

Le relais de protection basé sur l'IA de Sandia et du DOE — Isoler les défauts du réseau électrique à l'origine d'incendies de forêt 100 fois plus vite (un cas en phase précoce)

AI in the Public Sector · Bonne pratique · États-Unis d'Amérique

Score de qualité : 47/100

Niveau de preuve : Modérées

Résumé

Sandia et le Département américain de l'Énergie testent un relais basé sur l'IA qui isole des défauts électriques provoquant des incendies environ 100 fois plus vite que le matériel conventionnel, les essais sur le terrain restant à planifier.

Dimensions clés

Dimension	Score
Evidence of impact / measured public value	1/3
Transparency, fairness & accountability	2/3
Transferability / demonstrated replication	1/3
Scalability beyond pilot	1/3
Governance, capability & sustainability	2/3

Évalué par C-NAPSE

Sources de données

C-NAPSE web research — consulté le 2026-08-20

U.S. Department of Energy (CESER) & Sandia National Laboratories — consulté le 2026-08-20

DOE — Fortifying America's Electric Grid Against Wildfires With AI — consulté le 2026-08-20

Sandia National Laboratories — Wildfire Electric Grid Resilience — consulté le 2026-08-20

Citer — Evidoria. *Le relais de protection basé sur l'IA de Sandia et du DOE — Isoler les défauts du réseau électrique à l'origine d'incendies de forêt 100 fois plus vite (un cas en phase précoce)*. ID persistant : b4aef3e4-7c85-42dd-bd95-4f97b87fe5c4.