




## SHARING & REUSE CONFERENCE

**OPEN.SHARE.LINK**

# BASTIEN GUERRY

*Free Software Officer at Etalab, DINsIC*

**Building free software bridges between  
public agencies and citizens**

Follow discussions online  @EU\_isa2  
#SRCONF19

# Building free software bridges between public agencies and citizens

# Free software in french public administration

- Free software as open data
- Free software and public algorithms
- Free software as technical leverage
- Free software to foster our attractivity
- Free software as bridges with citizens



# Free software as open data

- 2016 : French law for a Digital Republic
- Software developed and/or funded by public agencies are public documents
- [Etalab/DINSIC](#) helps public agencies releasing their source code (on [github.com](#), [gitlab.com](#) or other forges)
- [beta.gouv.fr](#) and [Public interest entrepreneurs](#) do already « code in the open »



# Free software and public algorithms

- Explaining algorithms is a challenge
- Both technical and non-technical
- Releasing source code is just one step
- Etalab maintains a **guide** together with a **list of public algorithms**



# Free software as technical leverage

- Building a **catalog** of **recommended free softwares** for public agencies (work in progress)
- Building a **search engine** for existing repositories published by the administration (**work in progress**)
- **Mutualisation** is always a challenge and does not happen by chance



# Free software to foster our attractiveness

- 2018 : DINSIC released the open source contribution policy of the public sector
- Public servants can contribute to the open source ecosystem without asking for permission
- Public sector incubators (à la [beta.gouv.fr](https://beta.gouv.fr)) are ahead when it comes to using/publishing open source
- #bluehats : hackers for public interest



# Free software as bridges with citizens

- Collaboration with local free software non-profits to help local public agencies adopting publicly funded free softwares
- Encouraging contributions from citizens
- Developing publicly supported free softwares as digital commons ?







### ACOSS-Plateforme

Simplifier les démarches des entreprises et construire de nouveaux services à l'aide des données du réseau Urssaf

2020 // Web // Design



### ADLER

Lutter contre les comportements financiers illicites grâce à un graphe de connaissance

2020 // Data // Web



### CarioBio

Gérer le bien-être biologique en cartographiant les parcelles cultivées en agriculture biologique sur le territoire

2020 // Data // Web



### CibNav

Aider les agents en charge de la sécurité maritime à mobiliser les réseaux professionnels en développant un outil de ciblage

2020 // Data // Web



### DataJust

Informar les victimes de préjudices corporels et les acteurs de l'indemnisation de préjudices en construisant un référentiel robuste et fiable des incriminations

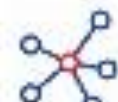
2020 // Data



### DataReg

Transformer les milliards d'une autorité de régulation en mettant la circulation de la donnée au cœur de ses missions

2020 // Data



### EIG Link

Accompagner un collectif numérique d'intérêt général au sein de l'état

2020 // Web // Design



### ExploCode

Rendre le droit du travail lisible et accessible en mobilisant l'intelligence artificielle

2020 // Data



### IA Flash

Faciliter la constatation des contraventions à partir de la reconnaissance d'images

2020 // Data



### Kartu R

Aider les réfugiés dans leurs démarches en créant une plateforme d'information adaptée à la diversité culturelle

2020 // Web // Design



### LexImpact

Connaître l'impact des réformes sur les Français via les citoyens

2020 // Web // Design



### Open Chronic

Améliorer la prise en charge des maladies chroniques avec une nouvelle base de données de santé

2020 // Data

# Effectuer une démarche administrative en ligne



## **Vous souhaitez effectuer une demande auprès d'une administration ?**

Réalisez vos demandes en toute simplicité et retrouvez vos  
dossiers en ligne

[Voir les démarches disponibles](#)[Se connecter](#)



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'INNOVATION

## Document de présentation des algorithmes de Parcoursup

### 1. Contexte

Parcoursup est la plateforme numérique, support de la procédure nationale de préinscription pour l'accès aux formations initiale du premier cycle de l'enseignement supérieur. Cette plateforme permet aux lycéens, apprentis ou étudiants en réorientation qui souhaitent entrer dans l'enseignement supérieur de formuler leurs vœux de poursuite d'études et de répondre aux propositions d'admission des établissements dispensant des formations du premier cycle de l'enseignement supérieur (Licences, STS, IUT, CPGE, écoles d'ingénieurs, etc...).

Cette plateforme permet la mise en œuvre des dispositions de la loi n° 2018-166 du 8 mars 2018 relative à l'orientation et à la réussite des étudiants et de ses textes d'application<sup>1</sup>. Autorisée par l'arrêté du 28 mars 2018, pris après délibération de la Commission nationale de l'informatique et des libertés<sup>2</sup>, la plateforme Parcoursup est ainsi le support de la procédure



TCHAP



NOUVELLE  
DISCUSSION

Rechercher un utilisateur Tchap  
et lancer une discussion  
(ou inviter un contact par son  
courriel)



NOUVEAU  
SALON

Créer un salon  
et inviter des utilisateurs  
à le rejoindre



ACCÉDER  
À UN SALON PUBLIC

Consulter la liste  
et rejoindre un salon public



PARAMÈTRES  
UTILISATEUR



FOIRE  
AUX QUESTIONS

**Demande de Valeur Foncière**

Code source   À propos   Votre avis nous intéresse

Département

Commune

Section cadastrale

Parcelle cadastrale

Date de la mutation  
01/01/2014 - 31/12/2018

etalab



The map displays the administrative divisions of France, including regions, departments, and communes. Major cities such as Paris, Lyon, Marseille, and Bordeaux are labeled. The map is interactive, with zoom controls in the top right corner. A small inset map in the bottom left corner shows the location of France within Europe.





Number of commits by month





*11 June 2019, Bucharest Romania*

# IT in the public sector challenges two fundamental principles

- **Continuity** : based on control, sustainability and independance of our IT infrastructure
- **Equality** : based on neutrality and transparency





# Free software in the public sector is key

- Gives us more control and independence, strengthens our **inner culture** of sustainability
- Lays the ground for **public accountability** wherever software is part our public service



Thanks !

@bzg2

bastien.guerry@data.gouv.fr