

Anomaly Leak Finder de PUB — le Système d'IA à Jumeau Numérique de Singapour pour la Détection de Fuites sur les Canalisations d'Eau Souterraines

AI in the Public Sector · Bonne pratique · Singapour

Score de qualité : 73/100

Niveau de preuve : Solides

Résumé

L'Anomaly Leak Finder de PUB utilise l'IA et un jumeau numérique hydraulique recalibré chaque jour pour détecter et localiser des fuites cachées sur quatre grands réseaux d'eau. Actif depuis janvier 2024, il a confirmé deux fuites, localisées à moins de 1 km.

Dimensions clés

Dimension	Score
Evidence of impact / measured public value	2/3
Transparency, fairness & accountability	2/3
Transferability / demonstrated replication	2/3
Scalability beyond pilot	3/3
Governance, capability & sustainability	2/3

Évalué par C-NAPSE

Sources de données

C-NAPSE web research — consulté le 2026-08-13

PUB, Singapore's National Water Agency — consulté le 2026-08-13

PUB press release: Keeping Singapore's potable water pipe network in good order — consulté le 2026-08-13

Bentley Systems: High Fidelity Digital Twin-enabled Anomaly Detection in Singapore — consulté le 2026-08-13

H2O Global News: Singapore enhances transmission main leak detection — consulté le 2026-08-13

Citer — Evidoria. *Anomaly Leak Finder de PUB — le Système d'IA à Jumeau Numérique de Singapour pour la Détection de Fuites sur les Canalisations d'Eau Souterraines*. ID persistant : 4f6b96cb-857e-41c4-9250-4ac865c9ea05.