

Capteurs Intelligents et Jumeau Numérique de la PUB — Singapour Réduit les Fuites d'Eau à 5 pour 100 km par An

AI in the Public Sector · Bonne pratique · Singapour

Score de qualité : 67/100

Niveau de preuve : Modérées

Résumé

La PUB, agence nationale de l'eau de Singapour, a associé des capteurs acoustiques de fuites à une analyse par jumeau numérique et apprentissage automatique, étendant un projet pilote de 2017 sur 70 km de canalisations vers environ 500 km, et signale désormais environ 5 fuites pour 100 km de réseau par an, l'un des taux les plus bas au monde.

Dimensions clés

Dimension	Score
Evidence of impact / measured public value	2/3
Transparency, fairness & accountability	1/3
Transferability / demonstrated replication	3/3
Scalability beyond pilot	2/3
Governance, capability & sustainability	2/3

Évalué par C-NAPSE

Sources de données

[C-NAPSE web research](#) — consulté le 2026-09-04

[PUB, Singapore's National Water Agency](#) — consulté le 2026-09-04

[Smart Water Magazine: PUB adopts smart tools to detect and pre-empt pipe leaks](#) — consulté le 2026-09-04

[Echologics case study: City-wide leak detection deployment in Singapore](#) — consulté le 2026-09-04

Citer — Evidoria. *Capteurs Intelligents et Jumeau Numérique de la PUB — Singapour Réduit les Fuites d'Eau à 5 pour 100 km par An*. ID persistant : 1d7fab1e-1d85-4228-85c0-2f47b9918c9f.