

RECHERCHE DE FUITES

Méthode du gaz traceur

Une équipe de professionnels a votre service.

Nos équipes, présentes sur tout le territoire, sont reconnues pour la qualité de leurs interventions dans le domaine de la recherche de fuites depuis plus de 20 ans.

Nous maîtrisons aussi bien les méthodes acoustiques que les interventions au gaz traceur.

Dans le cas où les méthodes acoustiques atteignent leurs limites (manque de points d'écoutes, réseaux non-conducteurs, fuite noyée...) la recherche de fuite au gaz traceur reste souvent la dernière solution.

Cette recherche de fuites consiste à introduire un gaz (mélange d'azote et d'hydrogène) dans la canalisation puis détecter ses résurgences au niveau du sol avec notre détecteur GASENA.

Pour que l'opération se déroule dans les meilleures conditions la canalisation devra être au préalable, isolée à l'aide de plaques pleines ou de vannes étanches et disposer d'un point d'injection muni d'un raccord type "tête de chat".

Si la canalisation se situe sous une couche de sol imperméable, le sol devra préalablement être percé (diam.15 mm) environ tous les 2 mètres de façon à atteindre la couche perméable et de faciliter la résurgence de gaz. Cette opération n'est pas forcément nécessaire dans le cadre d'un terrain perméable (terre naturelle, etc...).

Une fois le gaz en pression dans la canalisation, nous effectuons un passage à l'aplomb de celle-ci afin de détecter la ou les résurgence(s). Les particules d'hydrogènes sont détectées et la fuite est localisée précisément en fonction de la concentration d'hydrogène dans la zone de résurgence, à partir d'une particule par million.

