

HAL, UN ATOUT FRANÇAIS POUR LA SCIENCE OUVERTE

Journées CasuHal

MSH Dijon 31 mai et 1^{er} juin 2018

Bénédicte Kuntziger (CCSD)

CCSD (Centre pour la Communication Scientifique Directe - UMS3668)

<http://ccsd.cnrs.fr/>



HAL - <https://hal.archives-ouvertes.fr>

L'archive ouverte pluridisciplinaire HAL, est destinée au dépôt et à la diffusion d'articles scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, et de thèses.

TEL - <http://tel.archives-ouvertes.fr>

Le serveur TEL (thèses-en-ligne) promotion de l'auto-archivage en ligne des thèses de doctorat et habilitations à diriger des recherches (HDR).

MédiHAL - <https://medihal.archives-ouvertes.fr>

MédiHAL, archive ouverte d'images scientifiques et des documents iconographiques de science.

Sciencesconf.org - <http://www.sciencesconf.org>

Plateforme Web ouverte aux organisateurs de colloques, workshops ou réunions scientifiques.

Episciences.org - <http://episciences.org>

Plateforme d'"épi-revues". (en cours)

HELOISE - <http://heloise.ccsd.cnrs.fr>

Le système Héloïse permet d'informer sur la politique des éditeurs en matière de diffusion en open access des publications scientifiques.

Créé en 2000

Missions :

Développement des archives ouvertes pour la communauté ESR ainsi que des services connexes

Infrastructures au Centre de Calcul de l'IN2P3

Partenaire de projets européens : MedOANet, DARIAH-EU, PEER Equipex DILOH, ANR Campus AAR

Représente le CNRS à COAR



AU CŒUR D'UNE POLITIQUE NATIONALE EN FAVEUR DU LIBRE ACCÈS

2013

Convention de partenariat en faveur des archives ouvertes et de la plateforme mutualisée HAL



Une convention de partenariat en faveur des archives ouvertes et de la plateforme mutualisée HAL (Hyper Articles en Ligne) a été signée, mardi 2 avril 2013, à l'Académie des sciences. Elle s'inscrit dans le cadre de la politique nationale en faveur de l'Open Access, du partage des résultats de la recherche, de leur diffusion et de leur conservation.

Actualité - 2.04.2013

Avec 25 établissements signataires à ce jour, cette convention vise un objectif : le développement coordonné des archives ouvertes sur la base du développement de la plateforme mutualisée HAL et de son interconnexion avec les archives institutionnelles des établissements partenaires.

Les 25 signataires de la convention : l'AMUE, l'ANDRA, l'ANR, la BNF, le BRGM, la C.D.E.F.I., le C.E.A., le C.E.E., la C.G.E., le CIRAD, le C.N.R.S., la C.P.U., le C.S.T.B., l'EPEN, l'FREMER, l'FSTTAR, l'INERIS, l'INRA, l'INRIA, l'INSERM, l'InVS, l'IRD, l'I.R.S.N., l'IRSTEA, l'Institut Pasteur.

2016

La stratégie nationale des infrastructures de recherche

Infrastructure de recherche



Plus que jamais auparavant, les enjeux scientifiques posent le défi de construire des outils de recherche à la pointe des connaissances scientifiques et technologiques. Les frontières de la connaissance ont reculé jusqu'à des extrêmes que seules des réalisations technologiques majeures permettent de confronter à la réalité expérimentale.

De nouveaux défis à relever

L'observation, la mesure, l'expérimentation, le calcul intensif, le stockage et le partage de données supposent de grands instruments portant les capacités techniques au-delà de l'existant et intégrant la porosité interdisciplinaire source d'innovation. Ces outils sont les conditions des futures découvertes tout autant que le produit des dernières avancées scientifiques et technologiques. De grands équipements ont été ainsi créés, pilotés par des organisations nationales, européennes ou internationales, nécessitant une instrumentation de premier plan mais aussi des ressources humaines et financières conséquentes, grâce au soutien de la puissance publique.

Parallèlement à ces grands programmes, se sont développés ces dernières années une quantité d'instruments partagés entre de nombreux acteurs sur des sites divers : nouveaux modes de microscopie et d'imagerie, nouveaux dispositifs de criblage à haut débit, expériences virtuelles, bases de données sociales, environnementales et de santé, corpus de textes numérisés enrichis d'outils d'exploitation... En France, le soutien du Programme Investissements d'Avenir a été essentiel à ce succès.



Feuille de route nationale

- Editions des feuilles de route
- Glossaire des catégories et termes

Les infrastructures de recherche par thème

- Sciences Humaines et Sociales
- Sciences du système terre et Environnement
- Energie
- Biologie et Santé
- Sciences de la matière et ingénierie
- Astronomie et Astrophysique
- Physique Nucléaire et des Hautes Energies
- Sciences et technologies du numérique : Mathématiques
- Information Scientifique et Technique

**HAL Infrastructure nationale
reconduite en 2018**

OGP : LE DEUXIÈME PLAN D'ACTION 2018-2020



- ▶ 5 axes, dont l'ouverture des ressources numériques et l'innovation ouverte
- ▶ **Engagement 18 : construire un écosystème de la Science Ouverte**
- ▶ Institution(s) porteuse(s) : Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation
- ▶ **Détail de la FR : accélérer le développement de l'archive ouverte nationale, HAL, avec un investissement sur la simplicité d'usage et l'interopérabilité en renforçant ses moyens**

HAL: UNE PLATEFORME MUTUALISÉE

Chercheurs

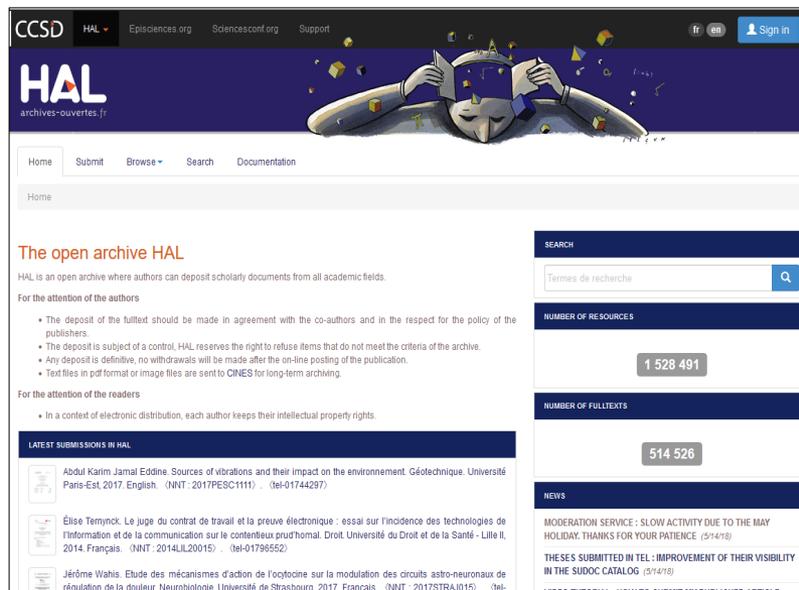
Professionnels
IST
(labo, BU, ...)

STAR

Archives
institutionnelles
locales

Editeurs
(Springer pour 5
revues INRA)

SciencesConf



1 seul dépôt

Plusieurs services pour l'exploiter

Page
personnelle CV

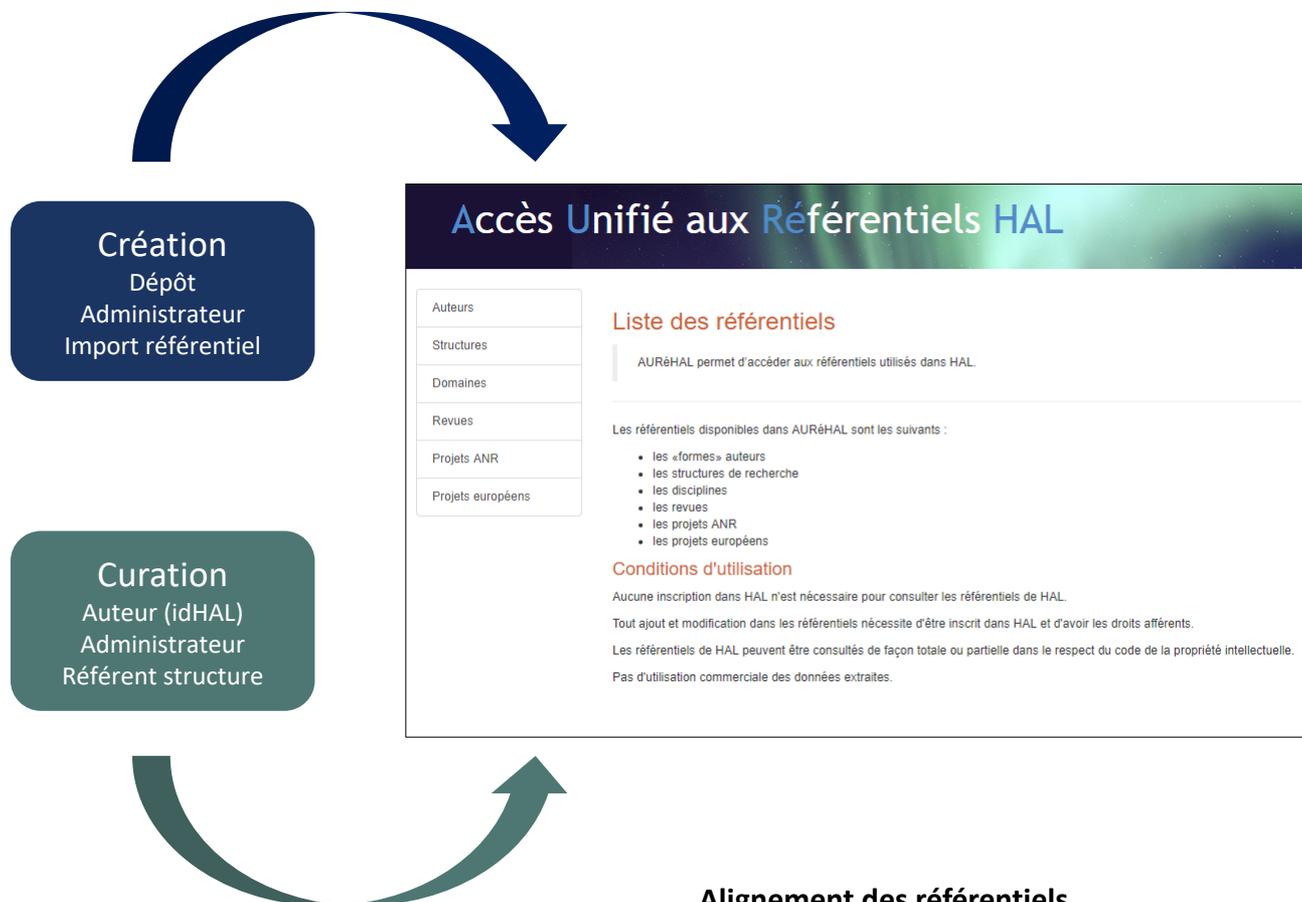
Collection
laboratoire, conférence,
revue, projet de
recherche

Portail
Archive
institutionnelle,
thématique

API, RDF
Triplestore

Moissonnage, référencement, interconnexions
Google Scholar, BASE, Isidore, ScanR, DART-Europe
OpenAIRE, arXiv, PubMed, PubMed Central, RePec
Episciences

AURÉHAL : DES RÉFÉRENTIELS PARTAGÉS



Alignement des référentiels

idRef (auteur, structure)
ORCID, ISNI, VIAF, RNSR
ResearcherID, arXivID

Les services construits sur les données des référentiels

Auteur
Page personnelle

Structures
Portail institutionnel
Collection de laboratoire,
d'équipe

Domaines
HAL-SHS
Collection

Revues
Informations via API
Sherpa/Romeo

Projet ANR
Collection

Projet européen
Référencement
OpenAIRE
Collection

EN RÉSUMÉ...

- ▶ Feuille de Route 2016 du CCSD :
=> Pérenniser le rôle de HAL comme **infrastructure nationale, commune et partagée** (portails, archives institutionnelles), tout en **l'inscrivant dans le paysage international**
- ▶ Convention inter-établissements à renouveler en 2018
- ▶ Soutien Tutelles (CNRS, INRIA, INRA, UdL) + Ministère (MENSUR) + Engagement Gouvernement (OGP)
- ▶ HAL plateforme nationale avec Archives Institutionnelles d'Établissements connectées à HAL
- ▶ Hal archive privilégiée pour la mise en oeuvre de l'article 30 de la loi pour une république numérique par les établissements
- ▶ Et riche de sa Communautés d'utilisateurs

HAL ARCHIVE OUVERTE MULTIFORME : LES DÉCLINAISONS DE HAL

HAL= entrepôt unique

▶ Archives thématiques

- HAL-SHS, @rchivesic,



▶ Archives génériques

- TEL, CEL, MediHAL (images, vidéos)



▶ + 120 archives institutionnelles

- universités,
- grandes écoles,
- établissements de recherche



Portail des publications scientifiques Hal - AgroParisTech
Archives ouvertes Open archive

▶ + 5000 collections

- Pour les laboratoires, les projets de recherche, les projets européens, les conférences, les revues...



Collection Medihal du Centre Chine