

**Les logiciels libres ou « open source »,  
des solutions informatiques éprouvées**

La communauté OISILLON (Options synergiques et innovatrices pour l'introduction des logiciels libres dans les organisations nationales) offre aux Parlementaires, à titre de service public, le présent document de sensibilisation sur la conception et l'utilisation des logiciels libres dans les services gouvernementaux. Des bénéfices significatifs s'y rattachent. Les organismes qui choisissent la voie du logiciel libre le font pour diverses raisons, notamment pour réaliser à terme des économies vue l'absence de frais de licence, pour pouvoir vérifier l'intégrité des logiciels, pour leur disponibilité et une adoption plus rapide, pour plus de flexibilité ou encore pour se conformer aux normes internationales. D'autres renseignements sur les logiciels libres ou « open source » suivent :

- Qu'est-ce que c'est? Le logiciel libre ou « open source » est un modèle d'affaires éprouvé selon lequel un logiciel est conçu et mis sous licence à titre d'objet du savoir que peuvent partager tous les concepteurs et distributeurs de logiciels au monde. On peut en toute liberté l'utiliser, le modifier et le distribuer.
- Pourquoi devrais-je m'y intéresser? Le gouvernement du Canada dépense chaque année des milliards de dollars en développement de logiciels sur mesure, en frais de licences et en intégration de systèmes et de solutions propriétaires. Pourtant il existe dans le monde plusieurs gouvernements qui utilisent des logiciels libres depuis des décennies, et la tendance s'accélère. Dans le cadre de votre travail comme député, nous vous enjoignons d'interroger la fonction publique sur la place qu'occupe le logiciel libre au niveau des approvisionnements, des opérations, de la production et de la distribution de logiciels. Nous espérons que vos questions feront en sorte que l'on s'intéresse davantage aux bénéfices du logiciel libre au sein du gouvernement canadien.
- Comment puis-je en apprendre davantage? Il vous suffit de consulter les renseignements fournis ci-dessous, dans les autres pièces de notre envoi, et à l'adresse Web indiquée en bas de page (vous y retrouverez nos documents).

**Le saviez-vous?**

- La Banque du Canada utilise et collabore au développement de logiciels libres pour l'analyse des taux d'intérêt et les statistiques monétaires<sup>1</sup>.
- La station spatiale internationale dépend principalement et quasi exclusivement de logiciels libres de manière à « optimiser les retombées des travaux de recherche de la NASA »<sup>2</sup>.
- Au pire de la crise du SRAS en 2004, un laboratoire canadien qui n'utilisait que des logiciels libres a réussi le premier au monde à decoder le génome du virus<sup>3</sup>.
- L'Atlas du Canada qui est accessible en ligne repose entièrement sur des logiciels libres<sup>4</sup>.

---

1 <http://www.bank-banque-canada.ca/pgilbert/software.php> Une brève récente de IT business.ca cite Chris Pratt, gestionnaire des initiatives de pointe chez IBM Canada, qui disait que « la Banque du Canada constitue un bon exemple d'une entreprise qui utilise et les logiciels libres et les logiciels propriétaires. »

2 <http://opensource.arc.nasa.gov/>

3 <http://www.linuxjournal.com/article/6977> <http://athena.bioc.uvic.ca/sars/index.php?page=tools>

4 [http://atlas.nrcan.gc.ca/site/francais/dataservices/web\\_map\\_service.html/document\\_view](http://atlas.nrcan.gc.ca/site/francais/dataservices/web_map_service.html/document_view)

- Le site du gouvernement du Canada, [www.canada.gc.ca](http://www.canada.gc.ca) tourne sur un serveur Apache, une solution libre. Plus de 60 p. cent des serveurs Internet tournent sur Apache<sup>5</sup>.
- Le Canada est un joueur important dans le développement de logiciels libres pour les systèmes d'information géographique en usage partout dans le monde<sup>6</sup>.
- En partenariat avec les gouvernements provinciaux et territoriaux, les réseaux d'enseignement et le secteur privé, Rescol fait la promotion de l'utilisation efficace des technologies de l'information et de communication en éducation. Dans ce cadre, Rescol offre un Centre de ressources en logiciels libres<sup>7</sup>.

### Pour plus de renseignements

- Le Secrétariat du Conseil du trésor a publié un document d'une page sur le logiciel libre: [http://www.tbs-sct.gc.ca/fap-paf/oss-ll/oss-ll\\_f.asp](http://www.tbs-sct.gc.ca/fap-paf/oss-ll/oss-ll_f.asp)
- Il existe un répertoire canadien de "Fournisseurs de solutions et de support pour les logiciels libres" [http://strategis.ic.gc.ca/epic/internet/inict-tic.nsf/fr/h\\_it07356f.html](http://strategis.ic.gc.ca/epic/internet/inict-tic.nsf/fr/h_it07356f.html)
- Le rapport final de e-Cology Corporation sur son étude "Le potentiel d'affaires des logiciels libres pour le secteur des technologies de l'information et des communications au Canada", septembre 2003, qui a été réalisé pour le compte d'Industrie Canada, de Travaux publics et services gouvernementaux Canada, et le Secrétariat du Conseil du trésor: [http://www.e-cology.ca/canfloss/report/CANfloss\\_Reportf.pdf](http://www.e-cology.ca/canfloss/report/CANfloss_Reportf.pdf)

Le sommaire dit ceci: "L'objectif global du présent rapport est de mettre en lumière l'importance du modèle des logiciels libres pour le Canada, à l'échelle nationale et internationale, ainsi que de ses produits, de ses services et de son milieu."

- "Le logiciel libre et le secteur bénévole", un rapport commandé par la direction générale des technologies de l'information d'Industrie Canada: <http://www.openflows.org/article.pl?sid=03/05/29/1349220>  
Le sommaire dit ceci: "Les logiciels libres offrent aux organismes bénévoles la possibilité d'accroître la qualité et l'envergure de leur infrastructure informatique sans pour autant crever leur budget."
- "Free / Open Source Software: Government Policy", Government and Policy Primer, <http://www.iosn.net/government/foss-government-primer/foss-govt-policy.pdf>  
Préface: "Le document examine pourquoi des pays décident d'adopter les logiciels libres, puis il résume les étapes à franchir pour formuler une politique en ce sens, énumère des stratégies de mise en oeuvre et aborde les enjeux horizontaux propres aux politiques qui favorisent les logiciels libres. Le document s'adresse aux décideurs nationaux et à leurs conseillers."
- Wikipedia:   Anglais - [http://en.wikipedia.org/wiki/Free\\_software](http://en.wikipedia.org/wiki/Free_software)  
                  Français - [http://fr.wikipedia.org/wiki/Logiciel\\_libre](http://fr.wikipedia.org/wiki/Logiciel_libre)

---

5 [http://news.netcraft.com/archives/2006/08/01/august\\_2006\\_web\\_server\\_survey.html](http://news.netcraft.com/archives/2006/08/01/august_2006_web_server_survey.html)

6 [http://www.directionsmag.com/article.php?article\\_id=2194&trv=1](http://www.directionsmag.com/article.php?article_id=2194&trv=1)

7 [http://www.schoolnet.ca/accueil/f/logiciels\\_libres.asp](http://www.schoolnet.ca/accueil/f/logiciels_libres.asp)