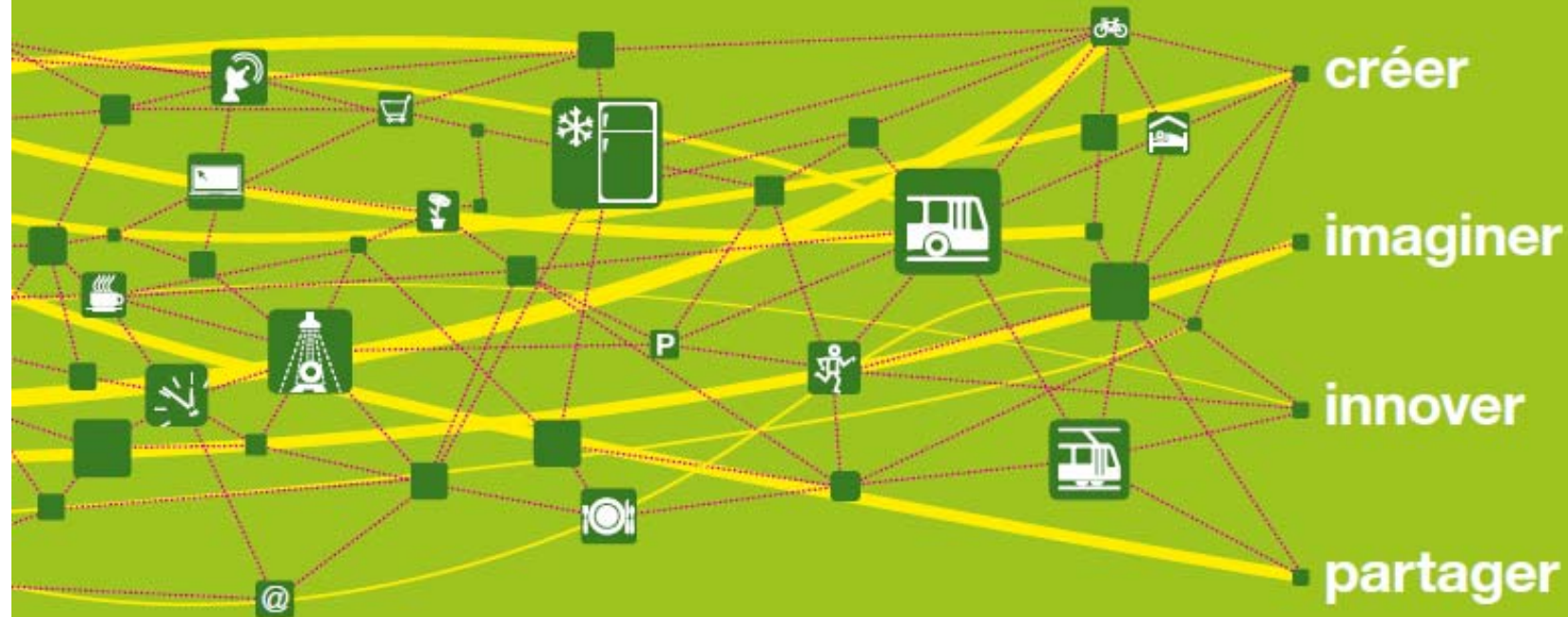


σ tpg </lab>

La communauté open data des tpg



σ tpg

www.tpg.ch  

Les données ouvertes au service du voyageur

Michaël Chopard
Direction Clients

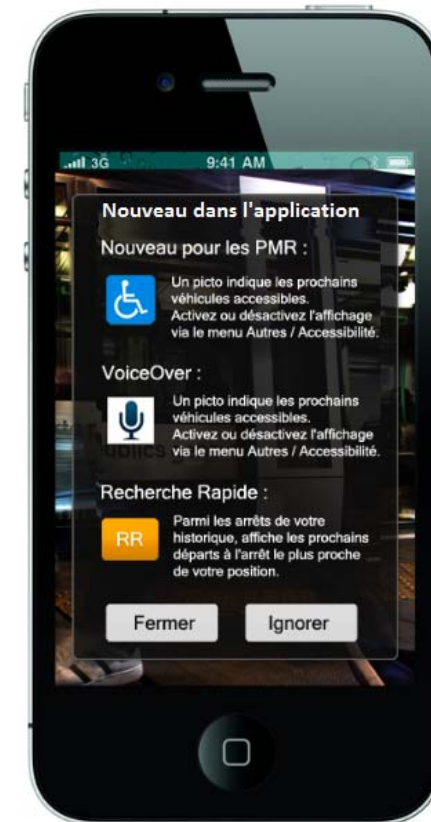
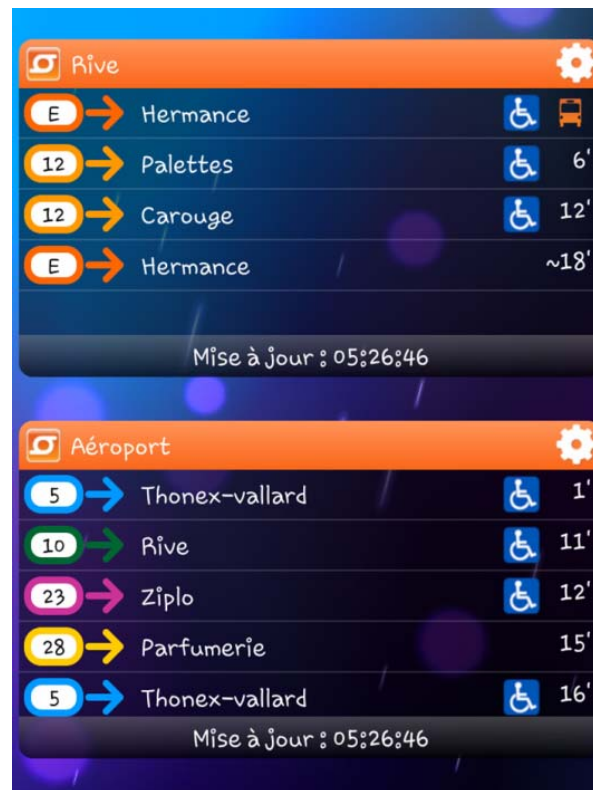
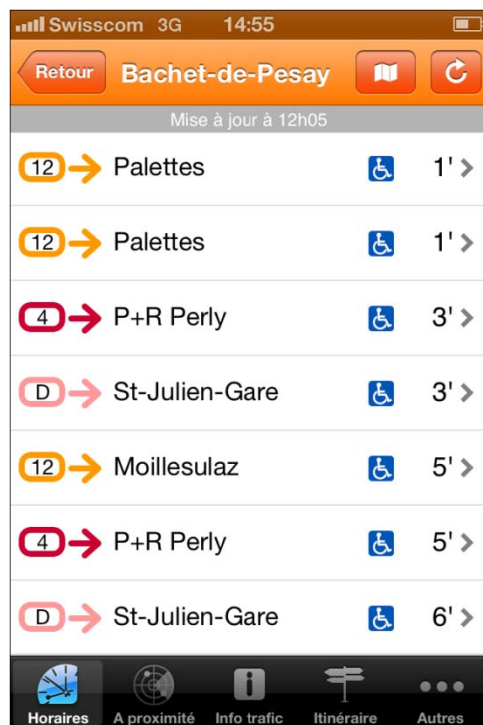
chopard.m@tpg.ch



En 1 minute sur internet...



Ma richesse principale : la donnée horaire (pour tous)



data.tpg.ch

Données disponibles avec une clé API :

- Arrêts commerciaux / arrêts physiques
- Prochains départs
- Thermomètre
- Couleurs de lignes
- Info trafic

```
<referential>WGS84</referential>  
<latitude>46.21260795937985</latitude>  
<longitude>6.142041223117598</longitude>  
</coordinates>  
<physicalStopCode>CVIN18</physicalStopCode>  
<stopName>Gare Cornavin</name>  
<connections>  
<destinationCode>Petit-Bel-Air</destinationCode>  
<destinationName>Petit-Bel-Air</destinationName>  
</connections>  
</stop>  
</Open Data>
```

**Les gagnants
du concours
tpg Open Data
sont...**




**1^{er} prix
<Parcours>
Par Clément Beffa**



```
<physicalStopCode>CVIN18</physicalStopCode>  
<stopName>Gare Cornavin</name>  
<connections>  
<destinationCode>Petit-Bel-Air</destinationCode>  
<destinationName>Petit-Bel-Air</destinationName>  
</connections>  
</stop>  
</Open Data>
```

**2^{ème} prix
<UnCrowdedTPG>
Par l'équipe QoL
(UNIGe)**



**En savoir plus
sur les gagnants:
data.tpg.ch**

 
</Open Data>

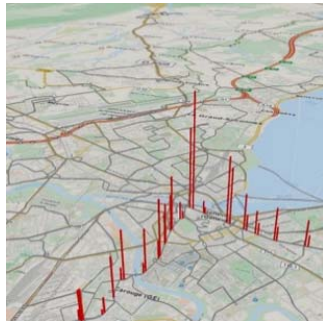
tpg incubateurs d'idées

De nouveaux usages, de la personnalisation



Le jeu Quelques données techniques

L'intelligence artificielle de l'Horloger, est codé en PHP et utilise TPG </Open Data> pour se déplacer dans Genève.

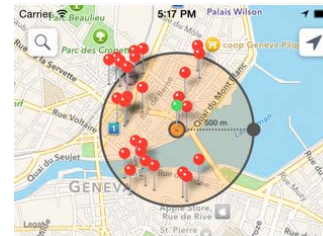
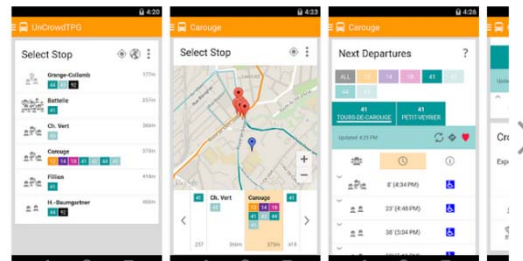


UnCrowd TPG

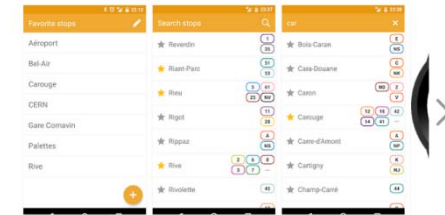
Quality of Life Transports
PEGI 3
Cette application est compatible avec l'ensemble de vos appareils.

★★★★★ 10

Installée



Mont-Blanc (~ 67 m)	6 8 9 25
Alpes (~ 219 m)	1 25
Chantepoulet (~ 251 m)	6 8 9 25
Coutance (~ 339 m)	3 5 10 14 18 19 NE NT
Bel-Air (~ 353 m)	2 3 4 5 7 10 12 14 18 19 D NE
Molard (~ 382 m)	2 3 7 10 12 NK NV
Goulart (~ 391 m)	1 15



Visualisation

Art

Jeu

Utilitaire



Bref, l'open data

Renverse le modèle d'un opérateur de transport :

- ✓ Le citoyen/voyageur devient co-créateur
- ✓ L'ouverture touche au-delà des clients actuels
- ✓ La démarche induit l'innovation, la transparence et la proximité

