

LE RFTLab® "Radio Frequency Test Laboratory"

votre centre de compétences dans le domaine de la Radio Fréquence.

Destiné à la réalisation d'expertises et d'essais, le RFTLab® accompagne les entreprises dans leur développement autour des technologies d'identification par radio fréquence (RFID) et sur les problématiques en compatibilité électromagnétique (CEM).

Véritable centre de compétences en traçabilité RFID sur Valence, à vocation nationale voire internationale, il s'appuie sur le savoir-faire et la neutralité de Grenoble INP – Esisar (École nationale supérieure en systèmes avancés et réseaux). Cette école forme des ingénieurs dans les domaines de l'électronique, l'automatique, l'informatique et les réseaux.

UNE EXPERTISE UNIQUE

sur les technologies RFID

Depuis de nombreuses années, le RFTLab® est un acteur majeur des groupes de travail ISO sur l'élaboration des normes RFID. Il a été notamment précurseur et rédacteur des normes d'essais :

- conformité des systèmes UHF (ISO/IEC 18047-6)
- performances des tags (ISO/IEC 18046-3)
- performances des interrogateurs (ISO/IEC 18046-2)
- performances des systèmes (ISO/IEC 18046-1).

Des moyens de tests spécifiques sont mis en place pour garantir l'interopérabilité et l'interchangeabilité de ces technologies de communication de proximité (RFID, Contacless, NFC, MIIM,...).

Ces compétences et ces moyens font du RFTLab®, un partenaire majeur de vos projets de développement ou de mise en œuvre de technologies RFID.

UNE EXPÉRIENCE AVÉRÉE

en matière de CEM

Le RFTLab® vérifie l'aptitude des prototypes à respecter les normes et directives CEM et RF en vigueur et préconise les évolutions susceptibles de rendre conformes les produits. Il s'est doté de moyens importants, notamment une chambre anéchoïque de grande dimension.

En amont de ces essais de validation, des revues de conceptions CEM sur la schématique, l'implantation et le routage de vos cartes électroniques vous sont proposées.

UNE PLATE-FORME

aux activités transverses

Le RFTLab® participe à la formation initiale de l'enseignement supérieur (cours de CEM et de RFID au sein de Grenoble INP - Esisar), à des travaux de recherche (projets pôles de compétitivité) et à des actions de transfert de technologies vers les entreprises.

LA QUALITÉ

une priorité

Afin de répondre au mieux aux exigences de ses partenaires, entreprises et laboratoires de recherche, le RFTLab® est engagé dans une démarche d'accréditation qualité COFRAC selon la norme ISO 17025.

Contact

RFTLab, Grenoble INP - Esisar
50, rue Barthélémy de Laffemas – BP 54
26902 Valence Cedex 9.

Tél : +33 (0) 4 75759447
Fax : +33 (0) 4 75759444
contact@rftlab.com

<http://esisar.grenoble-inp.fr>
<http://rftlab.com>