

espaces mobilités

Mobilité numérique
Etat de l'art et perspectives
Réseau des Mobility Managers

10.02.17



 creative commons

Cette présentation est soumise à la Licence Creative Commons BY :
Vous êtes libres de réutiliser ce contenu, l'adapter ou le remixer.

Vous devez toujours citer ce document :
Espaces-Mobilités, Mobilité numérique, état de l'art et perspectives,
Février 2017

espaces mobilités

Une petite histoire...



La journée type de Fred en 2000



- Fred passe une paisible nuit dans sa maison de Court-Saint-Etienne (Brabant wallon)
- A son réveil, il écoute la radio en se rasant
- Fred décide d'accélérer le rythme et de prendre le train à Ottignies plutôt que sa voiture.



« Accident sur l'E411 à hauteur de Rixensart, gros embarras de circulation vers Bruxelles »

espacesmobilités

La journée type de Fred en 2000

- Arrivé à la gare, il attend le train sur le quai en lisant son journal
- 5 minutes après le départ prévu du train,



« Suite à une rupture de caténaire à Gembloux, les trains vers Bruxelles accusent 20 minutes de retard... »

- Il s'inquiète de la réaction de son chef qui l'attend pour une réunion importante. C'est son épouse qui a le GSM de la famille aujourd'hui...et le téléphone sur le quai est hors service.

espacesmobilités

La journée type de Fred en 2000

- Il monte enfin dans le train et arrive à la gare de Bruxelles-Centrale où il souhaite prendre le métro
- Personne au guichet pour acheter un titre de transport, il se décide finalement à aller à pied au bureau



« Vous allez encore me dire qu'il y avait un retard?! »

- Fred passe une très mauvaise journée et manque d'efficacité.

espacesmobilités

La journée type de Fred en 2017



espacesmobilités

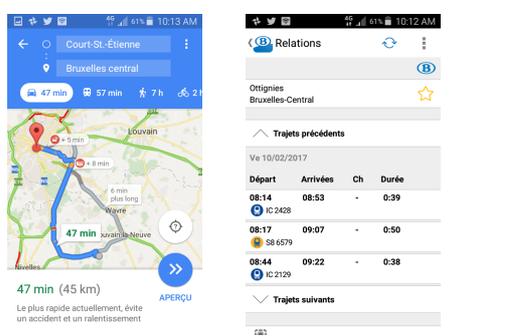
La journée type de Fred en 2017

- Fred passe *toujours* de paisibles nuits dans sa maison de Court-Saint-Etienne
- A son réveil, il prend son smartphone pour vérifier l'état du trafic routier et ferroviaire



espacesmobilités

La journée type de Fred en 2017



espacesmobilités

Départ	Arrivées	Ch	Durée
08:14	08:53	-	0:39
IC2428			
08:17	09:07	-	0:50
S8 6579			
08:44	09:22	-	0:38
IC2129			

La journée type de Fred en 2017

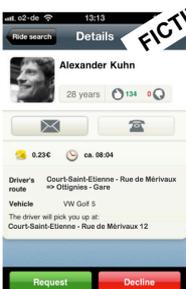
- Le trafic est dense sur l'E411 à cause d'un accident
- Pas de retards prévus sur les trains
- Après avoir vérifié les risques d'averses, il renonce au vélo pliable et prend sa voiture
- Avant son départ, il réserve une place de parking à la gare d'Ottignies via l'application B-Parking



espacesmobilités

La journée type de Fred en 2017

- En cours de route, son smartphone lui indique qu'une personne sur son chemin souhaite également rejoindre la gare d'Ottignies
- Comme son train affiche maintenant 10 min de retard, il accepte la demande et embarque Alexander à la rue de Méridaux
- Son compte de covoiturage dynamique sera automatiquement crédité de 0,23€

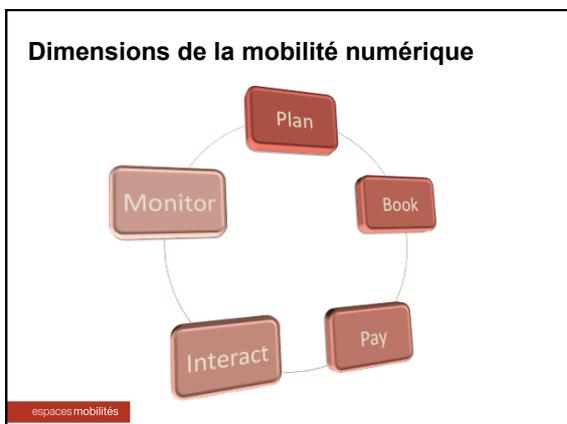


espacesmobilités

Alors, comment on y va ?



espacesmobilités





Officiel

SNCB

Téléchargements : 1 million
Evaluation : 3,8

STIB

Téléchargements : 500.000
Evaluation : 4,0

espacesmobilités

Officiel Plan

De Lijn TEC



Coming soon

Téléchargements : 500.000
Evaluation : 3,3

espacesmobilités

Développeurs Plan

NextRide BeTrain




Téléchargements : 100.000
Evaluation : 3,9

Téléchargements : 100.000
Evaluation : 4,3

espacesmobilités

Global Plan

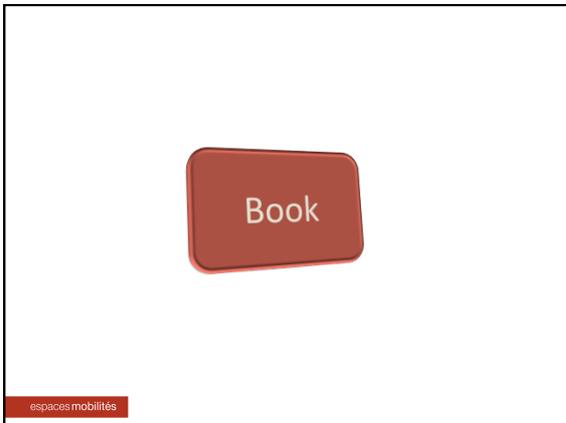
Google Maps CityMapper




Téléchargements : 1 milliard
Evaluation : 4,3

Téléchargements : 1.000.000
Evaluation : 4,5

espacesmobilités



Autopartage

Cambio

Téléchargements : 10.000
Evaluation : 4,1

DriveNow

Téléchargements : 100.000
Evaluation : 3,9

Book

espacesmobilités

Taxis - VTC

Ecab

Téléchargements : 50.000
Evaluation : 3,2

Uber

Téléchargements : 100 millions
Evaluation : 4,3

Book

espacesmobilités

Trains internationaux

trainline RECHERCHE FAIRE BILLET AIDE SAIR

Votre trajet **Namur → Paris** MODIFIER LA RECHERCHE

standard pas Trajets rapides

Date	2 ^{ème} classe	1 ^{ère} classe
samedi 18 février		
09h45 → 12h44	96,00 €	156,00 €
10h25 → 13h41	72,00 €	113,40 €
10h45 → 13h41	71,20 €	112,20 €
10h45 → 17h00	48,80 €	53,80 €
11h13 → 18h44	97,00 €	157,40 €

espacesmobilités

Covoiturage longue distance

5 covoiturages de Bruxelles, Belgique à Nantes

Distance : 687 km - Durée : 8h30m

Profil	Partir	Par	Statut
Brune O 27 ans 4.8 (10 avis)	Demain à 09h Bruxelles - Nantes	40 € par place	2 places restantes
Stephane V 31 ans	Demain à 09h30 Namur - Nantes - Saint-Nazaire	33 € par place	Complet
Jamal B 32 ans 4.2 (10 avis)	Demain à 12h Lille - Gand-Heistain	35 € par place	2 places restantes
Philippe D 33 ans 4.8 (10 avis)	Demain à 14h Lille - Nantes	29 € par place	Complet

espacesmobilités

Covoiturage longue distance

D.R.E.A.M.S.

The Trust Framework by BlaBlaCar

DECLARED RATED ENGAGED

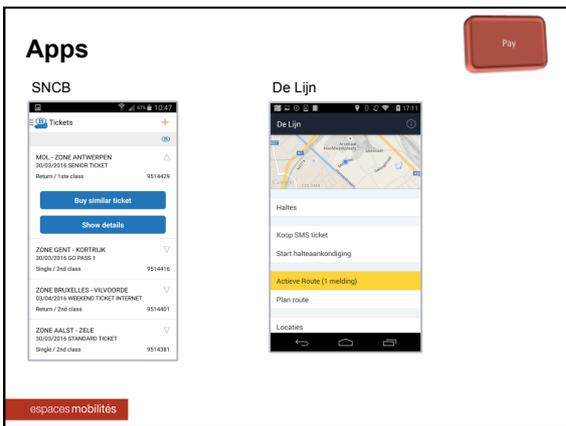
ACTIVITY MODERATED SOCIAL

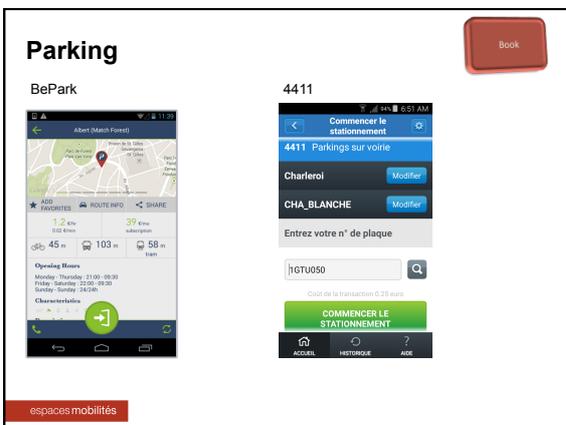
Trust levels

STRANGERS	2.2
NEIGHBOURS	3.5
FACEBOOK CONTACTS	3.6
COLLEAGUES	3.8
FRIENDS & FAMILY	4.7
D.R.E.A.M.S. PROFILE	4.2

espacesmobilités







Cartes de paiement

Pay

XXIMO



Modalizy



Olympus



espacesmobilités

Interact

espacesmobilités

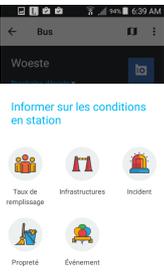
Contribution via app

Interact

Google Maps



Moovit



espacesmobilités

Réseaux sociaux

Interact

Xavier Tackoen @xaviertackoen · 11
Aucun intermodalité de Schuman. Orientation vers la gare très déficitaire depuis les quais de métro. Réflexion à mener ? #STIBMIVB #SNCB

STIB-MIVB @STIBMIVB ·
@xaviertackoen @sncb Merci ; nous passons le message aux collègues de la signalétique ^Id

SNCB @SNCB ·
@xaviertackoen @stibmivb Bonjour, je transfère votre question auprès du service concerné. ^qj

espacesmobilités

Monitor

espacesmobilités

Carpool - Mymobilcalendar

Monitor

carpool.be
Compartage avec MAMOTOP - CAMBO

MyMobiCalendar

Complétez votre trajet pour aujourd'hui (08-02-2017) ou choisissez un favori de la liste.

Favori

Moyens de transport

Covoiturage en tant que pa. +

5.0 + 5.0 = 10.00 km

Marie DUPONT

espacesmobilités

Carpool - Mymobicalendar

Monitor

Liste des km mensuels

Verifier les km | Liste des km mensuels | Exonérations fiscales | Version imprimable | Télécharger en Excel

ENTREPRISE SITE MOIS NOM N° DE FAMILLE PRÉNOM N° DE PERSONNEL N° DE PERSONNEL

LE JUSQU'AU MOYEN DE TRANSPORT Rechercher

Entreprise Site	Mois	Nom	N° de	Moyen de	Km	# jours	Moy
BRUXELLES-BRUSSELS	11-2016	Nicolas	personnel	Vélo	105,6	16	3
GEMBLoux	11-2016	Koen		Seule(s) dans la voi...	957	16,5	29
GEMBLoux	11-2016	Koen		Train	203	3,5	29
GEMBLoux	11-2016	Beatrice		Covoiturage en tan...	208	4	36
GEMBLoux	11-2016	Beatrice		Covoiturage en tan...	216	3	36
GEMBLoux	11-2016	Beatrice		Train	144	2	36
GEMBLoux	11-2016	Beatrice		Bus / Tram / Metro	6,4	2	2

1-7 des 12 résultats

espacesmobilités

Commuty

Diary

Monday, 18 July, 2016

Week 21

TODAY

TOMORROW

WED 20 JULY

THU 21 JULY

FRI 22 JULY

SAT 23 JULY

SUN 24 JULY

Week 22

espacesmobilités

Vélo

Monitoring

Villo Brussels

Display the station details



Téléchargements : 10.000

Evaluation : 4,7

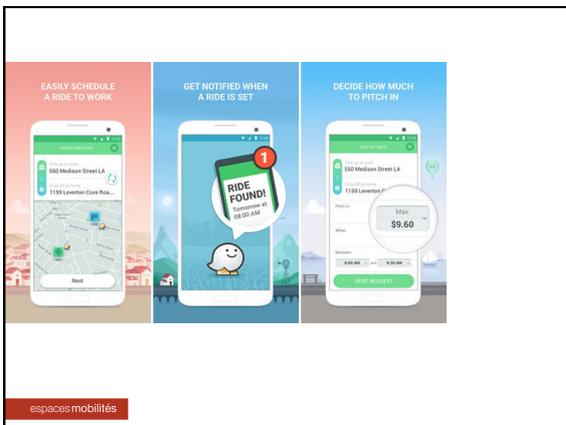
espacesmobilités

Snthèse – apps

	PLAN	BOOK	PAY	INTERACT	MONITOR
SNCB	X (live)		X		X
STIB	X (live)				
DE Lijn	X (live)		X		
TEC					
NextRide	X			X	
BeTrains	X (live)			X	
Google Maps	X				
CityMapper	X (live)				
Moovit	X (live)			X	
Ecab	X	X	X		X
Uber	X	X	X	X	X

espacesmobilités





Facebook Developing Carpool Capabilities

February 1, 2016, 10am PST JAMES BRASUELL

Tweet 11 | Share 0 | Email 0 | Like 5

The most popular social media site in the world is the latest entry in the quickly evolving world of mobility applications after filing a patent to for technology that would connect carpoolers.

"Facebook has a clever idea that would make it much easier to hitch a ride to concerts, sporting events and other happenings," reports Jillian D'Onfro.

With a patent application filed on January 28, 2016, the social media giant "laid out plans to become a ridesharing platform, demonstrating how it could let people easily form carpools through its Events feature," according to D'Onfro.

espacesmobilités

Mobility as a Service (MaaS)

MAAS GLOBAL



Whim is ready to go!

Whim has been launched in the Helsinki region and the next areas will follow in early 2017. Enter your email address and be the first ones to move on a Whim.

f t @

SIGN UP

espacesmobilités

Mobility as a Service (MaaS)

Mobility as a Service is the Netflix of transportation

Light	Medium	Premium	Pay-as-you-go
89€ monthly	100€ monthly	317€ monthly	Try Whim without commitment and upgrade whenever you like.
Includes Helsinki season ticket + 1,000 Whim points	Includes HKL Helsinki season ticket + 5,500 Whim points	Includes HKL Helsinki season ticket + 8,000 Whim points	
Use your Whim points on your bike, for example:	Use your Whim points on your bike, for example:	Use your Whim points on your bike, for example:	Transport providers: OHL, SLS, SLSR, SLSM
2 taxi trips (10 min) / 2 individual local public transport	8 taxi trips (10 min) / 8 individual local public transport	8 taxi trips (10 min) / 5 individual local public transport	We get you to your destination using the most efficient mode of transport, taking you on your "get" with the app.

espacesmobilités

Et vous dans tout cela ???

espacesmobilités

Et vous dans tout cela ???

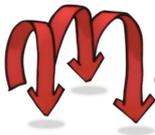
espacesmobilités

Comment ?

- Informations à jour sur le site Web
- Capsules vidéo d'explication
- Lunch and learn
- Visites de terrain multimodales
- Concours
- Serious games

espacesmobilités

Serious game



MaestroMobile
The Smart Mobility Challenge

2016
BRUSSELS EDITION

espacesmobilités www.maestromobile.eu

Merci pour votre attention...
and be appy !

Xavier Tackoen
Administrateur délégué
Espaces-Mobilités
xavier@espaces-mobilités.com

espacesmobilités  @XavierTackoen
