

Paris, le 9 mai 2025

Mots-clés : GESTION DE L'EAU, IA, ECONOMIES, COLLECTIVITES, PUBLIC, NOUVELLE AQUITAINE

Leakmited présent sur le salon Cycl'Eau Africa'Coop Bordeaux - 21 et 22 mai

L'occasion d'accentuer son internationalisation vers les pays du Sud

- . Avec son équipe d'experts qui s'appuient sur une Intelligence Artificielle dédiée à la recherche des fuites d'eau potable sur les canalisations, Leakmited contribue activement à la performance hydrique de la Nouvelle-Aquitaine.
- . Le salon Cycl'Eau 2025, avec sa thématique AfricaCoop', consacre l'internationalisation de son développement vers les pays du Sud.

Des retours d'expériences sur la Nouvelle Aquitaine

Très présent sur le Grand-Ouest, Leakmited intervient pour accompagner dans leurs recherches de fuites, des **syndicats intercommunaux des eaux de Nouvelle-Aquitaine**.¹ Leakmited a également réalisé des missions pour la **régie de l'Eau de Bordeaux Métropole**. Ce sont donc de grandes villes comme des communautés de communes qui font appel à Leakmited pour améliorer leur rendement réseau.

Les équipes d'expert terrain de Leakmited s'appuient sur un outil unique à base d'IA, qui permet d'affûter leur diagnostic, d'accélérer la mise en œuvre des interventions sur les points du réseau les plus fuyards, et de réaliser des économies immédiatement tangibles pour la collectivité. C'est donc le moyen de **ne pas voir s'envoler la facture d'eau des administrés**.

« La fuite d'eau dans les canalisations n'est pas une fatalité ! En combinant expertise métier et puissance des données, nous apportons aux territoires – qu'ils soient denses ou diffus – des outils concrets pour préserver leur ressource », souligne Hubert Baya Toda, fondateur et CEO de Leakmited. « Depuis 2019, en cumul, pour tous nos clients, nous avons permis une économie de **8 millions de mètres cubes d'eau potable**. Soit l'équivalent de la consommation annuelle de la ville de Bordeaux ! »

L'intelligence artificielle au service des collectivités

Qu'il s'agisse de grandes agglomérations ou de territoires ruraux, les pertes sur les réseaux d'eau potable peuvent représenter jusqu'à 20 % du volume distribué. Les fuites sont partout, disséminées sur le réseau enterré, elles se chiffrent en millions de m³ d'eau potable qui n'arrivent pas jusqu'aux robinets des consommateurs...

¹ Le Syndicat Intercommunal d'Eau Potable et d'Assainissement des Portes de l'Entre-Deux-Mers, le Syndicat Intercommunal d'Adduction d'Eau de l'Est Libournais et le SIAEPA des Coteaux de L'Estuaire

Frappé par ce constat, le fondateur de Leakmited, l'ingénieur Hubert Baya Toda lance son projet en 2019, développe un modèle de recherche de fuites qui s'appuie sur l'Intelligence Artificielle, et s'entoure d'une équipe de techniciens experts qui opèrent sur le terrain avec l'outil. Leakmited est né.

Hubert Baya Toda explique : « *Notre approche de détection et d'anticipation des fuites qui combine IA et Intervention terrain est imparable dans tous les cas de figures. Tant et si bien que Leakmited s'engage sur un modèle unique de **rémunération à la performance, quand ses concurrents facturent au KM de canalisations analysées ou au temps passé**. L'engagement de Leakmited est simple : si la réduction des pertes n'atteint pas au moins 20 %, la collectivité ne paie pas la prestation ! Au-delà, notre rémunération est indexée sur le pourcentage de réduction et les économies générées par la collectivité par cette meilleure gestion de la ressource !* »

Une IA pour les fuites d'eau, comment ça marche ? Grâce à des algorithmes de machine learning appliqués aux données des compteurs et capteurs déjà en place, Leakmited identifie les zones de vulnérabilité sur les réseaux : les points de fragilité, où se concentrent la majorité des fuites. Le cœur technologique de Leakmited réside dans son intelligence artificielle propriétaire, l'une des plus avancées d'Europe. Elle est entraînée sur une base de 1 million de fuites réelles intervenues sur 400 000 km de réseau, et utilise plus de 50 variables croisées pour prédire les zones à fort risque de fuite : des données **patrimoniales** (année de pose, matériau, diamètre, historique de fuites...), **environnementales** (type de sol, humidité, température, images satellites...), **d'exploitation** (pression, débit nocturne, données SIG, supervision...).

Une technologie qui s'exporte

Le salon Cycl'Eau Bordeaux consacre les 21 et 22 mai 2025 un espace AfricaCoop' aux enjeux de coopération autour de la ressource en eau en Afrique. Une double raison à la présence de Leakmited, puisque son fondateur, **originaire du Cameroun, est depuis l'origine sensibilisé au sujet de la préservation de l'eau dans les territoires du Sud**, là où le **stress hydrique est partout présent**.

Leakmited est déjà présent en Italie, Angleterre, Jordanie, Bulgarie et Brésil, et entend développer sa présence dans l'écosystème international des professionnels de l'Eau. Leakmited a récemment mené une mission export au **Maroc**, dans le cadre de sa stratégie d'ouverture vers les marchés internationaux. Cette immersion a permis de rencontrer des acteurs locaux de l'eau, des opérateurs publics et privés, ainsi que des représentants institutionnels.

« *Nous sommes particulièrement heureux d'être présents sur cette édition du salon Cycl'Eau Bordeaux, d'autant plus qu'elle accueille la thématique Africa'Coop. En tant qu'ingénieur, et entrepreneur engagé dans l'optimisation des réseaux d'eau potable via l'intelligence artificielle, je mesure l'importance de ces échanges. Originaire du Cameroun, j'ai été sensibilisé très tôt aux enjeux liés aux pertes en eau, qui appelle des solutions technologiques adaptées aux réalités locales. Ce salon est l'occasion idéale pour faire avancer cette cause à l'échelle internationale* », explique Hubert Baya Toda, fondateur et CEO de Leakmited.



Hubert Baya Toda est le fondateur et CEO de **Leakmited**, start-up française créée en 2019, spécialisée dans l'optimisation des réseaux d'eau potable grâce à l'intelligence artificielle. Ingénieur de formation, il est titulaire d'un doctorat en mathématiques appliquées et d'un MBA de HEC Paris. Originaire du Cameroun, Hubert a été sensibilisé dès son plus jeune âge aux problématiques liées aux fuites d'eau, un défi mondial qui touche aussi bien les pays en développement que les nations industrialisées. Fort de cette prise de conscience, il a orienté sa carrière vers la recherche de solutions innovantes pour préserver cette ressource précieuse. Avant de fonder Leakmited, Hubert a occupé des postes en R&D et en développement produit, notamment chez IFP Energies nouvelles. Il a également participé au programme Entrepreneur First, axé sur les start-ups deep tech. Sous sa direction, Leakmited a développé une IA capable de prioriser les zones de recherche de fuites

d'eau, réduisant significativement les pertes sur les réseaux. L'entreprise collabore aujourd'hui avec des collectivités et des opérateurs en France, en Italie et au Royaume-Uni, contribuant activement à la préservation de la ressource en eau.

À propos de Leakmited

Créée en 2019, Leakmited, 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.

Ses algorithmes IA sont nourris par une base de connaissances considérable, issues de l'open data. Leakmited a répertorié 1 million de fuites sur 400 000 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.

Forte d'une équipe de 30 collaborateurs, Leakmited intervient en direct partout en France, notamment en Occitanie, Auvergne Rhône-Alpes, Nouvelle-Aquitaine et Normandie. Et sa technologie est utilisée par des partenaires à l'international : Italie, Royaume-Uni, Jordanie, Brésil...

Son projet a reçu les soutiens de la Région Ile-de-France (programme d'investissement d'avenir Leader PIA 3), elle est membre de plusieurs programmes de référence : NVIDIA IA (N°1 des puces graphiques avancées), ESA (agence spatiale européenne), et a remporté de nombreux prix et appels à projets (IGN – Institut géographique national / BRGM, le service géologique national). Elle est labellisée Impact France 40/120, **l'indice des futures licornes à impact social et écologique**. Leakmited a réalisé une première levée de fonds de 5 M d'euros en 2025, auprès de Starquest et de la Banque des Territoires pour accélérer le déploiement de son offre afin de répondre à l'urgence de préserver les ressources en eau.

Pour en savoir plus : www.leakmited.com