



10 μ s



25 μ s



45 μ s



60 μ s

Ellips[®] 1.3



Paratonnerre à Dispositif d'Amorçage
Avance à l'amorçage : 45 μ s



Ellips® 1.3

Paratonnerre à dispositif d'amorçage

FR-10007-E13



www.lpsfr.com

Voir le produit



Ellips® 1.3 Paratonnerre à Dispositif d'Amorçage 45 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.

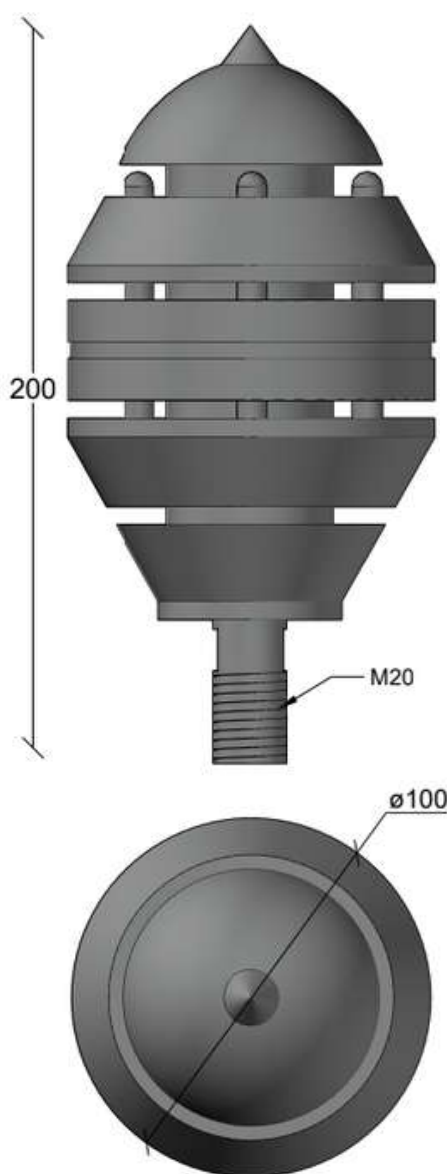
Ellips[®] 1.3

Paratonnerre à dispositif d'amorçage

Caractéristiques :

| Référence | Avance à l'amorçage | Dimensions en mm | Poids en kg | Axe principal |
|-----------|---------------------|------------------|-------------|---------------|
| 10007 | 45 µs | 200x100 | 1,598 | 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



www.lpsfr.com

Voir le produit

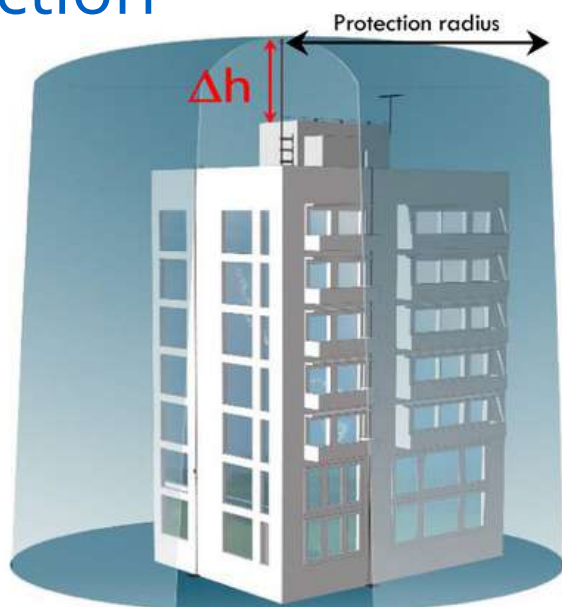


Ellips[®] 1.3

Paratonnerre à dispositif d'amorçage

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 | 25 | 28 | 32 | 36 | Rayons en mètres |
| 3 | 38 | 42 | 48 | 54 | |
| 4 | 51 | 57 | 64 | 72 | |
| 5 | 63 | 71 | 81 | 89 | |
| 10 | 64 | 72 | 83 | 92 | |
| 20 | 65 | 74 | 86 | 97 | |
| 60 | 65 | 75 | 89 | 105 | |

Exemple : pour $\Delta h = 5$ m et niveau de protection II, alors le rayon de protection de Ellips[®] 1.3 (avance à l'amorçage = 45 μ s) est de 71 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[®] 1.3 en situation.

MADE IN
FRANCE

www.lpsfr.com

Voir le produit



Ellips® 1.3

Paratonnerre à dispositif d'amorçage

Fonctionnement

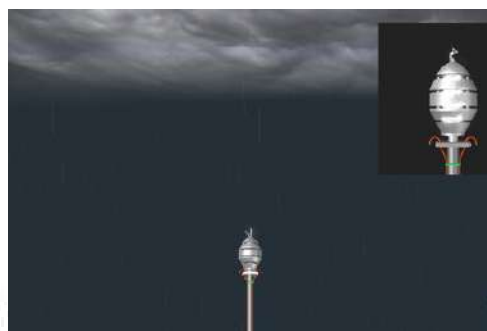
1. Ellips® se charge :

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



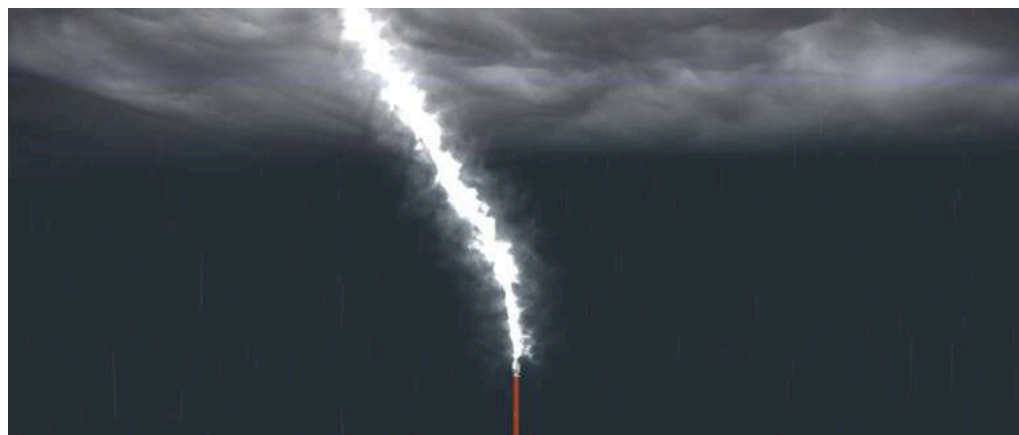
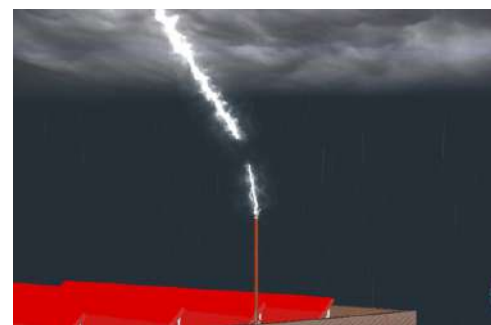
2. Ellips® crée un champ électrique d'une ampleur considérable :

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

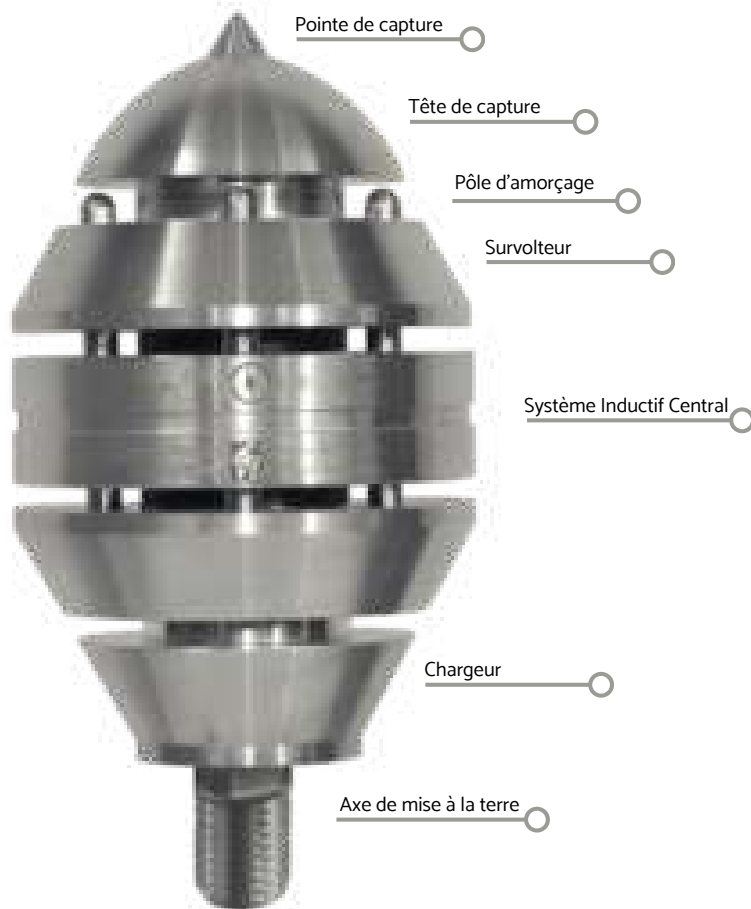
Voir le produit



Ellips[®] 1.3

Paratonnerre à dispositif d'amorçage

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[®].

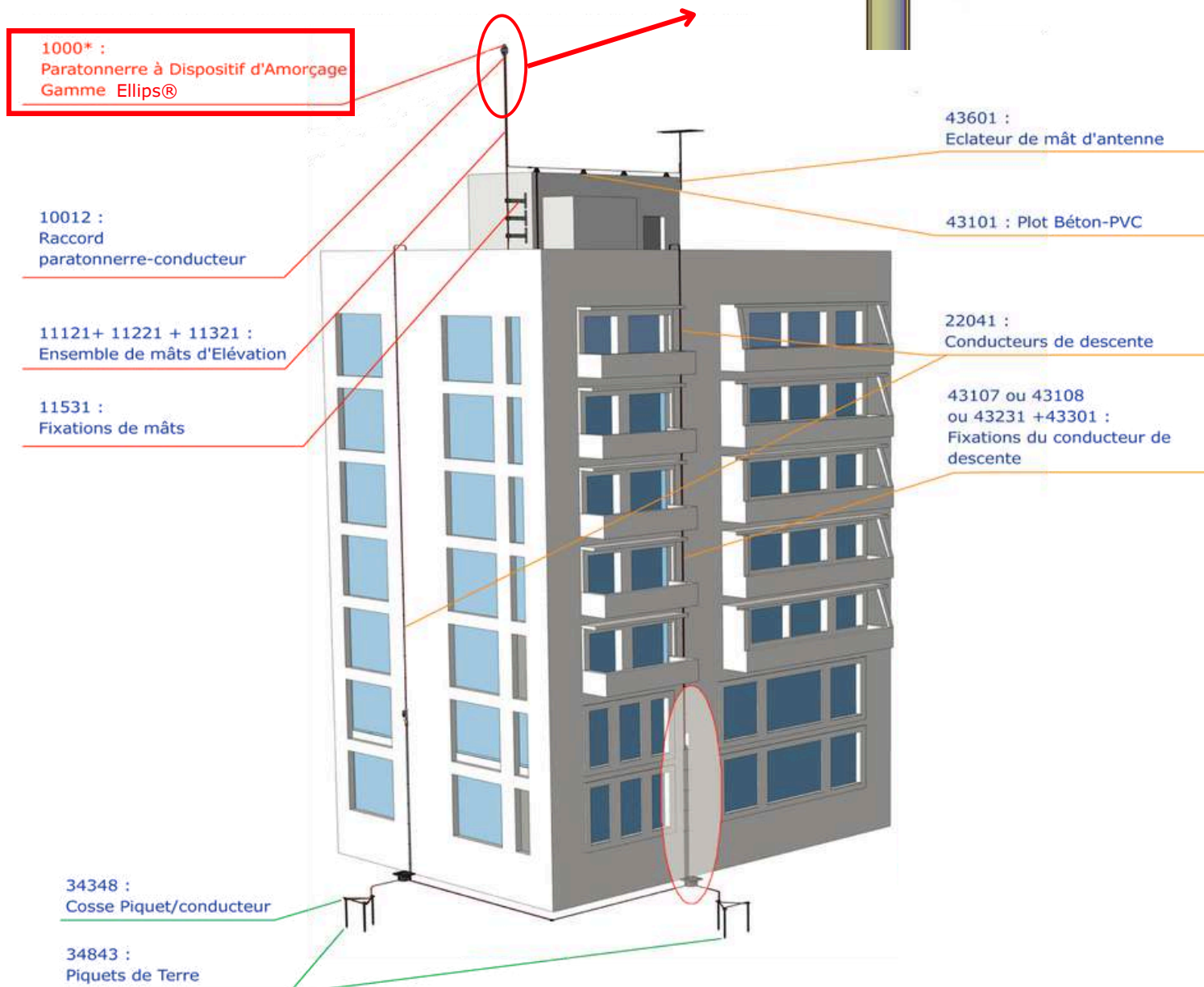
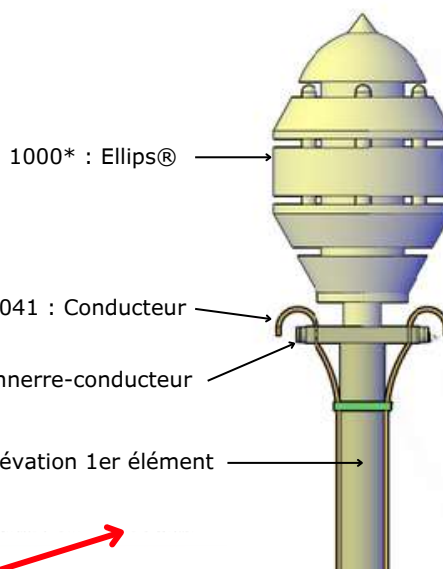
Ce test nécessite que le paratonnerre Ellips[®] soit désinstallé de son support.



Ellips[®] 1.3

Paratonnerre à dispositif d'amorçage

Positionnement



Ellips® 1.3

Paratonnerre à dispositif d'amorçage

Votre maintenance intelligente

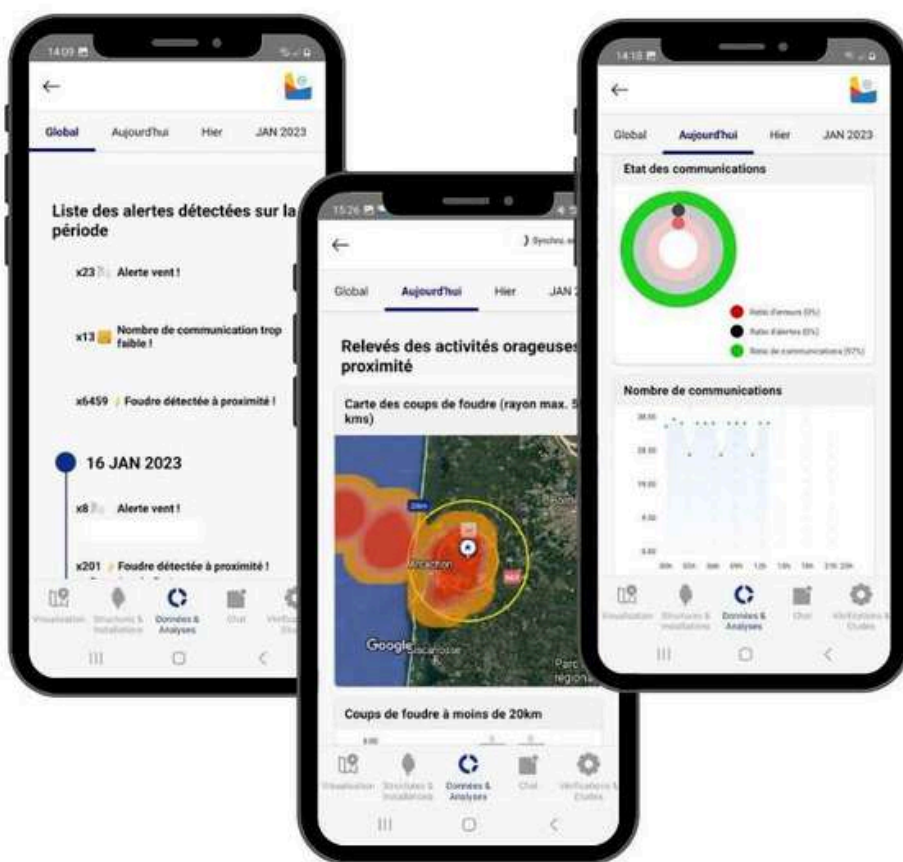
Tout au long de la durée de vie de votre installation de protection contre la foudre :

- 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



www.lpsfr.com

Voir le produit



lpsmanager.io



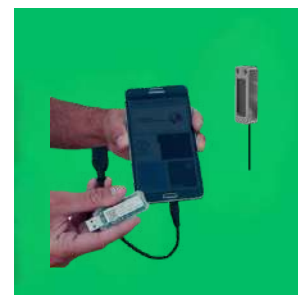
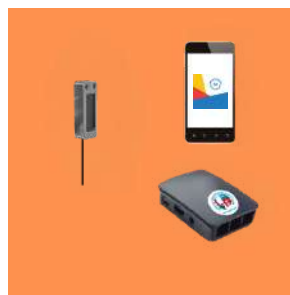
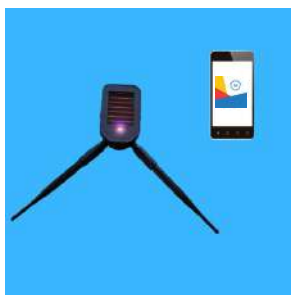
Ellips® 1.3

Paratonnerre à dispositif d'amorçage

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

V

V

V

Test du produit

V

V

V

Alertes en temps réel

V

V

X

Historique

V

V

X

Connectivité

V

V

X

Alimentation autonome

V

X

X

www.lpsfr.com

Voir le produit



Contact@ir® System



Ellips[®] 1.3

Paratonnerre à dispositif d'amorçage

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

