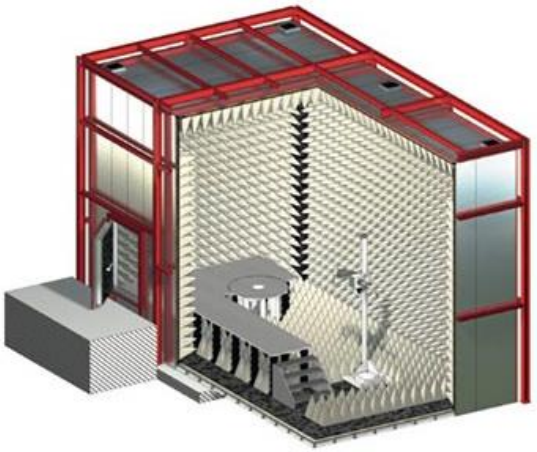
EuroMC
Votre Partenaire Technique en CEM

# FAC 3 / FAC 5

Les FAC sont définies comme des sites de test sans plan de masse en CISPR 16-1-4. Comparées aux SAC (Chambre semi-anéchoique), elles sont revêtues d'absorbants non seulement aux cloisons et plafond mais aussi au sol. Le principal avantage des FAC est le fait qu'aucune réflexion au niveau du sol ne peut se produire, de ce fait il n'est pas nécessaire d'avoir une importante hauteur de balayage de l'antenne, ce qui permet de réduire la durée de tests. Toutefois, des aménagements spéciaux sont nécessaires (le sol étant aussi recouvert d'absorbants) pour la préparation du test, en particulier pour des objets sous test imposants et lourds. De façon générale, les FAC sont plus grandes en taille et représentent un investissement plus important en comparaison avec les SAC. Mais elles ont l'énorme avantage de réduire la durée des tests.



| Données Techniques | | |
|---|---|---|
| Dimensions externes | 10,58 x 6,08 x 7,50 (l x L x h) | 12,08 x 8,18 x 7,50 m (l x L x h) |
| Bande de fréquence | De 26 MHz à 18 GHz | |
| Distance de mesure | 3.0 m | 5.0 m |
| Absorbants aux cloisons et plafond | Revêtement complet avec ferrites F006 et partiel avec absorbants hybrides H600 et H1000 | |
| Tets d'émission | Conforme à norme CISPR 16.2.3<br>6dB<br>1.5m x 1.5m<br>5.0 m | |
| Déviation max. en NSA selon CISPR 16-1-4 | +4dB | +4dB, option +3.5dB |
| Déviation max. en SVSWR selon CISPR 16-1-4 | 6dB | |
| Dimension du volume de test | Diamètre 1.2m<br>Hauteur 1.5m | Diamètre 2.0m<br>Hauteur 2.0m |
| Tests d'immunité | Conforme IEC / EN 61000-4-3 | |
| Dimension de l'uniformité de champ | 1.5m x 1.5m | |
| Déviation maximum | -0dB/+6dB sur 75% des 16 points mesurés | |

### Equipement Standard

- 1x Porte d'accès, 0,938 x 1,968 m
- 6 nids d'abeille pour ventilation
- 1 filtre d'alimentation 440VAC, 4x32A
- 2 panneaux de pénétration
- Equipement électrique
- Eclairage
- Plancher en bois
- Table en bois
- Absorbants
- Table tournante
- Mât d'antenne
- Contrôleur pour mât d'antenne et table tournante
- Plancher surélevé pour mât d'antenne et table tournante
- Traversées de câble : 6x N, 4x BNC et 4x pour fibres optiques

### Options

- Filtre d'alimentation triphasé
- Filtre de signal et/ou de ligne de données Ventilateur
- Support pour antenne
- Système vidéo et/ou audio
- Contrôle des performances Instrumentation
- Absorbants hybrides non-combustibles

**2/24 Avenue de Stalingrad – ZA Saint Léger – 93240 STAINS**
**Tel : 01 58 34 00 00 – Mail : info@euromc.fr**