



Votre Partenaire Technique en CEM

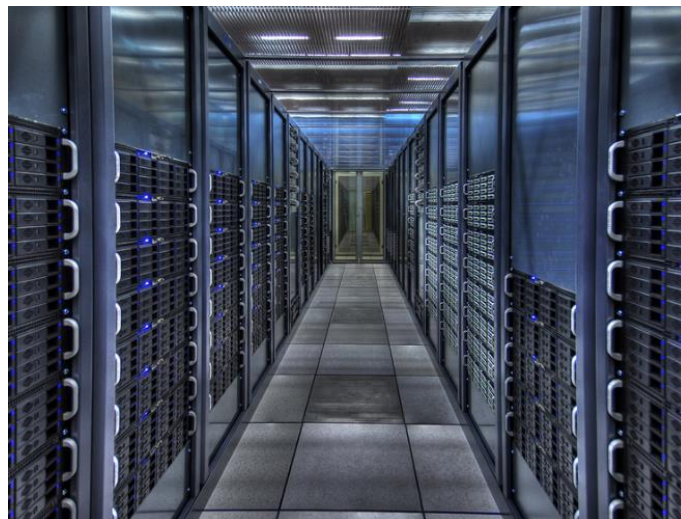
Blindage Magnétique



**Blindage Magnétique Industrie/
Défense**



Blindage Magnétique IRM



Blindage Magnétique Data center

PRESENTATION

Créée en 1992, EuroMC, société française, est le spécialiste incontesté de la protection électromagnétique au sens large (blindage et systèmes électrodynamiques)

- 31 ans d'expérience
- Siège Sociale Basé en région Parisienne
- Usine de production d'absorbants situé à Brebière (62)
- Le pole instrumentation est situé à Perpignan (66)

BLINDAGE MAGNÉTIQUE

EuroMC propose des calculs de simulation et des mesures de Champs magnétiques sur site, EuroMc possède des moyens de simulation pour :

- Mesures de champs magnétiques, électromagnétiques
- Calcul de l'atténuation de blindage
- Calcul de la protection d'écrans magnetiques
- Calcul des performances de chambres anéchoïdes
- Simulation du blindage magnétique

En fonction des résultats des simulation, EuroMC définit et installe le Blindage Magnétique.



Pourquoi faire du blindage Magnétique

Le Blindage magnétique est utilisé pour la protection des personnes et des installations électriques.

Protections des personnes :

15 μT est supérieur à ce que de nombreux pays européens considèrent comme un niveau sûr pour la santé humaine. En France, le Ministère de l'Ecologie du Développement Durable et de l'Energie a des recommandations d'une exposition moyenne de 0,4 μT sur 24 heures et une limite de sécurité typique à partir de 1 μT pour les nouvelles installations

Exemple : simulation (diagramme de rayonnement)

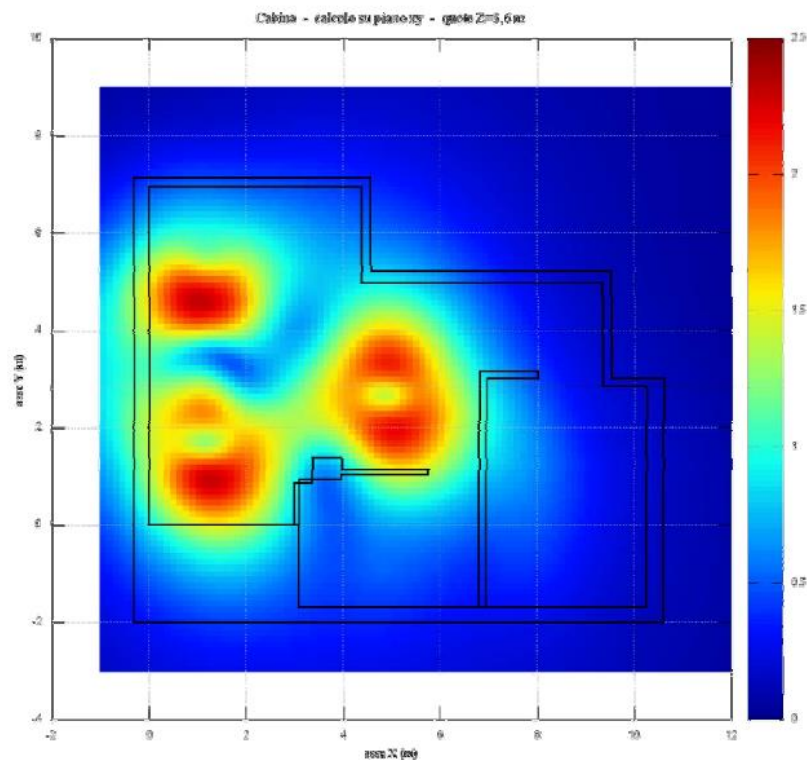
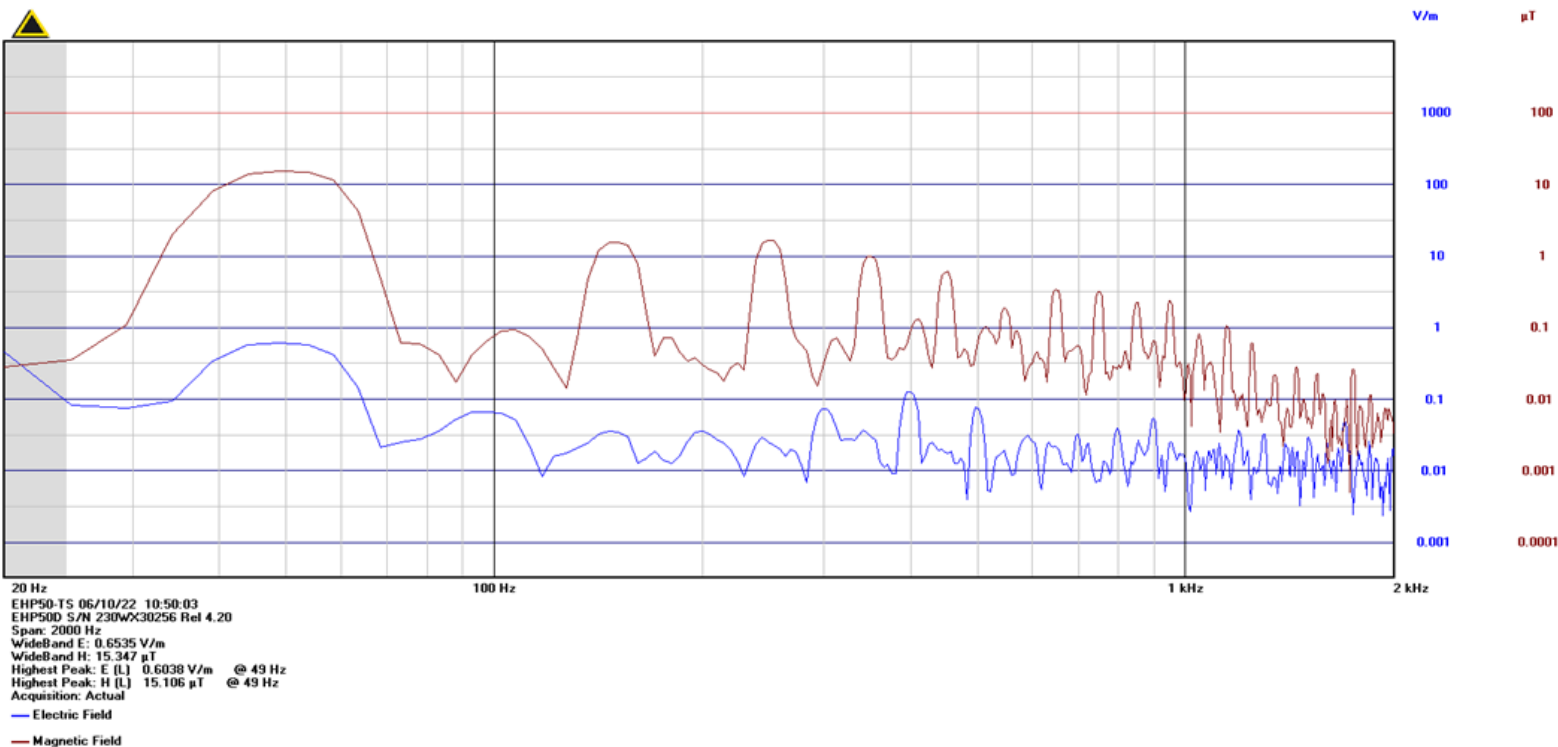


Figure 9 Field Map in μT calculated on a plane x-y with z equal to 3.6 m

Exemple : Mesure sur site avant blindage



Protections des installations électriques :

Les effets du champ magnétique sur les équipements électriques sont nombreux on peut citer :

- Dysfonctionnement total ou partiel de l'équipement
- Apparition de vibration
- Nuisance sonore
- Interférence entre équipements électriques
- Reduction de l'espérance de vie de l'équipement électrique