

## Faites appel à l'expertise et au savoir-faire de la seule entreprise Africaine certifiée QUALIFOUDRE

ELEXPERT, vous offre une prise en charge totale de votre protection foudre se basant sur une expertise prouvée et certifiée par l'Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques de France (INERIS), selon le référentiel **QUALIFOUDRE**.

En plus d'être certifiée dans les activités d'Analyse de Risque Foudre (ARF) et d'Etude Technique (ET), ELEXPERT est également certifiée QUALIFOUDRE dans les domaines de l'Installation et de la Vérification.

Pour réaliser les différentes études, nous disposons des logiciels les plus complets du domaine tels que : JUPITER, SPARC ou PROTECRISK.



### Notre démarche, pour vous assurer un maximum de sécurité

#### Recueil des données du site

- **Données géographiques :** Emplacement, Plan de masse, plan des hauteurs.
- **Données techniques :** Schémas de distribution électrique, zone Atex, étude incendie, ...etc.

#### Analyse de risque foudre (ARF) selon IEC62305-2

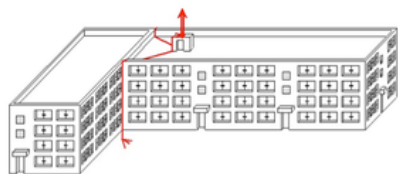
- Evaluation des risques et des pertes à partir de l'activité orageuse estimée.
- Evaluation de l'efficacité du réseau de terre.
- Détermination du seuil des pertes acceptables.

#### Réalisation de l'étude technique (ETF)

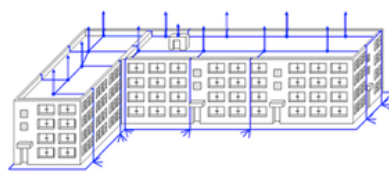
- Installation extérieure de protection contre la foudre (IEPF) selon **IEC62305-3** ou **NF 17102**.
- Installation intérieure de protection contre la foudre (IIPF) selon **IEC62305-4**.

#### Vérification

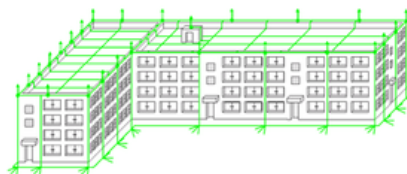
- Vérification post-installation (6 mois après la fin des travaux).
- Vérification périodique selon référentiel Qualifoudre ou après un coup de foudre.



Protection par Paratonnerre à dispositif d'amorçage selon NF C17-102



Protection par Paratonnerre à Tige simple selon IEC 62305-3



Protection par Cage maillée selon IEC 62305-3

### Nos équipes de travaux

Nos équipes techniques et de chantier ont suivi des formations rigoureuses dans le domaine et tous nos techniciens intervenant dans ce type de chantier, sont certifiés Niveau 1 selon le référentiel Qualifoudre. Ils ont également suivi des formations de cordistes et sont habilités pour les travaux en hauteur. Nos équipes ont réalisé des dizaines d'installations de tous types, pour le compte des clients les plus prestigieux et les sites les plus sensibles (Radio et Télévision, Télécoms, Ports, Immeubles de grande hauteur, ...etc.).

Qualité de l'énergie



Payback Time < 2 ans

### Applications



Industrie



Energie



Infrastructure (Ports, Aéroports, ...)



Hôpitaux



Télécoms



Oil & Gas



Mines & Carrières



Bâtiments tertiaires

**Qualifoudre**  
INERIS  
n° 1840174090207