

---

# Le catalogue des logiciels libres de la recherche académique

Violaine Louvet\*<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratoire Jean Kuntzmann – Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Centre National de la Recherche Scientifique, Université Grenoble Alpes, Institut polytechnique de Grenoble - Grenoble Institute of Technology, Institut Polytechnique de Grenoble - Grenoble Institute of Technology – France

## Résumé

À l'échelle internationale, on constate depuis quelques années une prise de conscience croissante du rôle du logiciel dans la recherche scientifique. Cette prise de conscience se traduit notamment par le déploiement de processus, d'infrastructures et d'outils permettant de recenser, de préserver et de rendre plus visible la production logicielle dans l'écosystème de la science ouverte.

Au niveau français, le plan national pour la science ouverte intègre en 2021 l'objet logiciel issu de la recherche dans ses actions. Il instaure ainsi la création d'un collège logiciels et codes source au sein du comité pour la science ouverte.

Une des ambitions majeures de ce collège est de mettre en lumière ces productions et leur importance pour la recherche. Une de ses missions est le référencement des logiciels de recherche.

Ce référencement a de multiples intérêts. Il vise en particulier à améliorer la visibilité des logiciels à des fins de reproductibilité, de réutilisation et de catalyseur de collaborations.

L'objectif de cette intervention est de présenter la démarche qui a conduit à la création du catalogue des logiciels issus de la recherche académique, les choix techniques et organisationnels qui ont été fait, ainsi que les perspectives qui se dessinent.

## Bibliographie

Catalogue des logiciels de la recherche académique : <https://logiciels.catalogue-esr.fr/>

Article de blog pour l'ouverture du catalogue : <https://www.ouvrirlascience.fr/lancement-de-la-version-beta-du-catalogue-des-logiciels-libres-de-la-recherche-academique/>

@book{2024, title={Vers un catalogue des logiciels issus de la recherche}, url={<http://dx.doi.org/10.52949/79>}, DOI={10.52949/79}, institution={Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche}, author={Louvet, Violaine and granger, Sabrina and Di Cosmo, Roberto and Pellegrini, François}, year={2024} }

@techreport{blanc:hal-04844037, TITLE = {{Production et valorisation des logiciels issus

---

\*Intervenant

de la recherche publique française}, AUTHOR = {Blanc, Isabelle and Boulet, Pierre and Courbebaisse, Guy and Dayd{é}, Michel and G{é}rard, S{é}bastien and Guerry, Bastien and Muller, Pierre-Alain and Tonda-Goldstein, Sylvie and Louvet, Violaine}, URL = {https://hal-lara.archives-ouvertes.fr/hal-04844037}, INSTITUTION = {{Comit{é} pour la science ouverte}}, YEAR = {2024}, MONTH = Nov, DOI = {10.52949/47}, KEYWORDS = {Open Science ; Open source software ; Public scientific research France ; Science ouverte ; Logiciel libre ; Recherche publique}, PDF = {https://hal-lara.archives-ouvertes.fr/hal-04844037v1/file/20241114-rapport-production-valorisation-logiciel.pdf}, HAL\_ID = {hal-04844037}, HAL\_VERSION = {v1},}