



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

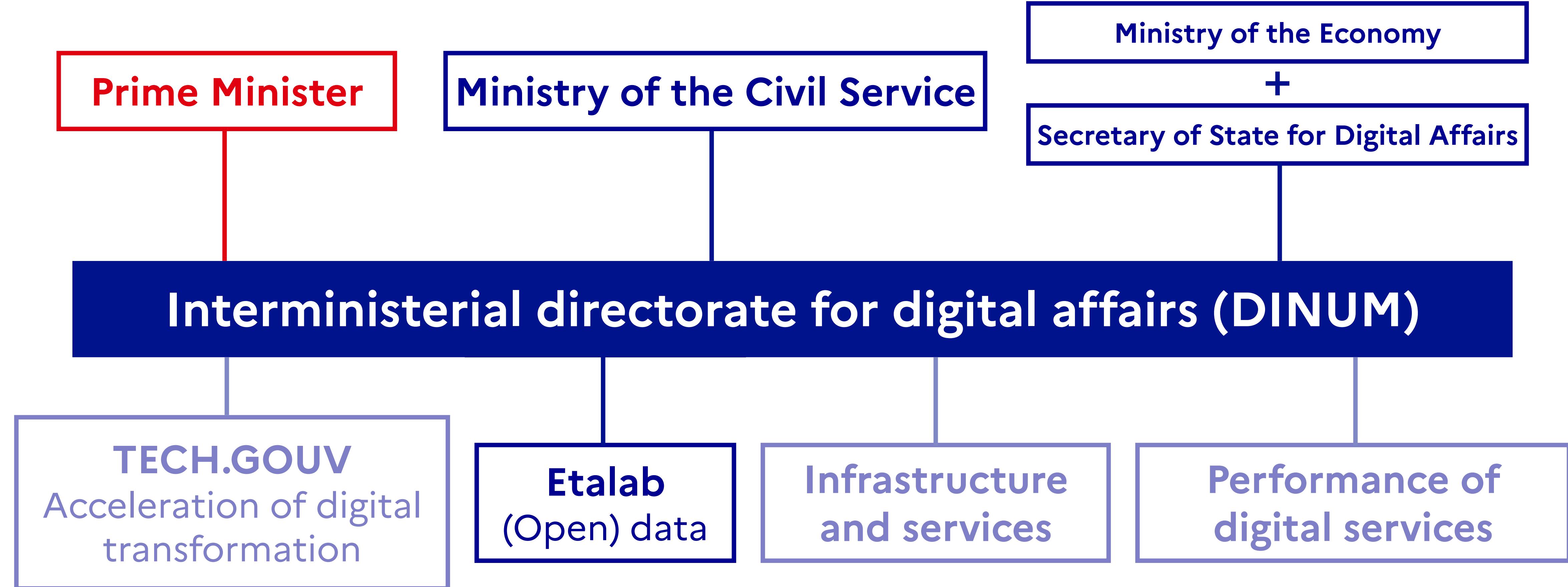
Going further

- Open Data literacy and quality
- Main challenges

Governance & policy



GOVERNANCE



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.)



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

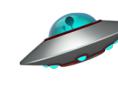
Improve the quality of public service

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

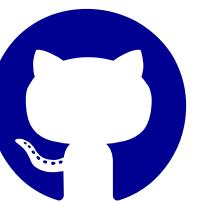


community animation

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    



data.gouv.fr

Data Reuses Organizations Dashboard Documentation News

Open platform for French public data

Mario Restuccia



Search

Agriculture et Alimentation

Culture, Communications

Comptes, Économie et Emploi

Éducation, Recherche, Formation

International, Europe

Environnement, Énergie, Logement

Santé et Social

Société, Droit, Institutions

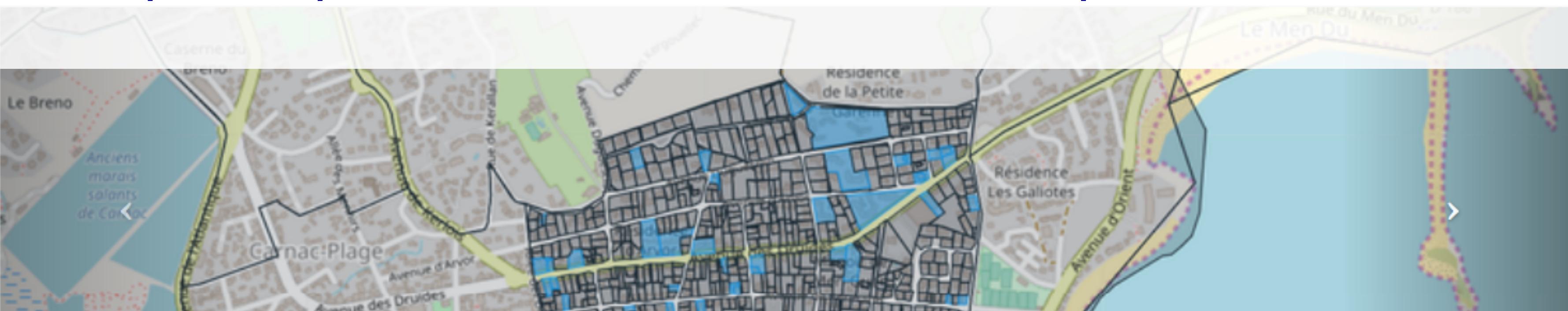
Territoires, Transports, Tourisme

Share, improve and reuse public data

CONTRIBUTE!

data.gouv.fr

Open platform for French public data



ETALAB

EXPLORATEUR DE DONNÉES DE VALEUR FONCIÈRE (DVF)

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

 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 paramétriser 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

DISCUSSIONS [TRIER PAR ▾](#)

« < 1 2 3 > »

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](#)

Who are the reusers?

Anyone can publish

Administrations, private companies, datajournalists...

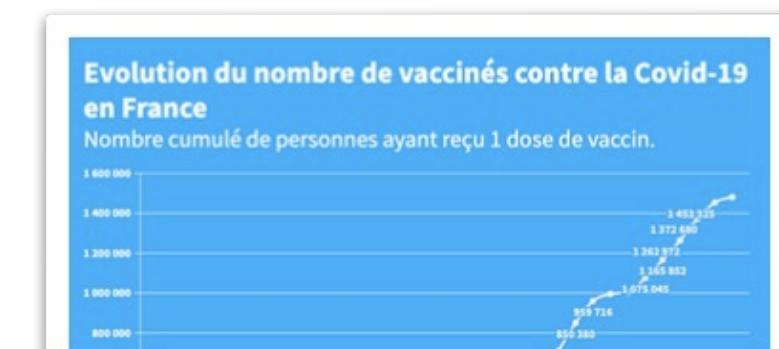
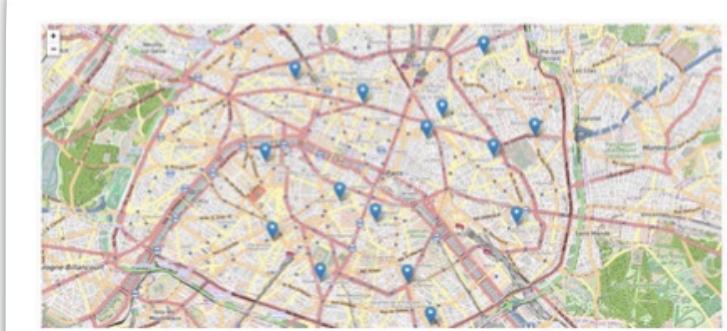


Tableau de bord vaccination Covid-19

Ce tableau de bord rassemble différents graphiques et cartes concernant le vaccin et la vaccination

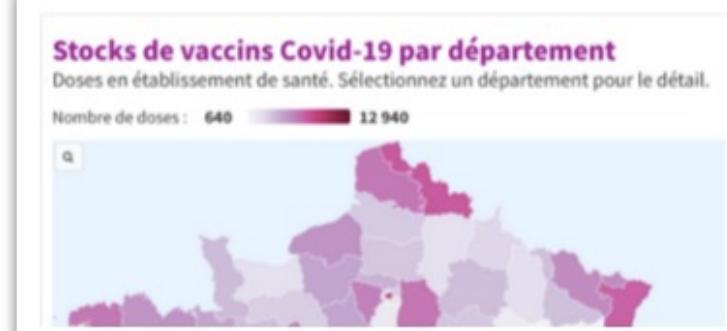
[Visualisation](#) 3 1 2021



Centres de vaccination contre la COVID en France

Retrouvez les centres de vaccination contre la COVID-19 en France à l'aide de notre carte interactive. Il suffit de

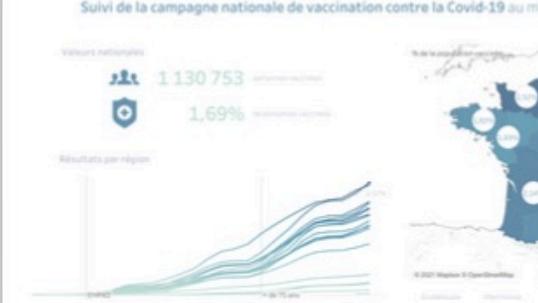
[Application](#) 1 0 2021



Covid-19 : les stocks de vaccins et leur répartition en France

Carte interactive des stocks de doses de vaccins contre la Covid-19 (Pfizer, Moderna et AstraZeneca) disponibles

[Visualisation](#) 1 0 2021



Suivi de la campagne nationale de vaccination contre la Covid-19

Tableau de bord interactif affichant des données publiques relatives à la campagne de vaccination contre la Covid-19

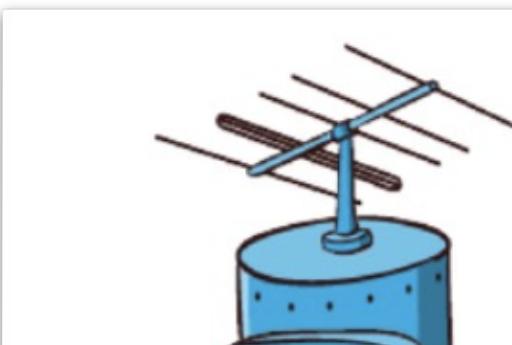
[Visualisation](#) 2 0



Statistiques sur le vaccin contre la COVID-19 en France par région

Cette application permet de suivre l'évolution du nombre de personnes vaccinées contre la COVID-19 en

[Application](#) 2 0 2021



VaccinBot

Mise en place d'un bot Twitter qui post régulièrement les données de personnes vaccinées contre la Covid

[Visualisation](#) 1 0 2021



A quand l'immunité vaccinale ?

Quand est-ce qu'on se retrouve au bar? C'est un site qui projette la date à laquelle 70% des Français auront été

[Idée](#) 1 0 2021



Suivi de la vaccination COVID-19

Suivi des données relatives à la vaccination COVID-19 et à l'évol

[Visualisation](#) 1

**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 ★ 0 2021 thomas dubot



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 ★ 0 2021 Observatoire



Wikipédia

Données réutilisées dans les articles Wikipédia consacrées aux élections législatives

[Visualisation](#) 1 ⚡ 1 ★ 1 2020 WMFr

DONNÉES CLÉS PAR SUJET

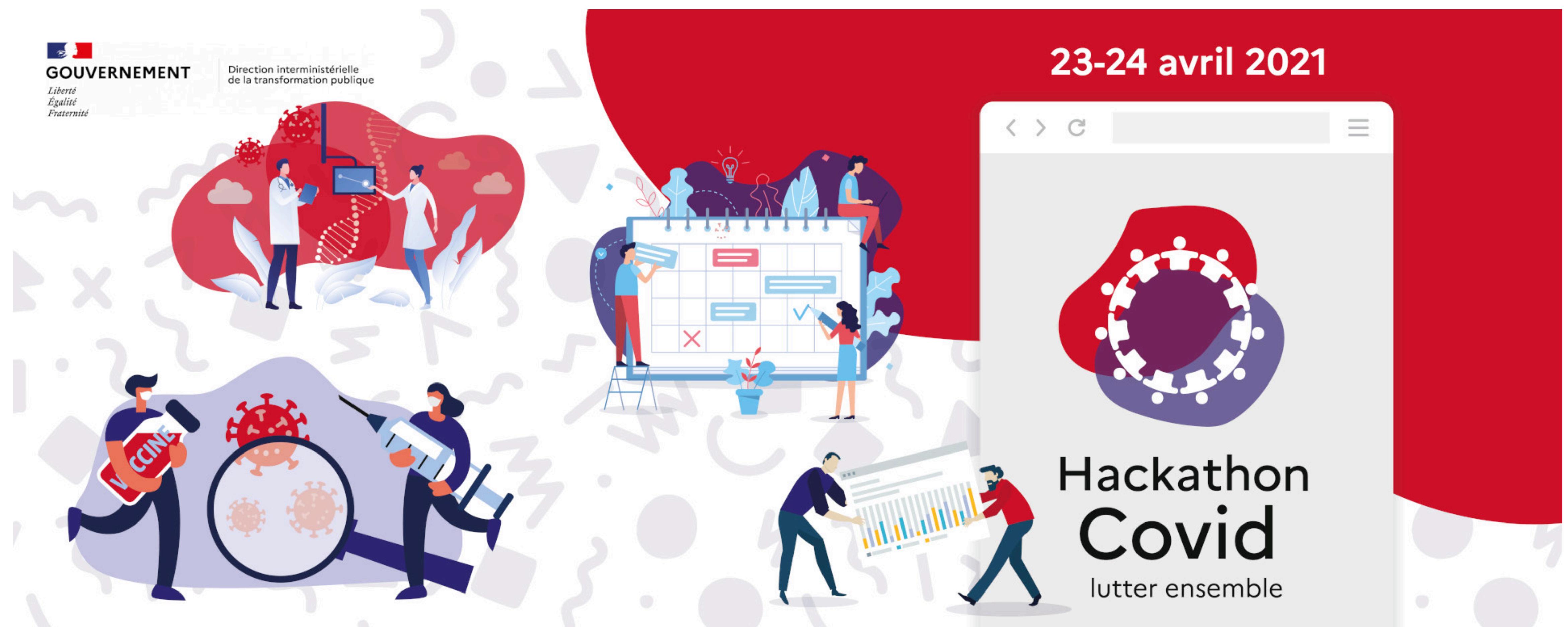
Données relatives à la
COVID-19

Données relatives aux
ÉLECTIONS

Données relatives aux
COMPTES PUBLICS

COMMUNITY

Community animation



QUALITY

Utilities for data schemas



schema.data.gouv.fr

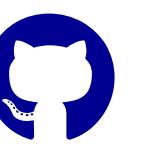
A schema is a blueprint of how the data should be structured

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

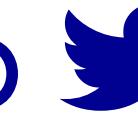
Using the resources from NextGenerationEU, the Government will **finance data-driven projects** within public administrations



Commitment

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

TAKK! MERCI !

 [_DINUM](#)  [etalab](#)  [datagouvfr](#)  [etalab](#)
 [numerique.gouv.fr](#)  [etalab.gouv.fr](#)  [data.gouv.fr](#)

 mario.restuccia@data.gouv.fr

Wednesday 21 April 2021