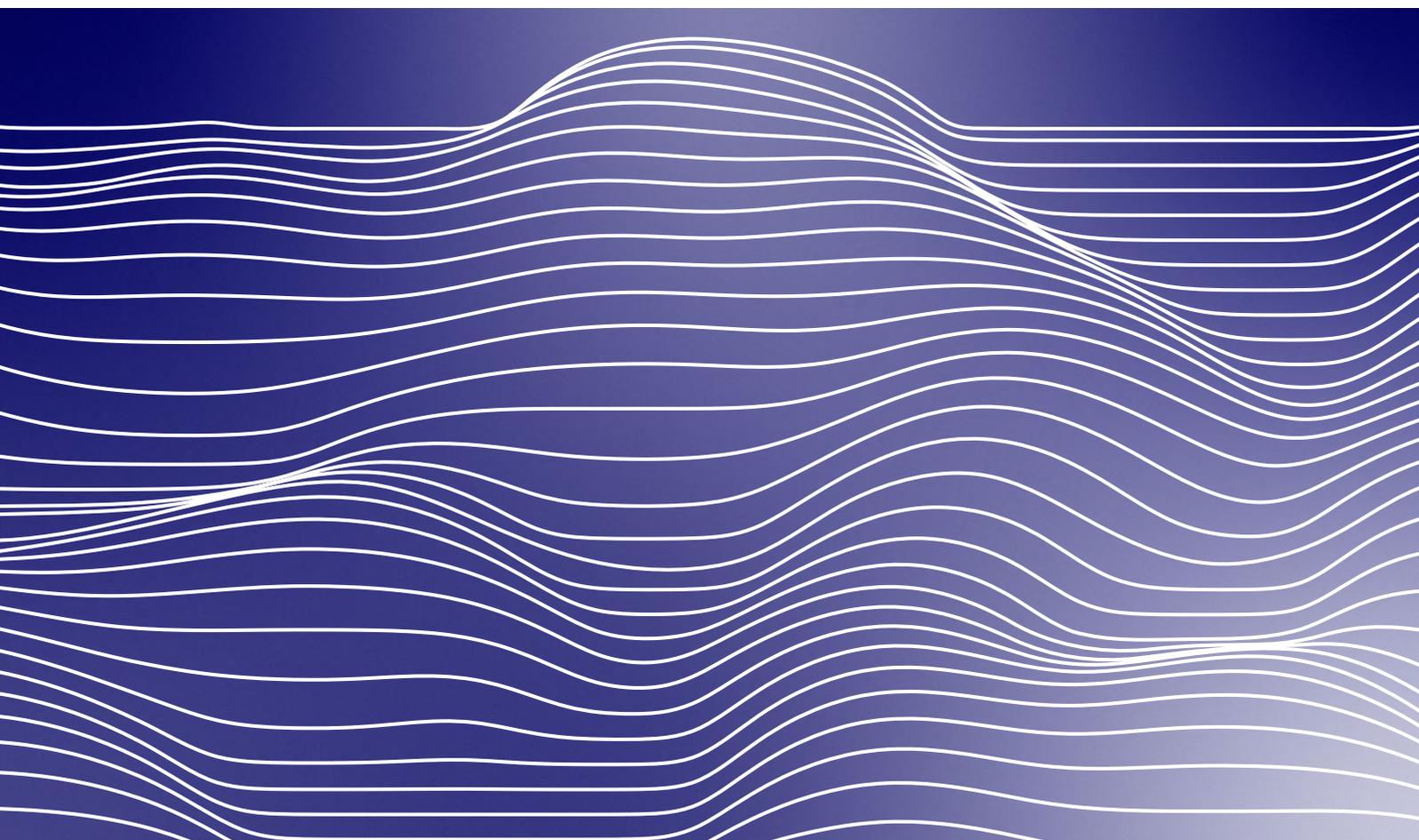


# Diffuser et archiver la connaissance et les savoirs pour faire avancer la science

Plan d'action 2023

*Janvier 2023*



# Les orientations stratégiques de la feuille de route 2022–2027



## **Ancrer le CCSD au sein de l'écosystème de la Science ouverte à l'échelle nationale et internationale**

Le CCSD est amené à consolider son rôle au service des politiques publiques françaises en lien étroit avec les différentes infrastructures en information scientifique et avec les agences de financement de la recherche. Il doit également renforcer ses partenariats avec

les acteurs majeurs de la Science ouverte en Europe et dans le monde, affirmer son rôle et promouvoir ses plateformes. Cette reconnaissance passe notamment par la formalisation de son alignement sur les critères d'excellence de la Science ouverte.

# 2

## Renforcer les usages de HAL, Episciences et Sciencesconf

---

L'amélioration de la qualité et de la pertinence des services rendus aux chercheur·es et aux institutions est un levier fondamental. L'accent est mis sur la simplification des procédures existantes, l'ajout de nouvelles fonctionnalités,

un accompagnement renforcé, une diffusion claire et transparente de l'information, ainsi qu'une valorisation des contributions des différentes communautés d'utilisateur·rices.

# 3

## Assurer la durabilité de l'offre de services de HAL, Episciences et Sciencesconf

---

Le maintien de l'accès aux services et aux plateformes HAL, Episciences et Sciencesconf repose sur la convergence de différents éléments : un modèle efficient de gouvernance, l'expertise

des membres de l'équipe du CCSD, un modèle économique pérenne reposant sur des sources diversifiées de financement et des choix technologiques ouverts et sécurisés.

# I Plan d'action 2023

## 1. Nouvelle modalité de dépôt de logiciel et de code source dans HAL

Mise en œuvre d'une nouvelle modalité d'articulation HAL/SWH et de dépôt dans HAL (dépôt SWHid).

Mise en place d'un dispositif de formation à la modération et d'accompagnement des établissements par un binôme HAL-SWH.

## 2. Amélioration du référencement des financeurs liés à des publications

Extension progressive du mécanisme mis en œuvre avec l'ANR au réseau des agences de financement françaises (ADEME, ANSES, INCa, ANRS).

Synchronisation à partir des données mises à jour dans data.gouv.fr par les agences de financement.

Adaptation technique de AuréHAL Financeurs.

## 3. Référencement des infrastructures de recherche (IR) de la feuille de route nationale

Possibilité d'associer une des 108 IR de la feuille de route nationale (mise à jour en 2022) à une publication déposée dans HAL.

Synchronisation à partir des données mises à jour dans data.gouv.fr.

## 4. Mutualisation entre les Equipex+ HALiance et Commons

Poursuite des actions entreprises en 2022, organisation d'un nouveau séminaire (CCSD, OpenEdition, Huma-Num et Métopes).

Participation réciproque aux gouvernances des deux projets.

(HALiance)

## 5. Évolution du serveur d'authentification d'Episciences et de Sciencesconf

Authentification avec la fédération d'identité Edugain, AAI-EOSC et ORCID pour les utilisateur·rices d'Episciences et de Sciencesconf.

Déploiement d'une solution LemonLDAP.

(OpenAIRE Nexus)

## 6. Finalisation du déploiement du nom de domaine hal.science

Finalisation du déploiement du nom de domaine hal.science (à la place de hal.archives-ouvertes.fr) sur l'ensemble des portails, collections et sites liés à l'archive HAL.

## 7. Disponibilité de CGU Utilisateur·rices pour HAL, Episciences et Sciencesconf

Rédaction en lien avec les services juridiques des tutelles du CCSD.

Publications sur chacune des plateformes concernées.

## 8. Contractualisation entre la plateforme Episciences et les revues hébergées

Premières étapes d'une formalisation de contrats.

## 9. Nouvelle voie d'alimentation de HAL

Mise en œuvre d'un mécanisme de collecte ciblée et automatisée du texte intégral de publications scientifiques.

Notification aux chercheur·es et mise à leur disposition d'interfaces web pour accepter ou non l'import.

(HALiance)

## 10. Étude de faisabilité pour l'attribution de DOI dans HAL

Réalisation d'une étude de faisabilité financière et technique concernant l'acquisition et l'attribution de DOI aux publications déposées dans HAL dépourvues de DOI.

## 11. Organisation de la modération des dépôts dans HAL

Poursuite et finalisation de la réflexion sur la modération des dépôts dans HAL sur la base des conclusions du GT Modération (déc. 2021–déc. 2022).

## 12. Enrichissement fonctionnel et évolution ergonomique d'Episciences

Intégration d'une fonctionnalité d'*open peer review*.

Intégration d'un module d'extraction de références bibliographiques présentes dans les articles et ouverture de ces références via OpenAire, Crossref et ZbMath Open.

Participation à l'initiative I40C.

Nouvelles interfaces web pour les revues permettant d'améliorer l'accessibilité, de souligner l'appartenance commune à la plateforme dans le respect de l'identité de chaque revue.

**(OpenAIRE Nexus)**

## 13. Lien entre HAL et des services de relecture de preprints

Possibilité de soumettre des prépublications déposées dans HAL à des services de relecture.

Notification dans HAL des réponses des services de relecture, des différents statuts d'une prépublication et de la mise à jour des métadonnées.

Possibilité de déposer des rapports de relecture dans HAL.

Déploiement du protocole Notify en lien avec COAR.

**(HALOWIN)**

## 14. Finalisation du déploiement des nouvelles interfaces HAL

Poursuite et finalisation de l'accompagnement des établissements afin d'intégrer des nouvelles IHM HAL dans les portails institutionnels et les collections.

Maintien de l'accompagnement des établissements par un binôme documentaliste-informaticien-ne du CCSD.

## 15. Définition de nouvelles modalités de formation des communautés d'utilisateur·rices de HAL, Episciences et Sciencesconf

Conception de parcours de formation spécifiques, personnalisés, en *blended learning*.

Mobilisation d'un personnel dédié.

Montée en compétences des personnels CCSD.

Collaboration renforcée avec les URFIST et l'Enssib.

## 16. Évolution de la documentation HAL, Episciences et Sciencesconf

Évolution de l'outil de production et de consultation de la documentation à destination des différentes communautés d'utilisateur·rices de HAL, Episciences et Sciencesconf.

## 17. Sensibilisation et information des communautés de chercheur·es utilisant HAL

Premières actions du réseau des ambassadeurs et ambassadrices de HAL.

Mise à disposition d'un kit communication.

## 18. Communication Episciences et animation de la communauté

Rencontre des comités éditoriaux des revues Episciences.

Organisation d'une journée d'études pour les 10 ans d'Episciences.

## 19. Nouveau dispositif de soutien aux revues diamant

Définition d'un dispositif permettant d'assurer le financement du *copy editing* des revues Episciences.

Expérimentation avec la revue Epiga (projet PerEpiga financé par le FNSO) et modalités de généralisation à d'autres revues.

**(FNSO)**

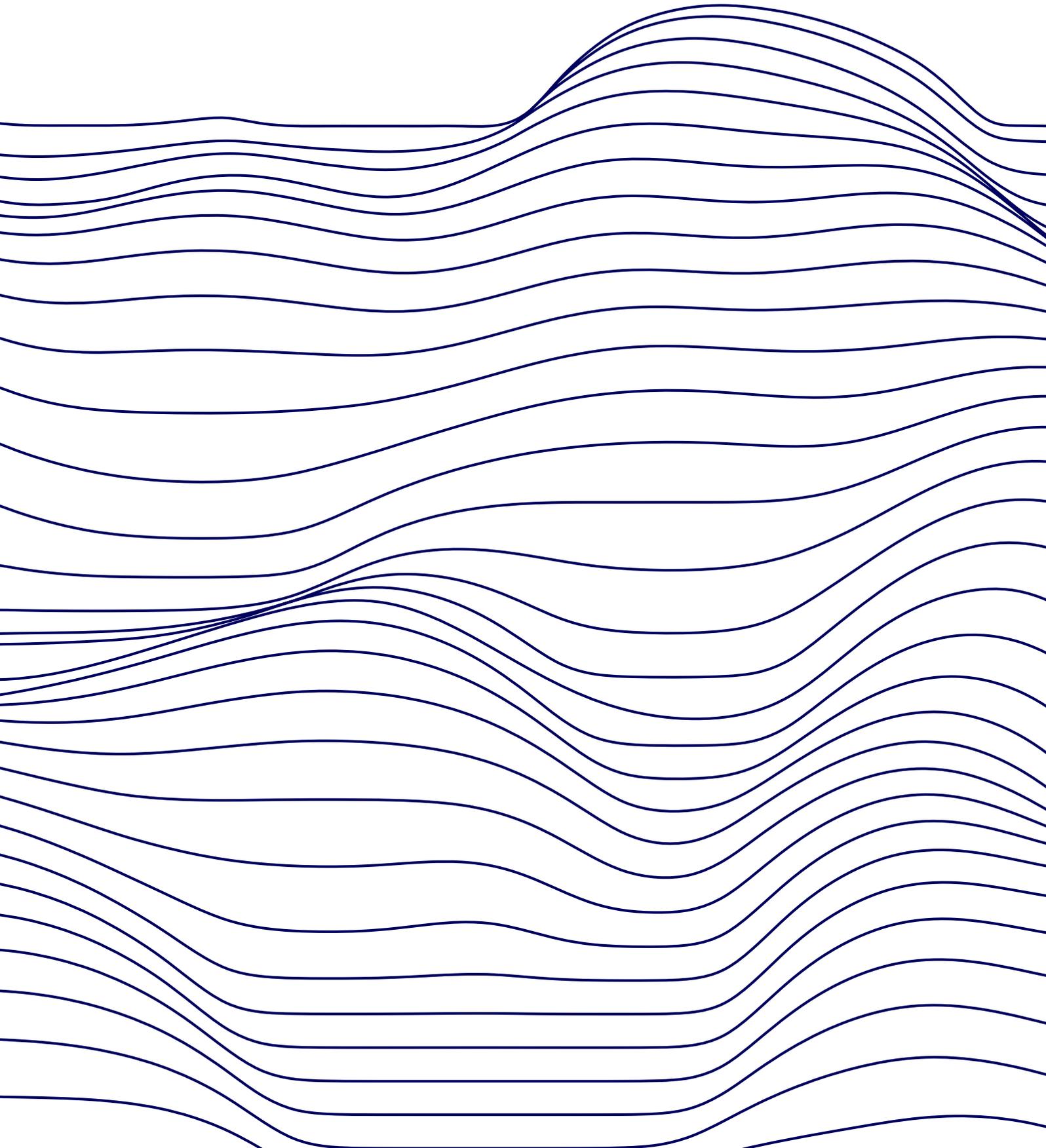
## 20. Amélioration de la sécurité de l'infrastructure et des données hébergées

Finalisation de l'installation de switchs optiques.

Migration de la base de données HAL vers un cluster mySQL.

Évolution du système de stockage de données, acquisition et installation d'un serveur de stockage en réseau NAS.

**(HALiance)**



Janvier 2023  
CCSD