C réalise les points suivants :

- |   |                        |
|---|------------------------|
| - Pré dimensionnements pour métrés d'avant-projet         | -Calculs d'assemblages |
| - Dimensionnements pour réalisation de plans d'exécutions | -Plans d'ensemble      |
| - Descentes de charges                                    | -Plans d'exécutions    |

EP3C réalise régulièrement des études pour des sociétés françaises ou étrangères (USA...) destinées à la fabrication d'ouvrage dans différents pays :

- En France ou Départements d'Outre-Mer
- En Afrique
- En Asie
- Au Moyen Orient.

Les documents diffusés peuvent être rédigés en français ou en anglais.

Nous avons, entre autres, réalisé les études suivantes pour la fabrication :

- Derrick de 128m (note de calcul et plans d'exécutions)
- Bâtiments avec ou sans pont roulant
- Ouvrages de serrurerie (escaliers, gardes corps, balcons,...)
- Etayage de façades

- 
- Piscine ou salle de spectacles en bois massif et bois lamellé collé
  - Expertises de structures existantes
  - Vérification d'ouvrages existants et renforcements
  - Passerelles piétonnes
  - Supports d'équipements industriels
  - Tous types ERP (marchés publics)