

# Hyperfréquences



## Familles d'équipements concernées

- > Analyseurs de spectre
- > Analyseurs de réseaux vectoriels et scalaires
- > Analyseurs et générateurs de modulation numérique
- > Kits de calibration et de vérification
- > Générateurs et synthétiseurs de fréquence
- > Milliwattmètres et sondes associées
- > Fréquencemètres
- > Mesureurs et sources de bruit
- > Atténuateurs, coupleurs et autres accessoires hyperfréquences

## Types de prestations

Jusqu'à 38 GHz, 50 GHz ou 110 GHz (suivant les équipements)

- > Etalonnage et vérification en laboratoire ou sur site avec ajustage éventuel si nécessaire
- > Réparation et MCO
- > Satellites
- > Formation des utilisateurs à la maîtrise des équipements de mesures et aux calculs d'incertitudes
- > Conseil et mise en œuvre de processus de mesure

## Moyens techniques

- > Baies de test 50 GHz, Agilent, Rohde & Schwarz, Anritsu
- > Analyseurs de spectre et de réseaux vectoriels et scalaires
- > Bancs de mesure de bruit de phase
- > Synthétiseurs, générateurs jusqu'à 67 GHz
- > Wattmètres et banc sondes de puissance 50 GHz Tegram
- > Compteurs
- > Mesureurs et sources de bruit



## Points forts

- > 40 ingénieurs et techniciens spécialisés répartis sur 8 sites principaux
- > 20 000 interventions par an
- > Réparation et MCO
- > Niveau d'automatisation

## Références commerciales

- > ALCATEL, ASTRIUM, CNES, DGA, EADS, FRANCE TELECOM, ST MICROELECTRONICS, THALES...

## Accréditations COFRAC



- > **Electricité-Magnétisme** : N°2-1576 Toulouse avec :
  - Affaiblissement (38 GHz)
  - Coefficient de réflexion coaxial et guide d'onde (38 GHz)
  - Puissance Haute Fréquence (1 GHz)
  - Puissance en coaxial (18 GHz) et en guide d'onde (38 GHz)
  - Excès de bruit (18 GHz)
- > **Temps Fréquence** : N°2-1577 Toulouse jusqu'à 50 GHz

