



Guide d'installation  
**Détecteur de fumée radio 10 ans DIAG72ATX**

www.diagral.fr

**INSTALLATION VIA LA BOX ALERTE ET PILOTAGE DIAG56AAX**

Si votre installation comporte la centrale DIAG91AGFK ou DIAG91AGB ainsi que la box alerte et pilotage DIAG56AAX, alors effectuer l'installation du produit comme décrit ci-dessous.

**1 Télécharger l'application e-ONE pour installer votre système.**  
 Rendez-vous sur [diagral.fr/app](http://diagral.fr/app) ou [diagral.be/app](http://diagral.be/app) **OU**   
 Recherchez l'application "Diagral e-ONE"

**2 Laissez-vous guider par l'application e-ONE pour l'installation des produits.**  
 Scannez le QR code :

**INSTALLATION SANS LA BOX ALERTE ET PILOTAGE DIAG56AAX**

**1. Installation**

**ATTENTION : le détecteur est déjà alimenté en sortie d'usine. Le simple fait de le verrouiller sur son socle (étape 4. chapitre 1.3. Pose du détecteur seul) le passe en fonctionnement normal.**

**1.1. 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 : DIAG72ATX

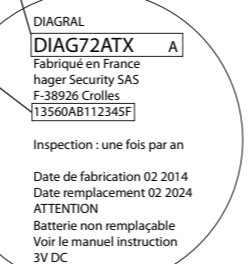
Recopier le n° de série présent au dos du produit

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



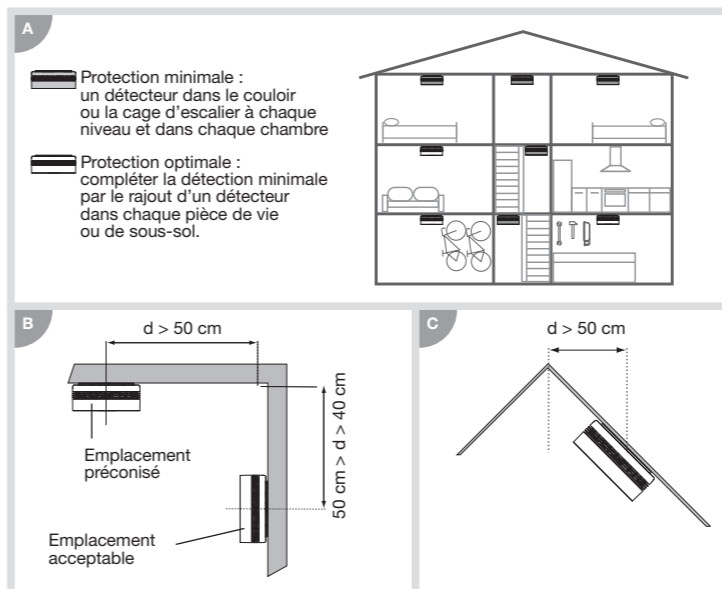
**1.2. Choix de l'emplacement**

**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, tubes fluorescents,
- 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 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),
- directement sur une paroi métallique : intercaler une cale en matériau non magnétique (bois ou plastique).



**1.3. 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 2. Test du détecteur.

**1.4. Pose du détecteur associé à un système d'alarme Diagral**

L'apprentissage permet d'établir la reconnaissance du détecteur par la centrale. La centrale attribue un numéro de détecteur dans l'ordre chronologique d'apprentissage. Tous les détecteurs radio doivent impérativement être appris et à portée radio de la centrale.

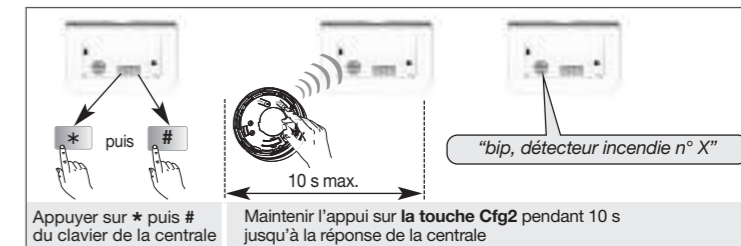
**ATTENTION**

- Pour effectuer les opérations d'apprentissage, la centrale doit être en mode installation. Dans le cas contraire, composer sur son clavier :

code d'accès principal

- Lors de l'apprentissage, il est inutile de placer le produit à apprendre à proximité de la centrale, au contraire nous vous conseillons de vous éloigner quelque peu (placer le produit à au moins 2 mètres de la centrale).
- Il est possible d'enregistrer un message personnalisé permettant d'identifier vocalement le détecteur incendie (cf. Guide d'installation et d'utilisation du système d'alarme § Personnalisation vocale des détecteurs).

1. Réaliser la séquence d'apprentissage suivante :



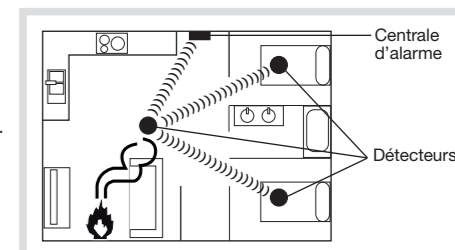
- En respectant les précautions décrites au chapitre Choix de l'emplacement, positionner le détecteur à l'endroit envisagé sans le fixer.
- Tester la portée radio avec la centrale en Maintenant appuyé sur la touche de programmation Cfg2. **Liaison correcte :** la centrale confirme par un message vocal "Bip, test détecteur incendie n° X", **Liaison incorrecte :** aucun message vocal, rapprocher le détecteur de la centrale ou utiliser un relais radio.
- Fixer le détecteur en reprenant les étapes 1 à 4 du chapitre 1.3. Pose du détecteur seul.
- Repasser la centrale en mode utilisation en composant sur son clavier :



6. Passer au chapitre 2. Test du détecteur.

**1.5. Pose du détecteur en réseau**

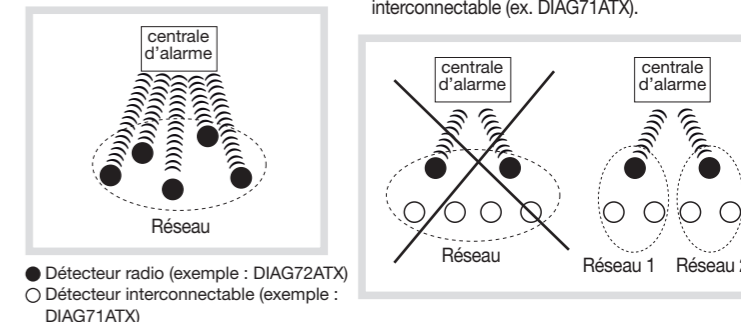
Il est possible d'interconnecter jusqu'à 40 détecteurs entre eux afin de permettre le déclenchement sur l'ensemble des détecteurs de l'habitation ainsi que sur le système d'alarme.



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

**Principe de mise en réseau**

- Mise en réseau de détecteurs de modèle différent. Afin d'éviter le risque de perturbation radio, ne pas créer de réseau contenant plus d'un détecteur radio (ex. DIAG72ATX) par groupe de détecteurs interconnectable (ex. DIAG71ATX).



- Détecteur radio (exemple : DIAG72ATX)
- Détecteur interconnectable (exemple : DIAG71ATX)

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.

