



Régulation

Q.C Q.I

Fluides spéciaux Q.0 / QP

Salles blanches

Génie climatique HVAC

Process Génie Electrique
Validations

Commissioning

ISO 14 644
NFS 90-351
B.P.F

Ingénierie et réalisation de procédés propres, stériles et spéciaux





Présentation de la société

Implantations

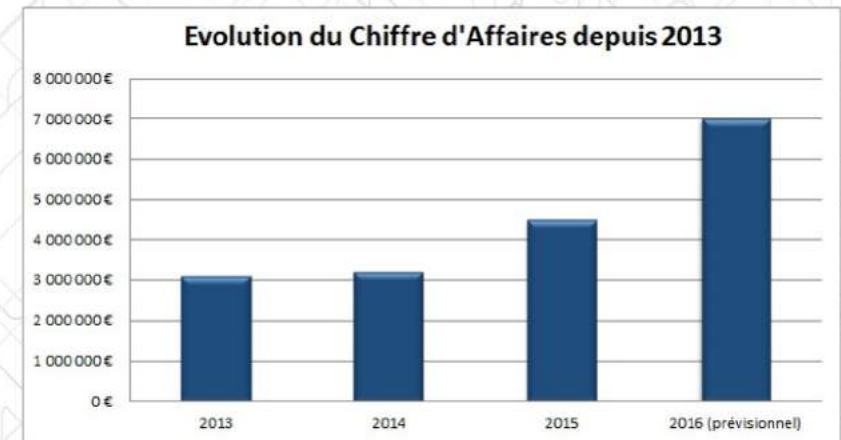


ER2i- Agence Île-de-France
51-55 Rue Hoche
94 200 Ivry-Sur-Seine
01 82 39 00 46 - contact@er2i.fr

ER2i- Siège social - Grenoble
565 Rue Aristide Bergès
38330 Montbonnot - Saint Martin
04 76 98 31 82 - contact@er2i.fr

ER2i- Agence de Tunis
39 Rue de Japon Imm. Saf-Saf
1073 Montplaisir - Tunis
+216 71 90 66 07 - contact@er2i.tn

ER2i en quelques chiffres



ER2i, c'est **40 personnes** à votre service avec **25 qualifications OPQIBI** pour leur technicité et leurs compétences



Nos domaines d'activités

INDUSTRIES PHARMACEUTIQUES SANTE

- Toutes formes galéniques
- Biotechnologies
- Cosmétiques
- Blocs opératoires
- Centres de soin
- Laboratoires de recherche

INDUSTRIES DE TRANSFORMATION HIGH TECH

- Dispositifs médicaux
- Chimie et plasturgie
- Micro & nano technologies
- Agroalimentaire
- Electronique
- Contrôle qualité



Nos missions



Modes d'intervention

Ceci par 4 modes d'intervention principaux, pour une souplesse de la réponse à vos besoins:



A.M.O : Assistance à Maîtrise d'Ouvrage, on assiste le maître d'ouvrage pour mener les études relatives à la réalisation ou à la conduite d'un projet.

M.O.E : Maîtrise d'Oeuvre, nous apportons des solutions architecturale, technique et économique du projet.

C.E.M : Clé En Main, nous prenons en charge l'intégralité de votre projet (études et réalisations).

Q.U.I : Qualificateur Indépendant, qualification de conception, d'installation, opérationnelle et de performance





Nos compétences

ER2i ingénierie regroupe l'ensemble des **compétences nécessaires** pour mener à bien les projets du bâtiment de **haute technicité**. De plus, par notre réseau de partenaire et notre expérience, il nous est **possible d'intervenir sur les demandes en équipement**.

Lots bâtiment

- Structure béton métal
- Second oeuvre
- Economie de la construction

Lots Process

Les biotechnologies

- Fermentation
- Upstream / Downstream
- Préparation des milieux de culture et tampons.
- Collecte et traitement des effluents bio-contaminés

La pharmacie

- Fabrication d'injectables
- Atelier de fabrication de mélanges liquides
- Fabrication de formes pâteuses (masse suppositoire, crème, gel, lait, lotion...)
- Nettoyage et stérilisation en place
- Equipements de laverie (machines à laver, autoclaves)

Les utilités propres

- Production, stockage et distribution d'eaux purifiées
- Production et distribution de vapeur pure, et de gaz à usage pharmaceutique

Lots techniques

- Génie climatique HVAC
- Génie électrique
- Régulation
- Sécurité incendie
- Qualification et validation
- Second œuvre de salle propre
- Enceinte de confinement
- Production d'énergie et réseau de chaleur/ froid

La cosmétique

- Fabrication de produits cosmétiques à rhéologie complexe et en milieu ATEX
- Nettoyage en place basse et haute pression

La conception des locaux

- Etude fonctionnelle et analyse des flux
- Zoning (classe d'empoussièrement et de pression)
- Confinement
- Aménagement, implantation, ergonomie
- Layout



Nos outils logiciels

Au service de notre vision de l'ingénierie, et pour répondre aux besoins spécifiques de nos secteurs d'activité nous avons acquis et appris à maîtriser des moyens à la pointe de la technologie. ER2i ingénierie s'est notamment investie dans le **BIM** (Building Information Modeling) depuis 2010.

Architecture Bâtiment

- Autodesk Revit Architecture et MEP
- Autocad



Lots Techniques

- Autodesk Revit MEP
- Autocad
- Dialux, Caneco



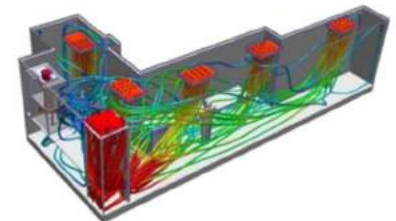
Structure Construction

- Autodesk Revit Structure
- Autodesk Robot Analysis
- Advance Design
- Arche



Energétique Thermique

- Autodesk CFD
- Design Builder / Energie +
- Visual TTH





Qualifications & certifications



ER2i développe son activité sous référentiel **ISO 9001 - 2015**, c'est un engagement fort de la Direction partagé par tous.



La norme NF S 90-351 pour **les établissements de santé**.



ER2i possède **25 qualifications** OPQIBI pour sa technicité et ses compétences



ER2i est certifié pour la maîtrise des **Bonnes pratiques de la pharmaceutique**.



14 644 : 2016

ISO 14 644 version 2016 **salles propres et environnements maîtrisés**.





Nos références - ils nous font confiance

Nationales



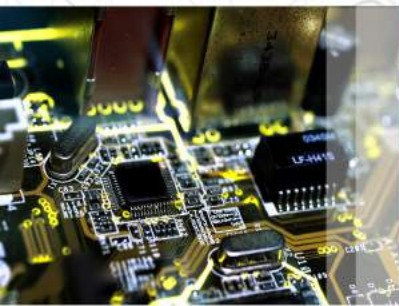
Together, beyond animal health



Internationales



STMicroelectronics



www.er2i.eu

www.er2i.tn



Structure de groupe ER2i



Concepteurs et constructeurs d'environnements
et de bâtiments de haute technologie



Réalisation de vos travaux
de salles propres
contact@lasallepropre.fr
04 76 98 09 21



Ingénierie et intégration
de vos process
denis.lebre@technipharm.fr
04 27 19 00 88



39 rue de Japon
immeuble Saf-Saf B-2-6
1073 MONTPLAISIR TUNIS

tél. (+216) 71 906 607
fax. (+216) 71 906 607
mail : contact@er2i.tn
www.er2i.tn



www.er2i.eu

www.er2i.tn