



**PREMIER
MINISTRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction interministérielle
du numérique

etalab gouv.fr

Norwegian Digitalisation Agency

OPEN DATA POLICY AND IMPLEMENTATION IN FRANCE

Mario Restuccia

Wednesday 21 April 2021

PROGRAMME

Our programme today

Governance & policy

- Etalab and the DINUM
- Open Data policy in France
- Our mission

Implementation

- data.gouv.fr
- Community and reusers

Going further

- Open Data literacy and quality
- Main challenges

Governance & policy



GOVERNANCE

Prime Minister

Ministry of the Civil Service

Ministry of the Economy

+

Secretary of State for Digital Affairs

Interministerial directorate for digital affairs (DINUM)

TECH.GOUV
Acceleration of digital
transformation

Etalab
(Open) data

**Infrastructure
and services**

**Performance of
digital services**

MISSION

What is Etalab

We coordinate the design and implementation of the State's data strategy.

What is Etalab

- **Data opening and data circulation**

 data.gouv.fr and api.gouv.fr

- **Data exploitation**

 data science, artificial intelligence

- **Innovation and openness of public action**

 Public Interest Entrepreneurs

Within the administration

- **Chief data officers** in each ministry
- Open Data officers
- API managers network
- Local level: the association OpenDataFrance

A strong legal framework

1978 - the French FOIA

- Freedom of access to administrative documents
- Freedom to reuse
- A regulatory authority, the CADA

2005 - EU Open Data Directive

- Free of charge reuse of public sector information

2016 - The Digital Republic Act

- Principle of "**Open Data by default**"
- **Obligation** for local governments
- Private actors in charge of a public service mission
- Specific **sectoral legislation** (waste, public procurement, etc.)



POLICY

Public Service Data

- Notion of "reference data"
- Guaranteed level of service
data availability, freshness and quality
- Nine datasets at the moment

National Address Database

Database of Companies

Directory of Occupations

Geographical data

Database of Associations

Land register

Administration

Licences

List of licences set by decree including our own **Open Licence 2.0**

Allowing reproduction, redistribution, adaptation and commercial exploitation of the data

Few requirements :

- Acknowledge the **source** of the data
- Mention the date the reuse was **last updated**
- **Not alter the meaning** of the data
- Comply with **GDPR**

MISSION

Why make open data?



Transformation

Gain of **efficiency**

Improve the
quality of public
service

Data-driven
public **policies**



Build trust

Transparency of
public spending
and procurement

Effectively
informing citizens
in times of crisis



New services

Data as an
infrastructure

Making it easier for
citizens to get around
Fluidify the real estate
market

MISSION

What are we trying to do?

One team, multiple skills



managing data.gouv.fr



legal support



foster an open data culture



tech support



empowering producers



community animation

Implementation:
our infrastructure 

The platform: udata

- **Open source** project started by Etalab in 2011
- In 2016 moved to a separate Github organisation  **opendatateam**
- Currently used by    

Search

- Agriculture et Alimentation
- Culture, Communications
- Comptes, Économie et Emploi
- Éducation, Recherche, Formation
- International, Europe
- Environnement, Énergie, Logement
- Santé et Social
- Société, Droit, Institutions
- Territoires, Transports, Tourisme

Share, improve and reuse public data

CONTRIBUTEUR

data.gouv.fr

Open platform for French public data



Who are the producers?

- Centralised public administration
- 18 regions, 93 departments, 34 967 communes
- Legal obligation of **open data by default**
- Many more **public and private actors** who create data

36 000+

Datasets

2 600+

Reuses

2 800+

Publishers

How to publish data

direct upload

Manually upload files

Resources are hosted on our servers

✓ very easy

! have to do everything by hand

harvesting

Set up a harvester for another portal

Supports DCAT/CKAN/ODS

✓ set it up once and forget about it

API

Do (almost) everything via API

✓ powerful

! need tech skills

COMMUNITY

Portal that fosters exchanges



Community resources



Discussions

Contributions communautaires

Explorer avec data.gouv.fr

RESSOURCES COMMUNAUTAIRES

**Répertoire SIRENE au format graphe RDF**

Dans le cadre du projet sireneLD, j'ai développé des scripts de transformation du répertoire SIRENE et d'autres données INSEE vers le format RDF, qui permet d'exploiter les...

n-triples (7.0Go) 10

[TÉLÉCHARGER](#)

**Version géocodée, découpée par départements**

csv 54

[TÉLÉCHARGER](#)

**Traitement FME - API SIRENE**

Ce traitement, sous le logiciel FME, permet de paramétrer* la requête envoyée à l'API SIRENE de l'Insee et de récupérer les données dans un fichier CSV. Ce traitement est...

zip (23.0Ko) 8

[TÉLÉCHARGER](#)

DISCUSSIONS

« < 1 2 3 > » TRIER PAR ▾

Modification [↗](#)

**Marylou Poirier** 10 décembre 2020 [↗](#)

Bonjour, a priori il est affiché sur mon dossier : Cette entreprise a exercé son droit d'opposition auprès de l'INSEE. Ses données ne peuvent pas être diffusées publiquement. Cette opposition empêche l'Insee de nous communiquer vos informations et vous bloque pour faire l'affectation dans Datadock. Or j'ai besoin de faire mon dossier DATADOCK, donc comment puis je modifier cela pour que mes données deviennent publiques ? Merci !

**Diffusion Sirene Insee** 11 décembre 2020 [↗](#)

Bonjour,

voici ci-dessous l'adresse du site adéquat pour effectuer votre demande:
Un service permet de modifier le statut de diffusion de manière dématérialisée:
<https://statut-diffusion-sirene.insee.fr/>
La mise à jour au répertoire Sirene sera effective dès le lendemain de votre demande.

Bien cordialement,

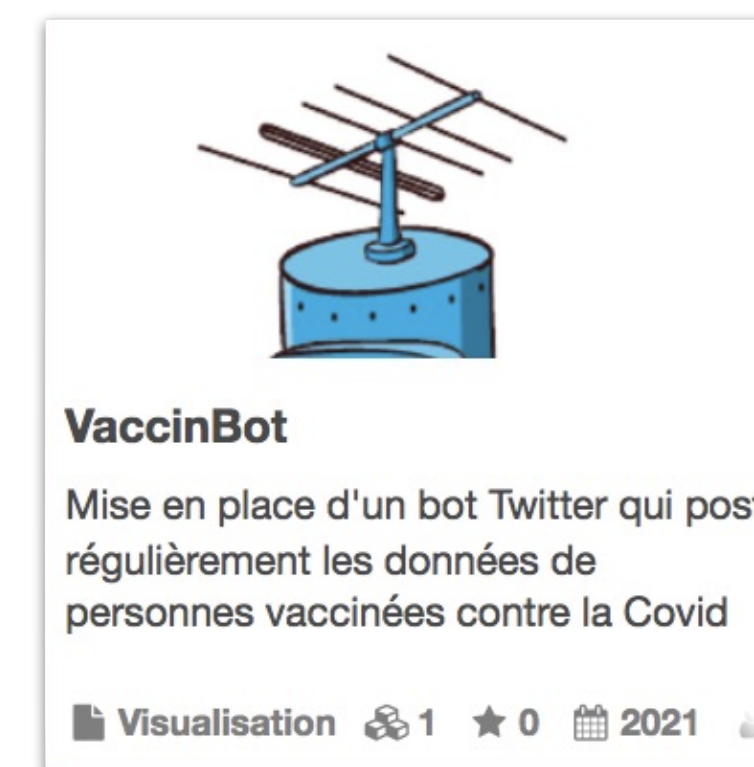
[AJOUTER UN COMMENTAIRE](#)

REUSERS

Who are the reusers?

Anyone can
publish

Administrations, private
companies,
datajournalists...



Going further

literacy and quality



LITERACY

Guides & docs



guides.etalab.gouv.fr

Aimed at chief data officers, lawyers, project managers, or just users

Open source, of course

 [etalab/guides.etalab.gouv.fr](https://github.com/etalab/guides.etalab.gouv.fr)



doc.data.gouv.fr

Documentation on how to publish data on the portal

Also open source

 [etalab/doc.data.gouv.fr](https://github.com/etalab/doc.data.gouv.fr)

LITERACY

Curation & editorial

 Curation

- Editorialisation and **curation** work
- **Inventory** pages
- Monthly article to **showcase** the most important publications

DERNIÈRES RÉUTILISATIONS



[Open Source] Analyse et visualisation des "vagues" COVID en France

Codes Python pour analyser et visualiser les données COVID-19 en France, en particulier les hospitalisations par département. <https://github.com/thomasdubdub>

Visualisation 1 ★ 0 2021 thomas dubot



Nombre de communes bénéficiaires du programme "Action Cœur de Ville" (ACV)

Carte interactive des communes du programme "Action cœur de ville" (ACV)

Carte interactive des communes incluses dans le programme "Action cœur de ville" (ACV). L'interface de cartographie interactive de l'Observatoire des

Visualisation 1 ★ 0 2021 Observatoire d.



Wikipédia

Élections législatives de 1978 dans l'Aisne

Données réutilisées dans les articles Wikipédia consacrés aux élections législatives

Visualisation 1 ★ 1 2020 WMFr

DONNÉES CLÉS PAR SUJET

Données relatives à la
COVID-19

Données relatives aux
ÉLECTIONS

Données relatives aux
COMPTES PUBLICS

COMMUNITY

Community animation

23-24 avril 2021

 **GOVERNEMENT**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction interministérielle
de la transformation publique

Hackathon
Covid
lutter ensemble



QUALITY

Utilities for data schemas

 schema.data.gouv.fr

A schema is a blueprint of how the data should be structured

Reference public schemas
justified by law or by usage

 publier.etalab.studio

A tool to enter, validate and publish structured data on data.gouv.fr







Open source

 [etalab/publier.etalab.studio](https://github.com/etalab/publier.etalab.studio)

Main challenges

CHALLENGES

What challenges for us?

-  Manage **lots of data** and content
-  Allow everyone to **publish** on data.gouv.fr
-  Make producers **autonomous**
-  Ensure a **high quality** of data
-  Make data **easy** to understand
-  Show **what can be done** thanks to open data

WHAT'S NEXT?

A strong political interest

 Investments

Using the resources from NextGenerationEU, the Government will **finance data-driven projects** within public administrations

 Commitment

The Government has made a commitment to implement a **stronger open data policy** and open new datasets



PREMIER
MINISTRE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction interministérielle
du numérique

etalab gouv.fr

TAKK! MERCI !

_DINUM etalab datagouvfr etalab
 numerique.gouv.fr etalab.gouv.fr data.gouv.fr

mario.restuccia@data.gouv.fr

Wednesday 21 April 2021