

leaklocate 
powered by FIDO AI



**Le seul outil dont
vous avez besoin
pour localiser
n'importe quelle
fuite d'eau**

Leak Locate

Une solution tout-en-un de localisation des fuites, accessible par abonnement, avec une application et des appareils simples à utiliser

Leak Locate guide votre équipe, de manière fiable et répétée, depuis l'alerte de fuite jusqu'à la validation de la position, grâce à une application et aux capteurs robustes et portables utilisés comme enregistreur mobile, corrélateur et micro de sol.

Conçu avec des experts du secteur, ils s'intègrent naturellement à vos processus et équipements existants, tout en ne nécessitant qu'une formation minimale.

Le matériel FIDO, conçu pour une robustesse opérationnelle, bénéficie d'une garantie de cinq (5) ans et ne requiert ni recharge ni procédure d'étalonnage.

Key features

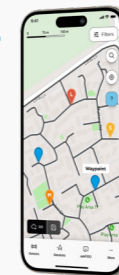
- Utilisation en mode "Poses/Déposes"
- Détection de fuites par taille
- Profilage de la consommation
- Inspection acoustique simplifiée
- Corrélation
- Détection acoustique au sol (microphone de sol)
- Vérification post-réparation



Qu'est-ce qui est inclus ?

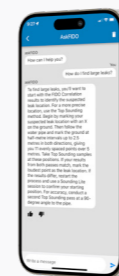
Leak Locate est une solution simple pour localiser toute fuite d'eau sur n'importe quelle canalisation sous pression, quel que soit le matériau.

Chaque abonnement inclut :



FIDO AI

Notre algorithme en réseau, leader sur le marché, délivre une détection de fuites précise ainsi que des estimations fiables de leur taille et de leur localisation, à partir des données acoustiques et cinétiques des conduites.



AskFIDO – Assistance intelligente FIDO

Un assistant intelligent intégré, basé sur GPT-4, qui guide chaque utilisateur pas à pas en langage naturel, quel que soit son niveau.

L'app FIDOSmart

Interface utilisateur intuitive, compatible avec tous les smartphones Android et iOS. Elle sert à configurer les capteurs et à obtenir des résultats en temps réel, aussi bien sur site qu'au bureau.



FIDO Hub – Interface cloud de supervision

Suivez vos progrès et consultez l'ensemble de vos activités 24h/24, depuis votre ordinateur ou via API intégrée à votre plateforme existante.

Comment utiliser Leak Locate

Leak Locate prend en charge toutes les étapes de l'investigation d'une fuite, à partir du moment où un point de fuite d'intérêt est détecté sur le réseau.

Grâce à l'analyse par FIDO AI, leader du marché, aux points clés et stratégiques du processus, Leak Locate s'adapte en permanence en apprenant en continu le comportement réel de votre réseau.

Le processus Leak Locate

1

Déployez les capteurs sur tout type d'équipement réseau ou les raccordements clients pour collecter des données acoustiques et cinétiques. Avec expérience, un technicien peut installer jusqu'à 40 capteur

2

Contrôlez vos capteurs et lancez vos tâches en un geste depuis votre smartphone.

3

Chargez les données des capteurs via l'application et recevez immédiatement les résultats sur votre smartphone.

4

Les capteurs peuvent être utilisés comme enregistreurs mobiles, corrélateurs et microphones de sol afin de fournir plusieurs points de preuve pour confirmer et localiser la fuite.

5

Enfin, servez-vous des capteurs pour confirmer l'efficacité des réparations effectuées.

6

Déplacez vos capteurs d'une zone à l'autre pour cartographier entièrement les performances du réseau, et utilisez la taille des fuites pour prioriser vos actions et gagner en efficacité.



Acheter Leak Locate

En utilisant les mêmes capteurs pour l'écoute, la corrélation et la validation des réparations, Leak Locate coûte des milliers d'euros de moins que des équipements traditionnels achetés séparément.

Choisissez simplement le nombre de capteurs dont vous avez besoin et inscrivez-vous à l'application.

Voici comment :

1

Achetez le nombre de capteurs dont vous avez besoin.

Le système est entièrement évolutif : ajoutez des capteurs selon vos besoins opérationnels. Plus votre flotte de capteurs est importante, plus les capacités de Leak Locate s'étendent.

2

Abonnez-vous à l'application FIDOSmart.

Chaque abonnement Leak Locate inclut des données illimitées pour tous vos capteurs ainsi qu'un accès 24h/24 et 7j/7 à vos informations via le FIDO Hub en ligne.

Tout le reste est inclus. Nos capteurs robustes sont garantis pour durer 5 ans sans remplacement de batterie, sans recharge et sans calibration.

*Ancillary equipment is available at extra cost but is not essential

Caractéristiques techniques

Capteur

Poids

88g / 3.1oz

Dimensions

W: 50mm / 1.97in H: 59mm / 2.3in

Matériaux

Boîtier en résine de polycarbonate, équipé d'un aimant en néodyme et d'un joint torique en nitrile (NBR).

Indice de protection (IP)

IP68

Communication

Bluetooth LE

Température de fonctionnement

-20C to +70C / -4F to +158F

Sensibilité

1 - 2,000Hz

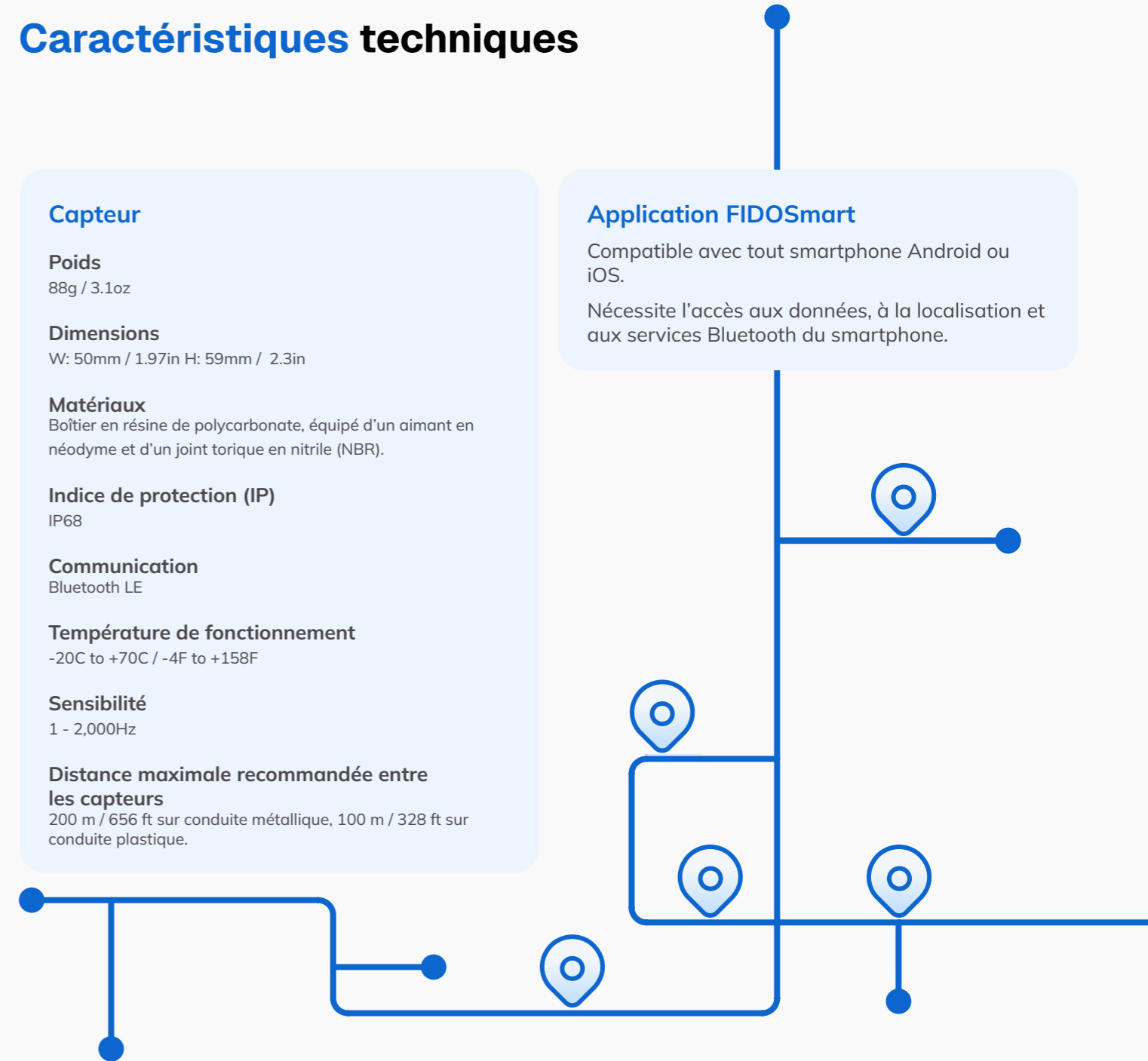
Distance maximale recommandée entre les capteurs

200 m / 656 ft sur conduite métallique, 100 m / 328 ft sur conduite plastique.

Application FIDOSmart

Compatible avec tout smartphone Android ou iOS.

Nécessite l'accès aux données, à la localisation et aux services Bluetooth du smartphone.



De combien de capteurs avez-vous besoin?

Leak Locate est conçu pour offrir une flexibilité et une évolutivité optimales. Vous pouvez commencer avec un nombre limité de capteurs et en ajouter selon vos besoins, ou déployer directement un parc complet pour une efficacité maximale.

Achetez exactement le nombre de capteurs dont vous avez besoin, choisissez l'un de nos packs de démarrage ci-dessous ou laissez-nous vous proposer une solution personnalisée adaptée à vos besoins. Contactez-nous : un membre de notre équipe d'experts se fera un plaisir de vous accompagner.

Un seul capteur peut être utilisé pour réaliser des auscultations sur les accessoires ou directement au sol. Utilisez deux capteurs comme corrélateurs pour localiser précisément une fuite entre deux points, puis utilisez un capteur pour effectuer des auscultations au sol et la localiser avec précision. Laissez ensuite n'importe quel capteur en place pour suivre l'évolution de la fuite et valider la réparation afin de clôturer l'investigation.



Pack Locate (4 capteurs)

Pack de démarrage léger avec mallette semi-rigide. Comprend une base d'auscultation, un piquet de sol et une sangle d'attache pour les équipements

À utiliser pour investiguer **des points d'intérêt isolés ou des Waypoints (Points de passage).**



Pack Investigate (40 capteurs)

Comprend un sac à dos étanche, une base d'auscultation, un piquet de sol et deux sangles d'attache. **Idéal pour un déploiement rapide des capteurs sur une large zone à pied.**

Idéal pour mener des **investigations réactives sur de larges zones** à la suite d'événements réseau (ruptures, faible pression, plaintes clients). **Intègre toutes les fonctionnalités du kit Locate.**



Pack Sweep (75 capteurs)

Comprend une valise rigide à coque dure, pour un rangement compact dans un véhicule utilitaire.

À utiliser de manière proactive **pour des campagnes de "Poses/Déposes", des enregistrements DMA ou d'autres balayages de zones** afin de générer des cartes d'activité de fuites, classées par importance pour une visibilité rapide des performances du réseau et la priorisation des interventions. **Inclut toutes les fonctionnalités des kits Locate et Investigate.**



À propos de FIDO Tech

FIDO Tech est un leader mondial des technologies dédiées à la gestion des réseaux d'eau.

Nos outils d'intelligence artificielle apportent aux gestionnaires de réseaux une efficacité terrain éprouvée ainsi qu'une analyse stratégique des données, garantissant un retour sur investissement exceptionnel.

Essayez d'autres produits FIDO AI

Toutes les solutions FIDO sont conçues pour fonctionner ensemble en parfaite synergie. Utilisez Leak Locate avec Network Monitor et recevez chaque jour de nouveaux points d'intérêt classés par ordre de criticité.

Avec Network Monitor, de petits dispositifs IoT de communication sont installés aux côtés de vos capteurs FIDO pour assurer une surveillance permanente de votre réseau. L'IA FIDO analyse automatiquement les données et vous envoie des alertes quotidiennes de fuites, classées par taille. Plus besoin d'analyse manuelle ni de seuils d'alarme : FIDO analyse chaque bruit et élimine automatiquement les faux positifs.

networkmonitor ↑
powered by FIDO AI

Surveillance stratégique du réseau fixe via LTE et NB-IoT, pour une détection IA ultra-précise des fuites et une estimation fiable de leur taille.

Distribué en France par:

Tecsonis

10 rue de l'Énergie
Espace GREEN Space
67720 HOERDT France
Contact@tecsonis.fr



Contact FIDO

Email sales@fido.tech
fido.tech/network-monitor

F37 2/26