

Défi G

Titre du défi: bureau de poste, service postal et plate-forme de cartographie des services numériques

Problématique: des services postaux efficaces reposent sur une infrastructure solide. Cela comprend une infrastructure routière, un réseau électrique et une connectivité à Internet fiables. L'état de cette infrastructure a des incidences directes sur les possibilités et délais de distribution ainsi que sur la viabilité des services numériques sophistiqués.

Objectif du défi: les participants doivent élaborer un outil qui, en combinant les données sur les services existants avec des données d'infrastructure, identifie les zones géographiques, notamment dans les pays en développement, pour étendre les services numériques. De plus, cet outil doit utiliser une analyse de partitionnement pour catégoriser les zones selon les services manquants (p. ex. faible densité de population, zones isolées, îles, infrastructure de mauvaise qualité).

Considérations particulières

- Données: pour tester cet outil, il est proposé d'utiliser des données issues de pays ayant des pratiques développées en matière de données ouvertes (p. ex. Brésil).
 - Outils: envisager l'utilisation d'outils au code source ouvert pour créer la plate-forme (p. ex. Shiny for R/Python, GeoNetwork, Dash).
 - Collaboration: l'outil doit être reproductible et ouvert. En diffusant l'outil et son code source et en fournissant de la documentation, l'outil peut être déployé vers différentes zones géographiques. De nouvelles couches de données peuvent également être ajoutées.
 - Accessibilité: l'outil doit être accessible à un public sans connaissance technique.
-