

Une Cartographie Nationale par IA de Plus de 43 000 Bâtiments Renforce la Planification de la Résilience aux Catastrophes à Saint-Vincent-et-les-Grenadines

AI in the Public Sector · Bonne pratique · Saint-Vincent-et-les-Grenadines

Score de qualité : 87/100

Niveau de preuve : Observationnel / avant-après

Résumé

Des chercheurs de la Banque mondiale ont utilisé l'apprentissage profond (ConvNeXt) sur des images satellite pour classer les toits des 43 061 bâtiments du pays, avec des scores F1 jusqu'à 0,88, pour cibler l'atténuation des risques de cyclones et d'inondations.

Dimensions clés

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

Évalué par C-NAPSE

Sources de données

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

World Bank Group – Global Facility for Disaster Reduction and Recovery (GFDRR), Digital Earth Partnership, with the Government of Saint Vincent and the Grenadines — consulté le 2026-09-09

GFDRR – Resilient Urban Development for Saint Vincent and the Grenadines — consulté le 2026-09-09

arXiv preprint: AI-Derived Structural Building Intelligence for Urban Resilience — An Application in Saint Vincent and the Grenadines — consulté le 2026-09-09

Citer — Evidoria. Une Cartographie Nationale par IA de Plus de 43 000 Bâtiments Renforce la Planification de la Résilience aux Catastrophes à Saint-Vincent-et-les-Grenadines. ID persistant : 59dd3b22-7bfc-4edb-9528-f3f97a013520.