

Software Heritage : tous les logiciels réunis dans une « bibliothèque d'Alexandrie »

Technologie : Et si le code source de tous les logiciels disponibles était réuni au sein d'une bibliothèque accessible à tous ? C'est l'objet du projet Software Heritage de l'Inria, désormais ouvert à toutes les contributions.

L'institut de recherche français a dévoilé le 30 juin un ambitieux projet dans le domaine du logiciel. L'Inria a présenté au public Software Heritage. L'objectif du projet : « collecter, organiser, préserver, et rendre accessible, à tous, le code source de tous les logiciels disponibles. »

C'est ainsi une « archive universelle et pérenne du logiciel » que l'Inria ambitionne de créer. Pourquoi ? En partant du principe que le logiciel est partout : « pratiquement tous nos actes quotidiens dépendent de logiciels exécutés par des ordinateurs. »

Une archive mondiale du code source



« Il joue donc un rôle central et même critique dans notre vie quotidienne, notre industrie et notre société. » Les chercheurs estiment donc indispensable de préserver ce patrimoine et donc d'archiver le code source disponible.

Pour l'Inria, le projet Software Heritage vise en quelque sorte à construire une « bibliothèque d'Alexandrie » du logiciel, un référentiel unique du code source et un instrument au service de la recherche.

Cette bibliothèque « moderne » accueille déjà plus de 20 millions de projets logiciels et plus de deux milliards de fichiers sources uniques. « Il est temps maintenant d'ouvrir le projet à la contribution la plus large, nationale et internationale » commente le directeur de l'Inria, [Antoine Petit](#).

Deux partenaires sont d'ores et déjà impliqués, dont une entreprise : Microsoft. L'éditeur met notamment sa plateforme Cloud Azure au service de cette archive mondiale. Mais Software Heritage a besoin de nombreux autres contributeurs et de moyens.

« Nous avons une longue tradition de collaboration dans le monde du logiciel libre et nous allons ouvrir dans les prochains jours tout le code source de notre plateforme pour que les développeurs du monde entier puissent participer à cet effort » écrit l'Inria dans un communiqué.