



REF RA96

## EXPLOITANTS : MAÎTRISER LES RISQUES DUS À LA Foudre SUR VOS INSTALLATIONS

Comprendre l'importance de la protection contre la foudre  
des sites industriels

### OBJECTIFS

Comprendre les phénomènes de la foudre.  
Connaître les exigences de la normalisation et de la réglementation.  
Identifier les protections foudre et les sociétés certifiées QUALIFOUDRE pouvant  
intervenir sur vos sites.  
Se préparer à l'audit de certification Qualifoudre.

### LES + DE CETTE FORMATION

Illustration par des films et exercices pratiques avec un expert.  
Exercices permettant la mise en œuvre des compétences sur le terrain, sur une unité  
pédagogique avec des systèmes de protection de contre la foudre à taille réelle.

### CONTENU

- Présentation du phénomène foudre :
  - formation d'un orage, des éclairs puis de la foudre,
  - les différents types de coups de foudre.
- Agressions directes et indirectes de la foudre :
  - sur les installations industrielles,
  - effets thermiques, électromagnétiques, électrodynamiques, électrochimiques, acoustiques.
- Méthodes d'évaluation du risque foudre (ARF) :
  - évaluation complète selon la norme NF EN 62305-2,
  - évaluation simplifiée du risque.
- Prévention de la foudre par les systèmes d'alerte, par les protections des bâtiments et des réseaux intérieurs et extérieurs à l'installation industrielle.
- Évaluation de la protection foudre et détermination des zones de protection.
- Techniques de protection vis-à-vis des effets directs et indirects.
- Normalisation française et internationale.
- Réglementation française :
  - application de l'arrêté du 4 octobre 2010 relatif à la prévention des risques accidentels au sein des Installations classées (IC) pour la protection de l'environnement (section III),
  - application des dispositions de cet arrêté aux installations existantes et aux installations nouvelles,
  - qualification des professionnels de la protection contre la foudre : exigences pour les organismes, compétences des intervenants.
- Vérification de la protection foudre.

Nouveauté  
2019



Phare

DURÉE : 2 JOURS

PRIX : 1 390 € HT

*Les repas sont offerts*

SESSIONS :

A - 12&gt;13 mars 2019 /

Dunkerque

B - 12&gt;13 nov. 2019 /

Martigues (La Mède)

Formation organisée sur une unité  
pédagogique industrielle à taille  
réelle (en photo ci-dessus) avec  
notre partenaire OLEUM, centre de  
formation européen de TOTAL.



PUBLIC :

Exploitants de sites industriels,  
Responsables des travaux  
neufs et de la maintenance,  
candidats à la certification  
exploitant vérification visuelle  
niveau N2. Candidats à la  
certification Qualifoudre N1  
et N2 selon le référentiel  
QUALIFOUDRE.

