



Février 2012

## Mobilité et téléphonie mobile

### Objectif

L'objectif est de recenser les applications natives mobiles fonctionnant sur Android (plateforme android market) relatives à l'information de mobilité. Ces applications ont été téléchargées et testées sur un Samsung Galaxy Teos.

Si ces mêmes applications trouvent leur équivalent dans le système IOS d'Apple pour l'Iphone (plateforme Apple store) ou si elles ont été adaptées au web mobile, un signalement du type « disponible aussi sur Iphone » a été mentionné.

Ces applications ont été classées en plusieurs catégories : TC/VP, trafic, covoiturage, autopartage, Vélo, taxis, stationnement. Cette étude ne vise pas dans un premier temps l'exhaustivité mais les applications intéressantes et reconnues.

Dans un second temps une recherche plus poussée des applications de mobilité sera menée et intégrera les tests sur Iphone (à défaut sur Ipod+Wifi), voire même des applications web mobile qui sont adaptées aux appareils mobiles mais qui nécessitent un navigateur approprié compatible téléphone mobile (cf Mobitrans). Ainsi ce document a pour objectif de recenser des sites mobiles Android, en complément de ceux qui figurent sur PASSIM, cet annuaire référençant principalement des sites web classiques.

L'étude se focalise sur Android et Iphone car on estime aujourd'hui que la part de marché cumulé d'Android et d'IOS dépasse 80%, Android gagnant au fil des mois des parts de marché. Les 3 autres concurrents que sont RIM de Blackberry, Windows Mobile de Microsoft et Symbian de Nokia sont très largement distancés et peu enclin à parvenir aux premières places.

## Les différentes solutions pour afficher des informations

### Définition

Il existe deux grands type d'applications mobiles : l'application web, celle que l'on peut faire tourner sur un navigateur mobile (browser app) et celle qui s'installe sur le téléphone via une plateforme (Apple store ou Android market) et qui est liée au système d'exploitation du téléphone.

### Applications web mobile

Les applications web mobile peuvent être consultées à l'aide d'une connexion Internet pour le peu que le contenu et l'application soit adapté aux conditions d'usage et des contraintes de la téléphonie mobile (taille de l'écran, poids des images, taille des textes, ...). Elles sont développées à moindre frais sur les mêmes bases que les développements web classiques. Les développements de ces applications sont donc nettement moins onéreuses que ceux des applications natives. Les applications Web mobiles sont conçues pour fonctionner sur tous les navigateurs mobiles qui existent et les utilisateurs n'ont ainsi pas besoin de télécharger une application ou sa mise à jour. Elles permettent aux utilisateurs d'accéder à leur contenu sur différents appareils mobiles, facilitant ainsi leur généralisation sur tout type d'appareil. Ces applications sont répertoriées d'une manière classique dans les favoris du navigateur.

## Application natives

Les applications natives sont liées au système d'exploitation du smartphone. Elles ont des avantages sur le plan marketing : la plateforme d'applications apporte un plus sur la distribution et la commercialisation de l'application. Incontestablement l'utilisateur approuvera plus une présentation sous forme de widgets (application associée à un objet graphique) plutôt qu'un ensemble de favoris dans le navigateur. Une application native a des accès plus nombreux aux API (interfaces de programmation permettant de favoriser l'interaction des applications les unes avec les autres), encore que le nouveau HTML5 offre des possibilités intéressantes pour les applications web mobiles notamment avec les l'API de géolocalisation. (cf <http://www.torrefacteurjava.fr/content/combiner-html-5-les-apis-de-g%C3%A9olocalisation-et-des-web-services-pour-cr%C3%A9er-des-mashups-mobil>). Ainsi le fossé séparant applications natives et applications du web mobile devrait se restreindre avec l'arrivée d'HTML 5 (voir ce petit livre blanc très instructif : <http://html5.momacfrance.com/whitepaper.pdf>).

Beaucoup d'applications natives peuvent fonctionner hors-ligne et elles peuvent être personnalisées selon les capacités du téléphone de l'utilisateur. L'accès à Internet n'est pas requis et elles offrent une interface plus rapide que les applications Web. Enfin, dernier point très important, les applications natives permettent d'accéder aux périphériques environnant du smartphone : microphone, caméra, GPS, accéléromètre, etc...Toutefois Elles nécessitent toutefois un développement lourd et spécifique à chaque plateforme, ce qui requière les compétences de spécialistes du domaine et donc un coût non négligeable.

## **Premiers constats**

Sans arriver encore au stade de développement des sites du web classique, les applications natives mobiles commencent à bien se développer surtout dans le domaine du 3ème mode (covoiturage, vélo mais en revanche encore assez peu sur l'autopartage). Elles sont essentiellement concentrées dans les grandes agglomérations. On constate que l'ouverture des données publiques (Rennes puis Bordeaux, Paris ...) favorise le développement d'applications mobiles (voir ci-dessous les applications recensées). Les grands groupes (SNCF, Véolia Transport, Kéolis, RATP) se sont déjà investis dans le développement d'applications complexes natives pour téléphone mobile.

## Objectifs à terme

L'étude pourrait être plus poussée sur le plan de la recherche exhaustive des services de mobilité et pourrait intégrer aussi les services développés à l'international. En complément des tests pratiqués sur Android, des tests sur Iphone ou à défaut sur Ipod seront également envisagés. Des sites Iphone ont toutefois été recensés au cours de la recherche, d'autres sites spécifiquement dédiés à l'Iphone ont été identifiés.

## Inventaire des applications de mobilité sur Android

*TC/VP*

*Trafic*

*Covoiturage*




*Autopartage*




*Vélo*




*Stationnement*

*Taxi*

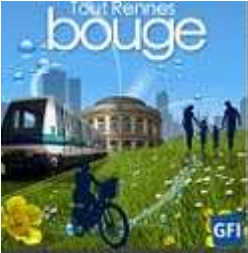

## *TC/VP (calculateur d'itinéraires – informations théoriques, événementielles et/ou temps réel)*



Nom	explications	système
<p>MobilinfoTBC</p> 	<p>Site d'information transport sur les bus et trams de la CUB : données événementielles sur chacune des lignes, calcul d'itinéraires avec possibilité de positionnement GPS (départ et/ou arrivée), prochains passages à un arrêt donnée (en principe horaires théoriques même si le système permet d'afficher les horaires de passage réels), recherche de la disponibilité de vélos ou places disponibles par N° de station, vision globale du territoire avec N° de station de vélo, leur nom, les places et vélos disponibles et carte Google pour localiser les stations, stations de bus et de trams à proximité de l'utilisateur.</p>	<p>Android Site Web : <a href="http://www.mobilinfotbc.com/">http://www.mobilinfotbc.com/</a>  Auteur : Keolis Bordeaux</p>
<p>Locomote</p> 	<p>Locomote apporte de l'information temps réel sur les trajets en transport public. Il combine l'information issue des autres utilisateurs de l'application, de twitter et des flux officiels de transport pour fournir l'information sur les incidents et les retards.  Les premières annonces ont lieu en général 15 minutes après le début d'un incident.</p>	<p>Android Site web <a href="http://locomote.to/">http://locomote.to/</a>  voir aussi sur Iphone  auteur : Société Isokron</p>
<p>SNCF</p> 	<p>Horaires et réservations SNCF à partir du mobile pour acheter un billet</p>	<p>Android Site web <a href="http://mobile.voyages-sncf.com/">http://mobile.voyages-sncf.com/</a>  voir aussi sur Iphone  Auteur : SNCF</p>




Nom	explications	système
<p>Compagnon SNCF</p> 	<p>L'information en temps réel sur les différentes étapes du voyage en train (numéro de quai, retard, services en gare, service à bord, etc.).</p>	<p>Android Site web <a href="http://mobile.voyages-sncf.com/">http://mobile.voyages-sncf.com/</a></p> <p>voir aussi sur Iphone</p> <p>Auteur : SNCF</p>
<p>Multicity Citroën</p> 	<p>Multicity Citroën permet de trouver l'itinéraire de porte à porte en France et en Europe grâce à l'application itinéraire et transport de CITROËN MULTICITY. (modes : avion, train, voiture, vélo, TC). Ce service permet aussi la location de voiture sur Paris, Lyon, Marseille, Bordeaux, Lille, Strasbourg, Nantes, Rennes, Toulouse, Grenoble, Nice, Biarritz et Montpellier.</p>	<p>Disponible sur Iphone Site web <a href="http://www.multicity.citroen.fr">http://www.multicity.citroen.fr</a></p> <p>auteur : Citroën</p>
<p>Mappy</p> 	<p>Mappy SA est une filiale à 100% de PagesJaunes Groupe. C'est un acteur du marché européen des services géolocalisés.</p> <p>Mappy conçoit, développe et diffuse des services d'aide et d'incitation au déplacement - plans, itinéraires, recherche à proximité - sur le web et le <b>mobile</b>.</p> <p>Mappy propose également ses API pour les entreprises et les développeurs.</p>	<p>Site web <a href="http://www.mappy.fr">www.mappy.fr</a></p> <p>Disponible sur Iphone</p> <p>Auteur : Mappy SA</p>





Nom	explications	système
<p>Rennes Pratik</p> 	<p>RennesPratik est une application mobile pour téléphones Android vous permettant de bouger dans Rennes en toute simplicité. Vous pourrez à tout moment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rechercher un point d'intérêt près de vous</li> <li>• Rechercher un point d'intérêt près d'un quartier</li> <li>• Rechercher un point d'intérêt à proximité d'un autre</li> </ul> <p>Ainsi vous pouvez rechercher un restaurant près d'un cinéma, un monument à proximité de la gare, une station d'autopartage à proximité d'un site...</p> <p>Cette application a été développée dans le cadre du concours de Rennes Métropole sur l'Opendata.</p>	<p>Android Site web <a href="http://rennes.ville-pratik.com">http://rennes.ville-pratik.com</a></p> <p>Auteur : SWID</p>
<p>ParisGo</p> 	<p>ParisGo permet de visualiser les prochains passages de métro, bus, trams, RER, trains (Transilien, noctilien) ainsi que les stations Vélib. Une carte affiche les transports en commun présents dans une zone</p>	<p>Android Market Site web : <a href="http://www.codedeporcos.fr/parisgo/">http://www.codedeporcos.fr/parisgo/</a></p> <p>Auteur : JMD Consultant</p>
<p>Bus à Nantes</p> 	<p>Cette application vous permet de connaître les horaires des arrêts de bus de la ville de Nantes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Horaires en temps réel d'un arrêt</li> <li>- Affichage des fiches horaires d'un arrêt</li> <li>- Géolocalisation pour l'envoyer vers Destineo</li> <li>- Calendrier TAN des 3 prochains jours</li> </ul> <p>Le site Mobitrans fournit l'information dans un format Web mobile (ou sur Wap) mais pas en application native.</p>	<p>Android Market</p> <p>Auteur : Yohann NIZON, ingénieur développement</p>






Nom	explications	système
<p>Tout Rennes Bouge</p> 	<p>C'est une application destinée à faciliter l'usage des transports sur Rennes. (bus, vélo, métro). Elle permet de consulter les horaires des prochains passages de bus, de visualiser les arrêts sur une carte et de s'informer sur les perturbations. Cette application a été développée dans le cadre du concours de Rennes Métropole. Les informations sont fournies par Kéolis pour le compte de Rennes Métropole.</p>	<p>Android Market</p> <p>Site web : <a href="http://www.toutrennesbouge.fr">http://www.toutrennesbouge.fr</a>.</p> <p>Existe sur Iphone</p> <p>Auteur :GFI informatique</p>
<p>Transport Rennes</p> 	<p>Cette application fonctionne à partir des données théoriques (pas de temps réel) fournies par Kéolis et par Rennes Métropole. Elle regroupe les fonctionnalités suivantes sur les transports de Rennes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Horaires de Bus et du métro</li> <li>- Calcul d'itinéraires en bus.</li> <li>- Arrêts de Bus à proximité.</li> <li>- Vélos disponibles dans les stations LE vélo STAR.</li> <li>- Stations LE vélo STAR à proximité.</li> <li>- Gestion des arrêts de Bus favoris.</li> <li>- Gestion des stations de Velo favorites.</li> <li>- Affichage des disponibilités des parcs relais.</li> <li>- Affichage des points de vente.</li> </ul> <p>L'ensemble du code de cette application est <b>open-source</b> (GPLv3). Cette application existe aussi sur Bordeaux.</p>	<p>Android Market</p> <p>Auteur : Yvan BONNEL</p>





Nom	explications	système
	<p>Go2 Rennes permet d'accéder simplement et rapidement aux informations (source de données Keolis Rennes) des différents moyens de transport de Rennes Métropole : Bus, Métro, Parc relais, Stations de vélos. Il est doté des fonctionnalités suivantes : Calcul d'itinéraire multimodal bus, métro et vélo ; la consultation des horaires de bus, le positionnement de l'ensemble des arrêts de bus sur une carte, la consultation des lignes de bus passant à un arrêt, la consultation de la liste des arrêts d'une ligne et les horaires de passage de chaque ligne, le positionnement de l'ensemble des stations LE VéloSTAR sur une carte, la consultation des vélos et places disponibles pour chaque station, le positionnement de l'ensemble des stations de métro sur une carte, la consultation de l'état d'une station de métro, le positionnement des parcs relais sur une carte, la consultation des disponibilités des parc relai, l'affichage des alertes sur les lignes de bu, le positionnement sur une carte de l'ensemble des points de vente STAR et affiliés, la consultation des informations sur les points de vente, la recherche par proximité.</p>	<p>Android Market  Site web : <a href="http://www.android-software.fr/go2-rennes">http://www.android-software.fr/go2-rennes</a>  Auteur : Michel David</p>
<p>Rennes malin</p> 	<p>Cette application mobile est destinée exclusivement aux iPhone (Portage sur Android envisagé ultérieurement). Elle informe les utilisateurs en temps réel de l'état des différents réseaux de transport en commun.</p>	<p>Iphone  Auteur : Société Images Création</p>

Nom	explications	système
<p>Eocity</p> 	<p>Eocity fournit de l'information sur les transports de Rennes : horaire, correspondance, plans,..., localisations et places libres dans les parcs relais, localisations et disponibilités des bornes LE vélo STAR, plans, horaires, correspondances des bus et metro, perturbation sur le réseau STAR</p>	<p>Android Market            Site web : <a href="http://eocity.newlc.com/rennes/">http://eocity.newlc.com/rennes/</a>             Existe sur Iphone             Auteur : NewLC</p>
<p>RATP</p> 	<p>C'est l'application officielle de la RATP prenant en compte à la fois les horaires des prochains passages en temps réel, l'information trafic multi transporteurs et une recherche d'itinéraires intégrant les perturbations. Les fonctionnalités proposées :</p> <p>Plans réseaux Ile de France, horaires temps réel Metro, RER A &amp; B (parties RATP), Tram, Bus, Noctilien..., Trafic, Itinéraires</p>	<p>Android market            RATP Premium (actuellement gratuite)            Site web : <a href="http://www.ratp.fr">www.ratp.fr</a>            Disponible sur Iphone</p>
<p>Veolia Transport Idf</p> 	<p>L'application fournit les horaires, les plans de ligne et information trafic des lignes de bus Veolia Transport à partir du système Systemo (Informations horaires en temps réel pour certains réseaux Véolia Transport) en Ile de France. L'information est fournie par les transporteurs et consolidée par le STIF.</p>	<p>Android market            Bus Veolia Transport IDF            Site web : <a href="http://www.idf.veolia-transport.fr/">http://www.idf.veolia-transport.fr/</a>            Disponible sur Iphone</p>




Nom	explications	système
<p>SNCF Transilien</p> 	<p>C'est l'application officielle de SNCF Transilien pour les déplacements en Ile-de-France. Elle informe les usagers sur les horaires et les conditions de trafic du réseau Transilien. (horaires des prochains trains au départ pour une gare et une ligne données, et la nuit les horaires des prochains bus noctiliens, l'état du trafic, les travaux en cours et les événements prévus ayant un impact sur les conditions de circulation de la ligne désignée. L'utilisateur peut recevoir des alertes sur son smartphone.)</p>	<p>Android market SNCF Transilien Site Web : <a href="http://www.transilien.fr">www.transilien.fr</a> Disponible sur Iphone</p>
<p>Transports Autour de Moi</p> 	<p>Cette application vous permet de trouver rapidement et facilement les services de transport disponibles autour de vous (gares, stations, arrêts). Elle fournit aussi les informations temps réel.</p>	<p>Android market Transport autour de moi Site web : <a href="http://www.ixxi-mobility.com">www.ixxi-mobility.com</a>  Auteur : Ixxi filiale de la RATP)</p>
<p>Naonedbus</p> 	<p>Cette application permet de consulter les horaires des transports nantais (lignes de bus et trams), l'information trafic en temps réel, de trouver les arrêts à proximité du lieu géolocalisé.</p>	<p>Android market Site web : <a href="http://romain-guefvene.net">http://romain-guefvene.net</a>  Bientôt sur Iphone</p>
<p>Bus Stop</p> 	<p>BusStop vous permet de savoir quand passent les prochains bus pour un arrêt donné Il ne fonctionne pour l'instant que pour Paris et la région parisienne.</p>	<p>Android market  Site web <a href="http://www.android-software.fr/bus-stop">http://www.android-software.fr/bus-stop</a>  Auteur : Landry SOULES, développeur</p>




Nom	explications	système
<p>Trafic Transilien</p> 	<p>Trafic Transilien est une application qui permet de connaître l'état du trafic des RER en temps réel.</p>	<p>Android market</p> <p>Site web : <a href="http://www.android-software.fr/trafic-transilien">http://www.android-software.fr/trafic-transilien</a></p> <p>Auteur : Didier ABDERRAHMANE, Architecte JEE</p>
<p>Eurostar Trains</p> 	<p>L'application permet la recherche et la réservation des trajets sur le réseau Eurostar. Elle peut créer un « mobile ticket » accessible même hors connexion et disponible dès la réservation. L'application permet aussi l'enregistrement de profil et l'accès à un compte de fidélité. L'application fournit aussi des informations de trafic.</p>	<p>Android market</p> <p>Site web : <a href="http://www.eurostar.com">www.eurostar.com</a></p> <p>Disponible sur Iphone</p>
<p>Trablic</p> 	<p>Trablic permet de consulter les horaires de transports pour la ville de Bordeaux.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tramway (lignes A, B et C)</li> <li>- Bus</li> <li>- Stations de vélos de la CUB</li> </ul>	<p>Android market</p> <p>Site web ; <a href="http://www.android-software.fr/trablic">http://www.android-software.fr/trablic</a></p>

## Trafic


Nom	explications	système
<p>Michelin trafic</p> 	<p>L'application « Michelin Trafic » permet d'accéder à l'information trafic en temps réel. Cette application couvre aussi plusieurs pays en Europe : France, Allemagne, Espagne, Italie, Pays-Bas, Royaume-Uni et Suisse.</p>	<p>Android Site web <a href="http://www.viamichelin.fr/web/Trafic">http://www.viamichelin.fr/web/Trafic</a></p> <p>Disponible aussi sur I-phone</p> <p>auteur : Michelin</p>
<p>Bordeaux trafic en temps réel</p> 	<p>Cette application fournit l'état du trafic en temps réel sur la rocade bordelaise. Ces informations sont fournies par Bison Futé.</p>	<p>Android Market</p> <p>Auteur : RDconcept' Android</p>
<p>INRIX traffic</p> 	<p>INTIX traffic est une application qui vous indique le temps, les émissions de temps et l'argent gagnés en évitant les encombrements du trafic. L'application indique en temps réel les perturbations, l'état du trafic.</p>	<p>Android Market</p> <p>Disponible aussi sur I-phone</p> <p>Auteur : INRIX traffic – avoid traffic</p>
<p>Itrafic Info</p> 	<p>Cette application fournit toute l'information trafic en France grâce aux cartes de Sytadin et de Bison fûté. Ainsi l'utilisateur peut consulter en temps réel l'état du trafic en Ile de France et dans les grandes villes d France (Lille, Bordeaux, Lyon, Marseille, Nantes, Limoges, Strasbourg, Toulouse, Grenoble ...). Itrafic Info fournit aussi la carte des vitesse et donc une idée des temps de parcours</p>	<p>Android market Site Web : <a href="http://www.infotraffic.com">http://www.infotraffic.com</a> Disponible sur Iphone Auteur : Infotraffic</p>

## Covoiturage



Nom	explications	système
<p>Comuto</p> 	<p>Le site possède un bouton d'aide et une FAQ. Pour réaliser son trajet, l'utilisateur indique la ville de départ, la ville d'arrivée, la date de départ. Il doit préalablement créer un compte : nom, prénom, email, mot de passe, année de naissance, lecture et acceptation des conditions générales d'utilisation</p>	<p>Android Site web <a href="http://www.covoiturage.fr/">http://www.covoiturage.fr/</a></p> <p>Disponible sur Iphone Auteur : Comuto, éditeur de covoiturage.fr</p>
<p>Gotoo</p> 	<p>GoToo est une application qui permet à l'usager de partager ses trajets avec les autres utilisateurs sur un même axe de déplacement. GoToo incite à l'usage du covoiturage, du transport collectif, du vélo et de la marche à pied. Ainsi plus l'usager utilise ces modes de transport, plus il gagne de « Soleillos », les points de fidélité de la communauté GoToo. Ces points de fidélité sont par la suite convertis en cadeaux.</p>	<p>Android Site web <a href="http://www.gotoo.fr/">http://www.gotoo.fr/</a></p> <p>Disponible sur Iphone Auteur : Transway</p>
<p>KArzoo</p> 	<p>Karzoo est un portail de covoiturage en Europe. Il nécessite une inscription préalable. Un système de notation permet d'évaluer et commenter le comportement d'un membre Karzoo. Le montant de la participation est fixé en accord avec le conducteur et les passagers, sur la base des recommandations tarifaires proposées sur le site.</p>	<p>Site web <a href="http://www.karzoo.fr">http://www.karzoo.fr</a></p> <p>disponible sur Iphone auteur : Société h2a</p>

Nom	explications	système
<p>COVIVO</p> 	<p>Ce site s'adresse à tous pour des trajets réguliers ou occasionnels. Il nécessite une inscription préalable. Le site dispose d'un guide <a href="http://www.covivo.eu/docs/utilisation_iphone_android_conducteur.pdf">http://www.covivo.eu/docs/utilisation_iphone_android_conducteur.pdf</a></p>	<p>Android Site Web <a href="http://www.covivo.eu/">http://www.covivo.eu/</a></p> <p>disponible sur Iphone</p> <p>auteur : Covivo</p>
<p>123envoiture</p> 	<p>123envoiture, ou 123, est un service gratuit qui permet de déposer et de chercher des annonces pour trouver des covoitureurs sur toute la France et aussi en Europe. Le site est réalisé par GreenCove. <a href="http://www.greencove.fr">www.greencove.fr</a></p>	<p>Android</p> <p>Site web <a href="http://www.123envoiture.com/">http://www.123envoiture.com/</a></p> <p>disponible sur Iphone</p> <p>auteur : 123envoiture.com, (service réalisé par <b>Greencove Ingénierie</b>)</p>
<p>Carpooling.fr</p> 	<p>Site gratuit de covoiturage pour la France.</p>	<p>Android</p> <p>Site web : <a href="http://www.carpooling.fr">www.carpooling.fr</a></p> <p>Disponible sur Iphone</p> <p>Auteur : carpooling.com GmbH</p>








Nom	explications	système
<p>Covoiturage.com</p> 	<p>Covoiturage.com est un site de covoiturage gratuit. iCovoit est l'application sur Iphone de covoiturage.com.</p>	<p>Iphone</p> <p>Site web <a href="http://www.covoiturage.com">www.covoiturage.com</a></p> <p>auteur : covoiturage.com</p>




## Autopartage




Nom	explications	système
<p>Buzzcar</p> 	<p>Buzzcar est un service d'autopartage entre particuliers. Il met en relation propriétaires de voiture et conducteurs à la recherche d'une voiture. A la fin d'une location, propriétaires et conducteurs se louent mutuellement.</p>	<p>Android Site web <a href="http://www.buzzcar.com">http://www.buzzcar.com</a></p> <p>Disponible sur Iphone</p> <p>Auteur : Buzzcar</p>
<p>Connect by Hertz</p> 	<p>"Connect by Hertz" est devenu "Hertz On Demand". C'est un service d'autopartage international. Il offre une large gamme de véhicules à l'heure en libre-service 24h/24 et 7j/7 dans 60 stations à Paris et région parisienne.</p>	<p>Iphone Site web : <a href="http://www.hertzondemand.com">http://www.hertzondemand.com</a></p> <p>Auteur : Hertz</p>

## Vélo




Nom	explications	système
<p>Rennes à Vélo</p> 	<p>Affichage sur une carte Google des stations en vert (station désignée en orange). Cet affichage est centré sur la position GPS de l'utilisateur et la station la plus proche est en orange. Chaque station est représentée sous forme d'un pictogramme interactif indiquant l'adresse de la station. Le nombre de vélos et le nombre de places disponibles sont indiqués. Toutes les cartes KorriGo émises par le STAR, TER Bretagne, ou illenoo vous donnent accès au service LE vélo STAR sur adhésion.</p>	<p>Android Site web : <a href="http://www.levelostar.fr">www.levelostar.fr</a> Auteur : Kéolis Rennes</p>
<p>Vélo Rennes</p> 	<p>Vélo Rennes est une application destinée aux abonnés (ou futurs abonnés) du Vélo Star à Rennes. Grâce à la mise à jour des données en temps réel, Vélo Rennes vous permet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ De voir les stations les plus proches sur une carte de Rennes par rapport au mobile géolocalisé,</li> <li>▪ De connaître l'itinéraire optimal entre deux points (qu'il s'agisse d'adresses ou de coordonnées GPS),</li> <li>▪ De voir, en temps réel, l'état de chaque station (vélos disponibles, places libres, moyens de paiement, ...),</li> <li>▪ De rechercher une station parmi la liste triée par quartier.</li> </ul>	<p>Android Site web : <a href="http://webd.fr/velorennnes">http://webd.fr/velorennnes</a> Disponible aussi sur Iphone  Auteur : Julien QUERE, ingénieur d'études à Niji</p>



<p>VéloDispo</p> 	<p>L'application VeloDispo permet de trouver un vélo dans une vingtaine de villes en France ainsi qu'à l'étranger. L'application permet de trouver la position de l'utilisateur grâce à la géolocalisation, d'utiliser la boussole du mobile pour s'orienter, de localiser une station proche, d'afficher l'itinéraire pour se rendre à cette station.</p>	<p>Disponible sur Iphone Site web <a href="http://www.velodispo.eu">http://www.velodispo.eu</a></p> <p>Auteur : Benoit Deldicque, développeur spécialiste de la mobilité</p>
<p>Widget de location de vélo</p> 	<p>Widget de location de vélos est une application Android qui permet de trouver les bornes de vélos en France : Paris, Marseille, Lyon, Toulouse, Nantes, Bordeaux, Lille, Aix-en-Provence, Amiens, Besançon, Cergy Pontoise, Créteil, Mulhouse, Nancy, Rouen et plus de 30 villes en France et dans le monde. Pour faire son choix, l'application vous donne la distance et l'orientation pour vous y rendre. Elle donne également le nombre de vélos disponibles pour chaque lieu de location. Vous pouvez ainsi savoir très simplement si vous allez pouvoir prendre ou déposer un vélo dans une rue bien précise</p>	<p>Android Market</p> <p>Auteur : Little Fluffy Toys Ltd</p>
<p>Velib'</p> 	<p>Application officielle de la Mairie de Paris. Elle offre la géolocalisation des stations Vélib, l'accès en temps réel à la disponibilité des vélos et des points d'attache en station, la gestion des stations favorites, l'accès aux prévisions météorologiques parisiennes de Météofrance, la localisation des points d'intérêt...</p>	<p>Iphone</p> <p>Site Web : <a href="http://www.velib.paris.fr">http://www.velib.paris.fr</a></p> <p>Auteur : Mairie de Paris (Société Numad technologies)</p>

Nom	explications	système
<p>Vite un Vélib</p> 	<p>Vite un Velib est une application légère (peu de réseau et peu de batterie) et instantanée pour connaître l'état d'une station Vélib.</p> <p>Vite Un Vélib permet de connaître en temps réel le nombre de places libres et de vélos disponibles par station ainsi que pour les stations voisines sur toute l'Ile de France. Existe aussi pour Vélo'v sur Lyon</p>	<p>Android Market</p> <p>Auteur : Anna Yafi,</p>
<p>Stations vélos Bordeaux</p> 	<p>Cette application recense toutes les stations de vélos en libre-service VCUB de la ville de Bordeaux. Pour chaque station :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Disponibilité des vélos</li> <li>- Emplacements libres pour poser un vélo</li> <li>- Présence de paiement par carte bleue</li> <li>- Carte/Plan de l'emplacement de la station</li> </ul>	<p>Android Market</p> <p>Auteur : Florent LAMOUREUX</p>
<p>Vélo Bordeaux</p> 	<p>Vélo Bordeaux est une application pour iPhone, iPod Touch ou iPad, dédiée aux Vélos Libre Service de la ville de Bordeaux (Voir aussi Vélo Lille)</p>	<p>Iphone</p> <p>Auteur : Ludovic OLLAGNIER</p>

Nom	explications	système
Vcub 	VCUB (Vélos en libre-service de Bordeaux) permet de trouver un vélo proche de votre position, de consulter le nombre de places disponibles et le nombre de vélos disponibles à une borne.	Iphone  Auteur : Kéolis Bordeaux
EZVeloRennes 	Cette application permet aux utilisateurs de trouver facilement un vélo, ou un emplacement libre pour en rendre un. Le périmètre se limite à la Ville de Rennes. Il est aussi possible de consulter l'état des stations, qui se trouvent autour du point de géolocalisation, en temps réel et ajouter des favoris.	Android Market  Auteur : GFI Rennes
Vélo+ Orléans 	Cette application est destinée aux utilisateurs du Vélo Libre Service d'Orléans.  Elle affiche la liste des stations sur un plan avec pour chacune le nombre d'emplacements ainsi que la distance vous séparant d'elle.  La station la plus proche est indiquée en vert. Les distances sont mises à jour en temps réel. Il s'agit d'une application non officielle.	Android market  Site web : <a href="http://www.android-software.fr/velo-orleans">http://www.android-software.fr/velo-orleans</a>  Auteur : Reyvilo




## Stationnement



Nom	explications	système
	<p>Handicap.fr est un site de référence sur <b>le handicap</b>. Il propose un service de recherche gratuit de parkings réservés aux personnes en situation de handicap en France, à leurs proches et accompagnateurs.</p> <p>L'application propose plusieurs dizaines de milliers de places réservées aux titulaires de la carte européenne de stationnement (réservées aux personnes en situation de handicap). Actuellement 513 villes françaises sont référencées et elles augmentent afin que toutes les communes du territoire français soient couvertes. Les utilisateurs peuvent participer directement à l'enrichissement du site.</p>	<p>Android</p> <p>Site web  <a href="http://parking.handicap.fr/">http://parking.handicap.fr/</a></p> <p>disponible aussi sur Iphone</p> <p>auteur : Kreative</p>
<p>ShareMySpot</p> 	<p>Cette application permet de rechercher une place de parking. Il faut toutefois faire partie de la communauté d'utilisateurs de ShareMySpot</p>	<p>Iphone</p> <p>auteur : Nukso</p>
<p>My parking</p> 	<p>C'est une application permettant de localiser le stationnement de votre véhicule dans la rue ou dans un parking. Il suffit pour cela de marquer l'emplacement du véhicule avec l'application et d'y adjoindre au besoin des renseignements complémentaires. L'application permet de calculer un itinéraire en fonction du GPS et de retrouver le véhicule.</p>	<p>Android market</p> <p>Auteur : Parinno</p>

Nom	explications	système
<p>ShareMySpot</p> 	<p>ShareMySpot est une application de partage des places libres de stationnement. La localisation de votre véhicule permet à l'application de vous indiquer la ou les places libres les plus proches. En retour, quand vous quittez votre place, vous indiquez votre départ à l'application. Participation des utilisateurs oblige</p>	<p>Android market</p> <p>Disponible sur Iphone aussi</p>
<p>Parking Dijon</p> 	<p>C'est une application qui permet à tous les dijonnais et aux visiteurs de localiser les différents parkings publics . Elle indique en temps réel le nombre de places disponibles pour chaque parking et l'itinéraire pour s'y rendre à partir de la localisation du véhicule. Elle indique aussi des informations complémentaires comme les tarifs, les moyens de paiement, accès handicapés...C'est une application labellisée « Proxima mobile ».</p>	<p>Android market</p> <p>Site web : <a href="http://www.parking-dijon.com/">http://www.parking-dijon.com/</a></p> <p>Disponible sur Iphone Site mobile web HTML5</p> <p>Auteur : i-com Interactive</p>



## Taxi

Nom	explications	système
Taxinéo 	C'est une application entièrement sécurisée qui permet de réserver un taxi et de le régler de façon sécurisée. Il faut préalablement créer un compte et le numéro de carte est enregistré chez Paybox Service qui gère et sécurise les transactions sur internet et sur mobile. Le service s'appelle maintenant Miocab.	Android Site web <a href="http://www.taxineo.com">http://www.taxineo.com</a>  Disponible sur Iphone Auteur : Michel de Amorim (Iphone)
Taxi Taxi 	Il suffit le lancer l'application et de diriger l'écran vers le taxi. Le clignotement du mot taxi, surtout la nuit, avertit le chauffeur de taxi.	Android market  Auteur : Clypher
Taxi caller 	Taxicaller est un système qui place le taxi sur une carte Le chauffeur peut alors accepter les courses souhaitées par les passagers à partir de leur application sur mobile Taxicaller Le système peut être utilisé à la fois par les conducteurs indépendants et les compagnies de taxi à la recherche d'un système de centrale de commande complet.	Android market Site web : <a href="http://www.taxicaller.com/">http://www.taxicaller.com/</a>  Bientôt disponible sur Iphone Auteur : taxicaller.com

Nom	explications	système
Taxi Bornes 	L'application permet de géolocaliser toutes les bornes à proximité à partir de l'endroit où se trouve le mobile. Le système indique aussi les stations de métro à proximité	Iphone  Auteur : SKYNET SYSTEM
Trackineo 	L'application permet l'encaissement des paiements Mobile, la réception des courses commandées et fournit le moyen unique de fidéliser ses clients grâce aux points cadeaux.	Android  Site web : <a href="http://trackineo.taxineo.com">http://trackineo.taxineo.com</a>  Disponible aussi sur Iphone Auteur : Taxinéo