

# SHARING & REUSE CONFERENCE

**OPEN.SHARE.LINK.**

Building free software bridges  
between public agencies and  
citizens



**BASTIEN GUERRY**

Free Software Officer at Etalab,  
DINSIC

Follow discussions online



@EU\_isa2



ISA2 Programme

**#SRCONF19**

# Building free software bridges between public agencies and citizens

*11 June 2019, Bucharest Romania*

#SRCONF19



# 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 **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) 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 cotisants et construire de nouveaux services à l'aide des données du réseau Urssaf

2019 // Web // Design



### ADLER

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

2019 // Data // Web



### CartoBio

Soutenir la filière biologique en cartographiant les parcelles cultivées en agriculture biologique sur le territoire

2019 // Data // Web



### CibNav

Aider les agents en charge de la sécurité maritime à contrôler des navires professionnels en développant un outil de ciblage

2019 // Data // Web



### DataJust

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

2019 // Data



### DataReg

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

2019 // Data



### EIG Link

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

2019 // Web // Design



### ExploCode

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

2019 // Data



### IA Flash

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

2019 // Data



### Karfu'R

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

2019 // Web // Design



### LexImpact

Connaitre l'impact des réformes socio-fiscales sur les citoyen-ne-s

2019 // Web // Design



### Open Chronic

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

2019 // Data

# Effectuer une démarche administrative en ligne

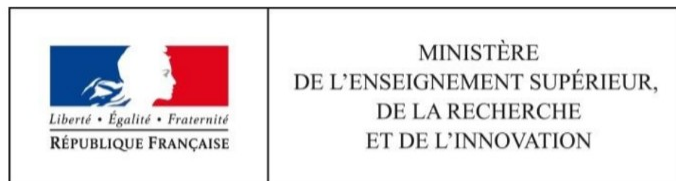


## Vous souhaitez effectuer une demande auprès d'une administration ?

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

Voir les démarches disponibles

Se connecter



## 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

**etalab** gouv.fr

© Etalab © OpenMapTiles © OpenStreetMap contributors



Number of commits by month





11 June 2019, Bucharest Romania

#SRCONF19



# 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

