

Energie foudre

SPÉCIALISTE PROTECTION Foudre



Etude et réalisation de protection foudre
adaptée à vos installations partout en France



Energie Foudre est une société spécialisée en protection contre la foudre, qui, forte d'une solide expérience associée à une réelle compétence, lui permet de proposer sur l'ensemble du territoire français des prestations "clés en mains".



Notre métier

Etudier et réaliser la protection foudre adaptée à vos installations

Energie Foudre réalise pour le compte de ses clients, bureaux d'études, électriciens, industriels etc... des études sur plans ou des audits sur site permettant de déterminer le niveau de protection et les dispositifs de protection appropriés :

- Installation Extérieure de Protection Foudre (IEPF)
- Installation Intérieure de Protection Foudre (IIPF)

Energie Foudre prend en charge la totalité des prestations y compris les travaux de terrassement et de remblaiement pour la réalisation des prises de terre.

Energie Foudre réalise le raccordement des parafoudres pour assurer la protection contre les surtensions des équipements stratégiques et importants pour la sécurité.

Label Qualifoudre

Energie Foudre a reçu le label Qualifoudre approuvé par le MEEDDAT* lui permettant de réaliser pour les cas les plus complexes (c) :

- Les études foudre (ARF et ET).
- Les installations de protection.
- Les contrôles périodiques des installations.



des prestations "clés en mains"



Une gamme de services adaptée à vos projets

L'analyse du risque foudre, la définition des moyens de protection, leur mise en œuvre ainsi que le contrôle et la maintenance des installations, exigent des compétences spécifiques.

▼ Etude sur plan

Lorsqu'il s'agit de projets, notre bureau d'études définit sur plans la solution optimale de protection et établit le devis correspondant.

▼ Etude foudre sur site

Energie Foudre a reçu le Label Qualifoudre lui permettant de réaliser des études pour les cas les plus complexes (c).

Notre département ingénierie réalise sur site l'audit permettant de constituer l'étude de protection **conformément à l'arrêté du 15 janvier 2008 concernant les Installations Classées Pour l'Environnement (ICPE).**

Cette étude comprend :

- **L'Analyse du Risque Foudre (ARF)** établie conformément à la norme NF EN 62305-2 et suivant le guide pratique UTE C 17-100-2 de Janvier 2005.
- **L'étude technique (ET)** définissant les protections à installer pour répondre au niveau de protection défini dans l'ARF :
 - Installation Extérieure de Protection Foudre (IEPF).
 - Installation Intérieure de Protection Foudre (IIPF).
- **La procédure de vérification périodique** conforme à la norme NF EN 62305-3 et le carnet de bord selon le modèle Qualifoudre.

▼ Installation des dispositifs de protection

Après élaboration d'un plan de prévention, nos équipes spécialisées, réalisent les installations dans le respect des normes et des règles de sécurité conformément à l'EPI réglementaire.

- Installation des dispositifs paratonnerres.
- Raccordement des parafoudres sur les réseaux.
- Mise à la terre et liaisons équipotentielles.

▼ Contrôle et maintenance des installations

Energie Foudre assure les contrats de vérification et de maintenance des installations pour contrôler leur efficacité.

La périodicité de vérification est fonction du niveau de protection, elle est déterminée par les normes en vigueur.

Concernant les ICPE, l'article 5 de l'arrêté du 15 Janvier 2008 fixe, quelque soit le niveau de protection, les périodicités suivantes :

- Vérification complète, 6 mois après l'installation des protections sur le site.
- Vérification visuelle tous les ans.
- Vérification complète tous les 2 ans.

Références

Energie Foudre a protégé plusieurs milliers d'équipements par parafoudres, et réalisé plus de mille installations paratonnerres.

Nos références sont prestigieuses et concernent tous les secteurs d'activité.

Télécommunications

France télévision, TDF, Radio Nostalgie...

Armement

SNPE, Giat Industries, Luchaire Défense...

Energie

EDF, Dalkia, Elyo, Air Liquide...

Nucléaire

Centrale de la Hague, CEA...

Industrie pétrolière

Castrol, CIM...

Laboratoires pharmaceutiques

Servier, Dolisos, Boehringer, Sanofi...

Cosmétique

L'Oréal, Rochas, Guerlain...

Chimie

Henkel, Aérochim, Hydro Azote...

Agroalimentaire

Cap Seine, Coriolis, Seine Céréales...

Alimentaire

Danone, Nestlé, Senoble...

Sucrierie

Saint Louis Sucre, Béghin Say...

Viticole

Lanson, Heidsieck, Mumm...

Traitement des eaux

Sagep, Lyonnaise des Eaux, OTV...

Papeterie

La Rochette Venizel, Modo Paper...

Cimenterie

Calcía, Lafarge...

Automobile - Métallurgie

Renault, Vallourec, Delphi...

Caoutchouc - Plastique

Ferroxdure, Caoutchouc moderne...

Distribution, Hypermarché

Leader Price, Carrefour...

Informatique, électronique

IBM, Alcatel, Legrand...

Plate-formes Logistiques

Hays Logistique, Danzas...

Hôpitaux

Compiègne, Percy, Salpêtrière...

Bâtiments administratifs

Musée Carnavalet, BNP, Paris Expo



La foudre

phénomène naturel

La foudre, phénomène naturel est à l'origine d'événements susceptibles de porter gravement atteinte à la sécurité des personnes, à la sûreté des installations et à la qualité de l'environnement.

Chaque année dans le monde, elle coûte la vie à des centaines de personnes et les sinistres occasionnés par les décharges atmosphériques atteignent plusieurs milliards d'euros.

La densité de foudroiement varie selon les latitudes mais elle est suffisante pour concerner tous les secteurs d'activité partout dans le monde.

Energie Foudre