



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



## Bureau d'études EIA

Électricité,  
Instrumentation & Automatismes,  
Îlots Robotisés



**ACFT, met son expertise à votre service dans l'Automatisme, la Productique, la Robotique, le contrôle-commande, l'informatique industrielle, la vision et le contrôle d'axe.**

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

**ACFT peut vous accompagner en :**

- Etude complète, calculs, dossier de plans, etc...
- Etude et spécification des instruments,
- Etude d'installation HTA / HTB / BT,
- Etude de fiabilité des installations électriques,
- Schéma de boucles et de raccordement,
- Schéma de montage et schéma électrique,
- Schéma de câblage,
- Tableaux et armoires,
- Liste des matériels et équipements,
- Calcul de dimensionnements,
- Plans de cheminement, d'implantation, d'aménagement...
- Cahier des charges de travaux,
- Réquisitions de matériel,
- Consultation de fournisseurs et analyse d'offres,
- Connaissances des normes électrotechniques en industrie,
- Le suivi de vos chantiers pour la partie technique.

## ÉLECTRICITÉ, INSTRUMENTATION & AUTOMATISMES:

- Analyse du besoin,
- Étude de faisabilité,
- Conception préliminaire,
- Conception détaillée,
- Validation et simulation,
- Dossier de consultation des entreprises ,
- Tests et mise en service,
- Analyse du Cahier des Charges,
- Simulation et tests en bureau d'études,
- Dimensionnement et choix des équipements,
- Réalisation des plans,
- Fabrication et montage,
- Validation et documentation technique,
- Documentation finale et transfert,
- Installation et suivi de chantier,
- Formation et transfert de compétences,
- Suivi de la réalisation,...



## ÎLOTS ROBOTISÉS

- Faisabilité, Programmation et mise en service,
- Avant-projets, Test et mise en production,
- Projets, Intégration de système de vision 2D ou 3D,
- Veille normative, Contrôle de forme, couleur, intrus,
- Calculs, Choix du robot en fonction du produit,
- Modélisation, Respect du produit lors de la dépose, ...
- Dossiers de plans,

## NOS OUTILS

- EPlan, See Electrical,
- Siemens TIA Portal, STEP7
- Schneider Elec,
- OMRON, ABB, Fanuc,...
- Staubli Robotic,
- Unity Pro,
- ElecCalc,
- Caneco.



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**