



10 μ s



25 μ s



45 μ s



60 μ s

Paraton@ir[®] 45



Paratonnerre à Dispositif d'Amorçage
Avance à l'amorçage : 45 μ s
Contact@ir[®] Ready





www.lpsfr.com

Voir le produit



Paraton@ir® 45 Paratonnerre à dispositif d'amorçage communicant 45 μ s

Le Paratonnerre à Dispositif d'Amorçage intelligent Paraton@ir® 45 est une évolution du PDA Ellips®. Paraton@ir® 45 assure la protection contre la foudre directe de toutes structures ou espaces ouverts.

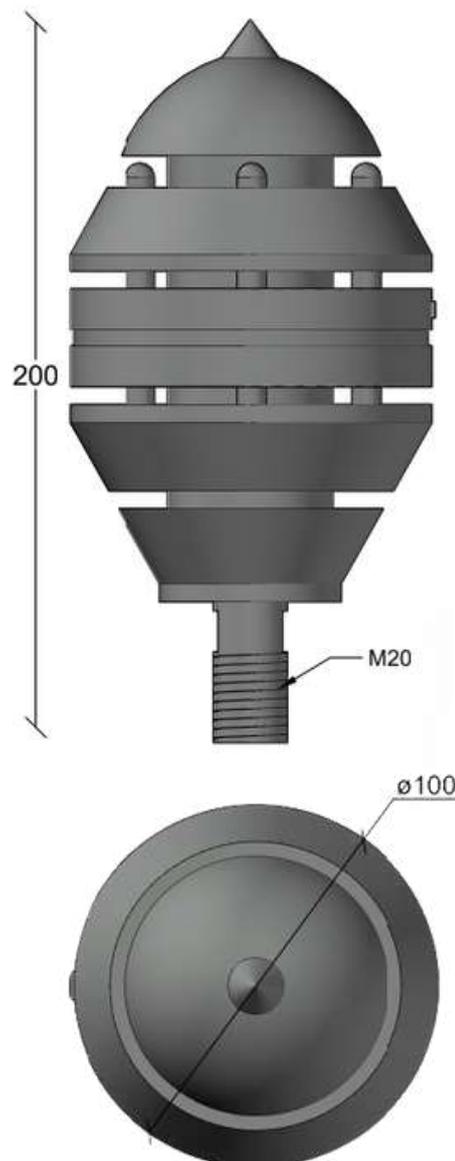
Grâce à notre gamme d'émetteurs et récepteurs Contact@ir® System, Paraton@ir® 45 offre un diagnostic rapide des événements liés à la foudre pour assurer la maintenance des installations foudre.

Son esthétique permet son intégration à tous les projets.

Caractéristiques :

Référence	Avance à l'amorçage	Dimensions en mm	Poids en kg	Axe principal
10003	45 μ s	200x100	1,861	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
- Option : Système de communication Contact@ir[®] System



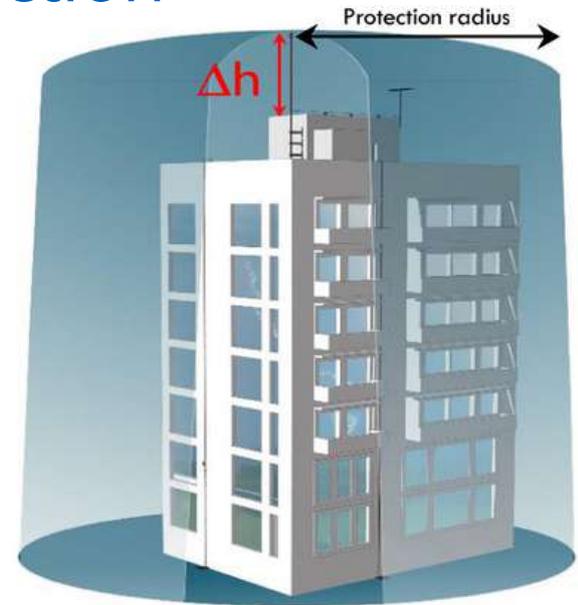
www.lpsfr.com

Voir le produit



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 du paraton@ir® 45 (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 du Paraton@ir® 45 en situation.



MADE IN FRANCE

www.lpsfr.com

Voir le produit

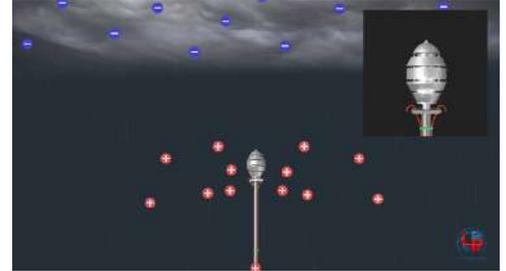




Fonctionnement

1. Paraton@ir® se charge :

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

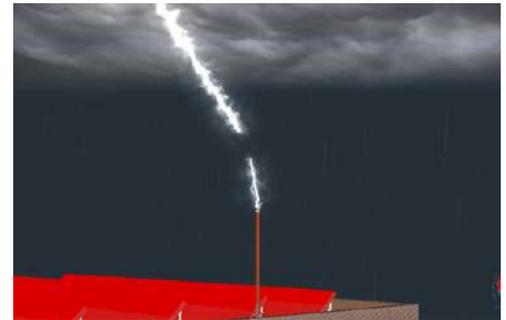


2. Paraton@ir® crée un champ électrique d'une ampleur considérable :

Grâce au «Système Inductif Central» et au «Survolteur», Paraton@ir® 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 Paraton@ir® :

L'amorçage du système Paraton@ir® 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.



www.lpsfr.com

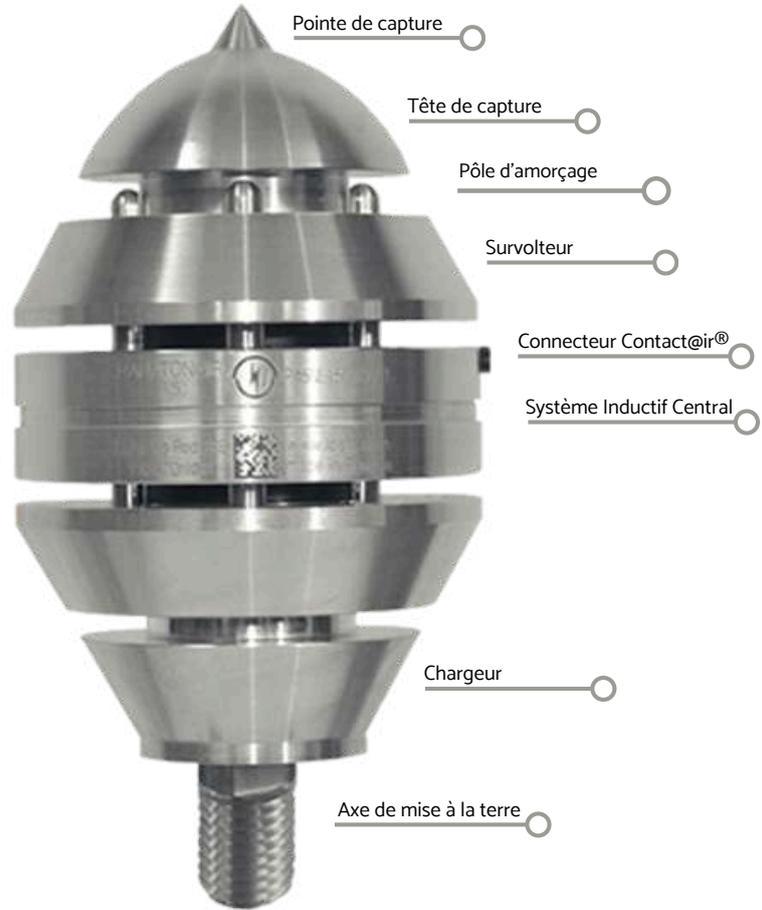
Voir le produit



FR-10003-P45

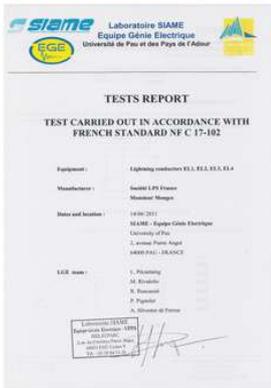


Tests de validation



Conforme aux normes

NFC 17-102:2011
UNE 21186
IEC 62305



et aux normes pays équivalentes

Tests de vérification

Avec contact

Sans contact



Test@ir®

Contact@ir®
+
Dongl@ir®

Contact@ir®
+
Rout@ir®

Contact@ir® MD

Avec Déplacement

Sans Déplacement



www.lpsfr.com

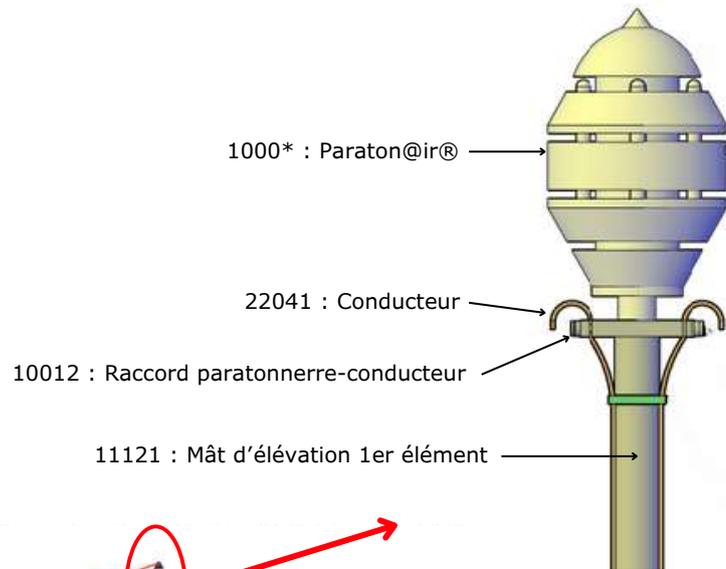
Voir le produit





Positionnement

FR-10003-P45



1000* :
Paratonnerre à Dispositif d'Amorçage
Gamme **Paraton@ir®**

500** :
Option Contact@ir®

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

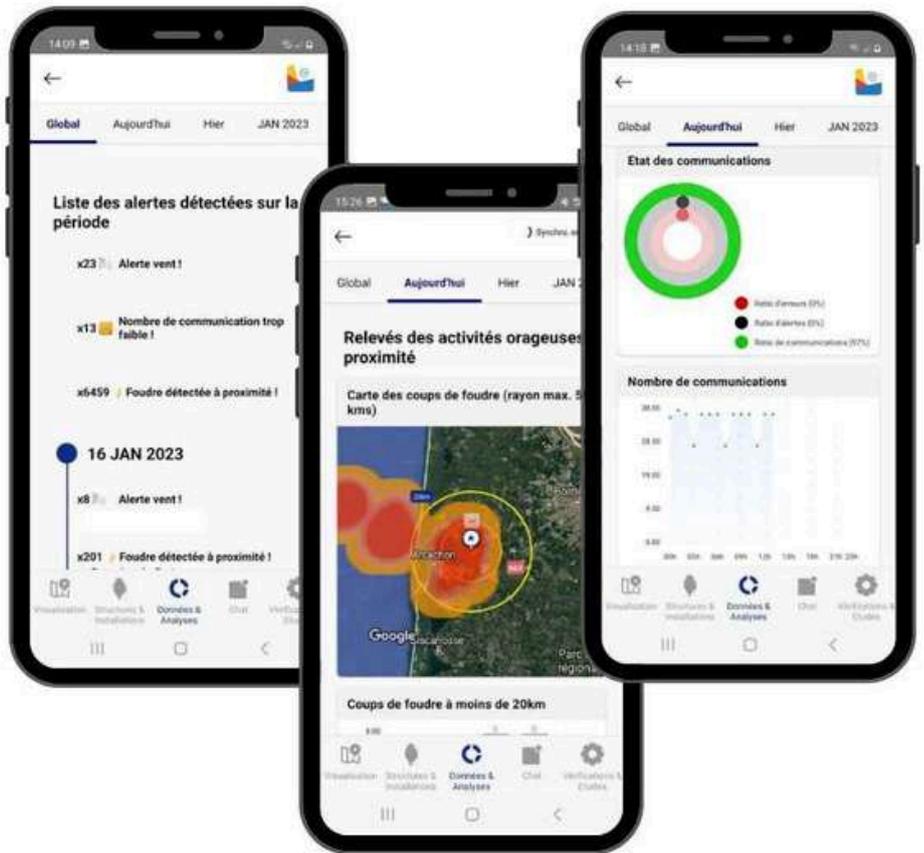
34348 :
Cosse Piquet/conducteur

34843 :
Piquets de Terre

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



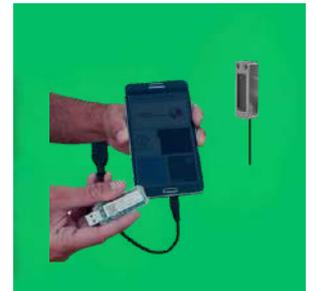
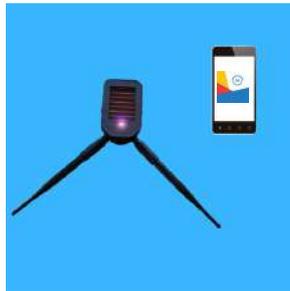
lpsmanager.io





Option Contact@ir® : Tests à distance et Surveillance permanente

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



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



FR-10003-P45



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

