



10 µs



25 µs



45 µs



60 µs

Ellips[®] 1.3



Paratonnerre à Dispositif d'Amorçage
Avance à l'amorçage : 45 µs



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.

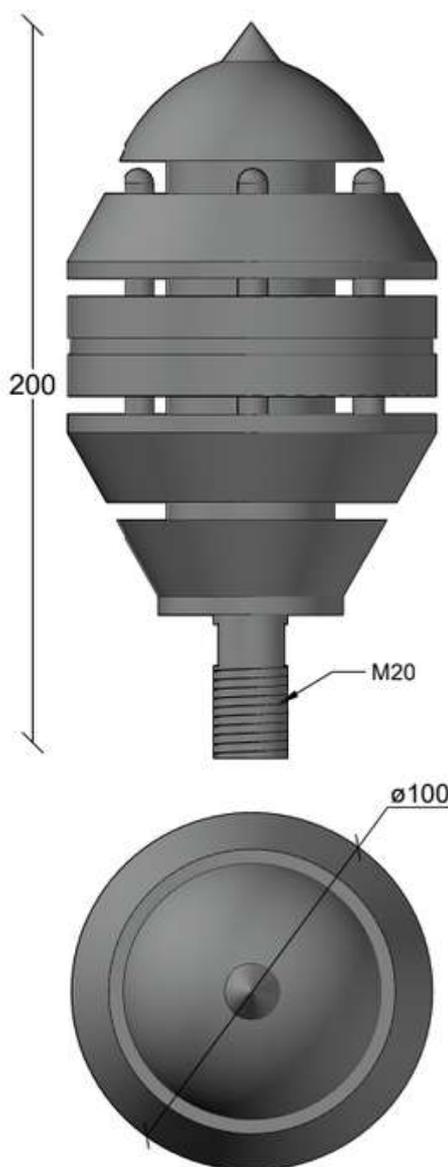
Ellips[®] 1.3

Paratonnerre à dispositif d'amorçage

Caractéristiques :

Référence	Avance à l'amorçage	Dimensions en mm	Poids en kg	Axe principal
10007	45 μ s	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



MADE IN FRANCE

www.lpsfr.com

Voir le produit

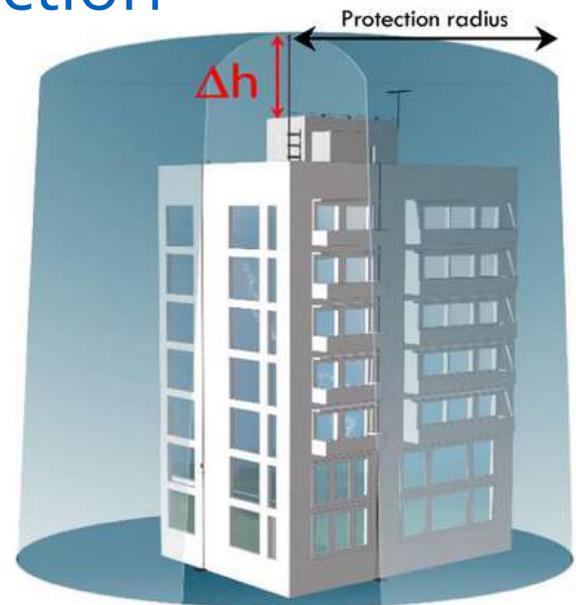


Ellips[®] 1.3

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



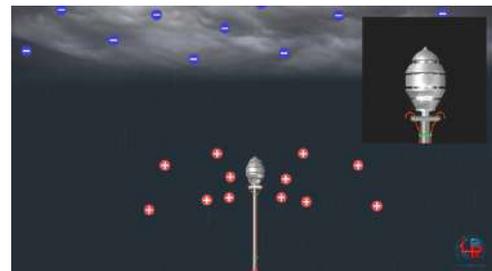
Ellips® 1.3

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).



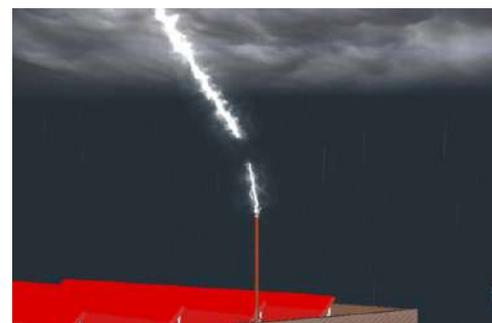
2. Ellips® crée un champ électrique d'une ampleur considérable :

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

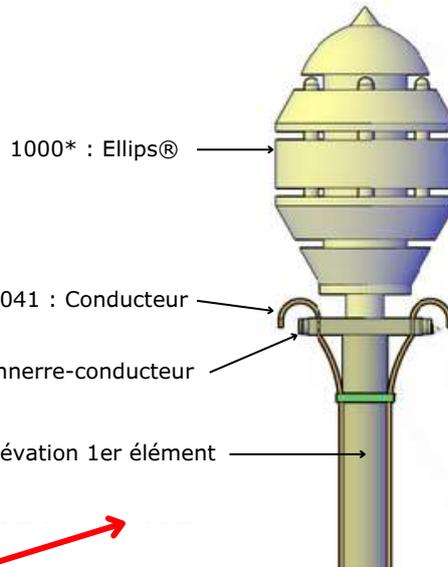




Ellips® 1.3

Paratonnerre à dispositif d'amorçage

Positionnement



1000* : Ellips®

22041 : Conducteur

10012 : Raccord paratonnerre-conducteur

11121 : Mât d'élévation 1er élément

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

43601 :
 Eclateur de mât d'antenne

10012 :
 Raccord
 paratonnerre-conducteur

43101 : Plot Béton-PVC

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

22041 :
 Conducteurs de descente

11531 :
 Fixations de mâts

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

34348 :
 Cosse Piquet/conducteur

34843 :
 Piquets de Terre

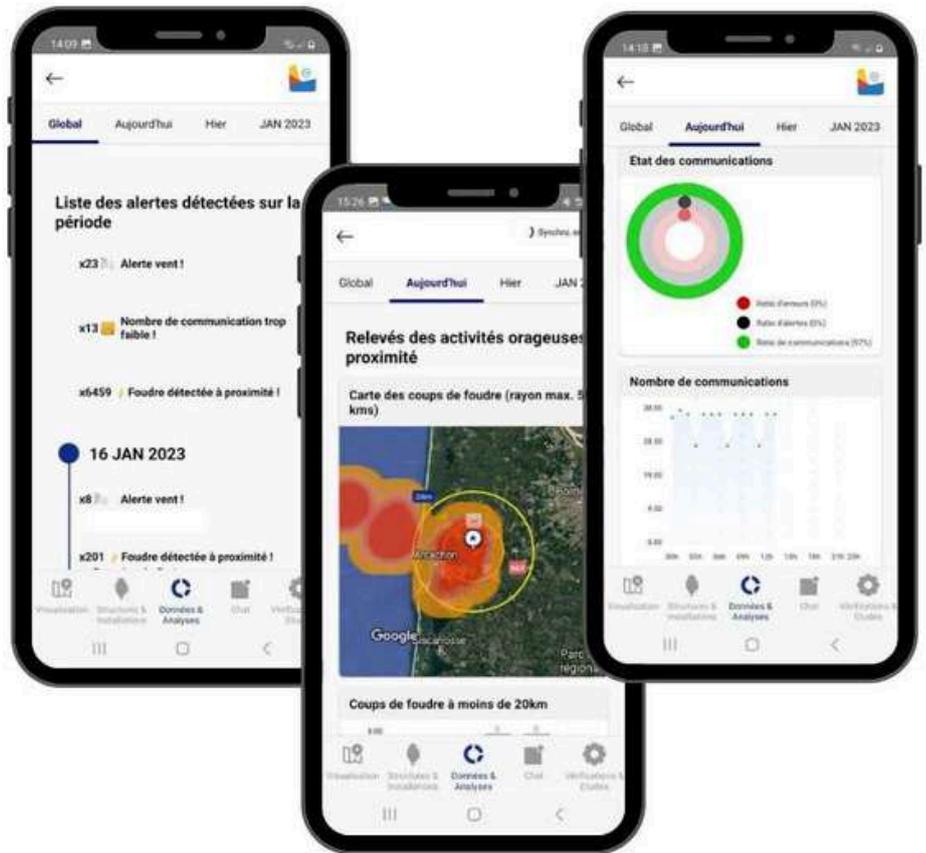
Ellips[®] 1.3

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



MADE IN FRANCE

www.lpsfr.com

Voir le produit



lpsmanager.io



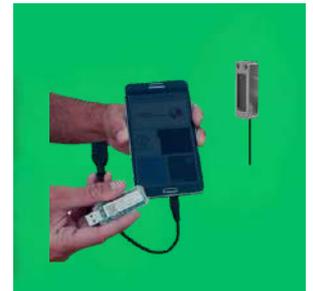
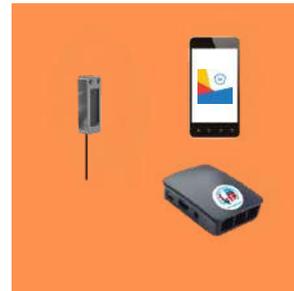
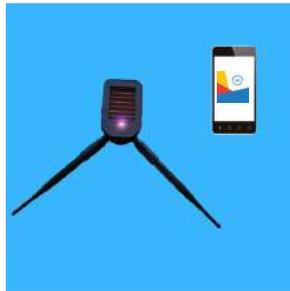
Ellips[®] 1.3

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

✓

✓

✓

Test du produit

✓

✓

✓

Alertes en temps réel

✓

✓

✗

Historique

✓

✓

✗

Connectivité

✓

✓

✗

Alimentation autonome

✓

✗

✗

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.

MADE IN FRANCE

www.lpsfr.com

Voir le produit



Contact@ir[®] System



FR-10007-E13