

Règles de mise en oeuvre



SECTION DE CÂBLAGE

Section minimum* de câblage.

- Parafoudres Type 1 (ou Type 1+2)
 - 16mm² pour la terre
 - 6mm² pour les fils actifs
- Parafoudres Type 2 (ou Type 2+3)
 - 6mm² pour la terre
 - 2,5mm² pour les fils actifs

* Une section supérieure peut être nécessaire en fonction des conditions d'installation (courant de court-circuit de l'installation, calibre du déconnecteur).



RÈGLE DES 50 CM

La longueur de connexion doit être la plus courte et directe possible. La longueur cumulée L1+L2+L3 ≤ 50cm.

- Pour réduire L3, il est possible de se raccorder en complément au châssis de l'armoire.
- Selon l'U_p du parafoudre, cette règle peut être adaptée.



EXIGENCES NFC15-100 POUR LE BESOIN DE PARAFOUDRES

La nouvelle version de la norme rend l'installation de parafoudres obligatoire dans la plupart des installations tertiaires mais aussi lorsque les intérêts suivants sont en jeu en cas de défaillance d'équipements ou de perte d'alimentation



Vie humaine : Hôpitaux, cliniques, EHPAD, services de secours, ...



Activité économique : centres commerciaux, sièges sociaux, usines, exploitations agricoles, hôtels, campings, ...



Continuité des services publics et patrimoine culturel : datacenters, musées, stations d'épuration, traitement d'eau potable, préfectures, ...



Accueil de public : salles de spectacle, écoles, universités, ...



Sureté de fonctionnement : bâtiments équipés d'alarmes, contrôles d'accès, vidéosurveillances, ...

Pour toute question sur la norme NFC15-100, contactez-nous !



Faites confiance à ADEE electronic

Avec de plus de 40 ans d'expérience, notre savoir-faire est reconnu dans le domaine de la protection contre la foudre et les surtensions. Nous proposons des produits innovants, technologiques, à la fois compacts et performants, conçus pour répondre aux exigences les plus élevées.

Notre offre de services est complète, couvrant l'ensemble des besoins, du paratonnerre au parafoudre, avec une expertise maîtrisée de bout en bout. Grâce à notre réseau de spécialistes présents partout en France, nous restons proches de vous, avec des équipes commerciales et des experts techniques à vos côtés pour vous accompagner à chaque étape.

Engagés dans une démarche responsable, nous privilégions une production locale : la majorité de nos produits sont développés dans notre département R&D et fabriqués dans notre usine de Pont-de-Pany.



UNE EXPERTISE INÉGALÉE SUR NOS 3 MARQUES
FUSADEE® VARIO® DEFYSTORM®

Nos Services

⚡ ADEE electronic c'est... ⚡



ADEE electronic est fier d'accompagner ses clients sur toutes les étapes de leurs projets de protection foudre & surtensions. **Nos équipes sont formées, qualifiées et certifiées QUALIFOUDRE** pour vous fournir les explications et les conseils adaptés, que ce soit, entre autres, pour évaluer le niveau d'exposition d'un site, pour la création de plans d'implantation, le choix des technologies.



Spécialiste de la protection foudre et surtensions

Une question ? Un conseil ?
Contactez-nous !



300 rue des Arts et Métiers
21410 Pont-de-Pany www.adee.fr



Tél. 03 80 49 76 75 contact@adee.fr

Ne pas jeter sur la voie publique. Photos non contractuelles. Sous réserve de modifications
© Copyright 2026 ADEE electronic

ADEE
electronic

Le spécialiste de la
protection foudre
et surtensions



GUIDE DE CHOIX PARAFOUDRES

GUIDE DE CHOIX PARAFODRES ÉNERGIES AUTOPROTÉGÉS¹



APPLICATION RÉSIDENIELLE



161224

Type 2 bipolaire monobloc fusible intégré

In 5kA, Up 1,5kV, I_{scrr} 10kA

161225

Type 2 tétrapolaire monobloc fusible intégré

In 5kA, Up 1,5kV, I_{scrr} 10kA

APPLICATION RÉSIDENIELLE ET TERTIAIRE



161244

Type 2 bipolaire monobloc fusible intégré

In 5kA, Up 1,5kV, I_{scrr} 25kA

161245

Type 2 tétrapolaire monobloc fusible intégré

In 5kA, Up 1,5kV, I_{scrr} 25kA

APPLICATION RÉSIDENIELLE ET TERTIAIRE



112104

Type 2 bipolaire monobloc NXM fusible intégré

In 5kA, Up 0,8kV, I_{scrr} 25kA

112105

Type 2 tétrapolaire monobloc NXM fusible intégré

In 5kA, Up 0,8kV, I_{scrr} 25kA

PARAFODRE FUSADEE® NXM À DIODES ZENER



- **EFFICACITÉ INÉGALÉE** : la tension de protection Up 0,8kV permet de préserver l'ensemble de vos équipements
- **DURÉE DE VIE EXCEPTIONNELLE** : nombre d'impulsion illimité à In 5kA
- **TECHNOLOGIE AVANCÉE** : la technologie diode Zener intégrée permet une réaction ultra-rapide aux surtensions et une protection encore plus fiable



UNE TECHNOLOGIE UNIQUE

La technologie NX, basée sur l'utilisation de diodes d'écrêtage haute performance, la gamme de parafoudres FUSADEE® bénéficie d'une conception unique permettant un niveau de protection particulièrement élevé et stable dans le temps.

¹ autoprotégé : déconnecteur fusible intégré, pas de déconnecteur associé à ajouter

APPLICATION INDUSTRIELLE ET TERTIAIRE



174121

Type 2+3 bipolaire débrosable fusible intégré

In 20kA, Up 1,5kV, I_{scrr} 100kA

174123

Type 2+3 tétrapolaire débrosable fusible intégré

In 20kA, Up 1,5kV, I_{scrr} 100kA

AMÉLIORATION DE LA TERRE



Améliorez votre terre électrique, même sur terrain difficile !



200053

Kit terre haute performance 2 grilles 0,5x1m cuivre déployé