

Représentation dynamique des temporalités des territoires
Fiches d'analyse d'applications résumées

Titre	Commuting Scales (Echelles de déplacement pendulaire)
-------	--

Auteur(s)	Beaude Boris, Guillemot Luc
Source	http://choros.ch/cs/#9.00/46.5550/6.7846



Service rendu	Inventaire	Scénario-récit	Exploration	Prédiction-prospective
---------------	------------	----------------	-------------	------------------------

Lien données

Statique	Dynamique
----------	-----------



Description générale

Commuting Scales est une application interactive qui vise à observer les durées des déplacements pendulaire en fonction des heures de la journée. Les données utilisées correspondent aux distances séparant le campus de l'École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL) d'un échantillon de lieux de la région lémanique (Suisse et France), situés à, au maximum, 1h30 de trajet du campus aux heures de pointe. Les distances ont été mesurées toutes les 5 minutes au cours d'un lundi d'octobre selon différentes métriques: les temps de trajets en transports publics, les temps de trajet en voiture (embouteillages pris en compte et temps de parking modifiable) et la distance kilométrique.



Public visé	Grand public	Cadre de développement	Privé
	Professionnels-spécialistes		Public
			Recherche
Graphiques	Temporels	Atemporels	Les deux

Temps		Echelle	Espace		
Immédiat	Court		Local	Simple	Multiple
Intermédiaire			Intermédiaire		
de l'Histoire			Global		
	Mondial				
Simple	Multiple	Granularité	Simple	Multiple	
par le Temps	par de l'Espace	Représentation	par une Carte		
par un Attribut			par un Graphique		
			par un Cartogramme		

Spécificité de l'application :

Cette visualisation est centrée sur l'usage d'un graphique temporel, où la dimension spatiale se résume dans des points, disposés selon les rayons du cercle, et où la durée des trajets est représentée par des anneaux concentriques. Ce point de vue est original car il s'affranchit presque complètement de la dimension spatiale, qui est souvent prépondérante dans les géovisualisations.