

Quartz Solar — L'opérateur du réseau électrique britannique réduit de moitié ses erreurs de prévision solaire grâce à l'IA, économisant 30 millions de livres par an

AI in the Public Sector · Bonne pratique · Royaume-Uni

Score de qualité : 73/100

Niveau de preuve : Descriptif / auto-déclaré

Résumé

L'opérateur public NESO a déployé Quartz Solar, un outil d'IA conçu avec l'ONG Open Climate Fix. Il a réduit de moitié les erreurs de prévision solaire, économisant au moins 30 millions de livres par an, avec une projection allant jusqu'à 150 millions d'ici 2035.

Dimensions clés

Dimension	Score
Evidence of impact / measured public value	2/3
Transparency, fairness & accountability	2/3
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 2026-08-29

National Energy System Operator (NESO), with Open Climate Fix — consulté le 2026-08-29

NESO — How solar is providing secure, clean and affordable energy to Great Britain — consulté le 2026-08-29

pv magazine — AI powered solar forecasting helps UK grid operator reduce balancing costs — consulté le 2026-08-29

Open Climate Fix — NESO Case Study: Halving Solar Forecast Errors with AI — consulté le 2026-08-29

Citer — Evidoria. Quartz Solar — L'opérateur du réseau électrique britannique réduit de moitié ses erreurs de prévision solaire grâce à l'IA, économisant 30 millions de livres par an. ID persistant : 3640d214-89dd-4737-a569-07aea675e6c2.