

Système d'alerte précoce de la dengue par IA — Prévision des épidémies par apprentissage automatique de la NEA de Singapour

AI in the Public Sector · Good practice · Singapour

Score de qualité : 87/100

Niveau de preuve : Quasi-experimental

Résumé

La NEA de Singapour exploite un système d'IA évalué par des pairs qui prévoit les cas de dengue jusqu'à trois mois à l'avance. Lors de l'épidémie de 2013, il a prédit un pic de 863 cas contre 842 observés, permettant des campagnes deux mois plus tôt.

Dimensions clés

Dimension	Score
Evidence of impact / measured public value	3/3
Transparency, fairness & accountability	3/3
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 2026-07-13

[National Environment Agency \(NEA\) — Environmental Health Institute, with National University of Singapore and Nanyang Technological University](#) — consulté le 2026-07-13

[Shi et al., Environmental Health Perspectives — Three-Month Real-Time Dengue Forecast Models](#) — consulté le 2026-07-13

[GovInsider Asia — How machine learning helps Singapore swat dengue](#) — consulté le 2026-07-13

[NIH/PMC — Singapore Success: New Model Helps Forecast Dengue Outbreaks](#) — consulté le 2026-07-13

Citer — Evidoria. *Système d'alerte précoce de la dengue par IA — Prévision des épidémies par apprentissage automatique de la NEA de Singapour*. ID persistant : 9af44d22-d55f-4c78-8ca6-d06a38bac13d.