



# Ampère

Unité Mixte de Recherche du CNRS - UMR 5005

Génie Electrique, Electromagnétisme, Automatique, Microbiologie environnementale  
et Applications

## CERTIFICADO DE ENSAYOS anticipando la nueva NORMA NF C 17-102 de Septiembre de 2011 ENSAYOS DEL PARARRAYOS IONIFLASH MACH NG30 87 $\mu$ s # CEHT-2009\_10\_14A

Cliente:

Fecha: 14 de febrero 2012

**FRANCE PARATONNERRES**

Parc Ester Technopole  
9 Rue Columbia - 87068 LIMOGES – FRANCE  
contact@france-paratonnerres.com - Fax : +33 5 55 35 85 62

### Resultados:

	Tiempo medio en los 50 choques ( $\mu$ s)	Voltaje E obtenido de la curva normalizada de impulso tipo maniobra, al correspondiente Tiempo medio (kV)	Tiempo de referencia ( $\mu$ s)	$\Delta t$ ( $\mu$ s)	Desviación estándar $\sigma$	T <sub>PDC</sub> < T punta simple	$\sigma$ PDC < 0,8 $\sigma$ punta simple
IONIFLASH MACH NG30	149,885	- 455,60	402,20	86,7	31,97	sí	sí

**Laboratoire AMPERE**  
UMR - CNRS 5005  
ECOLE CENTRALE DE LYON - Bat. 118  
36, avenue Guy de Collongue  
69134 ECULLY Cedex - France  
www.ampere-lab.fr

Thomas AKA Ph.D.  
Jefe del Centro de  
Alta Tensión de prueba

Contacto :  
Thomas AKA : thomas.aka@ec-lyon.fr