

EPB Chattanooga — Le Premier Réseau Électrique Intelligent à Fibre Gigabit à l'Échelle d'une Ville Américaine

City Innovation Library · Bonne pratique · États-Unis d'Amérique

Score de qualité : 81/100

Niveau de preuve : Observationnel / avant-après

Résumé

En 2009, le DOE a financé le réseau électrique intelligent de l'EPB de Chattanooga (111,5M\$) ; 1200 capteurs sur 171 circuits ont réduit les coupures de 40-60 % ; une étude de l'Université du Tennessee crédite le réseau de 2,69 milliards\$ et 9516 emplois en une décennie.

Dimensions clés

Dimension	Score
Evidence of impact / measured results	3/3
Transferability / demonstrated replication	2/3
Scalability	2/3
Sustainability / continuity	3/3
Innovation	3/3
Inclusiveness / equity	1/3
Multi-stakeholder collaboration	3/3

Évalué par C-NAPSE

Sources de données

C-NAPSE web research — consulté le 2026-08-15

Electric Power Board of Chattanooga (EPB), with the U.S. Department of Energy and University of Tennessee at Chattanooga — consulté le 2026-08-15

U.S. Department of Energy — EPB Chattanooga: A Smarter Electric Circuit (case study) — consulté le 2026-08-15

Chattanooga Pulse — Economic Study Documents \$2.69 Billion in Benefit from Community Fiber Optic Network — consulté le 2026-08-15

Citer — Evidoria. *EPB Chattanooga — Le Premier Réseau Électrique Intelligent à Fibre Gigabit à l'Échelle d'une Ville Américaine*. ID persistant : a48150d7-e880-494b-998e-b68829361be6.