



Data4Citizen for Government

Unlock the **Power of Data**
for **Citizens** & Public Services



Government & Open Data

-  Centralize & Govern Data
-  Ensure Security & Compliance
-  Expose Open Data to All



Data4Citizen for Government

-  Engage Citizens & Agencies
-  Build AI & Analytics Apps
-  Drive Impact with Data



MCP Server & Interfaces

-  APIs, Connectors & Tools
-  Seamless Integration
-  Scalable & Secure Infrastructure

Empowering Governments with **Trusted, Scalable & Citizen-Centric** Data Solutions

Patrick Beaucamp

Mail : patrick.beaucamp@bpm-conseil.com

<https://www.linkedin.com/in/patrickbeaucamp/>



Presentation Agenda





Quick Intro – Scale22x

BPM-Conseil

Running AI-LLM Application on Kata Containers

Patrick Beaucamp
Mail : patrick.beaucamp@bpm-conseil.com

Not the same presentation (AI Integration, DataChat Presentation, etc ...)

https://www.socallinuxexpo.org/scale/22x/_assets/www.socallinuxexpo.org/sites/default/files/presentations/Scale22-Patrick-Beaucamp-Kata-Container.pdf



Definition

Open Data for government is a movement which target the publication of any information collected by government and make this information available for anybody

This information is free for anyone, for any kind of use and can be redistribute for free

Deployment - Publication

Basically, Open Data are available from a Web Site which contains a collection of datasets

- *With or without any data dictionary*
- *With or without any search engine*
- *Information if Free – no login is required*

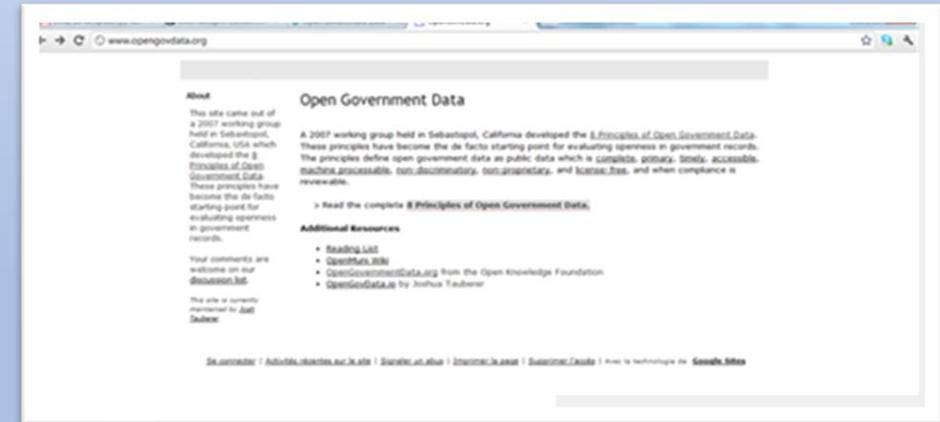




<http://www.opengovdata.org/>

The 8 Principles of Open Government Data

- 1. Data Must Be Complete*
- 2. Data Must Be Primary*
- 3. Data Must Be Timely*
- 4. Data Must Be Accessible*
- 5. Data Must Be Machine processable*
- 6. Access Must Be Non-Discriminatory*
- 7. Data Formats Must Be Non-Proprietary*
- 8. Data Must Be License-free*





Key Subject - Relation

Open Data aims to transform the relation between government, people and companies

Everybody know what is going on using data, it's easier to follow the government action, so more people will get interest & participate to the society project. Finally, it's better for the democracy

Key Subject - All is about Data

Our Live are leaded by data – our live are just « data » – data are driving down our privacy

Open Data is there to protect the democracy, because if you can't access your own data, the data that rules your live, you can't validate if the governmental publication are accurate (inflation, unemployment, life quality)





Key Subject - All is about Data (flow)

Who owns the data ... why I can't access an information I pay already through taxes

Data – Information – is Power, and is sometimes misused for specific purpose ... try to live without

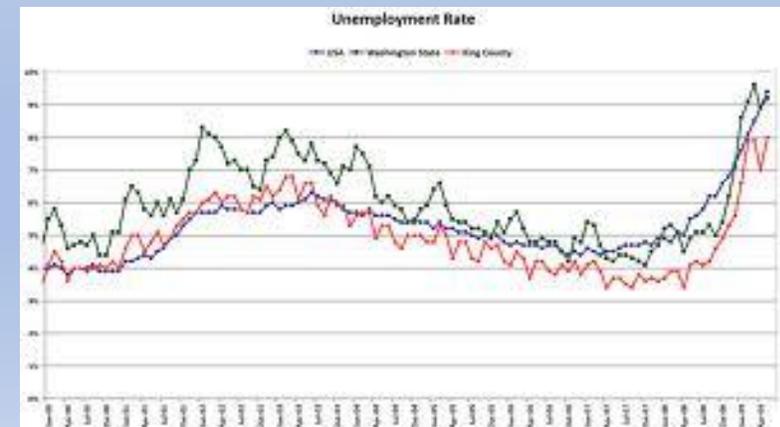
Interesting “sensitives” datas : bids, grants
Democratic data : birth/death, name of child





Key Subject - Government is one actor of the society

Today social relation are moving across government & agency, leading to new request to compare life between countries : where do I want to live, how much is the tax revenu, what is the quality for university & hospital, what are the religion in place, what is the unemployment rate and some security number





Open Data will (should) make our live better

It enable people, company and entities to create application and services that make those data available for everyone

Open data should lead to new services, and new revenue generated by those services

Democracy should improve if data are transparent. People will become society participant if they are aware of government actions.

Misuse of public money is more difficult if data are public. Same idea with bad management of budget in relation with second level projects

We should do it ! There is tons of valuable information to be turn public and technology is available

It's right time to do it, cost is not that much : server, database, internet have never been that cheap and there is different methods to make it available, from private hosting to cloud computing



Data Web Portals : <https://dataportals.org/>

[DataPortals.org](#) Home Browse Contribute About

Data Portals

A Comprehensive List of [Open Data](#) Portals from Around the World

[605 Data Portals listed »](#)

Continent	Number of Portals
AFRICA	37
ASIA	46
AMERICA	126
OCEANIA	27
ANTARCTICA	0

MapLibre | © CARTO, © OpenStreetMap contributors

This service is run by [Open Knowledge Foundation](#) | [Source Code](#) | [Download Data \(CSV\)](#) | [Download Data \(JSON\)](#) | [Data License \(Public Domain\)](#) | [Privacy Policy](#)

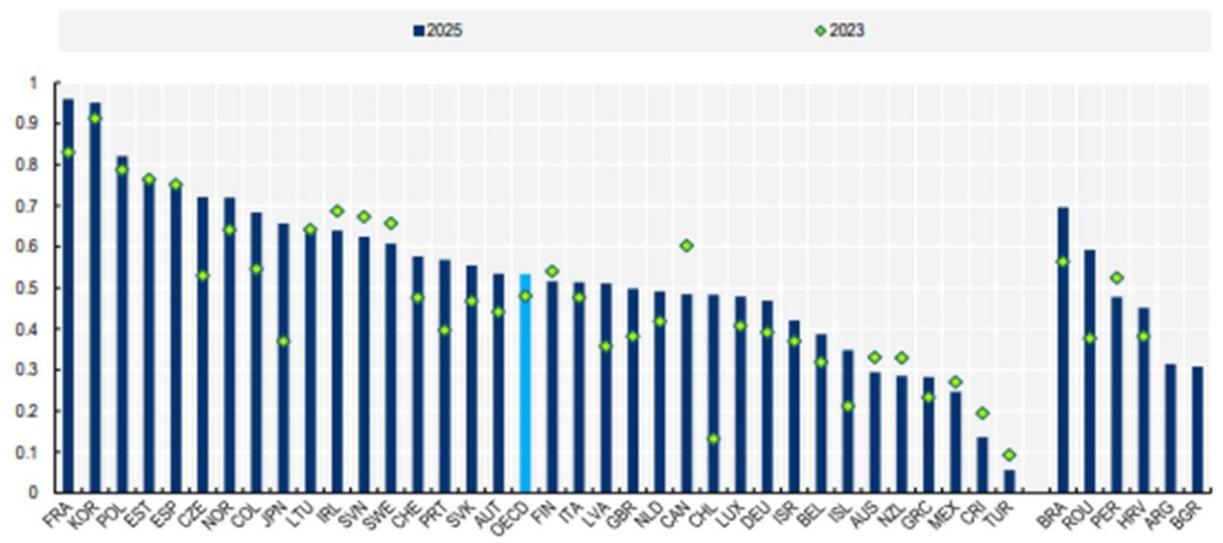
OPEN DATA OPEN SERVICE

LOD2
OPEN KNOWLEDGE FOUNDATION



Results of the 2025 Open, Useful and Re-usable Data Index

Figure 10. 2025 OURdata Index, results by country



Note: 2025 data is not available for Denmark, Hungary, and the United States. 2023 data is not available for Hungary and the United States, while for Denmark it is not included in this comparative chart. 2025 data cover the period from 1 January 2023 to 31 December 2024. Refer to methodological note in Annex C.
 Source: OECD Survey on Open Government Data 6.0 (2025) and OECD (2023^[6])



Naming & Standard

Catalogs means “Metadata”

- DCAT: RDF vocabulary for Open Data catalogues (adopted by the EU).
- Dublin Core : Generic standard for describing resources.
- INSPIRE : European directive imposing harmonized geospatial and metadata standards



- Odata

- OData (Open Data Protocol) is a standard protocol for exposing and consuming data-oriented RESTful APIs.
- It allows querying, filtering, sorting, and manipulating data over HTTP using standardized conventions.
- It is maintained by OASIS and widely used in Microsoft environments (including Microsoft Dynamics 365 and Microsoft Power BI).

- API

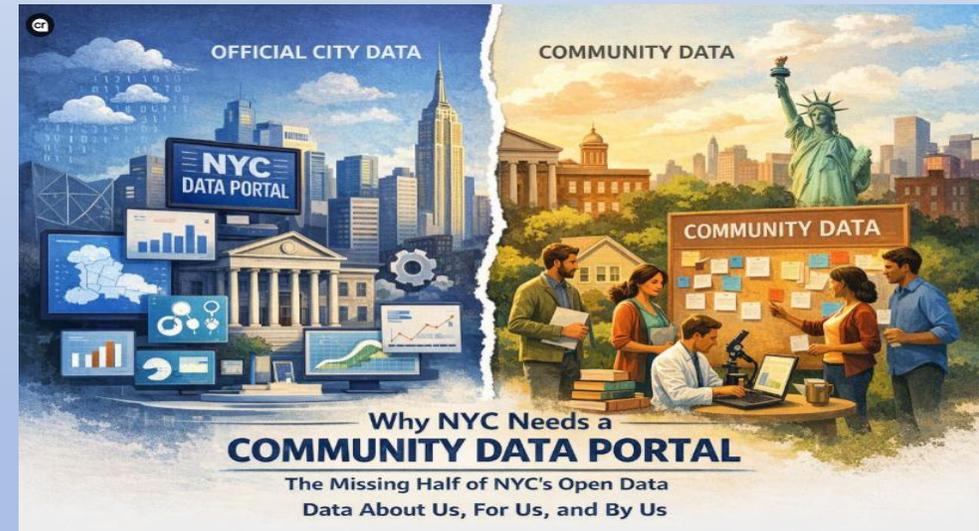
- For Catalog
- For DataSet



US - Findable, Accessible, Interoperable, Reusable (FAIR)

<https://direct.mit.edu/dint/article/4/4/867/112737/FAIR-Versus-Open-Data-A-Comparison-of-Objectives>

<https://www.go-fair.org/resources/faq/ask-question-difference-fair-data-open-data/>



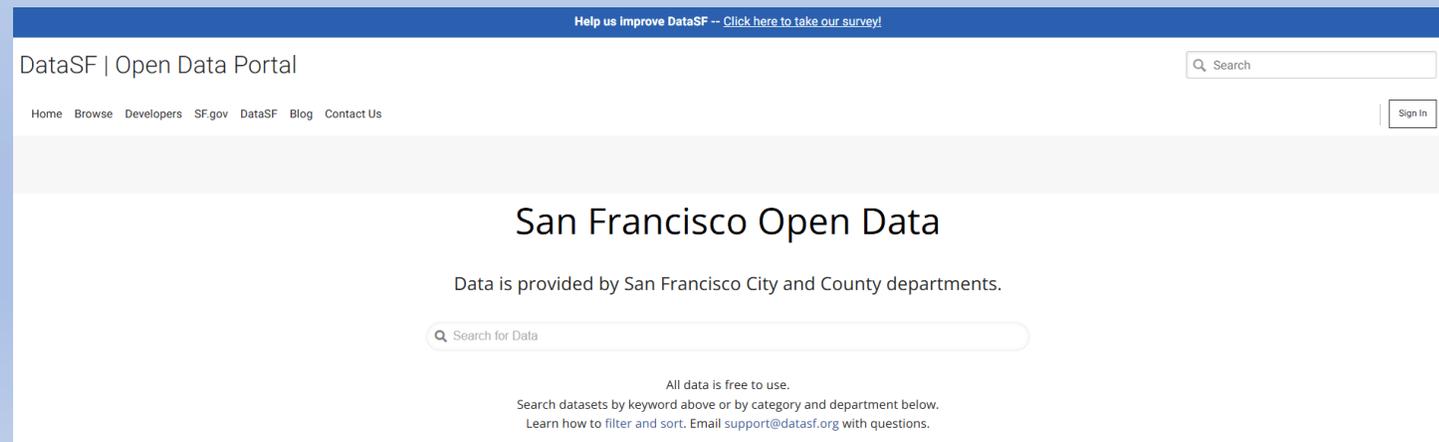


LOS ANGELES & SAN FRANCISCO

<https://data.lacity.org/>



<https://data.sfgov.org/>





Government & Open Data

Harness the **Power of Open Data**
for Transparency and Innovation

France – Standard data to be published

<https://opendatafrance.fr/les-projets/opendatafactory/socle-commun-des-donnees-locales/>

CPEN DATA
FRANCE

Association ▾ Observatoire ▾ Projets Actualités Se lancer Valoriser **Ressources**

Socle Commun des Données Locales

Les données normalisées à publier en priorité

With reference to : <https://schema.data.gouv.fr/>

Catalogue simplifié Spécification du modèle de données relatif au catalogue des jeux de données publiés en open data par [...] Table Schema Adopté →	Composition des plats des menus de la restauration collective Description des plats proposés par des collectivités locales, des établissements publics et des entr [...] Table Schema Publié →	DAE Spécification du modèle de données relatif aux DAE Table Schema Adopté →
Délibérations Spécification du modèle de données relatif aux délibérations adoptées par une collectivité locale Table Schema Adopté →	Équipements Spécification du modèle de données relatif aux équipements collectifs publics d'une collectivité Table Schema Adopté →	Infrastructures de recharges pour véhicules électriques (IRVE) data package contenant 2 schémas : IRVE statique et IRVE dynamique Data Package Publié →
Menus de la restauration collective Schéma permettant de décrire les menus des repas proposés par les collectivités locales, les établis [...] Table Schema Adopté →	Prénoms des nouveaux-nés Spécification du modèle de données relatif aux prénoms des nouveaux-nés déclarés à l'état-civil Table Schema Adopté →	Subventions Spécification du modèle de données relatif aux subventions attribuées par une collectivité Table Schema Adopté →



Government & Open Data

Harness the **Power of Open Data**
for Transparency and Innovation

France - Data.Gouv MCP Server

<https://github.com/datagouv/datagouv-mcp>

```
{  
  "mcpServers": {  
    "datagouv": {  
      "command": "npx",  
      "args": [  
        "mcp-remote",  
        "https://mcp.data.gouv.fr/mcp"  
      ]  
    }  
  }  
}
```



DataGouv
Made by sebastien.vigroux@bpm-conseil.com

[donnes moi une liste des jeux de données de la rochelle université](#)

Voici une liste des jeux de données liés à l'Université de La Rochelle :

- Inventaire des bancs de maerl à Phymatolithon calcareum en Mer des Pertuis Charentais. Etat 1940-2012 (CNRS/Ifremer/ Université de La Rochelle) - [polygone]****
- **ID:** 684be6017dd2fdcc07ae000d
- **Organization:** Office Français de la Biodiversité
- **Tags:** algologie, benthos, flore-marine, france, habitat
- **Resources:** 0
- **URL:** [Lien vers le jeu de données](https://www.data.gouv.fr/datasets/inventaire-des-bancs-de-maerl-a-phymatolithon-calcareum-en-mer-des-pertuis-charentais-etat-1940-2012-cnrs-ifremer-universite-de-la-rochelle-polygone)

Si vous avez besoin de plus d'informations ou d'autres jeux de données, n'hésitez pas à me le faire savoir !

[y a t il des données en auvergne ?](#)

Oui, il y a des données disponibles en Auvergne. Voici quelques exemples de jeux de données liés à cette région :

- Aires d'alimentation de captages (AAC) sur Auvergne-Rhône-Alpes****
- **ID:** 684c4c3a45e1b1cfad52b64e
- **Organization:** DREAL Auvergne-Rhône-Alpes
- **Tags:** aac, aep, auvergne-rhone-alpes, captage, donnees-ouvertes
- **Resources:** 0
- **URL:** [Lien vers le jeu de données](https://www.data.gouv.fr/datasets/aires-dalimentation-de-captages-aac-sur-auvergne-rhone-alpes-dreal-auvergne-rhone-alpes)
- ABCIS AUVERGNE by Autosphere****
- **ID:** 67aa05ec04874a40f061db04
- **Organization:** MA BORNE AUTO
- **Resources:** 1

Type your message... [Send](#)

Powered by EasyRag



Data4Citizen for Government

Engage Citizens & Empower Public Services with Data-Driven Solutions

Data Catalog

Standard search criteria by
Themes, by producer, by
keyword

Maps filter

Catalog export

TÉLÉCHARGER LE CATALOGUE

- CSV
- XLS
- JSON
- RDF/XML
- Flux RSS

FILTRES

Rechercher un jeu de données...

FILTRE GEOSPATIAL

VISUALISATIONS

- Carte (116)
- Nuage de mots (6)
- Calendrier (3)
- Vue personnalisée (1)

280 JEUX DE DONNÉES

registre des algorithmes de la Ville de La Rochelle

En tant qu'administration menant des missions de services publics, la Ville de L...

Organisation : Ville de La Rochelle
Modification : 02/02/2026 13:34

Tableau Analyse Export API

Statistiques médiation numérique sur la CdA de La Rochelle

Les statistiques proposées sont construites comme celles que la Mednum propose s...

Organisation : Communauté d'agglomération de La Rochelle
Modification : 27/01/2026 13:27

Tableau Analyse Export API

Restauration - Archives des menus des restaurants scolaires

Archives des menus des restaurants scolaires de la ville de La Rochelle.
Ce jeu d...

Organisation : Ville de La Rochelle
Modification : 31/01/2026 08:22

Tableau Analyse Export API

Espaces verts - Jardins et vergers partagés

Les jardins et vergers partagés sont des lieux de vie favorisant la création de ...

Organisation : Communauté d'agglomération de La Rochelle
Modification : 20/02/2026 06:27

Tableau Carte Analyse Export API

Restauration - Allergènes des menus des restaurants scolaires

Liste des allergènes présents dans les menus des restaurants scolaires de la sem...

Organisation : Ville de La Rochelle
Modification : 20/02/2026 11:59

Tableau Analyse Export API

POI - Points d'intérêt

Regroupement d'équipements, de localisations, de services, de lieux dont la loca...

Organisation : Communauté d'agglomération de La Rochelle
Modification : 20/02/2026 11:59

Tableau Carte Analyse Export API

Restauration - Menus collectifs - Allergènes

Ce jeu de données vient compléter les données des menus collectifs pour indiquer...

Organisation : Ville de La Rochelle
Modification : 20/02/2026 11:59

Tableau Analyse Export API

Restauration - Archive des allergènes des menus des crèches

Archives des allergènes des menus des crèches de la ville de La Rochelle.
Ce jeu ...

Organisation : Ville de La Rochelle
Modification : 31/01/2026 09:13

Tableau Analyse Export API

Budget primitif et compte administratif - BP 2013 - Nature

Budget primitif 2013 : classement par nature budgétaire.

Organisation : Ville de La Rochelle
Modification : 24/09/2025 09:15

Tableau Analyse Export API



Data4Citizen for Government

Engage Citizens & Empower Public Services with Data-Driven Solutions

DataSet : different interfaces

ESPACES VERTS - JARDINS ET VERGERS PARTAGÉS

Aucun filtre actif.

Informations | Tableau | Carte | Analyse | Exploitations | Export | API | Réinitialisations

DESCRIPTION

Les jardins et vergers partagés sont des lieux de vie favorisant la création de lien social, les rencontres intergénérationnelles et interculturelles et le partage d'expérience entre les jardiniers. Ils sont souvent à l'initiative d'habitants, mais peuvent être impulsés par une commune, un bailleur, un centre social ou une copropriété. Dataset non exhaustif sur l'Empire de la Communauté d'Agglomération de La Rochelle - 28 communes

LICENCES ET CONDITIONS D'UTILISATION

- Licence ouverte / Open Licence
- Licence
- Licence ouverte - Communauté d'Agglomération de La Rochelle

MOTS CLEFS

JARDIN | PARTAGE | VERGER | POTAGER

JEUX DE DONNÉES LIÉS

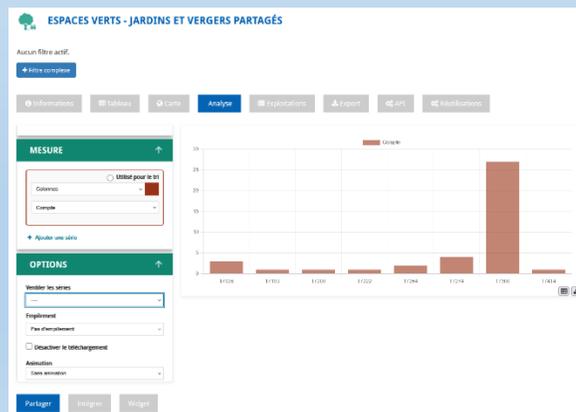
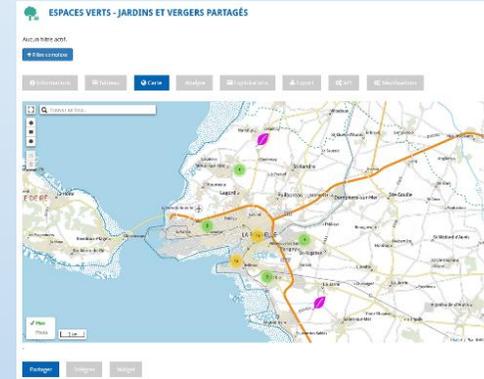
INFORMATIONS TECHNIQUES

ESPACES VERTS - JARDINS ET VERGERS PARTAGÉS

Aucun filtre actif.

Informations | Tableau | Carte | Analyse | Exploitations | Export | API | Réinitialisations

id	adresse	url
1	Rochelle	https://www.la-rochelle.fr/annuaire/les-espaces-verts-partages
2	Impasse Marie-Claude Mignon	https://www.la-rochelle.fr/annuaire/les-espaces-verts-partages/id/2
3	Rue Duboulay	https://www.la-rochelle.fr/annuaire/les-espaces-verts-partages/id/3
4	79 rue Marquet de Bass de Couster	https://www.la-rochelle.fr/annuaire/les-espaces-verts-partages/id/4
5	Les Agrelles - Jardins partagés	https://www.la-rochelle.fr/annuaire/les-espaces-verts-partages/id/5
6	Jardin de l'Étang	https://www.la-rochelle.fr/annuaire/les-espaces-verts-partages/id/6
7	Rue de La Rochelle	https://www.la-rochelle.fr/annuaire/les-espaces-verts-partages/id/7
8	17 rue de la Saurie	https://www.la-rochelle.fr/annuaire/les-espaces-verts-partages/id/8
9	12 allée de la passerelle Vieuban	https://www.la-rochelle.fr/annuaire/les-espaces-verts-partages/id/9
10	Allée du Vivier	https://www.la-rochelle.fr/annuaire/les-espaces-verts-partages/id/10
11	Allée du Château	https://www.la-rochelle.fr/annuaire/les-espaces-verts-partages/id/11
12	11 rue de Général Cassau, La Rochelle	https://www.la-rochelle.fr/annuaire/les-espaces-verts-partages/id/12
13	Allée des Droits de l'Homme	https://www.la-rochelle.fr/annuaire/les-espaces-verts-partages/id/13
14	Rue du Prieuré	https://www.la-rochelle.fr/annuaire/les-espaces-verts-partages/id/14
15	17 rue de la Saurie	https://www.la-rochelle.fr/annuaire/les-espaces-verts-partages/id/15
16	Allée du pôle le Nélier	https://www.la-rochelle.fr/annuaire/les-espaces-verts-partages/id/16
17	avenue Rogerpre	https://www.la-rochelle.fr/annuaire/les-espaces-verts-partages/id/17
18	17 rue de la Saurie	https://www.la-rochelle.fr/annuaire/les-espaces-verts-partages/id/18
19	17 rue de la Saurie	https://www.la-rochelle.fr/annuaire/les-espaces-verts-partages/id/19
20	17 rue de la Saurie	https://www.la-rochelle.fr/annuaire/les-espaces-verts-partages/id/20
21	La Cote de Villeneuve, Périgny	https://www.la-rochelle.fr/annuaire/les-espaces-verts-partages/id/21
22	22 rue de Général La Rochelle	https://www.la-rochelle.fr/annuaire/les-espaces-verts-partages/id/22



ESPACES VERTS - JARDINS ET VERGERS PARTAGÉS

Aucun filtre actif.

Informations | Tableau | Carte | Analyse | Exploitations | Export | API | Réinitialisations

Ce jeu de données est sous licence : **LICENCE OUVRETE / OPEN LICENCE**

FORMATS DE FICHIERS PLATS

CSV | JSON | Excel

FORMATS DE FICHIERS GÉOGRAPHIQUES

GeoJSON | Shapefile | KML | File Geodatabase

FORMATS DE FICHER POUR L'ANALYSE DE DONNÉES

Parquet | R | Python

MÉTADONNÉES

JSON

ESPACES VERTS - JARDINS ET VERGERS PARTAGÉS

Aucun filtre actif.

Informations | Tableau | Carte | Analyse | Exploitations | Export | API | Réinitialisations

API DATA4CITIZEN

Ce jeu de données peut être utilisé via une API qui autorise la recherche et le téléchargement d'enregistrements par plusieurs critères, exposés ci-dessous, jetez un oeil à la [page API](#) pour essayer les autres API

dataset: espaces_verts_jardins_et_vergers_partages

resource_id: 3d845178-d1a5-4543-bea7-a502c228336e

resource_id: [required]

q: [required]

rows: 10

start: [required]

sort: [required]

```

{
  "resources": [
    {
      "name": "espaces_verts_jardins_et_vergers_partages",
      "url": "https://data4citizen.com/api/v1/datasets/3d845178-d1a5-4543-bea7-a502c228336e",
      "description": "Les jardins et vergers partagés sont des lieux de vie favorisant la création de lien social, les rencontres intergénérationnelles et interculturelles et le partage d'expérience entre les jardiniers. Ils sont souvent à l'initiative d'habitants, mais peuvent être impulsés par une commune, un bailleur, un centre social ou une copropriété. Dataset non exhaustif sur l'Empire de la Communauté d'Agglomération de La Rochelle - 28 communes",
      "type": "table",
      "format": "table"
    }
  ]
}

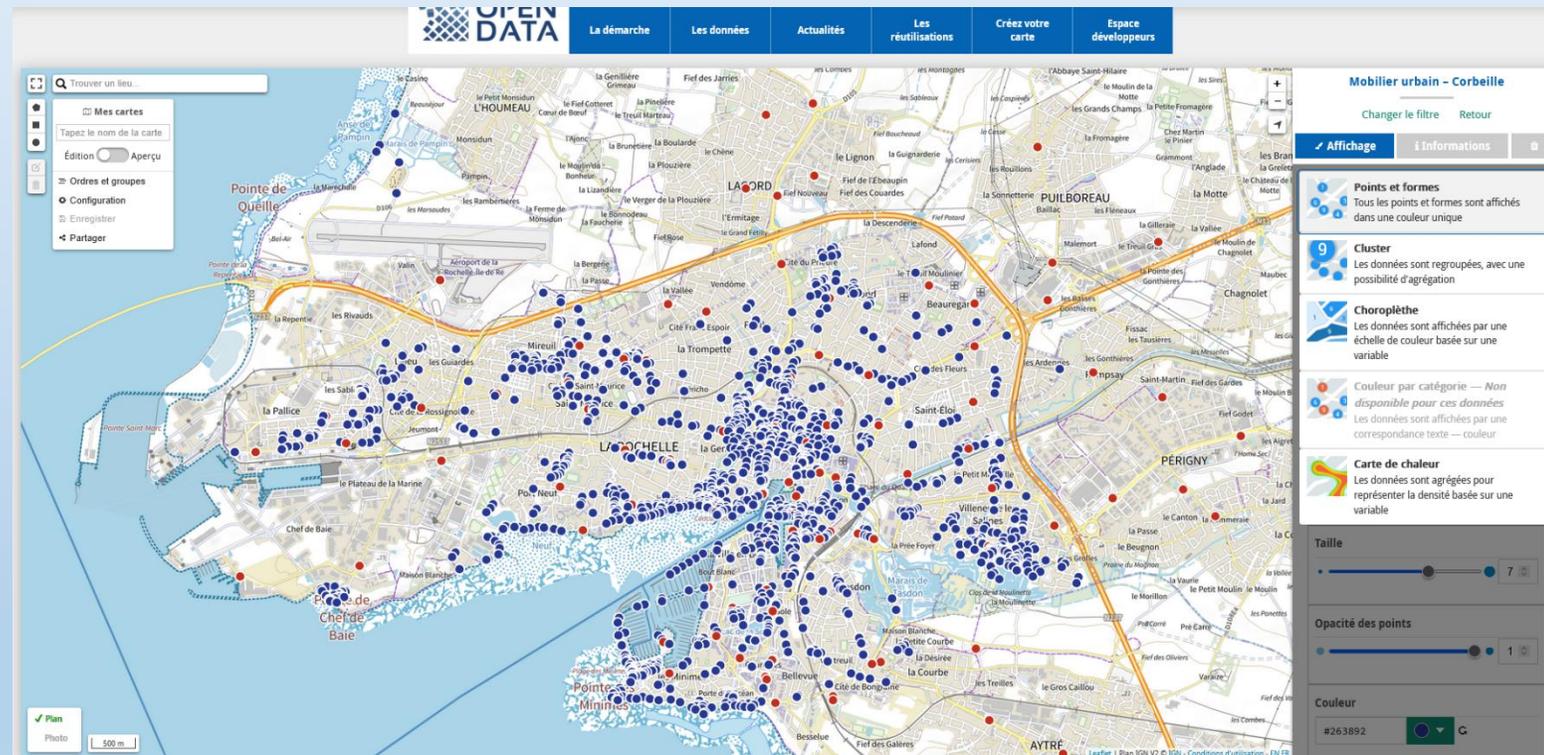
```



Data4Citizen for Government

Engage Citizens & Empower Public Services with Data-Driven Solutions

Visualization & Co





Data4Citizen for Government

Engage Citizens & Empower Public Services with Data-Driven Solutions

KPI Studio

Rechercher... Rechercher + Ajouter un indicateur Dupliquer indicateur Supprimer indicateur Ajout à un panier

Types

- Simple 2
- Jeu de données 12

Jeux de données

- Antennes ANFR Paris-Lyon-Marseille 2
- ANFMullRegions 1
- IGR-KPI 2
- 0123_extrapolation_v1 1
- IGR KPI v2 1
- Requete SIAP 2
- Escapad_2017 1
- Antennes_cda_17_API 1
- anfr95 1

Thèmes

- Administration gouvernement finances publiques citoyennete 7
- Aménagement du territoire urbanisme batiments equipements logement 4
- Environnement 5
- Economie business pme developpement economie emploi 3
- Transports déplacements 1

cda_antennes_generation

Niveau: Antennes par Région

Source: Jeu de données - Antennes_cda_17_API
Etat:
Tendance:

Expérimentation Tabac

Consommation expérimentale de Tabac

Source: Jeu de données - Escapad_2017
Etat:
Tendance:

1 738 Logements

Indicateurs SIAP (Logements)

Nombre de logements

Source: Jeu de données - Requete SIAP
Etat:
Tendance:

64 190

Nombre Antennes

Source: Jeu de données - Antennes ANFR Paris-Lyon-Marseille
Etat:
Tendance:

EXPLORER LES DONNÉES

Rechercher des données...

Explorer

281

jeux de données
ouverts

1 201

places libres dans
les parkings

592

vélos libre-service
disponibles

1 220

points d'apport
volontaire

1 212

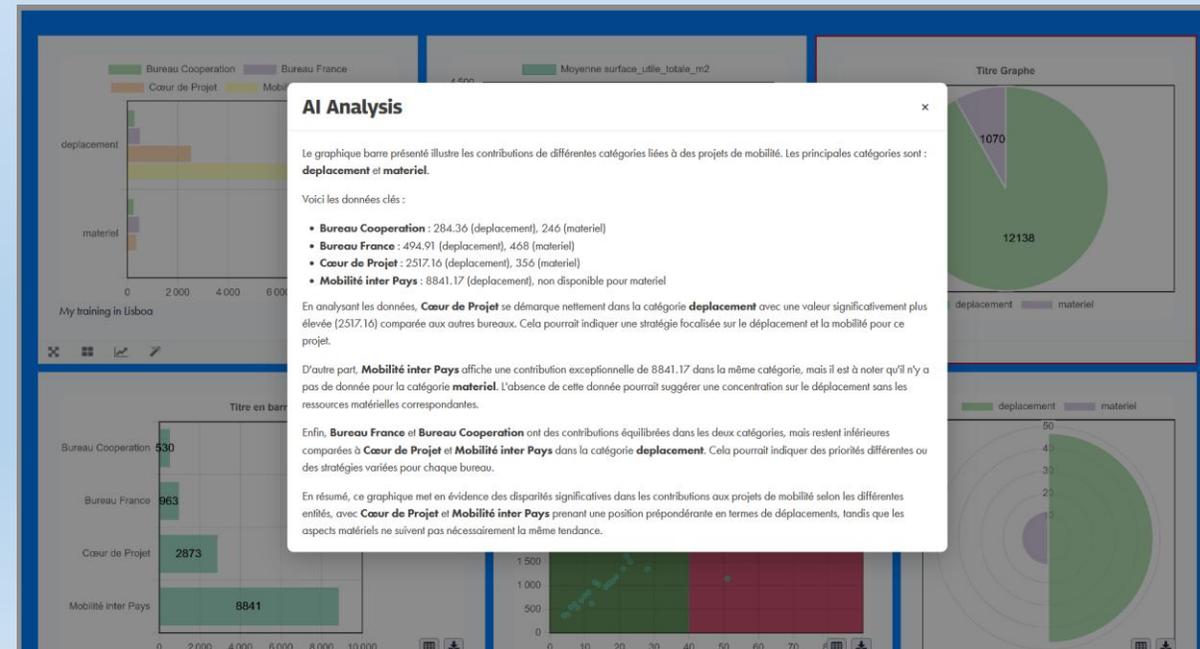
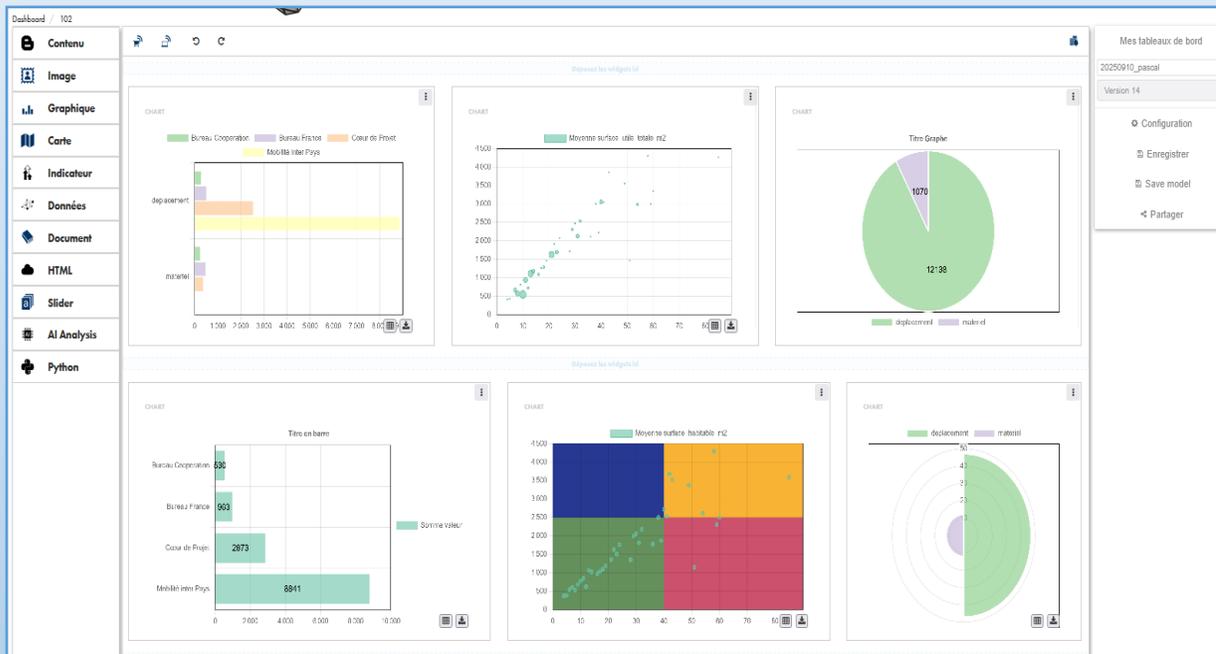
associations



Data4Citizen for Government

Engage Citizens & Empower Public Services with Data-Driven Solutions

DashBoard Studio





Data4Citizen for Government

Engage Citizens & Empower Public Services with Data-Driven Solutions

Maps Studio

Sources de données

- ERP76
- XX_200 mètres autour des arrêts
- Questionnaire et fruit recherches sur EPCI
- Y-a-t-il une CIA ?
- Clause compétence Abris-Voyageurs (q69)

Map interface showing France with data points overlaid. Legend: OpenStreetMap, CartoDB.

Type de source*

Jeu de données

Indicateurs

Flux WMS

Flux WFS

Jeu de données

Arborescence

Modes d'affichage

Point

Cluster

Zone

Classification des couleurs

Catégories

Colonne de catégorisation

catégorie

Couleurs des catégories

- 4
- 3
- 1
- 5
- 2



Data4Citizen for Government

Engage Citizens & Empower Public Services with Data-Driven Solutions

Harvesting Module

Harvests

Q Rechercher... Type --- Statut --- [Rechercher](#) [Ajouter un moissonnage](#) [Gestion des serveurs](#)

Domaine: Organisation Jeu de données:

Moissonnage planifié

NOM DU MOISSONNAGE	DOMAINE	TYPE	DERNIER MOISSONNAGE	PROCHAIN MOISSONNAGE	STATUT	ETAT
CDA Grenoble	Organisation	CKAN	2025-07-08 13:36:16		Succès	Total: 2 Preprocess: 0 Ajoutés: 2 Mis à jour: 0 Supprimés: 0 Non changés: 0 Ignorés: 0 Erreurs: 0
Harvest 0520_wfs_v1	Jeu de données	WFS	Pas d'exécution		Désactiver	
Harvest 0916_scheduler_v1	Jeu de données	API	2026-02-20 17:18:14	2026-02-21 17:17:31	Succès	Total: 1 Preprocess: 0 Ajoutés: 0 Mis à jour: 1 Supprimés: 0 Non changés: 0 Ignorés: 0 Erreurs: 0
Harvest 20250520-david	Jeu de données	WFS	Pas d'exécution		Désactiver	
Harvest actions_formation	Jeu de données	API	Pas d'exécution		Désactiver	

Scan Module

Scans

Q Rechercher... Type --- Statut --- [Rechercher](#) [Ajouter un scan](#) [Gestion des serveurs](#)

Moissonnage planifié

NOM DU SCAN	TYPE	DERNIER SCAN	PROCHAIN SCAN	STATUT	ETAT
donnees_urba1	SQL	Pas d'exécution		Désactiver	
donnees_stfp_ign	SFTP	Pas d'exécution		Désactiver	
Scan_datanormandie	SQL	Pas d'exécution		Désactiver	
Scan_Raster_pcrs	SFTP	Pas d'exécution		Désactiver	
Prodige DataNormandie	SQL	2025-08-29 10:24:28		Succès	Total: 65 Scannés: 65 Ignorés: 0 Erreurs: 0
Toulouse2012	SQL	2025-09-10 13:09:06		Succès	Total: 5 Scannés: 5 Ignorés: 0 Erreurs: 0



Data4Citizen for Government

Engage Citizens & Empower Public Services with Data-Driven Solutions

DataChat Module

opérateurs des données de Antennes ANFR - Département Aisne 02

I've retrieved a subset of the data for the dataset 'Antennes ANFR - Département Aisne 02'. Here's a brief overview of the structure:

Available Columns

- id: Identifier of the antenna
- operator: Telecom operator
- system: System technology (e.g., LTE, UMTS)
- mlat_en_service_declare: Declared service date
- technology: Technology (e.g., 4G, 5G)
- status: Status of the antenna
- coordinates: Coordinates

Sample Data

```
1 | id: 133707, Operator: BOUYGUES TELECOM, System: LTE 700, Coordinates: 49.298055555555556, 3.389166666666667
2 | id: 133702, Operator: BOUYGUES TELECOM, System: LTE 700, Coordinates: 49.375, 3.209444444444444
3 | id: 133340, Operator: BOUYGUES TELECOM, System: LTE 700, Coordinates: 48.932555555555555, 3.254722222222222
```

If you'd like to create a visualization or perform further analysis, just let me know!

Suggestions mises à jour avec succès.

Widget

Map showing the location of antennas in the Aisne department. Legend: Antennes ANFR - Département Aisne 02. Location: Arrai-Caen. Element: 1/2.

Data4Citizen AI

Ma bibliothèque

Tableaux de bord Visualisations

Rechercher... Tous les types Réinitialiser Rafraîchir

Rechercher des datasets...

Favorites

Thèmes

- Culture patrimoine: 90
- Administration gouvernement finances publiques citoyenneté: 21
- Environnement: 19
- Mobile: 17
- Amenagement du territoire urbanisme bâtiments équipements logement: 15

DoigiBrain_Tension... 3 sept. 2025, 05:51

Digibrain_Repartiti... 3 sept. 2025, 05:48

DigiBrain_Producti... 3 sept. 2025, 05:45

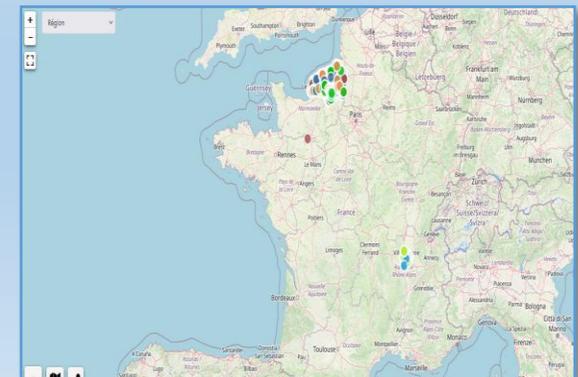
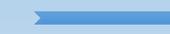
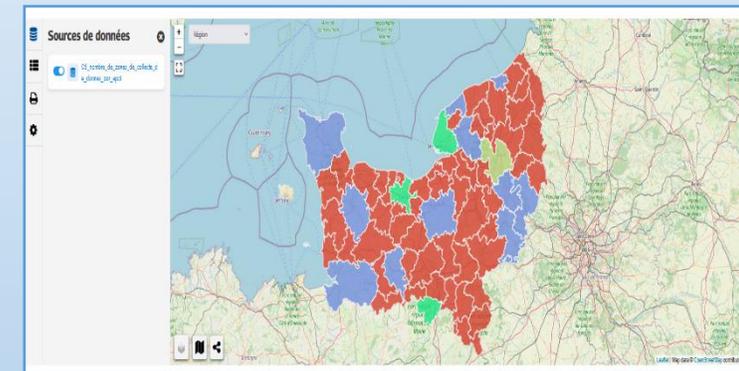
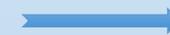
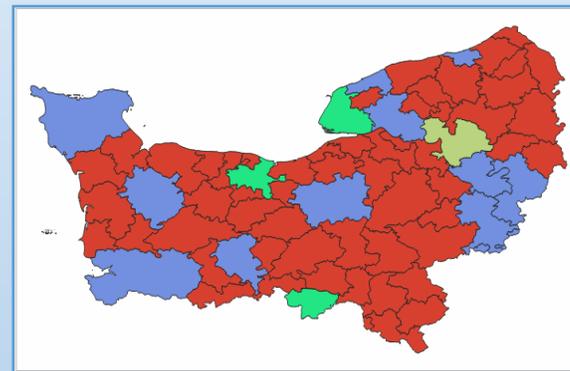
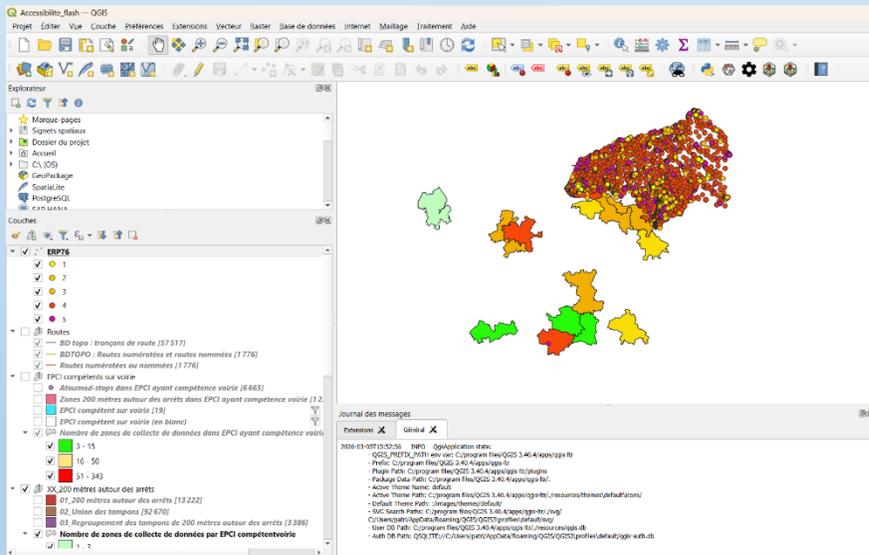
116 visualisation(s)



Data4Citizen for Government

Engage Citizens & Empower Public Services with Data-Driven Solutions

Qgis Integration





La Rochelle

<https://opendata.agglo-larochelle.fr/>

Metropolitan data about “everything” for the city of La Rochelle (bicycle, parking, election ...)

The screenshot shows the homepage of the La Rochelle Open Data portal. At the top, there is a navigation bar with the 'LA ROCHELLE OPEN DATA' logo and social media links. Below this is a menu with categories: 'La démarche', 'Actualités', 'Les données', 'Les réutilisations', 'Créer votre carte', and 'Espace développeurs'. The main heading is 'LA ROCHELLE OPEN DATA' with the subtitle 'Nos données publiques en accès libre'. A grid of 12 icons represents various data categories: Population et citoyenneté, Délibérations et finances, Mobilité et transports, Education et enseignement, Urbanisme et patrimoine, Santé et environnement, Sécurité et risques, Social et solidarité, Tourisme, culture, sport, Economie et emploi, Gestion interne, and Référentiels géographiques. Below the grid is a search bar labeled 'EXPLORER LES DONNÉES' with the text 'Rechercher des données...' and an 'Explorer' button. At the bottom, five statistics are displayed: 270 jeux de données ouverts, 1609 places libres dans les parkings, 440 vélos libre-service disponibles, 1291 points d'apport volontaire, and 1186 associations.

This screenshot shows the 'JEUX DE DONNÉES' interface for the 'OBSERVATOIRE 2G 3G 4G' dataset. It features a map of La Rochelle with data points overlaid. A search bar at the top left says 'Trouver un lieu...'. On the right, there is a 'FILTRES' panel with a search field and a list of filters. The 'LIEU' section includes checkboxes for 'Mireuil', 'Fief godet', 'LES COUGNÈRES', 'L'Ardenne', and 'LES MOINDREAUX'. The 'CODE INSEE' section includes checkboxes for '17300', '17028', '17291', and '17004'. At the bottom of the map area, there are buttons for 'Partager', 'Intégrer', and 'Widget'.

This screenshot shows the 'JEUX DE DONNÉES' interface for the 'INFORMATION URBANISME' dataset. It features a map of La Rochelle with data points overlaid. A search bar at the top left says 'Trouver un lieu...'. On the right, there is a 'FILTRES' panel with a search field and a list of filters. The 'LIEU' section includes checkboxes for 'Mireuil', 'Fief godet', 'LES COUGNÈRES', 'L'Ardenne', and 'LES MOINDREAUX'. The 'CODE INSEE' section includes checkboxes for '17300', '17028', '17291', and '17004'. At the bottom of the map area, there are buttons for 'Partager', 'Intégrer', and 'Widget'.



Data4Citizen for Government

Engage Citizens & Empower Public Services with Data-Driven Solutions

Grenoble

<https://data.metropolegrenoble.fr/>

Metropolitan data about “everything” for the city of Grenoble (trees, mountains, election ...)

Je recherche une donnée...

Les thématiques

- Aménagement du territoire, Urbanisme, Equipement
- Solidarité et Citoyenneté
- Transport et mobilité
- Education et Enfance
- Culture patrimoine
- Environnement

Sentiers balisés du territoire Métropolitain

Chiffres	64 005	63 090	705 / 218	73%
Inscrits	Expenses	Stages / Nds	Participation	

Taux de participation par bureau de vote



Data4Citizen for Government

Engage Citizens & Empower Public Services with Data-Driven Solutions

DataNormandie

<https://www.datanormandie.fr/>

Regional data about
“everything” for the region
of Normandie (budget,
pollution ...)
With multiple sub-portals

The screenshot shows the DataNormandie website interface. At the top, there is a navigation bar with the DataNormandie logo and menu items: 'NOS RÉSEAUX - PLATEFORME EN DÉVELOPPEMENT - LA PLATEFORME NORMANDE D'ÉCHANGE DE DONNÉES OUVERTES'. Below this, there are links for 'Qui sommes-nous?', 'Organisations', 'Groupes de travail', '10 minutes chrono', 'Accès direct', and 'Compte'. The main heading reads 'DataNormandie, la plateforme des réseaux normands de la donnée'. Three large buttons are displayed: 'EXPLORER', 'CRÉER', and 'PARTAGER'. A search bar is located below these buttons with the placeholder text 'Rechercher des données...'. At the bottom, there are three featured sections: 'Panoramax', 'GÉO NORMANDI', and another 'GÉO NORMANDI' section.

The screenshot shows the DataLab Normandie website. The header includes the DataLab logo and navigation links: 'Vous avez dit DataLab?', 'Nos actions, nos solutions', and 'On parle data?'. The main heading is 'Donnons du sens aux données'. Below this, there is a paragraph of text and a red button labeled 'Découvrez DataLab Normandie'. To the right, there is an illustration of people interacting with data. At the bottom right, the text reads 'DataLab Normandie, l'aventure continue'.

The screenshot shows a map titled 'LA CARTE DES ADHÉRENTS'. The map displays the geographical region of Normandy and surrounding areas, with various locations marked by colored dots and numbers. The map includes a scale bar (0 to 50 km) and a legend at the bottom right.



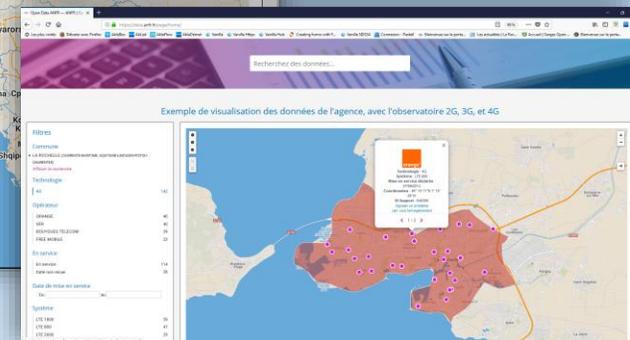
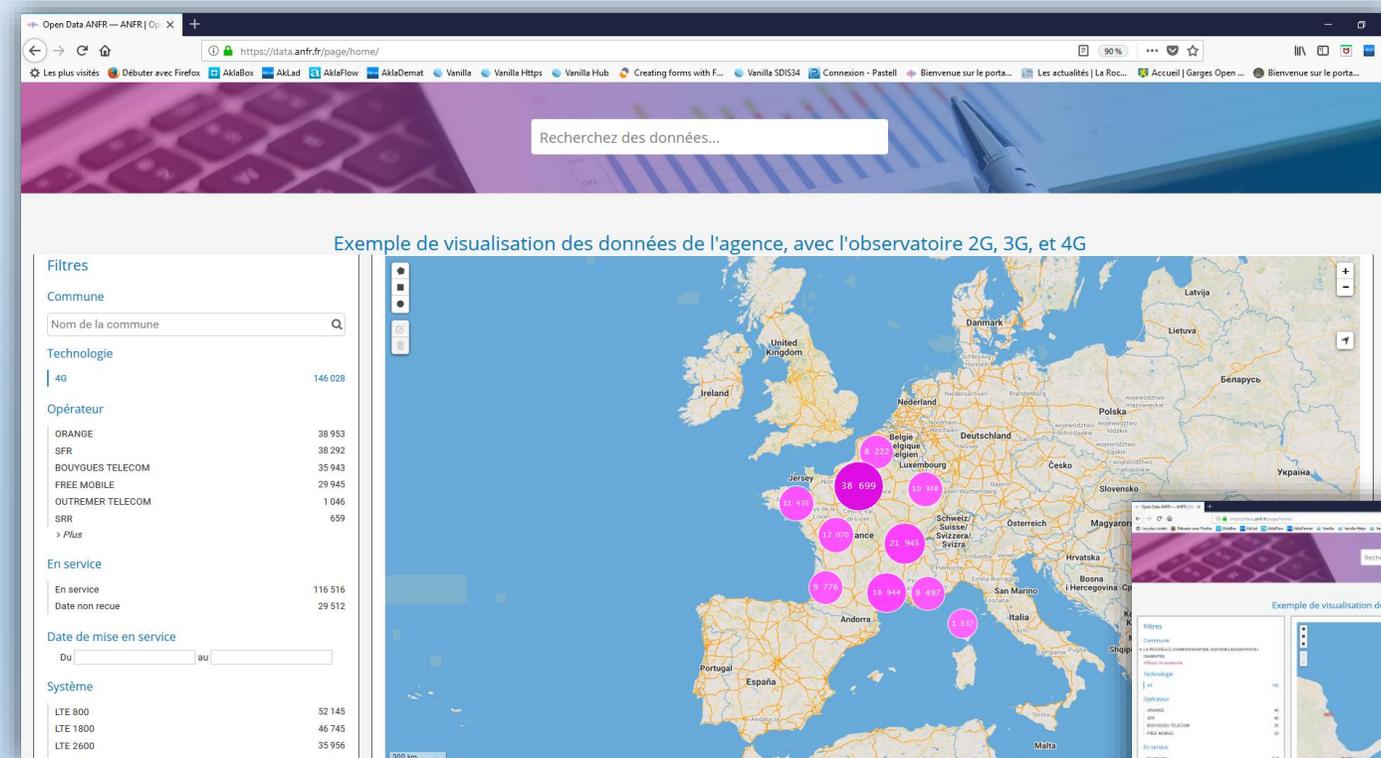
Data4Citizen for Government

Engage Citizens & Empower Public Services with Data-Driven Solutions

ANFR

<https://data.anfr.fr>

Weekly data about antennas in France, from 2G to 5G, by provider



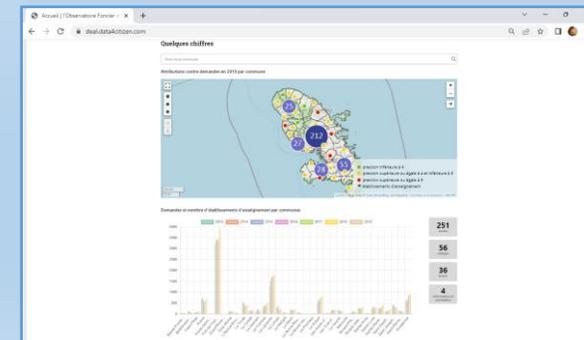
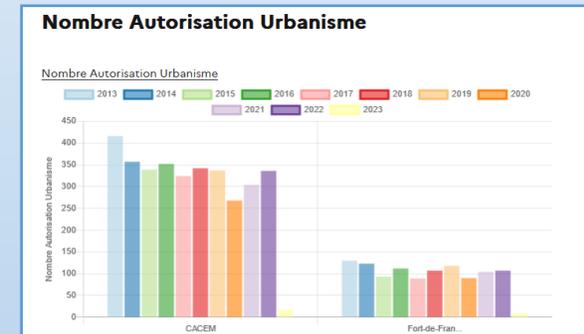


DEAL Martinique

<https://www.obs-foncier-martinique.fr/>

Quarterly data about land development in Martinique

The screenshot shows the homepage of the 'Observatoire Foncier de la DEAL Martinique'. The page includes a search bar, navigation menus for 'Fiche communale', 'Indicateurs', 'Outils', 'Les données', 'Ressources', 'Actualités', and 'Espace Privé'. A 'Nos partenaires' section lists various organizations like CACEM, GÉOMARTINIQUE, Office National des Forêts, and ADUAM. Below this, there are sections for 'Consulter les indicateurs' (with sub-options for market characteristics, land availability, land consumption, and agricultural land) and 'Aller à l'essentiel' (with a map of Martinique).

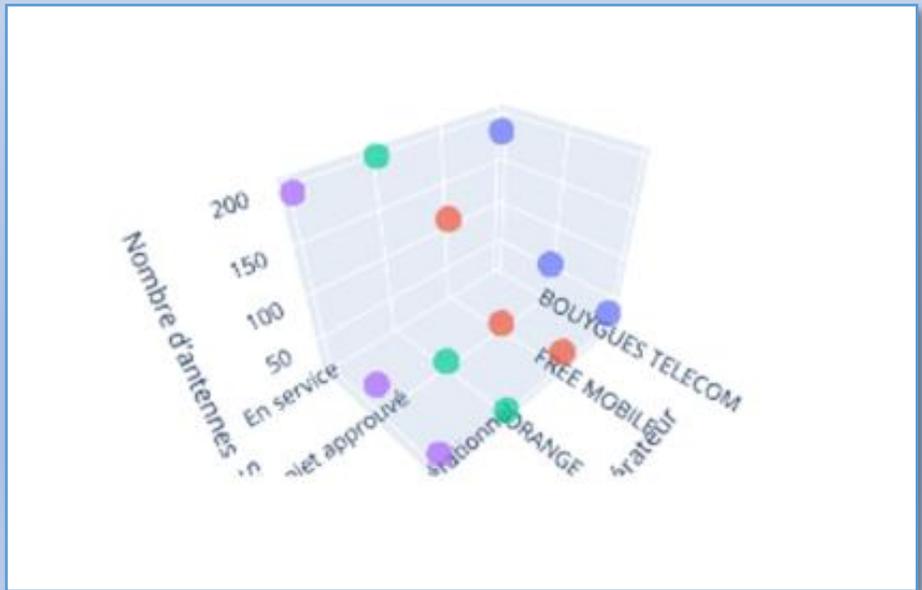
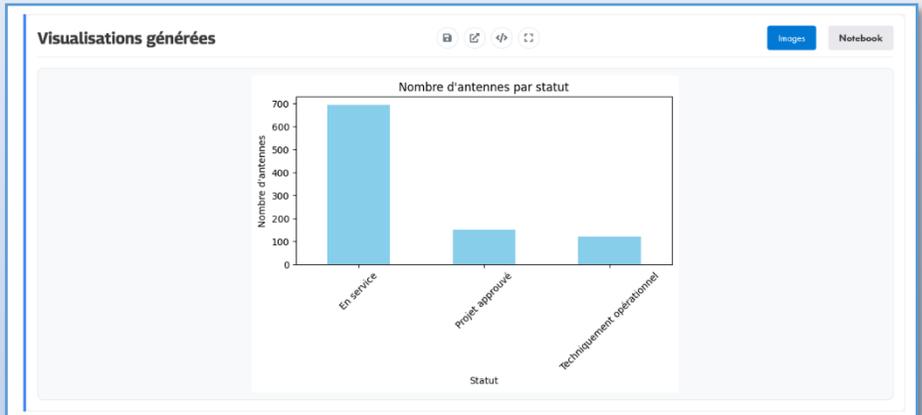


Data4Citizen MCP Interfaces

Powerful APIs, Connectors & Tools for Seamless Data Management

DataChat

The screenshot shows the DataChat interface with a sidebar on the left containing various categories like 'Nouvelle session', 'Historique des sessions', and 'Ma bibliothèque'. The main area displays data for 'Antennes ANFR - Département Aisne 02'. It lists available columns such as 'id', 'operator', 'system', 'technology', and 'coordinates'. Below this, sample data is provided as a list of IDs and their corresponding details. A 'Widget' section at the bottom features a map of the Aisne region with orange markers indicating antenna locations. A search bar and a 'Envoyer' button are visible at the bottom of the interface.



Data4Citizen MCP Interfaces

Powerful APIs, Connectors & Tools for Seamless Data Management



EasyRag

Tools

MCP Servers | Webhook Tools

Type	Name	Base URL	Masked Key	Active	Actions
custom	DataGouv MCP	https://mcp.data.gouv.fr/mcp	****	✓	[Key] [Refresh] [Edit] [Copy] [Trash]
custom	N8N Meteo	https://n8n.dash4all.ai/mcp/ecd872d4-b355-4c06-bca9-7bc94c7b696a	****	✓	[Key] [Refresh] [Edit] [Copy] [Trash]

Chatbots

+ New chatbot

- D4C Vanilla Public (OPENAI - gpt-4.1) [Test]
- Aptilis Olivier (OPENAI - gpt-4.1) [Test]
- Aptilis (OPENAI - gpt-4.1) [Test]
- Videoinsights News (OPENAI - gpt-4.1) [Test]
- D4C MCP (OPENAI - gpt-4.1) [Test]
- Spot v2 (OPENAI - gpt-4.1) [Test]
- Videoinsights (OPENAI - gpt-4.1) [Test]
- Grenoble Dechets (OPENAI - gpt-4.1) [Test]
- New chatbot (OPENAI - gpt-4.1) [Test]

D4C MCP

Description

Provider: OpenAI

Credential: OpenAI

Model: gpt-5.2

System prompt

You are mcp_d4c, a data expert for the Data4Citizen open data platform. Your primary goal is to assist users in navigating and utilizing datasets effectively, providing accurate information and insights. You can access various datasets and utilize MCP tools to retrieve and analyze data as needed.

Maintain a professional and informative tone, ensuring clarity and conciseness in your responses. If a user requests information outside your scope or if the request involves sensitive data, politely refuse and suggest alternative resources or approaches.

Temperature:

Duplicate Delete Save changes

Chatbots > D4C MCP

D4C MCP

Description

Provider: OpenAI

Credential: OpenAI

Test D4C MCP [Hide config] [Compare] [Clear con]

what are the dataset from the "mobile" theme

Calling tool: search_datasets_by_themes

Here are the datasets available under the "mobile" theme:

- Herault Mobile Antennas**
 - ID: antennes_34
 - Map available
- ANFR Data Part 1 Free**
 - ID: anfr_data_part_1_free
 - Map available
- age_wordcount**
 - ID: age_wordcount
- ANFR Data Part 2 Orange**
 - ID: anfr_data_part_2_orange
 - Map available
5. **202

Message

Clear input

Test D4C MCP [Hide config] [Compare] [Clear con]

with dataset Antennes_cda_17_API create a graphe of number of antenna by status

Calling tool: get_dataset_by_id

Calling tool: get_dataset_subset_data

Calling tool: generate_dataframe

Calling tool: execute_python_code

Nombre d'antennes par statut

Message

Send Clear input



Slack & Teams



patrick 17 h 38
Récupères la liste des jeux de données de la rochelle

data4citizen.ai 17 h 39
Voici la liste des jeux de données disponibles concernant La Rochelle :

1. **Stationnement - parking de La Rochelle version opendata la rochelle**
ID du dataset : [6088a69c1f75adef6b9bacd7](#)
2. **Aéroport de la Rochelle Programme de vols Hiver 2019**
ID du dataset : [5df7afa7634f41602074a95a](#)
3. **Aéroport de la Rochelle Programme de vols Hiver 2020**
ID du dataset : [5f9694e8f3c355218101ffee](#)
4. **Rivières de France**
ID du dataset : [rivieres_de_france](#)
5. **RUM Ile de France**
ID du dataset : [rum_ile_de_france](#)

N'hésitez pas à me faire savoir si vous souhaitez explorer un de ces jeux de données plus en détail.
Automated with this n8n workflow

patrick 17 h 40
Fait un graphe avec le jeu de données anfr-caen

data4citizen.ai 17 h 40
Voici le graphe représentant le nombre d'antennes par technologie :

!:[Graphique des antennes par technologie][http://dev.public.dash4all.ai/d4c/api/python/run-jupyter-code?key=mcp_python_692c7391e3b5f2.63401014&format=image]
Automated with this n8n workflow (modifié)

17 h 40 Vous pouvez accéder à la visualisation ici : http://dev.public.dash4all.ai/d4c/api/python/run-jupyter-code?key=mcp_python_692c7391e3b5f2.63401014&format=image
Automated with this n8n workflow (modifié)

(23 ko) ▾

Technologie	Nombre d'Antennes
50 ans 2000	3.0
50 ans 2000	2.0

Data4Citizen MCP Interfaces

Powerful APIs, Connectors & Tools for Seamless Data Management



LibreChat

Filter MCP servers by name

Connect

- Data4Citizen**
Datasets from Data4Citizen Platform
- DataGouv**

GPT-4o
A exécuté execute_python_code
I have recreated the combined graph for the number of antennas by status using blue for "antennes_34" and red for "antenne26". You can view the corrected graph [here](#).

Patrick Beaucamp
Fais une carte avec les données du dataset anten

GPT-4o
A exécuté generate_kpi_widget
I have generated a map visualization using the da

Patrick Beaucamp
Fais une carte avec les données du dataset anten

GPT-4o
A exécuté get_dataset_by_id
A exécuté generate_dataframe
A exécuté execute_python_code
I have created a map showing the locations of antennas in the Hérault region from the "antennes_34" dataset. You can view the map [here](#).

gpt-4o

Patrick Beaucamp
quels sont les jeux de données du thème mobile ?

GPT-4o
A exécuté search_datasets_by_themes
Voici une liste de jeux de données associés au thème "mobile" :

- Heraut Mobile Antennas**
 - [Lien](#)
 - Inclut une carte
- ANFR Data Part 1 Free**
 - [Lien](#)
 - Inclut une carte
- ANFR Data Part 2 Orange**
 - [Lien](#)
 - Inclut une carte
- Antennes ANFR Paris-Lyon-Marseille**
 - [Lien](#)
 - Inclut des visualisations et des indicateurs clés de performance (KPI)
 - Inclut une carte
- Antennes_cda_17_API**

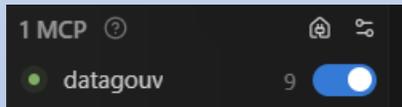
Message GPT-4o

Data4Citizen

LibreChat v0.8.3-rc1 - Chaque IA pour tout le monde. | Politique de confidentialité | Conditions d'utilisation



Windsurf, Claude, Cursor



```
fait moi une liste de 5 datasets de l'université de la rochelle
```

Je vais rechercher 5 datasets de l'Université de La Rochelle sur data.gouv.fr.

```
MCP Tool: datagouv / search_datasets >
MCP Tool: datagouv / get_dataset_info >
MCP Tool: datagouv / search_datasets >
```

Voici une liste de 5 datasets liés à l'Université de La Rochelle disponibles sur data.gouv.fr :

1. Inventaire des bancs de maerl à Phymatolithon calcareum en Mer des Pertuis Charentais

- **ID:** 684be6017dd2fdcc07ae000d
- **Organisme:** Office Français de la Biodiversité (en collaboration avec CNRS/Ifremer/Université de La Rochelle)
- **Description:** Inventaire des bancs de maerl (algues rouges marines) dans les Pertuis Charentais sur la période 1940-2012
- **Tags:** algologie, benthos, flore-marine, france, habitat, maerl, mer

Voici une liste de 5 datasets liés à l'Université de La Rochelle disponibles sur data.gouv.fr :

1. Inventaire des bancs de maerl à Phymatolithon calcareum en Mer des Pertuis Charentais

- **ID:** 684be6017dd2fdcc07ae000d
- **Organisme:** Office Français de la Biodiversité (en collaboration avec CNRS/Ifremer/Université de La Rochelle)
- **Description:** Inventaire des bancs de maerl (algues rouges marines) dans les Pertuis Charentais sur la période 1940-2012
- **Tags:** algologie, benthos, flore-marine, france, habitat, maerl, mer
- **URL:** <https://www.data.gouv.fr/datasets/684be6017dd2fdcc07ae000d>

2. Stationnement - parking de La Rochelle

- **ID:** 6088a69c1f75adef6b9bacd7
- **Organisme:** La Rochelle
- **Description:** Données sur le stationnement et les parkings de La Rochelle
- **Ressources:** 1 fichier
- **URL:** <https://www.data.gouv.fr/datasets/6088a69c1f75adef6b9bacd7>

3. Tarifs synthétiques des parkings de La Rochelle

- **ID:** 6088a6a0ae9e979c819bace1
- **Organisme:** La Rochelle



