



## 2. Installation

**ATTENTION : le détecteur est déjà alimenté en sortie d'usine. Le simple fait de le verrouiller sur son socle (étape 4, chapitre 2.3. Pose du détecteur seul) le passe en fonctionnement normal.**

### 2.1. Garantie

Les termes et conditions de garantie sont disponibles sur le site [www.diagral.fr](http://www.diagral.fr). Vous pouvez également les recueillir :

- auprès de votre revendeur,
- en écrivant à Diagral.

Afin de bénéficier de l'extension de garantie, vous disposez d'un délai de 15 jours à partir de la date d'achat pour enregistrer votre produit. Votre facture faisant foi, nous vous conseillons de la conserver précieusement.

Référence du produit :  
DIAG71ATX

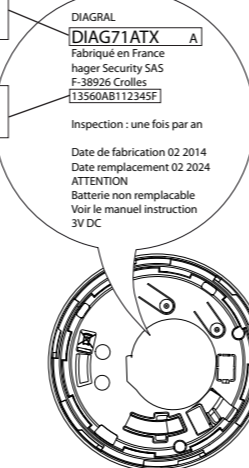
Recopier le n° de série présent au dos du produit

Puis, rendez-vous sur <http://garantie.diagral.fr>

En cas de non accès à internet, vous pouvez envoyer sur papier libre :

- vos coordonnées
- la référence du produit et le numéro de série
- une copie de votre preuve d'achat sous enveloppe suffisamment affranchie à l'adresse suivante : DIAGRAL

Rue du Pré de l'Orme,  
F-38926 Crolles cedex



### 2.2. Choix de l'emplacement

**Le détecteur doit être placé :**

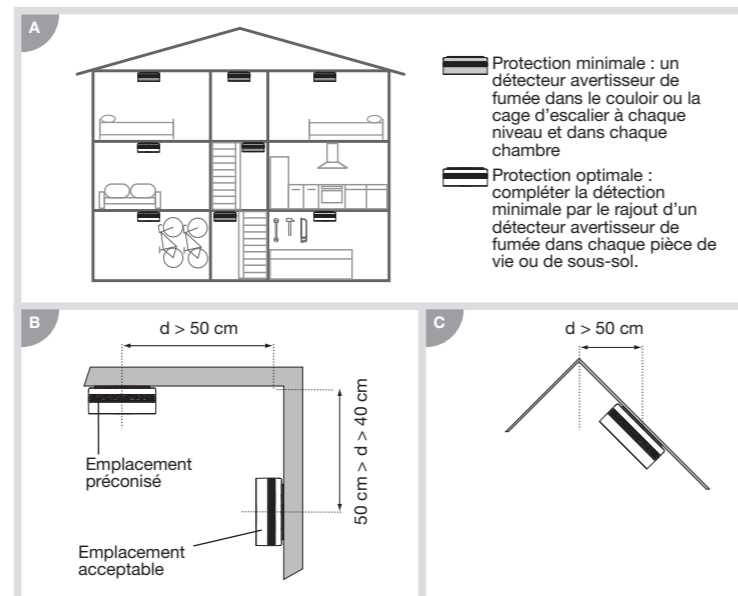
- dans les pièces présentant un risque d'incendie (salles de séjour avec cheminée, chambres d'enfants, greniers ou sous-sols habités...), (Fig. A)
- de préférence au centre du plafond,
- à l'écart des bouches de ventilation qui risquent de disperser la fumée,
- à plus de 50 cm de tout obstacle (mur,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

**Si la fixation sur un plafond horizontal est impossible, le fixer :**

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

**Le détecteur ne doit pas être placé :**

- 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 -10 °C ou monter au-dessus de +65 °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 un 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. C).



### 2.3 Pose du détecteur seul

Pour positionner esthétiquement le détecteur, utiliser la flèche d'alignement des voyants présents sur le socle de fixation (cf. Descriptif).

1 Fixer le socle en respectant les précautions décrites au chapitre Choix de l'emplacement. 2 types de fixations sont possibles :

**Fixation sur boîte d'encastrement**

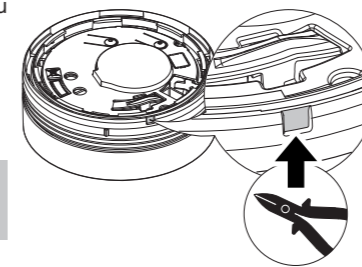
- Pour des boîtes de Ø 60 mm, utiliser les trous de fixations repérés 60.
- Pour des boîtes de Ø 78 mm, utiliser les trous de fixations repérés 78.
- Pour des boîtes de Ø 85 mm, utiliser les trous de fixations repérés 85.
- Fixer le socle à l'aide des vis fournies.

**Fixation en saillie**

- Placer le socle à l'emplacement prévu puis marquer au crayon la position des 2 trous de fixation.
- Percer à l'aide d'un foret de diamètre adéquat.
- Fixer le socle à l'aide des chevilles et des vis fournies.

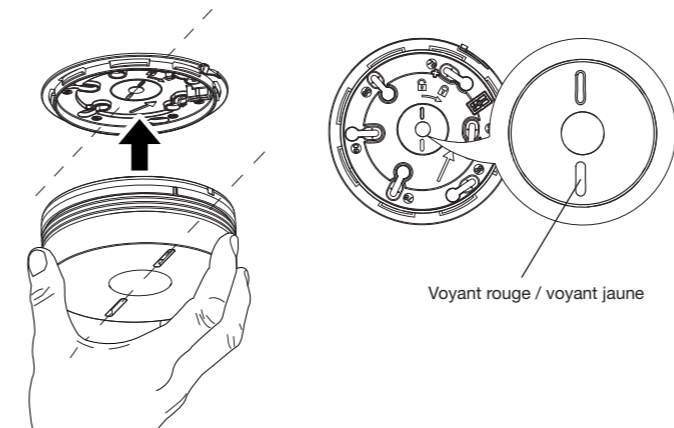
2 Verrouillage optionnel du détecteur sur le socle de fixation.

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

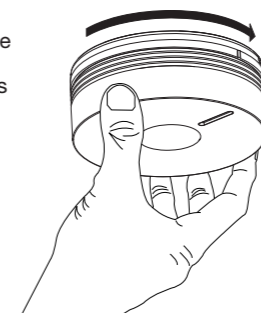


**ATTENTION : l'ouverture ne sera désormais possible qu'à l'aide d'un tournevis plat.**

3 Positionner le détecteur sur son socle en alignant le repère et les voyants.



4 Tourner le détecteur dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à son verrouillage complet. Le voyant jaune de signalisation clignote pendant 5 s puis ensuite 1 fois toutes les 10 s, indiquant un fonctionnement normal du détecteur.

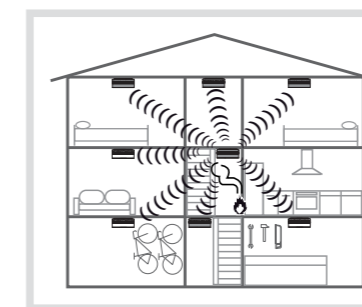


5 Passer au chapitre 3. Test du détecteur.

### 2.4. Pose du détecteur en réseau

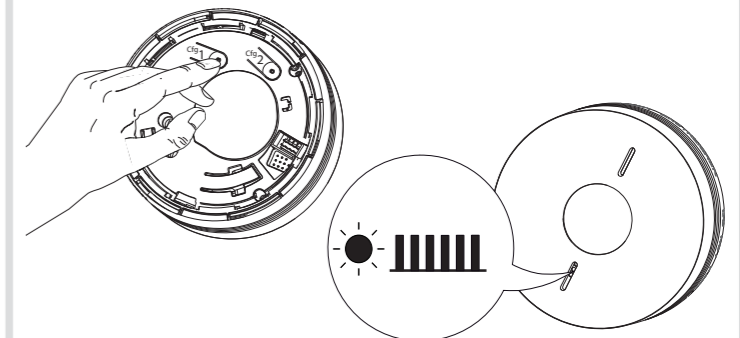
Il est possible d'interconnecter jusqu'à 40 détecteurs entre eux afin de permettre le déclenchement de l'alarme sur l'ensemble des détecteurs de fumée de l'habitation.

Les réactions en cas de détection sont décrites au chapitre 1.1. Principe de fonctionnement.

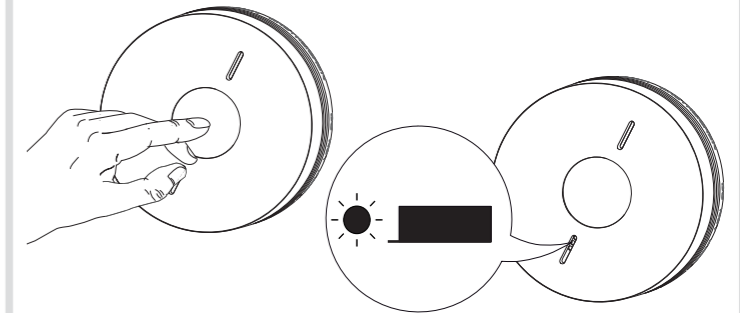


Pour mettre des détecteurs en réseau :

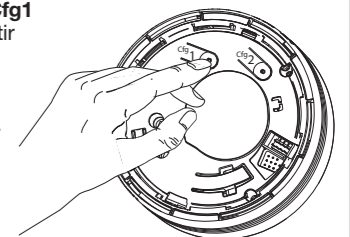
1 Passer tous les détecteurs à mettre en réseau en mode apprentissage en appuyant 2 fois sur la touche Cfg1. Le voyant rouge clignote.



2 Appuyer sur la touche test de l'un des détecteurs jusqu'à ce que le voyant rouge de tous les autres détecteurs s'allume en fixe. Relâcher, le voyant rouge du détecteur à l'origine de l'appui clignote.



3 Faire un appui bref sur la touche Cfg1 de tous les détecteurs pour les sortir du mode apprentissage. Sans appuis sur la touche Cfg1, les détecteurs sortent du mode apprentissage au bout d'une minute. Dans ce cas, la mise en réseau des détecteurs est bien prise en compte.



4 Tester la portée radio

- Passer tous les détecteurs en mode test en appuyant 1 fois sur la touche Cfg1. Le voyant rouge s'allume 5 s puis clignote.
- Faire un appui sur la touche test de l'un des détecteurs, celui-ci émet alors en permanence afin de tester sa portée radio. Le voyant rouge s'allume en fixe sur tous les autres détecteurs.
  - Si la portée radio est bonne, le voyant rouge reste allumé en fixe.
  - Si la portée radio est mauvaise, le voyant rouge clignote.
- Positionner les détecteurs aux endroits envisagés sans les fixer.
  - Si la portée radio est bonne, le voyant rouge reste allumé en fixe.
  - Si la portée radio est mauvaise, le voyant rouge clignote.
- Déplacer les détecteurs qui sont hors de portée radio ou programmer un détecteur en relais (cf. 2.5. Pose du détecteur en fonction relais) puis refaire le test.
- Pour sortir du mode test, appuyer une fois sur la touche Cfg1 de tous les détecteurs. Le voyant rouge s'éteint.
- Reprendre le test de portée radio pour tous les détecteurs, afin de s'assurer qu'ils déclenchent tous quel que soit celui à l'origine de l'alarme.

5 Fixer les détecteurs en reprenant les étapes 1 à 4 du chapitre 2.3. Pose du détecteur seul.

### Cas particuliers

**Rajout d'un détecteur dans un réseau existant**

- Passer le détecteur à mettre en réseau en mode apprentissage en appuyant 2 fois sur la touche Cfg1. Le voyant rouge clignote.
- Passer un des détecteurs déjà en réseau en mode apprentissage en appuyant 2 fois sur la touche Cfg1. Le voyant rouge clignote.
- Appuyer sur la touche test du détecteur déjà en réseau jusqu'à ce que le voyant rouge des 2 détecteurs s'allume en fixe.
- Faire un appui bref sur la touche Cfg1 de tous les détecteurs pour sortir du mode programmation.

### A LIRE ATTENTIVEMENT AVANT D'INSTALLER VOTRE PRODUIT

Diagral vous remercie de votre confiance en ayant acheté ce détecteur de fumée. Veuillez lire attentivement ce guide d'installation dans lequel vous trouverez toutes les précautions de pose et d'usage. Conservez-le pour pouvoir le consulter ultérieurement et pendant toute la durée de vie du produit.

Le décret d'application de la loi Morange publié le 10 janvier 2011 vous impose d'installer au moins un détecteur de fumée dans votre logement le 8 mars 2015 au plus tard et de notifier à votre assureur de l'installation effective.

Un certificat d'acquisition pour votre assureur est disponible sur le site [www.diagral.fr](http://www.diagral.fr)

## 1. Présentation

### 1.1. Principe de fonctionnement

Le détecteur optique de fumée est destiné à la protection des parties privatives des immeubles ou résidences d'habitations et des mobil-homes.

- Il peut être :
- utilisé seul,
  - interconnecté dans un réseau radio de 40 détecteurs maximum.

En cas de détection de fumée, il se manifeste par :

Détecteur à l'origine de la détection de fumée	Autres détecteurs interconnectés
Clignotement rapide	-
Eclairage d'un halo de secours	Eclairage d'un halo de secours
Déclenchement d'une sonnerie continue (85 dB (A) à 3 m)	Déclenchement d'une sonnerie discontinue (85 dB (A) à 3 m)

Le détecteur à l'origine de la détection de fumée sonne jusqu'à la disparition de la fumée.

Les détecteurs interconnectés se déclenchent en moins d'une minute pour une durée maximale de 15 minutes.

**ATTENTION : sous réserve d'un entretien régulier et normal, il est recommandé de remplacer le détecteur de fumée conformément à la date de remplacement qui est indiquée au dos du produit ou dès l'apparition du défaut pile.**

### 1.2. Descriptif

