



CH-3003 Bern-Wabern, 1^{er} mars 2016

Catalogue des prestations

Laboratoire de compatibilité électromagnétique

Valable dès le: 1^{er} mars 2016

Le laboratoire de compatibilité électromagnétique étalonne des appareils de mesures pour diverses applications CEM ou environnementales comme des antennes, des sondes de champ, ou des réseaux de couplage-découplage. Nos résultats de mesure sont rattachés aux étalons nationaux et ainsi à des réalisations reconnues au niveau international des unités SI.

Les services répertoriés ci-après correspondent à des possibilités de mesure standard. Sur demande, d'autres services et domaines de mesure peuvent être offerts et sont à discuter directement avec le spécialiste concerné (voir plus loin la liste des personnes de contact). De plus, nous nous tenons à votre disposition pour vous aider à résoudre vos problèmes de mesure particuliers. Notre personnel de laboratoire compétent vous renseigne volontiers.

Offre

Les clients peuvent en tout temps prendre contact avec l'une des personnes suivantes pour obtenir une offre détaillée.

Beat Mühlemann	+41 58 387 07 19 beat.muehlemann@metas.ch
Emrah Tas	+41 58 387 05 07 emrah.tas@metas.ch
Frédéric Pythoud	+41 58 387 03 35 frederic.pythoud@metas.ch

Email: emc@metas.ch

» *Les conditions commerciales générales METAS* » sont applicables à tous les services METAS. Elles sont disponibles sous www.metas.ch. Toute modification, avenant ou complément doit être notifiée par écrit.

1. Sondes

- 1.1. Sonde de champ électrique
- 1.2. Sonde de champ magnétique
- 1.3. Dosimètre

2. Antennes

- 2.1. Antenne à large bande (biconique, log.-périodique, cornet)
- 2.2. Antenne CEM à large bande (bilog)
- 2.3. Doublet (dipôle)
- 2.4. Antenne modulable (Exemple Rohde & Schwarz HE200)
- 2.5. Antenne circulaire
- 2.6. Antenne Monopole

3. Appareils de mesure CEM

- 3.1. Réseau de couplage et de découplage (RCD)
- 3.2. Pince d'injection (EM)
- 3.3. Pince absorbante (MDS)
- 3.4. Réseau fictif d'alimentation en V

4. Sonde de courant

- 4.1. Sonde de courant passive
- 4.2. Sonde de courant avec appareil de lecture

5. Shunt - Diviseur de tension

- 5.1. Adaptateur de 'burst'
- 5.2. Cible DES

6. Sonde de tension

- 6.1. Sonde de tension passive
- 6.2. Sonde de tension avec instrument de lecture

7. Site de test

- 7.1. Normalised site attenuation (NSA)
- 7.2. Site VSWR
- 7.3. Etalonnage pour l'immunité rayonnée

8. Paramètres S de mode commun

- 8.1. One or Two Port

9. CEM: Immunité

- 9.1. Instrument de mesure

10. Générateur

- 10.1. Pistolet à électrochoc
- 10.2. Générateur à plasma
- 10.3. Peigne de fréquences

11. Comparaison

- 11.1. Générateur DES (CEI 61000-4-2)
- 11.2. Immunité aux champs rayonnés (CEI 61000-4-3)
- 11.3. Générateur de transitoires rapides en salve (CEI 61000-4-4)
- 11.4. Générateur d'ondes de choc (CEI 61000-4-5)

12. Divers

- 12.1. Appareil de mesure ORNI
- 12.2. Absorbants