



*Formation: Jalonnement dynamique
du stationnement*



Nicolas Talpe
nicolas.talpe@flow.be
+32 499 567 948

FLOW est spécialisée dans la mobilité et offre des solutions de stationnement ainsi que de trafic

Notre métier

FLOW est spécialisée dans la gestion de trafic, le monitoring et le guidage, pour des solutions au quotidien ou des événements temporaires :

Analyse de trafic

- Recueil et visualisation de données
- Événements temporaires et situations permanentes

Gestion de trafic au niveau urbain

- Jalonnement de parkings offstreet et onstreet
- Optimisation/fluidification du trafic

Gestion de trafic temporaires

- Détection de bouchons lors de travaux et évènements
- Identification de temps de parcours et de perte

FLOW est une société sœur de **Be-Mobile**, fournisseur de données trafic et d'applications en mobilité.

FLOW est une société sœur de **Mobile For**, fournisseur de paiement par SMS et Application de stationnement et transport publique.

Proximus est devenue l'actionnaire majoritaire de **FLOW** depuis avril 2016.

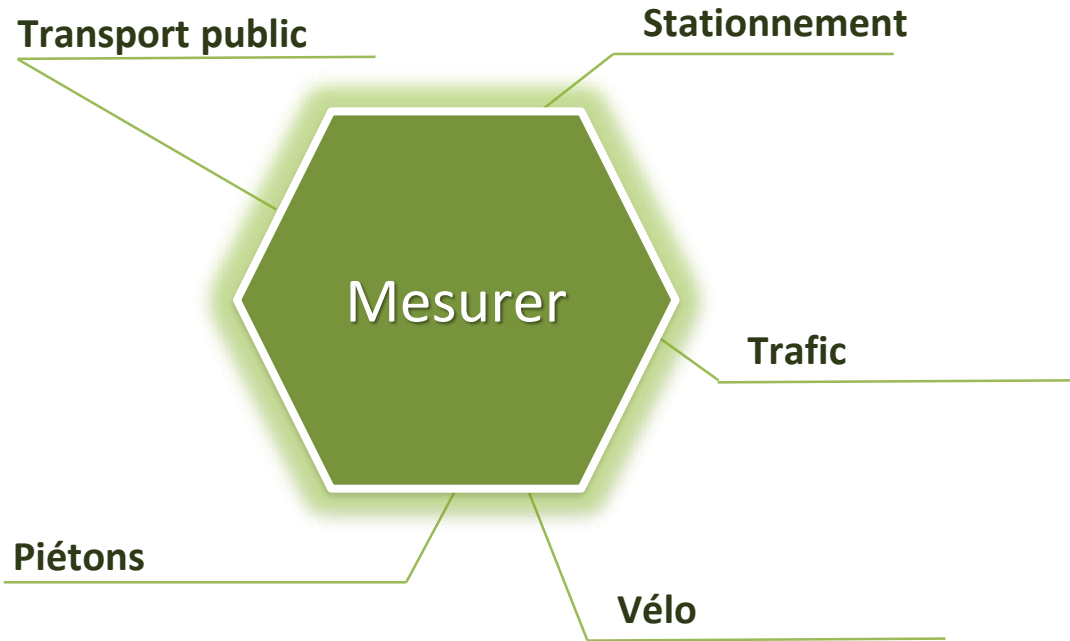
Références

100+ clients

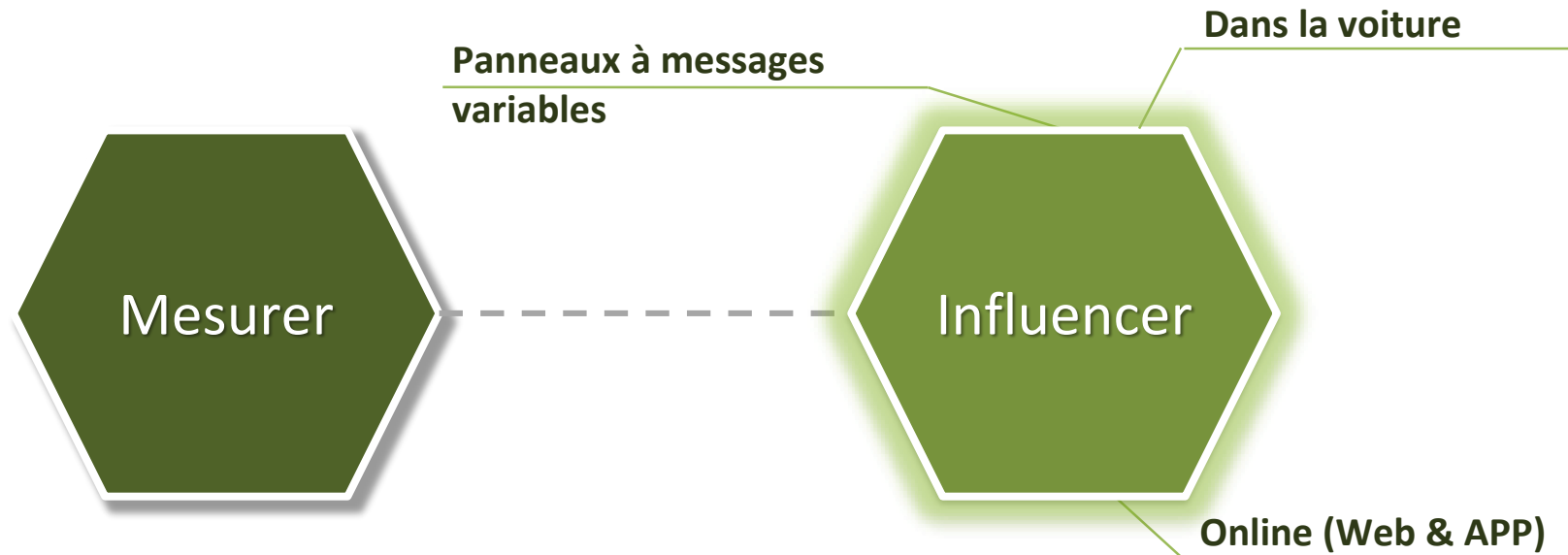
15 Installations permanentes



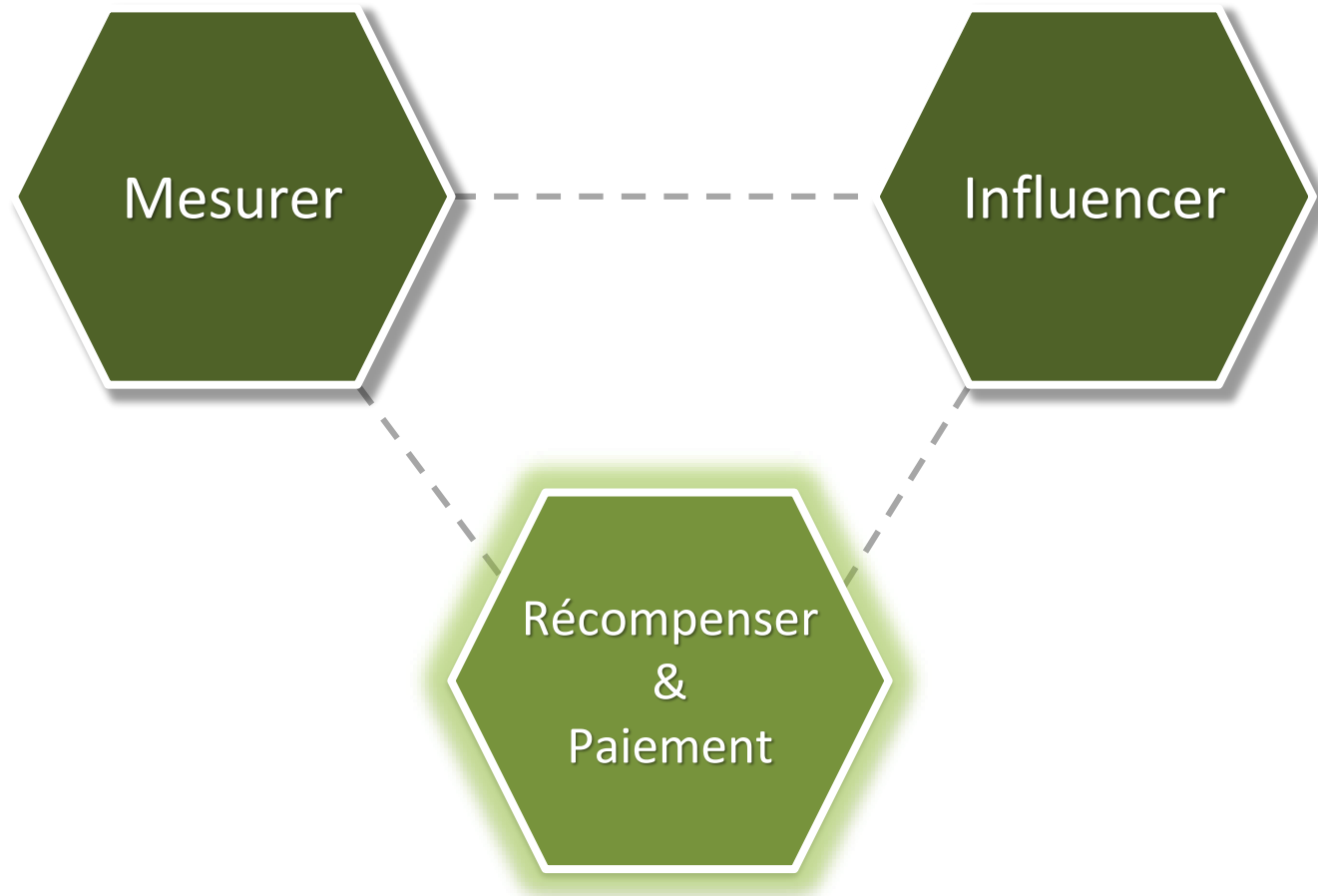
FLOW – Vision ‘Triple Play’



FLOW – Vision ‘Triple Play’

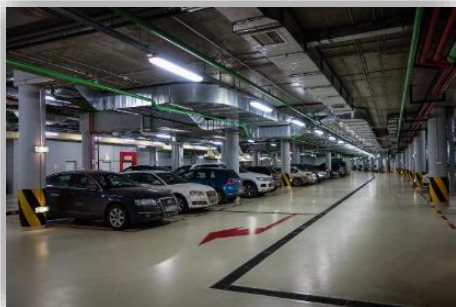


FLOW – Vision ‘Triple Play’



La diffusion de données de stationnement et trafic de manière intelligente et automatique peut fortement influencer les usagers de la route

- ✓ Intégration de parkings, terrains et places individuelles
- ✓ Evolution de panneaux LIBRE/COMPLET vers des panneaux combinés et/ou Full Matrix 16:9
 - ✓ Augmentation d'utilisation des parkings
- ✓ Réduction du temps de recherche d'emplacement et de trafic en centre ville



- ✓ Turnhout
- ✓ Bilzen
- ✓ Ostende
- ✓ Alost
- ✓ Roelers
- ✓ Anvers
- ✓ Tongres
- ✓ Courtrai
- ✓ Tervuren
- ✓ BAC

Les capteurs intelligents peuvent aider à régler le stationnement en voirie

- ✓ Concept Shop&Go / Arrêt minute, emplacements de riverains, livraisons, voitures électriques, ...
 - ✓ En moyenne, 55% des emplacements de stationnement sont libres sur 500 places
 - ✓ La ville de Courtrai a réalisée un retour d'investissement en moins de 5 mois
 - ✓ Augmentation du chiffre d'affaire des commerçants en centre ville



Connexion avec un système de contrôle



Connexion avec une page d'internet mobile



Connexion avec un système de télé-jalonnement



Connexion avec l'application 4411 et Mobigo



Connexion avec des systèmes de loyauté client



Connexion avec des objets intelligents



Solutions In-Car, ...

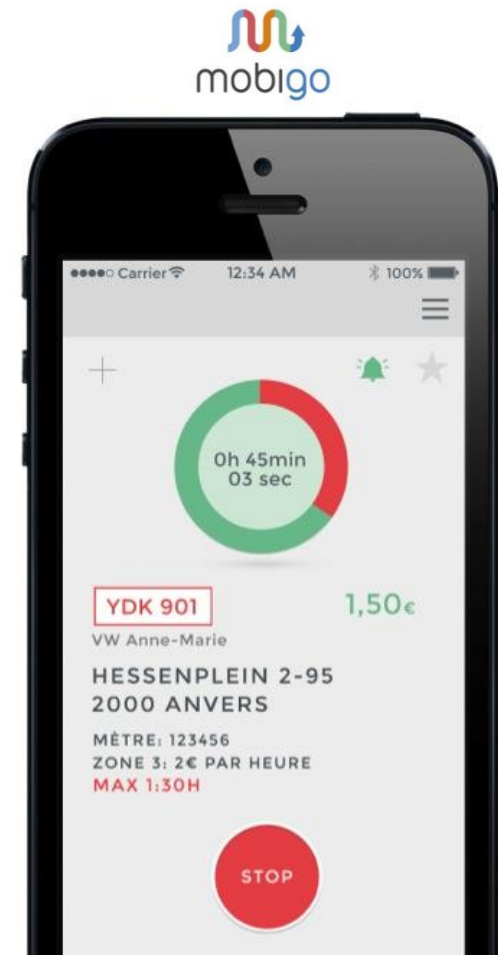
L'intégration de données de stationnement et de trafic dans des applications de paiement mobile vont influencer le comportement des usagers au futur

- ✓ 30 villes belges utilisés des solutions de paiement par SMS et application 4411 ou mobigo
 - ✓ Paiement des transports en commun
- ✓ Le paiement mobile peut devenir plus important que les horodateurs et influencer (55% à Anvers, 45% à Louvain,...)



www.4411.be

- 8 -



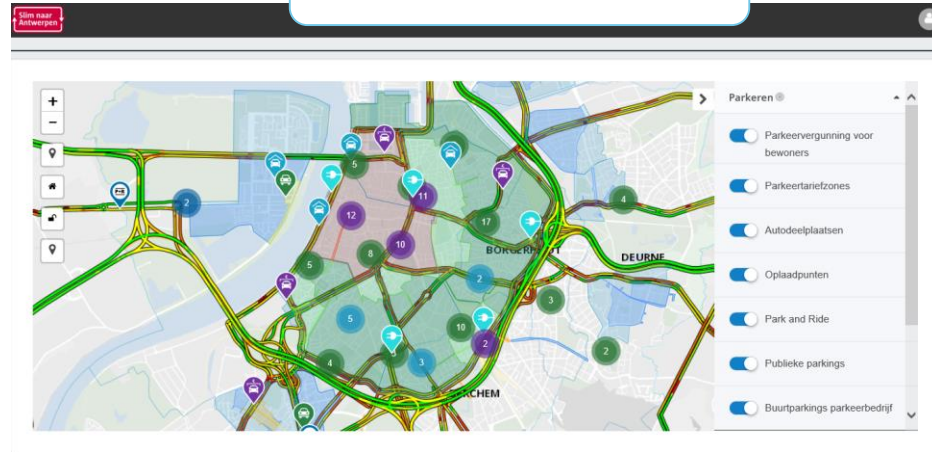
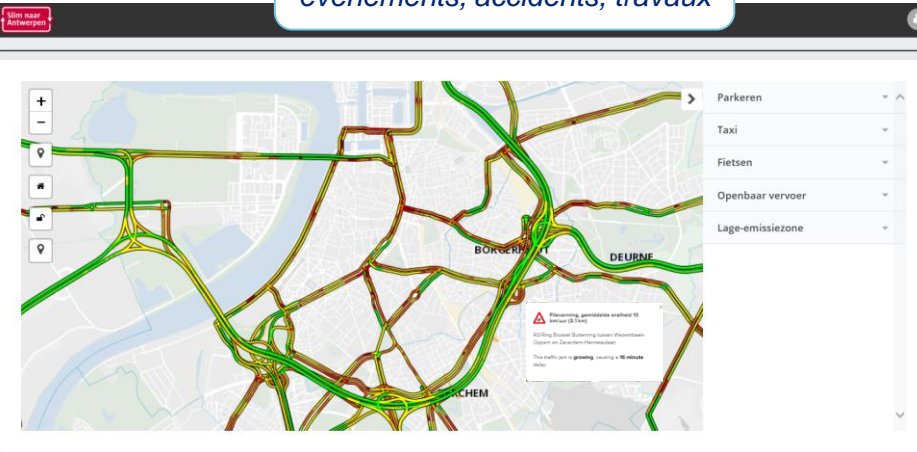
www.mobi-go.be

La réalisation d'une base de donnée unique en mobilité va permettre une diffusion cohérente des données à travers différents canaux

Carte intelligente

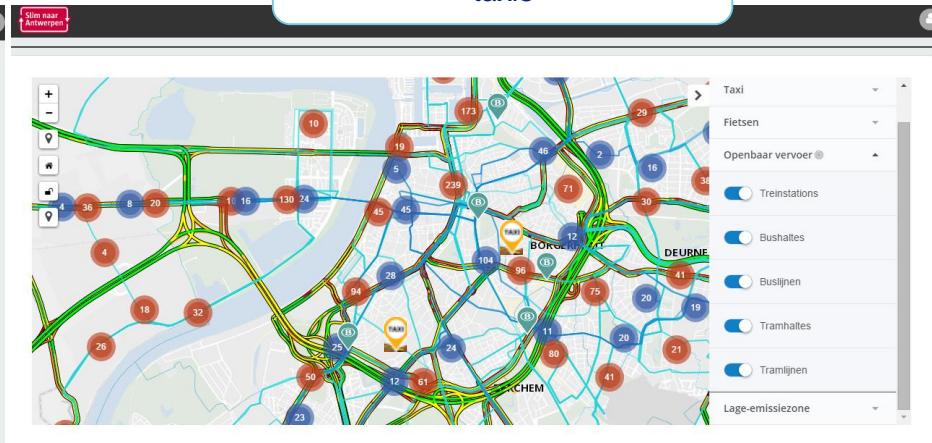
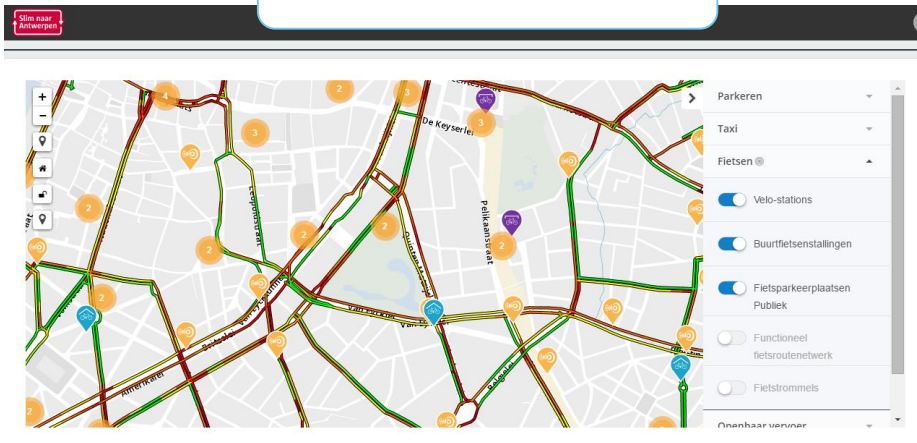
Visualisation du trafic, évènements, accidents, travaux

Visualisation du stationnement



Informations de vélo

Information de transport public & taxis



Le service au citoyens comprend également un planificateur multimodale avec des alertes de temps de parcours

Planificateur multimodale

MOBILE NINJA Gembloux

Map Saved Routes What is Mobile Ninja? Nicolas 0 pt

Route

A From Namur

B To Andenne, België

Date & time + Add waypoint

Plan my route →

1 Departure: 10:03 Arrival: 10:22 Delay: 3 min Travel time: 19 min → Cost: €2.02 CO₂: 2.2 kg Afstand 19.21 km

2 Departure: 10:03 Arrival: 10:26 Delay: 5 min Travel time: 23 min → Cost: €2.88 CO₂: 3.1 kg Afstand 27.39 km

3 Departure: 10:03 Arrival: 10:41 Delay: none Travel time: 38 min → Cost: €0.00 CO₂: 0.5 kg Afstand 18.10 km

Later

be-mobile

17 km

6

3

11

164

1

186

Ring-Noord 4KM file

Ring-Noord 4KM file

MOBILE NINJA

Win tickets

Mijn routes (aangepast)



FLOWpark permet la collecte de tout type d'informations existantes ainsi qu'une diffusion à travers plusieurs canaux, de manière intelligente

Collecte d'informations

Mobilité



Caméras ANPR & CCTV



Données trafic, Floating Car Data



Evènements, travaux, accidents

Stationnement



Système de parking



Zones de parking (Fibre Optique)



Places individuelles (Capteurs)

Multimodale



Transports en commun
Tram, Bus, Train...



Applications & Mobile Ticketing



Vélo (Tubes & Fibre Optique)



Piétons

Plateforme
intelligente
FLOWpark

Modules de gestion
et d'aide à la décision

Diffusion de l'information

Panneaux fixes

Parking Libre/Complet

Flèche dynamique

Informations

Comptage de vélo

Stationnement courte durée

Panneaux mobiles

Evènements, Travaux routier,...

Véhicules

GPS de voiture

Applications

Multimodale, Trafic & Alertes

Paiement de stationnement - 4411

Open Data

API's vers des parties tierces



Merci pour votre attention



Nicolas Talpe
nicolas.talpe@flow.be
+32 499 567 948