

Un Bureau d'Études au service  
de l'Industrie et de l'Ingénierie



## Bureau d'études Installation Générale

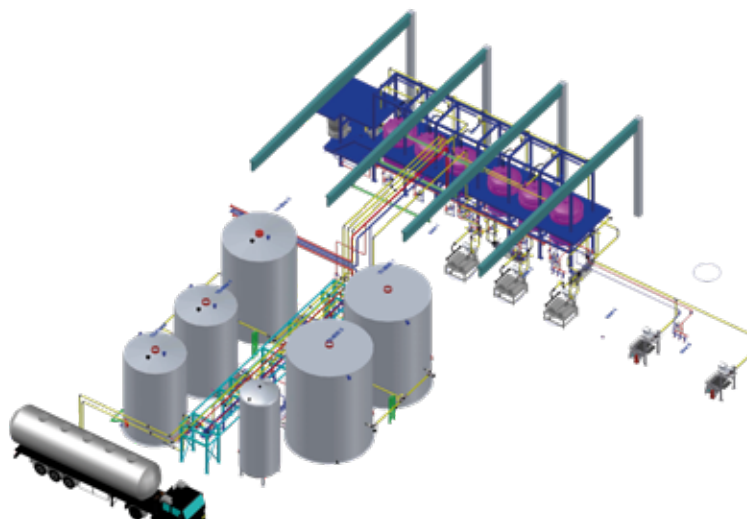
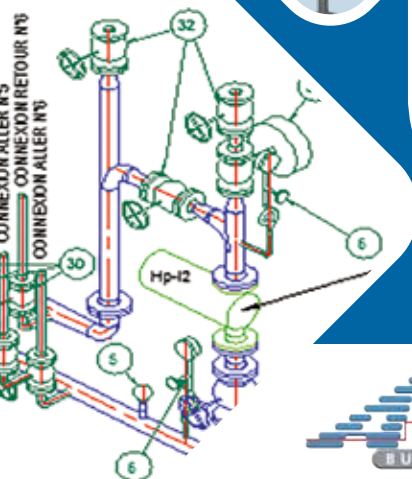
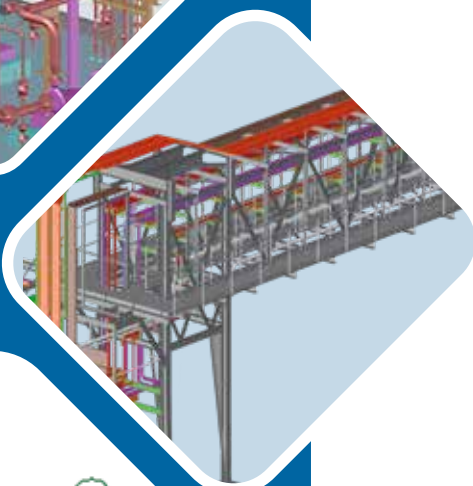
Tuyauterie industrielle  
Chaudronnerie industrielle

ACFT, met son expertise à votre service dans vos  
Projets dans le domaine de l'installation générale,  
en tuyauterie et chaudronnerie industrielle.

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 :

- Implantation et optimisation d'installations industrielles (projets neufs et revamping),
- Modélisation 3D, maquettes numériques, scan 3D,
- Conception de réseaux de tuyauterie et de chaudronnerie (cheminements, supportage),
- Études de flexibilité, calculs et vérification des équipements sous pression,
- Réalisation de plans de fabrication, isométriques, plans d'ensemble,
- Mise à jour de la documentation technique (DOE, as-built),
- Conformité aux normes, codes et exigences réglementaires.



## TUYAUTERIE INDUSTRIELLE

- Analyse du cahier des charges et des besoins clients,
  - Études de faisabilité technique et réglementaire,
  - Dimensionnement des réseaux de tuyauterie,
  - Sélection des matériaux et classes de tuyauterie,
  - Optimisation des implantations et des cheminements.
- 
- Réalisation de schémas de principe (PID, PFD),
  - Modélisation 2D / 3D des installations,
  - Élaboration de plans d'ensemble et de détails,
  - Production des isométriques de tuyauterie,
  - Rédaction des notes de calcul et dossiers techniques.

## CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE

- Analyse des besoins clients et des contraintes d'exploitation,
  - Études de faisabilité technique et réglementaire,
  - Définition des procédés de fabrication,
  - Choix des matériaux (acier carbone, inox, aluminium, alliages...),
  - Dimensionnement mécanique des équipements.
- 
- Conception 2D / 3D d'ensembles chaudronnés,
  - Réalisation des plans d'ensemble et de détail,
  - Élaboration des dossiers de fabrication et de montage,
  - Développement des tôles et calculs de dépliés,
  - Rédaction des notes de calcul et justificatifs techniques.

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

## NOS OUTILS

- Autodesk Plant 3D,
- AutoCAD,
- Navisworks Manage,
- SolidWorks,
- SmartPlant.



AUTODESK®  
AUTOCAD® PLANT 3D



AUTODESK®  
NAVISWORKS®

SmartPlant®



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**