

RECHERCHE DE FUITES

Par prélocalisateurs 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.

Dans le cas de réseaux urbains étendus et maillés, nous préconisons la recherche de fuites par poses de prélocalisateurs acoustiques.

Cette méthode permet de s'affranchir des bruits « parasites » présents sur le réseau tout au long de la journée.

Les capteurs enregistrant de nuit (par défaut de 2h00 à 4h00 du matin), ils ne détectent alors que les bruits générés par les fuites.

Nos techniciens installent les appareils en contact direct avec la canalisation, principalement sur les vannes, durant la journée en vue d'un enregistrement la nuit suivante.

Le lendemain, les prélocalisateurs sont déposés et l'enregistrement nocturne est analysé. Il en ressortira des zones suspecte à inspecter par 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.

Enfin, la localisation fine nous permet de confirmer par écoute au sol à l'aplomb de la canalisation la position théorique de fuite donnée par le corrélateur.

Cette méthode permet d'obtenir des données concrètes et objectives grâce aux indices de fuites chiffrés issus des prélocalisateurs.

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

