



Expertise - Essais - Assistance

“ Les objets connectés font appel à des **technologies multiples** et sont utilisés dans des **domaines très variés** (Grand Public, Médical, Industrie,...). Ils ont pour vocation à être vendus dans le monde entier. Grâce à son expertise et sa vision globale, le Groupe Emitech vous propose une **approche innovante** des exigences en essais aussi bien pour les **aspects réglementaires** que ceux liés aux **performances de l'IoT**. En vous adressant au Groupe Emitech, vos campagnes d'essais deviennent des avantages concurrentiels.



Marquage CE, une double compétence

- Laboratoire d'essais en Radio, CEM, Sécurité, Santé (DAS) - directive RED
- Organisme Notifié dans le cadre de la réglementation européenne



Accès à l'international, des prestations globales

- Une structure dédiée à vos mise sur le marché à l'export
- Laboratoire reconnu dans le cadre du schéma OC, FCC accredited (USA), ISDEC accredité (Innovation, Sciences et Développement économique Canada), accord MRA...

Disponibilité
Expérience
Réactivité

Des prestations liées aux réglementations et aux performances

- Essais réalisés sous accréditation Cofrac dans nos différentes compétences
- Diagramme de rayonnement, mesures ondes et santé, caractérisation du module radio,...



Nous transformons vos essais en succès !



DIRECTIVE RED

Le **marquage CE** est un préalable à la commercialisation d'un produit en Europe. Il atteste que le produit respecte l'ensemble des directives lui étant applicables.

La déclaration de conformité accompagnant le marquage CE est du ressort de la personne responsable de la mise sur le marché, à charge pour elle d'apporter la démonstration que les exigences essentielles exprimées dans les directives sont satisfaites.

Les équipements radioélectriques doivent vérifier les exigences essentielles de la **directive RED**. L'**article 3.2**, traite de l'**utilisation efficace du spectre radioélectrique** et de la contribution des équipements à son utilisation optimisée afin d'éviter les brouillages préjudiciables.

L'**article 3.1.a**, fixe les exigences de **sécurité des équipements**, y compris des exigences liées au danger des ondes (EMF, DAS).

L'**article 3.1.b**, fixe les exigences CEM pour la **compatibilité électromagnétique** entre les équipements.

Il est important de noter que selon le contexte d'utilisation de l'équipement concerné, d'autres directives peuvent s'appliquer pour pouvoir apposer le marquage CE (ex. directive Médicale).

Nos équipes vous accompagnent sur l'ensemble de vos démarches vous conduisant au marquage CE de vos produits.



MARCHÉS À L'EXPORT, SCHÉMA OC, ...

Nous mettons à votre disposition un service dédié à la mise sur le marché de vos produits hors Union Européenne.

Pays par pays, nous sommes en mesure d'identifier les démarches réglementaires à réaliser pour commercialiser vos équipements.

L'étude conduisant à rédiger l'enveloppe des programmes d'essais confiés à nos laboratoires vous permet d'économiser en temps et en argent et à optimiser vos délais de mise sur le marché.

Nos laboratoires sont reconnus dans le cadre du **schéma OC**. Ils bénéficient d'accord de reconnaissances mutuelles (**ARM**) entre états et disposent de liens privilégiés avec de nombreux **organismes de certification**.



EXPERTISE, ASSISTANCE & INGÉNIERIE

Les évolutions des réglementations, les modifications de normes, l'utilisation de nouvelles technologies ou l'existence d'exigences complémentaires spécifiques à un nouveau marché export ... peuvent compliquer la démonstration de la conformité de vos produits.

En fonction de vos besoins, du stade d'avancement de vos projets, nous vous proposons des **ingénieries** et/ou des **essais d'évaluation** à une période où les coûts d'éventuelles modifications de vos équipements restent moindres.

Cette même expertise nous permet de vous proposer des essais sortant du cadre réglementaire pour des prestations liées à la caractérisation des performances de vos produits.

Ces rapports sont différenciants par rapport à vos concurrents.

