



## ATTESTATION d'ESSAIS en anticipant la nouvelle NORME NF C 17-102 de septembre 2011

### TESTS SUR PARATONNERRE IONIFLASH MACH NG45 # CEHT-2009\_10\_14A

|   |  |
|---|--|
| <u>Client</u> :<br><br><b>FRANCE PARATONNERRES</b><br><br>Parc Ester Technopole<br>9 Rue Columbia - 87068 LIMOGES - FRANCE<br>contact@france-paratonnerres.com<br>Fax : +33 5 55 35 85 62 | <u>Date de réalisation</u> : 20 et 21 octobre 2009 |
|---|--|

### Résultats :

|                            | Tmoy sur les 50 chocs (µs) | E obtenue de la courbe normalisée de manœuvre correspondant à Tmoy (kV) | T référence (µs) | Δt (µs) | écart Type σ | Tpda < Tpts | σpda < 0,8 σpts |
|----------------------------|----------------------------|---|------------------|---------|--------------|-------------|-----------------|
| <b>IONIFLASH MACH NG45</b> | 138,461                    | - 445,6   | 375,4            | 113,5   | 19,25        | oui         | oui             |

Les tests sur le paratonnerre **IONIFLASH MACH NG45** ont montré une avance à l'amorçage supérieure à 60 µs (114 µs) mais France Paratonnerres a décidé de pondérer à 45 µs conformément à la norme NF C 17-102.

**Laboratoire AMPERE**  
UMR - CNRS 5005  
ECOLE CENTRALE DE LYON - Bât. 110  
36, avenue Guy de Collongue  
69134 ECULLY Cedex - France  
www.ampere-lab.fr

Thomas AKA Ph.D.  
Responsable du  
Centre d'Essai Haute Tension (CEHT)

Contact :  
Thomas AKA : 04.72.18.61.14 – thomas.aka@ec-lyon.fr