

L'Outil d'Apprentissage Automatique « Decision-Aware » de la Sierra Leone Fait Grimper la Consommation de Médicaments Essentiels de 19 % à l'Échelle Nationale pour 30 Dollars par Mois

AI in the Public Sector · Bonne pratique · Sierra Leone

Score de qualité : 87/100

Niveau de preuve : Quasi expérimental

Résumé

La NMSA de la Sierra Leone et l'Université de Pennsylvanie ont conçu un outil d'IA qui a augmenté la consommation de médicaments essentiels de 19 % ($p < 0,01$) dans un pilote de cinq districts, avant un déploiement national pour 30 dollars par mois, touchant 2 millions de femmes et d'enfants.

Dimensions clés

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

Évalué par C-NAPSE

Sources de données

C-NAPSE web research — consulté le 2026-08-22

Sierra Leone National Medical Supplies Agency (NMSA); University of Pennsylvania (Wharton School & School of Engineering and Applied Science) — consulté le 2026-08-22

Penn Today — consulté le 2026-08-22

Nature paper: Improving access to essential medicines via decision-aware machine learning — consulté le 2026-08-22

EurekAlert release — consulté le 2026-08-22

arXiv preprint — consulté le 2026-08-22

Knowledge at Wharton — consulté le 2026-08-22

Citer — Evidoria. L'Outil d'Apprentissage Automatique « Decision-Aware » de la Sierra Leone Fait Grimper la Consommation de Médicaments Essentiels de 19 % à l'Échelle Nationale pour 30 Dollars par Mois. ID persistant : 4d1ede44-f1e2-4b5a-92d9-63ddf0aa4d7b.