



Bureau d'études Constructions Métalliques

Charpentes & Structures
Serrurerie & Métallerie

**ACFT, met son expertise à votre service dans
les domaines de la Construction métallique.
Nous pouvons prendre en charge des études en :
Charpentes et Structures ainsi qu'en Métallerie
et Serrurerie.**

ACFT intervient en ingénierie, en avant-projet et en études d'exécution,
grâce à la maîtrise technique de ses équipes.

ACFT peut vous accompagner en :

- Réalisation de prédimensionnement avec plan d'ensemble et liste d'approvisionnement,
- Réalisation de maquette 3D en phase avant-projet à partir de vos plans, d'un scan ou de relevés,
- Gestion de projet BIM,
- Réalisation d'étude d'exécution complète avec calculs, maquette 3D et dossier de fabrication (débits, assemblages, plans de repérage et fichiers pour commande numérique),
- Réalisation de dossier de fabrication à partir de vos plans d'ensemble ou croquis,
- Réalisation de plan de montage à partir de vos plans d'ensemble,
- Réalisation de relevés de cotes ou scan 3D,
- Suivi de vos chantiers pour la partie technique.

CHARPENTES & STRUCTURES MÉTALLIQUES

- Analyse des besoins et des contraintes du projet,
 - Études de faisabilité technique et réglementaire,
 - Dimensionnement des structures métalliques (Eurocodes),
 - Définition des principes constructifs et assemblages,
 - Optimisation des solutions techniques et économiques.
-
- Conception 2D / 3D de charpentes et ossatures métalliques,
 - Réalisation des notes de calcul et justificatifs,
 - Élaboration des plans d'ensemble et de détail,
 - Production des plans d'exécution et de montage,
 - Constitution des dossiers techniques.

MÉTALLERIE & SERRURERIE

- Analyse des besoins fonctionnels, esthétiques et réglementaires,
 - Études de faisabilité technique et intégration architecturale,
 - Dimensionnement des ouvrages métalliques, (garde-corps, escaliers, passerelles, menuiseries acier...),
 - Choix des matériaux et traitements (acier, inox, aluminium, protections anticorrosion),
 - Définition des principes constructifs, assemblages et fixations.
-
- Définition des principes constructifs, assemblages et fixations,
 - Conception 2D / 3D d'ouvrages de métallerie et serrurerie,
 - Réalisation des plans d'ensemble et de détails d'exécution,
 - Élaboration des dossiers de fabrication et de pose,
 - Modélisation des interfaces avec le gros oeuvre et les autres corps d'état,
 - Rédaction des notes de calcul et documents techniques justificatifs.

L'ensemble pouvant être intégré dans une plateforme d'échange BIM.

NOS OUTILS

- **Tekla,**
- **NavisWorks,**
- **AutoCAD,**
- **SolidWorks.**



BARC



PARIS



LE HAVRE



ROUEN



LES PIEUX

Ingénierie et Études au Forfait ou en Assistance technique
Mécanique – Construction Métallique – Installation Générale – EIA – Calculs – Scan 3D