

Google Flood Hub — Le système d'alerte aux crues fluviales par IA du Bangladesh Water Development Board

AI in the Public Sector · Good practice · Bangladesh

Score de qualité : 80/100

Niveau de preuve : Descriptive / self-reported

Résumé

Depuis 2020, le modèle d'apprentissage automatique des crues de Google Research — capable de prévoir le niveau des rivières même dans des bassins non jaugés — s'appuie sur les données du Bangladesh Water Development Board pour diffuser des alertes; en 2021, il touchait déjà 1,5 million d'utilisateurs, avec un délai d'alerte de trois heures à trois jours.

Dimensions clés

Dimension	Score
Evidence of impact / measured public value	2/3
Transparency, fairness & accountability	2/3
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 2026-07-13

Bangladesh Water Development Board (BWDB) — consulté le 2026-07-13

UNDP Bangladesh — Climate change, Google and Bangladesh floods — consulté le 2026-07-13

Google — How Google uses AI to improve global flood forecasting — consulté le 2026-07-13

fxis.ai — Google brings AI flood solutions to India and Bangladesh — consulté le 2026-07-13

Science Museum Group — AI democratises flood forecasting — consulté le 2026-07-13

Citer — Evidoria. *Google Flood Hub — Le système d'alerte aux crues fluviales par IA du Bangladesh Water Development Board*. ID persistant : 985d4659-5fce-467e-9644-cc1b1dbcb294.