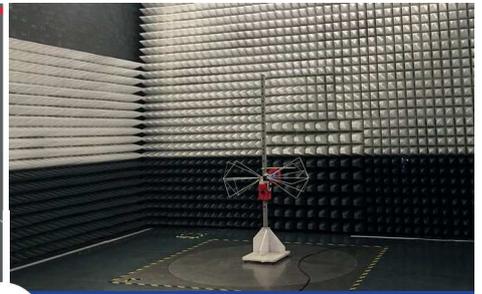




PRESTATIONS DE MESURES

CHAMBRES ANÉCHOÏQUES CEM & RF, CAGES DE FARADAY,
CHAMBRES RÉVERBÉRANTES

PROPRIÉTÉS ÉLECTROMAGNÉTIQUES DES MATÉRIAUX



BÉNÉFICES CLIENTS

En tant que laboratoire accrédité, **Siepel Measurements** effectue des validations de sites et des vérifications de chambres d'essais dans le monde entier. Les nouveaux moyens d'essai doivent faire l'objet de mesures de performances avant leur mise en service.

Pour garantir des résultats fiables et valides, les installations de test CEM et de mesure d'antennes doivent être régulièrement contrôlées.

- Interlocuteur unique pour une prestation complète
- Ecoute et réponse adaptée aux besoins des clients
- Un interlocuteur de confiance qui mesure toute marque
- Equipe réactive et flexible à votre service
- Conseils d'expert pour l'optimisation de site

VALIDATION ET VÉRIFICATION DU SITE

Pour garantir la fiabilité de vos mesures, votre installation d'essai doit être vérifiée/étalonnée comme tout autre élément de votre chaîne de mesure.

Cette vérification des performances est exigée à l'issue de l'installation de la chambre, puis à intervalles réguliers, même si celle-ci n'a subi aucune modification structurelle majeure. **Siepel Measurements** est à votre service à chacune de ces étapes, pour vos chambres anéchoïques ou cages de Faraday dédiées à la CEM ou autres applications.

La vérification de votre site d'essai peut être exigée par :

- Une exigence relative à la certification ISO 9001
- Une exigence relative à la norme ISO 10012 concernant les processus de mesure et les équipements de mesure.
- La politique interne de l'entreprise (réglementée par l'Assurance Qualité et le comité santé et sécurité)

MESURE DES PROPRIÉTÉS ÉLECTROMAGNÉTIQUES DES MATÉRIAUX

Permittivité, perméabilité et réflectivité jusqu'à 50 GHz.

Les matériaux sont testés dans nos locaux avec des lignes coaxiales et une chambre anéchoïque (configuration quasi-monostatique).

SIEPEL MEASUREMENTS À VOS CÔTÉS

SOCIÉTÉ ACCRÉDITÉE

- **Siepel Measurements** est accrédité ISO17025 par le COFRAC depuis plusieurs années, suivant l'accréditation N° 1-7068.
- L'obtention de l'accréditation est le résultat d'une démarche visant à fournir une prestation complète tout en veillant à la satisfaction des clients.
- Cette accréditation est la reconnaissance de la compétence, de l'impartialité et de l'organisation du laboratoire.
- En raison de l'accord ILAC / COFRAC, nos mesures accréditées sont reconnues dans le monde entier.
- Quel que soit votre choix, mesures accréditées ou non accréditées, votre demande est traitée avec le même niveau de qualité et d'engagement



ACCRÉDITATION
N° 1-7068
PORTÉE DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR

ATOUS

- Ce service est constitué d'une équipe d'ingénieurs expérimentés qui peuvent vous assister pour la rédaction des cahiers des charges.
- **Siepel Measurements** vous apporte son expertise pour tout conseil sur les mesures ou analyse de votre moyen d'essais, quel que soit la marque ou la technologie.
- Pour toute amélioration ou modification de votre installation, Siepel, en tant que concepteur, fabricant et installateur de chambres anéchoïques, vous apporte son support technique pour obtenir une chambre conforme aux normes en vigueur.
- Avant tout type d'intervention, un plan de test décrivant les méthodes et moyens est soumis pour validation.
- A l'issue des essais, un rapport de mesures est fourni

CHAMBRES ANÉCHOÏQUES CEM & RF, CAGES DE FARADAY, CHAMBRES RÉVERBÉRANTES
PROPRIÉTÉS ÉLECTROMAGNÉTIQUES DES MATÉRIAUX

■ LISTE DES PRESTATIONS

ABRÉVIATION	MESURE	GAMME DE FRÉQUENCES	NORMES & MÉTHODES D'ESSAIS
Salles blindées et chambres anéchoïques / réverbérantes :			
SE	Efficacité de blindage	10 kHz - 40 GHz	EN-50147-1* GAM T20 MIL-STD-285
ANE / NSA	Affaiblissement normalisé d'un emplacement	30 MHz - 1 GHz	CISPR 16-1-4* ANSI C63.4 EN 50147-2
S-VSWR	Mesures de site VSWR	1GHz - 18 GHz	CISPR 16-1-4*
FU	Uniformité de champ	26 MHz - 18 GHz	EN 61000-4-3* IEC 61000-4-3*
ALSE	Absorber Lined Shielding Enclosure	150 kHz - 1 GHz	CISPR 25
MSRC-SU	Validation de chambre réverbérante à brassage de mode (CRBM) : Uniformité statistique	80 MHz - 40 GHz	EN 61000-4-21 DO 160 ISO 11452-11
FS-VSWR	Caractérisation de zone tranquille par la mesure du TOS en espace libre	500 MHz - 40 GHz	IEEE 149
SCD	Mesure de l'amortissement de chambre		DEF STAN-59-411
TD	Caractérisation de zone tranquille par la mesure de réflectométrie dans le domaine temporel	500 MHz - 40 GHz	N/A
AD	Mesures d'atténuation acoustique	250 Hz - 8 kHz	EN ISO 11957

Caractérisation des matériaux:

ARC	Caractérisation de la réflectivité des matériaux absorbants	10 MHz - 50 GHz	IEEE 1128
MC	Caractérisation de matériaux : mesure de permittivité et de perméabilité	10 MHz - 18 GHz	N/A

***Mesures dans la portée de l'accréditation No.1-7068**

AUTRES SERVICES DISPONIBLES



Contre-mesures
Électronique sur site



Mise à niveau
des chambres



Transfert
d'installations



Entretien des
moyens d'essais