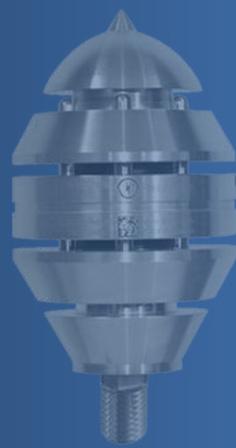




10  $\mu$ s



25  $\mu$ s



45  $\mu$ s



60  $\mu$ s

# Paraton@ir<sup>®</sup> 25



Paratonnerre à Dispositif d'Amorçage  
Avance à l'amorçage : 25  $\mu$ s  
Contact@ir<sup>®</sup> Ready





[www.lpsfr.com](http://www.lpsfr.com)

Voir le produit



## Paraton@ir®25

### Paratonnerre à dispositif d'amorçage communicant 25 $\mu$ s

Le Paratonnerre à Dispositif d'Amorçage intelligent Paraton@ir® 25 est une évolution du PDA Ellips®. Paraton@ir® 25 assure la protection contre la foudre directe de toutes structures ou espaces ouverts.

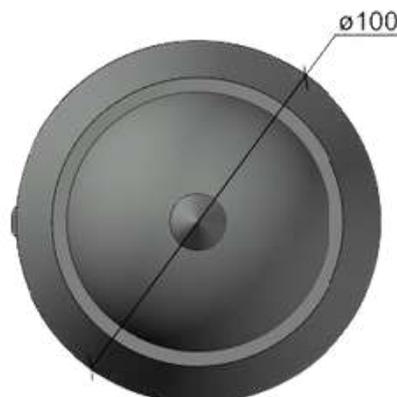
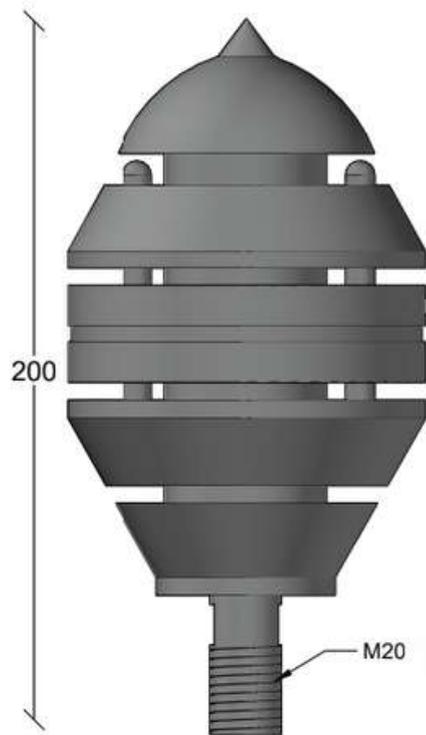
Grâce à notre gamme d'émetteurs et récepteurs Contact@ir® System, Paraton@ir® 25 offre un diagnostic rapide des événements liés à la foudre pour assurer la maintenance des installations foudre.

Son esthétique permet son intégration à tous les projets.

## Caractéristiques :

Référence	Avance à l'amorçage	Dimensions en mm	Poids en kg	Axe principal
10002	25 $\mu$ s	200x100	1,854	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



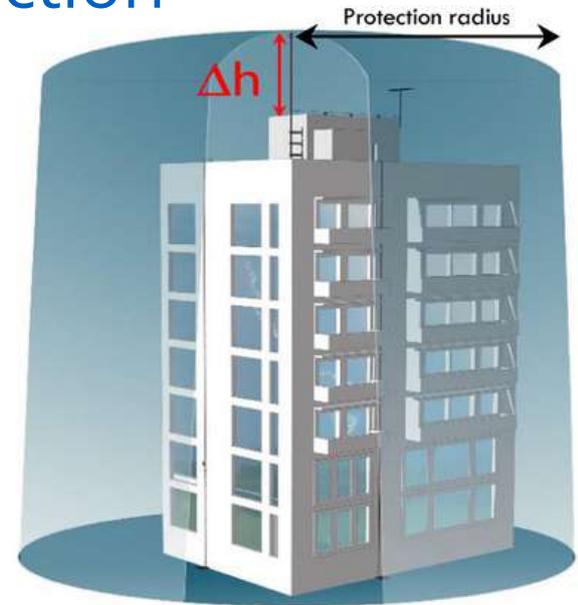
www.lpsfr.com

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	17	20	23	26	Rayons en mètres
3	25	29	34	39	
4	34	39	46	52	
5	42	49	57	65	
10	44	51	61	69	
20	45	54	65	75	
60	45	55	68	85	

Exemple : pour  $\Delta h = 5$  m et niveau de protection II, alors le rayon de protection du paraton@ir® 25 (avance à l'amorçage = 25  $\mu$ s) est de 49 m.



www.lpsfr.com

Voir le produit



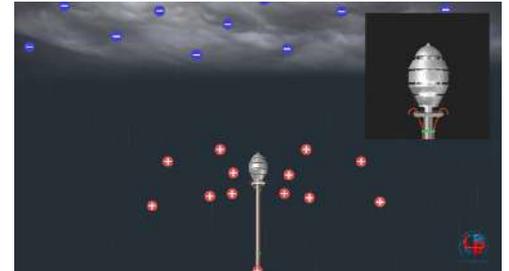
## L'application LPS Manager

Permet de calculer simplement le niveau de protection d'un site et de visualiser le rayon de protection du Paraton@ir® 25 en situation.

## Fonctionnement

### 1. Paraton@ir® se charge :

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



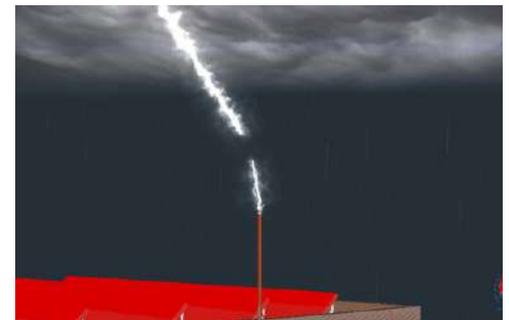
### 2. Paraton@ir® crée un champ électrique d'une ampleur considérable :

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

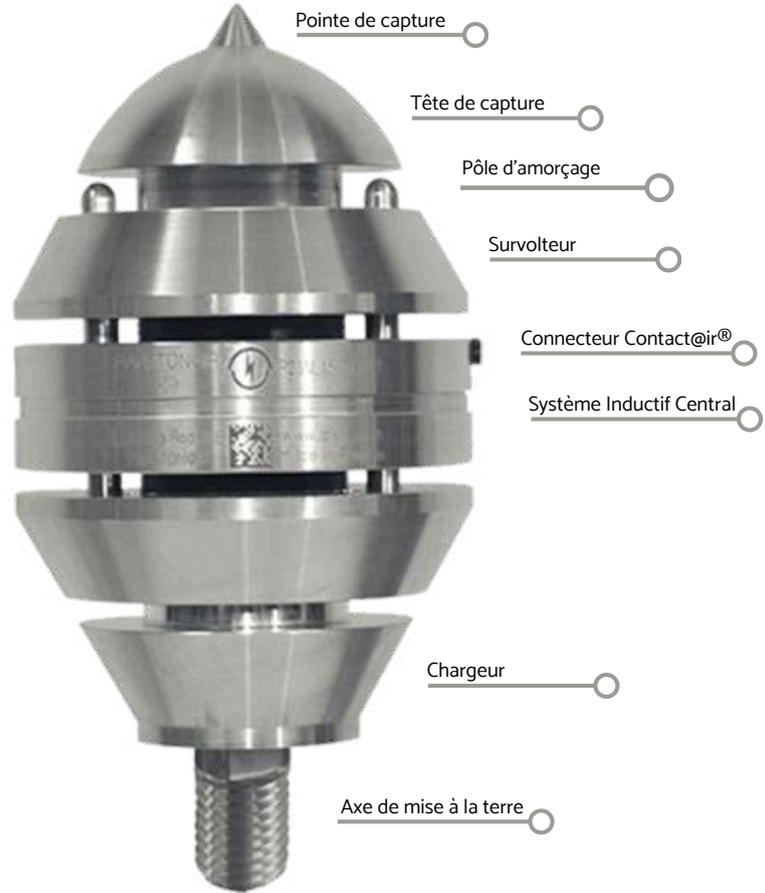
Voir le produit



FR-10002-P25

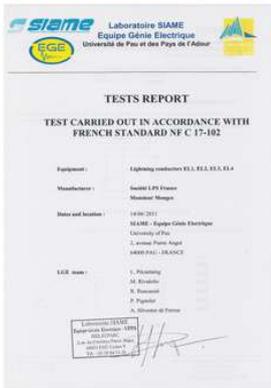


## Tests de validation



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®  
+  
Dongli@ir®

Contact@ir®  
+  
Rout@ir®

Contact@ir® MD

Avec Déplacement

Sans Déplacement

MADE IN FRANCE

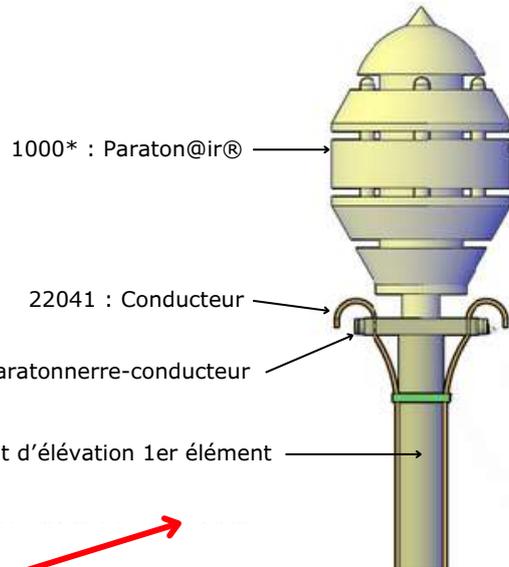
www.lpsfr.com

Voir le produit





## Positionnement



**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

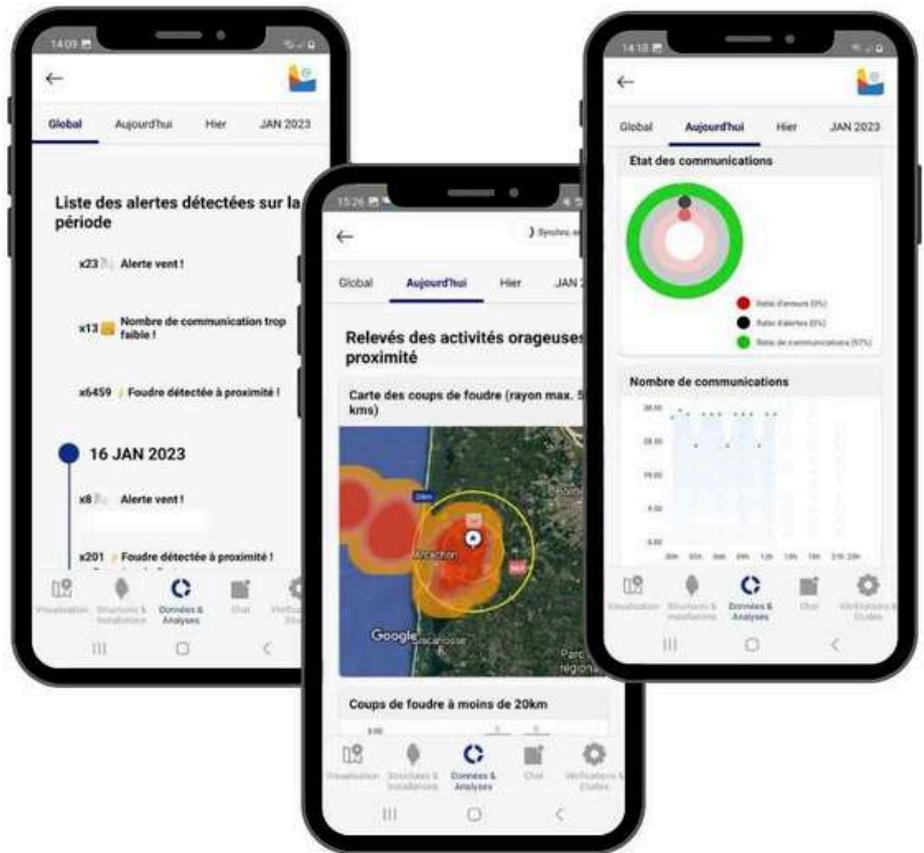
34348 :  
Cosse Piquet/conducteur

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](http://www.lpsfr.com)

Voir le produit



[lpsmanager.io](http://lpsmanager.io)

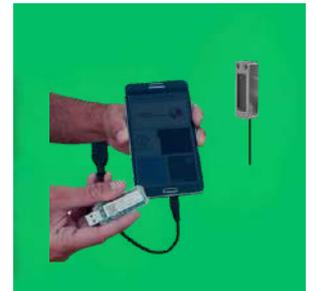
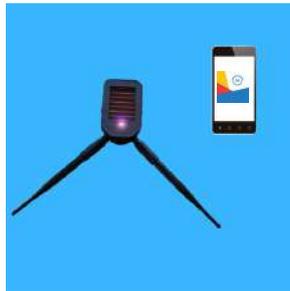


FR-10002-P25



## 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



## 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

