

## 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.

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.

ADEE electronic dispose de fortes compétences dans la réalisation des Analyses de Risque Foudre, Etudes 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).

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

## ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE



Retrouvez nos solutions chez vos distributeurs spécialisés en matériels électriques

## LES SOLUTIONS ADEE

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.

40 ANS d'expérience au service des professionnels

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

## INFOS

300 rue des Arts et Métiers,  
21410 Pont de Pany

Tel : 03 80 49 76 75 | Fax : 03 80 49 76 31

contact@adee.fr



Parafoudre



Paratonnerre



ADEE electronic



Qualifoudre  
INERIS N°0611855026

Photos non contractuelles | Réalisation: EbadANK

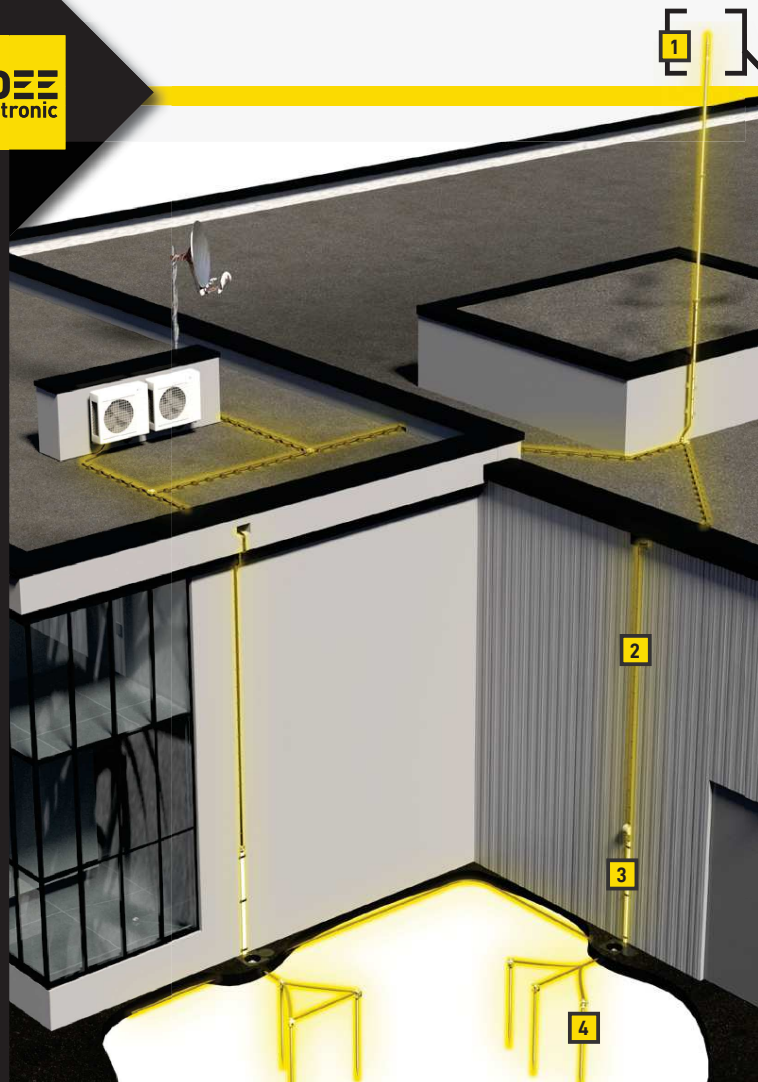
# PROTECTION CONTRE LES EFFETS DIRECTS DE LA Foudre

ADEE electronic

Le spécialiste de la protection foudre et surtensions

# UNE PROTECTION OPTIMALE avec les solutions paratonnerres DEFYSTORM®!

**ADEE**  
electronic



2

3

4

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

## 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



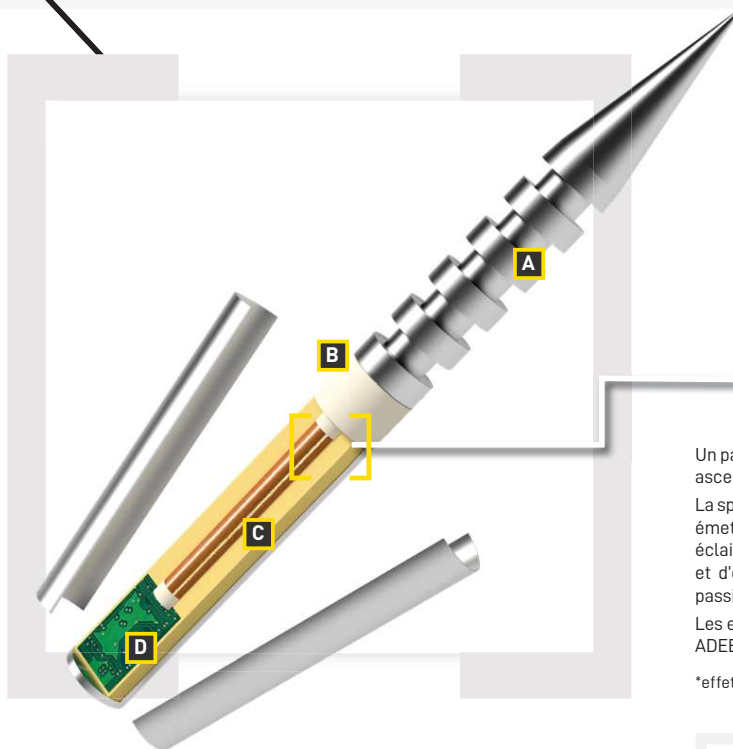
**FAISABILITÉ**



**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.

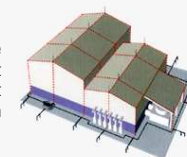
\*effet de pointe naturel dû à l'augmentation du champ électrique



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

### 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.



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)