

SURVEILLANCE DES PIPELINES : CHAQUE MÈTRE, CHAQUE MINUTE

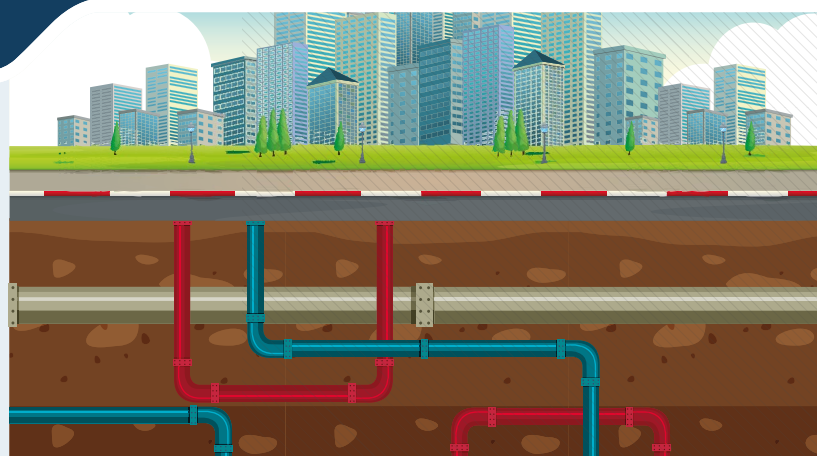
NOUS ASSURONS L'ÉTAT DE VOS PIPELINES EN TEMPS RÉEL

À PROPOS DE DALI

Localisez les fuites et les intrusions de liquides, de gaz et de vapeur dans les pipelines, pour les secteurs de l'industrie et des services publics.

DALI est un **système révolutionnaire de surveillance** des pipelines qui permet de réduire les pertes dues à l'eau non génératrice de revenus (NRW), aux déchets et aux incidents. Ce dispositif sert à aider les gestionnaires d'infrastructure et d'équipements critiques à **économiser de l'argent** et à mener leurs activités vers un avenir **plus durable**.

Contrairement aux autres systèmes de surveillance, DALI utilise la technologie de **détection acoustique répartie (DAS)** pour localiser automatiquement et 24/24 l'**emplacement exact** des fuites et des intrusions, ce qui permet des interventions rapides et une gestion plus intelligente des équipements.



Wim Jacobs, responsable de l'innovation chez Farys

“DALI a un fort potentiel pour détecter les fuites et les intrusions dans notre réseau de pipelines pour le transport, en temps réel et à un coût abordable.”





Installation rapide



Surveillance 24/7



Localisation des fuites avec une précision de 10m



Réduction des risques de NRW et d'incidents



Augmentation de la fiabilité des équipements critiques et de leur durée de vie



Alertes automatiques



RETOUR SUR INVESTISSEMENT

Les coûts d'installation et d'exploitation du dispositif DALI dépendent des caractéristiques spécifiques de la pipeline, telles que sa longueur et son matériau. Cependant, une installation DALI typique coûte moins de 1% du remplacement complet d'une canalisation, tout en prolongeant la durée de vie de la canalisation existante de plusieurs années, en réduisant la perte d'eau non génératrice de revenus (NRW) et en vous donnant une totale tranquillité d'esprit quant à l'état de vos équipements.

LE DISPOSITIF

COMMENT EST-CE QUE ÇA MARCHE ?

1. Le câble à fibre optique est inséré dans le pipeline

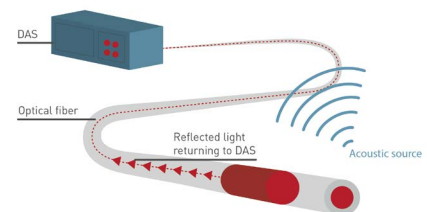
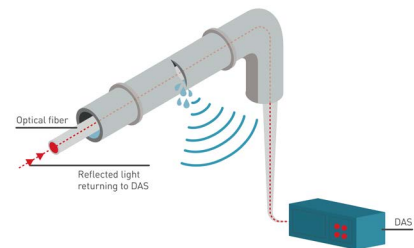
Durable Micro Conduit durable certifié pour une utilisation dans l'eau potable permet l'installation dans des tuyaux sous pression. Les fibres peuvent également servir de canal de communication avec les valves et autres capteurs.

2. La détection acoustique répartie (DAS) est connectée

Chaque minute correspond à une mesure sur plusieurs années.

3. Surveillance 24/7 et alertes automatiques

Les alertes sont automatiquement envoyées par e-mail, SMS ou SCADA et représentées sur un tableau de bord en ligne. Les résultats de la surveillance à long terme sont résumés sur le tableau de bord pour soutenir votre stratégie de maintenance. Le dispositif peut également être installé temporairement pour la détection d'incidents périodiques ou ponctuels.



FLUVES

Kerkstraat 106
9050 Gentbrugge
Belgium

www.fluves.com
T. +32 9 346 85 30
info@fluves.com

CURIEUX DE CE QUE DALI PEUT FAIRE POUR VOUS ?

Thijs Lanckriet, Project Manager Dali
M. +32 474 83 86 05
info@dalimonitoring.com

DALI est le fruit d'un partenariat entre Fluves et Vigotec, qui ont combiné leur expertise en matière de détection par fibre optique et de systèmes de canalisation de pipelines.