



# 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 NG60  
135 $\mu$ s (1+ +) # CEHT-2009\_05\_15A

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)	$T_{PDC} < T_{punta simple}$	$\sigma_{PDC} < 0,8 \sigma_{punta simple}$
IONIFLASH MACH NG60	139,624	- 448,30	348,10	135,0	sí	sí

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

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

Contacto :

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