

# NORMES



Les bâtiments publics, installations industrielles, immeubles de grande hauteur ont des obligations réglementaires vis-à-vis de la foudre : certains (IGH, refuge de montagne) ont l'**obligation d'être équipés de paratonnerre** et pour d'autres (ERP, industries), il est nécessaire de réaliser une évaluation du risque foudre pour connaître le besoin de protection.

ADEE electronic dispose de fortes compétences dans la réalisation des Analyses de Risque Foudre, Études Techniques Foudre, installations et vérifications de systèmes de protection foudre ainsi qu'une connaissance approfondie des normes d'installation applicables (NFC17-102 :2011 et NF EN 62305).

Pour les installations industrielles (ICPE), l'arrêté du 4/10/2010 a défini une procédure qui nécessite l'intervention de professionnels certifiés. Dans ce contexte, le label Qualifoudre est incontournable.

Notre certification Qualifoudre couvre également la formation pour accompagner et former les acteurs partenaires (installateurs, prescripteurs).

➔ Plus d'informations et précisions dans la rubrique documentation sur le site [www.adee.fr](http://www.adee.fr)

## ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE



Retrouvez nos solutions chez vos distributeurs spécialisés en matériels électriques.

## LES SOLUTIONS ADEE ELECTRONIC

Que vous soyez en amont sur la réflexion ou sur l'accompagnement d'un projet, ADEE vous aide à choisir la bonne solution en fonction de votre environnement et vos besoins tout en prenant en compte les normes en vigueur.



### Spécialiste de la protection foudre et surtensions

Une question ? Un conseil ? Contactez-nous !

300 rue des Arts et Métiers  
21410 Pont-de-Pany

Tél. 03 80 49 76 75

contact@adee.fr

[www.adee.fr](http://www.adee.fr)

FLASHEZ LE QR CODE et...

Retrouvez toutes nos  
plaquettes et brochures !



**ADEE**  
electronic

Le spécialiste de la  
protection foudre  
et surtensions



# PROTECTION CONTRE LES EFFETS DIRECTS DE LA FOUDRE

# UNE PROTECTION OPTIMALE

Avec les solutions paratonnerres

DEFYSTORM®

## SERVICES

### AUDIT

- + Analyse de risque foudre
- + Étude technique réglementaire
- + Diagnostic après sinistre
- + Conseil & préconisation

### INSTALLATION

- + Systèmes de protection foudre complets
- + Paratonnerres PDA
- + Dispositifs passifs (cages maillées)
- + Dispositifs isolés
- + Paratonnerres sur pylônes autoportants

### MAINTENANCE

- + vérification périodique
- + Mise en conformité
- + Évolution des installations



FAISABILITÉ



MISE EN PLACE



SAV

### AVANTAGES

- + **Design discret et compact** (adapté aux monuments historiques)
- + **Prise au vent** réduite
- + Technologie **testée et certifiée** en laboratoire
- + **Installation rapide et facile** grâce aux accessoires appropriés
- + Option : **test de fonctionnalité** à distance

### TECHNOLOGIE ADEE : POINTES À DISPOSITIF D'AMORÇAGE (PDA)

Un paratonnerre à dispositif d'amorçage (PDA) actif favorise l'émission de traceurs ascendants lorsqu'un éclair de foudre se développe. La spécificité de notre PDA DEFYSTORM® consiste à limiter l'effet couronne\* puis à émettre un traceur ascendant en anticipation au moment du développement d'un éclair. Cette particularité permet d'augmenter le pouvoir attractif du paratonnerre et d'obtenir un rayon de protection très supérieur à celui d'une pointe simple passive.

Les essais réalisés en laboratoire attestent du haut niveau de fiabilité des pointes ADEE electronic pour la protection foudre des structures.

\*effet de pointe naturel dû à l'augmentation du champ électrique



- 1** Dispositif de capture
- 2** Descente
- 3** Pied de descente
- 4** Prise de terre

- A** Pointe de choc
- B** Éclateur principal
- C** Stockage de l'énergie du champ électrique
- D** Circuit de déclenchement

ADEE ELECTRONIC est le seul spécialiste de la foudre & surtensions à maîtriser les 3 technologies utilisées dans le domaine de la protection indirecte (parafoudres). Les solutions paratonnerre complètent cette offre pour une couverture complète des besoins.

Retrouvez toutes nos solutions & prestations sur

[www.adee.fr](http://www.adee.fr)

### Procédé passif : le système de cages maillées

La société ADEE electronic propose également des dispositifs de protection passifs tels que la cage maillée. Ce système consiste à faciliter la circulation du courant de foudre vers la terre quel que soit le point d'impact sur la structure protégée via l'installation et l'interconnexion de pointes de capture et de descentes suivant un maillage régulier.

Le coût de ces installations peut varier selon la taille et la configuration du bâtiment.

