



**PREMIER
MINISTRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction interministérielle
du numérique

etalab gouv.fr

Agence de Développement du Digital du Maroc

L'OPEN DATA EN FRANCE

Mario Restuccia

Antonin Garrone

Estelle Maudet

Mardi 30 novembre 2021

Gouvernance de l'open data en France

Article 15 de la Déclaration des Droits de l'Homme et du
Citoyen de 1789

La Société a le droit de
demander compte à tout
Agent public de son
administration.

Cadre juridique

1978 - Loi CADA

- Liberté d'accès aux documents administratifs

2005 - Directive européenne sur l'Open Data

2016 - Loi pour une République numérique

- Principe de l'open data par défaut

GOUVERNANCE

Premier ministre

**Ministère de la
Transformation et de la
fonction publiques**

**Ministère de l'Économie et des
Finances**

+
Secrétariat d'État au numérique

Direction interministérielle du numérique (DINUM)

Etalab
(Open) data

Infrastructures et
services

Performance des
services numériques

beta.gouv.fr

Qu'est ce qu'Etalab ?

- **Ouverture et circulation des données**

 data.gouv.fr et api.gouv.fr

- **Exploitation des données**

 LabIA

- **Logiciels libres et communs numériques**

 code.gouv.fr

- **Innovation de l'action publique**

 Programme Entrepreneur d'Intérêt général

Au sein de l'administration

-  Administrateur **général** des données
-  Administrateurs **ministériels** des données
-  **Réseau** de correspondants
-  **Feuilles de route**

GOUVERNANCE

Équipe data.gouv.fr

Équipe accompagnement

 responsable du **pilotage**

 accompagnement des **producteurs**

 accompagnement des **réutilisateurs**

GOUVERNANCE

Équipe data.gouv.fr

Équipe produit



directeur technique



lead developer



dev ops



dev frontend



dev backend



data engineer



product owner



UX designer



UI designer

**Mise en place
d'un portail
open data** 

Pour quels usages ?

 **Comprendre les usages et les besoins**

 **Ouvrir les données**

 **Améliorer le portail existant**

 **Animer la communauté**

Comprendre les besoins

-  Qui sont nos utilisateurs ?
-  Que font-ils et pourquoi ?
-  Comment utilisent-ils le portail ?
-  Quels sont leurs irritants et leurs besoins ?

Comprendre les besoins

Enquête **statistique**

- Des questionnaires
- Statistiques d'usage du portail

Enquête **usagers**

- Des entretiens
- Avec des usagers aux profils diversifiés

Comprendre les besoins

Mettre en place des **indicateurs d'impact qualitatif**

- Découvrabilité des données
- Qualité des données

Attention aux **indicateurs de vanité**

- Nombre de jeux de données
- Nombre de visiteurs

Ouvrir des données

 **chasse aux données**

 **Via des entretiens**
identifier les données clés

 **Privilégier l'impact et la qualité** sur la quantité

 **Prioriser** les données à fort impact potentiel

 **communautés**

 **Producteurs** de données
des relais dans l'administration

 **Réutilisateurs** de données
pour comprendre les usages

 Encourager le **dialogue**
entre ces communautés

Solutions techniques

 udata



+ Fonctionnalités
d'interactions entre
utilisateurs

 CKAN



 etc.

+ Une communauté
sur laquelle s'appuyer

 autres

Autres solutions
open source (DKAN,
etc.) et solutions de
marché

Améliorer le portail

- ⚠ Ne pas confondre portail de données ouvertes et portail d'informations
 - Données brutes VS visualisations : pas les mêmes usages
 - Exemple de la COVID-19

**L'open data
dans la crise**



Comprendre les besoins

 Fournir des **informations factuelles** aux citoyens et aux décideurs

 **Données essentielles** pour les chercheurs, les journalistes, les entreprises, les associations etc.

Ouvrir des données

1 premières données

 Tests

 Hospitalisations,
réanimations, décès

 Indicateurs (positivité, taux,
etc.)

 Aides aux entreprises

 Données de TousAntiCovid

 Données locales

données des vaccins

 Nombre de personnes
vaccinés

 Centres de vaccinations

 Stock de vaccins

 Livraisons de vaccins

 Prise de rendez-vous

d'autres données

 Concentration de
COVID-19 dans les eaux
usées

 Données anonymisées
sur le contact tracing

 Répertoire opérationnel
des ressources

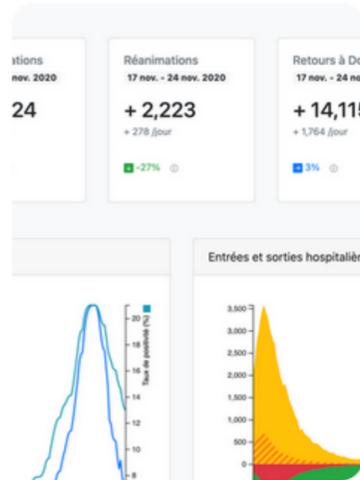
L'OPEN DATA DANS LA CRISE

De très nombreuses réutilisations



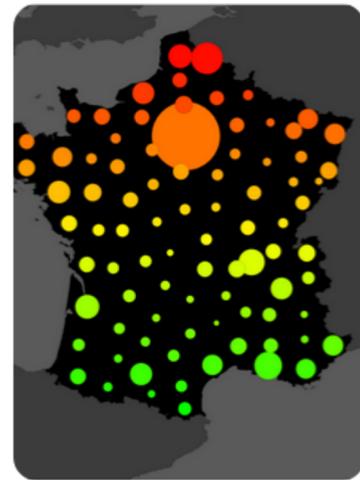
Application
2 jeux de données

Météo-Covid



Visualisation
2 jeux de données

Suivi COVID



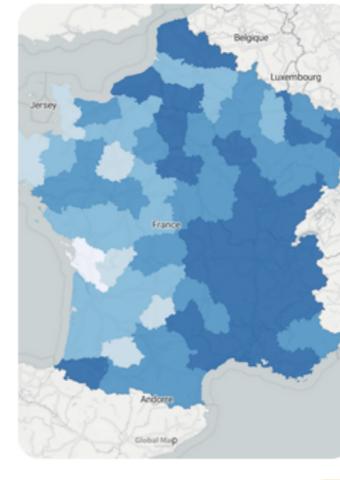
Application
1 jeux de données

COVID-19_tests_virologiques



Application
1 jeux de données

covid-initiatives.org



Article de blog
1 jeux de données

Observatoire GMS COVID-19



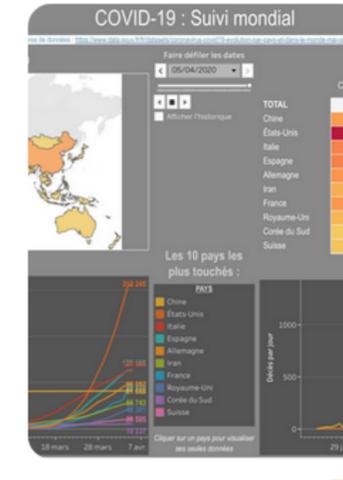
Visualisation
1 jeux de données

COVID - France
Métropolitaine



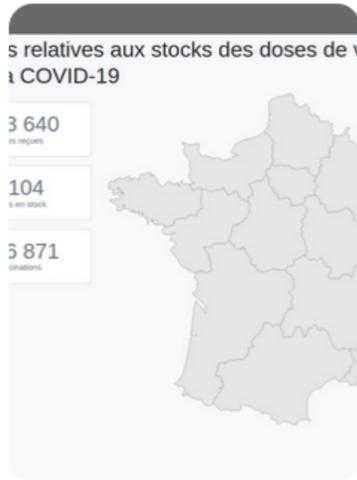
Application
1 jeux de données

Test COVID-19



Visualisation
1 jeux de données

Données COVID-19 par pays



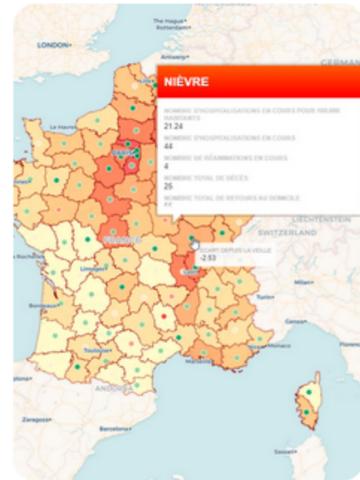
Visualisation
1 jeux de données

Stock Covid



Visualisation
2 jeux de données

Carte de l'évolution du
COVID en France



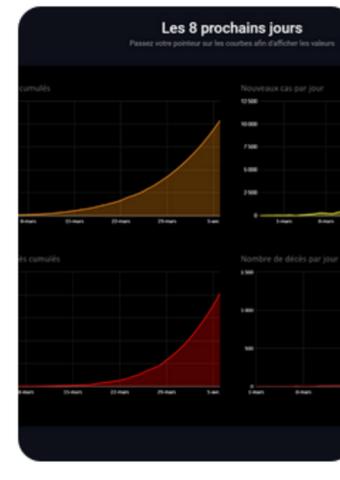
Visualisation
2 jeux de données

Hospitalisations COVID-19 en
France



API
11 jeux de données

PyCoa: Python Covid Analysis



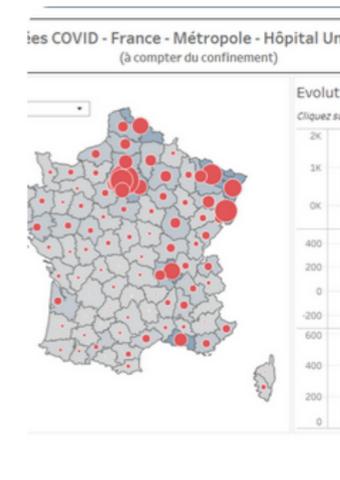
Application
1 jeux de données

Covid-19 Météo



Visualisation
1 jeux de données

Covid-19 par regions



Visualisation
1 jeux de données

Covid - Données Hospitalières
Métropole



Visualisation
1 jeux de données

Tableau de bord COVID-19

**Permettre la
compréhension des
données**

Affiner la recherche

Filtrer par région

ex : Normandie

Filtrer par département

ex : Manche

Réinitialiser

Pour en savoir plus :

Vue d'ensemble

Point de situation

Taux d'incidence

Nouvelles hospitalisations

Nouvelles entrées en soins critiques

Vaccination quotidienne

Suivi de la vaccination

Situation épidémiologique

Mise à jour : 29/11/2021

Nombre moyen de nouvelles entrées en soins critiques quotidiennes

149 nouvelles entrées en soins critiques

40.57 % en 7 jours

Mise à jour : 28/11/2021

Nombre de personnes ayant reçu au moins une dose

51,829,575 personnes ayant reçues au moins une dose de vaccin

0.31 % en 7 jours

Mise à jour : 28/11/2021

Nombre de personnes complètement vaccinées

50,754,580 personnes complètement vaccinées

0.36 % en 7 jours

Taux d'incidence

Source : data.gouv.fr

Graphique

Carte

Localisation

France entière

Mise à jour : 26/11/2021

Taux d'incidence

292.13

61.18 % en 7j





PREMIER
MINISTRE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction interministérielle
du numérique

etalab gouv.fr

MERCI !

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

mario.restuccia@data.gouv.fr

antonin.garrone@data.gouv.fr

estelle.maudet@data.gouv.fr