

Intégrer les contraintes CEM dans les installations ATEX

OBJECTIFS

Présenter les principales règles d'installation ou de conception tout en respectant les réglementations ATEX et CEM et en mettant en parallèle les exigences normatives.

PUBLIC

Concepteurs électronique hardware, ingénieurs et/ou techniciens qualité.

PROGRAMME

Rappel du cadre réglementaire
- La Directive CEM 2004/108/CE
- Les Directives ATEX 94/9/CE et 1999/92/CE

Alimentation électrique
- Régime de neutre
- Spécificités de la NFC 15100

Terre et masse
- Equipotentialité
- Réseau de terre et réseau de masse

Système de câblage
- Choix des câbles (alimentation, câbles de données, câbles blindés, etc)
- Cheminement des câbles
- Raccordement des câbles blindés (application à la sécurité intrinsèque)

Matériel de sécurité intrinsèque
- Principe de conception ATEX
- Application des méthodes de filtrage et de conception CEM

INTRA

PRIX HT
Sur devis

DATES
A convenir

DURÉE
1 jour (7 heures)

INTERVENANT
Expert Atex et Expert CEM

PRÉ-REQUIS
Notions de base en électricité, mécanique et instrumentation