



Gros Œuvre - Constructions métallique & bois - Economie TCE

Domaines d'activités :

- Appels d'Offres
- Assistance à la maîtrise d'œuvre et d'ouvrage
- Etudes et conception de bâtiment
- Notes de calculs
- Plans d'appel d'offres et d'exécution
- Diagnostics et expertises
- Réhabilitation
- Relevé sur site de structures

Projets :

- Bâtiments tertiaires
- Bâtiments industriels
- Extension de bâtiments
- Groupes scolaires
- Centres commerciaux
- Logements individuels et collectifs
- Poitrails
- Escaliers

Logiciels :

- Dessin : Autocad LT, TEKLA Structures
- Calculs : Graitex OMD, ROBOT Structural Analysis et MD BAT
- Economie : Multidoc 12

Gros Oeuvre

- Pré-étude (descente de charge, optimisation et dimensionnement des éléments béton, ratio d'acier).
- Etude de projets en exécution.
- Plans de coffrage et ferrailage, plans pour préfabrication en atelier.
- Plans d'élévations maçonneries.
- Dimensionnement aux Eurocodes.
- Assistance lors des réunions de chantier.



Construction métallique

- Pré-étude (optimisation du dimensionnement des profilés principaux).
- Etude complète de projets en exécution (compris traçage et fichiers pour commande numérique).
- Dimensionnement aux Eurocodes et norme sismique.
- Assistance lors des réunions de chantier.
- Relevé sur site des bâtiments existants.



Construction bois

- Pré-étude (optimisation du dimensionnement des sections).
- Dimensionnement aux Eurocodes et norme sismique.
- Carnet de ferrures.
- Assistance lors des réunions de chantier.
- Relevé sur site des bâtiments existants.



Economie de la construction

- Estimation aux ratios (ESQ/APS).
- Estimation au pré-métré et notice sommaire (APD).
- Rédaction des CCTP (Cahier des Clauses Techniques Particulières).
- Rédaction des DPGF (Décomposition du Prix Global et Forfaitaire) avec ou sans quantités.
- Analyse des offres et négociation.



« 30 années d'expériences professionnelles à votre service »