



ParkingMap

Observatoire Dynamique du Stationnement

salon
des maires
et des collectivités locales

LAURÉAT
PRIX de
l'INNOVATION
2018

Les enjeux du stationnement

Une complexité ou contrainte du quotidien pour les
Gestionnaires et les Usagers



Gestionnaires



Fraude

600 M€ de manque à gagner annuel*



Désertification des centres-villes

Problème d'occupation des places
(voitures ventouses) et d'embouteillages



Sous-optimisation des parkings

Mauvaise connaissance de l'utilisation
réelle des zones de stationnement



Usagers



Perte de temps

78 millions d'heures perdues par an en
France



Stress

1/5 voiture en circulation en recherche de
stationnement



Trafic saturé

30% des embouteillages en ville dus à la
recherche de stationnement



Pollution

Préoccupation et responsabilité de tous les acteurs !

L'observatoire dynamique ParkingMap

Une lecture simple de données complexes

Données ParkingMap

Données tierces

Calculateur multimodal

API Services

API Hardware

Données de stationnement connecté

OPEN DATA

API Contrôle

Volumétrie verbalisation, FPS

API Services

Tarifs de stationnement, horaires d'ouverture, information de services



ParkingMap

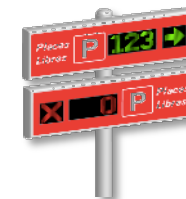
Application Web gestionnaire



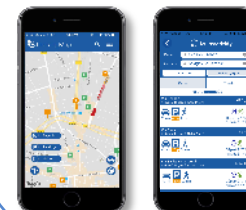
Application mobile Opérateurs



Affichage téléjalonnement



Applications Mobile Usagers



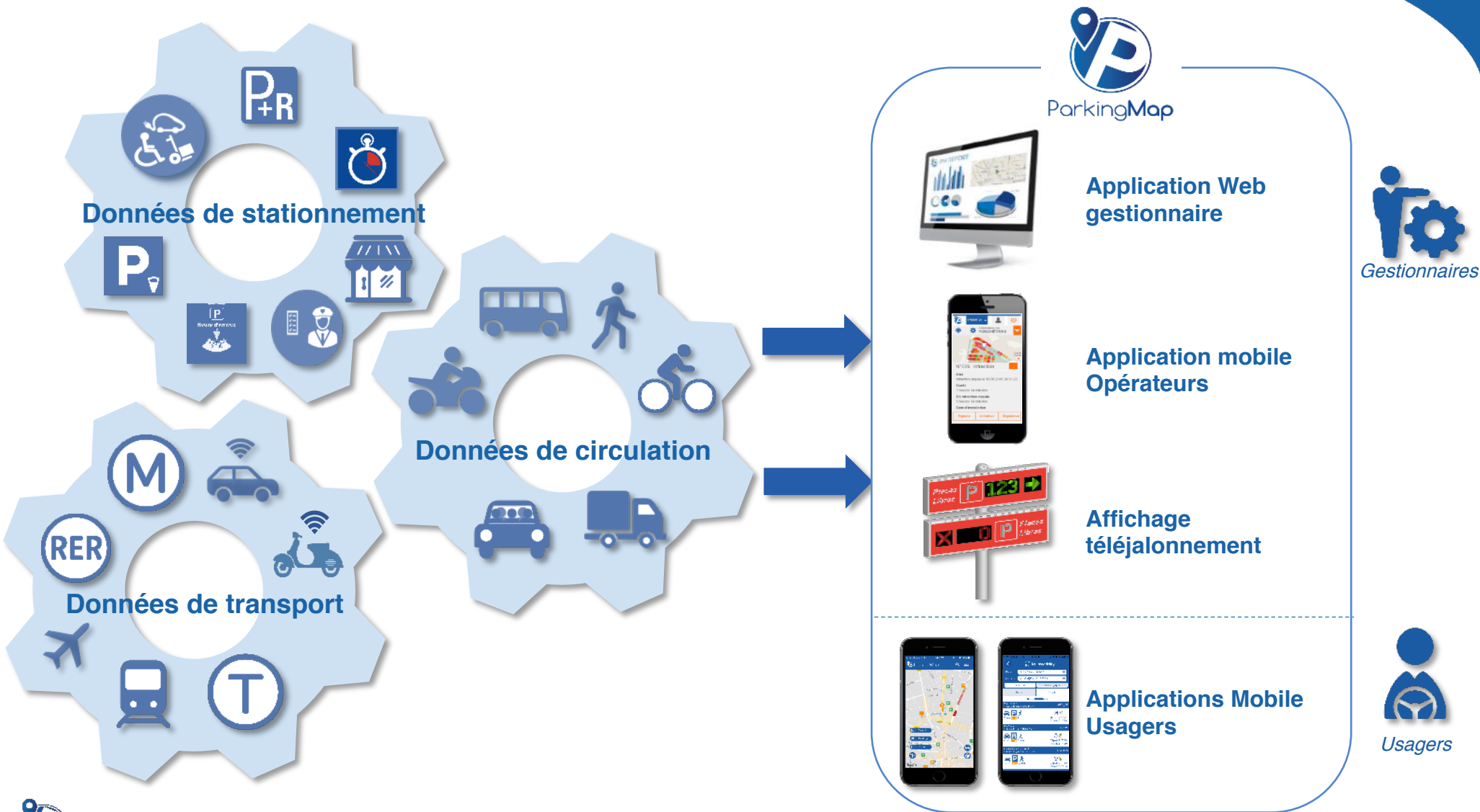
Gestionnaires



Usagers

L'observatoire dynamique ParkingMap

Une lecture simple de données complexes



Applications gestionnaires

Un suivi fin pour de meilleures décisions / actions



- Affiner la politique de mobilité
- Manager les services de contrôle
- Piloter le jalonnement



PM View

Le compagnon des Opérationnels

Visualisation en temps réel de l'utilisation d'une zone de stationnement (type de véhicule, durée, etc.)



PM Report

Le « Google Analytics » du stationnement

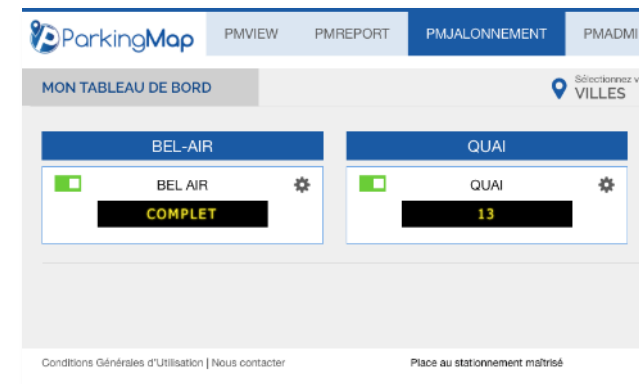
L'intégration ultérieure d'une 'API Finances'* permettra de compléter encore l'observatoire dynamique du stationnement et de mobilité



PM Jalonnement

Application web de pilotage

Gestion et pilotage des panneaux de jalonnement



Applications utilisateurs

Un bien-être accru des usagers



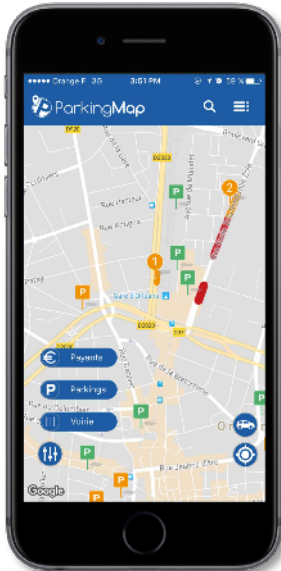
- Etat du stationnement en temps réel
- Optimisation du dernier kilomètre (incl. multimodal)



PM Mobile

Le compagnon des usagers

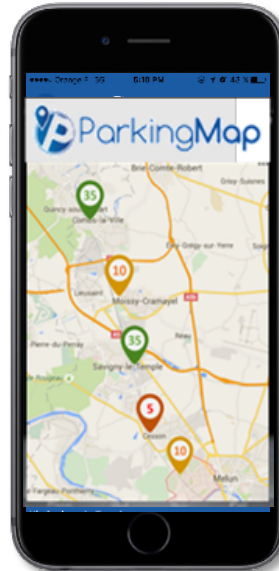
Application mobile donnant en **temps réel** la **disponibilité** du stationnement ainsi que des informations utiles (**taille des places, places spécifiques, etc.**)



Multimodality ®

Le « Waze » du report modal

Application mobile permettant de lier la disponibilité du stationnement des **parcs-relais** avec les horaires de transports en commun



Jalonnement dynamique

Une solution 'phygitale'

Affichage dynamique de la disponibilité des places de stationnement par zone



Distribution / installation ca

Une solution clé en main, un seul interlocuteur



- Détection adaptée aux besoins et raccordée aux applications ParkingMap
- Expertise technique et conseil de ParkingMap

ParkingMap distribue trois technologies pour créer une solution complète (hardware + software)



 Détection par ultrasons

P Intérieur / Monoplace

+ Repère visuel lumineux pour l'utilisateur



 Détection magnétique

P Extérieur / Monoplace

+ Peu onéreux, facile à installer



 Détection par analyse visuelle

P Extérieur et intérieur / Multiplaces

+ Analyse simultanée d'un grand nombre de véhicules

+ Fonctionnalités multiples via **intelligence artificielle** (reconnaissance du type de véhicule, identification du stationnement gênant, etc.)

Exclusivité avec parkoview

Exemple de réalisation (1/3)

En centre-ville



Soissons

≈ 2 000 places suite à une expérimentation

Besoins clients

- Vision réelle de l'utilisation du stationnement pour les équipes municipales / ASVP
- Outil d'analyse du stationnement
- Observatoire dynamique des mobilités
- Optimisation de la circulation avec du jalonnement dynamique
- Intégration de notre application web dans l'application de la ville

Accompagnement du client sur l'étude technique et pilotage du déploiement technique (capteurs et panneaux de jalonnement)



PM Jalonnement
Application web



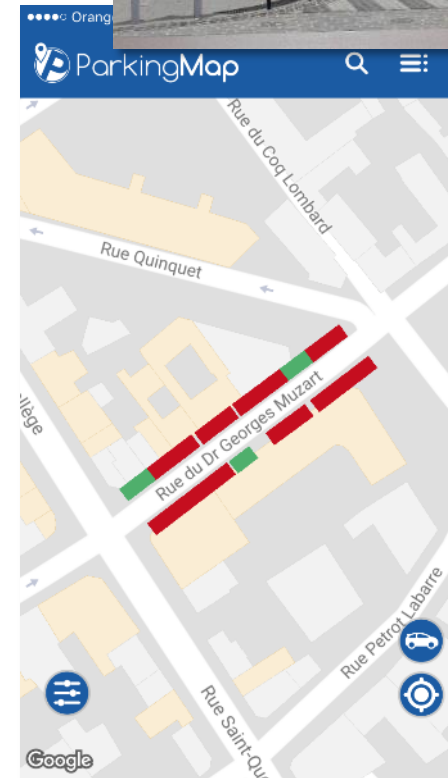
PM Mobile
Application mobile



PM Report
Application web



PM View
Application web et mobile



Exemple de réalisation (2/3)

Centre commercial



Carrefour Market - Epinay-sur-Orge (91)

≈ 700 places

Besoins clients

- Comprendre l'utilisation du parc de stationnement
- Optimisation du remplissage

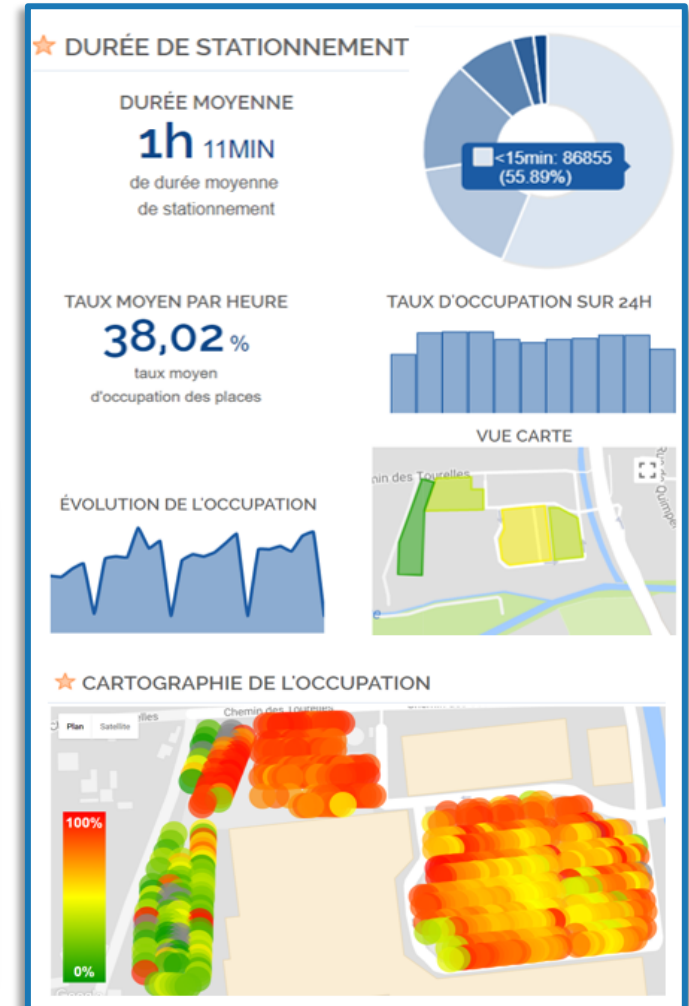
Accompagnement du client sur l'étude technique et sur le déploiement technique (capteurs et panneaux de jalonnement)



PM Jalonnement
Application web



PM Report
Application web



Exemple de réalisation (3/3)

Report modal



Grand Paris Sud - RER D
Carré Sénart (Combs-la-ville, Cesson,
Savigny-le-Temple, Lieusaint - 77)

≈ 2 000 places

Besoins
clients

- Favoriser le report modal sur les P+R
- Optimisation du remplissage des P+R
- Éviter les trajets en voiture pour aller à Paris par manque d'information

Accompagnement du client sur l'étude technique,
gestion du déploiement et développement de
l'application Multimodality ®

*Projet mené lors d'une expérimentation avec Grand Paris
Sud qui donnera lieu à une extension fin 2018 sur 17 P+R*



PM Mobile

Application mobile interconnectée



PM Report

Application web

Orange F 3G 5:10 PM 43%

Multimodality

Départ Cesson, France

Direction Savigny-le-Temple

+ rapide + écologique

Gares Trajets

Trajets proposés

Via Cesson	41.6 gEC
Arrivée à la gare à 17:19 (4min)	
2 min 49 p 1 min	
Départ à 17:21	
Arrivée à 17:24	

Via Cesson	46.5 gEC
Arrivée à la gare à 17:23 (7min)	
4 min 25 p 3 min	
Départ à 17:36	
Arrivée à 17:39	

Via Savigny-le-Temple	196.2 gEC
Arrivée à la gare à 17:28 (12min)	
10 min 40 p 2 min	
Départ à 17:40	
Arrivée à 17:54	



Plan de communication



ParkingMap vous accompagne dans la communication vers les usagers.

Pour faciliter et optimiser l'utilisation du nouveau service de stationnement connecté que vous venez de déployer, ParkingMap vous accompagne dans l'élaboration et la réalisation de votre plan de communication.

Différents supports de communication peuvent être réfléchis :

- Affiches, Flyers
- Création de contenu (Web, article de presse...)
- Page internet dédiée
- Street Marketing (hôtes et hôtesse présent aux endroits stratégiques)
- Événement d'inauguration



Exemple de communication pour le projet centre ville connecté de la ville d'Orléans

Ils ont connecté leur stationnement avec ParkingMap!



E.LECLERC



TRÉVOUX
SAÔNE VALLÉE

CAPI
> Communauté
d'Agglomération
Porte de l'Isère



Grand Paris Sud
Seine-Essonne-Sénart



carrefourproperty

ORLÉANS
MÉTROPOLE



APRR

Quelques réalisations



Ils parlent de nous

AUTOMOTO
TF1

LE 20H
TF1

Le Parisien

Auto Plus

BFM TV.

TURBO

BFM PARIS

Les Echos.fr

20 minutes

cf la république du centre

Virgin RADIO

Chérie FM

L'AUTOMOBILE & L'ENTREPRISE
LE MAGAZINE LEADER DE LA GESTION DE FLOTTE

AUTO NEWS
L'ACTU AUTO by MEN'S UP

NRJ

france bleu

RTL

LE FIGARO



ParkingMap



Henri de La Porte

Directeur Général

henri.de.la.porte@parkingmap.fr
06.58.22.16.60