

SQ

Terre d'innovations

AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

Mobilités

Yvelines Territoire

15 janvier 2019

Le pôle-gare de SQY-Montigny et les enjeux de l'information voyageurs

Sommaire

1. L'offre de mobilité en gare de SQY-Montigny
2. L'offre de mobilité dans les autres gares de SQY
3. Le développement de la connaissance de l'offre de mobilité grâce à Viago!

L'offre de mobilité en gare de SQY-Montigny



Agence de la Mobilité

- Mode de gestion : CT3 via SQYBUS
- Missions : Renseignements délivrés sur le réseau SQYBUS et l'offre TC globale



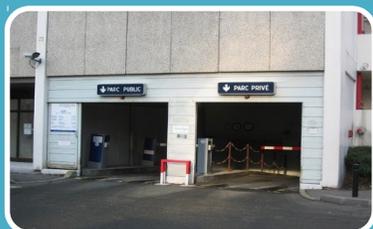
Les Gares Routières Des Près, Delouvrier, Station souterraine

- Mode de gestion : Gestion directe SQY
- Missions : Accueil des bus GR P Delouvrier, GR des Près et station souterraine



La Vélostation:

- Mode de gestion : Marché Public avec Velogik Méditerranée
- Missions : locations, atelier, stationnement Vélos



Les Parcs Relais:

- Mode de gestion : DSP affermage pour Gare et Bertin en DSP, convention de gestion Le Theule
- Missions: stationnements voitures pour usagers TC
- Possibilité de rajouter le parc de stationnement Bièvre ?

L'offre de mobilité en gare de SQY-Montigny

- Particularités :
 - Gestion d'une partie du bâtiments voyageurs par SQY
 - Effort particulier sur la signalétique
 - Effort particulier sur le cadre, avec un travail avec la direction de la culture de SQY



L'offre de mobilité dans les autres gares de SQY



POINT D'INFORMATION S

- Accueil voyageurs par **les guichets SNCF sur les 6 gares**
- **Bornes SNCF** sur les 6 gares

GARES ROUTIERES

- **Plaisir-Grignon** : 10 quais
- **Les Clayes sous Bois** : 5 quais
- **Trappes** : 7 quais
- **La Verrière**: 10 quais



SERVICE VELO

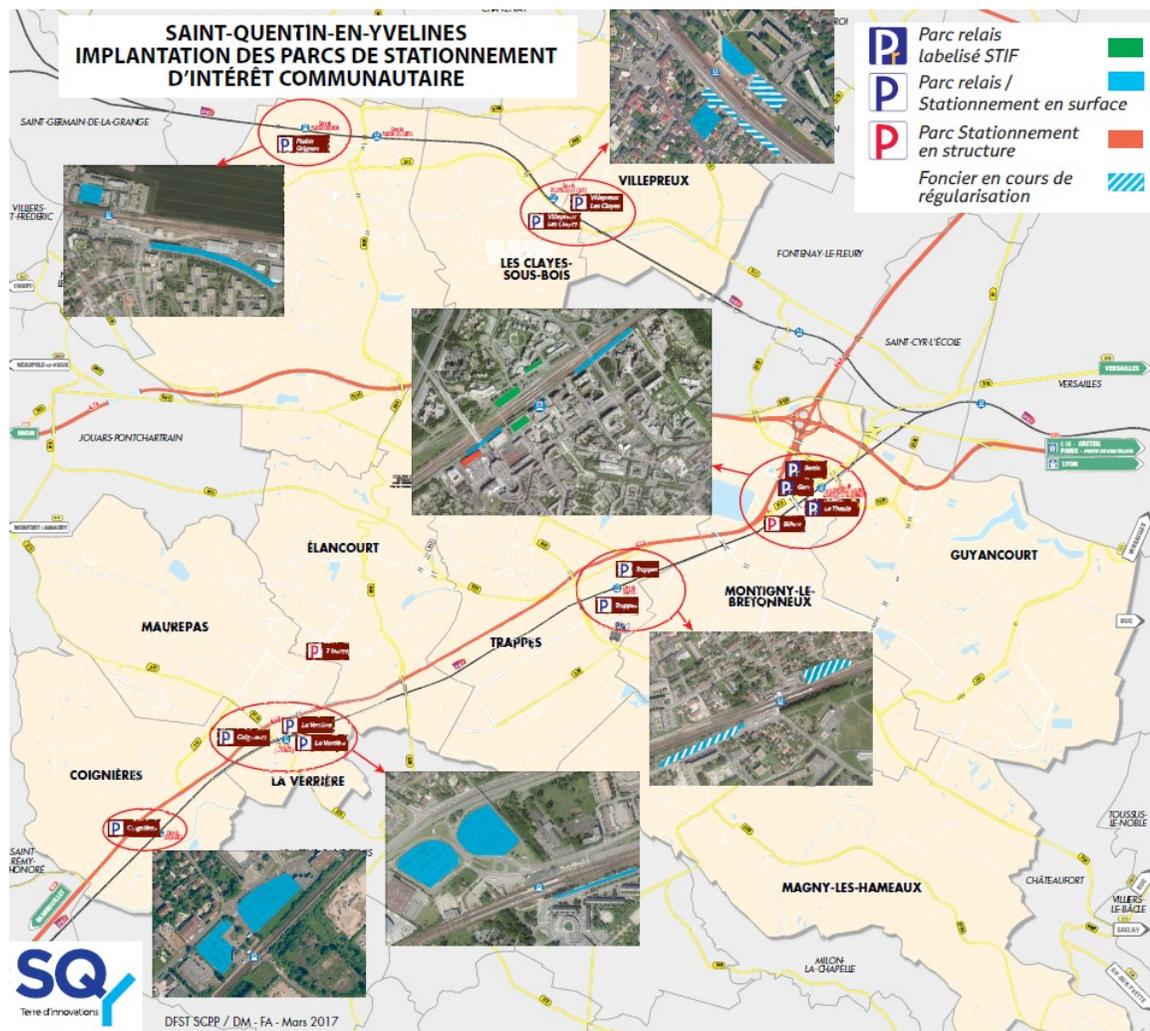
- **2 Véligo sécurisés**: Trappes, Plaisir-Grignon
- *En projet* : 1 Véligo sur la gare de la Verrière et Villepreux Les Clayes



PARC DE STATIONNEMENT

- Stationnement de rabattement gratuit en gare: Trappes, La Verrière, Plaisir Grignon, Plaisir Les Clayes, Villepreux Les Clayes, Coignières
- *En projet* : **création d'un parc-relais en gare de La Verrière pour 2021**

L'offre de mobilité dans les autres gares de SQY



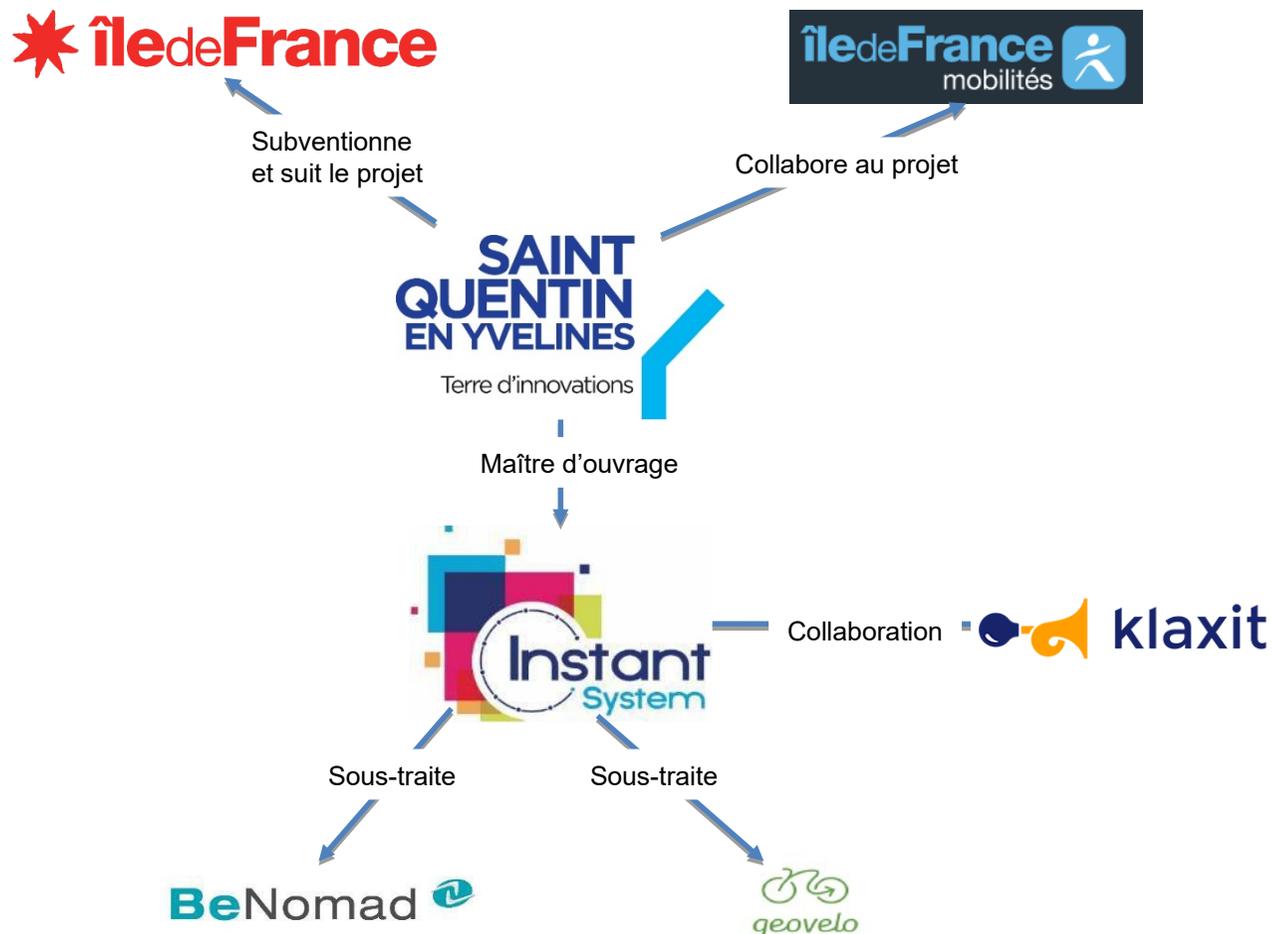
Diffuser la connaissance de l'offre de mobilité grâce à Viago! : les objectifs

- **Déployer un volet numérique** de l'agence de mobilité :
 - avoir une **information performante et individualisée**, à tout endroit du territoire et à tout moment ;
 - recevoir des **alertes personnalisées** en fonction des incidents (accidents, déviations, perturbations, etc.) pour faire évoluer les comportements.

- **Expérimentation en trois étapes**
 - Expérimentation restreinte une cinquantaine d'habitants et salariés
 - Ouverture au grand public
 - Intégration des fonctionnalités pertinentes dans ViaNavigo



Diffuser la connaissance de l'offre de mobilité grâce à Viago! : les acteurs

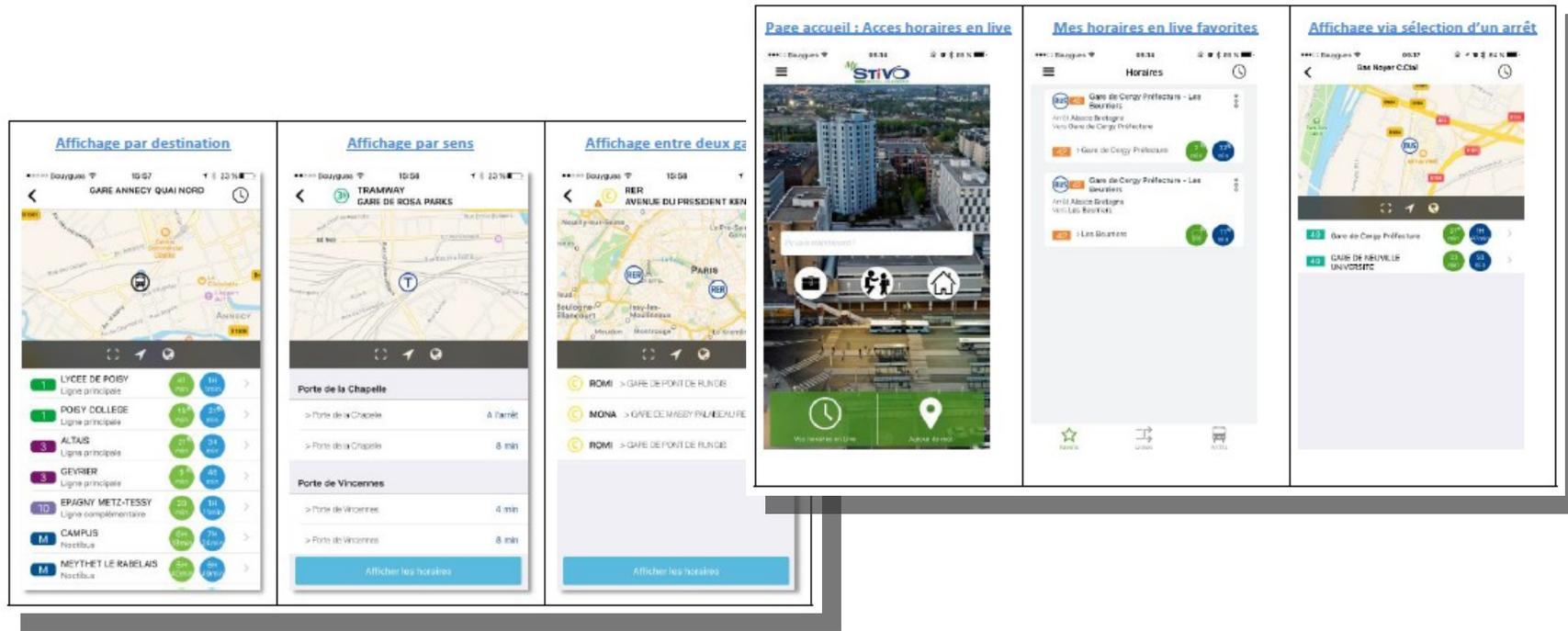


- **Les fonctionnalités de l'application**

Transports en commun

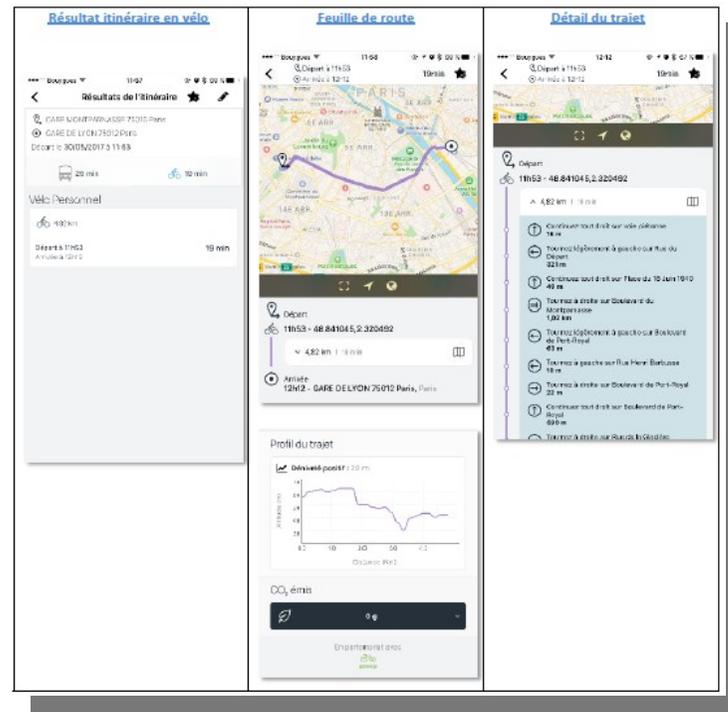


- Reprise de l'ensemble des fonctionnalités de *Vianavigo* (itinéraires en TC – Bus, RER, Tramway, Trains SNCF)
- Affichage des horaires temps réels / prochains passages à l'arrêt (issus des SAEIV Sqybus et Hourtoule)



Vélo

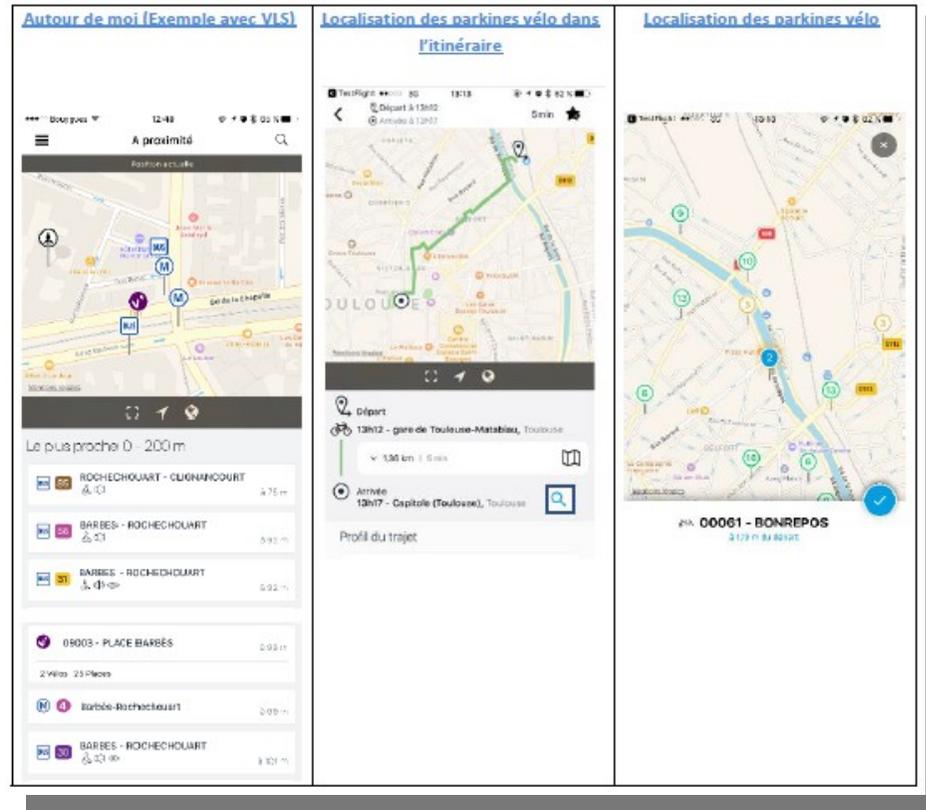
- Reprise de l'ensemble des **fonctionnalités de Vianavigo** (itinéraires vélo d'Open Street Map).
- Intégration de **données locales SQY** sur les pistes cyclables.
- **NEW** Prise en compte des **tronçons accidentogènes** (lien avec la base accidentologie)



Parking vélo



- Intégration des **parkings vélos disponibles en voirie**.
- Fonction « Autour de moi » permettant de se rabattre sur un parking.

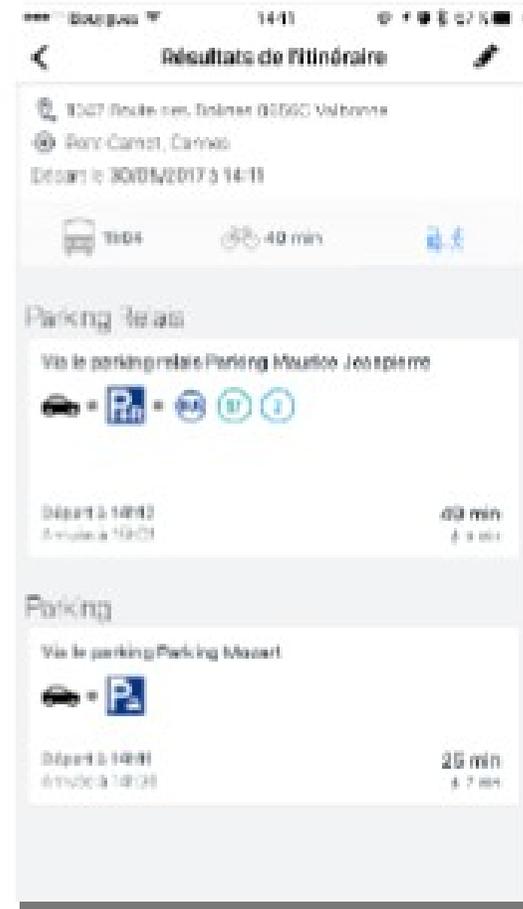




Voiture

- Intégration du **calculateur d'itinéraire voiture** qui s'appuie sur le logiciel serveur BeMap de BeNomad et qui utilise le référentiel TomTom.
- Utilisation de **données prédictives** pour calculer son itinéraire.
- Couplage avec les **parkings relais**.

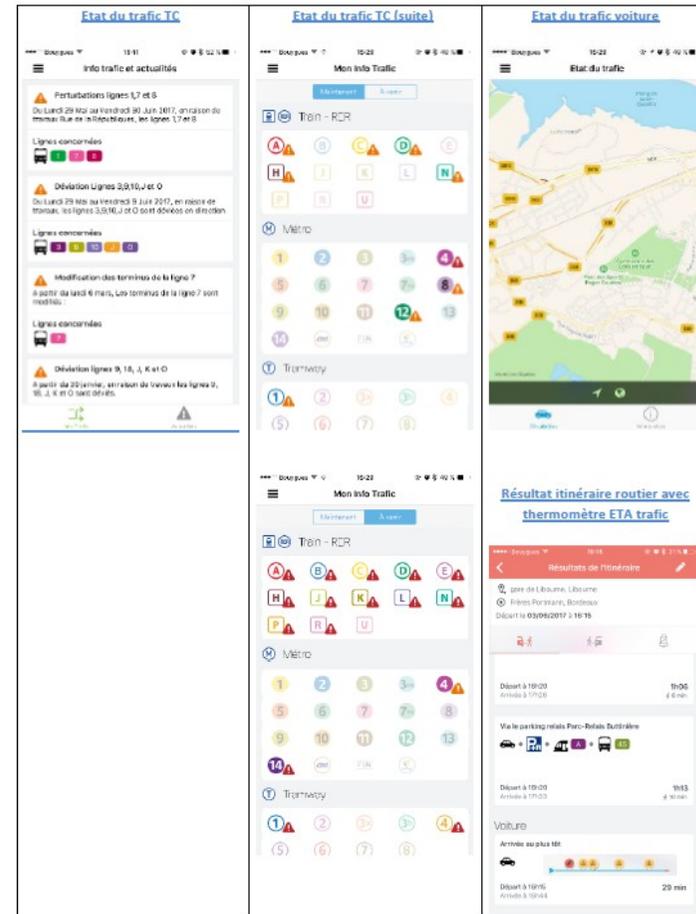
Résultat itinéraire en voiture



Information en temps réel et trafic

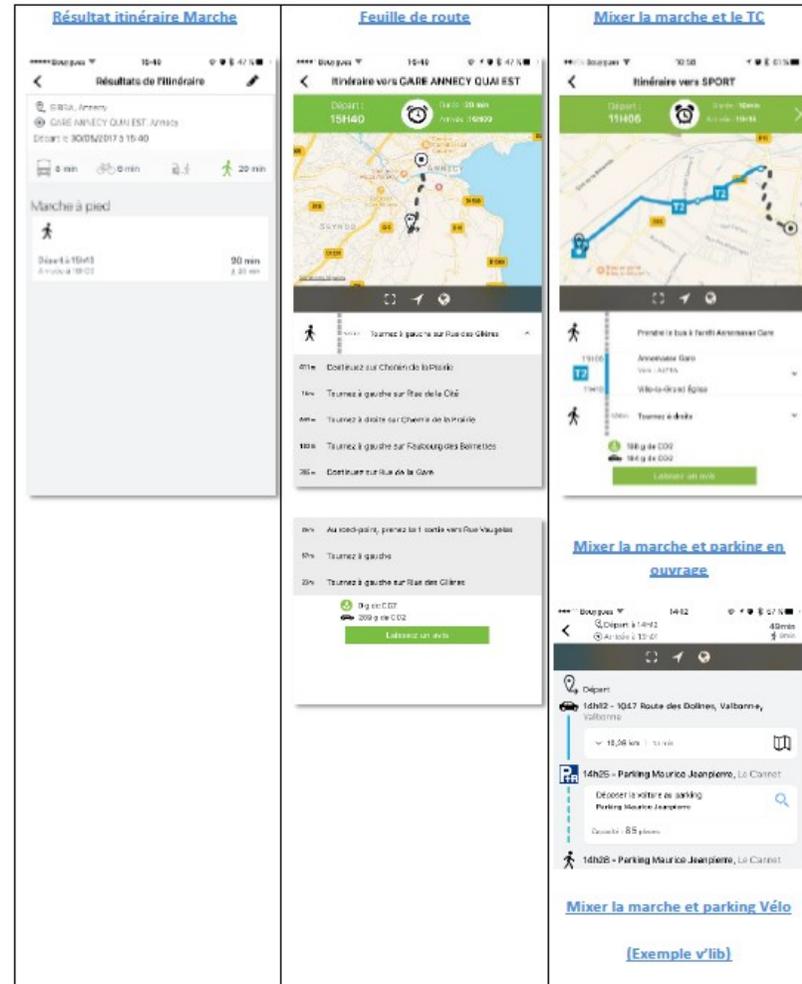


- TC : affichage des **perturbations** (récupération des données *Vianavigo*).
- Voiture : info trafic utilisant **des données temps réel et prédictives**.



Marche

- Le **calculateur d'itinéraire s'appuie sur le logiciel serveur Géovélo, en mode « marche**», qui utilise le référentiel cartographique *OpenStreetMap*.
- Intégration possible de **données locales SQY** sur le filaire piéton
- Possibilité de rajouter une notion **d'accessibilité pour les PMR**



Stationnement en ouvrage



- **Localisation** des P+R ainsi que tous les parkings en ouvrage ;
- Intégration des **places disponibles en temps réel** ;
- Intégration du **temps pour trouver une place** ;
- **Information descriptive** du P+R : coût, nombre de place total, etc.
- Possibilité de **réserver un place de parking** en ligne : lien avec Q-Park Résa

Sélection du parking avec le nombre de places disponibles

Parc Relais	Places
Parc Relais TCL Ogea de Loup	680
Parc Relais TCL Cuire	80
Parc Relais TCL Gerland	400
Parc Relais TCL Gare de Vaise 1	521
Parc Relais TCL Gare de Vaise 2	748
Parc Relais TCL Gare de Villesbarre	77
Parc Relais TCL Oullins Nord	115
Parc Relais TCL Duchère	127

Liste des P+R

Location	Places
Parking Coabante	230
Parking Grand Bleu	80
Parking Palm Beach	183
Parking Saxeville	110
Parking de la Rochère	160
Parking Jean Duval	67
Parking Pagrol	100
Parking de la Vallée	100

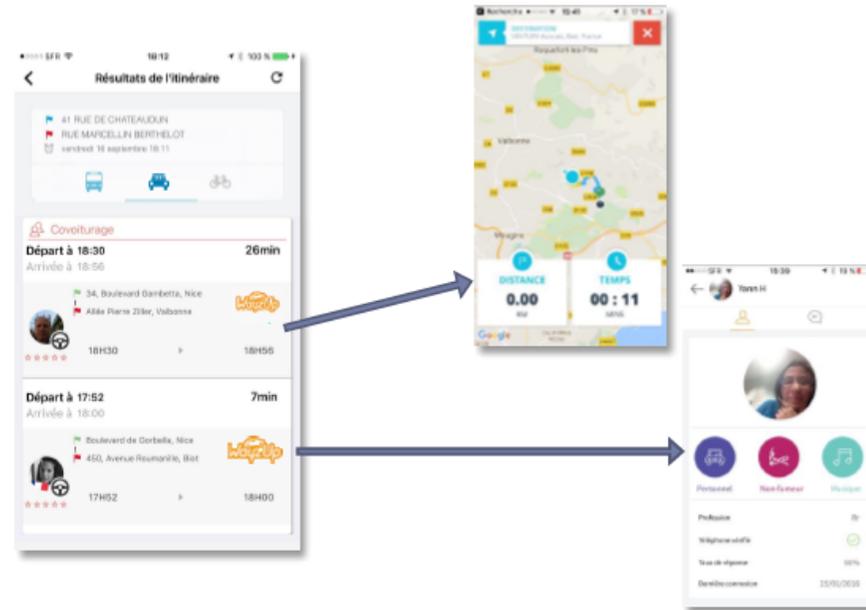
Détail du P+R

Parking Maurice Jeanpierre
à 90,00 m de départ
Capacité : 85 PLACES

Covoiturage

NEW

- Possibilité de consulter les **offres de covoiturage** (Klaxit).
- En cliquant sur l'une des propositions, un lien renvoie l'utilisateur vers l'application mobile permettant d'accéder aux détails de l'annonce et de réserver le covoiturage.



Affichage des informations grandes lignes

- Accès via l'opendata d'IDFM
- Résultat d'itinéraire du calcul en fonction de l'horaire du TER ou du TGV
- Outil de **recherche du train** puis calcul automatique d'itinéraire.



Exemple intégration TER

gare de Annecy

TER	15:53	→ Lyon-Part-Dieu	17958
TER	16:32	→ Annemasse	884215
TER	16:39	→ Valence-Ville	17534
TER	16:53	→ Lyon-Part-Dieu	12990
TER	17:32	→ St-Gervais-L.-B.Le-Fayet	884121
TER	17:39	→ Valence-Ville	17538
TER	17:53	→ Lyon-Part-Dieu	12962

Résultat d'itinéraire du calcul en fonction de l'horaire du TGV

Résultats de l'itinéraire

Arrivée au plus tôt

Départ à 17h28
Arrivée à 18h07

37 min

Le moins de marche à pied

Départ à 17h28
Arrivée à 18h06

43 min

Arriver plus tôt

Partir plus tard

Feuille de route

Départ

17h28 - Entrée/Borée Montpensier-Bienvenue - Rue du Commandant René Mouchotte, Paris

148 m / 3 min

17h38 - GARE MONTPARNASSE, Paris

Rue RATP 04

VERS LOUISON BOBET

Affichage des informations taxis

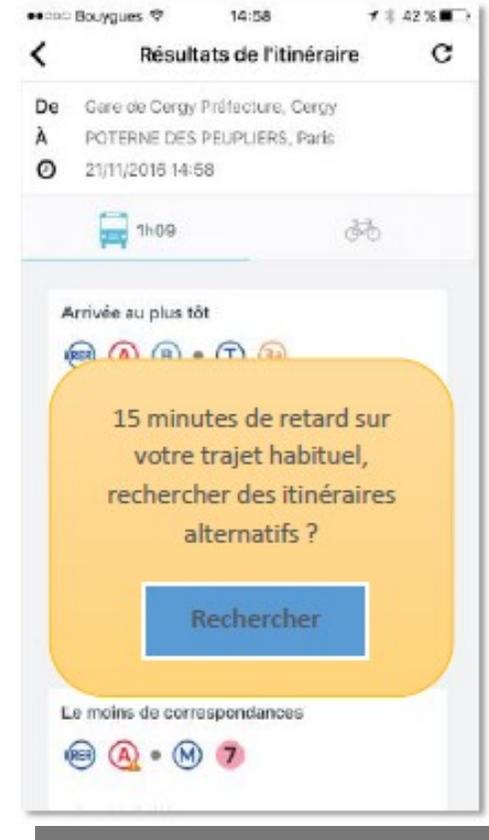


- Consultation de la liste des taxis selon le secteur où l'on se trouve. Affichage aléatoire.
- Bouton *clic and call*

Alertes automatiques



- L'utilisateur pourra **paramétrer des alertes sur ses trajets routiers** en fournissant un certain nombre d'informations.
- 15 minutes avant son départ, la plateforme vérifie la durée de trajet et **notifie l'utilisateur si le trajet est supérieur à X % du trajet déclaré et lui propose des itinéraires alternatifs** (TC, vélos).



Notion de MULTI-modalité

<p>Résultat itinéraire TC</p> <p>De Gare de Cergy Préfecture, Cergy À POTERIE DES PEUPLIERS, Paris 23/11/2016 14:58</p> <p>1h09</p> <p>Arrivée au plus tôt</p> <p>MP A B T</p> <p>Départ à 15h07 Arrivée à 16h16 1h09 à 8 min</p> <p>Avec le plus de marche</p> <p>MP A B</p> <p>Départ à 15h07 Arrivée à 16h16 1h12 à 10 min</p> <p>Le moins de correspondances</p> <p>MP A M 7</p>	<p>Résultat itinéraire vélo</p> <p>De GARE DE LYON, Paris À CHATELET LES HALLES, Paris 23/11/2016 14:53</p> <p>7 min 12 min</p> <p>Vélo partagé</p> <p>2,25 km</p> <p>Départ à 14h01 Arrivée à 15h08 10 min à 8 min</p> <p>Vélo Personnel</p> <p>3,17 km</p> <p>Départ à 14h03 Arrivée à 15h15 12 min</p>	<p>Résultat itinéraire voiture</p> <p>De Avenue d'Ar-Les-Bains 74600 Seynod, Seynod À GALERIES LAFAYETTE, Annecy 23/11/2016 14:54</p> <p>41 min 23 min 18 21</p> <p>Départ à 14h08 Arrivée à 15h13 38 min à 4 min</p> <p>Via le parking relais Péréal</p> <p>Départ à 14h04 Arrivée à 15h10 45 min à 16 min</p> <p>Parking</p> <p>Via le parking Palais de justice</p> <p>Départ à 14h04 Arrivée à 15h10 16 min à 6 min</p>
<p>Résultat itinéraire marche à pied</p> <p>De PEREA, Annecy À GARE ANNECY QUAI 15, Annecy Départ le 26/05/2017 à 16:08</p> <p>10 min 6 min 20 min</p> <p>Mardi 19 à 16h00</p> <p>Départ à 16h00 Arrivée à 16h10 20 min à 20 min</p>		



Notion d'INTER-modalité

- **Mix possible de 2 modes de transport maximum** (en plus de la marche)
- **Combinaisons possibles : TC/vélo – voiture/TC**

