

## FICHE TECHNIQUE

### CARACTÉRISTIQUES

|                                           |                          |      |
|-------------------------------------------|--------------------------|------|
| Référence                                 | 90180                    |      |
| Désignation                               | IONIFLASH MACH® NG 30 TF |      |
| Durabilité (sans obsolescence programmée) | 35 ans                   |      |
| <b>GARANTIE</b>                           | <b>10 ans</b>            |      |
| Efficacité NF C 17-102 (2011)             | ΔT                       | 30μs |
| Poids                                     | 2.2 kg                   |      |

### PERFORMANCES

|                                                                           |                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sécurité d'Écoulement du courant IEC 62 561                               | Continuité électrique et physique sans interruption de l'axe du IONIFLASH® à la terre<br>ø Axe = 16mm    |
| Écart-type PDA / Tige simple PTS                                          | $\sigma$ (PDA) < 0,46 $\sigma$ (PTS)                                                                     |
| Choc foudre : IEC 62 561 / NF C 17-102                                    | Essai normatif = 100 kA                                                                                  |
| Test effectué en onde 10/350 μ s                                          | Essai effectué = 215 kA                                                                                  |
| Fonctionnement coups positifs et négatifs                                 | Plage de détection au spectre fréquentiel de la foudre (0 à 10 MHz)<br>Déclenchement autonome du traceur |
| Test d'isolement sous la pluie selon la norme IEC 60 060-1                | > 97%                                                                                                    |
| Technologie sphérique d'amorçage                                          | Brevet Nouvelle génération FR2953337                                                                     |
| Fiabilité de protection - Répétitivité de la réponse du traceur ascendant | Stabilité des Essais Laboratoire et In Situ (Ampère CNRS/In situ France Telecom)                         |
| Sécurité en conditions climatiques extrêmes                               | Activation électrostatique directe avec double éclateur interne et externe                               |
| Résistance à la Corrosion                                                 | AISI/ Acier inox massif 316 L                                                                            |

### INSTALLATION ET ACCESSOIRES

|                                      |                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Installation                         | Livré prêt à installer                                                                                                                                                    |
| Raccordement conducteurs de descente | Collier en acier inox ou en cuivre étamé                                                                                                                                  |
| Dispositif de contrôle (en option)   | Testable avec le <b>MACHTEST®</b>                                                                                                                                         |
| Documentation                        | Certificat de garantie et d'authenticité téléchargeable sur : <a href="http://check.ioniflash.com">check.ioniflash.com</a><br>Livret Guide - Rapport de contrôle unitaire |

### CERTIFICATIONS

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| NF C 17-102 (2011)   | Laboratoire Ampère CNRS              |
| Qualifoudre (INERIS) | Certificat N° 051168729019           |
| <b>Bilan Carbone</b> | <b>BILAN CARBONE 0933 C240 Ademe</b> |
| ISO 9001/2015        | Certificat N° FR 034743-1            |



CONFORM TO  
NF C 17-102 : 2011  
IEC 60060-1

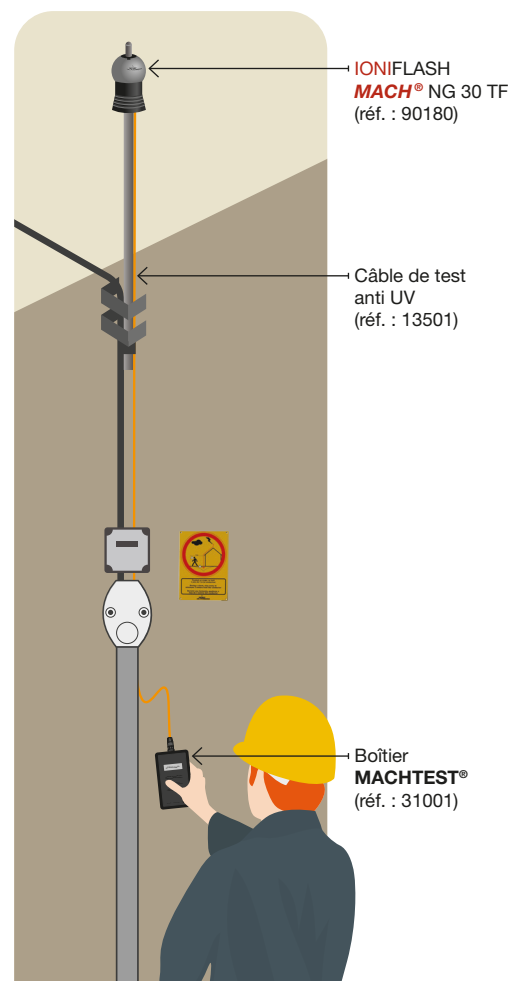
## ACCESSOIRES

| Référence     | 31001                       | 13501                            |
|---------------|-----------------------------|----------------------------------|
| DÉSIGNATION   | <b>MACHTEST<sup>®</sup></b> | Câble de Contrôle 7 mètres*      |
| PARTICULARITÉ | Écran LCD                   | Protection anti-UV et anti-pluie |
| ALIMENTATION  | 3 piles AAA 1,5V (fournies) | Aucune                           |
| POIDS         | 100 g                       | ≈ 60g/m                          |
| DIMENSIONS    | 115x70x28                   | Ø 7 mm                           |
| GARANTIE      | 1 an                        | 10 ans                           |

\* Longueur de câble adaptée sur demande jusqu'à 100m

## PRINCIPE DE TEST

- Le câble connecté en permanence au PDA assure une communication directe.
- Pour la vérification de fonctionnement du PDA, depuis le sol ou la toiture, le boîtier de test MACHTEST<sup>®</sup> se connecte au câble.
- Après le branchement du MACHTEST<sup>®</sup>, celui-ci déclenche automatiquement la procédure de vérification.
- Au terme de la séquence, le résultat s'affiche sur le MACHTEST<sup>®</sup> que le contrôleur tient entre ses mains, évitant ainsi tout risque d'interprétation et de non visibilité.
- En fin de test, le MACHTEST<sup>®</sup> est déconnecté et rangé (pas d'exposition aux intempéries).



## RAYON DE PROTECTION

RAYONS DE PROTECTION  
DU IONIFLASH **MACH**<sup>®</sup> NG 30 TF / NF C 17-102 (2011)

| Hauteur (m) | Niveau I | Niveau II | Niveau III | Niveau IV |
|-------------|----------|-----------|------------|-----------|
| 2           | 19       | 22        | 25         | 28        |
| 5           | 48       | 55        | 63         | 71        |
| 8           | 49       | 56        | 65         | 73        |
| 10          | 49       | 57        | 66         | 75        |
| 15          | 50       | 58        | 69         | 78        |
| 20          | 50       | 59        | 71         | 81        |
| 30          | 49       | 60        | 73         | 85        |
| 45          | 43       | 58        | 75         | 89        |
| 60          | 30       | 52        | 73         | 90        |

