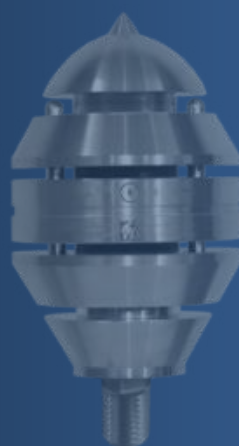
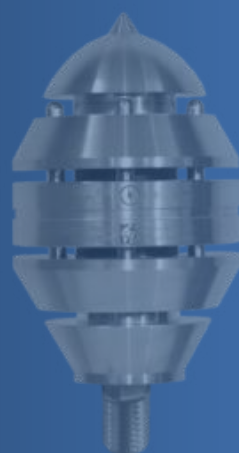




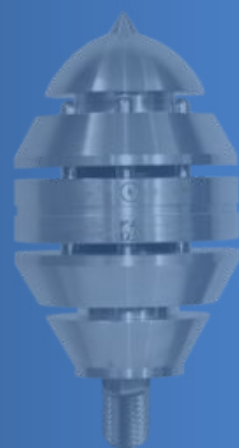
10 μ s



25 μ s



45 μ s



60 μ s

Ellips[®] 1.0



Paratonnerre à Dispositif d'Amorçage
Avance à l'amorçage : 10 μ s



Ellips[®] 1.0

Paratonnerre à Dispositif d'Amorçage (PDA)

FR-10005-E-10



www.lpsfr.com

Voir le produit



Ellips[®] 1.0 Paratonnerre à Dispositif d'Amorçage 10 μ s

Le paratonnerre à dispositif d'amorçage ELLIPS[®] (E.S.E.) est le résultat de plus de 10 années de recherches et d'expérimentations en laboratoire et sur le terrain.

Alliant matériaux et technologies de pointe, le paratonnerre ELLIPS[®] est un produit pensé pour optimiser l'intégralité de votre protection contre la foudre.

Testeur filaire disponible avec l'accessoire spécifique pour Test@ir[®].

Son esthétique permet son intégration à tous les projets.

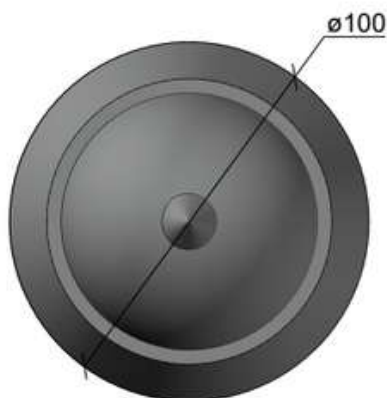
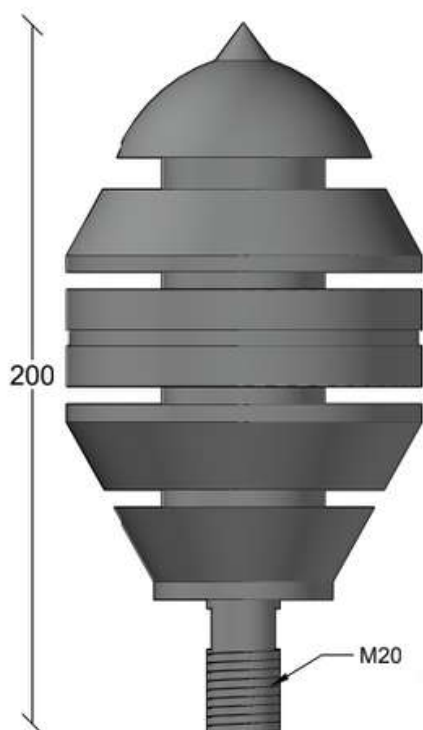
Ellips[®] 1.0

Paratonnerre à Dispositif d'Amorçage (PDA)

Caractéristiques :

| Référence | Avance à l'amorçage | Dimensions en mm | Poids en kg | Axe principal |
|-----------|---------------------|------------------|-------------|---------------|
| 10005 | 10 μ s | 200x100 | 1,568 | M20 |

- Matériau : alliage d'aluminium et matériaux polymère brevetés
- Conformité aux normes NFC 17-102:2011, UNE 21186, IEC 62305 et aux normes pays équivalentes



MADE IN FRANCE

www.lpsfr.com

Voir le produit

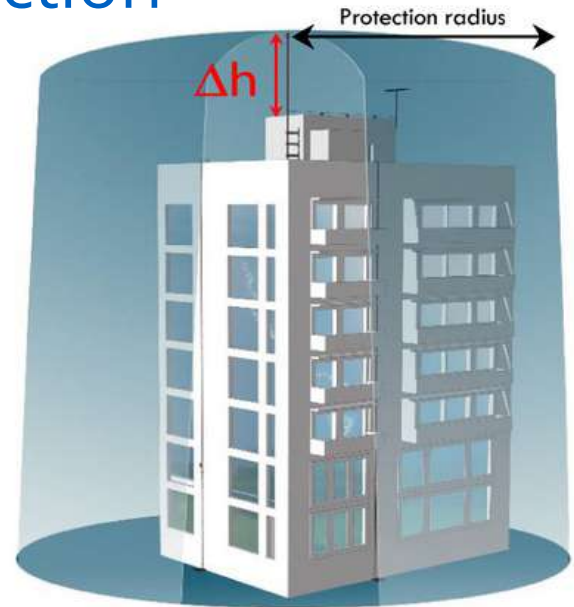


Ellips[®] 1.0

Paratonnerre à Dispositif d'Amorçage (PDA)

Rayon de protection

Le rayon de protection d'un Paratonnerre à Dispositif d'Amorçage est lié à sa hauteur (h) par rapport à la structure à protéger, à son efficacité (avance à l'amorçage) et au niveau de protection déterminé au préalable.



Niveaux de protection

| | I | II | III | IV |
|----|----|----|-----|----|
| 2 | 10 | 12 | 15 | 17 |
| 3 | 16 | 19 | 23 | 26 |
| 4 | 21 | 25 | 30 | 35 |
| 5 | 26 | 31 | 38 | 43 |
| 10 | 28 | 35 | 42 | 49 |
| 20 | 30 | 39 | 49 | 57 |
| 60 | 30 | 40 | 53 | 70 |

Δh (m) is indicated on the left side of the table. 'Rayons en mètres' is indicated on the right side.

Exemple : pour $\Delta h = 5$ m et niveau de protection II, alors le rayon de protection de Ellips[®] 1.0 (avance à l'amorçage = 10 μ s) est de 31 m.

L'application LPS Manager

Permet de calculer simplement le niveau de protection d'un site et de visualiser le rayon de protection de Ellips[®] 1.0 en situation.



MADE IN FRANCE

www.lpsfr.com

Voir le produit



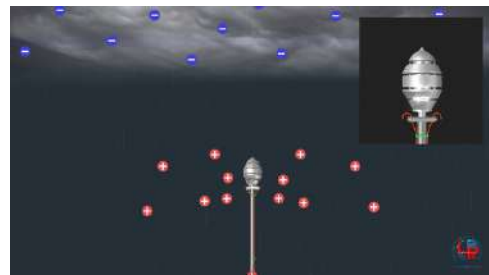
Ellips® 1.0

Paratonnerre à Dispositif d'Amorçage (PDA)

Fonctionnement

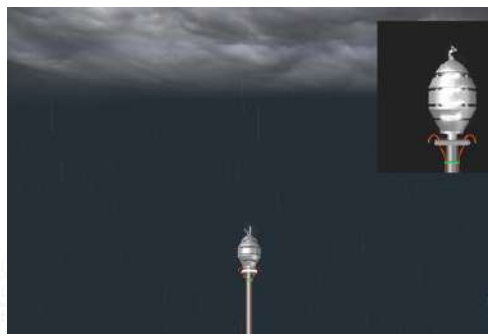
1. Ellips® se charge :

L'élément appelé «chargeur» est conçu pour accumuler les ions naturels dans le «Système Inductif Central» (breveté).



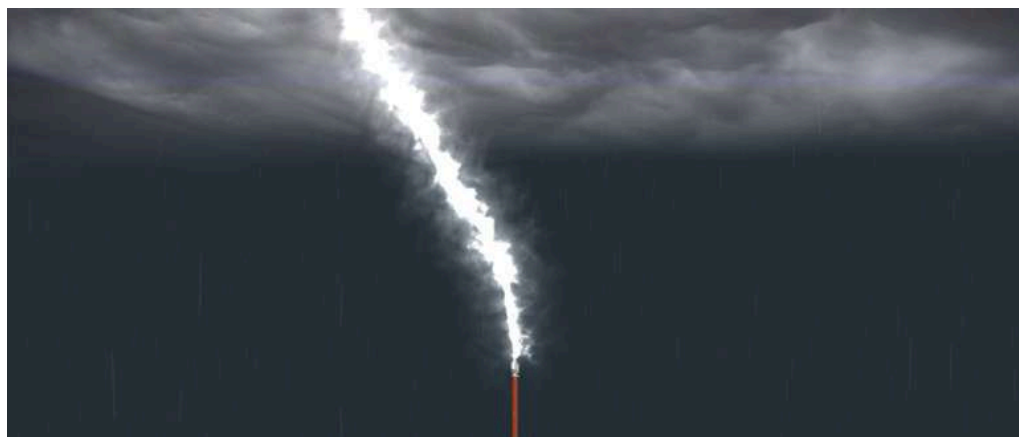
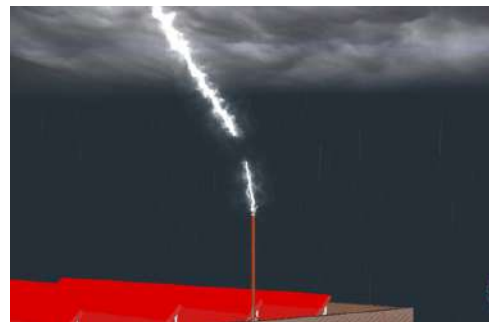
2. Ellips® crée un champ électrique d'une ampleur considérable :

Grâce au «Système Inductif Central» et au «Survolteur», Ellips® crée un gigantesque champ électrique de charge opposée à celle du champ électrique naturel en présence et stimule la «Tête de Capture».



3. Le captage et la conduction par le paratonnerre à dispositif d'amorçage Ellips® :

L'amorçage du système Ellips® attire le traceur descendant et crée les conditions du "coup de foudre". La pointe de capture guide alors le courant foudre par son axe vers les conducteurs de mise à la terre.



MADE IN FRANCE

www.lpsfr.com

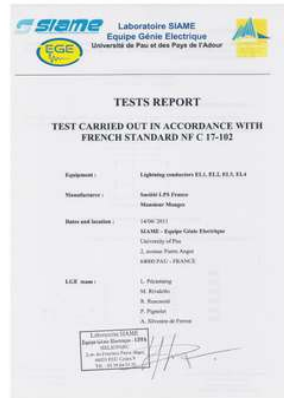
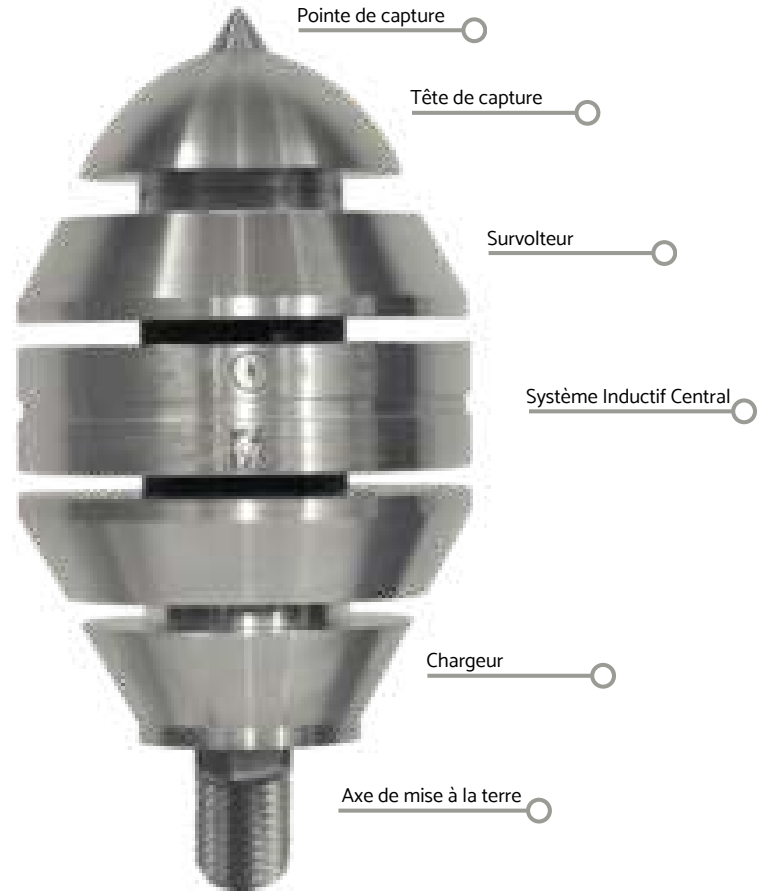
Voir le produit



Ellips[®] 1.0

Paratonnerre à Dispositif d'Amorçage (PDA)

Tests de validation



Conforme aux normes

NFC 17-102:2011
UNE 21186
IEC 62305

et aux normes pays équivalentes



www.lpsfr.com

Voir le produit



Tests de vérification



Test@ir[®] permet de tester le fonctionnement des paratonnerres à dispositif d'amorçage Ellips[®].

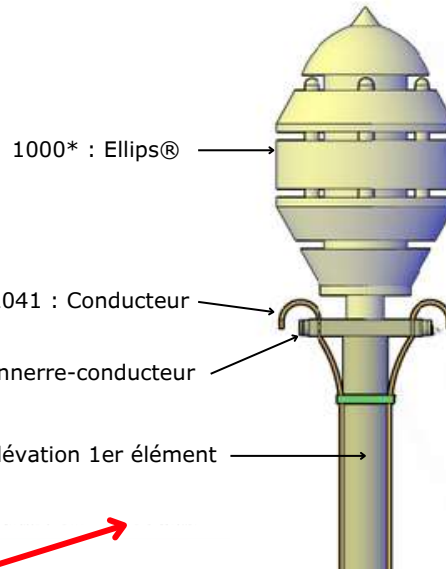
Ce test nécessite que le paratonnerre Ellips[®] soit désinstallé de son support.

FR-10005-E-10

Ellips® 1.0

Paratonnerre à Dispositif d'Amorçage (PDA)

Positionnement



1000* :
Paratonnerre à Dispositif d'Amorçage
Gamme Ellips®

10012 :
Raccord
paratonnerre-conducteur

11121 + 11221 + 11321 :
Ensemble de mâts d'Élévation

11531 :
Fixations de mâts

43601 :
Eclateur de mât d'antenne

43101 : Plot Béton-PVC

22041 :
Conducteurs de descente

43107 ou 43108
ou 43231 + 43301 :
Fixations du conducteur de
descente

34348 :
Cosse Piquet/conducteur

34843 :
Piquets de Terre

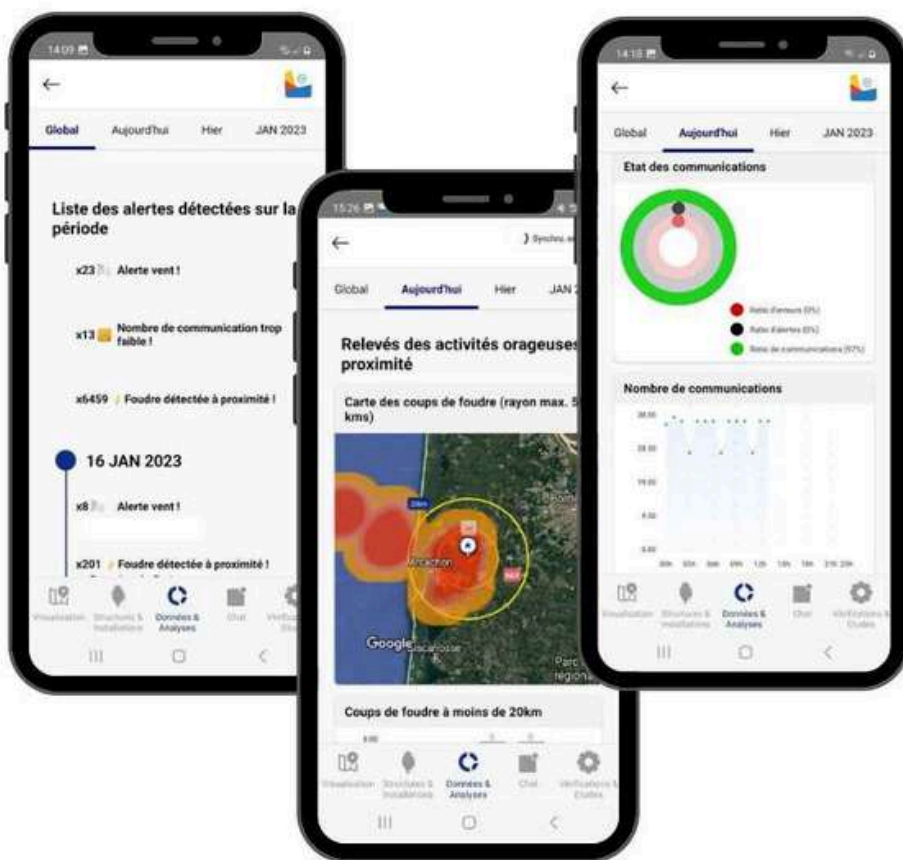
Ellips[®] 1.0

Paratonnerre à Dispositif d'Amorçage (PDA)

Votre maintenance intelligente

Tout au long de la durée de vie de votre installation de protection contre la foudre :

- Réalisez facilement les vérifications de votre installation
- Répondez aux exigences normatives de maintenance
- Préservez vos garanties fabricant et installateur
- Assurez votre sécurité
- Gérez votre installation depuis l'application LPS Manager



MADE IN FRANCE

www.lpsfr.com

Voir le produit



lpsmanager.io



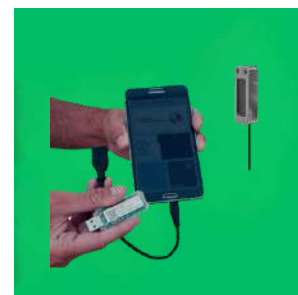
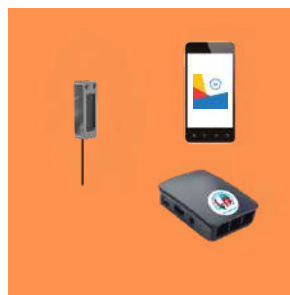
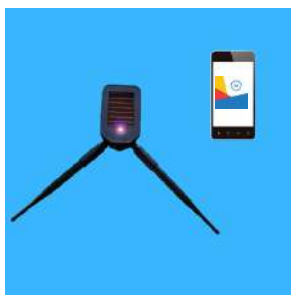
Ellips[®] 1.0

Paratonnerre à Dispositif d'Amorçage (PDA)

Surveillance permanente de l'installation

Par l'ajout d'un compteur communicant (Compt@ir[®] ou Alert@ir[®] XT) :

- Alertes en temps réel (coups de foudre, mesure de courant, défaut des produits)
- Historisation des informations
- Gestion dans l'application LPS Manager
- État de fonctionnement du produit (compteur)
- Authenticité du produit (compteur)



Contact@ir[®] MD

Contact@ir[®]
+
Rout@ir[®]

Contact@ir[®]
+
Dongl@ir[®]

Identification du produit

✓

✓

✓

Test du produit

✓

✓

✓

Alertes en temps réel

✓

✓

✗

Historique

✓

✓

✗

Connectivité

✓

✓

✗

Alimentation autonome

✓

✗

✗

www.lpsfr.com

Voir le produit



Contact@ir[®] System



Ellips[®] 1.0

Paratonnerre à Dispositif d'Amorçage (PDA)

Surveiller toutes les installations foudre avec Contact@ir[®]System

Installation neuve ou ancienne toute marque, choisir :

PDA



Paraton@ir[®]



Compt@ir[®]



Alert@ir XT[®]

Exemple : pour une nouvelle installation pour laquelle on souhaite une surveillance à distance, choisir Paraton@ir[®] + une solution Contact@ir[®] System.

Installation neuve ou ancienne, choisir :

Pointe simple Cage maillée Câbles tendus



Compt@ir[®]



Alert@ir XT[®]

Exemple : pour une installation existante de n'importe quel type, choisir Compt@ir[®] ou Alert@ir[®] XT + une solution Contact@ir[®] System.



www.lpsfr.com

Voir le produit



Contact@ir[®] System

