



CCSD

CENTRE POUR LA COMMUNICATION SCIENTIFIQUE DIRECTE

La mission du CCSD est de soutenir les acteurs de la recherche en proposant des services pour l'archivage, la diffusion en libre accès et la valorisation des publications et des données scientifiques.

Il a créé, développé et opère l'infrastructure de recherche HAL+, inscrite dans la feuille de route des infrastructures de recherche. HAL+ repose sur trois plateformes technologiques et de services : l'archive ouverte HAL, la plateforme de gestion de revues Episciences et la plateforme de gestion de colloques Sciencesconf. Le CCSD s'inscrit dans un réseau de partenaires nationaux et internationaux, acteurs et opérateurs de l'information scientifique et technique.

Créé par le CNRS en 2000, le CCSD est devenu unité d'appui et de recherche (UAR3668) réunissant Inria et INRAE. Soutenu par le Comité pour la Science Ouverte, il est un acteur majeur de la politique nationale en faveur du libre accès.

L'équipe du CCSD regroupe principalement des développeurs et développeuses informatiques et des professionnel·les de l'information scientifique et technique (support et formations).

ARCHIVE OUVERTE HAL

<https://hal.science/>

Inscrite dans la feuille de route des infrastructures de recherche du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche et dans le Plan National pour la Science Ouverte, HAL est l'archive ouverte multidisciplinaire choisie par l'ensemble de la communauté scientifique et universitaire française pour la diffusion des savoirs. Elle est à la fois une application, un entrepôt unique, et une plateforme mutualisée pour les archives institutionnelles, les archives ouvertes thématiques et les thèses.

HAL est un entrepôt riche de millions de documents, produits dans le contexte de la recherche scientifique et de l'enseignement supérieur. La plateforme garantit l'accès et la préservation à long terme de ces documents et propose un ensemble de services qui contribuent à leur valorisation.

HAL collecte et assure la diffusion en accès ouvert de documents produits par la recherche (articles publiés dans des revues, communications, *preprint*, etc.) concernant 380 champs disciplinaires répartis en 13 grands domaines scientifiques.

L'alimentation est collaborative : chercheur·es, professionnel·les de l'information scientifique des laboratoires et bibliothèques universitaires, partenaires publics comme l'ABES pour les thèses ou privés comme certains éditeurs (EDP Sciences par exemple pour quelques revues).

HAL est au cœur d'un réseau d'une centaine d'archives ouvertes institutionnelles, appelées portails : [HAL-CNRS](#), [HAL-Inria](#), [HAL-INRAE](#), etc. Elle propose de plus un environnement spécifique pour les sciences humaines et sociales avec l'[archive HAL-SHS](#).

Des services dédiés aux chercheurs et chercheuses

Un ensemble de services est mis à disposition des scientifiques pour réaliser les actions suivantes :

- Archiver dans un entrepôt sécurisé toutes ses publications tout au long de sa carrière,
- Diffuser et partager en libre accès ses recherches,
- Gérer son identité numérique grâce à l'identifiant auteur idHAL et en créant une page personnelle (CV),
- Alimenter automatiquement les rapports d'activité CRAC ou Ribac.

HAL est interconnectée avec les grandes bases internationales disciplinaires [arXiv](#), [Pubmed](#) et [RePec](#), avec l'archive pour les logiciels [Software Heritage](#) ainsi qu'avec [ORCID](#).

Elle est moissonnée par [OpenAIRE](#) et très bien référencée par Google Scholar. En 2022, on compte 68 millions de téléchargements de documents et 37% de visites en provenance d'autres pays que la France.

Le CCSD organise des [formations](#) pour se familiariser au dépôt des publications dans HAL et à la gestion de l'idHAL.

EPISCIENCES

<https://episciences.org/>

Episciences est une plateforme complète d'édition et de publication de revues scientifiques couvrant toutes les disciplines.

Une revue qui fait le choix d'Episciences est une revue scientifique, dotée d'une ligne éditoriale et d'un projet de publication singulier, qui s'appuie sur une plateforme d'évaluation et de publication en *open access* diamant : il n'y a ni frais d'accès, ni frais de publication.

Une revue Episciences dispose d'un système complet d'édition sur son propre site, ce qui lui permet de gérer à la fois le workflow éditorial et la publication des articles.

Ce modèle permet une évaluation par les pairs en simple aveugle (*single peer review* : seuls les noms des auteur·rices sont connus).

Le processus de publication est adossé aux archives ouvertes.

Episciences est interconnectée avec HAL, [arXiv](#), [Zenodo](#) et [CWI](#). Elle est intégrée dans le portefeuille de services de l'[European Open Science Cloud](#) (EOSC).

SCIENCESCONF

<https://sciencesconf.org/>

Sciencesconf est une plateforme s'adressant aux organisateur·rices de colloques, workshops ou réunions scientifiques. Elle facilite les différentes étapes de déroulement d'une conférence, depuis la réception des communications jusqu'à l'édition automatique des actes.

Les équipes organisatrices de colloque disposent d'un ensemble de fonctionnalités personnalisables pour créer le site web de la conférence, mettre en place le programme, gérer les inscriptions ou les envois de mails.

Sciencesconf propose également des fonctionnalités spécifiques à l'organisation scientifique du colloque : soumission des propositions de communication, relecture et diffusion.

Les équipes organisatrices peuvent de plus choisir l'import automatique des communications dans HAL.

CHIFFRES CLÉS

1 154 000 documents en texte intégral dans l'archive ouverte HAL	68 236 000 de téléchargements en 2022
96 000 comptes actifs sur HAL	18 500 CV HAL personnalisés par les chercheurs et chercheuses
26 revues en <i>open access</i> diamant sur Episciences	5 400 articles publiés par les revues Episciences
12 000 conférences hébergées et gérées avec ScienceConf	55 500 communications déposées sur Sciencesconf

Centre pour la Communication Scientifique Directe

28, rue Louis Guérin
69100 Villeurbanne
<https://www.ccsd.cnrs.fr/>
ccsd@ccsd.cnrs.fr
[Newsletter Actu-HAL](#)

