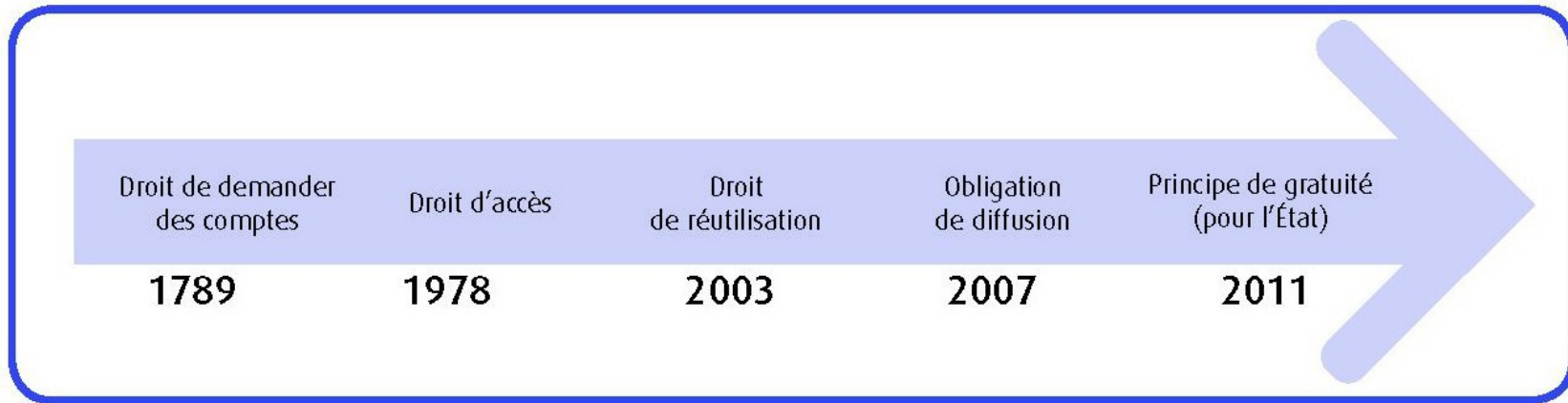


L'Observatoire de l'Open Data Transport

Laurent Chevereau – Cerema

L'Open Data en France en 2017

■ Une ouverture dans les textes...



- Loi NOTRe (2015)
- Loi « Macron » (2015)
- Loi numérique (2016)

L'Open Data en France en 2017

■ ... et dans les faits :

- De nombreuses Plates-formes de collectivités
 - Des plates-formes d'opérateurs
 - Une plate-forme nationale : <http://www.data.gouv.fr>
 - Des pages web avec fichiers Open Data
- Mais encore peu d'impact des lois de 2015 et 2016 !

L'Open Data en France en 2017

■ Quid des données transport ?

- Thématique phare

- Des données ouvertes, mais peu d'impact :

 - Problème de standardisation des formats

 - Problème d'accès aux données



L'Open Data en France en 2017

- Le difficile accès aux données transport :
 - 67 Plates-formes recensées
 - Un nombre de producteurs bien plus important
 - Mauvaise qualité des métadonnées
 - Manque de standardisation des métadonnées :

« Offre de référence »

« Offre de transport »

« Horaires »

« Données théoriques »

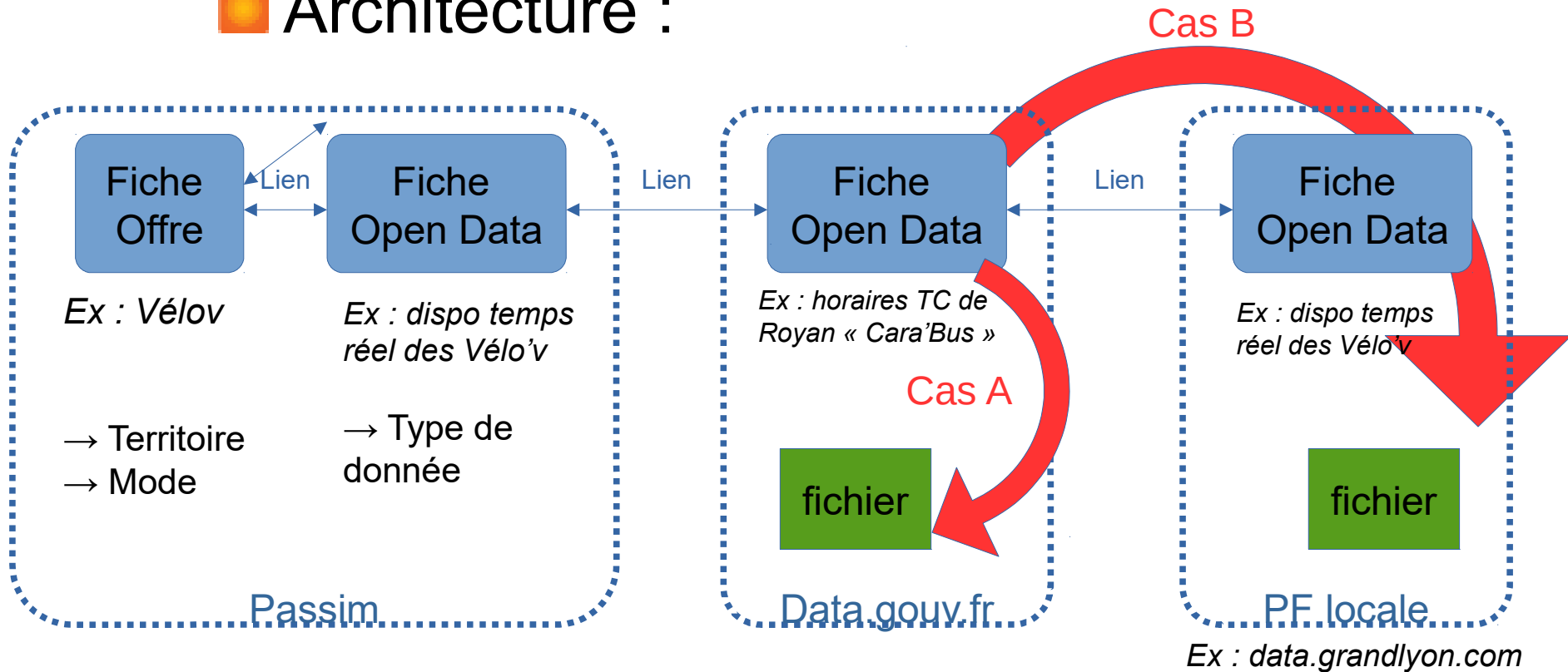
L'Observatoire de l'Open Data

- Facilite l'accès aux données transport
- Mesure l'ouverture des données transport
- Périmètre = concerné par loi Macron
(aujourd'hui : modes TC + libre-service + covoiturage)

→ *projet mené en lien avec l'AFIMB*

L'Observatoire de l'Open Data

Architecture :





L'Observatoire de l'Open Data

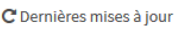
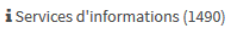
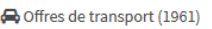
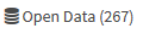
- Facilite l'accès aux données transport :
 - Répertoire exhaustif des jeux de données
 - Informations : mode, type de données, territoire
 - Fonction de recherche adaptée

L'Observatoire de l'Open Data

Formulaire de recherche



PASSIM
Annuaire des offres de transport et services d'info pour se déplacer en France

Q Critères de recherche



Territoire

Type de transport

Types de données

RàZ


Rechercher




77 fiche(s) Open-data trouvées (correspondant à 72 offre(s) de transport sur un total de 1961 offres répondant aux critères, soit un ratio de 4%.)

10

résultats par page



Résultats 1 à 10 sur 77

	Nom	Fiche	Territoire couvert	Types de transport	Types de données
+	AIX en BUS - Transport collectif urbain - PTU2 AIX EN PROVENCE (Périmètre de transport urbain) - TC_arrêts TC_horaires		PTU2 AIX EN PROVENCE (Périmètre de transport urbain)	Transport collectif urbain	TC_arrêts,TC_horaires
+	Aérocarril - Navette - 73 SAVOIE (Département) 38 ISERE (Département) - TC_horaires TC_arrêts		38 ISERE (Département), 73 SAVOIE (Département)	Navette	TC_horaires,TC_arrêts
+	BIBUS - Transport collectif urbain - PTU25 BREST (Périmètre de transport urbain) - TC_horaires TC_arrêts		PTU25 BREST (Périmètre de transport urbain)	Transport collectif urbain	TC_horaires,TC_arrêts

L'Observatoire de l'Open Data

Résultats de recherche



PASSIM

Annuaire des offres de transport et services d'info pour se déplacer en France

Aérocar - Navette - 73 SAVOIE (Département) 38 ISERE (Département) - TC_horaires TC_arrêts (Open Data)

Types de données

TC_horaires

TC_arrêts

URL

<https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/horaires-theoriques-du-reseau-de-transport-aerocar/>

Notes

format NEPTUNE + GTFS

Nom de l'offre de transport

Aérocar

Type de transport


Navette


Mode de transport

Autocar

L'Observatoire de l'Open Data

Résultats de recherche


Liberté • Égalité • Fraternité
REPUBLIQUE FRANÇAISE


Ministère
de l'Environnement,
de l'Énergie
et de la Mer

PASSIM

Annuaire des offres de transport et services

Aérocarr - Navette - 73 SAVOIE (Département) 38 ISERE (Département)

Types de données	TC_horaires
URL	TC_arrêts
Notes	https://www.vfd.fr/
Nom de l'offre de transport	format NEPT
Type de transport	Aérocarr
Mode de transport	Navette
	Autocar

Aérocarr (Offre de transport)

Exploitant - Nom

VFD

Exploitant - Type

Entreprise de mobilité

Exploitant - url

<http://www.vfd.fr/>

Niveau

Départemental

Territoire couvert

73 SAVOIE (Département)

38 ISERE (Département)

Type de transport

Navette

Mode de transport

Autocar

Service d'information officiel

[Aérocarr](#)

Services d'information

[Itinéraire](#)


[Aérocarr](#)

Open Data


Aérocarr - Navette - 73 SAVOIE (Département) 38 ISERE (Département) - TC_horaires TC_arrêts

L'Observatoire de l'Open Data

Résultats de recherche



Liberté • Égalité • Fraternité
REPUBLIQUE FRANÇAISE



Ministère
de l'Environnement,
de l'Énergie
et de la Mer

PASSIM

Annuaire des offres de transport

Aérocar - Navette - 73 SAVOIE (Département)

Types de données

URL

Notes

Nom de l'offre de transport

Type de transport

Mode de transport



data.gouv.fr

Plateforme ouverte des données publiques françaises

Découvrez l'OpenData Données Tableau de bord Événements Etalab CADA

Connexion / Inscription

Thématiques

+

CONTRIBUEZ !

Horaires théoriques du réseau de transport 'Aérocar'

Ce jeu de données provient d'un service public certifié

Horaires théoriques du réseau 'Aérocar' [73 SAVOIE (Département) 38 ISERE (Département)]

Ressources

HTML	Horaires théoriques 'Aérocar' (Métadonnées) Dernière modification le mardi 11 octobre 2016
...	Horaires théoriques 'Aérocar' (NEPTUNE) Dernière modification le mardi 11 octobre 2016
GTFS	Horaires théoriques 'Aérocar' (GTFS) Dernière modification le mardi 11 octobre 2016





Producteur

Le Cerema constitue un appui scientifique et technique, pour élaborer, mettre en œuvre et évaluer les politiques publiques de l'aménagement et du développement durables. Il est un ...

SUIVRE

Informations

Open Data Commons

Open Database License (ODbL)

Inconnu

11 octobre 2016

11 octobre 2016

11 octobre 2016

Département français

ARRÊTÉS HORAIRES MOBILITE

NAVETTE RESEAU-DE-TRAN.


TRANSPORT-COLL.

SUGGÉRER UN MOT-CLÉ


DÉTAILS

L'Observatoire de l'Open Data

Résultats de recherche



Liberté • Égalité • Fraternité
REPUBLIQUE FRANÇAISE



Ministère
de l'Environnement,
de l'Énergie
et de la Mer

PASSIM

Annuaire des offres

Aérocar - Navette - 73 SAVOIE (Département)

Types de données

URL

Notes

Nom de l'offre de transport

Type de transport

Mode de transport



data.gouv.fr

Plateforme ouverte des données publiques françaises

Découvrez l'OpenData Données Tableau de bord Événements Etalab CADA

Recherche

Thématiques

CONTRIBUEZ !

Horaires théoriques du réseau de transport

Producteur

Connexion / Inscription



La clé de tous vos déplacements

Se déplacer • Les apps • Liens utiles • Espace adhérent •

Les apps > Données (Open data)

Données (Open data)

Partager

Obtenir une nouvelle clé

Les données présentées dans la liste ci-dessous peuvent être téléchargées. Le téléchargement de fichier vous permet d'avoir la donnée physiquement sur votre ordinateur et de la modifier comme vous le souhaitez. La donnée est datée : si vous voulez bénéficier de ses mises à jour, vous devrez la télécharger à nouveau.

Le téléchargement de données implique l'acceptation de la [licence itinisère](#)

Pour cela, vous devez déclarer "je suis développeur" dans votre espace membre, et vous aurez l'accès aux données lorsque vous serez identifié.

Les données ci-dessous sont au format Trident (Neptune, www.normes-donnees-tc.org) et GTFS (www.normes-donnees-tc.org) :

Format Neptune

- AEROCAR.Neptune.zip
- CAPL.Neptune.zip
- CG38.Neptune.zip
- GRESIV.Neptune.zip
- NAVSTEX.Neptune.zip
- TAG.Neptune.zip
- TRANSAL.Neptune.zip
- VIENNE.Neptune.zip
- VOIRON.Neptune.zip

Format GTFS

- AEROCAR.GTFS.zip
- CAPL.GTFS.zip

L'Observatoire de l'Open Data

- Mesure l'ouverture des données transport
 - Par mode et par type de données

L'Observatoire de l'Open Data

Statistiques d'ouverture



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Ministère
de l'Énergie
et de la Mer

PASSIM

Annuaire des offres de transport et services d'info pour se déplacer en France

Statistiques de l'ouverture des données Transport

Transport Public régulier

	Arrêts		Horaires théoriques		Horaires Temps réel		Accessibilité des arrêts		Tarifs	
Transport collectif urbain	9.53% (41/430)	Détail	7.21% (31/430)	Détail	1.86% (8/430)	Détail	0.7% (3/430)	Détail	0.0% (0/430)	Détail
Transport collectif départemental	17.02% (16/94)	Détail	10.64% (10/94)	Détail	0.0% (0/94)	Détail	0.0% (0/94)	Détail	0.0% (0/94)	Détail
Transport collectif régional	72.73% (24/33)	Détail	72.73% (24/33)	Détail	6.06% (2/33)	Détail	9.09% (3/33)	Détail	3.03% (1/33)	Détail
Transport longue distance	14.29% (3/21)	Détail	9.52% (2/21)	Détail	9.52% (2/21)	Détail	0.0% (0/21)	Détail	0.0% (0/21)	Détail
Navette	50.0% (5/10)	Détail	40.0% (4/10)	Détail	10.0% (1/10)	Détail	10.0% (1/10)	Détail	0.0% (0/10)	Détail
Réseau fluvial	0.0% (0/6)	Détail	0.0% (0/6)	Détail	0.0% (0/6)	Détail	0.0% (0/6)	Détail	0.0% (0/6)	Détail
Total	14.98% (89/594)	Détail	11.95% (71/594)	Détail	2.19% (13/594)	Détail	1.18% (7/594)	Détail	0.17% (1/594)	Détail

Libre Service

	Localisation des stations		Disponibilité en temps réel		Tarifs	
Vélo libre service	80.56% (29/36)	Détail	83.33% (30/36)	Détail	0.0% (0/36)	Détail
Autopartage	17.86% (10/56)	Détail	1.79% (1/56)	Détail	0.0% (0/56)	Détail
Total	42.39% (39/92)	Détail	33.7% (31/92)	Détail	0.0% (0/92)	Détail

export csv

Covoiturage

	Localisation des aires de covoiturage		Capacité des aires de covoiturage	
Covoiturage	4.65% (6/129)	Détail	0.78% (1/129)	Détail

export csv

L'Observatoire de l'Open Data

■ Les principes de mise en œuvre :

- Recenser tous les jeux de données sur Passim
- Pointer vers une fiche data.gouv.fr et non vers une fiche locale
- Base de données complète en local
- Export vers Passim

■ Créer les fiches manquantes sur data.gouv.fr :

- API de data.gouv.fr pour générer / mettre à jour les fiches
- Plus de 100 fiches générées

L'Observatoire de l'Open Data

 data.gouv.fr *Plateforme ouverte des données publiques françaises*

Découvrez l'OpenData Données Tableau de bord Événements Etalab CADA  Connexion / Inscription

Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement (Pôle "Mobilité")

Le Cerema constitue un appui scientifique et technique, pour élaborer, mettre en œuvre et évaluer les politiques publiques de l'aménagement et du développement durables. Il est un centre de ressources et d'expertises techniques et scientifiques en appui aux services de l'État et des collectivités locales. Fort de son ancrage territorial, de son expertise technique et de son savoir-faire transversal, le Cerema intervient notamment dans les domaines de l'aménagement, de l'habitat, de la ville et des bâtiments durables, des transports et de leurs infrastructures, de la mobilité, de la sécurité routière, de l'environnement, de la prévention des risques, de la mer, de l'énergie et du climat.



PUBLIC-SERVICE

101 jeux de données

2 membres

3 abonnés

Tableau de bord

REJOINDRE

SUIVRE

JEUX DE DONNÉES MEMBRES ABONNÉS

 Tracé des lignes de tramway du réseau de transport 'TaM'


 Tracé des lignes de bus urbaines du réseau de transport 'TaM'


 Points d'arrêts de tramway du réseau de transport 'TaM'


 Horaires en temps réel du réseau de transport 'TAG'


 Tracé des lignes de bus suburbaines du réseau de transport 'TaM'


 Points d'arrêts de bus du réseau de transport 'TaM'


 Horaires en temps réel du réseau de transport 'TBM - Transports Bordeaux Métropole'


 Horaires en temps réel des réseaux de transport 'SNCF'


ATEC ITS FRANCE

Les Rencontres de la
MOBILITÉ INTELLIGENTE
2017

L'Observatoire de l'Open Data

Les perspectives :

- Le point d'accès national (directive ITS – action a) :
 - Plus de types de données
 - Fonction de recherche « appropriée »
- Impliquer les producteurs dans la mise à jour du dispositif

Merci de votre attention

Laurent Chevereau – Cerema