

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

| | |
|-------|--|
| Titre | 24 PM - Pedestrian monitoring system data visualisation (Visualisation des données du système de surveillance des piétons) |
|-------|--|

| | |
|-----------|---|
| Auteur(s) | City of Melbourne |
| Source | http://www.pedestrian.melbourne.vic.gov.au/ |

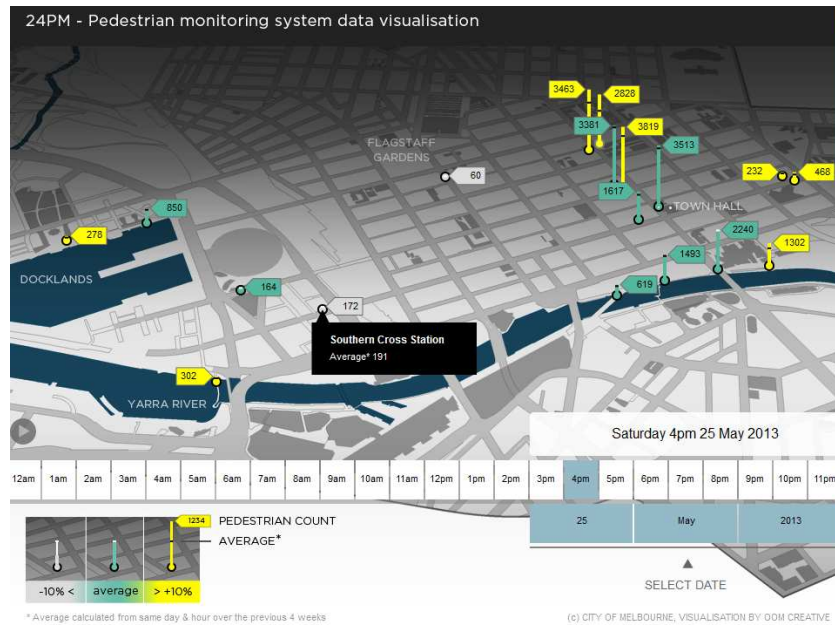


Service rendu

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

Lien données

| | |
|----------|-----------|
| Statique | Dynamique |
|----------|-----------|



Description générale

L'application 24 PM est une géovisualisation du nombre de piétons dans la ville de Melbourne par heure. La visualisation est le résultat d'une série de 18 capteurs détectant les mouvements disséminés dans la ville. Elle met en évidence les affluences au-dessus ou en-dessous de la moyenne, moyenne calculée pour la même tranche horaire sur les données des 4 semaines précédentes.

Son objectif, pour la ville de Melbourne, est de voir l'impact d'événements majeurs sur l'affluence des piétons, d'évaluer l'efficacité des aménagements favorables aux piétons ou des politiques urbaines ou encore confirmer et faire face aux risques associés à la marche en ville.

Dynamique spatiale



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

| | | |
|-----------------|-----------------------|--------------------|
| Temps | | Espace |
| Immédiat | Echelle | Local |
| Court | | Intermédiaire |
| Intermédiaire | | Global |
| de l'Histoire | | 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 :

Cette application présente des données basées sur un réseau de capteurs en temps réel. Cette démarche n'est pas rencontrée très souvent dans des géovisualisations ouvertes au grand public. Par ailleurs, la représentation graphique des données, colorées selon leur rapport à la moyenne, est également un point original.