

Qu'est-ce qu'une archive ouverte? L'exemple de HAL

Cycladoc 2024-2025

Nayeli DESBROSSES
Jules POULAIN



Plan

Partie 1

1. Qu'est-ce qu'une archive ouverte?
2. Les archives HAL et la science ouverte
3. HAL vs. réseaux sociaux académiques

Partie 2

1. Le dépôt dans HAL : quels droits ?
2. Le dépôt de notices et de fichiers
3. Création d'IdHAL et synchronisation

Partie 3

1. Les autres services de HAL
2. Outil de visibilité

Partie 1: Qu'est-ce que HAL?

Evolution des archives ouvertes

- 1.Introduction
- 2.Les archives ouvertes : HAL et la science ouverte
- 3.HAL vs. Les réseaux sociaux académiques (ex. ResearchGate, Academia)

Qu'est-ce que HAL ?

Création par le CCSD (CNRS) en **2002**

Archive des publications en texte intégral, sur le modèle d'arXiv.org (1991)



Aujourd'hui, HAL sert pour :

- Recenser la production scientifique de l'ESR français
- Partager des travaux scientifiques en libre accès

HAL en chiffres :

- **1 410 000** documents en texte intégral
- **3 479 092** Notices bibliographiques
- **+170** portails (dont **152** portails institutionnels)

Qu'est-ce que HAL ?

Quelques jalons

2006 : Protocole d'accord entre le CCSD-CNRS, les universités et les grandes écoles.
HAL devient l'archive ouverte nationale française.

2016 : Loi pour une République numérique

2018, 2021 : Premier, puis deuxième Plan national pour la science ouverte

2019 : Feuille de route du CNRS en faveur de la science ouverte

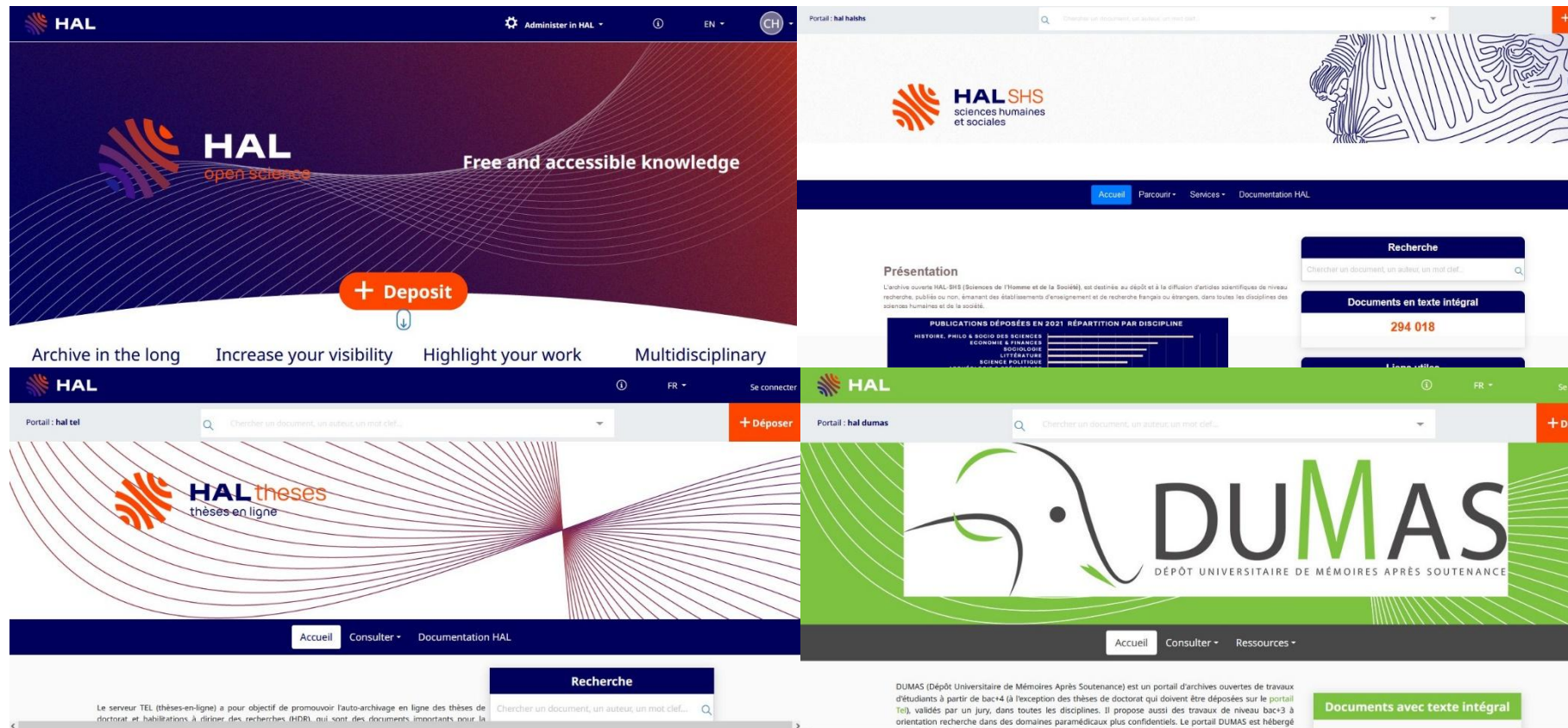
2021 : **Obligation dépôt texte intégral** dans HAL pour les chercheurs du CNRS

2022 : **Obligation dépôt texte intégral** dans HAL pour les projets ANR



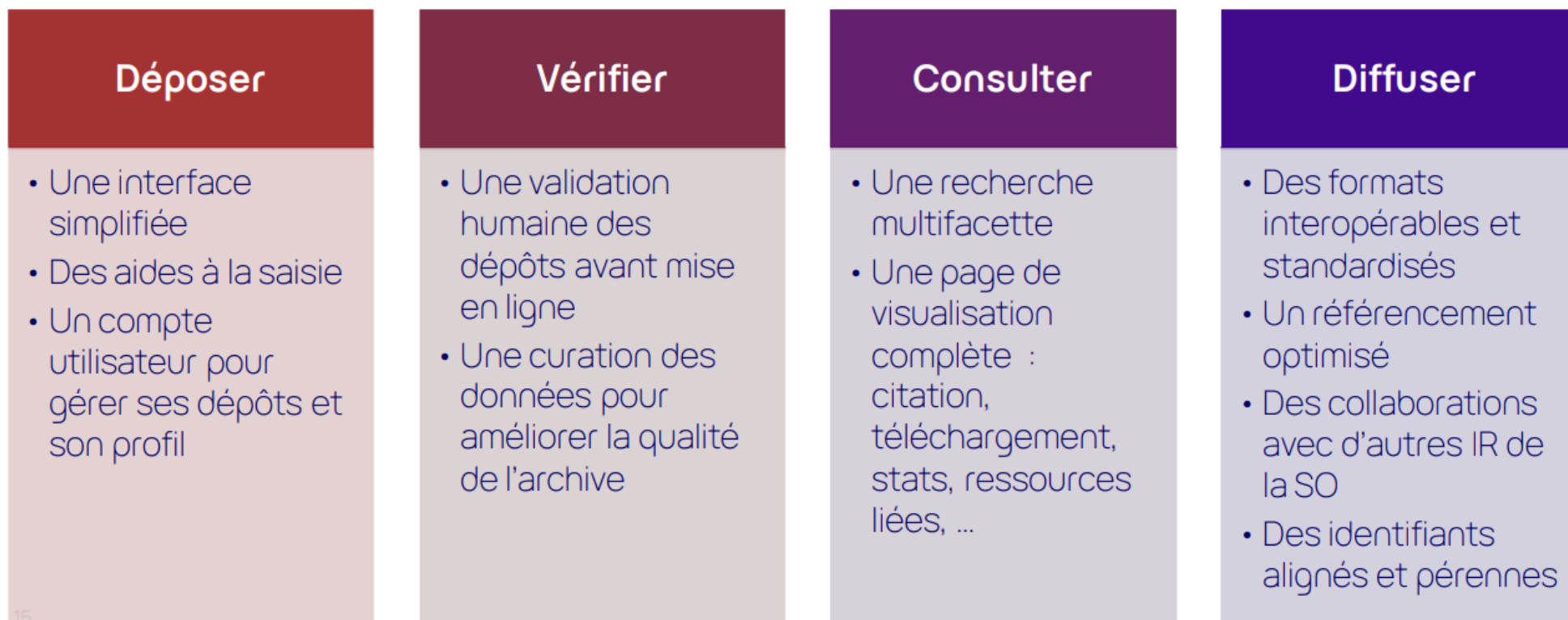
Qu'est-ce que HAL ?

Des portails thématiques



Qu'est-ce que HAL ?

Les briques de base



Action locHALe, effet globHAL

Hélène Bégnis, CCSD 26.11.2024 -Semaine de la science ouverte de Paris 1 Panthéon- Sorbonne
Un écosystème pour valoriser et partager les travaux de la recherche

Qu'est-ce que HAL ?

Les archives institutionnelles : HAL Paris 1

Création en 2007



UNIVERSITÉ PARIS 1
PANTHÉON SORBONNE

LE PORTAIL ARCHIVES OUVERTES HAL DE L'UNIVERSITÉ PARIS 1 PANTHÉON-SORBONNE

[Accueil](#) [Dépôt](#) [Consultation](#) [Recherche](#) [Outils](#) [Liens](#) [Consultation par collections](#)

Accueil

Bienvenue dans l'archive ouverte de Paris 1 Panthéon-Sorbonne

Le portail archives ouvertes HAL (Hyper Article en ligne) de l'**Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne** regroupe des documents (articles, pré-publications, chapitres d'ouvrage, actes de colloque, thèses, notices,...) de membres de l'établissement.

Il propose un accès aux publications déposées par les auteurs et/ou celles de leurs laboratoires.

Déposer dans HAL permet :

- **D'accroître la visibilité** de sa production scientifique, accessible librement et indexée par la plupart des moteurs de recherche (site du **CNRS** : HAL versus Academia.edu ou Research Gate)
- **L'archivage pérenne** et stable de ses documents : conservation à long terme et stabilité des URL (**CINES**)
- **De s'assurer de la paternité** de ses résultats : tous les dépôts sont horodatés donc validation d'une antériorité scientifique
- **De faciliter l'accès** à sa production scientifique et à des documents non publiés (communications, carnets de recherche...)
- **De valoriser le travail d'un laboratoire** : possibilité de créer des collections
- Enfin de **répondre aux exigences** de la Commission Européenne dans le cadre de certains projets financés par le programme : **Horizon 2020**

DERNIERS DÉPÔTS



Ayobami Daramola, Anna Fraczkiewicz, Giovanni Bonny, Akiyoshi Nomoto, Gilles Adjanor, et al., Atomistic investigation of elementary dislocation properties influencing the mechanical behavior of Cr15Fe46Mn17Ni22 alloy and Cr20Fe70Ni10 alloy. Computational Materials Science, Elsevier, 2022, 211, pp.111508. <https://www.panthéonsorbonne.fr/hal-03267670v1>

RECHERCHER UNE PUBLICATION

Termes de recherche (" pour tous)

[Je dépose](#) [Je consulte](#)

UN PROBLÈME / UNE QUESTION?

Contactez-nous par mail : AdminHal@univ-paris1.fr

Archive créée sur la plateforme HAL du CCSD (hal.support@ccsd.cnrs.fr)

AUTHENTIFICATION

Se connecter? Se créer un compte? Retrouver son identifiant ou son mot de passe ? C'EST ICI!

ACTUALITÉS



Qu'est-ce que HAL ?

HAL vs les réseaux sociaux académiques

À la différence des réseaux sociaux comme Academia ou ResearchGate, HAL n'a :

- ✗ Pas de « page profile » ou « page personnelle » (à moins de créer un cv-hal)
- ✗ Pas de fonctions de type « follow »

Les atouts de HAL :

- ✓ Archivage pérenne des travaux
- ✓ Fiabilité des liens de connexion
- ✓ Une politique des données claire
- ✓ Un outil public qui n'essaie pas de rentabiliser les données personnelles
- ✓ Une base de données bibliographiques, à requêter selon plusieurs critères
- ✓ Mise à jour automatique de la page personnelle Paris 1 :
 - Export bibliographie
 - Possibilité de mettre à jour un site personnel ou de laboratoire
- ✓ Visibilité à l'étranger :
 - Via les moteurs de recherche (ex. Google Scholar)
 - Ou les archives et infrastructures (ex. OpenAIRE, BASE, RePEc, ArXiv, PubMed)

Partie 2: Les fonctionnalités

Quels droits ?

Quels dépôts ?

L'identifiant IdHAL

Les fonctionnalités de HAL

Typologies de documents

 Article dans une revue ▶	 Chapitre d'ouvrage	 Pré-publication, Document de travail ▶	 Vidéo
 Communication dans un congrès	 Article de blog scientifique	 Rapport ▶	 Son
 Poster	 Notice d'encyclopédie ou de dictionnaire	 Thèse	 Carte
 Proceedings/Recueil des communications	 Traduction	 HDR	 Logiciel
 N°spécial de revue/special issue	 Brevet	 Cours	
 Ouvrage (y compris édition critique et traduction) ▶	 Autre publication	 Image ▶	

Quels droits ? Cadre général

Le dépôt dans HAL

ATTENTION

Tout dépôt est définitif et pérenne !

En tant que doctorant, demander conseil au directeur de thèse avant tout dépôt de matériel inédit.

Notice bibliographique = notice dans HAL

- il est toujours possible de déposer la référence bibliographique de ses travaux dans HAL (sans mettre le texte associé = le fichier)

Texte intégral = document dans HAL

Ouvrages et chapitres d'ouvrage

- il faut vérifier la politique de l'éditeur (contrat de publication, site web de l'éditeur, etc.)

Articles de revue scientifique

- le dépôt dans HAL est couvert par l'art. 30 de la Loi pour une République numérique

Quels droits ? Articles de revue scientifique

Le dépôt dans HAL

La Loi pour une République numérique (8 oct. 2016), art 30.I, autorise le dépôt du **manuscrit accepté pour publication** :

- Lorsqu'il s'agit de travaux financés au moins **par moitié sur fonds publics** ;
- Lorsque l'« écrit scientifique [est] publié dans **un périodique publié au moins une fois par an** »
- Avec un **embargo** de **6 mois** (STEM) ou **12 mois** (SHS), à compter du moment de la parution de la revue (au format électronique ou imprimé)

Quels droits ? Articles de revue scientifique

Le dépôt dans HAL

Version de l'article	Dépôt en texte intégral possible ?
Version soumise à l'éditeur (preprint ou version auteur sans révision ou manuscrit auteur) C'est-à-dire la première version de votre manuscrit	Vérifiez les politiques de l'éditeur
Version acceptée pour publication (ou accepted draft, postprint, version auteur acceptée pour publication ou MAA) C'est-à-dire la dernière version de votre manuscrit : y compris avec les corrections apportées après la <i>peer-review</i> et lors de la correction des épreuves ; sans la mise en page par l'éditeur.	OUI, si cela respecte les conditions dictées par l'art. 30 de la Loi pour une République numérique
La version publiée (ou pdf éditeur, version éditeur, final draft) Le fichier pdf téléchargé depuis le site de l'éditeur, le tiré à part, un scan de l'article.	Vérifiez les politiques de l'éditeur

Quels droits ? Les éditions de la Sorbonne

Le dépôt dans HAL



Articles sur revue :

PDF éditeur 1 an après la parution de la revue.

Chapitres d'ouvrage collectif :

PDF éditeur 1 an après la parution de l'ouvrage en règle générale, mais contacter votre éditeur pour vous assurer qu'il n'y ait pas d'autres obstacles (droits liés aux images, etc.).

Quels droits ? Open policy finder

Le dépôt dans HAL

The screenshot shows the Open Policy Finder interface. At the top, the Jisc logo and 'Open policy finder Formerly Sherpa services' are visible. A navigation bar includes 'Select your institution' and a 'Menu' icon. A banner indicates 'Open policy finder v1.0 is live!' with a link to 'See more about this update'. The main heading is 'Accounting, Auditing and Accountability Journal', with publisher 'Emerald' and eISSN '0951-3574'. Below this, there are links for 'Back to search results' and 'Report an error'. A tabbed interface shows 'Journal Policy' as the active tab, with other tabs for 'Open Access Compliance', 'Transitional Agreement Look-up', 'Journal Details', and 'Record Information'. Under 'Version:', there are radio buttons for 'Show all' (selected), 'Published', 'Accepted', and 'Submitted'. Three policy options are listed: 'Published' (Option with associated OA fees, no embargo & CC BY licence), 'Accepted' (Option with no embargo & CC BY-NC and 1 other licence), and 'Submitted' (Option with no embargo). At the bottom, a 'Policy Links' section contains links to 'Open Access Policies and FAQs', 'Originality guidelines', and 'Emerald author rights'.

Pour vérifier les politiques des revues :

- ✓ Open policy finder (anciennement Sherpa/Romeo)

<https://openpolicyfinder.jisc.ac.uk/>

Quels droits ? Open policy finder

Le dépôt dans HAL

Journal Policy

Open Access Compliance

Transitional Agreement Look-up

Journal Details

Record Information

Version:

☒ Show all ☐ Published ☐ Accepted ☐ Submitted

 Published

Option with associated OA fees, no embargo & CC BY licence

 Accepted

Option with no embargo & CC BY-NC and 1 other licence

 Submitted

Option with no embargo

Exemple de revue

Vous pouvez partager le pdf éditeur (published version) sans embargo lorsque financement par APC

Vous pouvez partager la version acceptée pour publication, sans embargo

Vous pouvez partager la version soumise à l'éditeur, sans embargo

Quels droits ? Les images

Le dépôt dans HAL

Typologie de texte	Puis-je garder les images dans l'article que je dépose dans HAL ?
Texte inédit ou version acceptée pour publication d'un article	Oui, si les images sont libres de droits ou si vous en êtes l'auteurs (et que vous n'en avez pas cédé les droits de manière exclusive)
Version éditeur	Oui, si les images sont libres de droits ou si les droits négociés par l'éditeur permettent une diffusion en accès ouvert

HAL : dépôt de notice

- Sélectionner le type de document (pour une description adaptée des métadonnées)
- Intégrer le plus possible d'informations bibliographiques
- Affiliation des auteurs (établissement et unité de recherche)

Il n'y aura pas de texte intégral, mais la référence bibliographique utile pour la visibilité de la production de la recherche du laboratoire et de l'établissement.

Astuce :



Ajouter le DOI (identifiant pérenne de l'article) pour remplir automatiquement une grande partie des informations.

HAL : dépôt du texte intégral

Fichier(s)

Métadonnées

- Extraction automatique
- Auteurs et affiliations
- Informations principales
- Identifiants
- Financements
- Autres Informations

Validation

Fichier(s) Je dépose mes fichiers



Glissez votre document (max. 200M)

ou

Parcourir

Téléverser à partir d'un lien

Actions

Format

Visibilité

Licence

☒ cyberge-31814.pdf (685.76 Ko)

Origine fichier principal

Les fichiers que je dépose

Document (pdf, jpg)

Immédiatement (2)

Licence

Ce document est peut-être déjà présent dans HAL.

William Berthomiere, Mathilde Maurel, Yann Pierrick Gérard Richard. Volunteer Associations and Integration of Immigrants in France. *Cyberge* : Revue européenne de géographie / *European journal of geography*, 2019, (10.4000/cyberge.31814). (hal-02059738)

Accéder au dépôt

VÉRIFIER AVANT DE DÉPOSER

Détéction de doublon grâce aux métadonnées du fichier pdf téléverser

- Extraction automatique des métadonnées à partir du fichier pdf déposé.

21/01/2025

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

21

HAL : dépôt du texte intégral

Téléverser à partir d'un lien

Actions

Format Visibilité Licence

cyberge-31814.pdf (685.76 Ko)

Origine fichier principal

J'ai vérifié que cet éditeur f

Document (pdf, jpg)

immédiatement (2)

Licence

Fichiers auteur

Les fichiers que je dépose sont des fichiers produits par l'(les) auteur(s)

Fichiers éditeur

J'ai vérifié que cet éditeur fait partie de ceux qui autorisent le dépôt des fichiers éditeurs sur une archive ouverte

J'ai obtenu l'accord explicite de cet éditeur pour ce dépôt particulier

L'institution a financé les frais de publication pour que cet article soit en libre accès

Métadonnées, Je renseigne mon dépôt

Licence

Licence

CC BY - Paternité

CC BY NC - Paternité - Pas d'utilisation commerciale

CC BY ND - Paternité - Pas de modifications

CC BY SA - Paternité - Partage selon les Conditions Initiales

CC BY NC ND - Paternité - Pas d'utilisation commerciale - Pas de modification

CC BY NC SA - Paternité - Pas d'utilisation commerciale - Partage selon les Conditions Initiales

NC - Marque du Domaine Public

CC0 - Transfert dans le Domaine Public

ETALAB - Licence Ouverte

Copyright (Tous droits réservés)

Domaine public

Préciser les droits de dépôt du fichier

Possibilité d'ajouter un embargo

Visibilité Licence

immédiatement (2)

Licence

immédiatement (2023-11-06)

dans 15 jours (2023-11-21)

dans 1 mois (2023-12-06)

dans 3 mois (2024-02-06)

dans 6 mois (2024-05-06)

dans 1 an (2024-11-06)

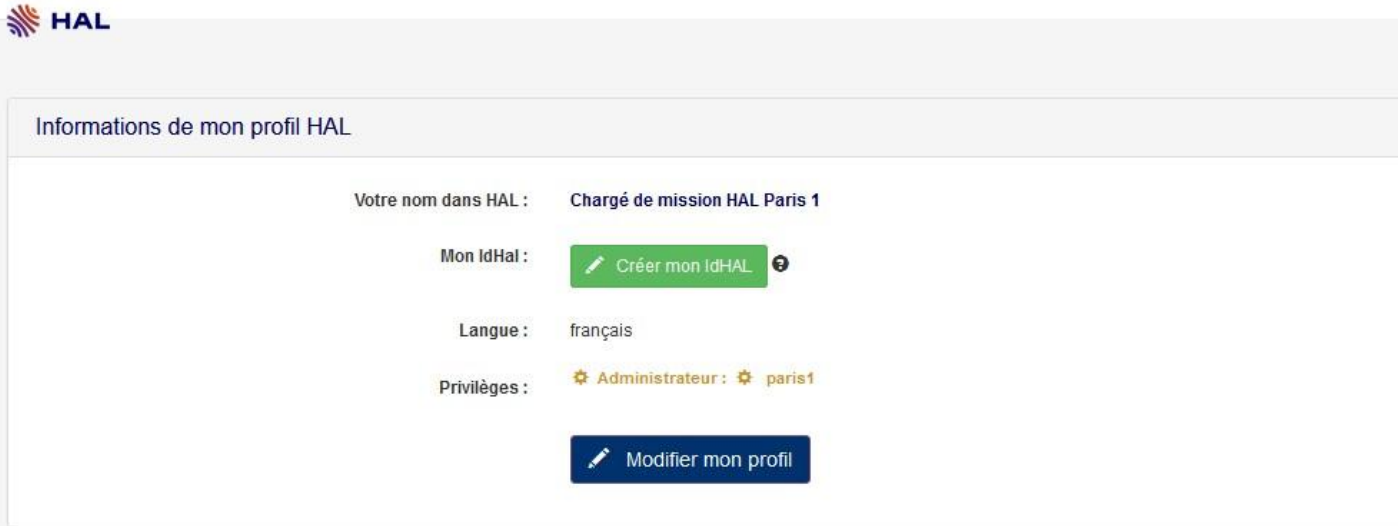
à partir d'une date spécifique

dans 2 ans (2025-11-06)

Possibilité d'ajouter une licence ouverte (Creative Commons ou Etalab)

Les fonctionnalités de HAL

Création de l'IdHAL



The screenshot shows the HAL user interface. At the top left is the HAL logo. Below it, a header bar contains the text 'Informations de mon profil HAL'. The main content area displays the user's profile information:

- Votre nom dans HAL :** Chargé de mission HAL Paris 1
- Mon IdHal :** A green button labeled 'Créer mon IdHAL' with a question mark icon.
- Langue :** français
- Privilèges :** ⚙ Administrateur : ⚙ paris1
- At the bottom, a dark blue button labeled 'Modifier mon profil' with a pencil icon.

Id-HAL : identifiant pérenne de HAL

Pour être identifié de manière univoque en tant qu'auteur.

- éviter toute confusion avec des homonymes ;
- standardiser la saisie du nom dans HAL ;
- regrouper ses publications ;
- éviter des erreurs dans son affiliation ;
- tenir à jour automatiquement sa bibliographie (page personnelle Paris 1, ORCID, CV-HAL, site personnel, etc.).

Partie 3: Autres services de HAL

CV HAL

Lien vers ORCID

HAL outil de visibilité

Les autres services de HAL

Création du CV HAL

Informations de mon profil HAL

Votre nom dans HAL : Jeanne Dupont-Durand

Mon IdHal : jeanne-dupont-durand [✎ Configurer mon IdHAL](#) [📄 Mes formes auteur](#) [📁 Associer des publications à mon idHAL](#)

Mon CV : [✎ Créer mon CV](#)

Langue : français

[✎ Modifier mon profil](#)

Possibilité de faire figurer

- Ses dépôts dans HAL
- Son affiliation
- Ses co-auteurs
- Ses identifiants
- Etc.

Les fonctionnalités de HAL

Envoyer ses dépôts de HAL à ORCID



LE PORTAIL ARCHIVES OUVERTES HAL DE L'UNIVERSITÉ PARIS 1 PANTHÉON-SORBONNE



Regroupez vos formes auteurs et créez votre IdHAL

Identifiants

* Champs requis

IdHAL

alessandro-buccheri

Identifiant ORCID

Récupérer votre ORCID en vous connectant sur le site

Autres identifiants chercheur

Alignez votre IdHAL avec vos autres identifiants chercheurs

230065759

IdRef

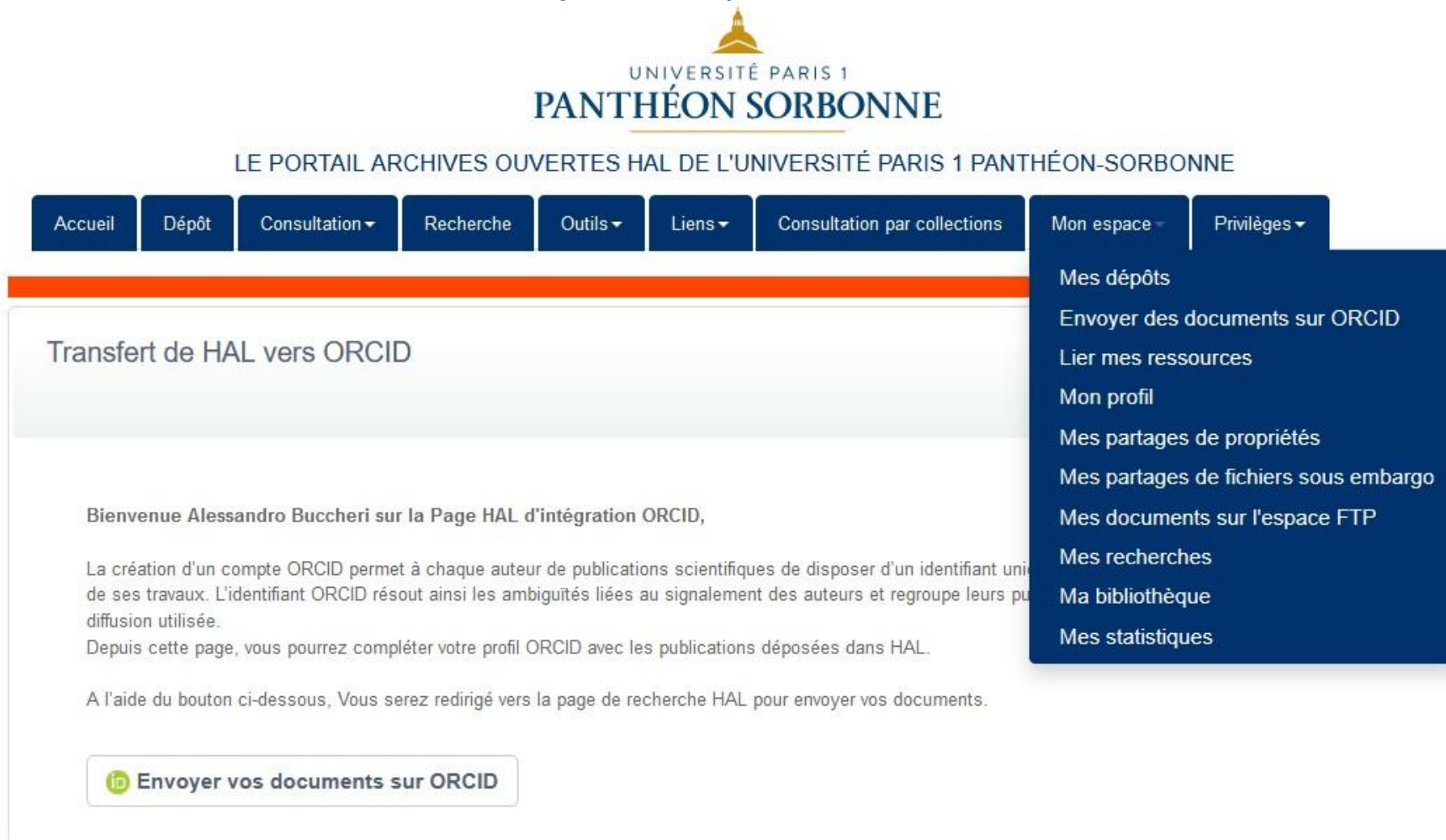


Identifiant international

Il est possible d'aligner son IdHAL avec d'autres identifiants chercheurs

Les fonctionnalités de HAL

Envoyer ses dépôts de HAL à ORCID



UNIVERSITÉ PARIS 1
PANTHÉON SORBONNE

LE PORTAIL ARCHIVES OUVERTES HAL DE L'UNIVERSITÉ PARIS 1 PANTHÉON-SORBONNE

Accueil Dépôt Consultation ▼ Recherche Outils ▼ Liens ▼ Consultation par collections Mon espace ▼ Privilèges ▼

Transfert de HAL vers ORCID

Bienvenue Alessandro Buccheri sur la Page HAL d'intégration ORCID,

La création d'un compte ORCID permet à chaque auteur de publications scientifiques de disposer d'un identifiant unique de ses travaux. L'identifiant ORCID résout ainsi les ambiguïtés liées au signalement des auteurs et regroupe leurs publications diffusées.

Depuis cette page, vous pourrez compléter votre profil ORCID avec les publications déposées dans HAL.

A l'aide du bouton ci-dessous, Vous serez redirigé vers la page de recherche HAL pour envoyer vos documents.

 Envoyer vos documents sur ORCID

- Mes dépôts
- Envoyer des documents sur ORCID
- Lier mes ressources
- Mon profil
- Mes partages de propriétés
- Mes partages de fichiers sous embargo
- Mes documents sur l'espace FTP
- Mes recherches
- Ma bibliothèque
- Mes statistiques

Se connecter à
ORCID pour
envoyer les
dépôts.

Les fonctionnalités de HAL

Outil de visibilité

Autres services :

- Suggestion de dépôts
- Système de citation conforme (évolution en cours)
- Liens entre les publications, les données / codes
- Liens entre publication et financement

Les atouts de visibilité :

- ✓ Communication scientifique plus rapide
- ✓ Meilleure visibilité des auteurs au niveau national et international
- ✓ Plus de téléchargements
- ✓ Plus de citations
- ✓ Outil contre le plagiat
- ✓ Archivage pérenne des documents
- ✓ Statistiques liées aux publications (téléchargements, consultation)
- ✓ Preuve d'antériorité
- ✓ Égalité territoriale et institutionnelle d'accès aux publications scientifiques au niveau international

Liens utiles

- Questions juridiques – Documentation HAL :

<https://doc.archives-ouvertes.fr/questions-juridiques>

- FAQ Loi pour une République numérique :

<https://scienceouverte.couperin.org/category/faq/>

<https://scinfolex.com/2016/10/31/open-access-queelles-incidences-de-la-loi-republique-numerique/>

- Politique des éditeurs (chapitres d'ouvrages) – Documentation HAL :

<https://doc.hal.science/chapitres-ouvrage-politiques-des-editeurs/>

- Guide « Je publie, quels sont mes droits? » :

<https://www.ouvrirlascience.fr/je-publie-quels-sont-mes-droits>

- Programme de formations HAL

<https://learning.hal.science/>

Merci!

adminhal@univ-paris1.fr

Service Commun de la Documentation – Appui recherche et science ouverte (SCD-SARSO)
Administration du portail HAL-Paris 1