



ER INGENIERIE

ÉTUDE • SIMULATION • CONCEPTION • RÉALISATION • MISE EN ŒUVRE
DE MACHINES SPÉCIALES ET D'INSTALLATIONS INDUSTRIELLES

DU MOYEN-ORIENT AU MAGHREB, JUSQU'À LA RÉGION GRAND EST (FRANCE)



«À 34 ANS, APRÈS HUIT ANNÉES À L'EXPORT POUR UN GROUPE FRANÇAIS, DE TAÏF À KIRKOUK EN PASSANT PAR LE CAIRE ET TUNIS, J'AI EU L'ENVIE AVEC MON ÉPOUSE DE CRÉER UNE ENTREPRISE EN FRANCE.»

Christian Faivre, Président et fondateur de ER INGENIERIE

PRÉSENTATION

SIÈGE

ER INGENIERIE S.A.S.
Maxéville (France)
eringenierie@eringenierie.com

FILIALES

ER INGENIERIE TFZ
Tanger Free Zone (Maroc)
ertfz@eringenierie.com

ER INGENIERIE MAROC
Tanger (Maroc)
ermaroc@eringenierie.com

ER INGENIERIE AO
Abidjan (Côte d'Ivoire)
erao@eringenierie.com

Chiffres et normes qualitatives

- création en 1987
- groupe familial
- 70 collaborateurs (bureau d'études, production, administration)
- capital de 350 000€
- réalisation de projets de toute envergure (jusqu'à plusieurs millions d'euros et sur plusieurs années)
- 30 à 70% du chiffre d'affaires à l'export
- certifications ISO 9001 et OHSAS 18001
- fabrication selon les cGMP / BPF (current Good Manufacturing Practice / Bonnes Pratiques de Fabrication)



Implications du Président

- ARIA
- Plateforme FFLOR
- Association Saint Jacques
- CCI Nancy Métropole
- CCI Grand Est
- Conseiller du Commerce extérieur

Récompenses

- Trophée de l'innovation technologique (Ester d'or)
- Challenge sécurité délivré par le groupe DSM
- Grand prix de l'exportation (Société industrielle de l'Est)
- Trophée de l'export insolite (Lorraine export)

Mention

- «L'excellence en Meurthe-et-Moselle : le savoir-faire des entreprises» (par Dominique Charton, paru en 2018)

ACTIVITÉ & SECTEURS CONCERNÉS

VOTRE PROJET INDUSTRIEL (MACHINES SPÉCIALES ET INSTALLATIONS INDUSTRIELLES) **CLÉS EN MAIN**
POUR RÉPONDRE À VOS OBJECTIFS DE PRODUCTION, QUALITÉ, AMÉLIORATION DU PILOTAGE
DE VOS PROCESS ET INTÉGRATION DE NOUVELLES TECHNOLOGIES

AUTOMOBILE

AGROALIMENTAIRE

**INDUSTRIE DE LA DÉFENSE
& DE LA RECHERCHE**

**CHIMIE
& PHARMACEUTIQUE**

ENVIRONNEMENT

ÉLECTRICITÉ INDUSTRIELLE

COSMÉTIQUE

**MÉDECINE
& BIOMÉDICAL**

INDUSTRIE MANUFACTURIÈRE

MISE EN ROUTE D'UN PROJET

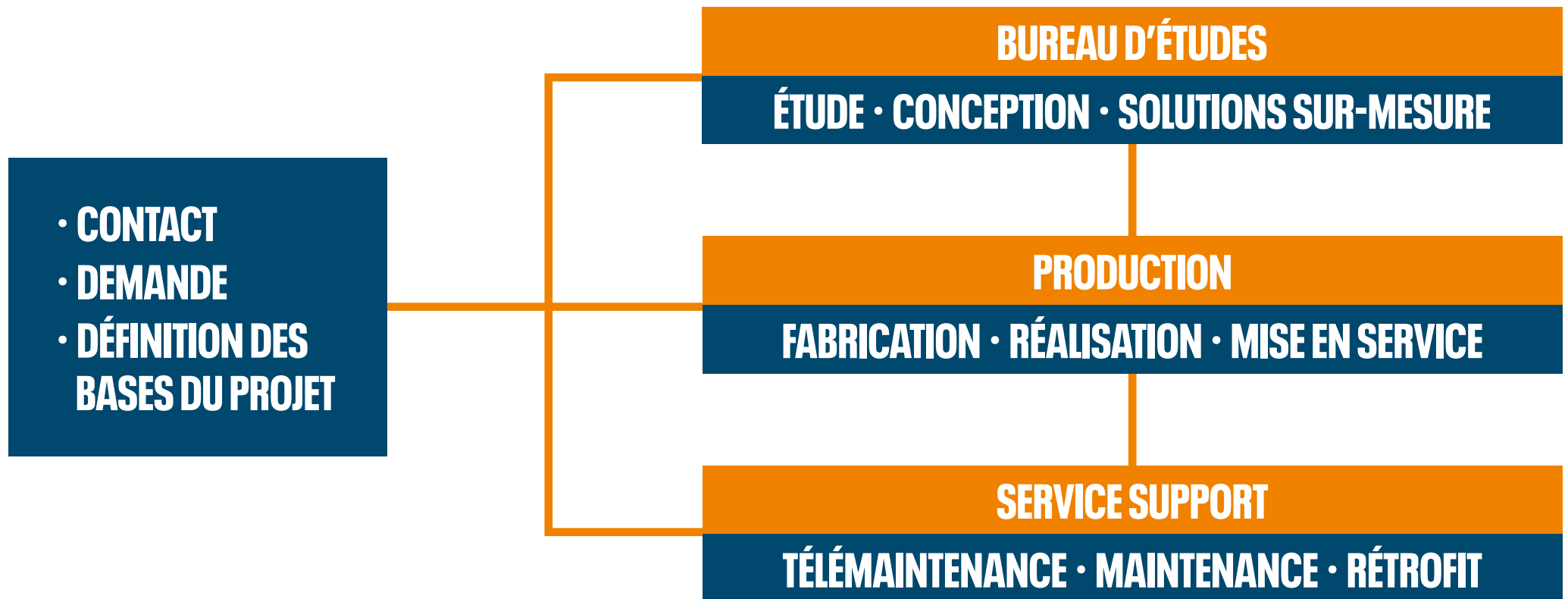
contact et exposition de vos souhaits / besoins ou envoi de votre cahier des charges à
solution@eringenie.com

considération rapide du projet et de vos enjeux

soumission d'une offre de prix et d'un délai de réalisation par un de nos responsables
département (industrie manufacturière / génie des procédés / électricité industrielle)
en lien avec notre cellule devis et direction technique

à l'acceptation de votre projet, une équipe
de docteurs, ingénieurs et/ou techniciens vous accompagne

CONSTRUCTION D'UN PROJET DANS SA GLOBALITÉ OU EN PARTIE



PRESTATIONS & COMPÉTENCES SELON LE PROJET

BUREAU D'ÉTUDES • ÉTUDE • CONCEPTION • SOLUTIONS SUR-MESURE

- mécanique / mécanique des fluides
- génie des procédés (PFD / P&ID, CAO, layouts, notes de calculs / process book)
- électrique / pneumatique / hydraulique
- simulation / supervision
- automatisme & robotique / cobotique
- contrôle non destructif
- informatique / traitement du big data

PRODUCTION • FABRICATION • RÉALISATION • MISE EN SERVICE

- usinage (tournage / fraisage / rectification de pièces)
- serrurerie / tuyauterie / soudure
- assemblage / montage & ajustement mécanique
- câblage électrique, pneumatique & hydraulique des armoires et machines (du bâtiment si besoin)
- mise au point, tests en nos ateliers
- intégration à l'environnement et mise en service sur site en France et à l'étranger
- formation de votre personnel

SERVICE SUPPORT • TÉLÉMAINTENANCE • MAINTENANCE • RÉTROFIT

- mise en place d'une assistance en télémaintenance (boîtier de télémaintenance, lunettes connectées)
- maintenance prédictive / préventive / curative
- mise aux normes
- rétrofit (rénovation) de vos machines et de vos installations industrielles existantes

APPLICATIONS & DÉPARTEMENTS DÉDIÉS



INDUSTRIE MANUFACTURIÈRE

- **machines spéciales / lignes de production, assemblage, conditionnement**
- **solutions automatisées / semi-automatisées / robotisées / collaboratives**
- **process / design industriel**
(transitique, robotique, picking / tracking, remplissage / dosage / étiquetage / conditionnement, dévissage, marquage, vissage, emmanchement, bouterollage, sertissage / rivetage, graissage, contrôles, Poka Yoke, vision, ...)
- **supervision**
- **contrôle non destructif**
- **environnement**
(surveillance de la qualité de l'eau, traitement et récupération des C.O.V)



GÉNIE DES PROCÉDÉS

- **process chimique et pharmaceutique**
- **construction d'équipements cGMP**
- **études et tests sur notre pilote laboratoire**
- **skid d'extraction standards**
- **extraction CO2 supercritique et eau subcritique**
(exemple : CBD — cannabis thérapeutique)
- **NEP** (Nettoyage En Place)
- **équipements et installations en zone ATEX**
- **encapsulation**
- **imprégnation**
- **micronisation**
- **stérilisation**
- **purification**
- **nettoyage / recyclage par eau supercritique**

ACTEURS DE L'USINE 4.0

ADHÉRENTS À LA PLATEFORME FFLOR
(FUTURE OF FACTORY LORRAINE), **IMPULSÉE**
PAR LE CEA TECH ET SITUÉE AU CŒUR
DU SITE INDUSTRIEL DE PSA TREMERY,
AINSI QU'À LA FRENCH FAB, ÉTENDARD
DE L'INDUSTRIE FRANÇAISE.



LA PLATEFORME D'INTÉGRATION
DE NOUVELLES TECHNOLOGIES FFLOR
SE DESTINE AUX USINES NUMÉRIQUES
PLUS FLEXIBLES ET CENTRÉES SUR L'HOMME.
ELLE S'ORGANISE AUTOUR DE CINQ ATELIERS THÉMATIQUES.

RÉALITÉ VIRTUELLE

ROBOTIQUE COLLABORATIVE

COBOTIQUE

LOGISTIQUE INTELLIGENTE

**CONNECTIVITÉ /
INTEROPÉRABILITÉ DES SYSTÈMES**

RÉFÉRENCES

**DES MULTINATIONALES COTÉES AUX ENTREPRISES PUBLIQUES, PME, START-UP ET UNIVERSITÉS,
ILS NOUS FONT CONFIANCE ET NOUS LES ACCOMPAGNONS EN FRANCE ET À L'INTERNATIONAL**

**Accumalux AEIM AGC Akebono Allevard Rejna Aloris Alsa Antolin France Antolin Maroc Anvis
Aqua MS Arcelormittal Areva Artelia Auxitrol Esterline Baccarat Biolie Brasserie Champigneulles
BWT-Permo CEA Centre Pompidou Cerebos Chassis Brakes International Chubb Clarion
Climascience CNRS Continental Curver Danone De Dietrich DGA DSM Eclatec Eras Essilor
Eurocryospace Fabricom Fair' belle Faurecia Ficomirrors Ficosa Fives Fromagerie Bel France
Fromagerie Bel Maroc Fromagerie de Neufchâteau GDF Suez GEA GE Energy GGB GMD Plastic
Gris Découpage GW Pharmaceuticals HEI Honeywell IFBM Innothera Inteva I.R.S.N Jacob Delafon
Johnson Control Kronenbourg Lilly France Lindal Lu (Kraftfood) Magna Meritor Mexel Mil Plast
MPO Environnement Nancéenne des Eaux Nobel Automotive Novasep O-I (Owens Illinois)
Philips Pierburg Prezioso Linjebygg PSA Peugeot Citroën Saint Gobain PAM Saur Schreiber Foods
SD Innovation Sealynx Sepatek Siemens SNC Lavalin Snec Socopa Sofradim Sogefi
Sogefi Filter systems Maroc Sogefi Orbey Solabia Solocap Sommet Sovab Stago Stanipharm Takata
Tesca Thyssenkrupp TI-Automotive Valeo Veolia Viessman Viskase Voltec solar Web'air WSP ZF TRW ...**

EXEMPLE DE RÉALISATION SECTEUR AUTOMOBILE



ligne de fabrication sur-mesure de filtres à gasoil

opérations d'assemblage et de contrôle
en automatique et semi-automatique

étudiée et fabriquée en France,
livrée et mise en service sur site au Maroc

EXEMPLE DE RÉALISATION SECTEUR PHARMACEUTIQUE



unité industrielle sur-mesure d'extraction au CO₂ supercritique

extraction des substances actives de matières premières végétales (exemple : CBD — cannabis thérapeutique)

étudiée et fabriquée en France, 4 unités industrielles livrées et mises en service sur site au Royaume-Uni

**gammes standards de skids d'extraction disponibles
de 20ml à 2 × 1000L et plus,
sur demande à solution@eringenie.com
(+ d'infos sur eringenie.com/genie-des-procedes)**

EXEMPLE DE RÉALISATION SECTEUR AGROALIMENTAIRE



ligne robotisée sur-mesure de conditionnement

conditionnement de boîtes de fromage
dans des étuis cartonnés

étudiée et fabriquée en France et au Maroc,
livrée et mise en service sur site au Maroc

EXEMPLES DE RÉALISATIONS SECTEUR BIOMÉDICAL



▲ skid sur-mesure de lavage à l'éthanol

traitement de pansements pour les rendre biorésorbables
étudié, fabriqué, mis en service sur site en France

◀ machine sur-mesure d'assemblage de consommables pour analyses de plasma

dépose d'une bille dans une cuve transparente
contrôlée et sertie sur un ruban perforé

étudiée et fabriquée en France, plus de 20 unités
livrées et mises en service en France et en Chine

EXEMPLE DE RÉALISATION USINE 4.0



ligne sur-mesure de convoyeurs usine du futur 4.0

robotisation, convoyage et raccordement AGV

étudiée et fabriquée en France,

livrée et mise en service sur site en France

EXEMPLES DE RÉALISATIONS SECTEUR ENVIRONNEMENT



▲ système de traitement des C.O.V. (Composés Organiques Volatiles)

système de filtration d'air adapté aux locaux vinicoles
étudié et fabriqué pour plusieurs sites en France

◀ GYMNOTOX®

biodétecteur de contrôle en continu de la qualité de l'eau
(exemple : mesure et alerte glyphosate)

étudié, breveté et fabriqué en France,
plusieurs unités livrées et mises en service en France

SUIVEZ-NOUS ! #ERINGENIERIE
ERINGENIERIE.COM

 [company/er-ingenierie](#)

 [er-ingenierie](#)

ER INGENIERIE S.A.S.

18 rue Blaise Pascal
Parc d'activités St Jacques 1
54320 Maxéville (France)

+33 (0) 3 83 98 23 23
eringenierie@eringenierie.com

ER INGENIERIE TFZ

Rdc Lotissement 15, lot 1
Zone Franche d'Exportation
90100 Tanger Free Zone (Maroc)

+212 (0) 5 39 40 10 98
ertfz@eringenierie.com

ER INGENIERIE MAROC

Lot 398
Zone Industrielle de Gzenaya
90100 Tanger (Maroc)

+212 (0) 5 39 40 10 98
ermaroc@eringenierie.com

ER INGENIERIE AO

Résidence Aziz, 1^{er} étage
Lot 2313 ilot 170a, Rue des Jardins
Abidjan (Côte d'Ivoire)

+225 87 00 12 15
erao@eringenierie.com