

RECHERCHE DE FUITES

Méthode acoustique sur réseaux d'eau potable

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 sommes capable d'intervenir aussi bien pour des interventions ponctuelles ou urgentes que pour des campagnes de plusieurs semaines.

Nos techniciens spécialisés sont équipés de tout le matériel nécessaire pour mener à bien leur prestation.

Cette prestation se décompose en trois phases principales:

La prélocalisation par écoute systématique: Le technicien arpente l'intégralité du réseau et l'écoute afin de déterminer les tronçons fuyards en fonction du bruit généré par la fuite.

Il est à noter que le linéaire auscultable varie en fonction du type de matériau que compose le réseau.

La corrélation acoustique: une fois la zone fuyarde mise en évidence, le bruit est cerné par les capteurs du corrélateur LOG 3000. Le signal est ensuite analysé par ordinateur afin de déterminer par calcul l'emplacement théorique de la fuite à quelques centimètres près.

La localisation fine: cette étape nous permet de confirmer par écoute au sol à l'aplomb de la canalisation la position théorique de fuite donnée par le corrélateur. Nous utilisons également cette méthode pour détecter une fuite sur une zone plus grande dans le cas où le corrélateur n'est pas en mesure d'obtenir une précision suffisante. L'expérience de nos techniciens prend alors tout son sens.

Enfin, grâce à un système de visualisation cartographique, vous pourrez suivre en temps réel l'évolution de la campagne et les fuites localisées.

