

## ÉLECTRICITÉ / INSTRUMENTATION / AUTOMATISME

Fort de son appartenance à un groupe leader dans les expertises et solutions en électricité, instrumentation, automatisme et système de contrôle-commande. FIP met au bénéfice du client ces expertises dans le cadre de projets globaux.



### Ce que nous réalisons :

- ✓ Electricité BT/HT
  - ✓ Bilan de puissance & dimensionnement des réseaux électriques
  - ✓ Spécifications matérielles (cellules HT, transformateurs HT/HT et HT/BT, armoires de protection et de distribution, groupes électrogènes, UPS, ...)
  - ✓ Schémas unifilaires / d'installation
  - ✓ Dimensionnement et définition des cheminements
  - ✓ Plans d'aménagement / de cheminement / d'armoires
- ✓ Instrumentation & Automatismes
  - ✓ Définition des boucles de régulation et des boucles de sécurité
  - ✓ Sécurité fonctionnelle (calculs de boucles SIL) – Personnel certifié Quali SIL.
  - ✓ Bilan d'instrumentation : consommation d'air, quantité d'entrées/sorties pour contrôle commande
  - ✓ Architecture de contrôle commande,
  - ✓ Analyse fonctionnelle, matrice cause / effet

- ✓ Spécification du matériel de mesure et de contrôle-commande
- ✓ Automatismes, supervision (Schneider, Siemens, automate de sécurité, ...)
  
- ✓ Détection Feu & Gaz
- ✓ Contrôle d'Accès / Vidéosurveillance
- ✓ Etudes d'éclairage normal et de sécurité

Comme pour l'ensemble de nos expertises, nous vous proposons des services et missions d'ingénierie (APS/APD/EXE/DCE), d'assistance technique (ACT/Supervision/etc...) ou encore directement la réalisation de vos projets en clé en main (contrat EPC).



**EXPERT EN SOLUTIONS D'ÉLECTRICITÉ, INSTRUMENTATION, AUTOMATISME**



**EXPERT EN SOLUTIONS D'ÉLECTRICITÉ, INSTRUMENTATION, AUTOMATISME**

