

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

Titre	Wakame
-------	---------------

Auteur(s)	C. Forlines, K. Wittenburg
Source	http://www.merl.com/publications/docs/TR2010-031.pdf

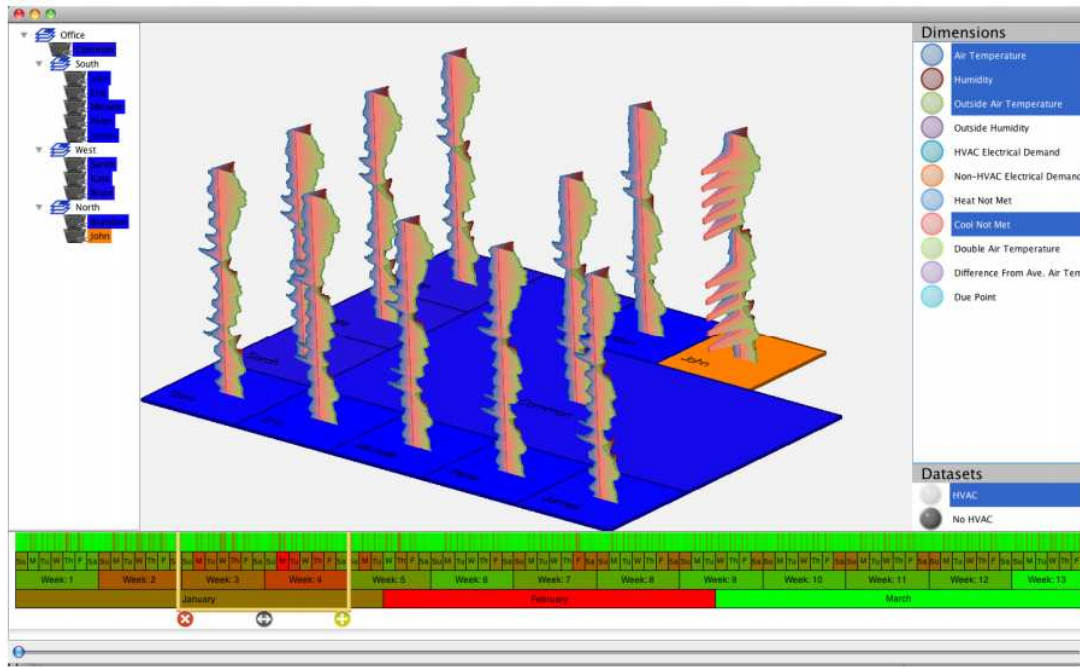


Service rendu

Inventaire	Scénario-récit	Exploration	Prédiction-prospective
------------	----------------	--------------------	------------------------

Lien données

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



Description générale

Application dédiée à la lecture de données multivariées ayant des composantes spatiales et temporelles. L'application a été initialement développée pour rendre compte de mesures de capteurs environnementaux à l'échelle de l'architecture (testé sur un système de ventilation 3 zones / 11 bureaux). Le dispositif s'appuie néanmoins sur un principe simple (extrusion pour figurer la dimension temporelle, ici extrusion de diagrammes « radar ») réapplicable à d'autres échelles.

Dynamique spatiale



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	Représentation	par une Carte		
par de l'Espace		par un Graphique		
par un Attribut		par un Cartogramme		

Spécificité de l'application :
De nombreux autres dispositifs existent qui exploitent un principe de visualisation similaire (points représentant une localisation en x,y ; dimension z utilisée pour rendre compte des modifications de valeurs d'une ou plusieurs variables dans le temps). Cette application est donc donnée à titre d'exemple représentant une famille de solutions très présente dans le champ InfoVis (Pencil icons, Helix icons, data vases, value flow maps, etc.).