

Votre partenaire qualification



Pour des installations toujours plus performantes

**ER2i vous accompagne sur l'ensemble de votre projet de qualification en vous garantissant un projet complet et optimisé au meilleur coût**

## La qualification

La qualification est une étape obligatoire dans tout projet de salle à environnement contrôlé. Elle l'est aussi régulièrement en phase d'utilisation pour le maintien des niveaux de propétiés. Elle passe par divers étapes réglementées que nous prenons en charge.

QC, qualification de conception: révision documentaire pendant les études. L'étape la plus importante permettant d'éviter les erreurs couteuses en phase chantier et d'optimiser les solutions

QI, ou « d'installation »: ensembles de tests statiques, salles fonctionnelles et avant mise à blanc. Il s'agit d'une phase de vérification de l'installation par rapport aux études (peut inclure les FAT et SAT).

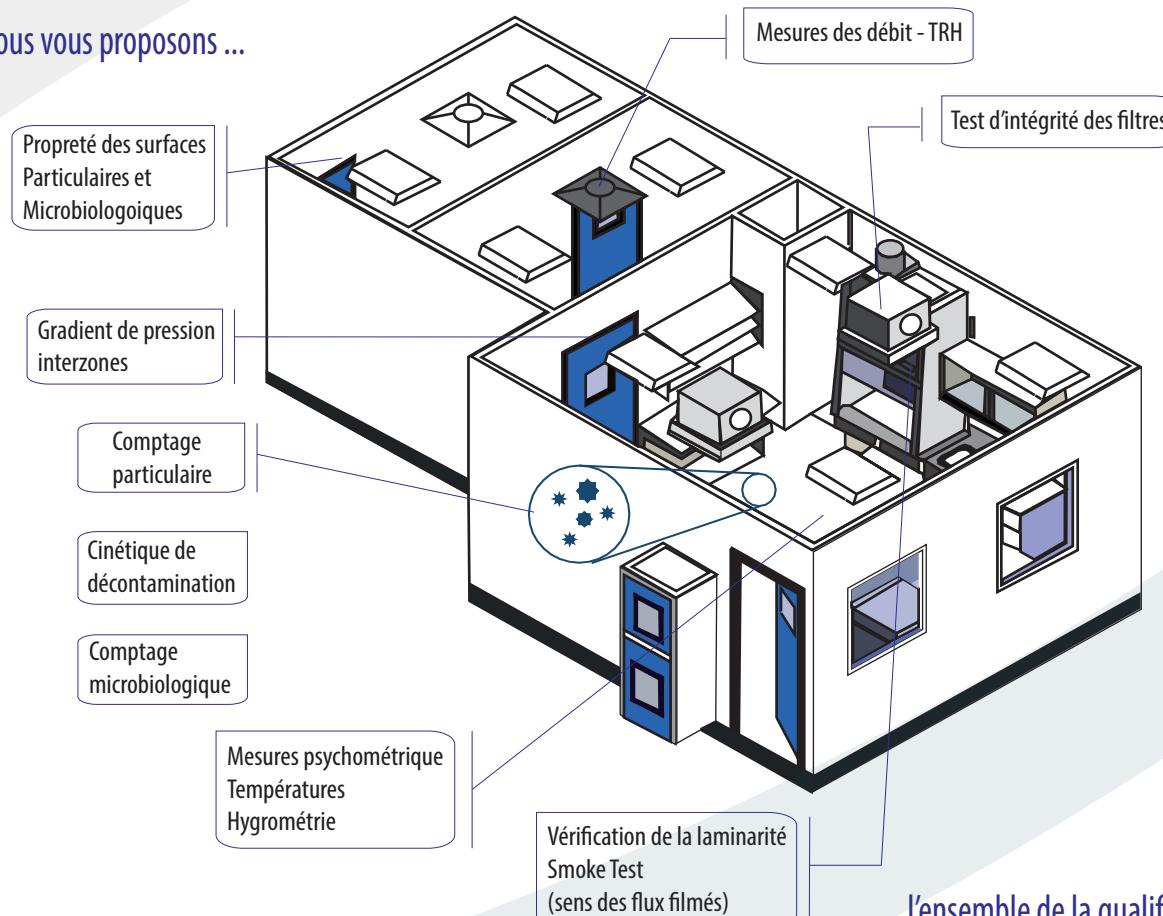
QO, opérationnelle: Phase essentiellement métrologique visant à la quantification numérique du respect des normes. Cette partie résume l'ensemble des tests qui garantissent le bon respect des normes de propreté.

QP, performances: qualification en fonctionnement de la salle \* QO et QP en pharmaceutique; QF « fonctionnelle » pour les organismes de santé.

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  
www.er2i.tn

Nous vous proposons ...



... l'ensemble de la qualification

Mais aussi: Vérifications documentaires, vérifications statiques (mise en œuvre, fiche technique, étalonnage...), test de remontée des alarmes et de la régulation, contrôle de l'étalonnage, contrôle des systèmes techniques, audit des installations, conformité réglementaire de la conception. L'intégralité de ces prestations encadré par des protocoles et rapports conforme aux demandes normatives.

## Pourquoi nous faire confiance ?

Expérience et spécialisation de notre entreprise  
Des équipes formées  
Matériel de haute qualité, étalonnage COFRAC France  
Des partenaires performants  
Accompagnement sur tout le projet  
Un interlocuteur unique  
Confidentialité de nos échange et résultats  
Expert en conception

## Notre offre, plus qu'une simple mesure

Garantir le meilleur processus de qualification  
Mission de conseil d'expert sur la conception  
Amélioration continue des installations  
Rapports de qualification et plan d'actions



## ER2i en bref

ER2i est un bureau d'étude Franco-Tunisien spécialisé dans les environnements contrôlés. Notre expertise nous permet d'accompagner nos clients pour l'ensemble de leurs projets de salles propres :

**En étude :** Missions d'expertises et de conseils grâce au savoir-faire ER2i et études de conception depuis l'avant projet jusqu'au dossier de consultation. En effet, grâce à nos références et nos outils innovants (maquette 3D, BIM, CFD...) nous garantissons des solutions optimisées en respectant les budgets et délais de nos partenaires en minimisant ses risques\*.

**En chantier :** Suivi, coordination et pilotage de la phase d'installation garantissant la bonne réalisation suivant les études dans le respect des normes et des impératifs HSE \*\*. ER2i garantie une démarche proactive de résolution des problèmes inhérent à un chantier dans le but de garantir le respect du budget et du planning.

**En qualification :** Grâce à notre parc de matériel et nos équipes d'ingénieur et techniciens spécialisés, nous sommes en mesure de vous offrir l'ensemble des prestations de qualification de vos salles propres.

Pour garantir les solutions techniques et économiques les plus innovantes, nous développons en parallèle un département de R&D en coopérations avec plusieurs organismes

\*Demandez notre plaquette «étude» pour plus d'informations.

\*\*HSE : Hygiène, Sécurité et Environnement.



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](mailto:contact@er2i.tn)  
[www.er2i.tn](http://www.er2i.tn)

## Matériel

Performance - Précision - Qualité

Comptage particulaire

Compteur de particules  
Aerotrack 9350 50l/mn



Intégrité des filtres

Générateur d'aérosol DOP220  
Photomètre digital SP200



Comptage microbiologique

Biocollecteur  
Microflow Alpha 90



Tests de sens de flux

Générateur de fumées  
UTILITY FOGGER



Malette multifonctions

VELOCICALC 9565

Anémomètre  
Thermomètre  
Manomètre  
Hygromètre  
Qualité d'air (CO/CO2)  
Tachymètre



Luminosité et niveau sonore

PCE - 170  
PCE - 999

