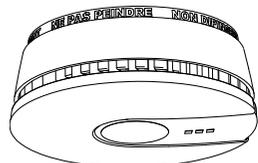


## Détecteur avertisseur autonome de fumée

### SOLO 501F



## PRÉSENTATION

### Principe de fonctionnement

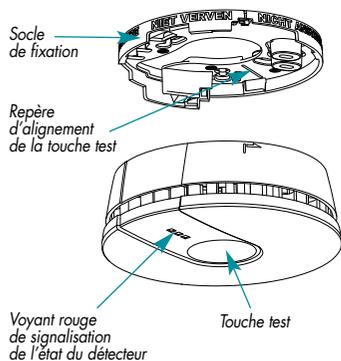
Le détecteur optique de fumée est particulièrement adapté à la détection d'incendies à progression lente qui peuvent couvrir pendant de nombreuses heures avant de s'enflammer. Il est destiné à la protection des parties privatives des immeubles et résidences d'habitations.

Autonome, il génère **pendant la durée de détection de fumée :**

	Voyant rouge de signalisation de l'état du détecteur	Sonnerie
<b>Détecteur à l'origine de la détection de fumée</b>	clignote rapidement	déclenchement d'une sonnerie intégrée <b>continue</b> (85 dB(A) à 3 m)

⚠ Il est recommandé de remplacer le détecteur de fumée sous réserve d'un entretien régulier et normal tous les 10 ans. La date de remplacement est indiquée au dos du produit.

### Descriptif



1

### Se préparer à l'incendie

- Prévoyez un itinéraire d'évacuation.
- Préparez un plan d'évacuation pour toutes les pièces.
- C'est au sol qu'il y a le moins de fumée : sortez en rampant.
- Au retentissement de l'alarme, réveillez tout le monde.
- Prévoyez un point de rassemblement à l'extérieur de l'habitation.
- Evitez toute entrée inutile dans l'habitation en feu.
- Appelez les pompiers.

## POSE DU DÉTECTEUR

### Choix de l'emplacement

#### Placez votre détecteur :

- dans les pièces présentant un risque d'incendie (salles de séjour avec cheminée, chambres d'enfants, greniers ou sous-sols habités...),
- de préférence au centre du plafond,
- à l'écart des bouches de ventilation qui risquent de disperser la fumée,
- à plus de 50 cm de tout obstacle (mur, cloison, poutre...) (Fig. 1),
- à chaque extrémité d'un couloir si sa longueur est supérieure à 10 m.

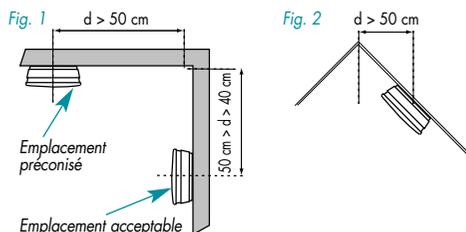
#### Si la fixation sur un plafond horizontal est impossible, fixez-le :

- à une distance comprise entre 40 et 50 cm du plafond (Fig. 1),
- éloigné de sources éventuelles de perturbations électriques (compteur électrique, coffret métallique...).

#### Ne placez pas votre détecteur :

- à proximité (distance minimale 50 cm) d'un ballast électronique, transformateur basse tension, ampoules à économie d'énergie,
- dans des pièces trop poussiéreuses,
- dans une pièce où la température risque de descendre sous 0°C ou monter au-dessus de +55°C, entraînant un mauvais fonctionnement du détecteur,
- à moins de 1 m des bouches de chauffage, de refroidissement ou d'aération ; la fumée pourrait être dispersée,
- à moins de 6 m d'une cheminée ou d'un poêle à bois où la fumée de combustion risque de provoquer une alarme intempestive,
- dans un local où les fumées de cuisson et la vapeur d'eau risqueraient de provoquer un déclenchement intempestif,
- dans un local où il y a risque de condensation ou d'humidité (proscrire salles de bains, buanderies...),
- au sommet d'un plafond ogival (en forme de A), une poche d'air à cet endroit risque d'empêcher la fumée d'atteindre le détecteur (Fig.2).

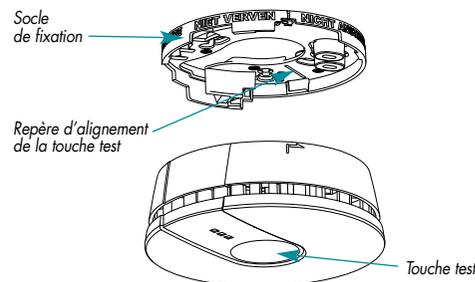
#### Recommandations d'installation :



2

### Fixation du socle

⚠ Pour positionner esthétiquement le détecteur, utiliser le repère d'alignement de la touche test présent sur le socle de fixation.



#### Fixation standard

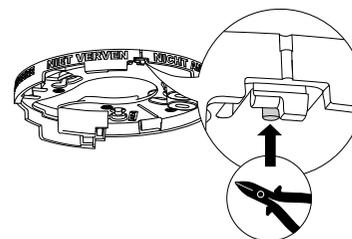
- 1 Placez le socle à l'emplacement prévu puis marquez la position des 2 trous de fixation (repérés 60 ou 65).
- 2 Percez à l'aide d'un foret de diamètre 5 mm.
- 3 Fixez le socle à l'aide de chevilles et de vis appropriées.

#### Fixation sur boîte d'encastrement

- Pour des boîtes d'encastrement de diamètre 60 mm, utilisez les trous de fixations repérés 60.
- Pour des boîtes d'encastrement de diamètre 85 mm, utilisez les trous de fixations repérés 65.
- Fixez le socle à l'aide de vis appropriées.

#### Verrouillage optionnel du détecteur sur le socle de fixation

Le verrouillage optionnel est conçu pour décourager la dépose non autorisée du détecteur. A l'aide d'une pince coupante, coupez le téton de verrouillage.

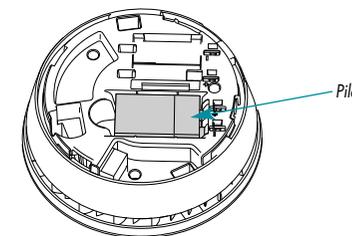


⚠ L'ouverture ne sera désormais possible qu'à l'aide d'un tournevis plat.

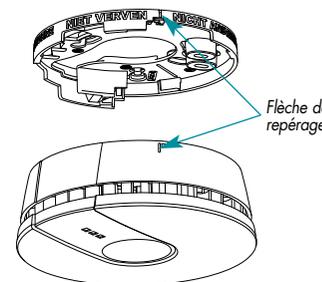
3

## ALIMENTATION

- 1 Connectez la pile en respectant le sens de branchement. Le voyant rouge de signalisation clignote pendant 15 s puis ensuite 1 fois toutes les 10 s, indiquant un fonctionnement normal du détecteur.



- 2 Aligned les 2 flèches de repérage présentes sur le socle et le détecteur puis verrouillez le en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.



⚠ Le détecteur ne peut pas être verrouillé sur son socle si la pile n'est pas dans son logement. Ne forcez pas.

## TEST DU DÉTECTEUR

La sonnerie est atténuée lors d'un test du détecteur de fumée néanmoins, Il est conseillé de prévenir au préalable le voisinage et de prendre les précautions nécessaires pour éviter les risques de troubles auditifs.

⚠ Ne jamais se servir d'une flamme nue pour tester le détecteur de fumée.

Appuyez (10 s environ) sur la touche test jusqu'au déclenchement de la sonnerie intégrée. Le détecteur génère **jusqu'au relâché de la touche test :**

	Voyant rouge de signalisation de l'état du détecteur	Sonnerie
<b>Détecteur à l'origine du test</b>	clignote rapidement	1 s de sonnerie (75 dB(A) à 1 m) suivie de 1 s de pause

⚠ Cet essai est à réaliser au moins une fois par mois et notamment après une longue absence.

4

## INHIBITION VOLONTAIRE DU DETECTEUR

Il est possible de désactiver le détecteur pour une durée de 12 min. environ :

- en prévention d'activités pouvant générer de la fumée (balayage d'une pièce poussiéreuse, ramonage d'une cheminée...) et donc des déclenchements intempestifs,
  - pour arrêter l'alarme en cas de détection de fumée non dangereuse.
- Pour ce faire, appuyez sur la touche test jusqu'à 1<sup>er</sup> bip ou jusqu'à ce que le détecteur arrête sa sonnerie intégrée. Le voyant de signalisation d'état du détecteur clignote alors toutes les 2 s.

**!** Pendant ces 12 minutes, le détecteur ne pourra reconnaître aucune fumée, ni générer d'alarme.

	Voyant rouge de signalisation de l'état du détecteur	Sonnerie
Détecteur inhibé	1 clignotement toutes les 2 s	-

Au bout de ces 12 min, le détecteur redevient automatiquement opérationnel, le voyant de signalisation d'état du détecteur clignote toutes les 10 s.

Pour sortir plus rapidement du mode inhibition, appuyer (10 s environ) sur la touche Test jusqu'au déclenchement de la sonnerie intégrée (cf réaction au chapitre Test du détecteur).

## SIGNALISATION DES ANOMALIES

### Anomalie d'alimentation :

	Voyant rouge de signalisation de l'état du détecteur	Sonnerie
Détecteur à l'origine de l'anomalie	1 clignotement toutes les 5 s	2 bips rapides toutes les 60 s environ

**!** A l'apparition de l'anomalie d'alimentation, le détecteur continue à fonctionner parfaitement pendant 30 jours. Il est conseillé de remplacer la pile dès que possible.

Si la signalisation sonore du défaut d'alimentation apparaît à un moment inopportun, il est possible de la reporter de 8 h sur une durée maximale de 7 jours en appuyant sur la touche test jusqu'à 1<sup>er</sup> bip. Vous disposez ainsi de ce laps de temps pour remplacer la pile.

### Anomalie de tête de détection encrassée :

**!** A l'apparition de l'anomalie, il est recommandé de nettoyer le plus rapidement possible la tête de détection (cf. Maintenance).

	Voyant rouge de signalisation de l'état du détecteur	Sonnerie
Détecteur à l'origine de l'anomalie	8 clignotements toutes les 8 s	8 bips rapides toutes les 58 s

Si la signalisation sonore de l'anomalie de tête de détection encrassée apparaît à un moment inopportun, il est possible de la reporter de 8 h sur une durée maximale de 7 jours en appuyant sur la touche test jusqu'à 1<sup>er</sup> bip. Vous disposez ainsi de ce laps de temps pour nettoyer le détecteur.

## MAINTENANCE

### Entretien de la tête de détection

L'entretien régulier de votre détecteur est d'une importance essentielle. Les fentes de la tête de détection doivent être dépoussiérées à l'aide d'un aspirateur au moins une fois par an ou à chaque signalisation de tête de détection encrassée (cf. Signalisation des anomalies).

**!** Si la signalisation de tête de détection encrassée persiste après dépoussiérage, remplacez le détecteur.

Nous vous conseillons de nettoyer le détecteur à l'aide d'un chiffon doux. N'utilisez ni alcool, ni acétone pour le nettoyage.

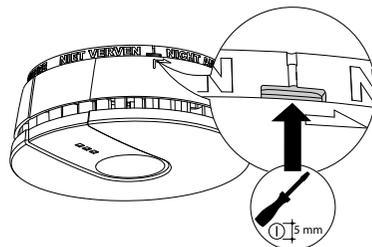
### Changement de l'alimentation

Si vous n'avez pas verrouillé l'ouverture optionnelle de votre détecteur (cf. Fixation).

- 1 Dégagez le détecteur de son socle en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'au clic de déverrouillage.
- 2 Remplacez la pile usagée.
- 3 Verrouillez le détecteur sur son socle (cf. Fixation).
- 4 Procédez à un test (cf. Test du détecteur).

Si vous avez verrouillé l'ouverture optionnelle de votre détecteur (cf. Fixation).

- 1 Introduisez un tournevis plat dans cette encoche.



- 2 Dégagez le détecteur de son socle en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'au clic de déverrouillage.
- 3 Remplacez la pile usagée.
- 4 Verrouillez le détecteur sur son socle (cf. Fixation).
- 5 Procédez à un test (cf. Test du détecteur).

**!** Il est impératif de remplacer la pile fournie par une pile alcaline du même type (9 V, 6LR61). Vous êtes priés de jeter la pile usagée dans les poubelles prévues à cet effet.



### En cas de travaux

Il est interdit de peindre votre détecteur.

Si des travaux sont nécessaires après la pose, protégez le détecteur

**!** Ne pas oublier de retirer la protection à la fin de vos travaux.

## CARACTÉRISTIQUES

- Type de détection : détecteur optique de fumée
- Couverture moyenne : 50 m<sup>2</sup>
- Usage : intérieur
- Alimentation : pile alcaline 9 V (6LR61)
- Autonomie : 5 ans environ en usage normal
- Voyant rouge de signalisation :
  - de l'état du détecteur
  - des anomalies
- Sonnerie intégrée :
  - > 85 dB à 3 m en cas de détection
  - > 75 dB à 1 m en cas de test ou de signalisation d'une anomalie
- Température de fonctionnement : 0°C à + 55°C
- Indice de protection mécanique : IP 32
- Dimensions (D x H) : 127 x 49 mm
- Poids : 210 g

## GARANTIE

Diagral assure pour ce produit Diagral Solo une garantie pièces et main-d'œuvre usinée de 5 ans sans extension. Les conditions d'utilisation et de garantie de nos produits sont disponibles sur simple demande auprès du revendeur.

Pour obtenir des conseils lors de la pose de votre produit ou avant tout retour de matériel, contacter l'assistance technique Diagral :

**0 825 051 809** depuis 1 poste fixe pour la France : 0,15 €/mn

Une équipe de techniciens qualifiés vous indiquera la procédure à suivre la mieux adaptée à votre cas.

**Conserver impérativement la documentation fournie avec ce produit pendant toute sa durée de vie.**

**Traitement des appareils électriques et électroniques en fin de vie** (Applicable dans les pays de l'Union Européenne et autres pays européens disposant d'un système de collecte). Ce symbole, apposé sur le produit ou sur son emballage, indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. En vous assurant que ce produit est bien mis au rebut de manière appropriée, vous aidez à prévenir les conséquences négatives pour l'environnement et la santé humaine. Pour toute information supplémentaire au sujet du recyclage de ce produit, vous pouvez vous adresser à votre municipalité, déchetterie ou au magasin où vous avez acheté le produit.  
**Eco organisme: ERP France**

**CE** 0333 Le marquage CE apposé sur ce produit atteste de sa conformité aux directives européennes qui lui sont applicables, en particulier sa conformité aux spécifications harmonisées de la norme EN 14604 en regards de la directive 89/106/CE relative aux produits de construction.

## NF - DÉTECTEURS AVERTISSEURS AUTONOMES DE FUMÉE

La marque NF appliquée aux Détecteurs Autonomie Avertisseur de Fumée (DAAF), c'est l'assurance de la sécurité et d'une qualité constante contrôlée par des spécialistes. Par des contrôles rigoureux et exhaustifs (système de management de la qualité du titulaire, contrôle des fabrications, audits et essais de surveillance...) elle apporte au consommateur toutes les garanties de conformité des produits certifiés. La marque NF-DAAF atteste la conformité du produit au référentiel de certification NF292.

### Caractéristiques essentielles certifiées :

DAAF Organisme Certificateur AFNOR Certification www.marque-nf.com		Référentiel de certification NF292 Caractéristiques certifiées essentielles couvertes par la marque NF
Type de montage	plafonnier ou mural	
Source d'alimentation principale	interne - pile alcaline	
Autonomie certifiée NF	5 ans	
Dispositif interconnecté	non	
Prévu pour installation dans un camping car	non	
Raccordement à des dispositifs auxiliaires externe	non	
Liaison radio	non	
Indicateur d'alarme individuel	oui	
Dispositif de neutralisation d'alarme	oui	

Afnor Certification  
F - 93571 St Denis La Plaine Cedex - <http://www.marque-nf.com>

**CE** Fabricant : Hager Security SAS  
Adresse : F-38926 Crolles Cedex - France  
Type de produit : Détecteur-avertisseur de fumée  
Référence produit : Solo 501F • Marque : Diagral

**CE** 0333 11  
Nous déclarons, sur la base du certificat de conformité joint le concernant, que la conformité du produit désigné ci-dessus a été établie pour répondre aux exigences essentielles de la Directive DPC: 89/106/CE amendée par la 93/68/CE, conformément à la norme EN 14604 2005 et dispositions de l'annexe ZA de cette même norme.  
Certificat de conformité n° 0333-CPD-292033  
Délivré par AFNOR Certification :  
11 rue François de Pressensé FR-93571 La plaine St Denis Cedex  
Signature : Patrick Bernard, Directeur Recherche et Développement  
Document non contractuel, soumis à modifications sans préavis.