



L C I E

# RAPPORT D'ESSAI

N° 96437 – 591974 A

**DELIVRE A** : **LEGRAND FRANCE**  
128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny  
B.P. 523  
87045 LIMOGES

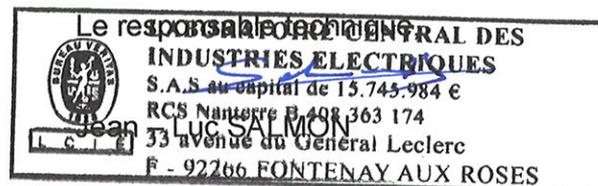
**Objet** : VERIFICATION DES DEGRES DE PROTECTION PROCURES PAR  
L'ENVELOPPE D'UN SOCLE DE PRISE DE COURANT EN SAILLIE

**Réception du matériel** : 14 décembre 2009

**Dates des essais** : 31 décembre 2009

**Ce document comporte** : 3 pages

Fontenay-aux-Roses, le 10 février 2010



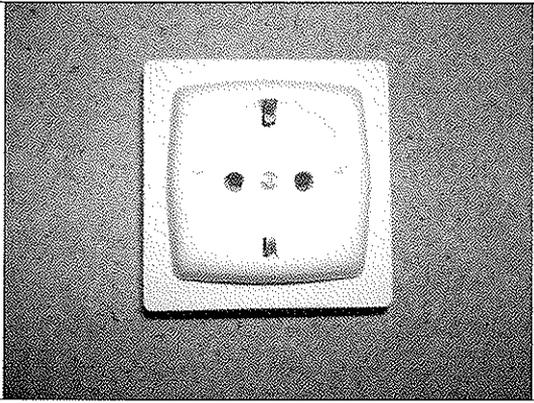
La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Toute reproduction partielle ou toute insertion de résultats dans un texte d'accompagnement en vue de leur diffusion doit recevoir un accord préalable et formel du LCIE.

Ce document résulte d'essais effectués sur un spécimen, un échantillon ou une éprouvette. Il ne préjuge pas de la conformité de l'ensemble des produits fabriqués à l'objet essayé.

Sauf indication contraire, la décision de conformité prend en compte l'incertitude de mesure.

## 1. MATERIEL ESSAYE

Un socle de prise de courant monté en saillie.

MARQUE	REFERENCE	
LEGRAND	86031	

## 2. MODALITES ET RESULTATS DES ESSAIS

Les essais ont été réalisés selon les modalités

- Des normes NF EN 60529 édition 2000 et CEI 60529 édition 2001.
- De l'offre commerciale L01/091119-cca01 de Novembre 2009

### 2.1. Essai pour la protection contre l'accès aux parties dangereuses et la pénétration de corps solides étrangers (IP4X)

L'essai a été réalisé selon les modalités des articles 12 et 13 et des normes citées.

#### Caractéristiques particulières de l'essai

- Calibre objet : Fil d'acier rigide de diamètre 1 mm
- Force d'application :  $(1,0 \pm 0,1)$  N

Le calibre a été appuyé contre toutes les ouvertures de l'enveloppe avec la force spécifiée.

#### Résultat

Aucune pénétration du calibre n'a été observée.

Résultat satisfaisant.

