

# *Le temps dans la ville*

## *Recensement des applications et innovations permettant une réduction des déplacements et un gain de temps sur le territoire de Bordeaux Métropole*



*Recensement réalisé en mai 2015 par :*  
**Arnaud Ligier**, stagiaire chez Bordeaux Métropole

*Sous la direction de :*  
**Françoise Le Lay**, Direction des Stratégies Métropolitaines et de l'Innovation  
**Emilie Aumont**, Direction des Transports et de la Mobilité Durable



# APPLICATIONS NUMERIQUES D'INFORMATION MULTIMODALE

## ➤ *Bordeauxmaviz*

Plateforme d'information en temps réel sur la visualisation des disponibilités de transports en commun autour des gares de Bordeaux Métropole, ainsi que des principaux points d'interconnexions de réseaux. Les sources de données sont les bases des open data de la SNCF et de Bordeaux Métropole, et le projet a été monté par des étudiants de Digital Campus.

Avantages :

- Plateforme d'information multimodale
- Projet participatif réalisé par des étudiants
- Sources de données fiables
- Information en temps réel, rafraîchie toutes les 30 secondes

Inconvénients :

- N'existe pas en application smartphone
- Nécessite d'anticiper son trajet
- Information limitée à la proximité des gares
- Ne prend pas en compte le trafic routier

Liens utiles :

- <http://bordeauxmaviz.fr/>

## ➤ *Bordeaux Pratik*

Application mobile d'information multimodale.

Avantages :

- Informations multimodales
- Bonne note des utilisateurs : 4.0/5
- Application gratuite

Inconvénients :

- Existe sur *IPhone* mais pas sur *Android*

Liens utiles :

- <https://itunes.apple.com/fr/app/bordeaux-pratik/id494525456?mt=8>

## ➤ *Horaires, Gares, Itinéraires*

Application mobile d'information multimodale dans plusieurs villes de France.

Avantages :

- Information multimodale
- Application gratuite

Inconvénients :

- Existe sur *Android* mais pas sur *IPhone*
- Note médiocre des utilisateurs : 3.6/5

Liens utiles :

- <https://play.google.com/store/apps/details?id=net.lj.horaires&hl=fr>

## ➤ *IMove in Bordeaux*

Application mobile d'information multimodale.

Avantages :

- Informations multimodales
- Bonne note des utilisateurs : 4.0/5

Inconvénients :

- Existe sur *IPhone* mais pas sur *Android*
- Application payante

Liens utiles :

- <https://itunes.apple.com/fr/app/imove-in-bordeaux/id475739118?mt=8>

➤ *Info TBC App*

Plateforme d'informations en temps réel sur les disponibilités de transports en commun.

Existe en format internet et en application smartphone.

Avantages :

- Plateforme centralisée d'information sur les transports en commun
- Application gratuite

Inconvénients :

- Ne prend en compte que le réseau *TBC*
- Mauvaise note des utilisateurs : 2.7/5

Liens utiles :

- <http://www.infotbc.com/>

➤ *Itransports*

Application web et mobile d'information multimodale en temps réel sur toute la France. Les données proviennent des différentes autorités organisatrices des transports ou de grandes entreprises (*Ikea, Citroën...*).

Avantages :

- Application gratuite
- Calcul d'itinéraires multimodaux
- Données fiables
- Prend en compte également le covoiturage et l'autopartage, dans le cadre du programme *AU-DACE*

Inconvénients :

- Note médiocre des utilisateurs : 3.8/5

Liens utiles :

- <http://www.itransports.fr/fr/iphone>

➤ *Mapnificent*

Site internet qui propose des cartes isochrones permettant de visualiser les zones accessibles en transports en commun.

Avantages :

- Fonctionne sur de nombreuses villes du monde

Inconvénients :

- N'existe pas en application mobile
- Nécessite d'anticiper son trajet
- Site en Anglais

Liens utiles :

- <http://www.mapnificent.net/>

➤ *Mappy - Itinéraire & Vie locale*

Application de calcul multimodal d'itinéraire.

Avantages :

- Données fiables
- Information multimodale, comprenant également les transports en commun
- Bonne couverture du territoire
- Existe en site internet et en applications mobiles
- Application gratuite

Inconvénients :

- N'est pas un navigateur
- Note médiocre des utilisateurs : 3.8/5

Liens utiles :

- <http://fr.mappy.com/#/0/M2/THome/N151.12061,6.11309,-0.56664,44.83328/Z7/>
- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mappy.app&hl=fr>

➤ *MICHELIN Navigation trafic GPS*

Application mobile d'aide à la navigation par GPS.

Avantages :

- Données fiables
- Bonne couverture du territoire
- Possibilité de voir l'état du trafic en temps réel
- Application gratuite

Inconvénients :

- Ne concerne que le réseau routier
- Note médiocre des utilisateurs : 3.9/5

Liens utiles :

- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.viamichelin.android.michelintraffic&hl=fr>

➤ *Moovit : Horaires Bus & Métro*

Plateforme d'informations en temps réel sur les disponibilités de transports en commun.

Avantages :

- Plateforme centralisée d'information sur les transports en commun
- Application gratuite
- Disponible dans les principales villes de France (Paris, Bordeaux, Marseille, Toulouse, Nantes, Strasbourg, Rennes, Angers, Nancy, Blois, Grenoble...) et des centaines de villes dans le monde
- Informations individuelles collectées pour améliorer la qualité du service
- Données fiables (*RATP, SNCF, Optile, RTM, TBC, Star, CTS, Irigo, Tisséo, Tan, Stan, TAG...*)
- Bonne note des utilisateurs : 4.2/5

Liens utiles :

- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.tranzmate&hl=fr>

➤ *Plan Modalis*

Plateforme internet d'information multimodale en temps réel sur les disponibilités de transports en commun.

Avantages :

- Information multimodale

Inconvénients :

- N'existe pas en application smartphone
- Nécessite d'anticiper son trajet
- Ne donne pas d'informations sur l'état du trafic en temps réel
- Manque de communication sur cet outil

Liens utiles :

- <http://www.planmodalis.fr/>

➤ *Rengo Bordeaux*

Application mobile d'information multimodale.

Avantages :

- Information multimodale, y-compris sur l'autopartage, le train, le bateau l'avion
- Fonctionne sans connexion à internet
- Service de rappel jusqu'à 2h avant le départ
- Promotion des modes de transport alternatifs
- Bonne note des utilisateurs : 4.0/5
- Application gratuite

Inconvénients :

- Existe sur *IPhone* mais pas sur *Android*

Liens utiles :

- <https://itunes.apple.com/fr/app/rengo-bordeaux/id500566440?mt=8>

➤ *Transgironde*

Plateforme d'informations sur l'état du trafic en temps réel et les disponibilités de transports en commun. La plateforme est adaptée en site mobile.

Avantages :

- Plateforme centralisée d'information multimodale

Inconvénients :

- N'existe pas en application smartphone
- Nécessite d'anticiper son trajet

Liens utiles :

- <http://transgironde.gironde.fr/>

➤ *Transit App : métro, bus, rer*

Application mobile d'information multimodale en temps réel. Disponible dans 10 villes de France et dans plusieurs pays.

Avantages :

- Fonctionne sans connexion à internet
- Comprend tous les modes de transports en commun
- Possibilité de réserver un VTC *Uber* avec l'application
- Bonne note des utilisateurs : 4.2/5
- Application gratuite

Liens utiles :

- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.thetransitapp.droid&hl=fr>

➤ *Transports Bordeaux*

Application mobile qui donne des informations en temps réel sur la disponibilité des transports en commun.

Avantages :

- Informations en temps réel sur les transports en commun
- Informations également sur la disponibilité des parkings
- Bonne note des utilisateurs : 4.5/5
- Application gratuite

Inconvénients :

- Existe sur *Android* mais pas sur *IPhone*

Liens utiles :

- <https://play.google.com/store/apps/details?id=fr.ybo.transportsbordeaux&hl=fr>

➤ *Urban Pulse, Transports-Sorties*

Application mobile d'information multimodale et festive. Donne des informations sur tous les modes de transport, calcule l'itinéraire vers un lieu festif ou culturel, permet de suivre la progression d'un autre utilisateur qui est en retard à un rendez-vous. Recense également les services de proximité (pharmacies, distributeurs, accès wifi gratuits...). L'application est disponible pour la Gironde et 19 départements. Les données proviennent des autorités organisatrices de transports des territoires concernés (*La CUB OpenData, SNCF, STIF...*).

Avantages :

- Tous les modes de transport sont référencés, y-compris les stations-essence
- Gain de temps en rassemblant de nombreuses informations en une seule application
- De nombreux territoires sont couverts
- Application gratuite

Inconvénients :

- Existe sur *Android* mais pas sur *IPhone*
- Note médiocre des utilisateurs : 3.9/5

Liens utiles :

- <https://play.google.com/store/apps/details?id=fr.urbanpulse.android&hl=fr>

➤ *ViaMichelin - itinéraires et cartes*

Application de calcul d'itinéraire en voiture, moto, vélo et piéton.

Avantages :

- Existe en site internet et en applications mobiles
- Application gratuite
- Données fiables
- Bonne note des utilisateurs : 4.3/5

Inconvénients :

- N'est pas un navigateur
- Ne permet pas de calculer un itinéraire en transports en commun

Liens utiles :

- <http://www.viamichelin.fr/>
- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.viamichelin.android.viamichelinmobile&hl=fr>





# APPLICATIONS NUMERIQUES D'INFORMATION SUR LA VOITURE

## ➤ *Alerte Rocade Bordeaux*

Application mobile qui donne des informations en temps réel sur l'état du trafic sur la rocade de Bordeaux. Les données proviennent de *Bison Futé*.

Avantages :

- Bonne note des utilisateurs : 4.2/5
- Application gratuite

Liens utiles :

- <https://play.google.com/store/apps/details?id=org.dossou.arb&hl=fr>

## ➤ *BlaBlaCar – Covoiturage*

Application de mise en relation de covoitureurs en Europe.

Avantages :

- Application gratuite
- Communauté très importante
- Economies monétaires et d'émissions de gaz à effet de serre
- Bonne note des utilisateurs : 4.0/5

Liens utiles :

- <https://itunes.apple.com/fr/app/blablacar-covoiturage/id341329033?mt=8>
- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.comuto&hl=fr>

## ➤ *Bluecub*

Plateforme d'information en temps réel sur les disponibilités de voitures électriques en libre-service *Bluecub*. Existe en format internet et en application smartphone.

Avantages :

- Plateforme d'information en temps réel
- Permet d'anticiper la disponibilité des voitures
- Bonne note des utilisateurs : 4.5/5
- Application gratuite

Inconvénientss :

- Ne permet pas de calculer un itinéraire

Liens utiles :

- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.polyconseil.bluecub&hl=fr>
- <https://www.bluecub.eu/fr/>

## ➤ *Bonus Drive*

Application de covoiturage organisé qui offre un diagnostic personnalisé sur les déplacements en voiture. Permet la mise en relation en temps réel d'un conducteur avec un ou plusieurs passagers via des stations d'arrêt dédiées.

Avantages :

- Les trajets récurrents sont géolocalisés directement
- Précise le coût monétaire du trajet effectué en voiture

- L'application se charge de trouver des covoitureurs proches de chez soi susceptibles de pratiquer le même trajet
- Informe les pouvoirs publics pour la création d'un nouveau réseau de transports en commun

Inconvénients :

- Nécessite une expérimentation plus efficace
- Plutôt adapté aux moyennes distances qu'aux courtes
- Nécessité d'une communication solide
- Encore en projet

Liens utiles :

- <http://www.bonusdrive.fr/>

#### ➤ *Bordeaux Métropole Circulation*

Plateforme d'information en temps réel sur l'état du trafic routier de Bordeaux Métropole. Existe en format internet et en application smartphone.

Avantages :

- Plateforme d'informations routières en temps réel
- Application gratuite

Inconvénients :

- Information limitée presque exclusivement à l'intérieur de la rocade
- Durée de rafraîchissement des données relativement longue (3 à 5 minutes)
- Note médiocre des utilisateurs : 3.8/5

Liens utiles :

- <http://www.bordeaux-metropole.fr/circulation>
- [http://m.circulation.bordeaux-metropole.fr/cub\\_mobile/circulation](http://m.circulation.bordeaux-metropole.fr/cub_mobile/circulation)

#### ➤ *Circub*

Application mobile qui présente l'état du trafic routier.

Avantages :

- Application gratuite

Inconvénients :

- Ne concerne que l'intérieur de la rocade
- Existe sur *IPhone* mais pas sur *Android*
- Mauvaise note des utilisateurs : 2.0/5

Liens utiles :

- <https://itunes.apple.com/fr/app/circub/id424427018?mt=8>

#### ➤ *Citiz*

Anciennement intitulé *Autocool*, il s'agit d'un site d'autopartage pour particuliers et professionnels.

Avantages :

- Permet de réduire le nombre de voitures
- Application gratuite

Inconvénients :

- Mauvaise note de la part des utilisateurs : 2.0/5

Liens utiles :

- <http://bordeaux.citiz.coop/>

➤ *Covoiturage.transgironde*

Anciennement intitulé *moijecovoiture*, il s'agit d'un site de covoiturage organisé. L'ancien site était géré par la Communauté Urbaine de Bordeaux, mais le nouveau est géré par le Conseil Départemental de la Gironde.

Avantages :

- Fonctionne bien
- Nombreux utilisateurs

Inconvénients :

- N'existe pas en application smartphone

Liens utiles :

- <http://covoiturage.transgironde.fr/>

➤ *Hirondo*

Expérimentation en Haute-Gironde d'un système de covoiturage dynamique en temps réel associé à des informations en temps réel sur les transports en commun.

Inconvénients :

- N'existe pas en application smartphone

Liens utiles :

- <http://www1.hirondo.com/?kw=car+pooling>
- <http://numerique.aquitaine.fr/Hirondo-covoiturage-et-transports>

➤ *Info Trafic Bordeaux*

Application mobile qui permet d'accéder à l'information trafic de Bordeaux Métropole et *Bison Futé* en temps réel. Permet également d'écouter les différentes radios trafic.

Avantages :

- Notifications vocales en temps réel des temps de parcours disponibles lorsque l'utilisateur arrive à proximité d'une borne d'information
- Sources de données fiables
- Application gratuite

Inconvénients :

- Ne concerne que le réseau routier
- Existe sur *Android* mais pas sur *IPhone*
- Note médiocre des utilisateurs : 3.9/5

Liens utiles :

- <https://play.google.com/store/apps/details?id=fr.decam.android.infotrafic.bordeaux&hl=fr>

➤ *Koolicar : autopartage*

Projet d'expérimentation de *AU-DACE* à Bègles. Autopartage entre particuliers, sans échange de clefs. Fonctionne par l'installation d'un boîtier dans sa voiture qui permet de l'utiliser avec une carte. Une application mobile a été développée.

Avantages :

- Permet de réduire le nombre de voitures
- Permet de gagner du temps par rapport à une location (pas d'échange de clefs)
- Bonne note des utilisateurs : 5.0/5
- Application gratuite

Liens utiles :

- <https://www.koolicar.com/>

➤ *Le Pont Chaban Delmas Bordeaux*

Application mobile qui donne des informations sur les horaires de levée et de praticabilité du Pont Chaban-Delmas.

Avantages :

- Informations utiles pour anticiper un itinéraire alternatif au pont en cas de levée
- Application gratuite
- Bonne note des utilisateurs : 4.3/5

Inconvénients :

- Ne concerne que le Pont Chaban-Delmas

Liens utiles :

- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.italikdesign.pont.chaban&hl=fr>

➤ *Levées du pont Chaban Delmas*

Application mobile qui donne des informations sur les horaires de levée et de praticabilité du Pont Chaban-Delmas.

Avantages :

- Informations utiles pour anticiper un itinéraire alternatif au pont en cas de levée
- Application gratuite
- Bonne note des utilisateurs : 4.4/5

Inconvénients :

- Ne concerne que le Pont Chaban-Delmas
- Existe sur *Android* mais pas sur *IPhone*

Liens utiles :

- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.chabandelmabordeaux&hl=fr>

➤ *Plug & Move*

Application mobile d'aide à la conduite de véhicules électriques. Permet de voir les disponibilités de prises de recharge et conseille pour une conduite optimisée en termes de consommation énergétique.

Avantages :

- Application gratuite
- Permet de favoriser l'usage de la voiture électrique
- Bonne note des utilisateurs : 4.3/5

Liens utiles :

- <https://itunes.apple.com/fr/app/plug-move/id559838142?mt=8>
- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.axa.assistance.plugandmove&hl=fr>

➤ *Rocade*

Application mobile qui donne des informations en temps réel sur l'état du trafic sur la rocade de Bordeaux.

Avantages :

- Donne aussi des informations sur les horaires de levées du Pont Chaban-Delmas

Inconvénients :

- Application payante
- Existe sur *IPhone* mais pas sur *Android*
- Information limitée à l'intérieur de la rocade
- Note médiocre des utilisateurs : 3,5/5

➤ *Rocade Bordeaux*

Application mobile qui donne des informations en temps réel sur l'état du trafic sur la rocade de Bordeaux. Les données proviennent de *Bison Futé*.

Avantages :

- Il existe une version gratuite (avec publicités) et une version payante (sans publicité)
- Les données sont fiables
- Les informations sont rafraîchies régulièrement
- Il est possible d'alerter par SMS ou mail un contact qui ne dispose pas de l'application de l'état du trafic

Inconvénients :

- Existe sur *Android* mais pas sur *IPhone*
- Note médiocre des utilisateurs : 3.5/5

Liens utiles :

- <https://play.google.com/store/apps/details?id=info.choisy.etatrocade&hl=fr>

➤ *Stop and Drive*

Application de covoiturage organisé, en cours d'expérimentation dans les entreprises partenaires du Plan de Déplacements Inter-Entreprises de Bordeaux-Lac. Les utilisateurs peuvent utiliser le covoiturage pour parcourir leur dernier kilomètre entre l'arrêt de tramway Parc des Expositions et leur lieu de travail. La start-up est liée à *TBC* par une convention sur l'affichage pour l'application dans les tramways.

Inconvénients :

- Nécessité d'avoir au moins 600 utilisateurs (3 ou 4 entreprises) pour le fonctionnement de l'application
- Problèmes de gouvernance
- Problèmes de financement
- Nécessité de lancer une importante opération de communication
- Encore en projet

Liens utiles :

- <http://www.cebx.fr/lancement-stopdrive-bordeaux-lac/>

➤ *Waze GPS social, cartes et trafic*

Application mobile d'aide à la navigation par GPS.

Avantages :

- Données fiables
- Bonne couverture du territoire
- Possibilité de voir l'état du trafic en temps réel
- Application gratuite
- Grande communauté d'utilisateurs
- Bonne note des utilisateurs : 4.6/5

Inconvénients :

- Ne concerne que le réseau routier

Liens utiles :

- <https://itunes.apple.com/fr/app/waze-gps-social-cartes-et/id323229106?mt=8>

➤ *Wedrive*

Application de mise en relation de covoitureurs en Europe.

Avantages :

- Application gratuite
- Economies monétaires et d'émissions de gaz à effet de serre

Inconvénients :

- Note médiocre des utilisateurs : 3.2/5

Liens utiles :

- <https://play.google.com/store/apps/details?id=mobi.villefluide.wedrive&hl=fr>

*Zaleo*

Projet d'application de covoiturage dynamique géolocalisé. Elle proposera une centrale de mobilité, éventuellement déclinée en site internet, pour laquelle les partenaires d'*AU-DACE* chercheront à valoriser la concertation autour de l'appropriation et la co-conception de l'outil, dans le cadre d'une expérimentation pionnière. Des maquettes seront livrées en 2015 et l'application sera présentée officiellement au *Congrès ITS*. Une valorisation de l'expérimentation est prévue pour la *Semaine de la Mobilité* afin de recruter des beta-testeurs. La *MAIF* a lancé un système d'assurance innovant associé à ce projet.

Inconvénients :

- Encore en projet

# APPLICATIONS NUMERIQUES D'INFORMATION SUR LE VELO

## ➤ *Bordeaux Vélos*

Application mobile d'information en temps réel sur les disponibilités de vélos en libre-service *Vcub*.

Avantages :

- Plateforme d'information en temps réel
- Bonne note des utilisateurs : 4.5/5
- Application gratuite

Inconvénients :

- Ne permet pas de calculer un itinéraire cyclable
- Existe sur *IPhone* mais pas sur *Android*

Liens utiles :

- <https://itunes.apple.com/fr/app/velo-bordeaux/id404045174?mt=8>

## ➤ *La Bonne Station*

Application mobile d'information en temps réel sur les disponibilités de vélos en libre-service *Vcub*.

Avantages :

- Plateforme d'information en temps réel
- *VCub Predict'* : Permet d'anticiper la disponibilité des stations jusqu'à six heures en avance
- Application gratuite

Inconvénients :

- Ne permet pas de calculer un itinéraire cyclable
- Note médiocre des utilisateurs : 3.7/5

Liens utiles :

- <https://play.google.com/store/apps/details?id=fr.vcub.labonnestation&hl=fr>

## ➤ *Stations Vélos Bordeaux*

Application mobile d'information en temps réel sur les disponibilités de vélos en libre-service *Vcub*.

Avantages :

- Plateforme d'information en temps réel
- Application gratuite

Inconvénients :

- Ne prend en compte que le réseau *Vcub*
- Ne permet pas de calculer un itinéraire cyclable
- Existe sur *Android* mais pas sur *IPhone*
- Note médiocre des utilisateurs : 3.1/5

Liens utiles :

- <https://play.google.com/store/apps/details?id=flxcreations.vcub&hl=fr>

## ➤ *Univélo Bordeaux - VCub en 2s*

Application mobile d'information en temps réel sur les disponibilités de vélos en libre-service *Vcub*.

Avantages :

- Plateforme d'information en temps réel
- Se caractérise par la rapidité du chargement des données
- Informe l'utilisateur lorsqu'un vélo est rendu à la station de son choix
- *VCub Predict'* : Permet d'anticiper la disponibilité des stations jusqu'à six heures en avance
- Application gratuite
- Bonne note des utilisateurs : 4.5/5

Inconvénients :

- Ne permet pas de calculer un itinéraire cyclable
- Application payante

Liens utiles :

- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.siu.android.univelo.bordeaux&hl=fr>

➤ *VCub*

Plateforme d'information en temps réel sur les disponibilités de vélos en libre-service *Vcub*. Existe en format internet et en application smartphone.

Avantages :

- Plateforme d'information en temps réel
- *VCub Predict'* : Permet d'anticiper la disponibilité des stations jusqu'à six heures en avance
- Application gratuite

Inconvénients :

- Ne prend en compte que le réseau *Vcub*
- Ne permet pas de calculer un itinéraire cyclable
- Existe sur *IPhone* mais pas sur *Android*
- Note médiocre des utilisateurs : 3.0/5

Liens utiles :

- <https://www.vcub.fr/>

➤ *VCub facile*

Application mobile qui permet de faciliter la réservation d'un *VCub*.

Avantages :

- Simplement besoin de son smartphone pour débloquer un *VCub*
- Gain de temps pour prendre un *VCub*
- Application gratuite

Inconvénients :

- Ne permet pas de calculer un itinéraire ou de trouver les disponibilités des stations *VCub*
- Note médiocre des utilisateurs : 3.4/5

Liens utiles :

- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.effia.android.vcub&hl=fr>

➤ *VCubMobile - Vélo Bordeaux*



Application mobile d'information en temps réel sur les disponibilités de vélos en libre-service *Vcub*.

Avantages :

- Plateforme d'information en temps réel
- Bonne note des utilisateurs : 4.6/5
- Application gratuite

Inconvénients :

- Ne permet pas de calculer un itinéraire cyclable

Liens utiles :

- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.vcub&hl=fr>

➤ *VeloDispo France*

Application mobile d'information en temps réel sur les disponibilités de vélos en libre-service dans plusieurs villes de France.

Avantages :

- Application gratuite
- Disponible dans plusieurs villes de France
- Mises à jour des données plusieurs fois par heure
- Possibilité de trier la liste des stations (proximité, vélos disponibles, emplacements libres, nom...)

Inconvénients :

- Ne prend en compte que le réseau de vélos en libre-service
- Ne permet pas de calculer un itinéraire cyclable
- Note médiocre des utilisateurs : 3.0/5

Liens utiles :

- <https://itunes.apple.com/fr/app/velodispo-france/id393162673?mt=8>



# APPLICATIONS NUMERIQUES D'INFORMATION SUR LE TRAMWAY

## ➤ *DernierTram Bordeaux*

Application mobile qui informe sur les horaires du dernier tramway.

Avantages :

- Application gratuite
- Affiche le compte-à-rebours avant le passage du dernier tramway
- Informe également sur le trafic des lignes *TBC*
- Bonne note des utilisateurs : 4.5/5

Inconvénients :

- Ne donne pas d'informations sur le calcul d'un itinéraire

Liens utiles :

- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.bordeaux.derniertram&hl=fr>

## ➤ *LastTram Bordeaux*

Application mobile qui informe sur les horaires du dernier tramway.

Avantages :

- Bonne note des utilisateurs : 4.9/5
- Application gratuite

Inconvénients :

- Ne donne pas d'informations sur le calcul d'un itinéraire

Liens utiles :

- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lasttram.bdx.lasttrambordeaux&hl=fr>

## ➤ *Next Tram Bordeaux*

Application mobile qui informe sur les horaires des trois prochains tramways à la station de son choix.

Avantages :

- Fonctionne sans connexion à internet
- Application géolocalisée
- Application gratuite

Inconvénients :

- Existe sur *IPhone* mais pas sur *Android*
- Note médiocre des utilisateurs : 3.5/5

Liens utiles :

- <https://itunes.apple.com/fr/app/next-tram-bordeaux/id594802284?mt=8>

## *Tramway Bordeaux*

Application mobile d'informations sur les transports en commun Bordelais.

Inconvénients :

- Existe sur *IPhone* mais pas sur *Android*
- Ne comporte qu'une simple carte du tramway
- Application payante

- Mauvaise note des utilisateurs : 2.0/5

Liens utiles :

- <https://itunes.apple.com/fr/app/tramway-bordeaux/id353754068?mt=8>

# ACTIONS SUR L'ORGANISATION DU TEMPS DE TRAVAIL

## ➤ *Télétravail*

2013 : Expérimentations du télétravail à Bordeaux Métropole auprès de 30 agents volontaires, 1 ou 2 jours par semaine, à domicile ou en tiers-lieux.

Budget : 55 000€ pour la métropole (ordinateurs portables + financement des abonnements de téléphone et internet pour les télétravailleurs). Mais pas d'études sur le gain financier par rapport au coût immobilier d'un bureau.

Avantages :

- Limite la fatigue dans les déplacements
- Permet de réduire la congestion routière
- Permet de gagner du temps par la décongestion routière
- Permet au télétravailleur de gagner du temps
- Les télétravailleurs s'estiment souvent plus productifs à domicile qu'au bureau
- Le télétravailleur se voit accorder une place de stationnement au bureau
- Mutualisation des dépenses énergétiques de chauffage et d'électricité

Inconvénients :

- Difficultés à convaincre les élus et les syndicats
- Risque de rupture du lien social induit par le travail
- Manque de volonté politique pour reconduire l'expérimentation
- Contradiction : baisse de la consommation énergétique dans les transports mais hausse de la consommation énergétique dans les logements

Résultats positifs :

- 83% de télétravailleurs satisfaits
- Meilleure organisation des télétravailleurs remarquée par les managers
- Baisse de l'absentéisme de certains agents
- Assez peu d'abus relevés sur le télétravail

Liens utiles :

- [http://intranet/index.php?babrw=pilotage1/innovation-sociale/teletravail/vous-vous-interrogez-sur-le-teletravail/babArticle\\_8088](http://intranet/index.php?babrw=pilotage1/innovation-sociale/teletravail/vous-vous-interrogez-sur-le-teletravail/babArticle_8088)

## ➤ *Conciergeries*

Plusieurs conciergeries sont en place aujourd'hui sur le territoire de Bordeaux Métropole, dont *La Conciergerie Solidaire* du site Darwin et celle de l'éco-quartier Ginko. L'ouverture d'autres conciergeries est en projet sur des sites expérimentaux comme la Buttinière, le campus universitaire, le quartier Euratlantique, Le Tasta, les Bassins à Flot ou Eysines).

Avantages :

- Services de proximité
- Permet de limiter le nombre de déplacements quotidiens
- Permet de gagner du temps au quotidien

Inconvénients :

- Problèmes de gouvernance sur la question des conciergeries
- La conciergerie de Ginko se transforme progressivement en centre de médiation sociale pour les problématiques de copropriété avec l'arrivée de commerces et artisanats de proximité

Liens utiles :

- <http://www.conciergerie-solidaire.fr/>

➤ *Tiers-lieux de travail*

Bordeaux Métropole est aujourd'hui en phase opérationnelle sur la création de tiers-lieux de travail. Il y a aujourd'hui 18 espaces de coworking à Bordeaux et 16 dans le reste de la Gironde.

Avantages :

- Mutualisation d'un lieu de travail à proximité du domicile entre plusieurs producteurs de temps
- Permet de réduire la congestion routière
- Permet de gagner du temps par la décongestion routière
- Permet de limiter les coûts des employeurs en libérant des bureaux

Liens utiles :

- <http://coop.tierslieux.net/>
- <http://www.lbmq-worklabs.com/>
- <http://grandramdam.net/>

➤ *Politiques temporelles engagées par la ville de Gradignan*

- 2008 : Ménage dans les bureaux administratifs en horaires de journée avant 19h.

Avantages :

- o Permet d'étaler les flux de transport tout au long de la journée
- o Offre aux agents de nettoyage de meilleures conditions de travail
- 2008 : La Maison des Jeunes et de la Culture ouvre le vendredi et le samedi jusqu'à 22h à minima (en alternance sur deux sites).

Avantages :

- o Permet de gagner du temps pour ses démarches
- o Permet de décongestionner le trafic aux heures de pointe

Résultats positifs :

- o Les nouveaux horaires décalés sont très appréciés par les jeunes
- La mairie est ouverte en continu de 8h à 19h le lundi et de 8h à 15h30 du mardi au vendredi, y-compris pendant l'heure de midi.

Avantages :

- o Permet de gagner du temps pour ses démarches
- Expérimentations sur l'allongement des horaires hors temps de journée.

Résultats négatifs :

- o Nécessite la présence de personnel encadrant avec un engagement financier complémentaire
- o Nécessite un appui politique fort
- Etude en cours sur une ouverture de la médiathèque le dimanche après-midi.

Résultats négatifs :

- o Représente un surcoût alors qu'il faut en même temps mettre en place la réforme des rythmes scolaires

Liens utiles :

- <http://www.senat.fr/notice-rapport/2013/r13-558-notice.html>
- <http://www.ville-gradignan.fr/>

➤ *Ouverture de commerces le dimanche*

Expérience de l'ouverture des *Galeries Lafayette* de Bordeaux 15 dimanches par an.

Avantages :

- Permet d'étaler les flux.

Liens utiles :

- <http://www.senat.fr/notice-rapport/2013/r13-558-notice.html>
- <http://www.galerieslafayette.com/maqasin-bordeaux/>





# ACTIONS SUR LA COMMUNICATION

- 30 mai - 05 juin 2015 : *Semaine du Développement Durable.*

Liens utiles :

- <http://www.aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/la-semaine-europeenne-du-developpement-durable-en-r15.html>

- 04-05 juin 2015 : *Grand Ramdam des tiers-lieux.*

Liens utiles :

- <http://grandramdam.net/>

- 14-18 septembre 2015 : *Semaine de la Mobilité.*

Liens utiles :

- <http://www.bordeaux-metropole.fr/la-semaine-de-la-mobilite>

- 17 septembre 2015 : *Challenge de la Mobilité Aquitaine*

Liens utiles :

- <http://www.challengedelamobilite.com/>

- 05-09 octobre 2015 : *Congrès ITS.*

Liens utiles :

- <http://itsworldcongress.com/>
- <http://www.transport-intelligent.net/ressources/les-its-a-l-international/article/its-world-congress-2015-a-bordeaux>



## ACTIONS SUR LES MODES DE TRANSPORT

### ➤ *Initiatives du Conseil Général de la Gironde*

2003 : Mise à disposition des agents du Conseil général de la Gironde d'un parc de stationnement de vélos, actualisation des critères de places de stationnement aux agents, incitations des agents à prendre le tramway en le rendant presque gratuit. Ces dispositifs sont accompagnés d'informations et de conseils diffusés en interne par l'intranet.

Avantages :

- Permet de réduire la congestion routière
- Permet de gagner du temps par la décongestion routière
- Sert de modèle d'expérimentation pour les autres producteurs de temps

Inconvénients :

- Augmentation des difficultés à se garer pour les agents automobilistes

Liens utiles :

- [http://www.gironde.fr/jcms/j\\_6/accueil](http://www.gironde.fr/jcms/j_6/accueil)

### ➤ *Modalis*

Billet de train à tarif unique sur les différents réseaux de TBC et de la SNCF TER Aquitaine.

Avantages :

- Permet de faciliter la multimodalité
- Offre des réductions sur les trajets

Liens utiles :

- <http://www.ter.sncf.com/aquitaine/offres/cartes-abonnements/modalis-tout-public>
- <http://www.infotbc.com/rubrique/tarifs/titre/modalis-tbc-ter-sncf>

### ➤ *AU-DACE*

Projet collaboratif et pluridisciplinaire lancé en 2014, dont l'objectif est de décloisonner des démarches partielles et locales au sein d'une centrale de mobilité. Mise en place de passerelles entre les alternatives émergentes et leur intégration avec les systèmes de transports publics.

Avantages :

- Permet de réduire le nombre de voitures
- Permet de gagner du temps par rapport à une location (pas d'échange de clefs)

Liens utiles :

- <http://transportsdutfutur.typepad.fr/les-transport-du-futur-1/audace-acc%C3%A9l%C3%A9rer-et-unir-les-offres-de-d%C3%A9placements-en-autopartage-covoiturage-et-vo%C3%A9hicules-electriques.html>
- <http://www.ademe.fr/audace-accelerer-unir-deplacements-autopartage-covoiturage-vehicules-electriques>

### ➤ *Les Ambassadeurs du Vélo*

Démarche lancée par l'association *Unis-Cité* en partenariat avec Bordeaux Métropole. Les volontaires font la promotion du vélo en accompagnant les usagers dans leurs utilisations quotidiennes. Ils imaginent également des trajets agréables et rapides selon la convenance de l'usager.

Avantages :

- Sensibilisation à l'utilisation du vélo

- Démarche associative
- Promeut les dimensions ludique et sociale du vélo

Liens utiles :

- <http://www.bordeaux-metropole.fr/le-velo-dans-la-metropole/ambassadeurs-du-velo>

➤ *Plan de Déplacements d'Entreprise*

Il s'agit d'un outil visant pour un employeur à favoriser les modes de transports écologiques pour les déplacements professionnels de ses salariés. Il existe environ 30 Plans de Déplacements d'Entreprises sur le territoire de Bordeaux Métropole, dont certains sont engagés dans des démarches collectives de type Plan de Déplacements Inter-Entreprises.

Avantages :

- Offre des alternatives à la voiture individuelle au quotidien
- Réduit les émissions de gaz à effet de serre
- Améliore l'image de l'entreprise
- Permet de réduire la congestion routière
- Permet de gagner du temps par la décongestion routière

Liens utiles :

- <http://www.bordeaux-metropole.fr/page/plans-de-deplacement-d-entreprise-pde>

➤ *Plan de Déplacements Inter-Entreprises*

Il s'agit d'un outil visant pour plusieurs employeurs à s'associer pour favoriser les modes de transports écologiques pour les déplacements professionnels de leurs salariés. Il existe 5 Plans de Déplacements Inter-Entreprises sur le territoire de Bordeaux Métropole.

Avantages :

- Offre des alternatives à la voiture individuelle au quotidien
- Réduit les émissions de gaz à effet de serre
- Améliore l'image de l'entreprise
- Permet de réduire la congestion routière
- Permet de gagner du temps par la décongestion routière

Liens utiles :

- <http://www.santeenvironnement-aquitaine.fr/transport/plan-deplacement-inter-entreprises-de-bordeaux-lac-et-si-on-partait-au-travail-ensemble/>



## *Synthèse du recensement*

Il existe sur le territoire de Bordeaux Métropole de nombreuses applications mobiles ou sites internet dont le but est d'informer l'utilisateur sur l'utilisation et l'offre multimodale de transports. Par ailleurs les décideurs des différents échelons territoriaux qui constituent Bordeaux Métropole sont déjà engagés dans diverses politiques temporelles, destinées à réduire le phénomène de congestion aux heures de pointe et à faire gagner du temps aux citoyens.

L'enjeu pour l'Agence des Temps de Bordeaux Métropole en ce qui concerne l'information multimodale est de faire un choix entre créer un nouvel outil mobile qui viendrait s'ajouter aux nombreux existants, ou communiquer sur les outils existants les mieux adaptés à chaque usage.