



Ouverture du code source du GC

Mon parcours à EDSC



Canada's 'super secret spy agency' is releasing a malware-fighting tool to the public



'This is something new for CSE,' says the agency, which is trying to shed its old reputation



Matthew Braga · CBC News · Posted: Oct 19, 2017 8:55 AM ET | Last Updated: October 19, 2017

ASSEMBLY  LOVE





Alex Benay

@AlexBenay

Following



The **#GC** must take an “open first” approach to web development using open source tools and create an open culture that co-develops, re-uses and shares

#ExponentialGrowth #GCDigital #OpenFirst

Comment here:



canada-ca/Open_First_Whitepaper

Open First Whitepaper - Livre blanc ouvert en premier - canada-ca/Open_First_Whitepaper

github.com

2:36 PM - 20 Nov 2017



Principe 2 : Ouverture

Que les employés du GC travaillent
ouvertement

Plan stratégique du gouvernement du Canada pour la gestion de l'information et la technologie de
l'information de 2017 à 2021



La réponse

Le pouvoir d'appliquer une licence au droit d'auteur de la Couronne revient au sous-ministre.

Quand le droit d'auteur appartient à Sa Majesté

12 Sous réserve de tous les droits ou privilèges de la Couronne, le droit d'auteur sur les oeuvres préparées ou publiées par l'entremise, sous la direction ou la surveillance de Sa Majesté ou d'un ministère du gouvernement, appartient, sauf stipulation conclue avec l'auteur, à Sa Majesté et, dans ce cas, il subsiste jusqu'à la fin de la cinquantième année suivant celle de la première publication de l'oeuvre.

- L.R., 1985, ch. C-42, art. 12;
- 1993, ch. 44, art. 60.

Cessions et licences

(4) Le titulaire du droit d'auteur sur une oeuvre peut céder ce droit, en totalité ou en partie, d'une façon générale ou avec des restrictions relatives au territoire, au support matériel, au secteur du marché ou à la portée de la cession, pour la durée complète ou partielle de la protection; il peut également concéder, par une licence, un intérêt quelconque dans ce droit; mais la cession ou la concession n'est valable que si elle est rédigée par écrit et signée par le titulaire du droit qui en fait l'objet, ou par son agent dûment autorisé.



Qu'est-ce que le code source?

Les instructions qui disent à un ordinateur
quoi faire.



Qu'est-ce que le code source ouvert?

« ... Le (code) source ouvert est un (code source) qui est accessible et qui peut être utilisé, modifié* et partagé librement (sous une forme modifiée* ou non modifiée) par quiconque. Le (code) source ouvert est créé par de nombreuses personnes et distribué sous des licences conformes à la [définition de source ouverte](#). »

- Initiative « source ouverte »

*Il y a un gardien chargé d'accepter le code modifié. Cela ne signifie pas que notre logiciel peut être modifié n'importe comment, par n'importe qui.



Licence MIT

(c) Droit d'auteur – <YEAR> <COPYRIGHT HOLDER>

La présente autorise toute personne d'obtenir gratuitement une copie du présent logiciel et des documents connexes (le « logiciel »), de traiter le logiciel sans restriction, y compris, mais sans s'y limiter, les droits d'utiliser, de copier, de modifier, de fusionner, de publier, de distribuer, d'accorder une sous licence et de vendre des copies dudit logiciel, et de permettre aux personnes auxquelles le logiciel est fourni de le faire, selon les conditions suivantes :

L'avis de droit d'auteur ci dessus et le présent avis de permission seront inclus dans toutes les copies et les sections importantes du logiciel.

LE LOGICIEL EST FOURNI « TEL QUEL », SANS AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LA GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE, L'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER ET L'ABSENCE DE CONTREFAÇON. EN AUCUN CAS LES AUTEURS OU LES DÉTENTEURS DU DROIT D'AUTEUR NE SERONT TENUS RESPONSABLES DE TOUTE DEMANDE, DOMMAGE OU BRIS DE CONTRAT, DÉLIT CIVIL OU TOUT AUTRE MANQUEMENT LIÉ AU LOGICIEL, À SON UTILISATION OU À D'AUTRES ÉCHANGES LIÉS AU LOGICIEL.



Pourquoi voudriez-vous travailler en mode source ouverte?



**Le Secrétariat du Conseil du Trésor (SCT)
veut que nous le fassions**



Transparence

Accroît la transparence et la
responsabilisation



Avantages publics

Favorise l'innovation et les perspectives économiques



Bâtir une réputation

La participation aux logiciels ouverts peut contribuer à l'établissement d'une réputation positive parmi les autres développeurs et parmi les utilisateurs de logiciels ouverts.



Collaboration pour réduire les coûts de développement

Encourage les contributions externes des gouvernements, des entreprises, des étudiants et des citoyens sous forme de code source, de bogues et de documentation



Les projets à source ouverte attirent les talents

50 % (des répondants) ont déclaré que la participation de leur entreprise à des projets de logiciels ouverts les aide à trouver et à recruter les personnes les plus talentueuses.

2015 Future of Open Source Survey, Black Duck Software

[...] cela permet d'attirer plus facilement les personnes les plus talentueuses. « Il ne s'agit pas seulement d'altruisme, il y a un solide sens des affaires derrière cela. »

James Pearce - Facebook



Les entreprises offrent des logiciels et des services gratuits pour soutenir les logiciels ouverts

Contrôle des versions, Hébergement de projets, Nuage public, Outils d'intégration continue et de déploiement continu, Outils de mise à l'essai, Surveillance, IDE

Et plus encore...



Une demande d'accès à l'information et de protection des renseignements personnels (AIPRP) de moins à s'occuper.

Économisez 5 \$ par citoyen.

Cela vous évitera ou évitera à votre équipe d'avoir à évaluer vos affaires dans l'avenir.



Pourquoi ne voudriez-vous pas travailler en mode source ouverte?



Votre code est considéré comme classifié

- Logiciel de valeur pour la sécurité nationale (SECRET et TRÈS SECRET)
- Algorithmes de détection des fraudes



Votre ministère veut en tirer un profit. *

* et a le pouvoir de le faire, ou un plan pour obtenir le pouvoir de le faire.



Pourquoi ne voudriez-vous pas ouvrir votre code source encore?

- Lien avec une politique qui n'a pas encore été présentée
- Lien avec un projet qui n'a pas encore été présenté
- En prévision d'une loi qui n'a pas encore été présentée



Partage à l'interne

Même si vous ne partagez pas publiquement votre code, pensez à le partager à l'interne au moyen de **GCCode**.



Que signifie travailler en mode source ouverte?



Instaurer des contrôles de sécurité rigoureux

- Examen des codes (par les pairs et automatisé)
- Essais et balayages automatisés (unité, E2E, sécurité, balayage de la dépendance, balayage secret)
- 2FA pour la plateforme de code source (Yubikey, Google Authenticator, etc.)
- SECURITY.md - Contrôles des documents, et comment obtenir le service



Politique concernant les communications liées à la sécurité

Offrir aux utilisateurs un mécanisme pour signaler les bogues et les problèmes et répondre à ces rapports.



Politique concernant la divulgation involontaire de justificatifs d'identité

Établir une procédure à suivre lorsque vous divulguez par mégarde un secret quelconque.



Politique concernant les contributions

Publier une politique sur la façon de contribuer au projet.



Partagez-le

- Mettez les gens au courant.
- Partagez-le sur l'Échange de ressources ouvert <https://canada-ca.github.io/ore-ero/code-source-ouvert.html>
- Demandez aux équipes des communications de votre ministère de le partager.



Qui faire participer dans votre organisation?



Ces personnes ont probablement quelque chose à ajouter.

- Propriété intellectuelle
- Avis juridiques
- Sécurité de la TI
- Communications



Ces groupes n'ont probablement pas d'intérêt en jeu, mais vous voudrez peut-être les faire participer de toute façon.

- Protection des renseignements personnels
- Gestion des actifs de la TI



Que faire à partir de là?



Que faire à partir de là?

1. Documenter ma justification
2. Obtenir l'approbation du DG
3. Célébrer
4. Créer un cadre pour l'application d'une licence de logiciel ouvert à EDSC



Nous rejoindre

Courriel : calvin.rodo@hrsdc-rhdcc.gc.ca

GCMMessage (message.gccollab.ca) : @cal

Twitter : @calvinr

Questions et réponses



Références

<https://opensource.org/strategic>

<https://github.com/velikanov/opensource-candies>

<http://ossperks.com/>

<https://opensource.org/docs/osd>

<https://choosealicense.com/>

<https://www.gov.uk/government/publications/open-source-guidance/when-code-should-be-open-or-closed>

<https://canada-ca.github.io/digital-playbook-guide-numerique/views-vues/standards-normes/en/5-work-in-open-by-default.html>

<https://www.canada.ca/fr/secretariat-conseil-tresor/services/technologie-information/plan-strategique-2017-2021.html>

https://github.com/canada-ca/Open_First_Whitepaper/blob/master/en/4_Open_Source_Software_Contribution.md#releasing-open-source-software-code

<https://canada-ca.github.io/ore-ero/code-source-ouvert.html>

