

Etudes et Réalisation d'Equipements, Optimisation des Process

Echelle laboratoire

- Etat de l'art
- Faisabilité & optimisation
- Tests applicatifs
- Bancs d'essais



Echelle pilote

- Développement d'outils de dimensionnement
- Schémas de procédé PFD/PID
- Conception et montage de l'installation
- Couplage expérimental / modélisation
- Etudes de scale-up

Echelle industrielle

- Démarrage de nouvelles unités
 - Schémas procédés PFD/PID
 - Plans d'implantation
 - Gestion et suivi de travaux
 - Commissioning
- Maintenance et production
 - Analyse de risques
 - Digital pour la maintenance prédictive



Informatique Industrielle

Pilotage, Supervision, Maintenance Prédicative

Moyens

- Automatisation
- IoT
- LabVIEW, Python,...
- IHM spécifique
- Supervision

Gains

- Ergonomie
- Sécurité
- Fiabilité
- Traçabilité
- Mobilité

Modélisation et Simulation

Performance optimisée, sécurisation des procédés

Moyens

- Calculs Thermique, Fluidique, Mécanique, ...
- Simulation incendie

Gains

- Sécurité
- Rendement amélioré
- Economie de matières
- Fiabilité
- Développement accéléré

Plan d'Expériences Optimisé

Traitement des données par des Algorithmes d'IA

Moyens

- Automatisation
- Capteurs, IoT
- Intelligence artificielle

Gains

- Optimisation des coûts
- Time to Market réduit
- Réduction des phases d'arrêt

Expérience Client

Vente de services

Moyens

- IHM
- Terminaux mobiles
- Valorisation des données via des sites WEB

Gains

- Propriété intellectuelle
- Développement accéléré
- Revenus supplémentaires

