



**MY NETWORK  
DETECTION SERVICES**  
A VOTRE SERVICE



**UNE ÉQUIPE DE  
SPÉCIALISTES**  
TOUJOURS  
JOIGNABLES



**UNE OFFRE  
COMPLÈTE D'OUTILS**  
POUR DÉTECTER  
TOUS LES RÉSEAUX



**DE NOMBREUX  
SERVICES ASSOCIÉS**  
FORMATION,  
SUPPORT TERRAIN,...

# GASENA 5



## Gaz traceur Hydrogène / Azote

Compact, léger et facile d'utilisation, le GASENA est spécialement conçu pour détecter les fuites par gaz traceur hydrogène / azote. Il est adapté aux interventions mobiles et contrôles journaliers.



**LARGE PLAGE DE  
MESURE**  
DE 1 JUSQU'À  
10 000 PPM



**LEGER ET  
COMPACT**  
UTILISATION ET  
MANIEMENT AISE



**CAPTEUR HAUTE  
SENSIBILITE**  
REDUIT LES MAUVAISES  
INTERPRETATIONS



**ROBUSTE ET  
FIABLE**  
AUTOTEST AU  
DEMARRAGE

# Description

Le principe de fonctionnement du Gasena 5 consiste à introduire un gaz traceur dans une canalisation puis détecter sa (ou ses) résurgence(s) au niveau du sol avec un appareil spécifique. Ce gaz est communément composé de 4 % d'hydrogène et de 96 % d'azote.

Important : pour la mise en œuvre de cette technique, le tracé de la conduite doit être connu en amont. Il est également préférable que la canalisation soit totalement purgée : toute l'eau présente doit être vidée aux points bas. Il faut de plus que la conduite soit isolée.

Une fois cette préparation terminée, le dispositif d'injection du gaz dans la conduite, via un collier de prise en charge ou une plaque pleine équipée d'un raccord tête de chat, est ensuite mis en place par le client.

Pour finir, l'opérateur va suivre le tracé de la canalisation avec son récepteur, qui va détecter la présence locale du gaz, et donc par extension d'une éventuelle fuite.

Cette technique permet de s'affranchir de toutes les contraintes liées aux types de matériaux, à la longueur des tronçons à étudier, et aux bruits environnants qui peuvent perturber une méthode de détection acoustique.

La toute dernière version du détecteur améliore de manière considérable la précision de la détection en étant capable de déceler des doses infimes de gaz (1-10 000 ppm).

Sa sensibilité croisée quasiment inexistante par rapport aux autres gaz inflammables, réduit considérablement le risque de mauvaise interprétation liée à des émissions dues à la circulation, aux déchetteries etc...

Un ensemble d'accessoires est disponible - sondes, tapis, etc... - et permet de s'adapter à tous les cas de figures.

## Caractéristiques techniques

| GASENA                           |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Dimensions et poids</b>       | 160x75x75 mm, 1130gr   |
| <b>Visualisation du résultat</b> | Signal d'alarme acoustique et visuel (Led rouge)                           |
| <b>Alimentation</b>              | Batterie NiMH, autonomie supérieur à 8 heures                              |
| <b>Norme de protection</b>       | IP56   |
| <b>Accessoires</b>               | Sonde télescopique, courroie de transport, différentes sondes de détection |

Afin d'améliorer leur(s) produit(s), nos fournisseurs se réservent le droit de modifier, à tout moment et sans préavis, leur(s) produit(s) décrit(s) dans cette documentation. My-NDS est une SARL au capital de 60 000 € inscrite au TC de Toulon, SIREN : 805 379 831. My-NDS © et son logo sont des marques déposés. Toutes reproductions même partielles sont interdites sans autorisation écrite de My-NDS.

*Nécessaire en amont : localiser la canalisation ...*



Pour utiliser le Gasena de manière optimale, il est nécessaire de connaître en amont la localisation de la canalisation sur laquelle on va travailler. Dans le cas contraire, l'opérateur pourra alors utiliser les méthodes complémentaires proposées par My-NDS en détection de réseaux enterrés, tels que le détecteur électromagnétique RD8100 et sa flexitrace, ou bien le géoradar QUANTUM tri-fréquences.