

Compatibilité Electromagnétique (CEM)

Accompagnement technique – inspection – dépannage d'urgence – simulations numériques – formation – Directive Machine

La CEM dans votre parc machines pour gagner en sécurité et en performance

Dans un monde où les outils et équipements sont interconnectés et les interférences électromagnétiques courantes, la CEM devient essentielle.

Les failles CEM peuvent avoir de lourdes conséquences sur le fonctionnement de votre parc machines et sur la sécurité des Hommes.

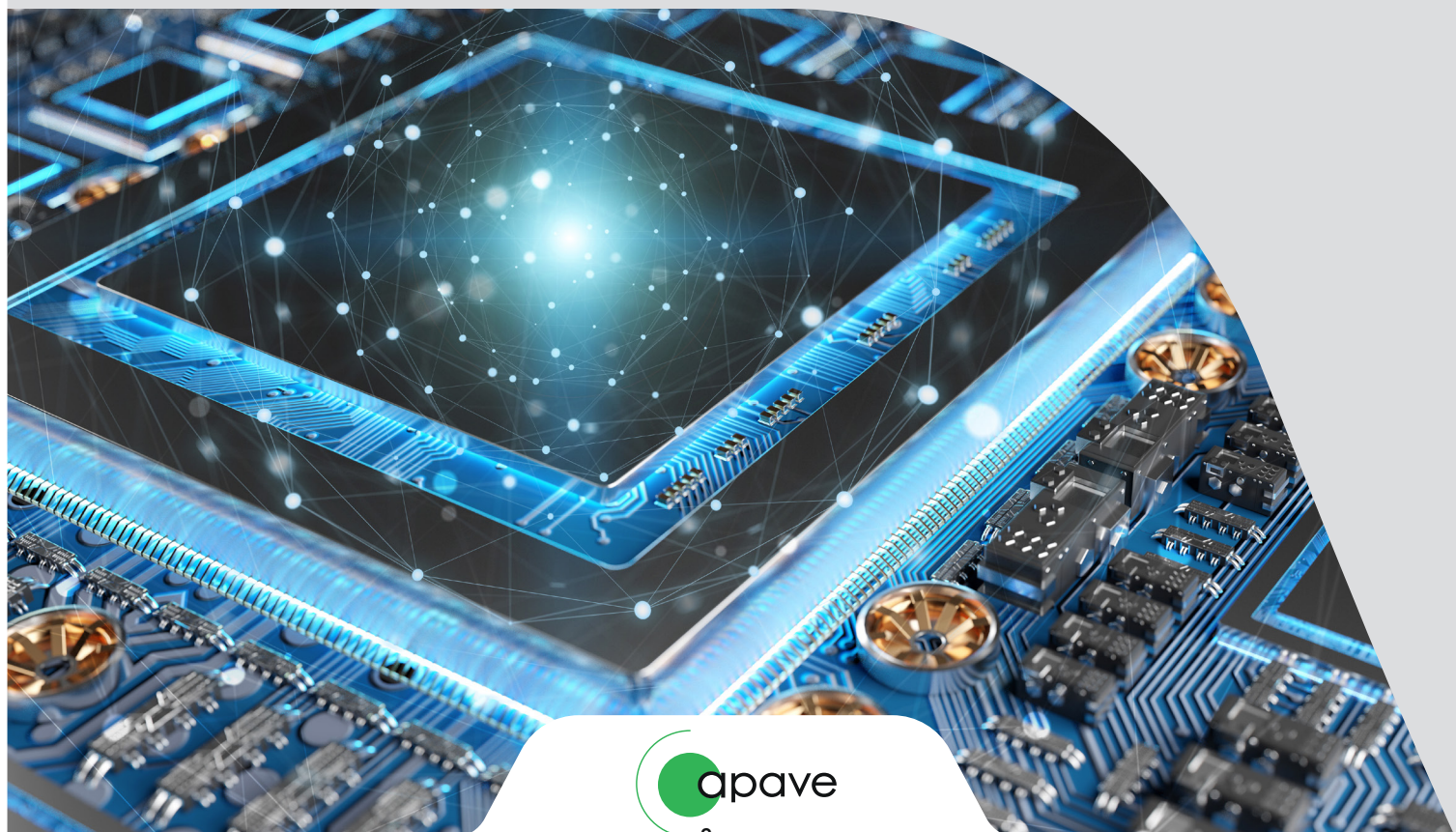
La CEM est une préoccupation majeure pour répondre à différents objectifs des industriels :

- Maintenir l'exploitation de votre production.
- Assurer la sécurité de vos collaborateurs à l'exposition aux ondes électromagnétiques.
- Respecter la réglementation dans le cadre de la Directive Machine et de la norme EN60201-1.

Vous rencontrez des pannes successives ou des arrêts intempestifs de vos équipements ?

Sopemea, filiale du groupe Apave spécialisée dans les essais et mesures, vous accompagne pour relever vos défis liés à la CEM :

- Analyse documentaire de risques
- Inspection CEM sur site
- Suivi de chantier
- Simulations numériques
- Dépannage d'urgence
- Formation



L'offre Sopemea

Sécurisez votre production avec la CEM

Analyse documentaire du risque CEM

- Sources particulières embarquées et au voisinage
- Niveau de conformité CEM
- Source d'alimentation (régime de neutre)
- Analyse du câblage externe et interne machine
- Extraction des règles d'intégration et de câblage des équipements embarqués
- Recommandations CEM

Inspection CEM sur site

- Mise en œuvre selon le rapport d'analyse
- Mesures d'émission CEM et d'immunités CEM de préqualification
- Corrections nécessaires
- Essais CEM sur site
- Rapport d'essais

Simulations numériques CEM 3D

- Anticiper les niveaux de champs pour l'exposition humaine (DAS)
- Anticiper les niveaux de champs pour l'exposition des équipements
- Anticiper les couplages dans le câblage et l'implantation des composants
- Anticiper le positionnement des antennes des équipements radio

Formations CEM

- CEM des systèmes et installations
- CEM des systèmes d'instrumentation
- Protection foudre des installations industrielles et tertiaires

Pour aller plus loin

- Etude foudre de l'installation :
 - F2C par Apave
 - Qualifoudre par Sopemea
- Audit DES (des effets secondaires) de l'installation
- Dépannage d'urgence CEM : intervention sur site



Nos atouts

- + Un accompagnement complet sur la thématique de la CEM
- + Une expertise technique et réglementaire reconnue par les autorités et par nos clients, dans les métiers des essais en environnement et l'accompagnement technique
- + La puissance d'un réseau de centres d'essais implantés en France et à l'international
- + Des équipes de spécialistes et d'ingénieurs experts adaptés à chaque projet
- + Des centres de calculs, un large parc de moyens d'essais capables de répondre à des problématiques spécifiques sur différents marchés.

Nous contacter

L'offre CEM

07 62 37 37 06

florence.adjemian@sopemea.fr

Dépannage d'urgence CEM

07 63 55 59 97

jean-marc.long@sopemea.fr