

SÉMINAIRE DE L'OBSERVATION URBAINE

LA VILLE CONNECTÉE : OBSERVER LES TERRITOIRES À L'ÈRE DU NUMÉRIQUE

21 NOVEMBRE 2017
PARIS



Distancier infracommunal et calcul d'isochrones

Helga Mondésir - *Commissariat général
à l'égalité des territoires*

Le Commissariat général à l'égalité des territoires a pour mission de conseiller et d'appuyer le gouvernement dans la conception et la mise en œuvre des politiques de lutte contre les inégalités territoriales et le développement des capacités des territoires. A ce titre, il mène des travaux pour analyser et garantir l'accès aux services. Une des dimensions de ces travaux concerne l'analyse des temps d'accès à un panier de services, au niveau communal d'une part et au niveau infracommunal d'autre part.

Une expertise des outils permettant de calculer les temps d'accès des quartiers prioritaires de la politique de la ville à un panier d'équipements est réalisée pour identifier les solutions répondant le mieux aux questionnements du CGET sur le territoire national. L'intervention vise à en restituer les principaux enseignements. Trois so-

lutions logicielles sont plus spécifiquement examinées : l'outil Metric de l'Insee, le logiciel R et ses packages OpenStreetMap et GoogleMap, et la solution ArcGis et son extension Network analyst de la société Esri France. Ces trois solutions ont la particularité d'utiliser des graphes routiers navigables différents : un graphe routier conçu par l'Insee à partir de la BD Topo de l'IGN pour Metric, les données OpenStreetMap ou GoogleMap pour R et le graphe routier de la société Here pour ArcGis.

Il s'agira de présenter les apports et les limites de ces différentes solutions tant du point de vue des réponses effectivement apportées par ces outils, liées en particulier à la qualité des données routières utilisées, que de la nature des restitutions rendues possibles et des coûts globaux de mise en œuvre.



GRUPE



organisé par l'AdCF, le Cerema, le CGET, la Fnau et l'Insee
avec le soutien de la Caisse des dépôts