

Détection de fuites par satellite et IA à eThekwini — Durban repère plus de 1 000 fuites suspectes depuis l'espace, mais les pertes d'eau continuent d'augmenter

AI in the Public Sector · Bonne pratique · Afrique du Sud

Score de qualité : 53/100

Niveau de preuve : Observationnel / avant-après

Résumé

eThekwini utilise un système d'IA par satellite pour signaler les fuites suspectes sur le réseau d'eau de Durban, avec plus de 1 000 fuites repérées. Malgré l'outil, l'eau non facturée est passée à 65 % mi-2026 — un cas édifiant sur la détection sans réparation.

Dimensions clés

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

Évalué par C-NAPSE

Sources de données

C-NAPSE web research — consulté le 2026-09-23

eThekwini Municipality (Water and Sanitation Unit) — consulté le 2026-09-23

Daily Maverick — Durban turns to satellites to plug sky-high water losses — consulté le 2026-09-23

IOL — eThekwini Municipality grapples with 65% water loss amid plumbing crisis — consulté le 2026-09-23

IOL — This is how the eThekwini Municipality detects leaks in water network — consulté le 2026-09-23

Citer — Evidoria. *Détection de fuites par satellite et IA à eThekwini — Durban repère plus de 1 000 fuites suspectes depuis l'espace, mais les pertes d'eau continuent d'augmenter*. ID persistant : 4fdc9517-5055-48a1-9db7-cafe3e32a9bb.