



PLAN BOOK TICKET

Expérimentations innovations / partage de la voirie – Toulouse, mardi 04/12/2018

Application mobile Plan-Book-Ticket : intégrer l'information-voyageurs multimodale et le smart ticketing

 **UNE VOIRIE POUR TOUS**
Rues et espaces publics À VIVRE

kisio
DIGITAL

 **Cerema**

@tybaut @KisioDigital @navitia
#MaaS #MTicketing #MobilitéConnectée

Kisio Digital, filiale numérique de Keolis : simplifier la mobilité grâce au numérique

Solutions de mobilité connectée (info-voyageurs + mobile-ticketing) pour les opérateurs de transport, les collectivités et les développeurs



140 collaborateurs



10 Régions françaises (AOMD)



Plateformes multimodales / mobilités



+ 100 Réseaux de transport public



Notre vision de la Mobilité ?

Responsive locomotion / Plan-Book-Ticket



La Responsive locomotion : inverser la relation voyageurs et transport



Avant le voyageur devait définir son trajet en s'adaptant aux contraintes de chaque mode de transport



Demain toutes les solutions de mobilité s'adapteront à chaque voyageur, en fonction de son contexte et en temps-réel

Plan : diffuser l'information-voyageurs fiable pour bien se repérer et préparer son voyage



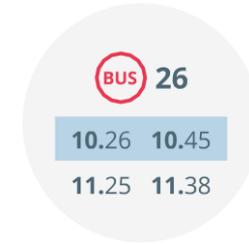
Navitia, 6 grandes fonctionnalités / 1 milliard d'itinéraires calculés par an, 13 milliard de requêtes par an / Logiciel libre depuis 2014 #OpenTransport



Calcul d'itinéraire multimodal



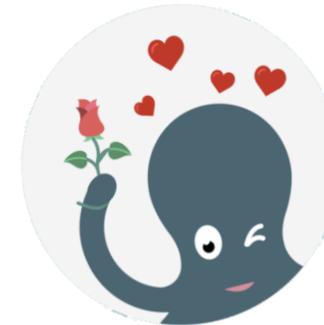
Exploration des données de transport



Recherche d'horaires



navitia



Prochains passages



Transport à proximité



Calcul d'isochrones

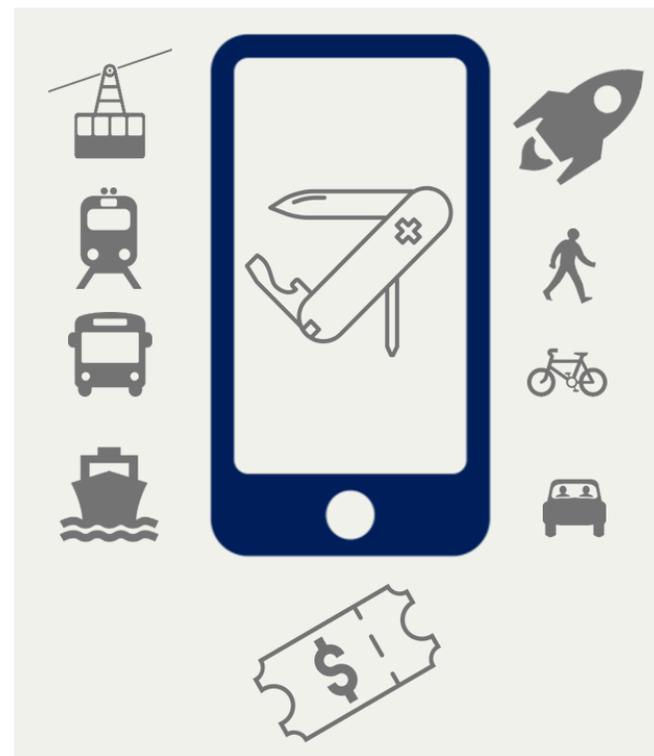
Plan-Book-Ticket : application smartphone trois en un

Toutes les fonctionnalités essentielles pour le voyageur dans **une seule et même application**

1. Plan : se déplacer plus facilement grâce à une information-voyageur multimodale fiable

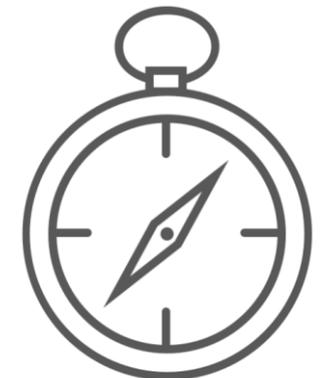
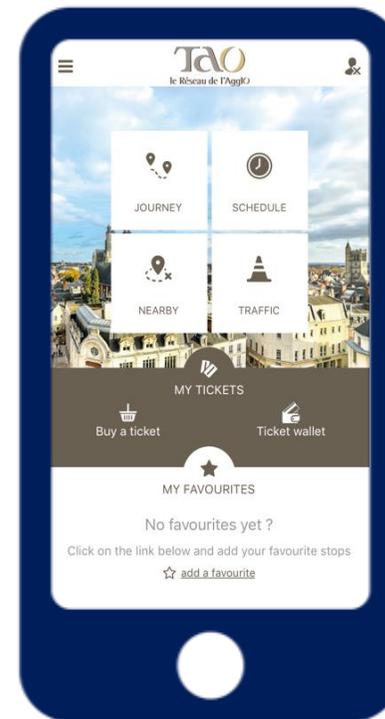
2. Book : acheter son titre de transport dématérialisé avec son smartphone

3. Ticket : valider son titre M-Ticket avec son smartphone dans les transports



Plan : trouver les meilleurs itinéraires en temps-réel grâce à Navitia, GPS multimodal

- **Information-voyageur temps-réel, contextualisée et personnalisée** à chaque étape du voyage
- Planifier son voyage et trouver la meilleure combinaison : tramway, métro, bus, covoiturage, vélo, bateau...
- Prochains départs, horaires temps-réel
- Notifications d'info-traffic si perturbation
- Se repérer grâce à la géolocalisation : accéder aux points d'arrêt de transport et aux points d'intérêt "autour de moi"

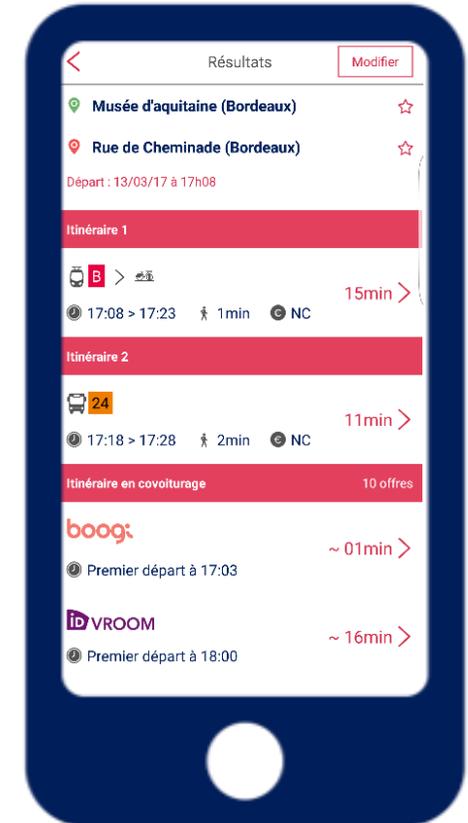
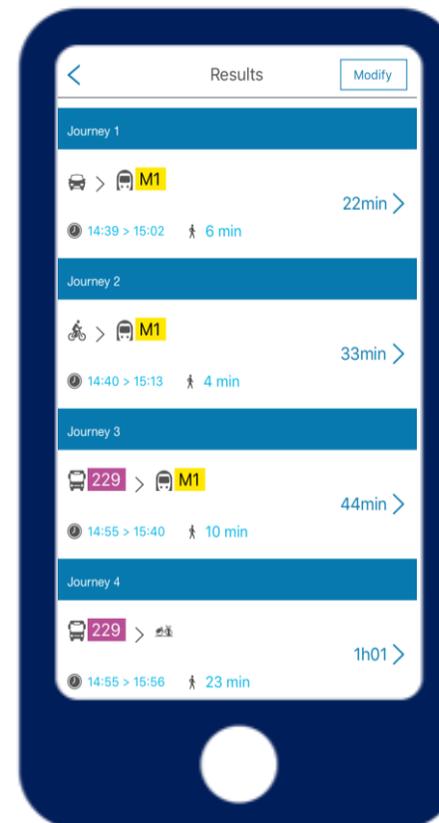


Plan : intégrer les nouvelles mobilités et comparer / combiner les différents modes de locomotion pour bien planifier son voyage

Solution multimodale pour comparer ou combiner le Transport public avec les *Nouvelles mobilités* (transports privés ou transports personnels) :

- Vélo en libre service ;
- Vélo personnel ;
- Voiture personnelle ;
- Solutions de covoiturage

 4 offres Premier départ: 18h00 Durée envisagée: 2 h 40 min Aller sur le site	 4 offres Premier départ: 18h00 Durée envisagée: 2 h 40 min Aller sur le site	 Aucune offre Aller sur le site
--	--	--

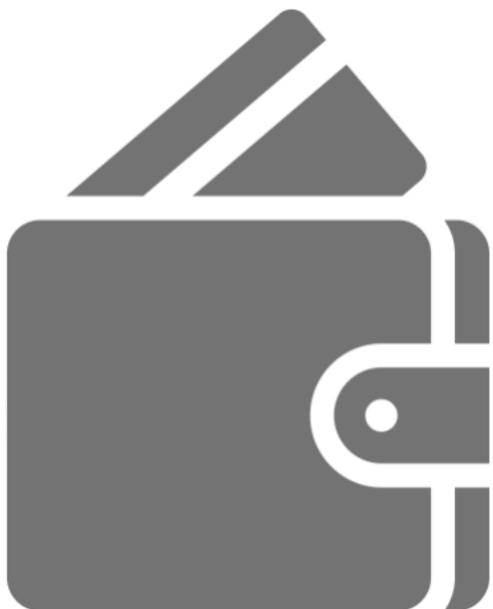


Book-Ticket : acheter son ticket, le stocker et le valider dans les transports en conjuguant simplicité et sécurité



Mobile-Ticketing : dématérialiser les titres de transport sur le smartphone du voyageur

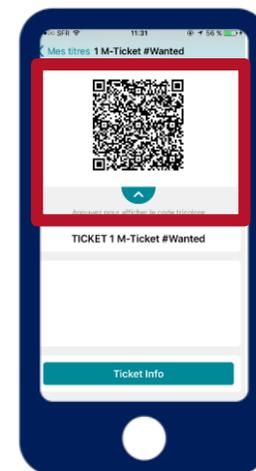
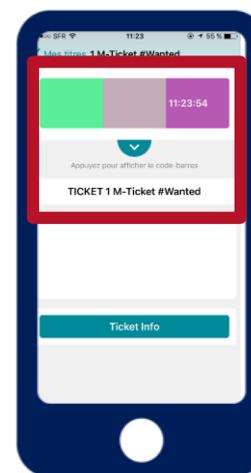
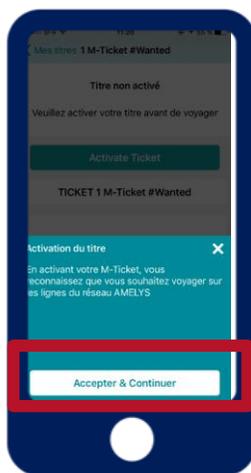
1. Créez votre compte
2. Achetez votre billet de transport, rechargez votre abonnement
3. Recevez votre ticket sur le portefeuille électronique de l'application Plan-Book-Ticket,
4. Activez et validez votre titre quand vous êtes en déplacement



Activer
votre ticket



Valider votre titre avec le code
barre 2D ou le contrôle visuel



Nouvelle génération d'équipement de validation light, en partenariat avec Famoco (solution hardware)

Compléter les dispositifs de validation plutôt qu'imposer des changements

Gérer les nouveaux usages sur la base de différentes technologies : QR codes, NFC, Open payment ou autres...

Penser rapidité d'usage, évolutivité, compacité, simplicité opérationnelle (installation) et baisse des coûts

Plus qu'un simple valideur... un objet connecté pour diffuser des services, créer de la relation avec les voyageurs



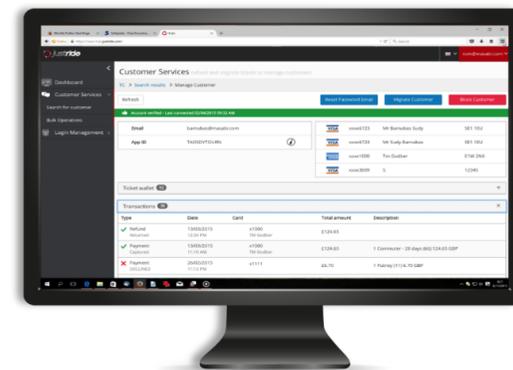
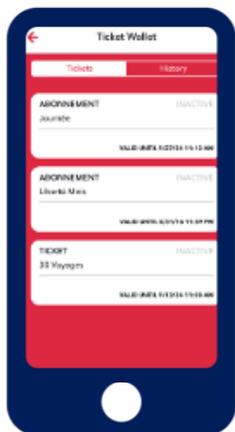
Valideur prototype
août 2017



Valideur FX 900
Famoco déployé sur le réseau TAO Orléans, septembre 2018



Plan-Book-Ticket : solution globale et évolutive, en marque blanche, pour les voyageurs et les acteurs de la mobilité



Appli Voyageurs

Valideurs

Appli contrôleurs

Back-office marketing



www.planbookticket.com

En partenariat avec :



Le 04 décembre 2018 – **Une Voirie Pour Tous**
Les expérimentations et innovations pour un meilleur partage de la voirie



Offrir une solution simple, personnalisable, clé en main pour chaque réseau de transport

- . **Générer plus de recettes**
et réduire les frais de distribution
- . **Faciliter l'achat de titre pour les clients réguliers**
et occasionnels (plateforme e-commerce accessible 24/24)
- . **Lutter contre la fraude** en réduisant les risques
- . **Améliorer les services aux voyageurs**, en développant la connaissance des voyageurs (statistiques de ventes et de validations des billets dématérialisés, analyse des flux de déplacements voyageurs...)



TRANSPORT & VILLE INTELLIGENTE



Embarquer Navitia dans les applis multi-services smartcity



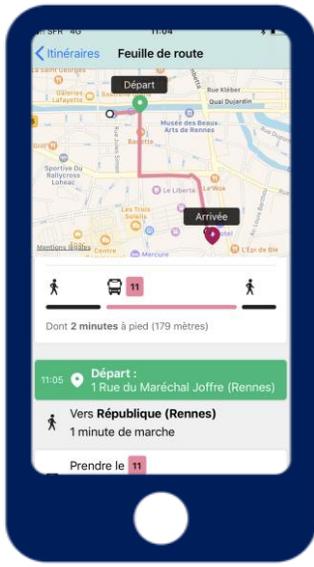
SDK Navitia, boîte à outils (information-voyageurs) pour les intégrateurs :

Intégrer un bouton "Comment y aller ?" dans n'importe quelle application mobile, grâce au Software Development Kit (SDK) Navitia

(horaires des prochains passages, perturbations, calcul d'itinéraire multimodal...)



Business Services



Application mobile Plan-Book-Ticket : plus de 16 réseaux déployés



Retrouvez nous sur : www.kisiodigital.com
www.planbookticket.com et www.navitia.io



Thibaut François
Directeur Régional Kisio Digital
thibaut.francois@kisio.com
+33 (0)6 11 39 44 51

 Kisio Digital

 @KisioDigital @navitia

 Kisio_Digital