



**RAPPORT D'ESSAIS N° DH 15 02 36**

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

OBJET : PRELEVEMENT DE MATERIEL  
CERTIFIE SOUS LE N° **L058**

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

REFERENCE COMMERCIALE : **OX-8**

CONSTRUCTEUR : **NEUTRONIC SAS**

CONCLUSION : Voir chapitre II

Cachet et signature du Directeur

Pôle européen de sécurité CNPP-Vernon  
DPMES – Laboratoire Electronique Incendie  
Pour le Directeur des Laboratoires et par délégation  
Le Chef de Service  
  
B. PETIT  
Signature électronique

Visa du responsable d'essais :  
Date du présent rapport d'essais : **27 Août 2015**  
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.

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

Trame prélèv NF-SSI – FT 5 - Version 2



## 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 3 (*09/04/2013*) sur un matériel prélevé par le constructeur.

Date du dépôt des matériels : 30/01/2015  
Date de début des essais : 23/04/2015  
Date de fin des essais : Date du présent rapport d'essais

## II - CONCLUSION

Le produit identifié ci-dessus, soumis aux essais, satisfait aux exigences du § 4.1.5 du référentiel de la marque NF 508 révision 3 (*09/04/2013*)

## III - IDENTIFICATION

Plage de tension de fonctionnement : de 13 à 27 Volts  
Classe : L  
Type : Ponctuel  
Socle de référence : SOCLE OX-8  
Sensibilité : non réglable  
Sensibilité (*si réglable*) : Néant  
Numéro de série détecteur n°1 : 15010152  
Numéro de série détecteur n°2 : 15010153  
Numéro de série détecteur n°3 : 15010154  
Numéro de série détecteur n°4 : 15010088

Equipement d'alimentation utilisé pour les essais :  
- Equipement de contrôle et de signalisation : DAD S4T1

## 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) + A1(2002)					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>	
<b><i>m</i> (dB/m)</b>	0,232	0,172	0,172	0,137	
	<i>m max</i>			<i>m min</i> ≥ 0,05 dB/m	
<b><i>m</i> moy</b>					0,178 dB/m
<b><i>m</i> max / <i>m</i> moy</b>					1,30 ≤ 1,33
<b><i>m</i> moy / <i>m</i> min</b>					1,30 ≤ 1,5
<b>Conclusion</b>					Correctes
<b>5.5 Variations des paramètres d'alimentation électrique</b>					225 °
Valeur du seuil de réponse en position défavorable					
		<b><i>m</i> (dB/m)</b>			
<b>A tension maximale</b>	27 Volt	0,232	<b><i>m</i> min ≥ 0,05 dB/m <i>m</i> max</b>		
<b>A tension minimale</b>	13 Volt	0,221	<b><i>m</i> min ≥ 0,05 dB/m <i>m</i> max</b>		
<b><i>m</i> max / <i>m</i> min</b>					1,05 ≤ 1,6
<b>Conclusion</b>					Correctes



EPREUVE d'ENVIRONNEMENT			
FROID ( <i>fonctionnel</i> )			
ARTICLE de la NORME EN 54-7 (2000) ( <i>Epreuve d'environnement</i> )			CONSTATATIONS
Pendant l'épreuve Signalisation transmise			Aucune
Après l'épreuve			
Valeur du seuil de réponse en position défavorable			225 °
	<i>m</i> (dB/m)		
Détecteur N°2 ( <i>épreuve</i> )	0,155	<i>m</i> min ≥ 0,05 dB/m	Correctes
Détecteur N°2 ( <i>dispersion</i> )	0,172	<i>m</i> max	Correctes
			<i>m</i> max / <i>m</i> min
			Conclusion
			1,11 ≤ 1,6 Correctes

## VI - REMARQUE

Néant