



Software Heritage
THE GREAT LIBRARY OF SOURCE CODE

COMMUNIQUÉ DE PRESSE NATIONAL - PARIS - 25 NOVEMBRE 2020

Le CNRS apporte son soutien à *Software Heritage*

Le CNRS a rejoint *Software Heritage* en tant que sponsor de platine en apportant un soutien de 100 000 euros par an à cette bibliothèque universelle de codes sources de logiciels. Initié par Inria et soutenu par l'Unesco, *Software Heritage* collecte, préserve et rend accessible à tous cette part du patrimoine de l'humanité.

Deux ans après leur ouverture au public, les archives de *Software Heritage* contiennent plus de 9 milliards de fichiers de code source issus de plus de 140 millions de projets logiciels, consultables par tous. Parmi les plus célèbres, on peut citer le code source du système de navigation d'*Apollo 11*, qui permit le premier pas sur la Lune, ou celui du navigateur NCSA Mosaic, qui popularisa l'utilisation du web. Elles accueillent aussi les codes utilisés par les scientifiques pour leurs recherches, dans un souci de science ouverte, afin qu'ils puissent être consultés et réutilisés. Chaque fichier est doté d'un identifiant intrinsèque, unique et pérenne, appelé SWHID.

« *Le soutien du CNRS à Software Heritage, archive universelle, ouverte et pérenne du logiciel, s'inscrit naturellement dans notre démarche volontariste en faveur de la science ouverte, cette révolution nécessaire dont chacun doit être acteur* », explique Antoine Petit, président-directeur général du CNRS. Le CNRS entend ainsi promouvoir son utilisation par la communauté scientifique, en phase avec sa « feuille de route pour la science ouverte » et son plan « données de la recherche ».

« *Le code source des logiciels contient un trésor de connaissance, et nous sommes ravis du soutien du CNRS pour notre mission, qui est de le préserver et le rendre facilement accessible à tous, dit Roberto Di Cosmo, directeur de Software Heritage, Il s'agit d'un pas important sur le chemin qui mène à la construction, avec toutes les disciplines de la recherche, du pilier logiciel de la science ouverte.* »

Contacts

Presse CNRS | Véronique Etienne | T +33 1 44 96 51 37 | veronique.etienne@cnrs.fr
Communication Software Heritage | Marla da Silva | T +33 6 74 81 21 27 |
marla.dasilva@softwareheritage.org

