



Réglementation concernant la protection contre la foudre

Etablissements de divers cultes (ERP type V)

Arrêté du 16/09/59

Les clochers, tours, minarets doivent être dotés de paratonnerres. Il devra être procédé à leur vérification périodique tous les cinq ans au plus, ainsi qu'après travaux les concernant ou effectués dans leur voisinage immédiat.

Immeubles de grande hauteur à usage de bureaux (I.G.H.)

Arrêté du 18/10/77 section III article G.H.14

Les immeubles doivent être protégés contre la foudre.

Etablissements pyrotechniques

Décret n°79-846 du 28/09/79

La section V concerne les risques d'origine électrique ou électrostatique, ainsi que les prises de terre et paratonnerres.

Installations d'élevage de volailles

Arrêté du 20/12/82 - Article 15

Un paratonnerre ou dispositif anti-foudre sera installé sur le gazomètre.

Hôtels-restaurants d'altitude (ERP type OA)

Arrêté du 23/10/87 chapitre IV - Article OA5

Tous les établissements doivent être protégés contre la foudre au moyen d'un paratonnerre installé conformément à la norme NF C 17-100.

Installations classées pour l'environnement (ICPE)

Arrêté du 28/01/93

La protection contre la foudre des installations soumises à autorisation doit être prévue.

Silos

Arrêté du 29/07/98

Les silos et installations de stockage de céréales, de produits alimentaires ou de tous autres produits organiques dégageant des poussières inflammables doivent être protégés contre la foudre.

Installations nucléaires de base (INB)

Arrêté du 31/12/99 - Article 35

Les installations sont protégées contre les effets de la foudre conformément aux normes NF C 17-100 et NF C 17-102.

Entrepôts

Arrêté du 5/08/02 - Article 17

Les entrepôts couverts soumis à autorisation sous la rubrique 1510 doivent être équipés d'une installation de protection contre la foudre conforme aux normes NF C 17-100 et NF C 17-102.

Normes françaises - protection des structures contre la foudre

NF C 17-100 - décembre 1997

Protection des structures contre la foudre : installation de paratonnerres.

- **NF C 17-100-001** : juillet 2000
Fiche d'interprétation : mesure de terre type B.
- **NF C 17-100-002** : mai 2002
Fiche d'interprétation : descente derrière la façade.
- **NF C 17-100-003** : novembre 2005
Fiche d'interprétation : dimension à la norme Européenne.

NF C 17-102 - juillet 1995

2ème tirage janvier 2009

Protection des structures et des zones couvertes contre la foudre par paratonnerre à dispositif d'amorçage.

- **NF C 17-102-001** : décembre 2001
Fiche d'interprétation : coefficient de sécurité.

• **NF C 17-102-002** : décembre 2001
Seuls les paratonnerres à dispositif d'amorçage dont l'avance à l'amorçage est inférieure ou équivalente à 60 γ s, peuvent être utilisés.

- **NF C 17-102-003** : avril 2004
Fiche d'interprétation : conducteurs de descente.
- **NF C 17-102-004** : avril 2006
Fiche d'interprétation : remplacement de l'annexe B de la norme NF C 17-102.
- **NF C 17-102-005** : septembre 2006
Fiche d'interprétation : conservation du coefficient de sécurité.
- **UTE C 17-108** : janvier 2006
Guide pratique, méthode d'évaluation du risque foudre analyse simplifiée.
- **UTE C 17-100-2** : janvier 2005
Guide pratique, protection contre la foudre partie 2 : évaluation des risques.

Normes européennes - protection des structures contre la foudre

- **EN 62305-1** : juin 2006
Protection contre la foudre, partie 1 : principes généraux
- **EN 62305-2** : novembre 2006
Protection contre la foudre, partie 2 : analyse du risque
- **EN 62305-3** : décembre 2006
Protection contre la foudre, partie 3 : dommages physiques sur les structures et risques humains.
- **EN 62305-4** : décembre 2006
Protection contre la foudre, partie 4 : réseaux de puissance et de communication dans les structures.