



# Centre pour la Communication Scientifique Directe (CCSD)

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 en 2000, le CCSD est une unité d'appui et de recherche (UAR3668) sous la triple tutelle du CNRS, d'Inria et d'INRAE. Il fait partie des trois unités intégrées dans la Direction des données ouvertes de la recherche (DDOR) du CNRS. 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 est composée principalement de développeurs et développeuses informatiques et de spécialistes 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 choisie par l'ensemble de la communauté scientifique et universitaire française pour la diffusion des savoirs.**

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.

Elle collecte et assure la diffusion en accès ouvert de documents produits par la recherche : articles publiés dans des revues, ouvrages et chapitres d'ouvrages, communications, preprint, codes source de logiciel, thèses, rapports, etc.

Elle couvre 380 champs disciplinaires répartis en 13 grands domaines scientifiques.

L'enrichissement de HAL est collaboratif : chercheurs et chercheuses, spécialistes 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 :

- Archiver dans un entrepôt sécurisé toutes ses publications tout au long de sa carrière,
- Récupérer automatiquement des publications déjà en libre accès pour les importer dans l'archive,
- 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 2023, on compte 62 millions de téléchargements de documents.

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

### Centre pour la Communication Scientifique Directe

28, rue Louis Guérin - 69100 Villeurbanne

<https://www.ccsd.cnrs.fr/>

[ccsd@ccsd.cnrs.fr](mailto:ccsd@ccsd.cnrs.fr)

## 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 auteurs et autrices sont connus).

Le processus de publication est adossé aux archives ouvertes.

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

## Sciencesconf

<https://sciencesconf.org/>

**Sciencesconf 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.

Des fonctionnalités spécifiques à l'organisation scientifique d'un colloque sont également disponibles : soumission des propositions de communication, relecture et diffusion.

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

## Chiffres clés

