

Virtual Singapore — Jumeau numérique 3D national pour l'urbanisme

City Innovation Library · Bonne pratique · Singapour

Score de qualité : 57/100

Niveau de preuve : Descriptif / auto-déclaré

Résumé

Le jumeau numérique 3D national de Singapour, construit avec Dassault Systèmes de 2014 à 2022 à partir de plus de 50 téraoctets de données géospatiales, permet aux urbanistes de simuler le risque d'inondation, les itinéraires de véhicules autonomes et le potentiel solaire — mais la plupart des bénéfices cités restent simulés plutôt que mesurés de façon indépendante.

Dimensions clés

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

Évalué par C-NAPSE

Sources de données

[C-NAPSE web research](#) — consulté le 2026-09-22

[Singapore Land Authority / National Research Foundation / GovTech](#) — consulté le 2026-09-22

[OECD Observatory of Public Sector Innovation](#) — consulté le 2026-09-22

[Wikipedia](#) — [Virtual Singapore](#) — consulté le 2026-09-22

Citer — Evidoria. *Virtual Singapore — Jumeau numérique 3D national pour l'urbanisme*. ID persistant : 691a9a15-43c6-4415-bcd2-b787f4145d47.