

L'inventaire des codes sources publics

Service numérique canadien – Show the thing!

Bastien Guerry

25 avril 2019

Politique de contribution aux logiciels libres de l'État

Comment ouvrir ses codes sources ? Quelle licence choisir ? Comment un agent public peut-il contribuer à un logiciel libre existant ? Conformément à [la Loi pour une République Numérique du 7 octobre 2016](#), les codes sources sont des documents administratifs communicables et réutilisables. La DINSIC a souhaité échanger avec les acteurs de l'État, mais également les communautés du libre, les associations, les sociétés privées et le secteur académique sur les modalités d'ouverture des codes sources. Cette politique a été validée par l'ensemble des DSI ministériels le 15 février 2018 et est officiellement en vigueur.

Partager



Le mouvement #bluehats



The illustration shows four stylized figures wearing blue hats. From left to right: a man in a blue jacket and light blue pants, a man in a light blue jacket and dark blue pants, a woman in a red jacket and black pants, and a man in a dark blue jacket and light blue pants. They are standing in front of a network diagram consisting of several circular avatars (some blue, some red) connected by lines, with a larger central white avatar.


bluehats

Rejoignez
la communauté

**BLUE HATS, HACKERS
D'INTÉRÊT GÉNÉRAL**

L'idée initiale : code.gov



Sharing America's Code

Unlock the tremendous potential of the Federal Government's software.

Search thousands of Federal Government projects

e.g. JavaScript, NASA, web standards [Go](#)

Ready. Set. Code!

Whether you are a beginner or an experienced coder, join the open source community. Help improve America's Code.

[Explore Open Tasks](#)

 Have questions or feedback? Open an issue on our [open source repository](#).

Les comptes d'organismes publics

Branch: **master** / [politique-de-contribution-open-source](#) / **comptes-organismes-publics** Find file Copy path

 **Julien2512** PrefectureDePolice 2143a16 2 days ago

6 contributors      

86 lines (85 sloc) | 2.58 KB Raw Blame History  

```
1 https://adullact.net/projects/ines-libre/
2 https://adullact.net/projects/place-orme-src/
3 https://dev.ch-poitiers.fr/explore/projects
4 https://framagit.org/parcoursup
5 https://github.com/ANSSI-FR
6 https://github.com/ApieFrance
7 https://github.com/ARCEP-dev
8 https://github.com/banquedefrance
9 https://github.com/BRGM
10 https://github.com/CEREMA
11 https://github.com/CLIPPOS
12 https://github.com/DGFIP
13 https://github.com/DGTresor
```

Une API à peu de frais

build `passing` License `MIT`

API Codes Sources France

Une API pour lister les dépôts de code publiés par les comptes d'organisation d'organismes publics en France.

Les données proviennent du [répertoire etalab/data-codes-sources-fr](#).

🔗 Déploiement et hébergement

Le déploiement est assuré par Netlify, le fichier de build se trouve dans `build.sh`. Le build est lancé régulièrement [grâce à CircleCI](#).

Endpoints

Les endpoints retournent des données au format JSON.

- Tous les répertoires : <https://api-codes-sources-fr.antoine-augusti.fr/api/repertoires/all>
- Toutes les organisations : <https://api-codes-sources-fr.antoine-augusti.fr/api/organisations/all>
- Tous les répertoires d'un organisme : <https://api-codes-sources-fr.antoine-augusti.fr/api/repertoires/:slug>

Analyse des dépôts de code (Antoine Augusti)



ANALYSE STATISTIQUE DES RÉPERTOIRES DE CODE DES ORGANISMES PUBLICS EN FRANCE

En France, les codes sources sont considérés comme des documents administratifs qui sont communicables, publiables en ligne et réutilisables ([article L300-2 du code des relations entre le public et l'administration](#)). Ainsi, les administrations, collectivités territoriales, établissements publics et entreprises chargées d'une mission de service public publient les codes sources de leurs logiciels (avec toutefois des réserves comme lorsque ceci concerne la défense nationale, la sécurité, la monnaie etc. voir [article L311-5](#)). On peut donc retrouver de nombreux logiciels publiés par la fonction publique sur des plateformes comme GitHub ou Gitlab.

La DINSIC (direction interministérielle du numérique et du système d'information et de communication de l'État) publie par ailleurs une [politique de contribution aux logiciels libres](#) qui guide les administrations et les agents lorsqu'ils publient ou contribuent à des logiciels libres.

Je vous propose dans cet article de **mettre en évidence quelques chiffres clés des logiciels publiés par la fonction publique en France.**

Données utilisées

La suite...

- ▶ Un frontend léger (serverless)
- ▶ Intégrer les utilisateurs
- ▶ Faire évoluer les métadonnées
- ▶ Diffuser l'idée de degrés d'ouvertures

Les degrés d'ouverture

Quels degrés d'ouverture pour les codes sources ?

Nous proposons de distinguer les quatre degrés d'ouverture suivants :

 **Niveau A - contributif**

Le code source est publié, les contributions extérieures sont activement recherchées et traitées.

 **Niveau B - ouvert**

Le code source est publié, les contributions extérieures sont traitées mais non activement recherchées.

 **Niveau C - publié**

Le code source est publié mais les contributions extérieures ne sont pas traitées.

 **Niveau D - fermé**

Le code source n'est pas publié.

Quels logiciels ouvrir à quel degré ?

Tous les logiciels développés par un organisme public n'ont pas vocation à être ouvert au même degré.

Nous proposons deux critères :

1. Le logiciel est-il **un module utile à d'autres logiciels libres** (ou un logiciel « monolithique » sans utilité pour d'autres logiciels libres) ?
2. Le logiciel répond-il a un **besoin générique** (ou à un besoin spécifique à l'organisme qui le produit) ?

Liens

- ▶ La politique de contribution d'État aux logiciels libres
- ▶ Lancement de la communauté #bluehats
- ▶ La gazette #bluehats
- ▶ <https://code.gov>
- ▶ La liste des comptes d'organisations publiques
- ▶ API des codes sources d'organisations publiques
- ▶ Analyse statistique des répertoires de code des organismes publics en France
- ▶ Analysing commits on GitHub by @.gouv.fr authors
- ▶ Les degrés d'ouverture des codes sources publics

Merci !

N'hésitez pas à m'écrire !

`bastien.guerry@data.gouv.fr`

`@bzig2`