

La Classification des Toits par IA Aide la Dominique à Reconstruire sa Résilience Immobilière Après l'Ouragan Maria

AI in the Public Sector · Bonne pratique · Dominique

Score de qualité : 80/100

Niveau de preuve : Observationnel / avant-après

Résumé

La Banque mondiale/GFDRR a combiné des réseaux de neurones avec des images de drone et de satellite post-catastrophe pour classer les toits de 8 345 bâtiments en Dominique et à Sainte-Lucie, avec des scores F1 de 0,92–0,93, pour cibler les logements vulnérables aux ouragans.

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	2/3
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 the Commonwealth of Dominica and the Government of Saint Lucia — consulté le 2026-09-09

World Bank GFDRR – Digital Earth for Resilient Infrastructure and Housing in the Caribbean — consulté le 2026-09-09

arXiv preprint: Fusing VHR Post-disaster Aerial Imagery and LiDAR Data for Roof Classification in the Caribbean — consulté le 2026-09-09

GFDRR/World Bank code repository: caribbean-rooftop-classification — consulté le 2026-09-09

Citer — Evidoria. *La Classification des Toits par IA Aide la Dominique à Reconstruire sa Résilience Immobilière Après l'Ouragan Maria*. ID persistant : 929a357e-328d-4282-93bc-a87900483555.