

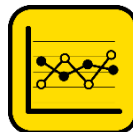


DÉTECTEURS DE FUITES DE GAZ : Pourquoi et comment les entretenir – 1ère

*Jean-Philippe SCHWARTZ,
responsable du Service Après-Vente
de GAZOMAT depuis près de 30 ans,
nous rappelle les principes clés pour
maintenir un détecteur de gaz
en bon état de marche et sécuriser
ainsi son utilisation au quotidien.*



"Longévité des appareils : à chacun son rôle"



Le service après-vente du fabricant intervient sur d'autres plans

- La **révision en profondeur** de l'appareil par la vérification de ses organes internes comme la pompe d'aspiration, l'afficheur ou le capteur.
- Le **remplacement préventif** de certains éléments plus sollicités que d'autres comme le clavier ou les batteries pour garantir une autonomie de travail correcte.
- Le **remplacement systématique** de consommables comme les filtres ou les flexibles du système d'échantillonnage.
- Dans de cas d'une évolution, la révision s'étendra aussi à des **misés à jour du firmware**.
- Et enfin, **l'étalonnage de l'appareil**. Si des dérives du capteur sont constatées, la procédure d'étalonnage permet de les compenser de sorte que l'appareil soit à nouveau en capacité de détecter et de quantifier avec précision les concentrations du gaz étalon. C'est un « paramétrage » essentiel à effectuer à chaque révision pour certaines technologies de détection.



Un appareil de détection de gaz, c'est quoi ?

Un appareil de détection de gaz a pour finalité d'identifier et de quantifier un gaz dans un volume d'air à l'aide d'une cellule de mesure.

C'est un appareil de sécurité. Il est donc impératif qu'il fonctionne correctement dans toutes les circonstances d'une utilisation normale. Et cela passe forcément par un contrôle et un entretien réguliers.



L'utilisateur agit au premier niveau, au quotidien

Il assure son bon fonctionnement au quotidien par de **bonnes pratiques** : vérification des filtres, utilisation correcte des accessoires ou contrôle de la mesure au moyen d'une bouteille de test.

