



Jean-Philippe SCHWARTZ,  
responsable SAV,  
GAZOMAT

## DÉTECTEURS DE FUITES DE GAZ : Pourquoi et comment les entretenir : 4<sup>ème</sup> Partie

Bien utiliser au quotidien un détecteur de gaz, en toute sécurité, c'est aussi être à son écoute et faire les bons gestes quand il le faut.

Et le test de fonctionnement en fait partie, comme le souligne notre expert SAV, Jean-Philippe SCHWARTZ.



**"Etre attentif à son matériel et suivre les consignes, c'est s'assurer à 95% d'avoir un appareil opérationnel"**



**Le test de bon fonctionnement, un plus, à utiliser sans modération**

Même s'il n'est pas obligatoire, il est recommandé de réaliser un **test de bon fonctionnement de façon régulière** et au moins avant chaque journée de travail avec des détecteurs de gaz explosifs ou toxiques.

Pourquoi ? Parce que **les capteurs peuvent s'altérer** en présence de composés toxiques et chimiques, du fait de filtres saturés et de bien d'autres facteurs.

Destiné à protéger les utilisateurs, ce test fait d'ailleurs souvent partie des procédures de sécurité.

- **Il atteste de la fonction de mesure de l'appareil**, en permettant de vérifier que celui-ci détecte et mesure les bonnes valeurs de concentration.
- C'est aussi un bon moyen de **contrôler les alarmes de l'appareil**, même si la fonction d'autotest s'en charge par ailleurs.
- Rapide, le plus souvent réalisé en moins de 30 secondes, le test consiste à soumettre l'appareil à une concentration connue du gaz étalon.

Chez GAZOMAT, un **kit de test** est systématiquement proposé avec nos instruments. Il se compose d'une bouteille du gaz étalon à la concentration requise certifiée, d'un détendeur et d'un flexible de raccordement.



**Les facteurs de risque aggravants - Y être attentif**

- **Faire preuve de vigilance dans le cas de prélèvements à effectuer en milieux chargés en poussières.** S'agissant de détecteurs à spectroscopie laser à la sensibilité très élevée, comme l'INSPECTRA®, tous dépôts sur la partie optique (diodes et miroirs) risquent de diminuer la qualité de la détection, voire de mettre en défaut l'appareil.  
Dans ce type d'environnement, les filtres doivent être remplacés très fréquemment et les accessoires de prélèvement systématiquement nettoyés.
- **Chutes et chocs sont aussi la cause de dysfonctionnements.** Même si nos appareils sont testés pour résister à des chutes de 1 m, un organe interne peut être atteint. Il faut donc bien faire vérifier les appareils ayant subi un choc.

