

# Le projet pilote de compteurs intelligents et d'apprentissage automatique de la WASAC réduit l'eau non facturée de 23 % à Kigali, au Rwanda

AI in the Public Sector · Bonne pratique · Rwanda

Score de qualité : 53/100

Niveau de preuve : Modérées

## Résumé

La compagnie d'eau publique rwandaise WASAC a testé des compteurs intelligents à Kigali et collaboré avec des chercheurs appliquant une modélisation prédictive par apprentissage automatique à près d'une décennie de données du réseau, réduisant l'eau non facturée de 23 % en six mois, contre un taux historique de 35 à 45 %.

## 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                   | 1/3   |
| Governance, capability & sustainability    | 1/3   |

Évalué par C-NAPSE

## Sources de données

C-NAPSE web research — consulté le 2026-09-04

WASAC Ltd (Water and Sanitation Corporation, Rwanda) — consulté le 2026-09-04

IWA Publishing: Analyzing non-revenue water dynamics in Rwanda — ML predictive modeling — consulté le 2026-09-04

IWA Publishing: Cost-effective non-revenue water reduction — pilot activities in Kigali City, Rwanda — consulté le 2026-09-04

ESI Africa: Smart water meters to help REGIDESO and WASAC reduce non-revenue water — consulté le 2026-09-04

---

Citer — Evidoria. *Le projet pilote de compteurs intelligents et d'apprentissage automatique de la WASAC réduit l'eau non facturée de 23 % à Kigali, au Rwanda*. ID persistant : 37306e71-f007-4ed3-b2a7-dc9ed5ae5af9.