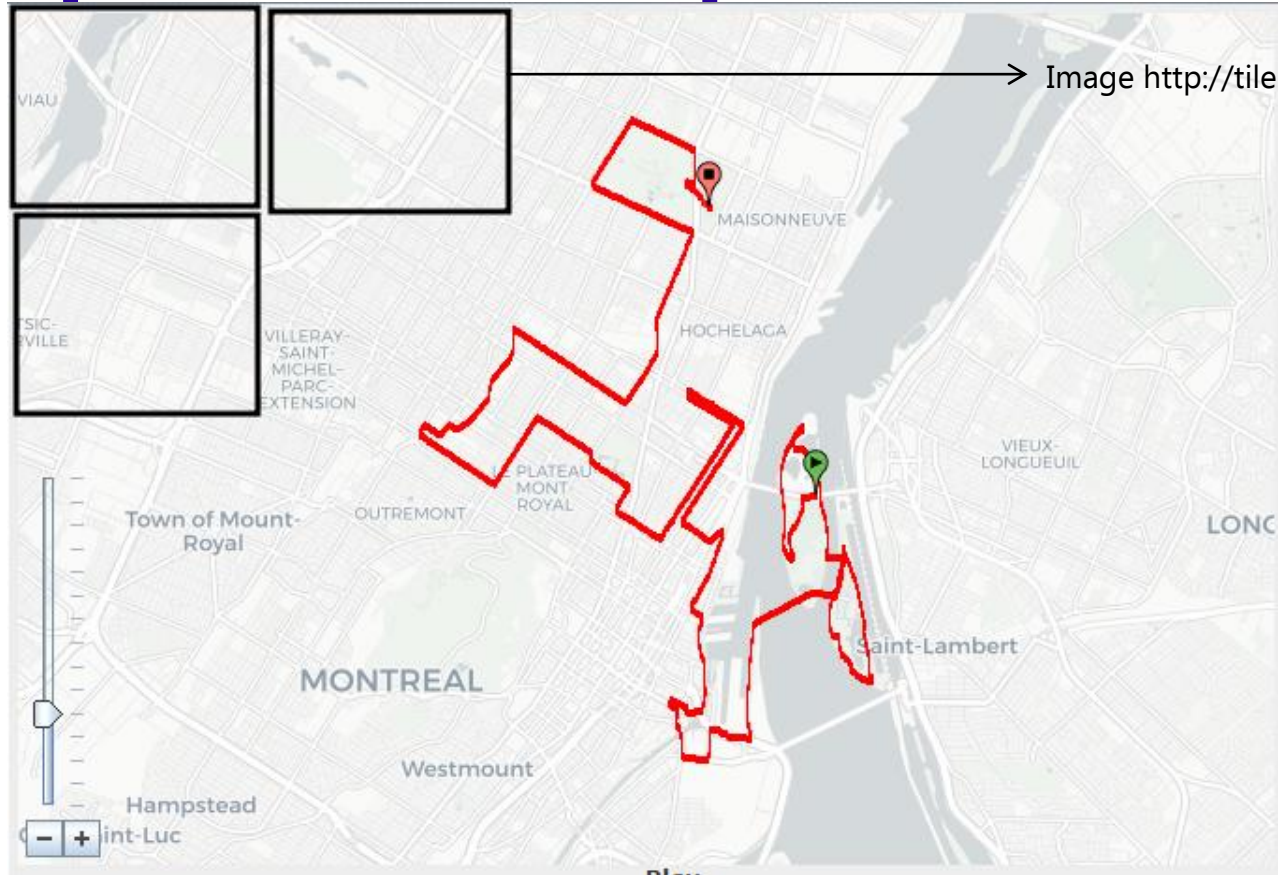


TP Design Patterns

Denis Apparicio

OpenStreetMap



→ Image <http://tile.openstreetmap.org/12/1211/146.png>

1- Le pattern singleton

- Écrire un cache mémoire pour éviter de solliciter OpenStreetMap pour une tuile déjà récupérée.

Classe `fr.ensim.dp.cache.Memorycache` implémente `ICache`

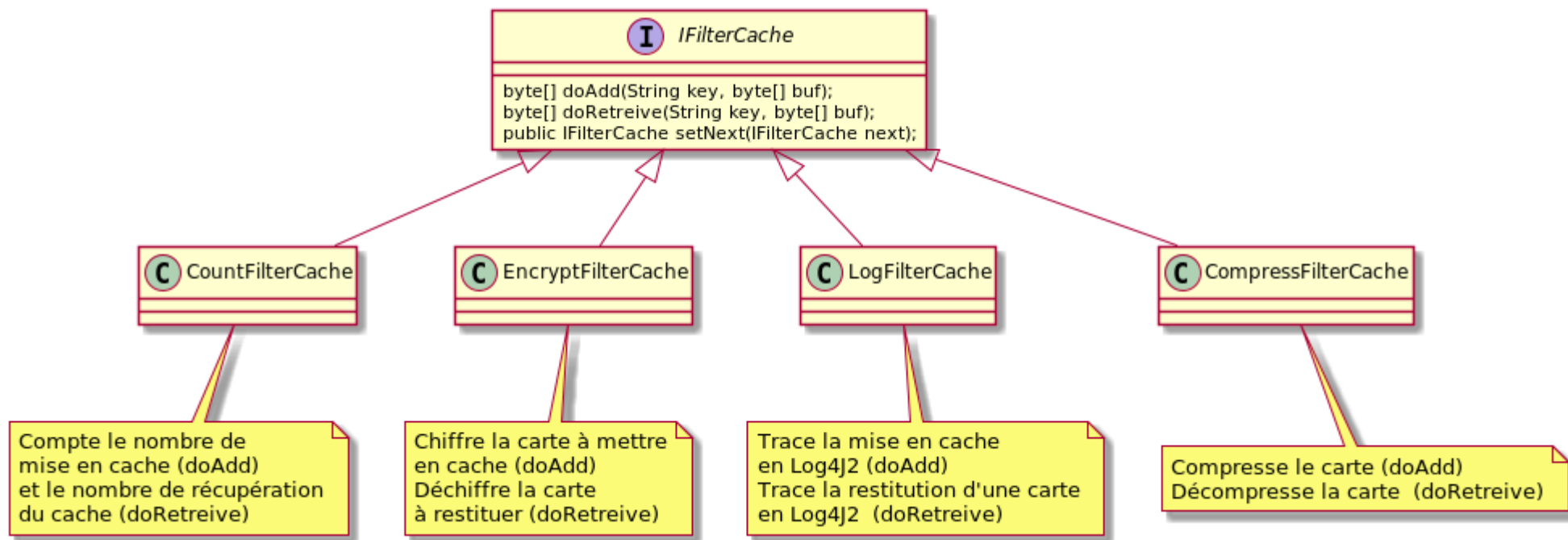
2- Le pattern singleton

- Écrire un cache disque pour persister les tuiles déjà récupérées.
- Un cache disque par map
 - Mapnik
 - OSM France
 - Transport OpenPtMAp

3- Factory

- Écrire une factory pour obtenir un cache mémoire ou un cache disque

4- Filtre



5- Player

