

# ATTESTATION DE CONFORMITE

N°CEI000152

Aux exigences de la norme NFC 17-102 (septembre 2011).

## POUR LE MATERIEL :

PARATONNERRE A DISPOSITIF D'AMORCAGE « PrimeR MH »

REFERENCE : P1314

AVANCE à l'AMORCAGE :  $\Delta T = 60 \mu s$

## PRODUIT TESTE :

Numéro de série : **P13004000235** selon la séquence du logigramme de la figure C.1 du §C.3 (p76) de l'annexe C de la norme NFC 17-102 (09-2011).

## CONSTRUCTEUR :

ProtecFoudre,  
Distribué par INDELEC  
61 chemin des Postes  
59500 Douai  
France

## SELON LE REFERENTIEL :

NFC 17-102 (09-2011)

## LABORATOIRES D'ESSAI et TESTS EFFECTUES :

### Essais généraux et mécaniques :

#### INDELEC S.A.

61 chemin des Postes  
59500 Douai  
France

Responsable R&D : Mr Sylvain FAUVEAUX

Téléphone : +33 3 27 944 944

Fax : +33 3 27 944 945

Courriel : [contact@indelec.com](mailto:contact@indelec.com)

Website : [www.indelec.fr](http://www.indelec.fr)

◆A◆ Essais généraux : *renseignements documentaires et identification, essais de marquage* chez **INDELEC** le 16 Juillet 2015 par Mr Sylvain Fauveaux, Chef de Projets R&D.

⇒ Rapport d'essai : **IND-EMA-16072015-F** (16/07/2015)

◆B◆ Essais mécaniques : *inspection des caractéristiques dimensionnelles* chez **INDELEC** le 16 Juillet 2015 par Mr Sylvain Fauveaux, Chef de Projet R&D.

⇒ Rapport d'essai : **IND-EM-16072015-F** (16/07/2015)

### Essais d'environnement :

#### Laboratoire Central des Industries Electriques (L.C.I.E.) – Bureau Veritas (B.V.)

33 avenue du Général Leclerc  
BP8  
92266 Fontenay-aux-Roses Cedex  
France

Responsable technique : Mr Jean-Luc SALMON

Téléphone : +33 1 40 95 60 60

Fax : +33 1 40 95 86 56

Courriel : [contact@lcie.fr](mailto:contact@lcie.fr)

Website : [www.lcie.fr](http://www.lcie.fr)

◆C◆ Essais d'environnement : *traitement au brouillard salin, traitement sous atmosphère sulfureuse humide* au **L.C.I.E.-B.V.** du 21 Novembre au 15 Septembre 2015 par Mr Jean-Luc Salmon, Responsable technique.

⇒ Rapport d'essai : **LCIE N° 135373 – 671930 F** (15/09/2015)

### Essais électriques :

#### Laboratoire CITEL-2CP-USINE

3 impasse de la Blanchisserie BP56

51052 REIMS cedex

France

Responsable technique : Mr Geoffrey CHANARD

Téléphone : +33 3 326 857 400

Fax : +33 3 326 857 430

Courriel : [geoffroy.chanard@citel.fr](mailto:geoffroy.chanard@citel.fr)

Website : <http://www.citel.fr/>

◆D◆ Essais électriques : tenue aux chocs de courant au laboratoire CITEL le 25 Août 2015 par Mr Geoffrey Chanard, Responsable technique du laboratoire.

⇒ Rapport d'essai : **LER-15-046-RE-F** (25/08/2015)

### Essais d'efficacité :

#### Laboratoire d'Essais Haute Tension de Calonne-Ricouart

Parc d'entreprises Brunehaut

62470 Calonne-Ricouart

France

Responsable des essais : Mr Franck Thirion

Organisme certificateur : BUREAU VERITAS représenté par Mr Christian Tardif, Responsable Opérationnel Electricité/Foudre

Téléphone : +33 3 27 944 295

Fax : +33 3 27 944 960

Courriel : [contact@indelec.fr](mailto:contact@indelec.fr)

Website : [www.indelec.fr](http://www.indelec.fr)

◆E◆ Essais d'efficacité : assemblage expérimental, enregistrement des paramètres climatiques, mesure de l'efficacité au **Laboratoire d'Essais Haute Tension de Calonne-Ricouart** le 21 Décembre 2011 par Mr Franck Thirion, Chef de projets industrialisation et **BUREAU VERITAS** représenté par Mr Christian Tardif, Responsable Opérationnel Electricité/Foudre.

⇒ Rapport d'essai : **LCR-HT-21122011-A** (21/12/2011)

### RESULTATS DES TESTS :

Tests	RESULTATS	Remarque
A	CONFORME	Début de la séquence des tests
B	CONFORME	/
C	CONFORME	/
D	CONFORME	/
E	CONFORME	Fin de la séquence des tests

### CONCLUSION

Les résultats de la séquence des tests du Paratonnerre à Dispositif d'Amorçage « PrimeR MH » (P1314) sont conformes aux exigences de la norme NFC 17-102 (09-2011), annexe C.

*The results of the sequence of tests for the "PrimeR MH" Early Streamer Emission Lightning Rod (P1314) comply with the requirements of standard NFC 17-102 (09-2011), appendix C.*

Pour INDELEC / On behalf of INDELEC,  
Dr Sylvain FAUVEAUX  
Chef de Projets R&D / R&D Project Manager,  
Douai (France), 30/06/2023.

