

Concepteur et fabricant d'équipements depuis 40 ans, EFS sait instrumenter, diagnostiquer, collecter des informations et les remonter vers les supervisions. Nos systèmes sont conçus principalement pour être connectés, communicants et énergiquement autonomes. Nos solutions et mises en œuvre sont bonnes du premier coup.

Notre expertise est basée sur la maîtrise de briques technologiques pour toutes mesures physiques ou chimiques : Détection de phénomènes transitoires ou continus • Diagnostic, intelligence, analyse des données • Asservissement rapide, régulation • Gestion d'environnement sévère • Gestion intelligente de l'énergie • Intégration mécanique dédiée • Sûreté de fonctionnement • IoT, M2M, géolocalisation.

Etude	Fabrication	Service
Concept	Industrialisation	Service après-vente
<ul style="list-style-type: none"> Spécifications Recherche de concepts innovants Choix du meilleur concept Validation du concept 	<ul style="list-style-type: none"> Conception détaillée Qualification des composants et fournisseurs Définition outillage et moyens de production Prototype Dossier produit Validation industrielle 	<ul style="list-style-type: none"> Service après-vente Etalonnage Calibration Tests
Solution	Production	Prestation
<ul style="list-style-type: none"> Conception Choix des composants et fournisseurs Prototypes ou POC Validation de la solution 	<ul style="list-style-type: none"> Production et support dans la durée Série jusqu'à 5000 pièces par an Logistique personnalisée Livraison monde entier 	<ul style="list-style-type: none"> Maintenance de produits Mise en service sur site Dépannage sur site Gestion obsolescence

DOMAINES

Electronique de puissance • Electronique analogique • Electronique numérique • Optoélectronique • Logiciel embarqué • Informatique industrielle • Automatisation • Electricité • Mécatronique • Mécanique • Hydraulique • Prototypage • Essais électriques, CEM, thermiques et vibratoires.

SECTEURS

Aéronautique • Automobile • BTP • Electricité • Environnement • Ferroviaire • Industrie • Médical • Naval • Spatial • Télécommunications.

CERTIFICATIONS



- Production : ATEX et IECEx 2014/34/UE
- Certification maritime : Marine MED 2014/90/UE – DAHMAS
- Certification pour les équipements sous pression : DESP 2014/68/UE

SONDES d'ANALYSE DE LA QUALITE DE L'EAU



Sonde eau potable I-CENSE

- Sonde autonome : fonctionnement de plus d'un an sur batterie
- Communicante : 4G – NB-IoT – LTE-M
- 6 mesures essentielles en un seul point : Chlore libre, turbidité, conductivité, température, débit, pression
- Faible maintenance : 1 fois par an.

Sonde multi-paramètres UV-Probe 254+

- Sonde technologie UV/visible par spectre d'absorbance
- Mesure en ligne sans réactif ni filtration préalable
- Longue durée de vie avec corps en inox 316L et UV led
- Transmetteur de collecte et de traitement de données
- Boîtier optionnel de nettoyage à air comprimé
- DCO, DBO, COT, MES, CAS254, CAS560.



Sonde de turbidité Turbi-Probe 4000+

- Turbidimètre néphélométrique à immersion
- Large plage de mesure entre 0 et 4000 NTU
- Etalonnage simplifié et mise en opération aisée
- Enregistreur de données intégré et transmission numérique
- Nettoyage automatique des fenêtres par essuie-glace
- Mesure selon norme ISO 7027 / EN27027.

Stations d'analyses avec chaîne de mesures complètes

- Surveillance de la qualité de l'eau
- Mesures pour la gestion des effluents
- Analyse de paramètres en ligne et suivi continu
- Renvoi vers supervision et gestion des alertes
- Logiciels et interfaces dédiés
- Système autonome sécurisé
- Installation et maintenance.

SOLUTION CLE EN MAIN

