

OpenData

Portails

CEREMA Med > Mathieu Rajerison

02/08/2018

Petit aparté sur les portails

Les données sont mises à disposition sur des portails OpenData, qui sont des catalogues des données ouvertes par l'institution.

Tous les portails OpenData (ou presque) ont comme un nom avec le terme data dedans

- Les portails **ministériels** ont dans leur adresse le suffixe `.gouv.fr`.
- Les portails **régionaux** portent souvent le nom de la région dans leur nom. Par exemple, [openpaca, http://www.datasud.fr](http://www.datasud.fr)
- Les portails dépendant d'**organismes** ou d'**entreprises** portent naturellement le nom de l'organisme. Par exemple, <http://data.sncf.com>.
- Les portails **thématiques** portant le nom de la thématique dedans. Par exemple <http://www.data.eaufrance.fr/>

Allez sur le site data.gouv.fr et donnez vos impressions :

- Que trouve-t-on dessus, en plus de données ?
- Le classement est réalisé selon quels critères ?
- Quels sont les domaines concernés ?
- Quelles communes sont concernées ?

Partez à la découverte du portail OpenData
de votre région de naissance et notez
quelques différences par rapport à datagouv

Portails territorialisés

Portails nationaux

[data.gouv.fr](https://www.data.gouv.fr), plus communément appelé datagouv, est le portail national des données ouvertes, alimenté par la mission Etalab placée sous l'autorité du Premier Ministre.

Des régions, des métropoles, et d'autres collectivités ont fait de data.gouv.fr leur portail de référence où déposer leur opendata.

Voici des exemples de jeux de données (datasets) mis en ligne par la région et la métropole :

The screenshot shows the organization page for the Région Provence-Alpes-Côte d'Azur on data.gouv.fr. The top navigation bar includes links for 'Sécurisé' and the organization's URL. Below the bar, there are five tabs: '5 jeux de données' (selected), '1 réutilisation', '2 membres', '19 abonnés', and 'Dashboard'. The main content area displays four datasets:

- Catalogue des données DataSud**: A project by the Région Sud Provence Alpes-Côte d'Azur and CRIGE. It is described as an innovative project. It has 1 reuse, 2 members, and 19 subscribers. Last updated: 02/03/2018 to 31/12/2018. Published by Provence-Alpes-Côte d'Azur. It has 1 view, 0 edits, 0 stars, and 0 comments.
- Bornes de recharge pour véhicules électriques en Provence-Alpes-Côte d'Azur**: An arrested dataset from January 12, 2017, requiring public and private operators to publish data on electric vehicle charging stations. It has 1 reuse, 1 member, and 1 subscriber. Published by Provence-Alpes-Côte d'Azur. It has 1 view, 0 edits, 1 star, and 0 comments.
- Trains Express Régionaux de Provence Alpes Côte d'Azur : Points d'arrêts et horaires des lignes**: A dataset of TER train stops and schedules. It is published by the Direction Aménagement du territoire. It has 2 reuses, 0 members, and 0 subscribers. Published by Région française. It has 2 views, 0 edits, 0 stars, and 0 comments.
- Lignes Expresses Régionales et Chemins de fer de Provence : Points d'arrêts et horaires des lignes**: A dataset of regional express lines and railway schedules. It is published by the Direction Aménagement du territoire. It has 2 reuses, 0 members, and 0 subscribers. Published by Provence-Alpes-Côte d'Azur. It has 2 views, 0 edits, 0 stars, and 0 comments.

geo.data.gouv.fr

geo.data.gouv.fr est le pendant géographique de data.gouv.fr.

Il ne permet d'accéder qu'à des données ouvertes spatialisées, à savoir référencées dans l'espace.

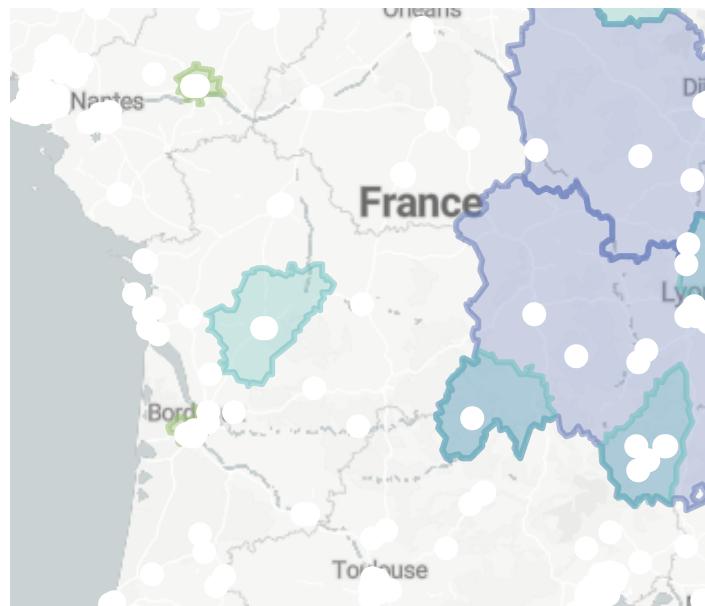
Portails régionaux

DataSud est le portail OpenData de la région, co-construit par la Région PACA et le CRIGE PACA (Comité Régional de l'Information Géographique)

 Lire l'interview de Mathieu Kazmierski du CRIGE et de Thomas Bekkers de la Région Sud

Portails des collectivités

Observatoire de l'OpenData par OpenDataFrance



À propos Fermer

Observatoire open data des territoires

Filtrer...

Communes

- ACIGNE
- AGEN
- AIGLUN
- AIRE SUR L'ADOUR
- AIX LES BAINS

[Voir en plein écran](#)

[Découvrir le tableau de bord de l'OpenData](#)

Recensement réalisé par Datactivist

Nom du jeu de données	Catégorie	Paris	Marseille	Martigues	Grand Lyon	Toulouse	Nice	Rennes
Catalogue des jeux de données disponibles	Administration	Catalogue des jeux de données Paris	Catalogue données PACA	N/A	Catalogue données Grand Lyon	Catalogue données Strasbourg	N/A	Catalogue données Rennes
Limite administrative des communes	Administration	N/A	N/A	N/A	Commune du Grand Lyon (Voies et adresses)	Communes	Limites des communes de la Métropole Nice Côte d'Azur	Limites communales référentielles de Rennes Métropole (polylinéaires)
Découpage administratif des quartiers	Administration	Quartiers administratifs	N/A	N/A	Quartier des communes de la Métropole de Lyon	Mairies de quartier - Toulouse	N/A	Périmètres des 12 quartiers de la Ville de Rennes
Délimitation des cantons	Administration	N/A	N/A	N/A	Canton de la Ville de Lyon	Elections Départementales 2015 - Cantons	N/A	Cantons d'Ille-et-Vilaine (version Rennes Métropole)
Index des délibérations	Administration	N/A	Délibérations 2014 de Marseille	Délibérations de la Ville de Martigues en 2016	N/A	Liste de délibérations du conseil municipal de 1909 à 1969 - Toulouse	N/A	N/A

 Lire l'article "Qui a ouvert quoi ?"

Le moissonnage

Les portails peuvent souvent intégrer le contenu (ou plutôt les liens d'accès) des uns et des autres grâce à une technologie appelée "moissonnage".

Le moissonnage permet ainsi à data.gouv.fr de proposer une liste très exhaustive de l'OpenData mis à disposition sur le territoire français par des institutions d'état, des collectivités, ...

Google Dataset Search

Au mois de Septembre 2018, Google a ouvert un moteur de recherche de jeux de données appelé Google Dataset Search.



📖 [Lire les réactions sur le forum teamopendata](#)

Portails thématiques et institutionnels

Données territoriales

GéoIDE-Carto



Les DREALs et DDTs, (services déconcentrés du Ministère de l'Écologie et de l'Agriculture) alimentent souvent des portails de données cartographiques régionaux ou départementaux, voire thématiques sur la plate-forme GéoIDE-Carto.

On peut y télécharger des données, voire y accéder par des protocoles assez particuliers appelés Web Map Services ou Web Feature Services.

De nombreux bureaux d'études sur l'environnement accèdent aux données institutionnelles de cette façon.

GéoIDD

**COMMISSARIAT
GÉNÉRAL AU
DÉVELOPPEMENT
DURABLE**

L'outil GéoIDD est un outil de cartographie interactive qui permet d'accéder à de nombreux indicateurs liés au développement durable sur la métropole et les cinq départements d'outre mer.

Il est alimenté par le Service d'Observation Et de Statistiques du Ministère qui met d'ailleurs aussi à disposition la couche d'occupation du sol Corine Land Cover.

BATRAME

BATRAME est un portail assez similaire à GéoIDD dans la philosophie qui compile des chiffres sur la Région.



Données géographiques

L'Institut Géographique National, institution de référence pour la cartographie, auteur des cartes SCAN25, de bases de données topographiques de précision, diffuse de plus en plus de données en OpenData, sur [datagouv](#) ou sur son [site officiel](#).

Parmi celles mises à disposition, on trouve :

- des contours administratifs
- l'inventaire forestier national
- les images aériennes de la BDORTHO
- des fonds de plan
- ...

OpenStreetMap

OpenStreetMap est un peu le Wikipédia de la cartographie.

Il propose une carte mondiale alimentée, éditée, modifiée, mise à jour par des cartographes volontaires de par le monde.

Il est souvent plus à jour que ses pendants propriétaires Google Maps, Bing Maps.



Données par thématiques

Démographie, société



Sur le site de l'INSEE (Institut National de la Statistique et des Études Économiques), on trouve énormément de données localisées qui décrivent le territoire en termes :

- démographiques (population, âge, composition des ménages)
- sociaux (nombre de chômeurs, d'individus par catégorie socio-professionnelle)
- mais aussi d'**équipements publics**, etc...

Risques



GeoRisques est le portail sur les risques du Ministère de l'Écologie. Il permet d'accéder aux périmètres des zones sujettes aux risques d'incendie, de feux de forêt, de submersion marine, séismes...

Urbanisme



Le **GéoPortail de l'Urbanisme (GPU)** est la plate-forme du Ministère qui héberge toutes les données relatives aux Plans Locaux d'Urbanisme (PLU).

Les PLUs définissent les contraintes d'usage du sol en terme de constructibilité et d'aménagements induites ou non par la présence de servitudes d'utilité publique (SUP), ceci à l'échelle communale et inter-communale.

Culture

La plate-forme data.culture.gouv.fr recense données relatives à la culture sur le territoire français, avec entre autres :

- les musées
- les évènements culturels
- les lieux de tournage de films

Eau



ÉTABLISSEMENTS PUBLICS DU MINISTÈRE
EN CHARGE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

data.eaufrance.fr offre un accès libre aux données sur l'eau, les milieux aquatiques et leurs usages, publiées sur les sites de la toile Eaufrance.

On y trouve par exemple les perimètres de bassins versants, les concentrations en nitrates d'origine agricole, les tracés des rivières, la qualité des eaux de baignade.

Littoral



Géolittoral est une plate-forme de données géographiques alimentée par le Ministère de l'Écologie où l'on trouve, entre autres, le tracé du sentier du littoral, les ouvrages et aménagements littoraux, ...

Maritime

Sur data.shom.fr, on trouve des données très précises sur le maritime, notamment des reconstitutions 3D de très grande précision des fonds marins ou du littoral, des données sur les courants, la marée,...

Transport



transport.data.gouv.fr

Le point d'Accès National aux données Transport (PAN) se matérialise sous la forme de la plate-forme transport.data.gouv.fr/.

On devrait y trouver les lignes et arrêts de transports publics, les horaires de trains et de bus, mais aussi des données de trafic sur les axes autoroutiers ou les routes départementales.

L'objectif de cette diffusion est notamment de favoriser le développement d'applications de mobilité par des tiers, à l'exemple de la société [navitia](#).

The screenshot shows the SNCF Open Data platform. On the left, a sidebar lists '207 jeux de données' with a search bar and filters. It includes sections for 'Vue' (Analysé 194, Carte 45, Image 2, Vue personnalisée 1), 'Modifié' (2014 18, 2015 16, 2016 28, 2017 145), and 'Producteur'. On the right, a main panel displays an 'Incident de sécurité' entry. The entry details include: Description et localisation des incidents de sécurité mis à jour chaque semaine. Producteur: Direction Sécurité & Qualité de Service Ferroviaire. Licence: SNCF Open Data. Données: 2 338 éléments. Below this is another section titled 'Comptes-rendus des réunions sécurité avec les associations', which describes meetings between SNCF and consumer associations. It includes: Producteur: Direction des audits de sécurité. Licence: SNCF Open Data. Données: 14 éléments. A sidebar on the right provides links for Tableau, Analyse, Export, and API.

A noter que certains, indépendamment du PAN Transport, diffusent déjà leurs données de mobilité. C'est le cas :

- du **stif**
- de la **sncf**

Des sociétés privées mettent aussi leurs données à disposition, telles que Uber sur sa plate-forme **movement.uber**

Énergie

La plateforme **Open Data Réseaux Énergies (ODRÉ)** met à disposition pas mal de données sur l'Énergie. Cette plate-forme est le fruit de la collaboration entre GRTgaz, RTE et Teréga.

Réseau Transport d'Électricité ainsi qu'**enedis** met à disposition des données sur la consommation d'énergie.

Tourisme



Le portail [datatourisme](#) sur les données du tourisme en France, est issu de la collaboration du Ministère de l'Economie, de la Direction Générale des Entreprises et du réseau des agences départementales.

On trouve aussi des portails de données touristiques territoriaux, tels que celui de la région appelé [data.visitprovence](#)

AirBnB met aussi à disposition des jeux de données sur sa plate-forme [insideairbnb](#) et [DataVille](#).

Gare au Data Washing !



La mise en ligne de données par AirBnB et Uber a été critiquée comme étant du Data Washing.

Le Data Washing est le pendant du Green Washing pour la donnée. Il consiste, pour des institutions ou entreprises, à mettre en ligne de façon massive des lots de données sans véritable intérêt sachant que cela permettra d'améliorer leur image de marque.

“ Les données d'Uber, bien que téléchargeables, sont diffusées avec une licence qui ne permet pas de les qualifier d'open data car elle interdit expressément tout usage commercial. De même, le fait que l'inscription soit requise pour accéder aux données d'Uber Movement constitue un frein à la réutilisation. C'est pas de l'open data, point.”

“ Le niveau de granularité des données est à la commune, pas à l'arrondissement et encore moins au quartier ou à la zone Iris.”