

Paris, le 10 septembre 2025

Mots-clés : EAU, SOLUTION, IA, SALON

Leakmited dévoile TWIN à Pollutec : le jumeau numérique qui optimise les budgets de rénovation des réseaux d'eau

Salon Pollutec – 7 / 10 octobre – Lyon Eurexpo – **Stand H6-H023**
Conférence **mercredi 8 octobre, 14h** – avec le témoignage de 3 collectivités

À l'occasion du salon Pollutec, Leakmited officialise la refonte de sa solution TWIN, un jumeau numérique de nouvelle génération basé sur l'IA, dédié à l'optimisation des investissements dans les réseaux d'eau.

Conçue pour répondre aux enjeux financiers, opérationnels et environnementaux des collectivités, cette solution combine intelligence artificielle et expertise hydraulique pour orienter les décisions de rénovation des réseaux.

TWIN, un outil d'aide à la décision budgétaire

Avec TWIN, Leakmited propose un **outil de diagnostic stratégique** pour bâtir des plans pluriannuels d'investissement, mutualiser les interventions, et hiérarchiser les chantiers selon leur criticité.

TWIN est déjà déployé dans plusieurs territoires et **sa nouvelle version lancée sur POLLUTEC en octobre 2025**, bénéficie de fonctionnalités enrichies.

La vocation de TWIN est de renforcer l'**autonomie des collectivités** dans la gestion de leur patrimoine eau :

- **Connaissance approfondie du réseau** : cartographie, visualisation des risques, enjeux sanitaires (CVM), scénarios dynamiques.
- **Décision éclairée** : arbitrages budgétaires sécurisés, communication facilitée avec les élus et les partenaires institutionnels.
- **Pilotage stratégique** : structuration d'un PPI (plan pluriannuel d'investissement), vision à long terme.

En intégrant TWIN, les collectivités deviennent **maîtresses de leurs choix** : elles peuvent agir de façon proactive, sans dépendre exclusivement de diagnostics ponctuels ou de missions d'ingénierie externalisées.

« Le réseau évolue, les données se mettent à jour, les contraintes budgétaires changent : TWIN est fait pour gérer cette dynamique évolutive », explique le fondateur de Leakmited, Hubert Baya Toda. « La solution permet d'éviter d'intervenir au coup par coup, en recourant à des études externes très coûteuses, et offre une alternative interne

*plus économique, gérée en interne, qui offre **une capacité de projection dynamique et personnalisable sur l'état des réseaux.** »*

TWIN s'inscrit dans une logique de **collaboration continue** entre Leakmited et la collectivité. Les collectivités qui font appel à Leakmited dans la durée bénéficient d'un **suivi régulier et d'une montée en compétences**, grâce à une interface intuitive et un accompagnement humain assuré par des experts hydrauliques.

La nouvelle version de la solution logicielle TWIN sera présentée lors d'une conférence sur Pollutec, mercredi 8 octobre, et fera l'objet de démonstrations pendant les 3 jours du salon, sur le stand de Leakmited.

**Mercredi 8 octobre – de 14h à 14h50 -
avec Hubert Baya Toda, fondateur de Leakmited, et 3 retours d'expérience.**

Investir mieux, décider plus vite : retours d'expérience autour du jumeau numérique TWIN.

Face à la nécessité de rénover les réseaux d'eau dans un contexte de contraintes budgétaires, de pression réglementaire et d'urgence climatique, les collectivités doivent arbitrer vite, convaincre leurs élus et cibler leurs investissements là où ils auront le plus d'impact.

C'est dans cette perspective que plusieurs territoires ont choisi TWIN, le jumeau numérique conçu par Leakmited pour optimiser les budgets et rénover plus efficacement.

Au programme de cette table ronde : 3 retours d'usage concrets

- Élaboration d'un plan pluriannuel d'investissement pour les élus avec **Grand Paris Sud Essonne** - Cécile Faragoni, Cheffe de service ingénierie eau potable et Fritz François, Directeur Technique.
- Identification des meilleures opportunités voirie pour mutualiser les coûts avec la Communauté d'**Agglomération Béziers Méditerranée**, Olivier Bouvier, Technicien Eau et Assainissement.
- Résolution d'un problème de CVM pour répondre aux normes avec le **Syndicat d'Eau du Roumois et du plateau du Neubourg**, Céline Leroux, Directrice adjointe, Jean Serreau, Directeur général et Stéphane Douvenou, Responsable d'exploitation

Une session tournée vers l'action, pour comprendre comment un outil d'aide à la décision peut transformer la gestion d'un réseau d'eau... sans complexifier la tâche.

Le jumeau numérique TWIN répond à des demandes spécifiques d'optimisation du réseau d'eau :

- **Mutualiser les travaux de voirie**, en regroupant les interventions sur chaussée pour limiter les nuisances et les dépenses.
- **Cibler les zones à risque sanitaire (CVM)**, en s'appuyant sur le **score de risque** Leakmitted.
- **Assurer un gain de temps sur l'analyse patrimoniale et le ciblage des tronçons à rénover**
- **Étayer les demandes de subventions**, grâce à des scénarios précis et étayés.
- **Maîtriser les risques** grâce à une vision cartographique et des indicateurs exploitables par tous les services techniques.

À propos de Leakmitted

Créée en 2019, Leakmitted, société française, s'est imposée rapidement dans le domaine de la détection des fuites de canalisations avec ses solutions à base d'IA, auprès des collectivités territoriales. Forte d'une équipe de 30 collaborateurs, Leakmitted intervient en direct partout en France, notamment en Occitanie, Auvergne Rhône-Alpes, Nouvelle-Aquitaine et Normandie. Et sa technologie est employée par des partenaires à l'international : Italie, Royaume-Uni, Jordanie, Brésil... Leakmitted accompagne les services d'exploitation de l'eau à améliorer le rendement de leur réseau d'eau, avec trois services complémentaires :

- Leakmitted Sprint : recherche de fuites rémunérée à la performance
- Leakmitted Twin : jumeau numérique pour piloter le renouvellement des réseaux

Ses algorithmes IA sont nourris par une base de connaissances considérable, issues de l'open data. Leakmitted a ainsi répertorié 800 000 fuites sur 350 000 km de réseau, et les a corrélées à toutes les variables décrivant les canalisations enterrées. Elle a constitué un modèle prédictif qui peut s'appliquer sur n'importe quel territoire.

Son projet est financé par la Région Ile-de-France, à travers le programme d'investissement d'avenir Leader PIA 3. Leakmitted est membre de plusieurs programmes de référence : NVIDIA IA (N°1 des puces graphiques avancées), l'ESA (agence spatiale européenne). Elle a remporté de nombreux prix et appels à projets, dernièrement celui de l'incubateur de l'IGN – Institut géographique national (2024) et du BRGM, le service géologique national.

Pour en savoir plus : www.leakmitted.com