

# Donner du contexte aux données

## L'aspect éditorial de data.gouv.fr

11 octobre 2018



@briceboulesteix

brice.boulesteix@data.gouv.fr

**Etalab est une agence gouvernementale,  
rattachée aux services du Premier ministre,  
qui coordonne depuis 2011 l'ouverture des  
données publiques et développe la  
plateforme [data.gouv.fr](http://data.gouv.fr).**

[www.data.gouv.fr/fr/](http://www.data.gouv.fr/fr/)

**data.gouv.fr**

Plateforme ouverte des données publiques françaises

Découvrez l'OpenData   Données   Tableau de bord   Connexion / Inscription

Recherche

Agriculture et Alimentation  
Culture  
Économie et Emploi  
Éducation et Recherche  
International et Europe  
Logement, Développement Durable et Énergie  
Santé et Social  
Société  
Territoires, Transports, Tourisme

Partagez, améliorez et réutilisez les données publiques

CONTRIBUEZ !

## MEILLEURES RÉUTILISATIONS

DataFrance MAP Accès local →

ENVIRONNEMENT

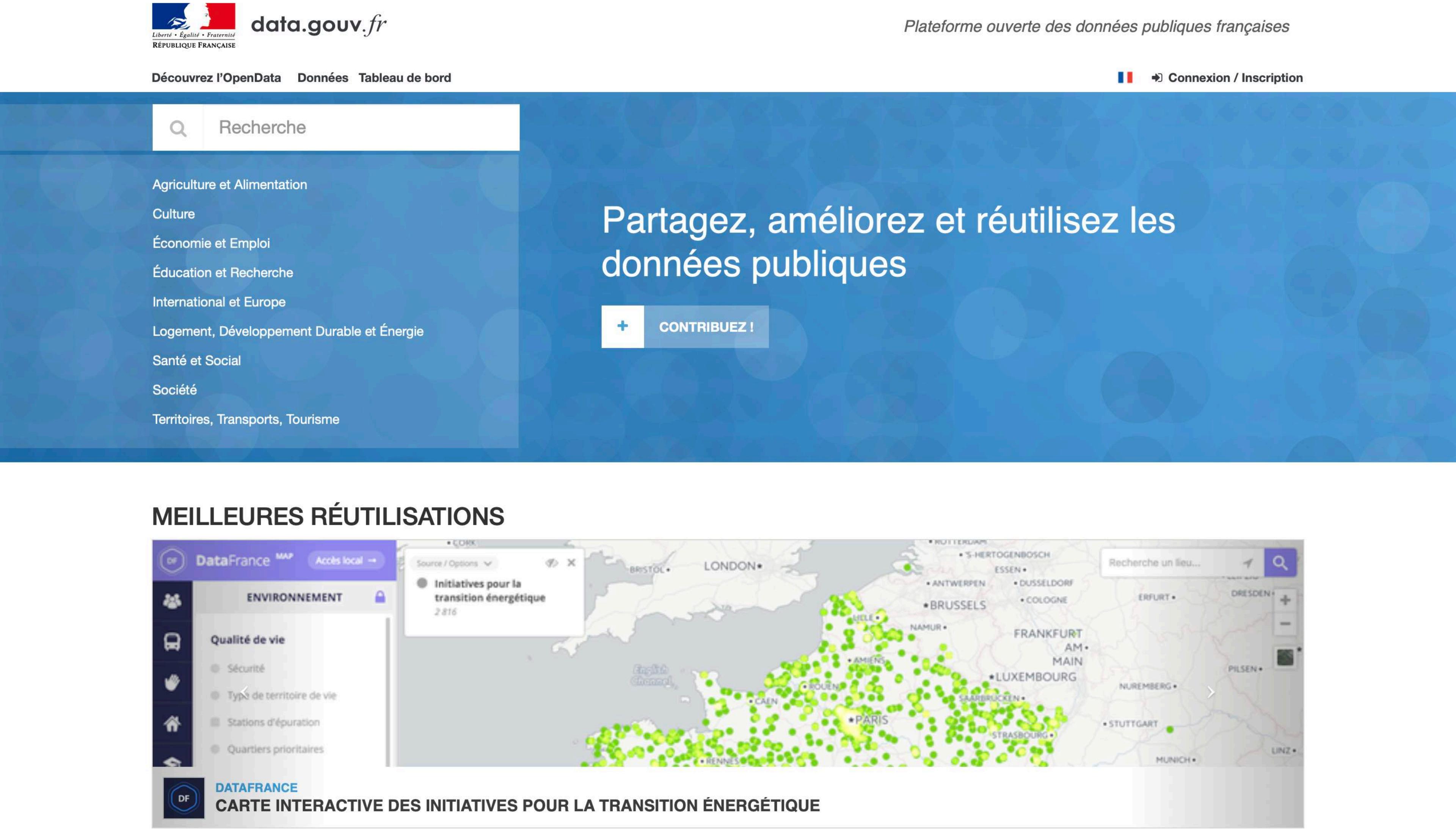
Qualité de vie  
Sécurité  
Type de territoire de vie  
Stations d'épuration  
Quartiers prioritaires

Initiatives pour la transition énergétique 2 816

Recherche un lieu...

CORK  
BRISTOL LONDON ROTTERDAM S-HERTOGENBOSCH  
ANTWERPEN ESSEN DUSSELDORF COLOGNE  
ERFURT DRESDEN PILSEN  
FRANKFURT AM MAIN LUXEMBOURG  
NUREMBERG STUTTGART LINZ  
PARIS SAARBRUCKEN STRASBOURG  
AMBIENS ROUEN CAEN  
RENNES

DATAFRANCE CARTE INTERACTIVE DES INITIATIVES POUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE



# **data.gouv.fr en 3 chiffres**

**36 000**

**Jeux de données**

**30 000**

**Comptes utilisateur**

**1 800**

**Organisations enregistrées**

github.com/etalab

Search or jump to... Pull requests Issues Marketplace Explore

Etalab  
etalab.gouv.fr

Service du Premier ministre en charge de l'ouverture des données publiques et du gouvernement ouvert

Paris http://www.etalab.gouv.fr contact@etalab.gouv.fr

Repositories 162 People 46 Teams 16 Projects 0

Pinned repositories

[adresse.data.gouv.fr](#)  
Données Adresse ouvertes  
JavaScript ★ 60 7

[geo.data.gouv.fr](#)  
Trouvez facilement les données géographiques dont vous avez besoin  
JavaScript ★ 27 9

[data.gouv.fr](#)  
Guichet technique de Data.gouv.fr  
★ 8 3

[cadastre.data.gouv.fr](#)  
Données cadastrales ouvertes - le site  
JavaScript ★ 4 2

[doc.data.gouv.fr](#)  
Documentation du site data.gouv.fr  
HTML ★ 3 12

[user-research](#)  
Entretiens utilisateurs pour la compréhension des usages réduction des frictions entre utilisateurs et données.  
★ 13 5

Search repositories... Type: All Language: All New

[doc.data.gouv.fr](#)  
Documentation du site data.gouv.fr  
jekyll opendata static-site doc datagouv

HTML 2 12 MIT Updated an hour ago

Top languages

JavaScript Python HTML  
CSS Ruby

# Analphabète en open data



The screenshot shows a web browser window for the Trainline website at [www.trainline.fr/open](https://www.trainline.fr/open). The page features a large banner image of a train station platform at dusk. Overlaid on the banner is the text "Nous sommes ouverts" and "Open Source et Open Data chez Trainline." In the top right corner of the banner, there are buttons for "RÉSERVER UN BILLET", "AIDE", and a language selector showing "FR". Below the banner, the main content area has a dark background with white text. It discusses Trainline's commitment to open source and data, mentions their use of free software and open data, and encourages participation in their developer community. At the bottom, there are links for "Données" (Data), "Base de données des gares" (Database of stations), and "Données cartographiques" (Cartographic data).

**Nous sommes ouverts**

Open Source et Open Data chez Trainline.

Chez Trainline, nous utilisons en permanence des logiciels libres, des données ouvertes et sommes très attachés à cette culture. Le monde du ferroviaire commence à s'ouvrir également, et nous essayons dans la mesure du possible – tant techniquement que juridiquement – de redistribuer les logiciels et les données que nous obtenons, pour participer à ce cercle vertueux.

Vous retrouverez donc ici l'ensemble des données et du code que nous redistribuons aujourd'hui. Si vous souhaitez que la liste s'allonge, venez donc [grandir nos rangs de développeurs passionnés](#).

Données

[Base de données des gares](#)

[Données cartographiques](#)



**YAHOO!**  
MOVIES

opendefinition.org

Open Definition | The Definition | Conformant Licenses | Participate | News

# The Open Definition

The [Open Definition](#) sets out principles that define “openness” in relation to data and content.

It makes **precise** the meaning of “open” in the terms “**open data**” and “**open content**” and thereby ensures **quality** and encourages **compatibility** between different pools of open material.

It can be summed up in the statement that:

*“Open means anyone can freely access, use, modify, and share for any purpose (subject, at most, to requirements that preserve provenance and openness).”*

Put most succinctly:

*“Open data and content can be freely used, modified, and shared by anyone for any purpose”*

[Read the full Open Definition »](#)

THE OPEN DEFINITION IN YOUR LANGUAGE

[Беларуская](#) | [Български](#) | [Català](#)  
[العربية](#) | [Czech](#) | [Dansk](#) | [Deutsch](#) | [Eesti](#) |  
[Ελληνικά](#) | [English](#) | [Español](#) | [Euskara](#) |  
[Suomi](#) | [Français](#) | [Galego](#) | [עברית](#) | [हिन्दी](#) |  
[Croatian](#) | [Magyar](#) | [Bahasa Indonesia](#) |  
[Íslenska](#) | [Italiano](#) | [日本語](#) | [ଓଡ଼ିଆ](#) | [한국어](#)  
[македонски јазик](#) | [नेपाली](#) | [Norsk \(bokmål\)](#) | [Polszczyzna](#) | [Português Brasileiro](#) | [Português](#) | [Русский](#) | [Shqip](#) |  
[Српски](#) | [Svenska](#) | [ଓଡ଼ିଆ](#) | [Türkçe](#) |  
[Українська](#) | [简体中文](#) | [繁體中文](#)

Open Definition is a project of [Open Knowledge International – Source Code](#)

[OPEN SERVICE](#) | [OPEN CONTENT](#) – Content licensed under a CC Attribution 4.0 International License

[Terms of use](#) | [Privacy policy](#) | [IP Policy](#)

**Une donnée ouverte est une donnée que  
tout le monde peut lire, utiliser et partager.**

W3C Working Draft



# Publishing Open Government Data

## W3C Working Draft 8 September 2009

**This version:**  
<http://www.w3.org/TR/2009/WD-gov-data-20090908/>

**Latest version:**  
<http://www.w3.org/TR/gov-data/>

**Authors:**  
[Daniel Bennett <daniel@citizencontact.com>](mailto:daniel@citizencontact.com) (Invited Expert)  
Adam Harvey (Invited Expert)

Please refer to the [glossary](#) for this document.

---

Copyright © 2009 W3C® (MIT, ERCIM, Keio), All Rights Reserved. W3C [liability](#), [trademark](#) and [document use](#) rules apply.

---

### Abstract

Every day, governments and government agencies publish more data on the Internet. Sharing this data enables greater transparency; delivers more efficient public services; and encourages greater public and commercial use and re-use of government information. Some governments have even created catalogs or portals (such as [data.gov](#)) to make it easy for the public to find and use this data.

Although the reasons may vary, the logistics and practicalities of opening government data are the same. To help governments open and share their data, the W3C eGov Interest Group has developed the following guidelines. These straightforward steps emphasize standards and methodologies to encourage publication of government data, allowing the public to use this data in new and innovative ways.

### Status of this Document

*This section describes the status of this document at the time of its publication. Other documents may supersede this document. A list of current W3C publications and the latest revision of this technical report can be found in the [W3C technical reports index](#) at <http://www.w3.org/TR/>.*

The [W3C eGovernment Interest Group](#) is pleased to offer this First Public Working Draft which briefly explains how to publish government data on the Web, based on the our gathered

[tfl.gov.uk/info-for/media/press-releases/2017/october/tfl-s-free-open-data-booster/](https://tfl.gov.uk/info-for/media/press-releases/2017/october/tfl-s-free-open-data-booster/)

**MAYOR OF LONDON**

**TRANSPORT FOR LONDON** Plan a journey Status updates Maps Fares & payments Help & contacts More Search  

[Home](#) > [Media](#) > [Press releases](#) > [2017](#) > [October](#) > TfL's free open data boosts London's economy

# TfL's free open data boosts London's economy

13 October 2017

Research by Deloitte shows that the release of open data by TfL is generating annual economic benefits and savings of up to £130m a year



---

**Media**

▼ Press releases

▶ 2018

▼ 2017

▶ January

▶ February

▶ March

▶ April

▶ May

▶ June

▶ July

▶ August

▶ September

• Customers, road users, London and TfL itself all benefit

• More than 80 data feeds now available for developers through the free unified API, which ensures accurate real-time data is available from one system for over 13,000 developers

The provision of free, accurate and real-time open data by TfL is helping London's economy by up to £130m a year, new research reveals.

The research, commissioned by TfL and conducted by Deloitte, shows that by providing open data to developers, TfL is improving journeys, saving people time, supporting innovation and creating jobs.

For almost ten years, TfL has been releasing a significant amount of data - timetables, service status and disruption information - in an open format for anyone to use, free of charge. This allows developers and partners to bring new products and services to market more quickly, and

"This new research from Deloitte backs our strong belief that providing data in an open, transparent and free-to-access way can be massively beneficial for both London and the wider economy"

**Vernon Everitt**  
Managing Director of Customers, Communication and Technology at TfL

[sunlightfoundation.com/policy/documents/ten-open-data-principles/](https://sunlightfoundation.com/policy/documents/ten-open-data-principles/)



**SUNLIGHT FOUNDATION**

To search, type and hit enter.

Follow Us [f](#) [t](#)

ABOUT PROJECTS BLOG **POLICY** PRESS CONTACT [JOIN](#) [DONATE](#)

## TEN PRINCIPLES FOR OPENING UP GOVERNMENT INFORMATION

From December 7 to December 8 in 2007, [30 open government advocates](#) met in Sebastopol, California to discuss how government could open up government data for public use, including members of the Sunlight Foundation. Up until that point, United States agencies, governments and cities had made some data available to the public, but usually inconsistently and incompletely, which had whetted the advocates' appetites for more and better data.

The conference, led by Carl Malamud and Tim O'Reilly, hosted at O'Reilly Media, and funded by a grant from the Sunlight Foundation, resulted in [eight open data principles](#) that, if implemented, would empower the public's use of public data held by governments. Professor Larry Lessig, a member of Sunlight's [advisory board](#), was present at the meeting and explained the values that the people present at the meeting agreed upon.



Larry Lessig on Open Government Data Principles

The Sunlight Foundation is a national, nonpartisan nonprofit organization that advocates for open government.

### Donate

We need your help to make our government more transparent. Support the Sunlight Foundation today!

[donate](#)

project-open-data.cio.gov/principles/

Project Open Data Edit this Page Definitions Guidance Discuss

# Principles

In general, open data will be consistent with the following principles:

- *Public.* Consistent with OMB's Open Government Directive, agencies must adopt a presumption in favor of openness to the extent permitted by law and subject to privacy, confidentiality, security, or other valid restrictions.
- *Accessible.* Open data are made available in convenient, modifiable, and open formats that can be retrieved, downloaded, indexed, and searched. Formats should be [machine-readable](#) (i.e., [data](#) are reasonably structured to allow automated processing). Open data structures do not discriminate against any person or group of persons and should be made available to the widest range of users for the widest range of purposes, often by providing the data in multiple formats for consumption. To the extent permitted by law, these formats should be non-proprietary, publicly available, and no restrictions should be placed upon their use.
- *Described.* Open data are described fully so that consumers of the data have sufficient information to understand their strengths, weaknesses, analytical limitations, security requirements, as well as how to process them. This involves the use of robust, granular metadata (i.e., fields or elements that describe data), thorough documentation of data elements, data dictionaries, and, if applicable, additional descriptions of the purpose of the collection, the population of interest, the characteristics of the sample, and the method of data collection.
- *Reusable.* Open data are made available under an [open license](#) that places no restrictions on their use.
- *Complete.* Open data are published in primary forms (i.e., as collected at the source), with the finest possible level of granularity that is practicable and permitted by law and other requirements. Derived or aggregate open data should also be published but must reference the primary data.
- *Timely.* Open data are made available as quickly as necessary to preserve the value of the data. Frequency of release should account for key audiences and downstream needs.
- *Managed Post-Release.* A point of contact must be designated to assist with data use and to respond to complaints about adherence to these open data requirements.

**Similar efforts can be found at:**

- [Open Definition](#)
- [Open Gov Data](#)
- [Sunlight Foundation's Ten Open Data Principles](#)
- [Sunlight Foundation's Guidelines to Guidelines](#)

---

[Edit this Page](#) [View Revision History](#) Fork 513

[www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000033202746&dateTexte=2018-10-10](http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000033202746&dateTexte=2018-10-10)

mercredi 10 octobre 2018 [Informations de mise à jour](#)

 **Legifrance**.gouv.fr  
LE SERVICE PUBLIC DE LA DIFFUSION DU DROIT

■ Accueil ■ Droit français ■ Droit européen ■ Droit international ■ Traductions ■ Bases de données

Vous êtes dans : [Accueil](#) > [Les autres textes législatifs et réglementaires](#) > LOI n° 2016-1321 du 7 octobre 2016 pour une République numérique

## LOI n° 2016-1321 du 7 octobre 2016 pour une République numérique

[Masquer le panneau de navigation](#) [Imprimer](#)

**Navigation**

**LOI n°2016-1321 du 7 octobre 2016**  
(Dernière modification : 22 juin 2018)

▶ [Version initiale](#)  
▶ [Version en vigueur au 10 octobre 2018](#)

Version consolidée à la date du ...

Jour Mois Année  
10 Octobre 2018 [Consulter](#)  
Ex: 2018

**Sommaire**

- Titre Ier : LA CIRCULATION DES DONNÉES ET DU SAVOIR
  - Chapitre Ier : Economie de la donnée
    - Section 1 : Ouverture de l'accès aux données publiques
      - Article 1
      - Article 2
      - Article 3
      - Article 4
      - Article 5
      - Article 6
      - Article 7
      - Article 8

**LOI n° 2016-1321 du 7 octobre 2016 pour une République numérique (1)**

NOR: ECFI1524250L  
Version consolidée au 10 octobre 2018

L'Assemblée nationale et le Sénat ont adopté,  
Le Président de la République promulgue la loi dont la teneur suit :

▶ **Titre Ier : LA CIRCULATION DES DONNÉES ET DU SAVOIR**

▶ **Chapitre Ier : Economie de la donnée**

▶ **Section 1 : Ouverture de l'accès aux données publiques**

**Article 1** [En savoir plus sur cet article...](#)

I. - Sous réserve des articles [L. 311-5](#) et [L. 311-6](#) du code des relations entre le public et l'administration et sans préjudice de l'article L. 114-8 du même code, les administrations mentionnées au premier alinéa de l'article L. 300-2 dudit code sont tenues de communiquer, dans le respect de la [loi n° 78-17 du 6 janvier 1978](#) relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, les documents administratifs qu'elles détiennent aux autres administrations mentionnées au même premier alinéa de l'article L. 300-2 qui en font la demande pour l'accomplissement de leurs missions de service public.

Les informations figurant dans des documents administratifs communiqués ou publiés peuvent être utilisées par toute administration mentionnée audit premier alinéa de l'article L. 300-2 qui le souhaite à des fins d'accomplissement de missions de service public autres que celle pour les besoins de laquelle les documents ont été produits ou reçus.

A compter du 1er janvier 2017, l'échange d'informations publiques entre les administrations de l'Etat, entre les administrations de l'Etat et ses établissements publics

**Loi pour une République numérique**

**Publiques  
Gratuites  
Accessibles  
Réutilisables  
Mises à jour  
Anonymes**

## Loi pour une République numérique

**Publiques**  
**Gratuites**  
**Accessibles**  
**Réutilisables**  
**Mises à jour**  
**Anonymes**

Toute mise à disposition effectuée sous forme électronique en application du présent livre se fait dans un standard ouvert, aisément réutilisable et exploitable par un système de traitement automatisé.

## Loi pour une République numérique

Publiques  
Gratuites  
Accessibles  
Réutilisables  
Mises à jour  
Anonymes  
**Décrites**

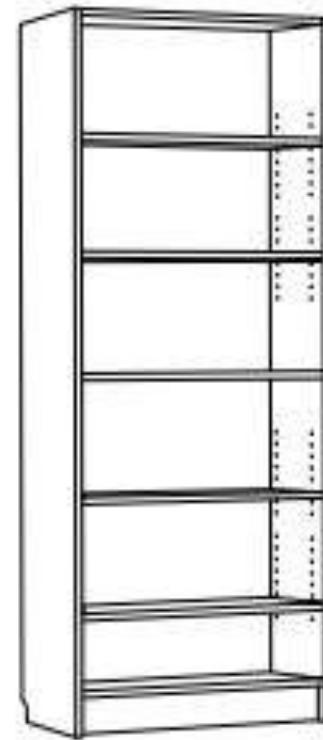
Les données sont livrées avec une documentation qui précise ce qu'elles couvrent et ce qu'elles ne couvrent pas, **comment les utiliser**, comment les lire, et, si c'est pertinent, pourquoi ces données existent et d'où elles proviennent.

# **La métaphore IKEA**

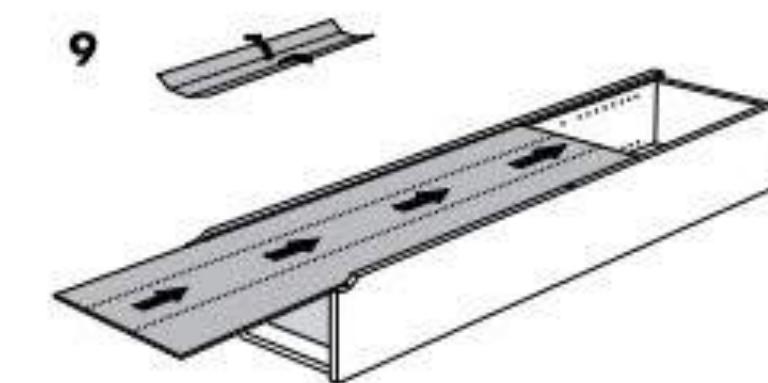
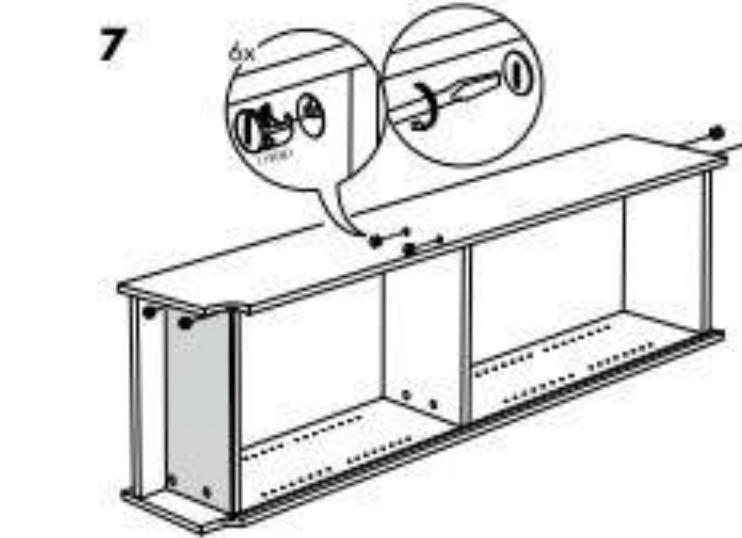
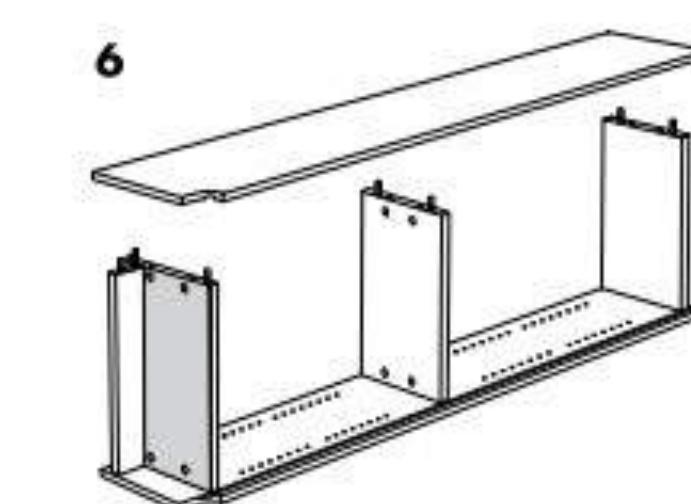
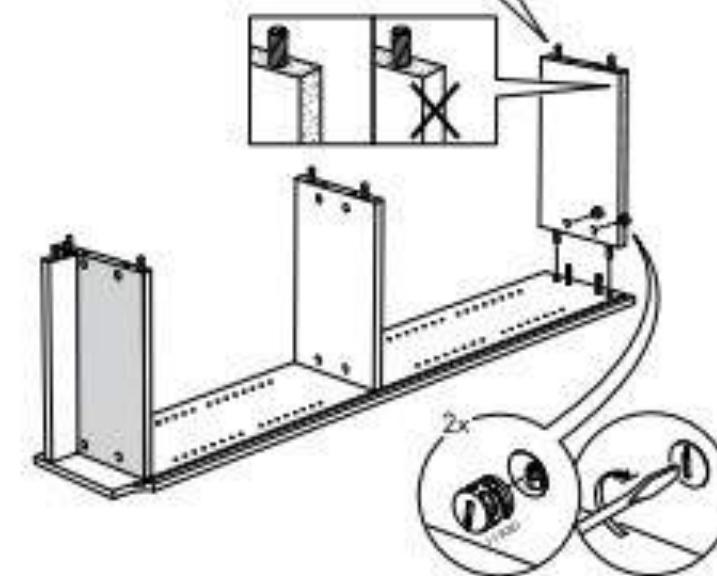
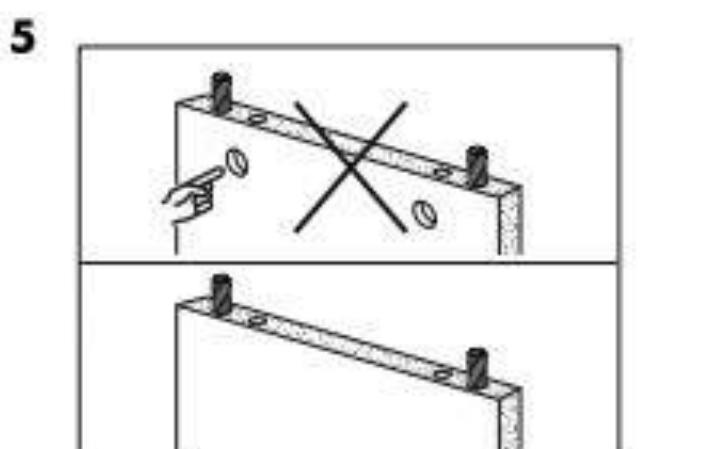
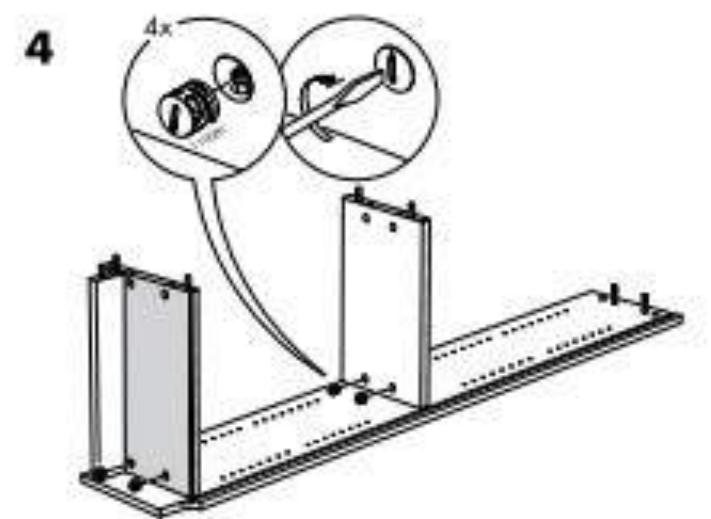
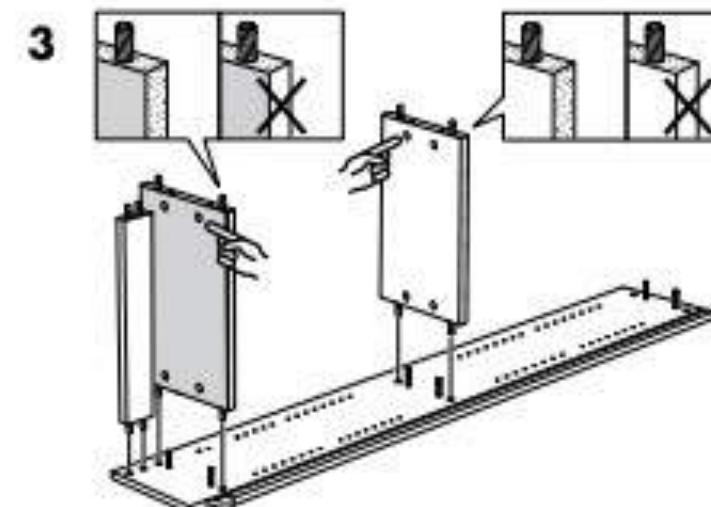
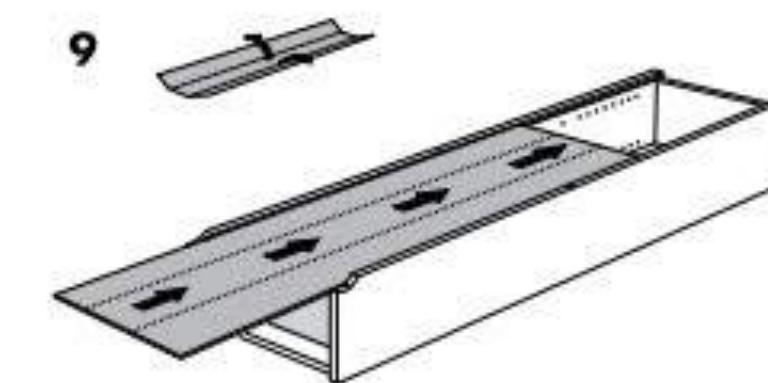
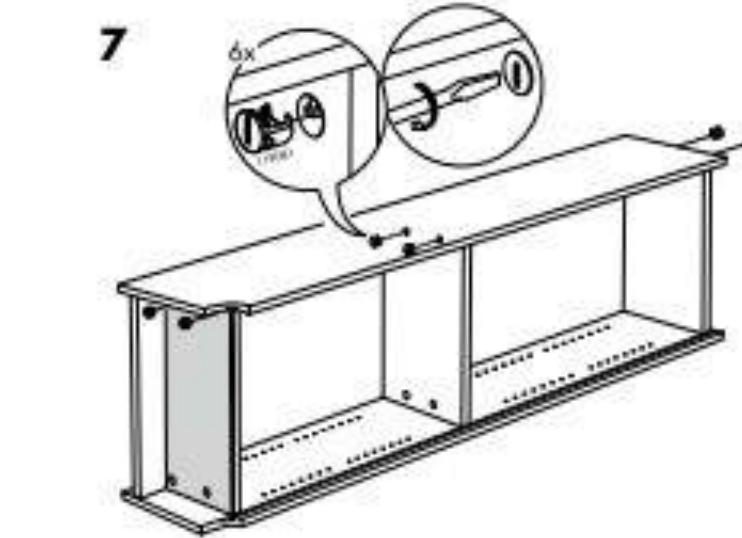
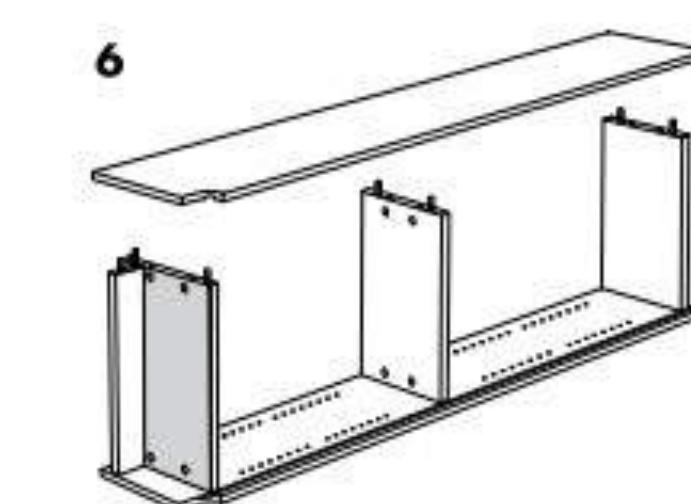
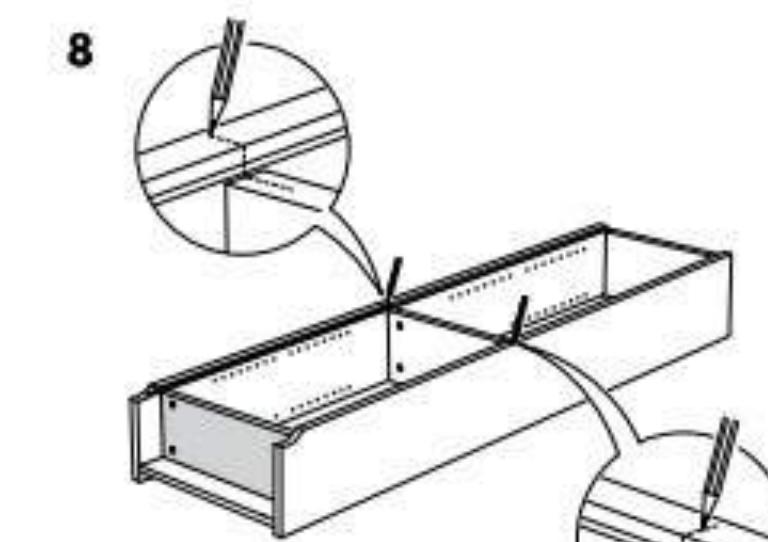
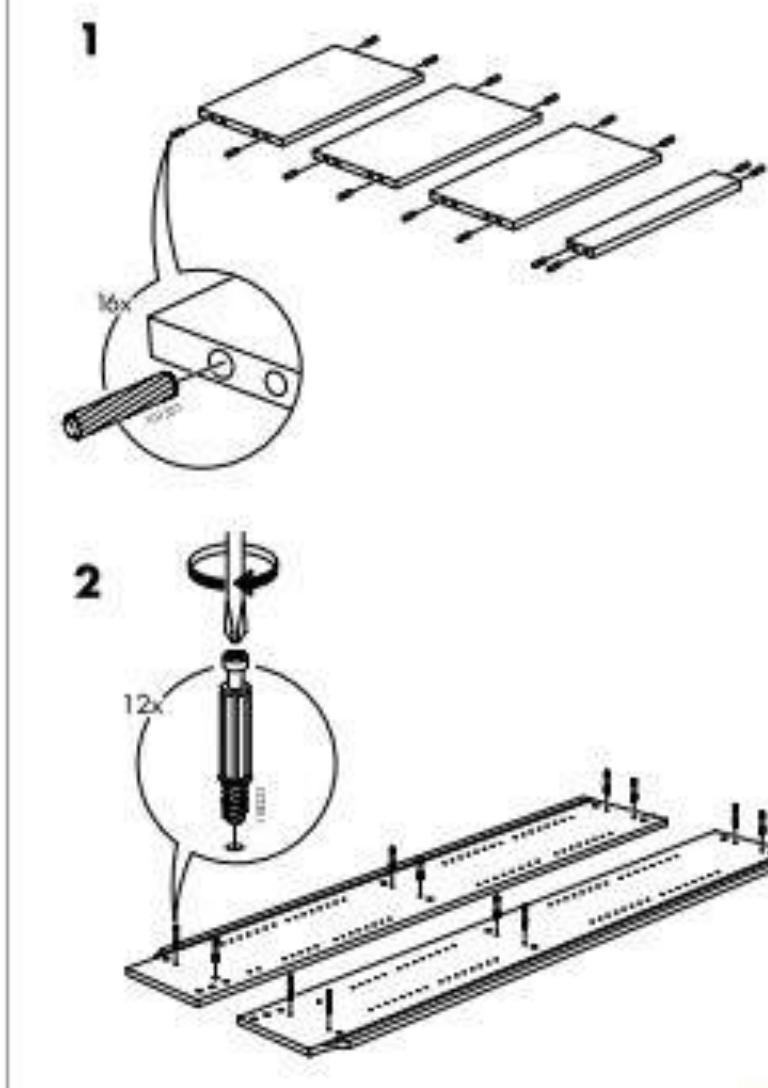
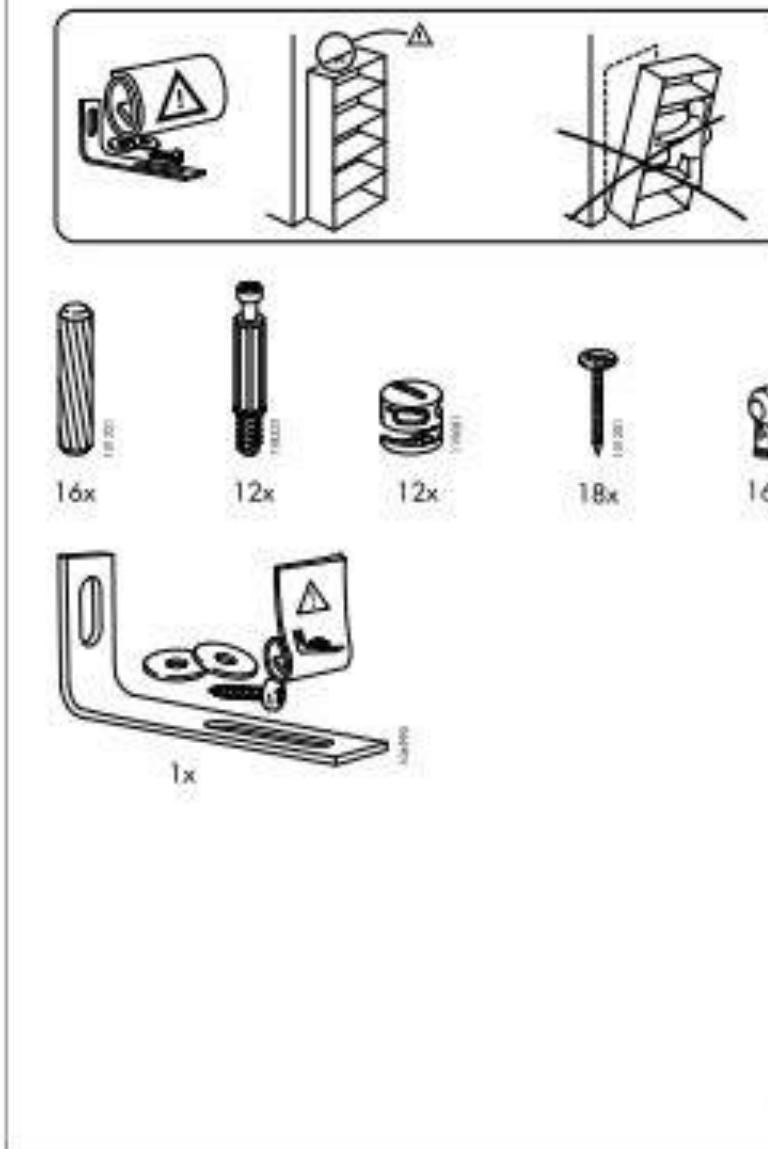




# BILLY



**IKEA**  
Design and Quality  
IKEA of Sweden





The screenshot shows the OpenRailwayMap website interface. The top navigation bar includes links for 'OpenRailwayMap', 'Français', 'Dernière mise à jour: 10/10/2018 à 08:02:04, il y a 11 heure', 'Plus d'information', 'Blog', 'Contact', 'Donate', 'Imprint & Privacy Policy', and 'Lien permanent'. On the left, there's a sidebar with 'Selection d'un style de carte:' (Infrastructure selected), 'Vitesse maximale', and 'Signalisation'. Below it is a 'Légende:' section with 'Track type' (Référence de la ligne), 'Track usage' (Ligne secondaire, Ligne principale, Ligne à grande vitesse), and a scale bar from '500 km' to '300 mi'. The main content area displays a detailed map of Europe with an extensive network of orange railway lines representing various track types and usages across the continent.

**Sans contexte ou documentation,  
ce n'est pas vraiment de l'open data.**

Ce qui se  
fait ailleurs

# New York

NYC OpenData

opendata.cityofnewyork.us

311 | Search all NYC.gov websites

NYC OpenData

Home Data About ▾ Learn ▾ Alerts Contact Us Blog | Sign In

# Open Data for All New Yorkers

Where can you find public Wi-Fi in your neighborhood? What kind of tree is in front of your office? Learn about New York City using NYC Open Data.

Search Open Data for things like 311, Buildings, Crime

NYC Open Data: Public Data at Work



## How You Can Get Involved



Translate »

## Administrative code of the city of New York

Each data set on the single web portal shall include a plain language data dictionary. (...) Such data dictionary shall provide a description for each column heading used within the data set and shall include a description of any acronym, technical term, unit of measure, range of possible values, relationship between or among columns within the data set, frequency of updates to the data set, and other information or description that can provide context to the data, such as the method of collection, a history of modifications to the data set format, data or methods of collection, or any other contextual information that the agency providing the data deems relevant or the technical standards manual requires.

Columns in this Dataset

Column Name	Description	Type	
<a href="#">EventID</a>	Auto-generated unique event identification number	Number	# ▾
<a href="#">EventType</a>	Type of Activity for this approved permit. Load in/out – vehi...	Plain Text	T ▾
<a href="#">StartTime</a>	Activity scheduled to begin	Date & Time	🕒 ▾
<a href="#">EndTime</a>	Activity scheduled to be completed	Date & Time	🕒 ▾
<a href="#">EnteredOn</a>	Date permit request submitted to MOME	Date & Time	🕒 ▾
<a href="#">EventAgency</a>		Plain Text	T ▾
<a href="#">ParkingHeld</a>	Locations of request to hold parking in advance for permitt...	Plain Text	T ▾
<a href="#">Borough</a>	First borough of activity for the day	Plain Text	T ▾
<a href="#">CommunityBoard(s)</a>	First Community Board of activity for the day	Plain Text	T ▾
<a href="#">PolicePrecinct(s)</a>	First Police precinct of activity for the day	Plain Text	T ▾
<a href="#">Category</a>	Description of production as selected by permit applicant	Plain Text	T ▾
<a href="#">SubCategoryName</a>	More specific description of production as selected by per...	Plain Text	T ▾
<a href="#">Country</a>	Project origin	Plain Text	T ▾
<a href="#">ZipCode(s)</a>	First zip code of production activity	Plain Text	T ▾

# FiveThirtyEight

fivethirtyeight.com

# FiveThirtyEight

Politics Sports Science & Health Economics Culture

Politics Podcast: Are Any Of The Post-Kavanaugh Narratives Right?

## THE LATEST

12:09 PM **NFL Parity Is Creating Excitement — And, Um, Ties**

11:09 AM **Did Aaron Boone Forget That The Yankees' Bullpen Was Historically Good?**

9:54 AM **Six Districts The GOP Appears To Have Abandoned — And Maybe Two More It Should**

8:04 AM **Significant Digits For Wednesday, Oct. 10, 2018**

6:01 AM **Which Races Could Shake Up The Midterms?**

OCT. 9 **Why We're Stuck With An Inadequate Hurricane Rating**

## INTERACTIVES

### 2018 Senate Forecast

UPDATED 28 MINUTES AGO

**1 in 5** Chance Democrats win control (19.3%)

**4 in 5** Chance Republicans keep control (80.7%)

See all forecasts

2018 ELECTION

## Which Races Could Shake Up The Midterms?

A FiveThirtyEight Chat

ELECTION UPDATE

**Six Districts The GOP Appears To Have Abandoned — And Maybe Two More It Should**

By Nathaniel Rakich

ELECTION UPDATE

**NFL Parity Is Creating**

'18  
EIGHTEEN FOR NEWS VOTE COVERAGE OF THE 2018 MIDTERM ELECTIONS ON ABCNEWS.COM

abcNEWS

2018 House Forecast

UPDATED 28 MINUTES AGO

[www.lemonde.fr/technologies/article/2013/05/24/et-nate-crea-le-data\\_341595](http://www.lemonde.fr/technologies/article/2013/05/24/et-nate-crea-le-data_341595)

INTERNATIONAL POLITIQUE SOCIÉTÉ ÉCO CULTURE IDÉES PLANÈTE SPORT SCIENCES PIXELS M CAMPUS LE MAG ÉDITION ABONNÉS

# M Technologies

TECHNOLOGIES Jeux vidéo Hits Playtime Libertés numériques Téléphonie mobile Droit d'auteur Réseaux sociaux Gouvernance du Net

## Et Nate Silver, saint patron des "nerds", créa le data

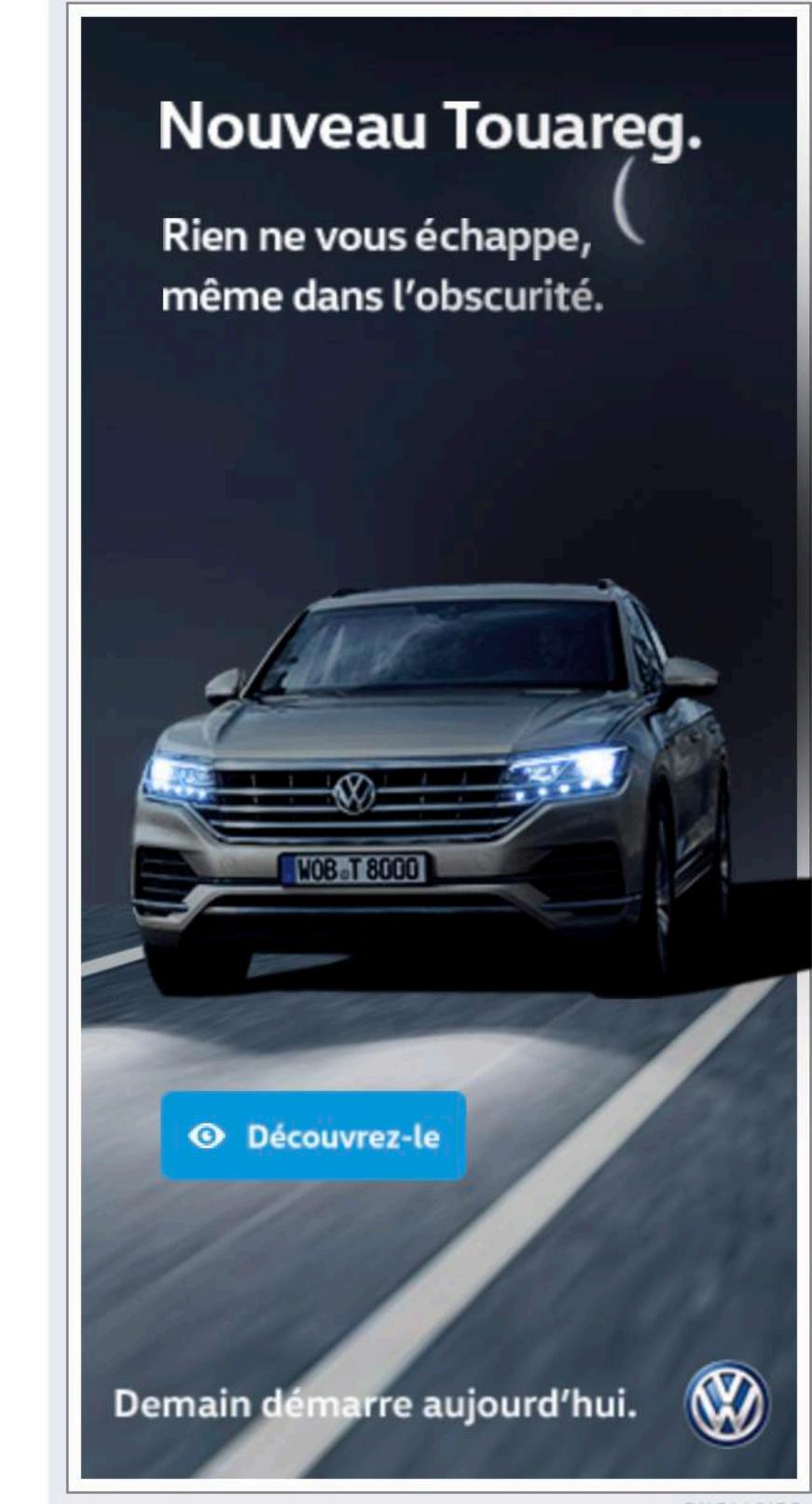
En 2012, ce statisticien de 35 ans prédisait les résultats exacts de la présidentielle américaine. Son secret ? Savoir utiliser comme personne le big data, cette masse gigantesque de données numériques.

M le magazine du Monde | 24.05.2013 à 11h27 • Mis à jour le 25.05.2013 à 19h49 | Par Louise Couvelaire

Abonnez vous à partir de 1 €  Réagir Ajouter   Partager (572) Tweeter 



Nouveau Touareg.  
Rien ne vous échappe,  
même dans l'obscurité.



Découvrez-le

Demain démarre aujourd'hui. 

PUBLICITE

Les plus partagés

[data.fivethirtyeight.com](#)

[abcNEWS](#)

Politics   Sports   Science & Health   Economics   Culture

# Our Data

We're sharing the data and code behind some of our articles and graphics.  
We hope you'll use it to check our work and to create stories and visualizations of your own.

• UPDATING

DATA SET	RELATED CONTENT	LAST UPDATED	INFO	DOWNLOAD
mlb-elo	<b>2018 MLB Predictions</b>	11 hours ago •	<a href="#">info</a>	<a href="#"></a>
soccer-spi	<b>Club Soccer Predictions</b>	12 hours ago •	<a href="#">info</a>	<a href="#"></a>
trump-approval-ratings	<b>How Popular Is Donald Trump?</b>	18 hours ago •	<a href="#">info</a>	<a href="#"></a>
congress-generic-ballot	<b>Are Democrats Or Republicans Winning The Race For Congress?</b>	18 hours ago •	<a href="#">info</a>	<a href="#"></a>
nfl-elo-game	<b>Can You Beat FiveThirtyEight's NFL Forecasts?</b>	a day ago •	<a href="#">info</a>	<a href="#"></a>

[github.com/fivethirtyeight/data/tree/master/primary-candidates-2018](https://github.com/fivethirtyeight/data/tree/master/primary-candidates-2018)

`dem_candidates.csv` and `rep_candidates.csv` include:

Column	Description
Candidate	All candidates who received votes in 2018's Democratic primary elections for U.S. Senate, U.S. House and governor in which no incumbent ran. Supplied by Ballotpedia.
State	The state in which the candidate ran. Supplied by Ballotpedia.
District	The office and, if applicable, congressional district number for which the candidate ran. Supplied by Ballotpedia.
Office Type	The office for which the candidate ran. Supplied by Ballotpedia.
Race Type	Whether it was a "regular" or "special" election. Supplied by Ballotpedia.
Race Primary Election Date	The date on which the primary was held. Supplied by Ballotpedia.
Primary Status	Whether the candidate lost ("Lost") the primary or won/advanced to a runoff ("Advanced"). Supplied by Ballotpedia.
Primary Runoff Status	"None" if there was no runoff; "On the Ballot" if the candidate advanced to a runoff but it hasn't been held yet; "Advanced" if the candidate won the runoff; "Lost" if the candidate lost the runoff. Supplied by Ballotpedia.
General Status	"On the Ballot" if the candidate won the primary or runoff and has advanced to November; otherwise, "None." Supplied by Ballotpedia.
Primary %	The percentage of the vote received by the candidate in his or her primary. In states that hold runoff elections, we looked only at the first round (the regular primary). In states that hold all-party primaries (e.g., California), a candidate's primary percentage is the percentage of the total Democratic vote they received. Unopposed candidates and candidates nominated by convention (not primary) are given a primary percentage of 100 but were excluded from our analysis involving vote share. Numbers come from official results posted by the secretary of state or local elections authority; if those were unavailable, we used unofficial election results from the New York Times.

# GitHub

<https://help.github.com/articles/about-readmes/>

## GitHub Help

Version Contact Support Return to GitHub

Creating, cloning, and archiving repositories / About READMEs

# About READMEs

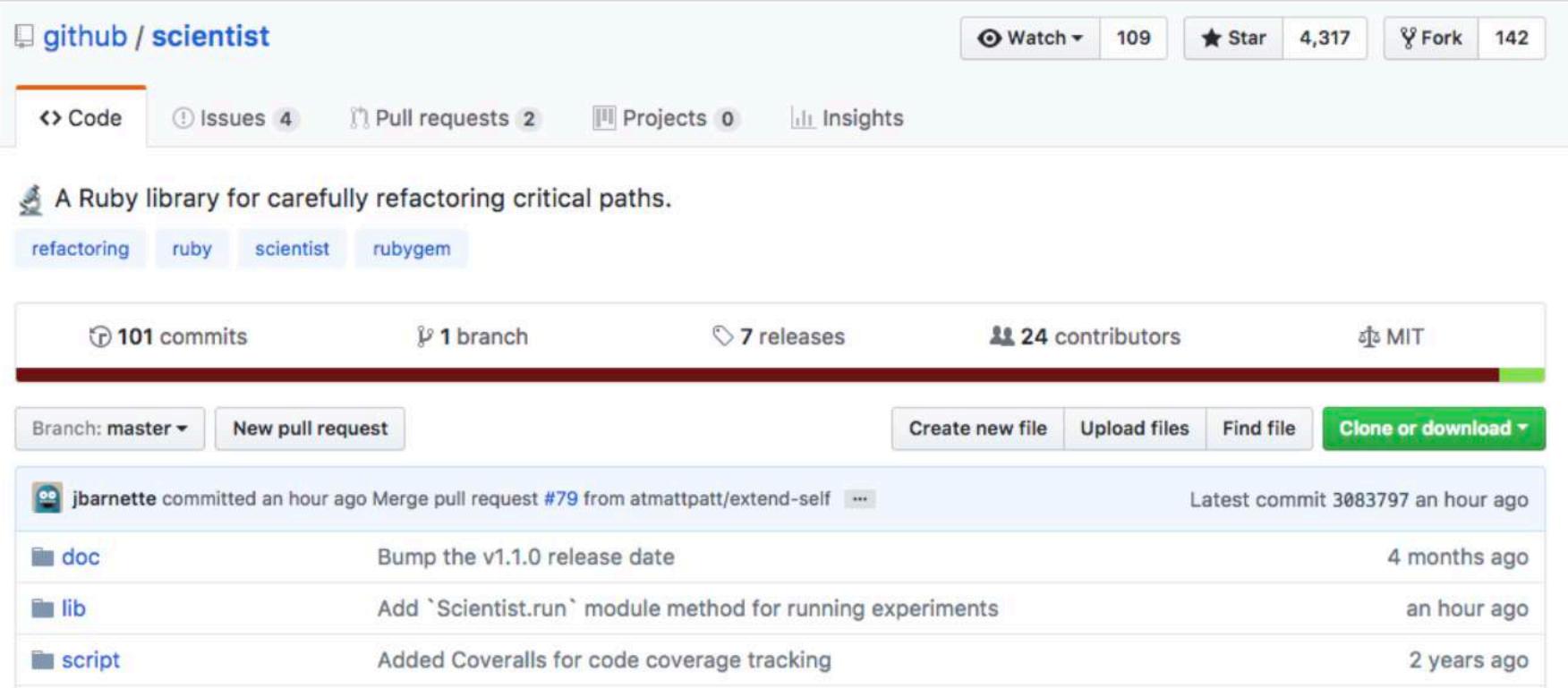
You can add a README file to your repository to tell other people why your project is useful, what they can do with your project, and how they can use it.

A README file, along with a [repository license](#), [contribution guidelines](#), and a [code of conduct](#), helps you communicate expectations for and manage contributions to your project.

A README is often the first item a visitor will see when visiting your repository. README files typically include information on:

- › What the project does
- › Why the project is useful
- › How users can get started with the project
- › Where users can get help with your project
- › Who maintains and contributes to the project

If you put your README file in your repository's root, `docs`, or hidden `.github` directory, GitHub will recognize and automatically surface your README to repository visitors.



The screenshot shows the GitHub repository page for 'github/scientist'. The repository has 109 stars, 142 forks, and 101 commits. It includes sections for Code, Issues (4), Pull requests (2), Projects (0), and Insights. The README content describes it as a Ruby library for refactoring critical paths. The repository has 1 branch, 7 releases, 24 contributors, and is licensed under MIT. The commit history shows activity from 'jbarnette' and others, with the latest commit being a merge pull request from 'atmattpatt/extend-self'.

**You can add a README file to your repository to tell other people why your project is useful, what they can do with your project, and how they can use it.**

GITHUB DOCUMENTATION



**With issue and pull request templates, you can customize and standardize the information you'd like contributors to include when they open issues and pull requests in your repository.**

GITHUB DOCUMENTATION

**Une description  
modèle**

www.data.gouv.fr/fr/admin/dataset/new/

## Nouveau jeu de données

1. Publier en tant que  
Choisissez qui publie

2. Nouveau jeu de données  
Décrivez votre jeu de données

3. Ressources  
Ajouter vos premières ressources

4. Partagez  
Communiquer sur votre publication

**Titre \***

**Description \***

Description

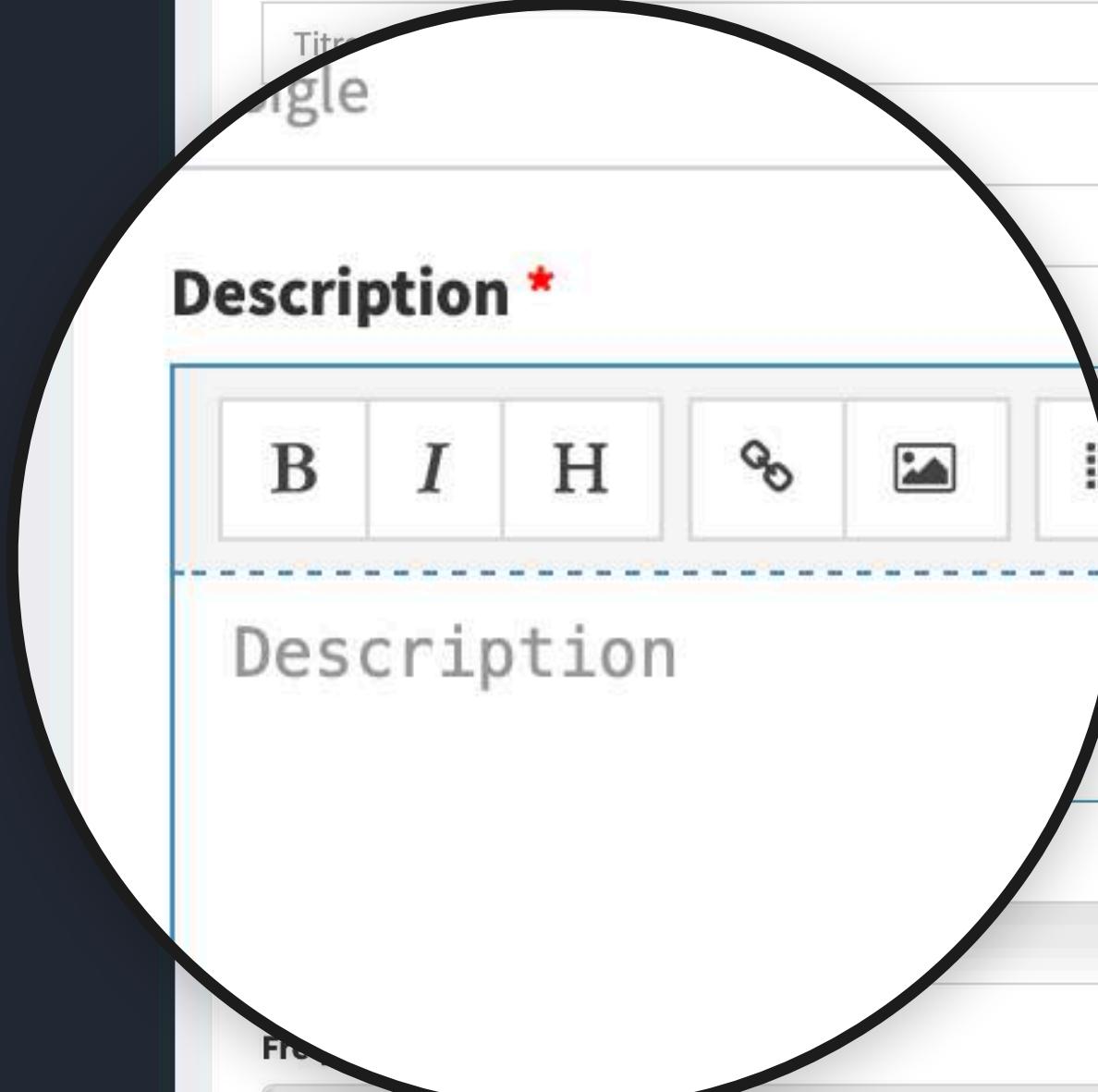
Inconnu

Dernière mise à jour

Mots-clés

Mots-clés

Couverture temporelle



www.data.gouv.fr/fr/datasets/codes-postaux/

# Codes postaux

Ce jeu de données provient d'un service public certifié

Ce jeu de données fait le lien entre les codes postaux et les adresses.

Il est construit à partir du [Code Officiel Géographique](#) (2018) de l'INSEE et du [FIMOCT](#) (juillet 2018) de la DGFiP.

## Différents types de liens

Un code postal peut être associé à plusieurs communes (par exemple 54490 est partagé par 7 communes), et une commune peut avoir plusieurs codes postaux (par exemple Metz a 3 codes postaux différents).

Lorsqu'une commune a plusieurs codes postaux, le jeu de données liste toutes les voies concernées par chaque code postal, et éventuellement la parité des numéros et les tronçons. Ce niveau détail n'est présent que dans le fichier [full](#) (beta).

## Mise à jour du Code Officiel Géographique

⚠ Le Code Officiel Géographique est mis à jour chaque année en avril. Ce jeu de données étant construit avec la dernière version disponible, il est possible que les communes nouvelles les plus récentes ne s'y trouvent pas encore.

Édition du COG en vigueur : **2018**

## Liste des champs

- `codePostal` : code postal
- `libelleAcheminement` : libellé d'acheminement (en majuscules non accentuées à la norme postale)
- `codeCommune` : code INSEE de la commune
- `nomCommune` : nom de la commune

## Liste des champs supplémentaires (full)

Tous les champs suivants sont optionnels.

- `codeVoie` : code FANTOIR de la voie concernée
- `codeParite` : code de parité (**0** pour numéros pairs, **1** pour numéros impairs)
- `borneInferieure` : plus petit numéro du tronçon
- `borneSuperieure` : plus grand numéro du tronçon

## Couverture géographique

Ce jeu de données couvre la France métropolitaine ainsi que les départements et régions d'outre-mer.

## Différences avec le jeu de données de La Poste

- Ce jeu de données (pour sa version **full**) contient la liste des voies et tronçons de voies concernés par un code postal lorsqu'une commune a plusieurs codes postaux. Cette information n'existe pas dans le [jeu de données de La Poste](#).

**Producteur**

**etalab** gouv.fr

**Etalab**

La politique d'ouverture et de partage des données publiques ("Open Data") est pilotée, sous l'autorité du Premier ministre, par la mission Etalab, dirigée par Mme Laure Lucchesi...

VOIR LE PROFIL  
 CONTACTER  
 SUIVRE

**Informations**

© Licence Ouverte / Open Licence  
Annuelle  
3 mars 2018  
22 août 2018  
22 août 2018  
Commune française  
[adresse](#) [code-postal](#) [codes-postaux](#)  
[communes](#) [Suggérer un mot-clé](#)

DÉTAILS

[www.data.gouv.fr/fr/datasets/agriculture-biologique-2008-2011-nombre-d-operateurs-en](http://www.data.gouv.fr/fr/datasets/agriculture-biologique-2008-2011-nombre-d-operateurs-en)

# Agriculture biologique 2008-2011 - nombre d'opérateurs engagés en agriculture biologique

Ce jeu de données provient d'un service public certifié 

Nombre d'opérateurs engagés en agriculture biologique sur la période 2008-2011 inclus.

## Ressources

Ressource sans nom

 csv  918  Disponible 

 [CONTACTER LE PRODUCTEUR](#)  3   

**Producteur**



**Agence Bio**

Crée en novembre 2001, l'Agence française pour le développement et la promotion de l'agriculture biologique, est une plateforme nationale d'information et d'actions qui...

 [VOIR LE PROFIL](#)

 [CONTACTER](#)

 [SUIVRE](#)

 [C3](#)

 [Licence Ouverte / Open Licence](#)

 2008 à 2011

 Annuelle

 8 juillet 2013

 15 mars 2016

 4 septembre 2014

 Autre

[Suggérer un mot-clé](#)

 [DÉTAILS](#)

**Couverture spatiale**

## Atelier 1

**Définissons ensemble les informations essentielles que nous aimerais voir figurer dans toutes les descriptions de jeux de données publiés sur [data.gouv.fr](http://data.gouv.fr).**

60 MINUTES DE RÉFLEXION SUIVIE D'UNE RESTITUTION

## Atelier 2

**Que pourrions nous faire pour donner la visibilité aux 36 000 jeux de données qui reposent sur nos serveurs ? Comment en faciliter la découverte et la réutilisation ?**

60 MINUTES DE RÉFLEXION SUIVIE D'UNE RESTITUTION

# Restitution

## Modèle de description

**Quelles sont les informations à inclure ?**

**Pourquoi les inclure systématiquement ?**

**Comment aider le producteur à les fournir ?**

**Faut-il limiter le nombre de caractères ?**

**Devons-nous prévoir plusieurs modèles ?**

**Un modèle par type de données ?**

## **Valorisation du stock**

**Que faire des jeux de données peu utilisés ?**

**Comment enrichir les datasets existants ?**

**Comment favoriser leur réutilisation ?**

**Quel public faut-il viser ?**

**Que pouvons-nous prendre pour acquis ?**

**Sur quoi devons-nous faire de la pédagogie ?**

Merci pour votre participation  
À demain pour un autre atelier

Prochain atelier demain à 10 heures à la fondation Mozilla



@briceboulesteix  
[brice.boulesteix@data.gouv.fr](mailto:brice.boulesteix@data.gouv.fr)