

Infrasonor®

www.infrasonor.be

Tél 015/52 52 52 *

Email: info@infrasonor.be

*: numéro national

Localisation de fuites d'eau et de gaz
Localisation de fuites d'eau piscines
Localisation de fuites d'eau toit plat
Localisation des tuyaux
Détection causes de nuisance olfactive
Déperditions de chaleur



Infrasonor®

Valeur ajoutée élevée

Détecter des fuites d'eau et de gaz sans faire des dégâts

Rapport digital avec illustration photos et vidéos

Conseil téléphonique gratuit

Personnel expérimenté

Matériel de haute précision, technologies avancées de détection de fuite

Service dans toute la Belgique

Infrasonor®

Nos services

Détecter des fuites dans des tuyaux: eau ou gaz

- Tuyaux intérieurs sans/sous pression: chauffage central, tuyaux sanitaires, tuyaux de gaz, tuyaux de décharge
- Tuyaux extérieurs sans/sous pression: tuyau d'alimentation d'eau de la rue vers un bâtiment, tuyaux de gaz, égouts

Détection de fuites d'eau dans piscines/étangs

- Liner (cuve) et conduits (skimmer (évacuation) et injecteurs)

Détection de fuites d'eau sur des toits plats

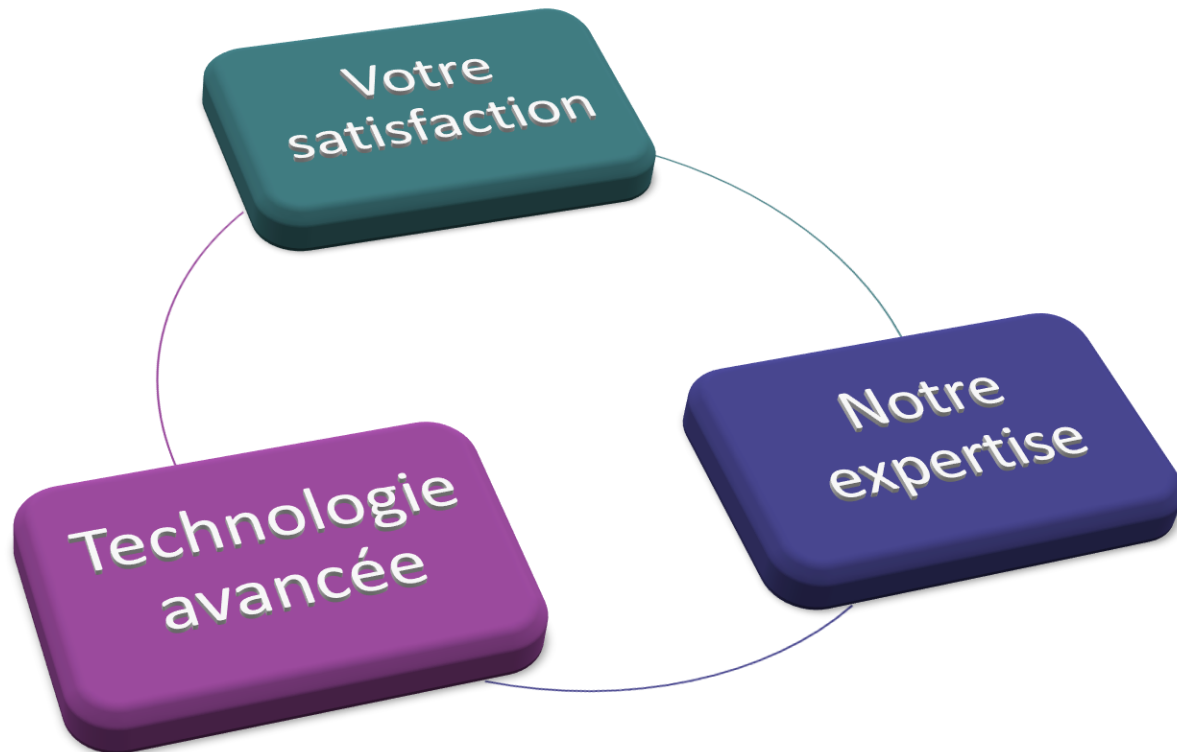
Localisation des tuyaux

Nuisance olfactive : détecter la cause

Déperditions de chaleur des batiments résidentiels: analyse

Infrasonor®

Personnel expérimenté & applications haute technologie
Garantie pour un service de haute qualité



Infrasonor®

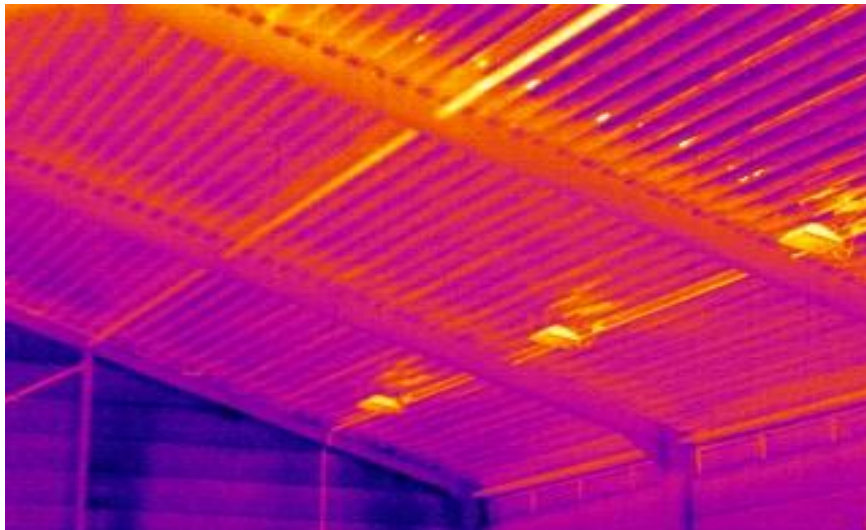
Technologie avancée pour une détection précise

Thermographie: voir chaud et froid

- Caméra infrarouge performante pour la réalisation des photos infrarouges permettant de faire des analyses
- Régistration des photos, analyse software pour l'interprétation des différences de chaleur

Applications:

- *Localisation des tuyaux*
- *Localisation des causes d'infiltrations d'eau*
- *Identification d'une fuite d'eau dans des tuyaux de chauffage central ou dans des tuyaux d'eau chaude/froide*
- *Analyse de déperdition de chaleur: identification des ponts thermiques et déperdition de chaleur dans des bâtiments résidentiels*



Infrasonor®

Technologie avancée pour une détection précise

Sonar: amplification du bruit

- **L' Aquaphone** enregistre le bruit produit par une fuite d'eau dans un tuyau
- **Le corrélateur enregistre le bruit** entre deux pôles de sondages: une analyse de la fracture des ondes produite par une fuite permet de localiser précisément l'endroit de la fuite

Applications:

- *Identification d'une fuite d'eau sur le circuit du chauffage central ou dans des tuyaux d'eau froide/chaude, n'importe la profondeur ni longueur des tuyaux*
- *Recherche de fuite d'eau dans un tuyau extérieur, n'importe la profondeur ni longueur des tuyaux*
- *Tester l'étanchéité de citernes de mazout*

Infrasonor®

Technologie avancée pour une détection précise

Endoscopie: opération endoscopique

- Inspection de l'intérieur des tuyaux en utilisant une caméra endoscopique (diam. 32 mm jusque 300 mm)
- Régistration des images, analyse des images
- En combinaison avec track & trace: un signal est enregistré et permet de localiser le tuyau

Applications:

- *Contrôle des tuyaux de décharge et égouts, localiser des fuites ou fractures*
- *Indication du cheminement de tuyaux à l'intérieur ou à l'extérieur*



rioolinspectie.MP4

Infrasonor®

Technologie avancée pour une détection précise

Tracer: sentir du gaz

- Gaz: sentir le gaz
- Mettre du gaz de traceur dans des tuyaux ou sous une couverture de toit, mesurer la concentration du gaz

Applications:

- Trouver une fuite de gaz sur un conduit de gaz
- Localiser une fuite dans une couverture d'un toit plat (roofing, EPDM, PVC, toiture verte)
- Localiser d'une fuite de petite taille dans un tuyau sans pression



Infrasonor®

Technologie avancée pour une détection précise

Fluo: illuminer

- Introduire un colorant illuminisant

Applications:

- *Trouver le cheminement de l'eau dans un égout, dans le sol, dans des murs*

Electro: conductivité métallique et électrique

- Le férophone met de la tension électrique sur des tuyaux en métal. Ainsi un champ électrique est créé qui est "lu" par le férophone.
- Lors d'un examen d'un liner d'une piscine un champ électrique est créé sur le liner des piscines/étangs.

Applications:

- *Localisations de tuyaux, puits septiques*
- *Localisation de fuites dans des liners de piscines/étangs*

Infrasonor®

Technologie avancée pour une détection précise

Fumée: signaux

- Test fumigène: introduire une matière liquide dans des décharges qui est atomisée ensuite. Ainsi de la fumée artificielle est créé.
- Cette "fumée" s'échappe via des fuites dans un tuyau

Applications:

- *Localiser des fuites dans des décharges*
- *Trouver la cause de mauvais odeurs (tuyaux de ventilation-égouts)*

