

Le 14 septembre 2023

**Objet : ESSER by Honeywell : détecteurs automatiques à technologie optique**

Madame, Monsieur,

Par la présente, et en tant que fabricant de matériels de sécurité incendie, nous souhaitons vous rappeler qu'un système de détection incendie mal entretenu peut être à l'origine d'alarmes intempestives entraînant une perte de son efficacité ainsi qu'une perte de votre confiance dans sa fiabilité. Par conséquent, ceci peut engendrer des dérives vis-à-vis des exigences réglementaires et de son exploitation.

ESSER by Honeywell souhaite promouvoir une maintenance efficace de ses systèmes.

La norme relative à l'exploitation et à la maintenance NF S 61-933 (§5.4 – actions de maintenance) impose de suivre les préconisations du fabricant, en particulier, les actions requises sur chaque composant du système de détection incendie. Nous souhaitons donc clarifier ici, nos préconisations de fabricant concernant la durée de vie de nos détecteurs optiques des gammes actuelles et passées, installées et opérationnelles sur de très nombreux sites.

Pour appuyer nos recommandations et clarifier nos préconisations, nous avons entrepris des études sur la longévité de l'ensemble des composants constituant un détecteur, y compris sur la LED de diffusion lumineuse de la chambre optique.

Les résultats de cette recherche sont les suivants :

- L'efficacité optimale d'une LED de diffusion lumineuse dans un détecteur optique est définie par son rendement lumineux. Cette efficacité commence à être sensiblement altérée lorsque ce rendement lumineux passe sous le seuil des 70%. Nos études montrent que ce seuil peut être atteint sur un délai de 15 ans, le détecteur passant ainsi sous le seuil des spécifications définies initialement.
- Nous avons effectué de nombreux tests sur nos détecteurs, en particulier sur des appareils qui ont plus de 14 ans et qui ont été installés dans différents environnements classiques. Les résultats indiquent que nos détecteurs sont pleinement opérationnels, cependant, certains d'entre eux ont montré des performances inférieures à leurs performances d'origine. Dans certaines circonstances,

**Honeywell** | Novar France  
Isle d'Abeau – Parc de Chesnes  
8 place de l'Europe – CS 90950  
38074 St Quentin-Fallavier Cedex

Tél. : +33 (0)810 10 66 10

**Siège social** : Novar France SAS  
Isle d'Abeau – Parc de Chesnes  
8 place de l'Europe – CS 90950  
38074 St Quentin-Fallavier Cedex  
S.A.S. au capital de 16 715 130 €  
RCS Vienne : 428 737 605  
N° TVA Intracommunautaire : FR 05 428 737 605

**Site Internet** :  
Téléchargez nos documentations techniques et commerciales sur :  
**[www.esser-systems.com](http://www.esser-systems.com)**



APSAD – Service d'installation de SDI et CMSI (règlement I7) – Certificat n°006/88/I7 couvrant les établissements ESSER NOVAR France répertoriés sur la liste des établissements certifiés sur le site du CNPP. Cette certification atteste que l'organisation de l'activité, l'accueil, les compétences du personnel, les moyens matériels, l'identification des besoins, le contrat, les prestations techniques de conception, de réalisation et de vérification, la mise en service et la formation du client sont contrôlés régulièrement par CNPP Cert. (BP 2265 – F 27950 SAINT-MARCEL – [www.cnpp.com](http://www.cnpp.com))

ISO 9001 – Membre FFMI – AFAQ –  Organisme de formation N° de déclaration d'activité: 82 38 04 75 638

cette diminution du rendement lumineux peut donc engendrer une baisse de performance du détecteur et potentiellement une incapacité à détecter précocement un incendie.

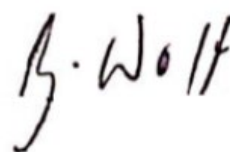
Esser ne propose pas de reconditionnement de ses détecteurs, conformément aux directives d'exploitation et de maintenance de la norme NF S 61-933, nous recommandons donc le remplacement des détecteurs à technologie optique de plus de 14 ans (date de fabrication) dans le cadre de votre programme de maintenance défini avec votre mainteneur agréé ESSER by Honeywell. Ce dernier peut consulter la durée de vie de nos détecteurs par le biais du logiciel TOOLS 8000.

Nous précisons également que cette recommandation s'inscrit en complément de nos préconisations sur le remplacement d'un détecteur dont la chambre de détection serait encrassée à plus de 40%.

Nous vous invitons en parallèle à consulter la norme NF S 61-933 (5.4 – actions d'entretien) pour plus de détails et informations sur les rôles et responsabilités liées à l'exploitation et l'entretien d'un système de sécurité incendie.

Pour faire valoir ce que de droit, Bien cordialement ,

Ben Wolf  
Leader de l'offre Honeywell



**Honeywell** | Novar France  
Isle d'Abeau – Parc de Chesnes  
8 place de l'Europe – CS 90950  
38074 St Quentin-Fallavier Cedex

Tél. : +33 (0)810 10 66 10

**Siège social** : Novar France SAS  
Isle d'Abeau – Parc de Chesnes  
8 place de l'Europe – CS 90950  
38074 St Quentin-Fallavier Cedex  
S.A.S. au capital de 16 715 130 €  
RCS Vienne : 428 737 605  
N° TVA Intracommunautaire : FR 05 428 737 605

**Site Internet** :  
Téléchargez nos documentations techniques et commerciales sur :  
**[www.esser-systems.com](http://www.esser-systems.com)**



APSAD – Service d'installation de SDI et CMSI (règlement I7) – Certificat n°006/88/17 couvrant les établissements ESSER NOVAR France répertoriés sur la liste des établissements certifiés sur le site du CNPP. Cette certification atteste que l'organisation de l'activité, l'accueil, les compétences du personnel, les moyens matériels, l'identification des besoins, le contrat, les prestations techniques de conception, de réalisation et de vérification, la mise en service et la formation du client sont contrôlés régulièrement par CNPP Cert. (BP 2265 – F 27950 SAINT-MARCEL – [www.cnpp.com](http://www.cnpp.com))

ISO 9001 – Membre FFMI – AFAQ –  Organisme de formation N° de déclaration d'activité: 82 38 04 75 638