



**RAPPORT D'ESSAIS N° DH 14 01 92**

DEMANDE PAR : **AFNOR Certification**  
11, Rue Francis de Pressensé  
93571 – La Plaine Saint Denis Cedex

OBJET : **PRELEVEMENT DE MATERIEL**  
**CERTIFIE SOUS LE N° L 058**

DENOMINATION TECHNIQUE : **Détecteur optique de fumée - ponctuel**

REFERENCE COMMERCIALE : **OX-8**

CONSTRUCTEUR : **NEUTRONIC SAS**

CONCLUSION : **Voir page 2**

Cachet et signature du Directeur

**Pôle européen de sécurité CNPP-Vernon**  
**DPMES – Laboratoires Protection Mécanique et**  
**Electronique de Sécurité**  
Le Directeur  
L. PIN  
*Signature électronique*

Visa du responsable d'essais :  
Date du présent rapport d'essais : **25 Juillet 2014**  
Le présent rapport d'essais comporte : **4 pages**

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.  
Seuls les essais identifiés par le symbole © sont effectués sous le couvert de l'accréditation.

Essais effectués dans le cadre d'une demande de certification NF-SSI

*Trame prélèv NF-SSI – FT 5 - Version 1*



## I - OBJET

Essais partiels effectués conformément à la norme européenne EN 54-7 (*Décembre 2000*) et son amendement A1 (*Juin 2002*), au § 4.1.5 des règles de certification de l'application NF 508 révision 03 (*09 Avril 2013*) sur un matériel prélevé par le constructeur.

Date de dépôt des matériels : 15/01/2014

Date de début des essais : 27/05/2014

Date de fin des essais : Date du présent rapport d'essais

## II - CONCLUSION

Le détecteur optique de fumée « OX-8 » fabriqué par « NEUTRONIC SAS » satisfait aux exigences du § 4.1.5 des règles de certification de l'application NF 508 révision 03 (*09 Avril 2013*).

## III - IDENTIFICATION

Détecteur ponctuel de fumée : Conventionnel

Plage de tension de fonctionnement : de 13 à 27 Volts

Classe : L

Type : Ponctuel

Socle de référence : SOCLE OX8

Sensibilité : non réglable

Equipement d'alimentation et de signalisation raccordé pour les essais : DAD S4 T2



#### IV - EXAMEN

Conforme à la description et aux plans du dossier technique de certification.

#### V - RESULTAT DES ESSAIS

Sauf indications spécifiques contraires dans ce rapport, pour les résultats de mesure, pour déclarer la conformité ou non, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

ARTICLE de la NORME EN 54-7 (2000)					CONSTATATIONS
<b>5.4 Dispersion d'exemplaires ☉</b>					225 °
Valeur du seuil de réponse en position défavorable					
<b>Détecteur N°</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	
<i>m (dB/m)</i>	0,209	0,171	0,189	0,225	
		<i>m min</i> ≥ 0,05 dB/m		<i>m max</i>	
<i>m moy</i>					0,199 dB/m
<i>m max / m moy</i>					1,13 ≤ 1,33
<i>m moy / m min</i>					1,16 ≤ 1,5
Conclusion					Correctes
<b>5.5 Variations des paramètres d'alimentation électrique ☉</b>					225 °
Valeur du seuil de réponse en position défavorable					
		<i>m (dB/m)</i>			
<b>A tension maximale</b>	27 Volt	0,212	<i>m min</i> ≥ 0,05 dB/m <i>m max</i>		
<b>A tension minimale</b>	13 Volt	0,198	<i>m min</i> ≥ 0,05 dB/m <i>m max</i>		
<i>m max / m min</i>					1,07 ≤ 1,6
Conclusion					Correctes



EPREUVE d'ENVIRONNEMENT			
DECHARGES ELECTROSTATIQUES (fonctionnel) ☉			
ARTICLE de la NORME EN 54-7 (2000) (Epreuve d'environnement)			CONSTATATIONS
<u>Pendant l'épreuve</u>  Signalisation transmise			Aucune
<u>Après l'épreuve</u>  Valeur du seuil de réponse en position défavorable			
	<i>m</i> (dB/m)		
Détecteur N°4 (épreuve)	0,239	<i>m</i> max	Correctes
Détecteur N°4 (dispersion)	0,225	<i>m</i> min ≥ 0,05 dB/m	Correctes
<i>m</i> max / <i>m</i> min			1,06 ≤ 1,6
Conclusion			Correctes

**VI - REMARQUE(S)**

Néant