

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

Titre	MATSim
-------	---------------

Auteur(s)	ETH Zurich, TU Berlin, Senozon
Source	http://www.matsim.org/

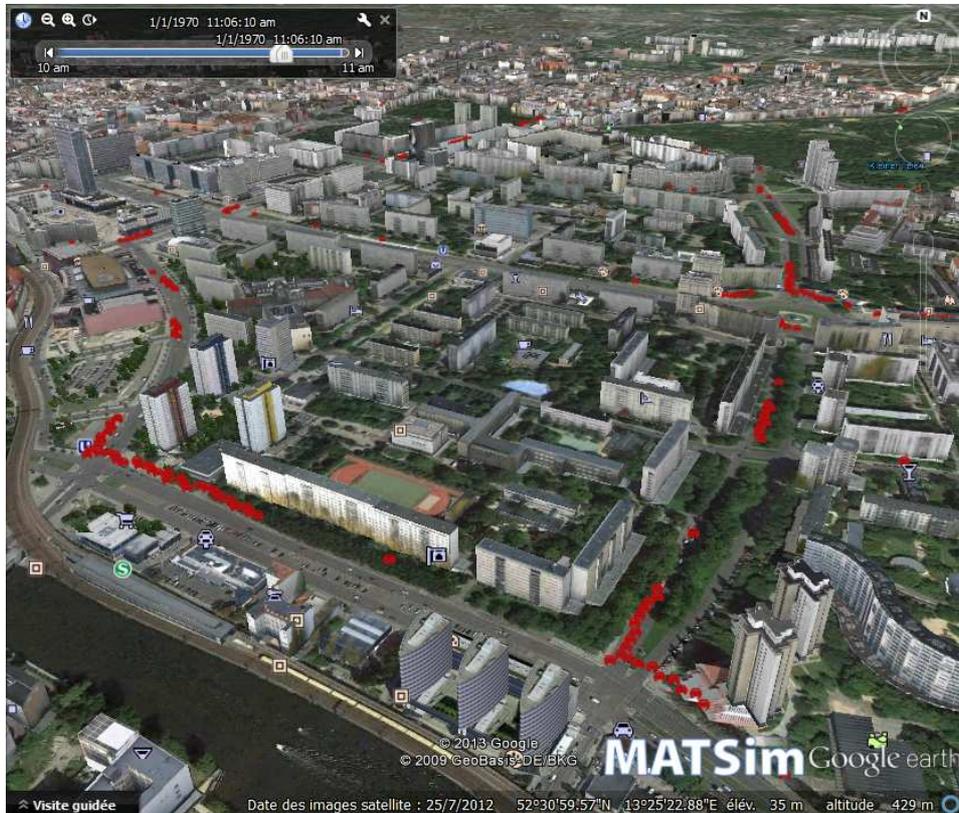


Service rendu

Inventaire	Scénario-récit	Exploration	Prediction-prospective
------------	----------------	-------------	------------------------

Lien données

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



Description générale

L'application de simulation MATSim (Simulation de Transport Multi-Agents) permet de faire des simulations de transports à grande échelle, basées sur les agents. Elle est composée de plusieurs modules, qui peuvent être combinés ou utilisés séparément.

L'exemple choisi concerne les déplacements de véhicules dans le centre de Berlin au cours de la matinée.



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

Graphiques

Temporels	Atemporels	Les deux
-----------	------------	----------

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

Spécificité de l'application :

La force de l'outil MATSim réside dans sa capacité à produire des simulations puis à les restituer sous forme cartographique. En revanche, les représentations du temps et de l'espace y sont peu recherchées et ne constituent a priori pas le coeur de l'outil.