

**networkmonitor** ↑  
powered by FIDOAI



Surveillance fixe de réseau  
avec **détection de fuites**  
par IA et estimation de  
**leur taille**



## Network Monitor (Superviseur de Réseau)

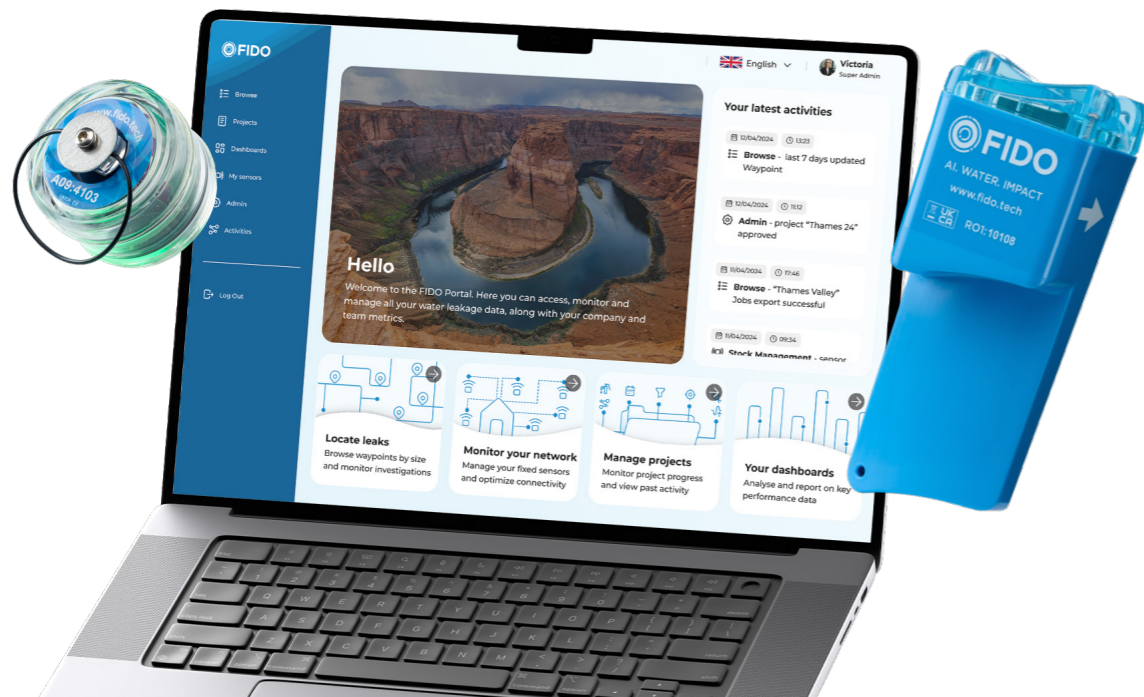
Surveillance réseau en poste fixe, par abonnement, boostée par l'IoT et une IA de "deep-learning" ultra-performante

Network Monitor vous offre une visibilité 24/7 sur les fuites du réseau d'eau grâce à une analyse de données précise par IA et à des alertes quotidiennes classées par ordre de taille pour faciliter la priorisation des interventions.

Créé avec les experts du terrain, Network Monitor élimine les seuils de bruit et les limites de données pour que plus aucune fuite ne passe inaperçue.

### Fonctionnalités essentielles

- Alertes de fuites quotidiennes, ou selon votre fréquence souhaitée
- Classement des fuites par taille pour simplifier la priorisation des interventions
- Validation des réparations : des rapports fiables et une assurance de revenus renforcée
- Tout le matériel est garanti 5 ans, sans besoin de recharge électrique, d'étalonnage ni de maintenance



## Qu'est-ce qui est inclus ?

Network Monitor est une solution SaaS flexible dédiée au monitoring fixe de n'importe quel réseau d'eau sous pression, indépendamment du matériau utilisé.

Avec l'analyse de données illimitée fournie par l'IA avancée de FIDO, vous disposez d'une flexibilité, d'une capacité d'évolution et d'une visibilité complète pour gérer les événements du réseau et guider les décisions d'investissement à venir.

### 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.

#### Modules relais

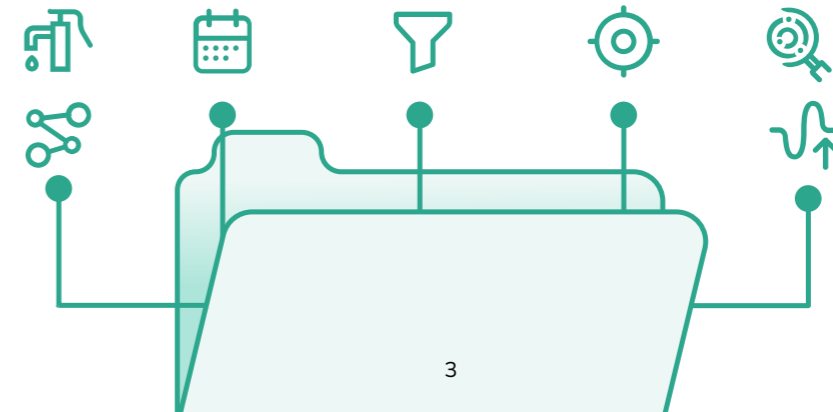
Dispositifs IoT chiffrés pour le transfert automatisé des données

#### Capteurs

Matériel compact et polyvalent, avec une connectivité sécurisée pour la capture de données en haute définition.

#### FIDO Hub – Interface cloud de supervision

Audit et gestion des performances 24/7, disponibles à la fois par API et tableau de bord intuitif.



# The benefits of Network Monitor

Conçu autour de l'IA FIDO, leader du marché, Network Monitor est le système flexible par excellence pour extraire des informations exploitables à partir des données de votre réseau.

## Visibilité instantanée et précise des données

Formée uniquement à partir de données hydrauliques vérifiées dans le monde entier, l'IA FIDO, leader du marché, analyse des milliers de points de données en quelques secondes et se distingue par une précision exceptionnelle en détection acoustique et en dimensionnement des fuites. Elle dépasse 94 % de précision sur ses données d'entraînement.

## Ne manquez aucune fuite

Network Monitor détermine automatiquement les emplacements de capteurs les plus efficaces pour réduire les zones d'ombre et analyse les signatures acoustiques et cinétiques sans aucune limite d'échantillonnage ou de données, garantissant qu'aucune fuite ne vous échappe.

## Évitez les efforts inutiles

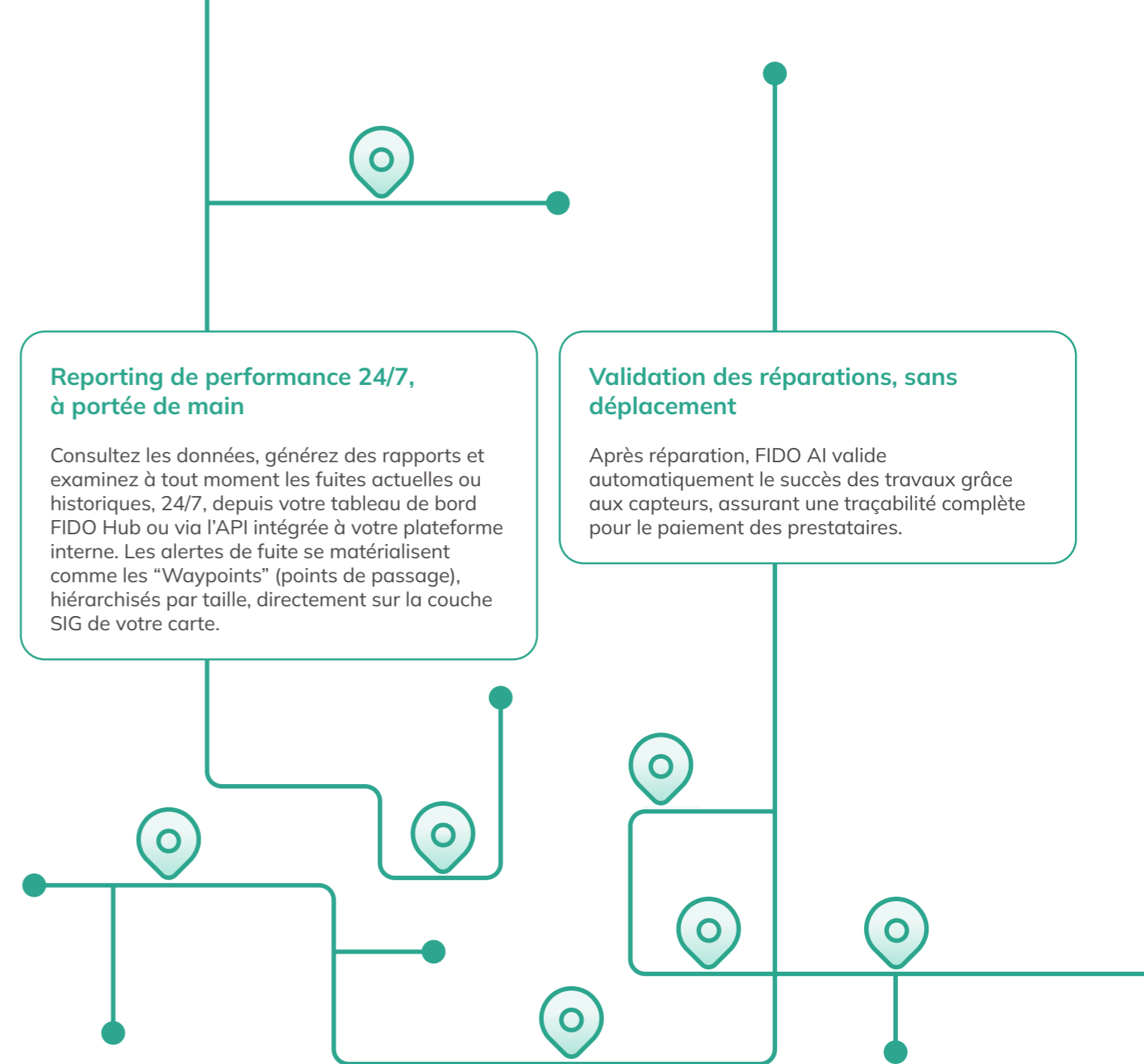
FIDO AI supprime les interventions inutiles et les doublons en écartant les non-fuites et en identifiant lorsque plusieurs capteurs relèvent la même anomalie. Les données de chaque fuite sont automatiquement regroupées dans le "Waypoint" (point de passage), le plus proche pour faciliter et accélérer l'investigation.

## Adaptation rapide aux besoins changeants

Face aux ruptures, aux pics de demande, aux grands événements ou aux risques accrus (sécheresse, dommages collatéraux), faites évoluer le service en un instant en augmentant la fréquence des alertes ou en étendant la couverture.

## Économisez un maximum d'eau, en un minimum de temps

Optimisez l'utilisation de vos équipes et de votre matériel en concentrant vos efforts sur les fuites réellement prioritaires. Le suivi continu de la taille des fuites vous aide à décider du bon moment pour agir, selon la sensibilité de la zone, l'état de la conduite ou l'impact économique.



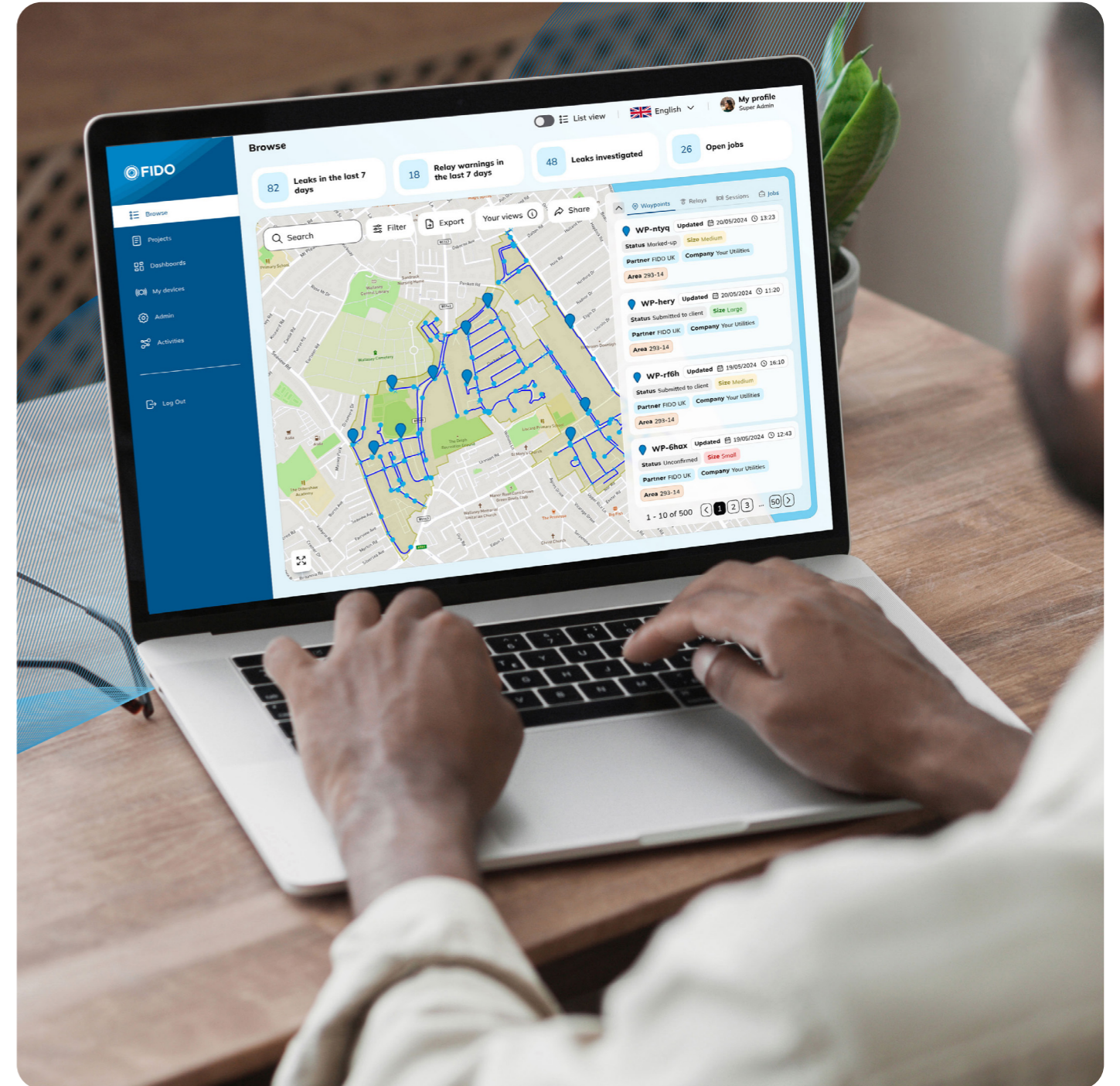
## Acheter Network Monitor

Avec Network Monitor, des résultats rapides sont garantis.

Network Monitor est la solution la plus aboutie et la plus évolutive pour surveiller les réseaux d'eau fixes.

Nos experts analysent votre réseau et vous guident vers la solution Network Monitor parfaitement adaptée à votre service. Avec nos options de financement flexibles, vous accélérez vos résultats sans compromis.

➔ Échangez avec nos experts pour définir la solution idéale pour votre réseau.



# 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.

## Module relais

### Poids

387g / 13.7oz

### Dimensions

L: 172mm / 6.8in W: 57mm / 2.8in H: 48mm / 1.9in

### Matériaux

Résine en polycarbonate avec bande magnétique ou cordon d'attache.

### Indice de protection (IP)

IP68

### Communication

Bluetooth + réseau cellulaire (NB-IoT ou LTE-M/CAT-M1)

### Garantie

5 ans contre tout défaut de fabrication

### Température de fonctionnement

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

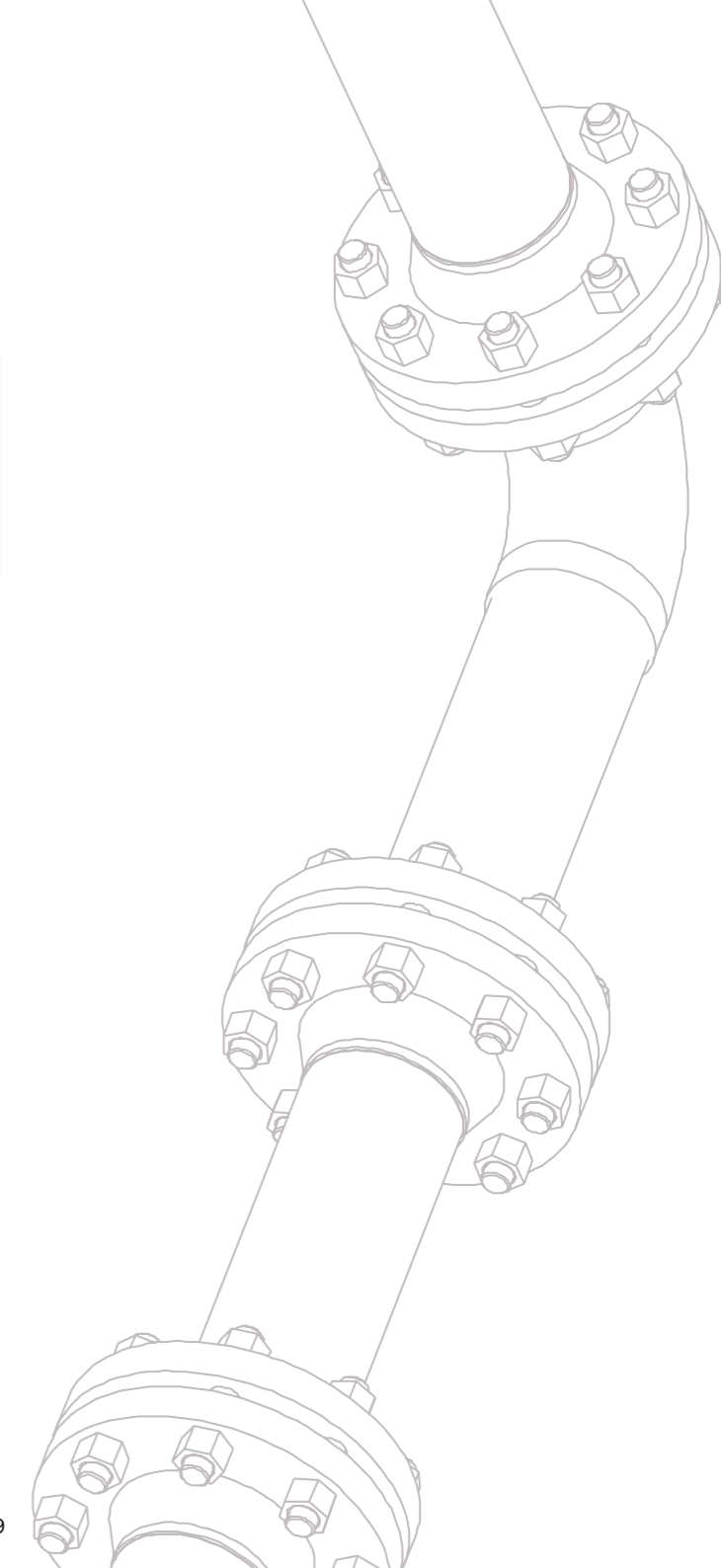
### Sécurité

Chiffrement des données via DTLS/TLS

## Application FIDOSmart

Compatible avec tout smartphone Android ou iOS.

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





## À propos de FIDO Tech

FIDO Tech est un leader mondial des technologies de gestion des réseaux d'eau.

Grâce à sa fiabilité, notre IA donne aux opérateurs de l'eau une compréhension stratégique et opérationnelle essentielle pour optimiser leurs ressources actuelles et orienter leurs futurs investissements.

Et le tout avec un retour sur investissement tout simplement imbattable.

## Essayez d'autres produits FIDO AI

Toutes les solutions FIDO sont conçues pour fonctionner ensemble de manière parfaitement intégrée. Après avoir identifié les fuites avec Network Monitor, utilisez FIDO Leak Locate pour les localiser précisément sur le terrain.

Avec Leak Locate, vos équipes terrain exploitent l'IA FIDO via une application mobile intuitive. C'est tout ce dont vous avez besoin pour vos investigations de fuites : les mêmes capteurs FIDO servent de loggers mobiles, de corrélateurs, de géophones et bien plus encore. Les résultats complets, instantanés et auditable apparaissent directement dans votre portail, offrant une visibilité continue 24h/24 et 7j/7.

**leaklocate**  
powered by FIDO AI

Kits tout-en-un d'investigation de fuites utilisant un abonnement pour son application sur mobile et un matériel simple et polyvalent pour localiser, marquer et valider les fuites.

Distribué en France par:

**Tecsonis**

10 rue de l'Énergie  
Espace GREEN Space  
67720 HOERDT France  
[Contact@tecsonis.fr](mailto:Contact@tecsonis.fr)



## Contact FIDO

**Email** [sales@fido.tech](mailto:sales@fido.tech)  
[fido.tech/network-monitor](https://fido.tech/network-monitor)

F36 2/26