

# Compatibilité électromagnétique



## Présentation

---

### Description

Ensemble convertisseurs / machines

1. CEM dans le contexte général du génie électrique

- Lignes en régimes impulsionnel et sinusoïdal

- Sources de perturbations et mécanismes de couplages

- Normes

1. Cas particulier de l'électronique de puissance

- Perturbations BF conduites (harmoniques & interharmoniques, origines, problèmes, normes et remèdes)

- Perturbations HF conduites et rayonnées (mode commun et mode différentiel, origines, problèmes, techniques de mesure, normes et remèdes)

1. Blindage

Boîtiers & câbles

TP : mesures de perturbations BF et HF (conduites et rayonnées) sur un ensemble de variation de vitesse