



## LEAKVISION

# Logiciel basé sur le cloud permettant d'examiner les fuites identifiées par les enregistreurs de bruits Enigma et Phocus

La capacité des enregistreurs Ovarro à localiser les fuites dans les réseaux de distribution d'eau en fait les leaders du marché. LeakVision, le logiciel qui les accompagne, permet aux utilisateurs de visualiser et d'examiner le lieu des fuites avant de les réparer.



### APERÇU DES CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES :



- Identifiez et localisez les fuites grâce à une **analyse avancée**, qui comprend :
  - La localisation automatique des fuites au moyen de la technologie de corrélation acoustique
  - Le regroupement des corrélations enregistrées par plusieurs paires d'enregistreurs et pendant plusieurs nuits pour obtenir des « points d'intérêt » hautement fiables à examiner "Points of Interest" for investigation.



- Réduisez les temps de présence des fuites grâce aux **actualisations quotidiennes**, qui permettent d'agir rapidement pour limiter les pertes d'eau.

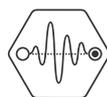


- Créez un précieux ensemble de **données historiques** de gestion des fuites permettant d'analyser des tendances et d'identifier les zones problématiques.

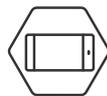


- Utilisez notre **interface interactive basée sur des cartes** pour :

- Voir vos appareils de localisation de fuites Ovarro
- Visualiser les fuites sur Google Maps™ et Street View™
- Déployer du personnel sur le terrain en ayant la certitude de trouver la fuite



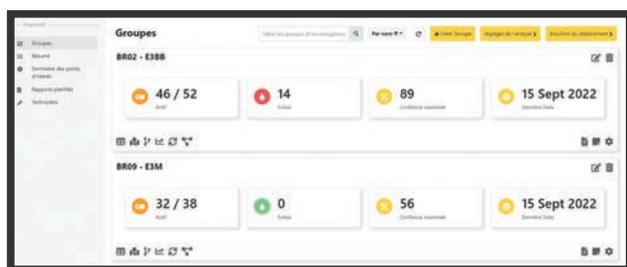
- Validez les résultats en écoutant les **fichiers sons tels qu'enregistrés**.



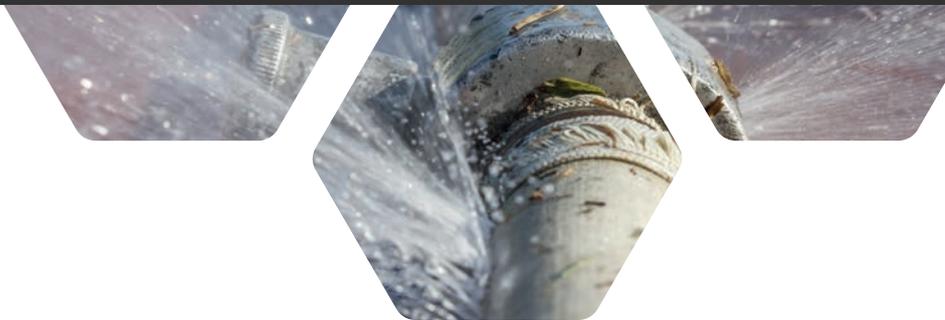
- Travaillez sur votre PC ou sur votre appareil mobile préféré grâce à une interface web **moderne et réactive**.

### POURQUOI AVONS-NOUS CRÉÉ LEAKVISION ?

C'est en 2013 que nous avons eu l'idée de créer une plateforme d'analyse basée sur le cloud grâce à laquelle nos clients pourraient accéder aux résultats de nos corrélateurs et enregistreurs de bruits, et les analyser. Nous avons utilisé les meilleurs outils et la meilleure philosophie de conception dans le cloud pour mettre au point une plateforme digne de ce nom : PrimeWeb.



La technologie a évolué et nous avons poursuivi notre avance. Dès lors, plutôt que de rajouter des fonctionnalités dans PrimeWeb, nous avons revu l'architecture du logiciel et l'interface utilisateur pour créer une plateforme encore plus performante : LeakVision.



En reconfigurant le logiciel, nous sommes parvenus à tirer profit des opportunités suivantes :

- LeakVision s'articule autour d'une architecture basée sur les « microservices », ce qui signifie qu'elle peut facilement suivre l'évolution de votre activité sans devenir plus complexe et en garantissant les mêmes niveaux de performance.
- La nouvelle architecture nous permet de poursuivre notre approche de développement fondée sur un « déploiement continu ». Cela signifie que nous sommes en mesure de publier des correctifs de sécurité, des corrections de bogues et de nouvelles fonctionnalités qui ne nécessitent pas (la plupart du temps) d'interrompre les opérations chez nos clients, ce qui limite la taille des lots de développement, ainsi que les risques pour nous et pour nos clients.
- Nous avons réussi à réorganiser et à simplifier des fonctionnalités qui avaient été progressivement ajoutées au fil du temps, en mettant à profit près d'une décennie d'acquis pour offrir une expérience plus intuitive aux utilisateurs, avec un temps de formation moindre pour les nouveaux utilisateurs et un code base plus facile à maintenir et à développer.
- LeakVision a été mis au point pour être « sécurisé dès la conception ». La sécurité est largement renforcée grâce à l'utilisation de Microsoft Azure Front Door, à l'authentification multifacteurs, à la protection contre les attaques de force, et à bien d'autres atouts.
- Nous avons divisé l'interface utilisateur principale en deux parties : LeakVision pour nos enregistreurs de bruits Phocus et Enigma, et LoggerVision pour nos enregistreurs de données XiLog. Cela nous permet d'offrir une expérience simplifiée aux utilisateurs, qui n'ont accès qu'aux fonctionnalités dont ils ont besoin.
- Enfin, nous avons repris les capacités communes à toutes les applications SaaS (comme les rôles utilisateur et la sécurité) et nous les avons intégrées dans notre plateforme d'analyse Atrium (voir ci-dessous), qui offre la possibilité de les partager avec tous nos produits d'analyse, dans le but d'améliorer l'efficacité de nos processus de développement et d'assistance, et donc la qualité de notre service.

Même si LeakVision est un nouveau logiciel, il présente de grandes similitudes avec PrimeWeb, son prédécesseur. Les utilisateurs habitués à l'environnement PrimeWeb retrouveront les fonctionnalités qu'ils connaissent, modernisées dans une nouvelle interface. Les services en arrière-plan évolutifs sont encore plus performants. Nous sommes pleinement satisfaits du résultat et nous espérons que vous le serez aussi !

## À PROPOS D'ATRIUM

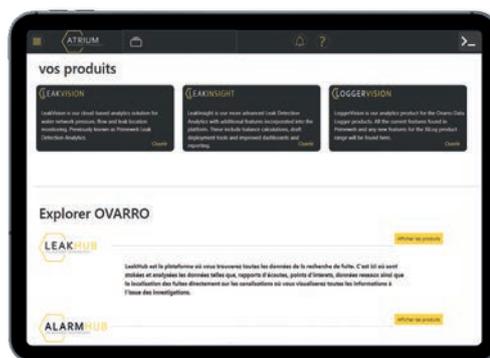
LeakVision est hébergé dans le cloud Microsoft Azure, sur la plateforme d'analyse Atrium d'Ovarro.

Atrium héberge plusieurs autres produits d'analyse, comme :

**LoggerVision**, la version sœur de LeakVision pour les enregistreurs de données

**BurstDetect** pour la détection des éclatements de conduites d'égouts montantes à des fins de prévention des pollutions

**AlarmVision**, pour le contrôle et la réduction des taux d'alarmes dans les salles de contrôle caractérisées par une activité intense



Rendez-vous sur [Ovarro.com](http://Ovarro.com) pour trouver un partenaire Ovarro agréé.

## APPLICATIONS :



## CONTACTEZ-NOUS :

E-mail [sales@ovarro.com](mailto:sales@ovarro.com)  
 Site Web [www.ovarro.com](http://www.ovarro.com)  
 Twitter [www.twitter.com/ovarro\\_ltd](https://www.twitter.com/ovarro_ltd)  
 LinkedIn [www.linkedin.com/company/ovarro](https://www.linkedin.com/company/ovarro)