



PLATE-FORME DE MESURES CEM et RF DESIGN D'ANTENNES

Valider et optimiser vos produits électroniques
Créer des produits communicants adaptés et performants



**MESURES &
EXPERTISES**

- Tests normatifs et spécifiques en CEM et RF (directive RED)
- Recherche des normes applicables au produit
- Simulations et mesures d'antennes RF
- Mesures et optimisation de la consommation des produits
- Recherche des perturbations en laboratoire et sur site, préconisations



**CONSEILS &
ACCOMPAGNEMENT
TECHNOLOGIQUE**

- Conseils sur les bonnes pratiques CEM et RF
- Veille normative et technologique, recherche d'antennes disponibles sur étagère
- Formations spécifiques en CEM et antennes (design, adaptation, mesures)
- Démonstrateurs technologiques
- Aide à la conception

OBJECTIFS

- Aide au développement et à la mise en conformité de produits électroniques (CEM et RF)
- Caractérisation d'antennes et optimisation des performances radio
- Optimisation énergétique
- Design d'antennes sur mesure
- Formations et séminaires : CEM, instrumentation, RF

MOYENS TECHNIQUES

- Analyseurs de spectre et de réseau
- Récepteur de mesure CEM
- Cellule GTEM grande dimension
- Logiciel de simulation électromagnétique (FEKO)
- Chambre de mesures RF avec positionneurs d'antennes
- Enceinte climatique
- Analyseur et générateur de consommation électrique

COMPÉTENCES

- Tests de pré-qualification CEM (conduit, rayonné)
- Tests de pré-qualification RF (EN 300 220 et 300 328)
- Mesures des performances radio
- Simulation et adaptation et d'antennes
- Mesures de consommation d'un système
- Tests d'autonomie

SECTEURS D'ACTIVITÉ



Automobile
Transports



Bâtiment



Industrie



IoT
Communication



Mesures
Environnementales



Santé



Cofinancé par
l'Union européenne



centre de
ressources
technologiques



LAB'O • 1 avenue du Champ de Mars • CS30019 • 45074 ORLEANS Cedex 2
Tél. : 02 38 69 82 60 • E-mail : cresitt@cresitt.com • Web : www.cresitt.com