

La bibliothèque mondiale du logiciel — Software Heritage

 mediaslibres.com/2016/07/04/la-biblioth-que-mondiale-du-logiciel-software-heritage.html

Nathan Renaudin

Juillet 04, 2016

Ces codes sources ne sont pas encore consultables par le public.

L'Inria a annoncé le lancement d'un projet inédit. "Toute votre vie est dans un logiciel ". Les logiciels sont partout, " *pour échanger des messages, payer des factures, accéder au divertissement, chercher des informations, ou planifier des voyages* ". Lorsqu'il bénéficiera de mises à jour en temps réel, [Software Heritage](#) deviendra le catalogue de code de référence pour tous les utilisateurs industriels, permettant ainsi aux développeurs de nouveaux logiciels de trouver, ré-utiliser, et archiver de nouveaux codes source. L'objectif du projet: "collecter, organiser, préserver, et rendre accessible, à tous, le code source de tous les logiciels disponibles". Il est donc légitime pour **Inria** de se soucier de la préservation de toute la connaissance liée au logiciel et de la mettre au service de la société, de l'industrie, de la science et de l'éducation", explique **Antoine Petit**, Pdg d'Inria qui ajoute: "Nous avons décidé de lancer **Software Heritage** il y a plus d'un an, et nous avons montré sa faisabilité.

Tous les codes sources?

Ce ne sont pas les plates-formes de partage de code qui manquent sur Internet, mais comme le fait remarquer **Roberto Di Cosmo**, de nombreuses plates-formes sont éphémères.

La bibliothèque "permettra de préserver tout ce qui existe en matière de codes sources de logiciels libres".

Pour contribuer au développement: l'équipe de **Software Heritage** a une longue tradition de collaboration et est bien connue dans le monde du logiciel libre; dans les prochains jours, nous allons ouvrir notre propre code source au monde entier et nous serons ravis d'accueillir les développeurs qui voudront partager leur vision et nous aider dans cette mission. La question du stockage et de la préservation vient immanquablement. Il appartiendra à une fondation dédiée de prendre ensuite le relais. "Plutôt que de prétendre qu'on est les meilleurs, construisons un système qui survivra, parce qu'on peut avoir des failles et des échecs ". Microsoft est le premier éditeur à se joindre au projet. Le DANS, de la Royal Academy des Pays-Bas, a également signé pour stocker des données. " *Nous souhaiterions garder une toute petite place dans la cabine de pilotage* " a conclu **Roberto Di Cosmo**.

Le projet ne fait que débuter, et les codes sources ne sont pas encore disponibles. Il faut donc trouver des partenaires pour faire vivre la **Software Heritage**. De nombreuses autres personnes participent à temps partiel, notamment Jean-François Abramatic, ancien président du W3C, qui a par exemple accompagné **Roberto di Cosmo** dans les négociations avec **Microsoft**. **Software Heritage** compte, en effet, développer une architecture distribuée avec plusieurs miroirs de manière à garantir la robustesse des données et leur disponibilité. Le code est stocké sur un site de **INRIA** et dupliqué sur le cloud [Azure](#) de **Microsoft**.

Signalons enfin que lundi aura lieu la conférence Debian.