

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

Titre	Bostonography (Transit transports urbains)
-------	---

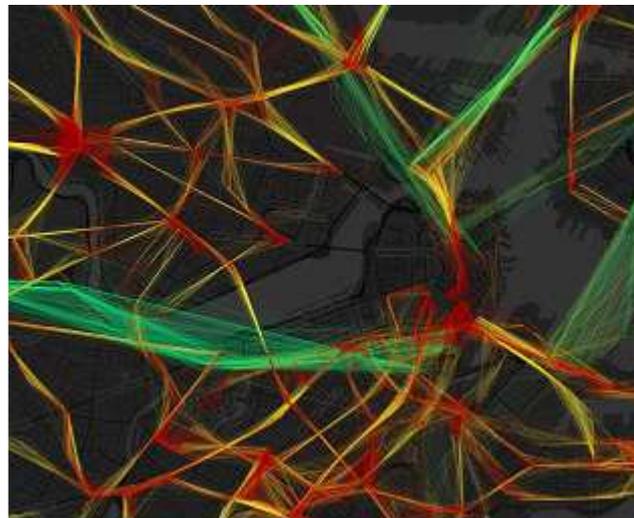
Auteur(s)	A. Woodruff
Source	http://bostonography.com/2013/live-mbta-bus-speeds/



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

Lien données

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



Description générale

Visualisation des vitesses sur les réseaux de transport public de Boston, qui s'appuie sur des données temps réel – une cartographie interactive remise à jour toutes les trois heures, une visualisation cumulative sur 24 heures postée tous les jours. Les couleurs sont indicatives des vitesses auxquelles les bus circulent dans différents secteurs et sur différents axes routiers : rouge >10mph, jaune entre 10 et 25 mph, vert > 25 mph. Chaque ligne représente un bus, non pas sur sa route exacte mais d'arrêt en arrêt.

Dynamique spatiale

Public visé	Cadre de développement
Grand public	Privé
Professionnels-spécialistes	Public
	Recherche

Graphiques Temporels Atemporels Les deux

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

Spécificité de l'application :

La visualisation, présentée comme « à moitié de nature artistique » par son auteur rend néanmoins bien compte de façon synthétique de l'état du trafic sur un intervalle de trois ou de 24 heures, permet d'identifier des zones clés, et (sans que le système le prévoit explicitement) de comparer les situations à différents moments de la journée, ou à différentes période de la semaine ou de l'année. Les données utilisées sont issues du fournisseur de service NextBus (informations passager temps réel en ligne et smartphone), la carto exploite OpenStreetMap.