



Carte blanche CCSD

Journées CasuHAL 2025

25.06.2025

Yannick Barborini, Hélène Bégnis, Pascal Lubino



Déroulé

01

Réalisations

02

Développements en
cours

03

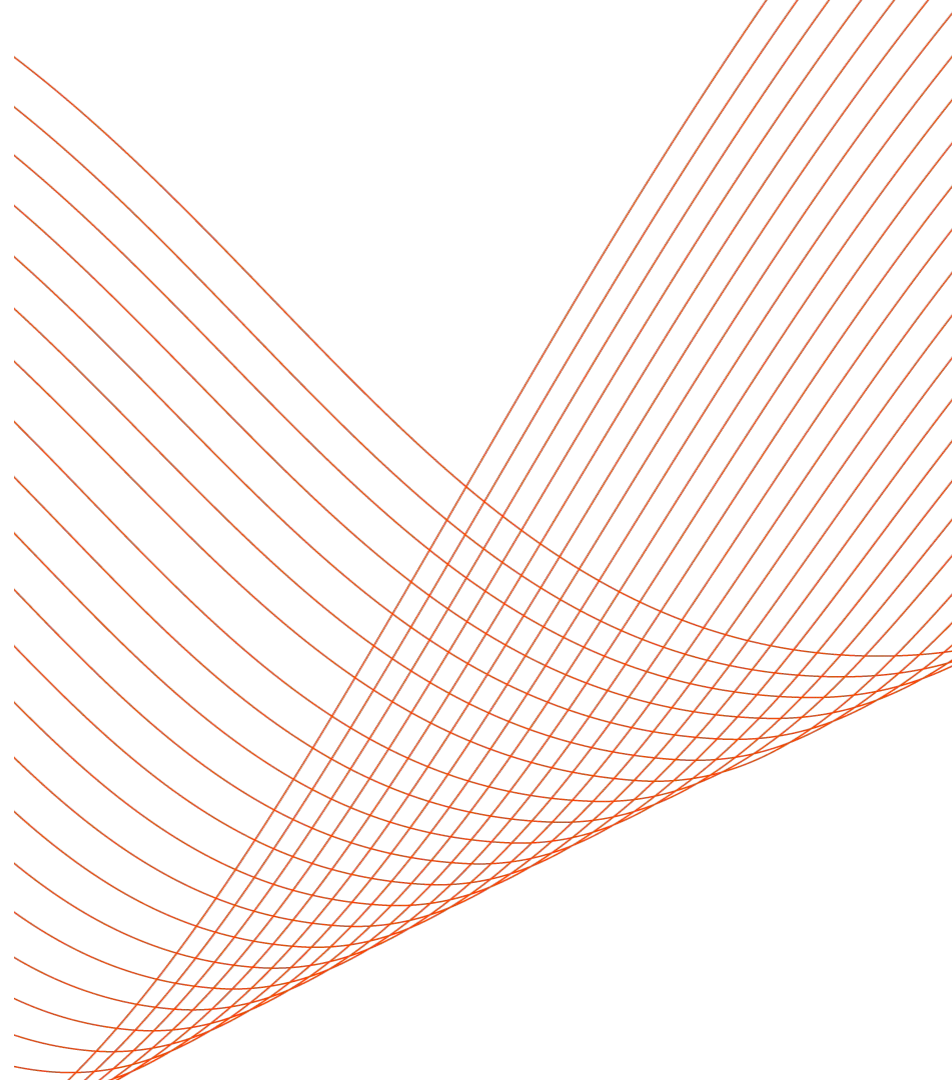
Validation technique de
dépôts dans HAL

04

Accompagnement des
utilisateurs de HAL

01

Réalisations



HALiance

WP3 - Extraction de métadonnées et alignement sur des données de référence

Récupérer des métadonnées et des identifiants dans les fichiers déposés et enrichir automatiquement la base HAL

WP4 - Gestion des métadonnées bibliographiques importées

Organiser et documenter le cycle de vie des métadonnées bibliographiques importées dans HAL

WP5 - Qualification des preprints

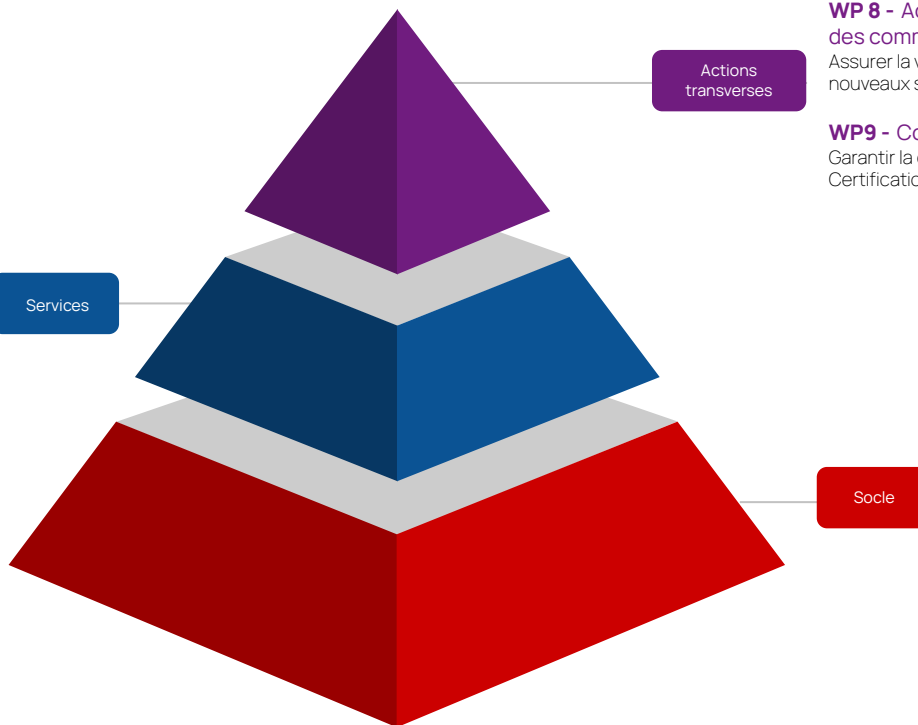
Articuler HAL à des dispositifs de relecture des preprints et rendre visible le cycle de la publication

WP6 - Collecte ciblée et automatisée de publications

Mettre en œuvre une nouvelle voie d'alimentation de HAL par la collecte de publications scientifiques

WP7 - Lien Publications-Données de la recherche

Articuler les publications présentes dans HAL et les données de la recherche qui y sont liées



WP8 - Accompagnement et engagement des communautés

Assurer la visibilité et l'appropriation des nouveaux services HAL par ses utilisateurs

WP9 - Cohérence avec les principes FAIR

Garantir la cohérence avec les principes FAIR & Certification CTS

WP1 - Infrastructure matérielle

Mettre à niveau et sécuriser l'infrastructure physique de HAL

WP2 - Infrastructure logicielle

Migrer, sécuriser et ouvrir le code logiciel HAL

HALiance

WP 3 - Extraction de métadonnées et alignement sur des données de référence

Récupérer des métadonnées et des identifiants dans les fichiers déposés et enrichir automatiquement la base HAL

WP4 - Gestion des métadonnées bibliographiques importées

Organiser et documenter le cycle de vie des métadonnées bibliographiques importées dans HAL

WP5 - Qualification des preprints

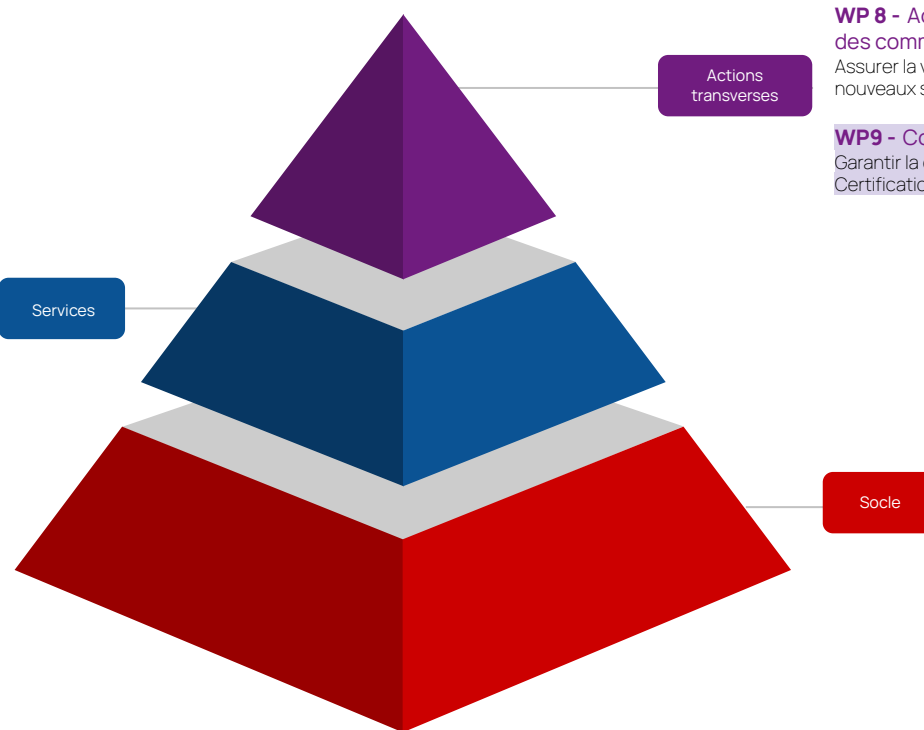
Articuler HAL à des dispositifs de relecture des preprints et rendre visible le cycle de la publication

WP6 - Collecte ciblée et automatisée de publications

Mettre en œuvre une nouvelle voie d'alimentation de HAL par la collecte de publications scientifiques

WP7 - Lien Publications-Données de la recherche

Articuler les publications présentes dans HAL et les données de la recherche qui y sont liées



WP 8 - Accompagnement et engagement des communautés

Assurer la visibilité et l'appropriation des nouveaux services HAL par ses utilisateurs

WP9 - Cohérence avec les principes FAIR

Garantir la cohérence avec les principes FAIR & Certification CTS

WP 1 - Infrastructure matérielle

Mettre à niveau et sécuriser l'infrastructure physique de HAL

WP2 - Infrastructure logicielle

Migrer, sécuriser et ouvrir le code logiciel HAL

Évolution infrastructure Logicielle

Migration progressive du code de HAL vers un nouveau socle technique

↗ Sécurité ↗ Modernisation ↗ Performances

Démarrage
projet

Avr. 2023

Fin prestation

Jan. 2024

Equipe mixte (prestataire - CCSD)

Internalisation CCSD

php

NGINX

 Symfony

 redis

 elasticsearch

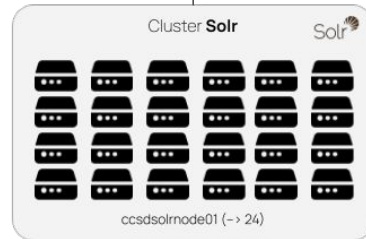
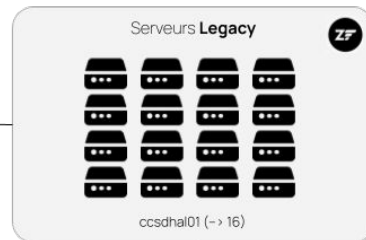
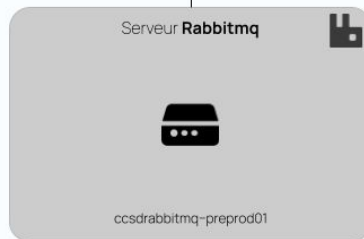
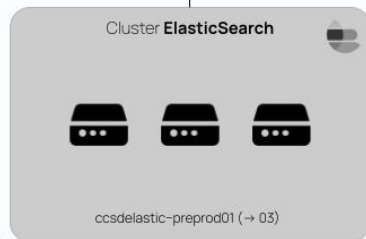
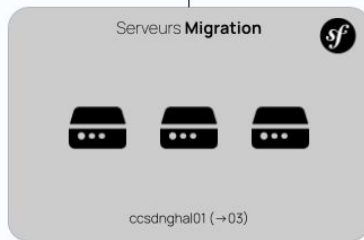
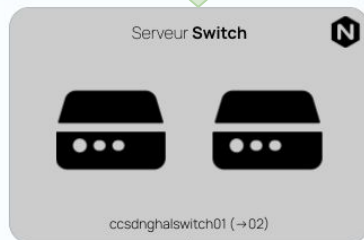
 RabbitMQ

Infrastructure **Production**

*.hal.science

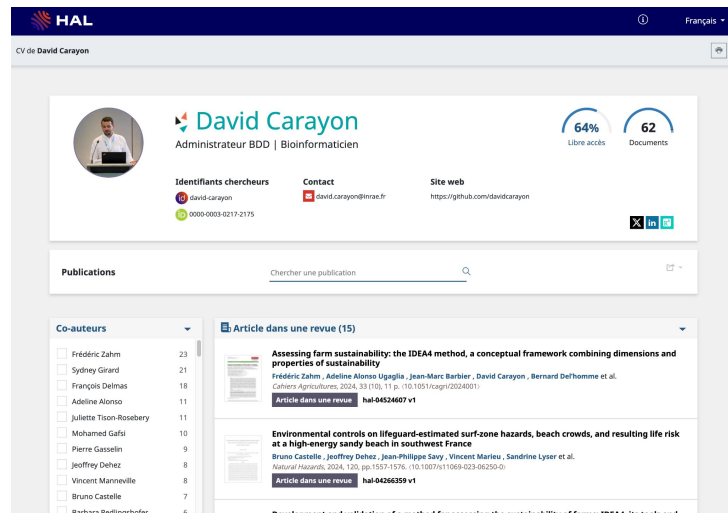


Nouvelle **Infrastructure**



Etat d'avancement

- **CV** en production avec intégration datasets, impression, ... (S1 2025)
 - export Word (S2 2025)
 - ouverture du code (S2 2025)
- **HAL**
 - Page d'un dépôt avec nouvelle citation (S2 2025)
 - Ecrans utilisateurs (S2 2025)
 - Démarrage migration d'écrans d'administration



CV de David Carayon

David Carayon
Administrateur BDD | Bioinformaticien

64% Libre accès | 62 Documents

Identifiants chercheurs
david-carayon
0000-0003-0217-2175

Contact
david.carayon@inrae.fr

Site web
https://github.com/davidcarayon

Publications
Chercher une publication

Co-auteurs

- Frédéric Zahm
- Sydney Girard
- François Delmas
- Adeline Alonso
- Juliette Tison-Roseberry
- Mohamed Gafsi
- Pierre Gasselien
- Jeffrey Dehez
- Vincent Manneville
- Bruno Castelle
- Barbara Beilinsonhofer

Article dans une revue (15)

Assessing farm sustainability: the IDEAA method, a conceptual framework combining dimensions and properties of sustainability
Frédéric Zahm, Adeline Alonso Viggalla, Jean-Marc Barbier, David Carayon, Bernard Dehousse et al.
Cahiers Agricultures, 2024, 33 (15), 11 p. 10.1051/cagri/2024001
Article dans une revue hal-04524607 v1

Environmental controls on lifeguard-estimated surf-zone hazards, beach crowds, and resulting life risk at a high-energy sandy beach in southwest France
Bruno Castelle, Jeffrey Dehez, Jean-Philippe Davy, Vincent Marieu, Sandrine Lyser et al.
Natural Hazards, 2024, 125, pp.152-157. 10.1007/s10602-023-06250-0
Article dans une revue hal-0426359 v1

Development and validation of a method for assessing the sustainability of farms: IDEAA. Its tools and



Télécharger pour visualiser

Dates et versions
hal-03038969, version 1 (04-08-2008)

Identifiants
HAL Id: hal-03038969, version 1

Citer

Moïse Tappem Demasse. SIG et cartographie de l'occupation du sol : l'exemple de Saint-Georges de l'Oyapock en Guyane française. Science et Changements Planétaires/Sécheresse, 1999, 10 (4), pp.289-295. hal-03038969.

Article dans une revue Science et Changements Planétaires/Sécheresse Année : 1999
Moïse Tappem Demasse (1)
Afficher plus de détails

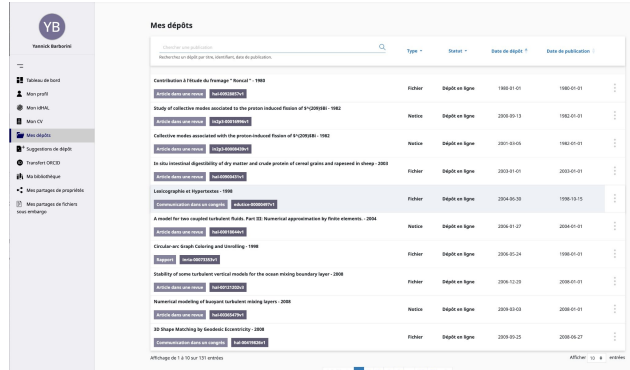
ESQ - Espaces Géographiques et Sociétés

Résumé

La cartographie de l'occupation du sol connaît un essor croissant avec l'utilisation de plus en plus fréquente de la télédétection et des SIG. L'exemple présenté ici concerne la région de Saint-Georges de l'Oyapock en Guyane française. Nous décrivons le processus de l'occupation telle que réalisée dans un laboratoire bien équipé en milieu tropical. Une mosaïque de photographies aériennes est réalisée et sert de support pour l'établissement d'une carte d'occupation du sol. Celle-ci est dressée par photo-interprétation assistée par ordinateur, complétée par des relevés effectués sur le terrain. À l'aide du système d'information géographique, l'organisation de l'occupation du sol est mise en œuvre à travers trois paramètres : l'utilisation, la distance au bourg et le réseau routier. Les résultats obtenus montrent que les abords, une des multiples variantes de l'agriculture itinérante sur brûlis, occupent qu'une petite portion de l'espace et sont localisés essentiellement entre 40 et 50 m d'altitude, de part et d'autre des voies de circulation et dans un périmètre de 2 km à l'ouest du bourg.

Mots clés
SIG, Occupation du sol, Guyane française

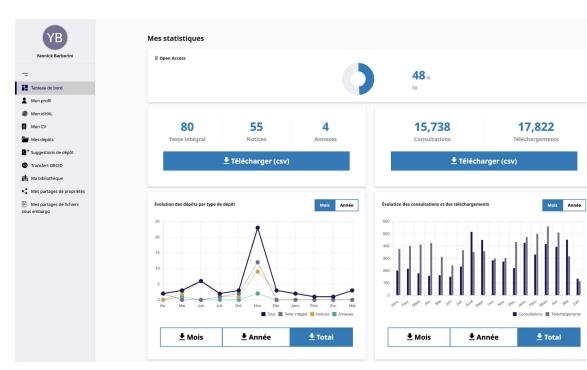
Domaines
Séminaire
Liste complète des métadonnées



Mes dépôts

Titre	Type	Statut	Date de dépôt	Date de publication
Contribution à l'étude du Storage "Boutat", 1989	Fichier	Déposé en ligne	1989-01-01	1989-01-01
Study of collective modes observed in the green induced fusion of J-TEXT-1982	Notice	Déposé en ligne	2009-01-13	1982-01-01
Collective modes observed with the green induced fusion of J-TEXT-1982	Notice	Déposé en ligne	2009-01-13	1982-01-01
On the theoretical possibility of dry matter and study groups of cereal grains and exposed to damp - 2008	Fichier	Déposé en ligne	2008-01-01	2008-01-01
Longévité et l'espérance - 1986	Fichier	Déposé en ligne	2009-01-01	1986-01-01
A model for two coupled turbulent flows. Part II. Numerical approximation by finite elements - 2006	Notice	Déposé en ligne	2006-01-27	2006-01-01
Creation of depth contour and contouring - 1988	Fichier	Déposé en ligne	2006-01-24	1988-01-01
Stability of some turbulent vertical models for the ocean mixing boundary layer - 2008	Fichier	Déposé en ligne	2008-01-29	2008-01-01
Horizontal modeling of turbulent turbulent mixing layers - 2006	Notice	Déposé en ligne	2008-01-03	2008-01-01
3D Shape Matching by Genetic Search - 2008	Fichier	Déposé en ligne	2008-01-25	2008-01-27

Affichage de 1 à 10 sur 125 entrées



Mes statistiques

0 Open Access

48%

80 Tests intégrés | 55 Notices | 4 Annonces

Télécharger (csv)

15,738 Consultations | 17,822 Téléchargements

Télécharger (csv)

Evolution des dépôts par type de dépôt

Evolution des consultations et des téléchargements

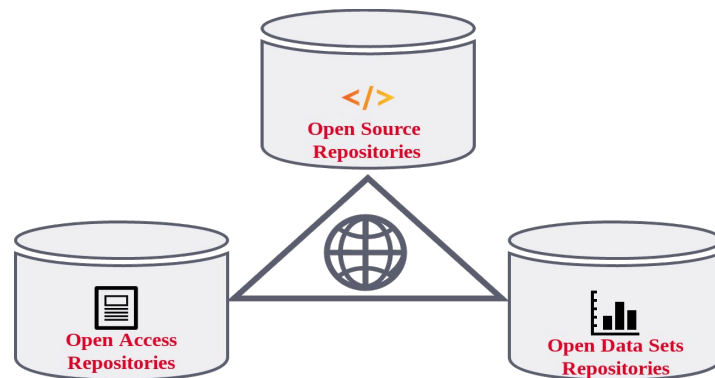
Mois | Année | Total

Nouveau système de relations

Enjeu scientifique

Dans la quête pour la **reproductibilité**, la **réutilisation** des résultats scientifiques et la **transmission** des connaissances scientifiques, **trois piliers de la Science Ouverte**:

- des **articles scientifiques** décrivant les résultats établis par les chercheur·es
- les ensembles de **données**
- les **logiciels** utilisés ou produits



Three pillars of Open Science
Software Heritage CC-BY 4.0 2019

Lier les données aux publications : Formulaire de création

1 Choisir le type de relation

Basé sur une typologie simplifiée de DataCite (par exemple, isPartOf, isSupplementedBy)

2 Choisir le dépôt/archive

Prend en charge les principaux dépôts de données français :

- HAL
- Recherche Data Gouv
- Nakala

3 Recherche assistée

Aide à localiser les ensembles de données dans les dépôts sélectionnés

4 Validation des identifiants

Vérifie que les DOI ou autres identifiants persistants fournis sont valides

5 Récupération des citations

Récupère automatiquement la citation de l'ensemble de données à partir de :

- Recherche Data Gouv
- Nakala
- Tout dépôt avec un DOI (via citation.doi.org)

Cites (Cites)

Is cited by (IsCitedBy)

Has version (HasVersion)

Is version of (IsVersionOf)

Is identical to (IsIdenticalTo)

✓ Is part of (IsPartOf)

Has part (HasPart)

Reviews (Reviews)

Is reviewed by (IsReviewedBy)

Documents (Documents)

Is documented by (IsDocumentedBy)

Is translation of (IsTranslationOf)

Has translation (HasTranslation)

HAL

Nakala

✓ Recherche Data Gouv

Software Heritage

Other source (other repository, archive, etc.)

Relationship

Is part of (IsPartOf)

Repository

Recherche Data Gouv

Search a deposit in Recherche Data Gouv (identifier, title)

olive tree

ROUSSEY, Catherine; AZIAN, Amira, 2024, "phenological scales of olive tree", <https://doi.org/10.57745/E33CXX>, Recherche Data Gouv, V1

BADEL Eric; Arnoul, Olivier; Bozonnet, Cyril; Conchon, Pierre; Duhamel, Yvan; Ruelle, Julien; Viguier, Joffrey; King, Andy, 2024, "Olivier / Olea europaea / Olive tree", <https://doi.org/10.57745/ME912Z>, Recherche Data Gouv, V2

SARAH, Gautier; Aqbouch, Laila, 2025, "Effects of chill and heat conditions in different years on the genetic determinism of flowering stages in the olive tree", <https://doi.org/10.57745/LPZODO>, Recherche Data Gouv, V1, UNF:6:pvLrftRq6gFgyXc7nN1qVg== [fileUNF]

Alletru, David; Gazel, François; Corradi, Michel; Greil, Marie-Laure; Delmas, Marine, 2020, "Phenological data of 26 varieties of cherry, apricot, peach and apple trees since 2016 in a French orchard of Toulence, Gironde, France", <https://doi.org/10.15454/TJTV6N>, Recherche Data Gouv, V3, UNF:6:HPzk9LBM04Yk5dx5fRsT6Q== [fileUNF]

Visibilité et affichage des ressources associées

Widget dédié sur la page d'accueil du dépôt

- Affichage et prévisualisation des données ou des logiciels associés
- Améliore la visibilité et l'accessibilité des résultats de recherche liés

0 Champs spécifiques de l'API

- Nouveaux champs disponibles pour récupérer et exposer les relations
- Facilite l'intégration avec des plateformes et des outils externes

0 Affichage dans les formats d'exportation

- Les relations sont incluses dans différents formats d'exportation (Dublin Core, TEI, RIOXX).
- Garantit l'interopérabilité et la cohérence des métadonnées entre les systèmes

Download

Author(s) | Editor(s) | Publisher(s) | Year | DOI

Towards emotion analysis for Alsatian theater

Qinyun Liu (1), Pablo Ruiz Falso (2), Delphine Bernhardt (2)

[Show details](#)

- USA - Université Grenoble Alpes
- LILPA - Linguistique, Langues et Parole

HAL ID : hal-04213917, version 1
DOI : 10.5281/zenodo.8492522

Cite

Qinyun Liu, Pablo Ruiz Falso, Delphine Bernhardt. Towards emotion analysis for Alsatian theater. Computational Humanities Research /CHoR 2023, Dec 2023, Paris, France, 2023. pp.10.5281/zenodo.8492522. hal-04213917.

Export

[BibTex](#)
[XML TEI](#)
[Dublin Core](#)

[DC Terms](#)
[EndNote](#)
[DataCite](#)

Collections

[LILA](#)
[SITEALSACI](#)

122 View

59 Download

Altmetric

Share

Pablo Ruiz Falso – Connect in order to contact the contributor

<https://hal.science/hal-04213917/>

Last modification on : Friday, January 5, 2024 at 14:42:31 PM

Last modification on : Monday, December 16, 2024 at 10:38:17 PM

Exemples de **Prévisualisation de données** / logiciels

10.32031/2434784
 -@Chenaisien, J., Duval, A., La Grèce, L., & Springer, E. (2022). Données de l'enquête menée en 2021 sur les besoins du site Jean-Sébastien (version 1) [Data set]. NAXA++
 https://doi.org/10.32031/2434784

H-ID	Periodicity	creation	Discipline	editoriales	bibliographiques	contribution	integreux	clés	clés	Résumés
308	Annuelle	2011-2020	Art Littérature Linguistique	Yes	Yes	Ponctuellement	French (FR, FIE)	Yes	French (FR, FIE) English (EN, ENG) Spanish (ES, SPA)	Yes
349	Semestrielle	2011-2020	Droit	Yes	Yes	Jamais	French (FR, FIE)	Yes	French (FR, FIE)	Yes
367	Semestrielle	2011-2020	Information et communication	Yes	Yes	Pour tous les numéros.	French (FR, FIE)	Yes	English (EN, ENG)	140 bytes

<https://hal.science/hal-03336685v1>

<https://hal.science/hal-04213017v1>

<https://hal.science/hal-04344205v1>

Échange automatisé de relations entre les données et les publications

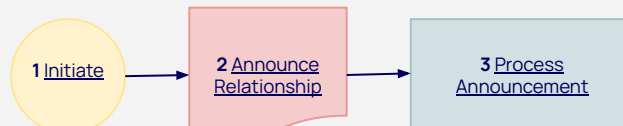
0 Les liens réciproques en toute simplicité

- La relation est partagée avec le référentiel de données afin d'établir un lien bidirectionnel.

0 Activé par le protocole COAR Notify

- Initiative internationale visant à développer et à promouvoir un protocole normalisé, décentralisé et interopérable pour connecter les résultats de la recherche et les services entre les référentiels et les plateformes.
⇒ <https://coar-notify.net/>
- Construit sur des normes Web ouvertes
 - Linked Data Notifications (LDN)
 - ActivityStreams

“Repository Announces Relationship” Workflow



```

{
  "@context": [
    "https://www.w3.org/ns/activitystreams",
    "https://coar-notify.net"
  ],
  "actor": {
    "id": "https://research-organisation.org",
    "name": "Research Organisation",
    "type": "Organization"
  },
  "context": {
    "id": "https://another-research-organisation.org/repository/datasets/item/201203421/",
    "set:item": [
      {
        "id": "https://another-research-organisation.org/repository/datasets/item/201203421/data.archive.zip",
        "mediaType": "application/zip",
        "type": [
          "Object",
          "sorg:Dataset"
        ]
      }
    ],
    "type": [
      "Page",
      "sorg>AboutPage"
    ]
  },
  "id": "urn:uuid:94ecae35-dcfd-4182-8558-22c7164fe29f",
  "object": {
    "as:object": "https://another-research-organisation.org/repository/datasets/item/201203421/",
    "as:relationship": "http://purl.org/vocab/frbr/core#supplement",
    "as:subject": "https://research-organisation.org/repository/item/201203421/",
    "id": "urn:uuid:74FFB556-6632-44D9-B176-8880A857580C",
    "type": "Relationship"
  },
  "origin": {
    "id": "https://research-organisation.org/repository",
    "inbox": "https://research-organisation.org/inbox/",
    "type": "Service"
  },
  "target": {
    "id": "https://another-research-organisation.org/repository",
    "inbox": "https://another-research-organisation.org/inbox/",
    "type": "Service"
  },
  "type": [
    "Announce",
    "coar-notify:RelationshipAction"
  ]
}
  
```

État d'avancement : liens entre les publications, les données et les logiciels

0 Nouveau système de création de relations

- Opérationnel depuis début 2025
- Permet aux auteurs d'établir des relations explicites entre les publications, les données de recherche et les logiciels/codes sources

+33 000 relations déjà créées

0 Système de transfert de notifications

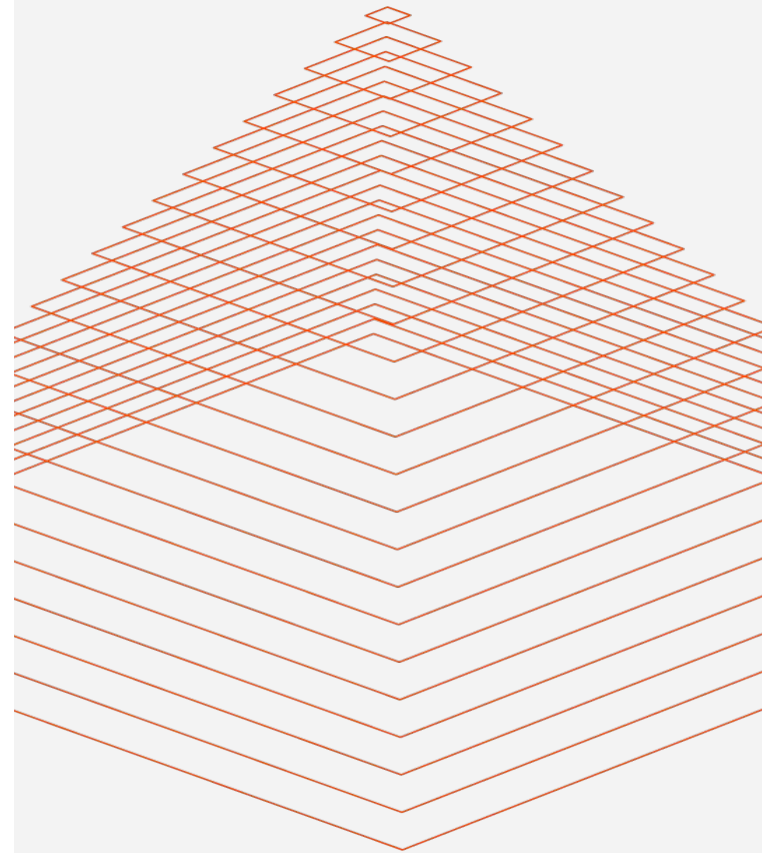
- Actuellement en cours de test
- Construit en utilisant le protocole COAR Notify pour l'interopérabilité et la décentralisation

0 Intégrations à venir (en cours)

recherche.data.gouv.fr - Référentiel national de données ouvertes pour la recherche en France

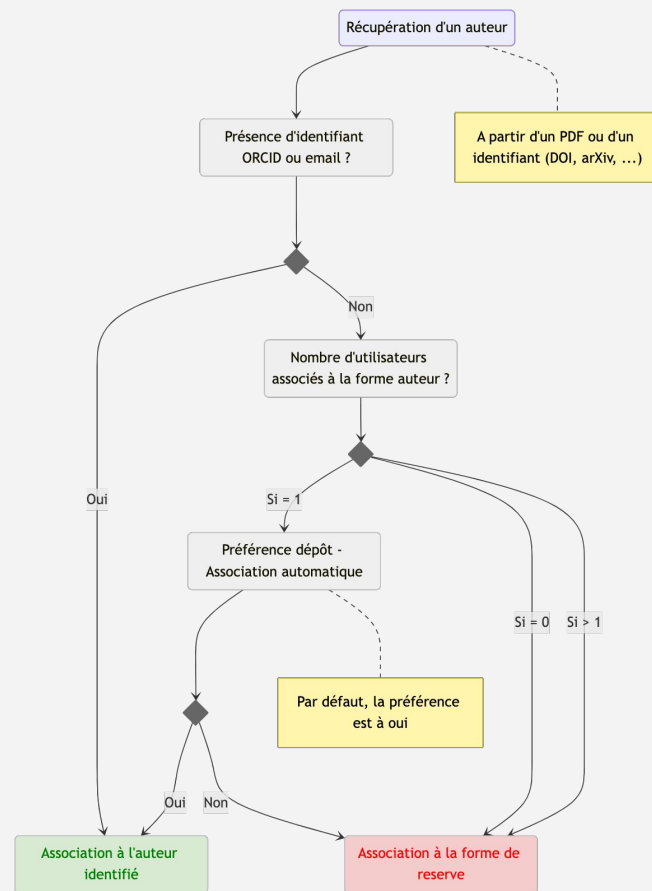
 **nakala** - Dépôt de données pour les SHS

 **Software Heritage** - Archives universelles de logiciels



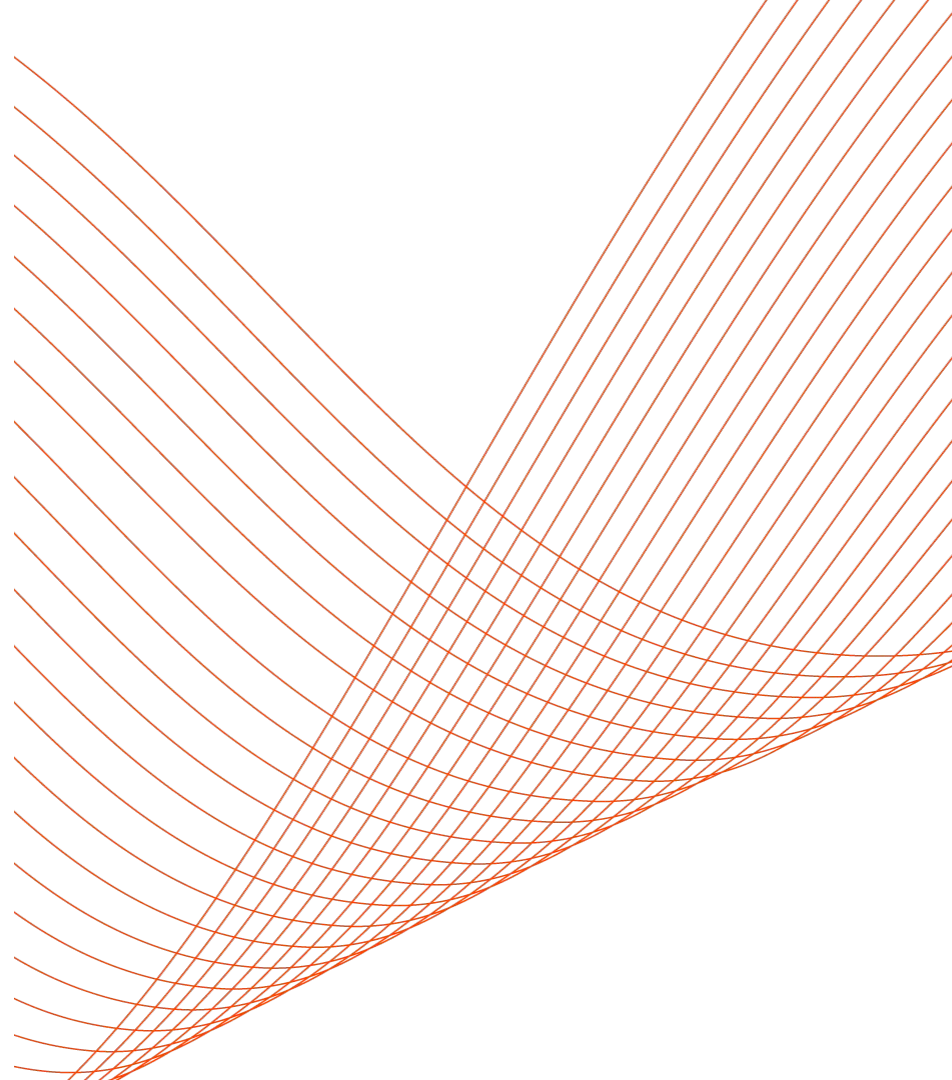
Autres réalisations

- Evolution service suggestion par rapport retours enquête 2024 (nouveau critère co-auteurs + textes)
⇒ **45 000 utilisateurs du service pour ~20 000 dépôts effectués**
- Mise en place du **nouveau référentiel des financeurs** intégrant les données de l'ADEME et de l'ANSES. (MAJ des projets européens en cours)
- Amélioration lien HAL → ORCID
 - mapping de la typologie
 - Titre transmis dans la langue du texte intégral
- Intégration PACTOLS
- Amélioration accessibilité
- Evolution système d'identification auteurs (voir logigramme du nouveau fonctionnement)



02

Développements en cours



Evolution du service de suggestion

- Actuellement le service de suggestion ne propose que les publications identifiées comme OA avec le fichier récupérable automatiquement

Corpus de **137 644 dépôts potentiels** depuis 2014
65 445 notices seules dans HAL, 72 199 non présents

- Nouveau service permettant de suggérer toutes les publications identifiées dont le texte intégral n'est pas présent dans HAL
 - Avec récupération automatique du fichier (identique service actuel)
 - Avec upload du fichier

⇒ **Dépôt simplifié** : ajout simple du fichier + renseignement de la licence

Corpus de **253 453 dépôts potentiels** depuis 2014
103 024 notices seules dans HAL, 150 429 non présents

Evolution du formulaire pour la sélection de la licence

- Actuellement, la licence peut être renseignée :
 - au niveau des fichiers, pour préciser la licence de chaque document
 - au niveau des métadonnées, pour définir une licence par défaut pour l'ensemble des fichiers déposés

- **Ce qui va changer**

- **La licence devient une métadonnée obligatoire**

Pour les dépôts existants sans licence :

→ *L'autorisation donnée lors du dépôt (mise en ligne et diffusion via HAL) vaudra licence implicite.*

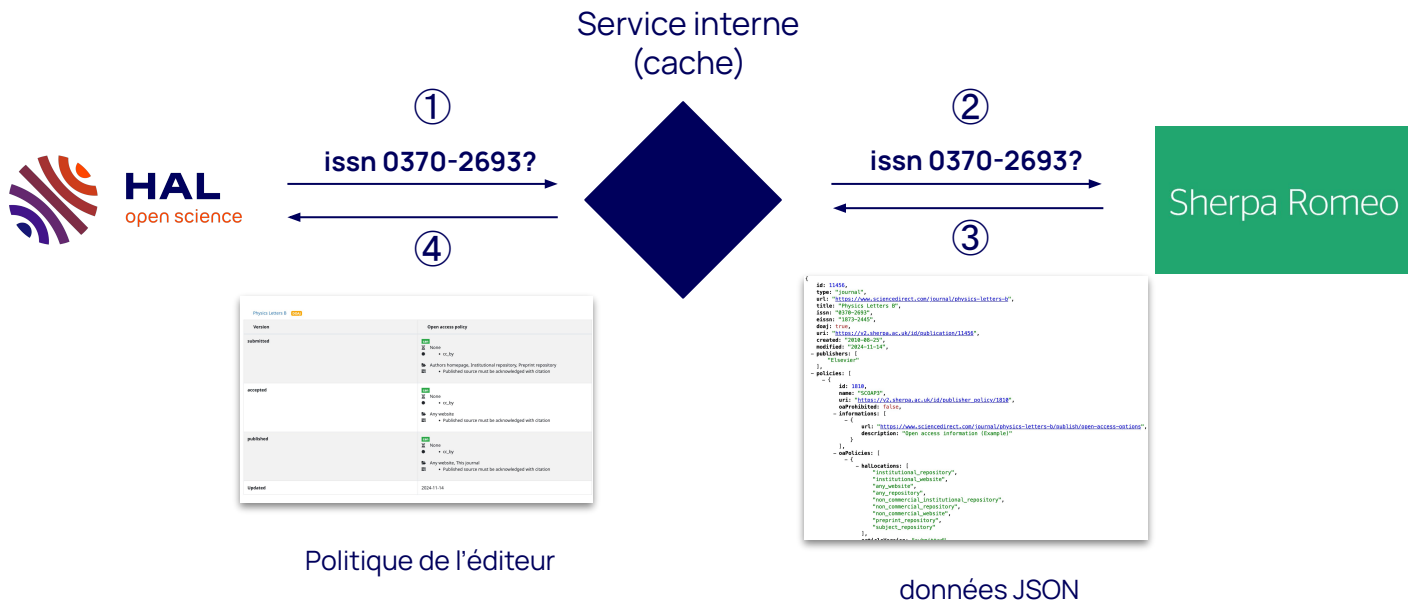
Pour les nouveaux dépôts :

→ *La licence devra être spécifiée au niveau des fichiers*

→ *Si elle ne l'est pas, une sélection sera demandée au moment de la soumission (comme c'est déjà le cas pour les dépôts ANR)*

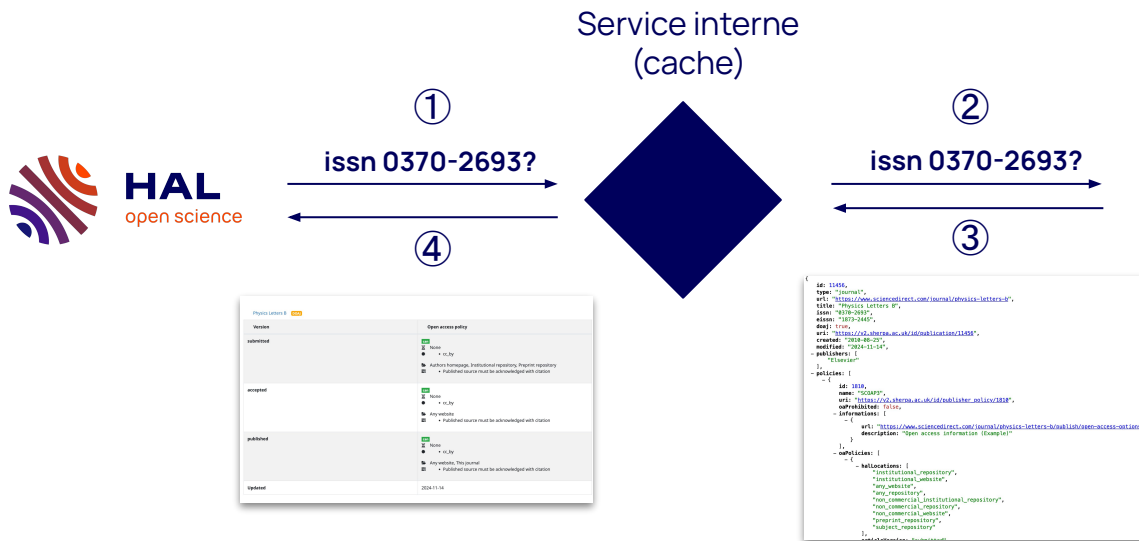
Evolution service de politique des éditeurs

⇒ Service Actuel



Evolution service de politique des éditeurs

⇒ Futur Service



SoFAIR : Making Software FAIR

Vision à long terme

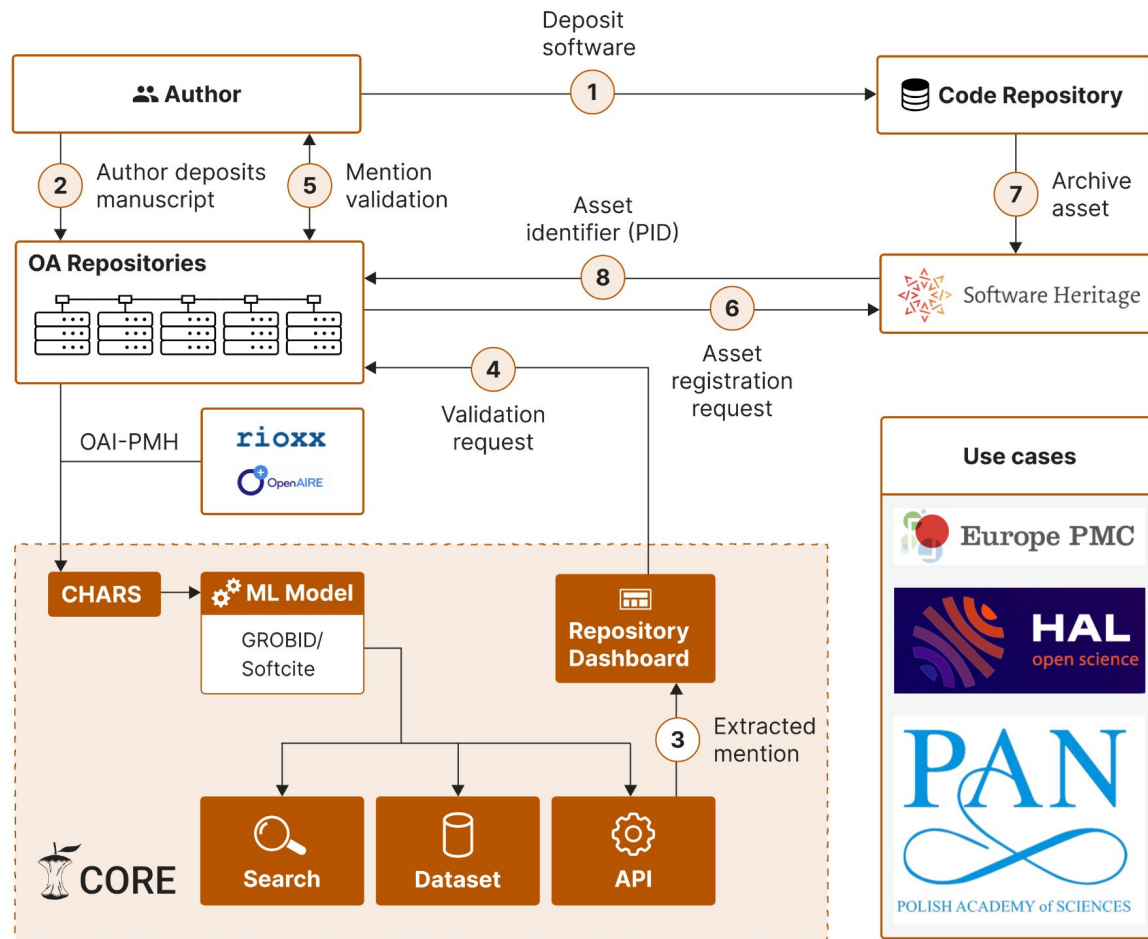
- Encourager les bonnes pratiques en matière de conservation des logiciels de recherche
- SoFAIR établira un workflow assisté par machine, intégré dans des infrastructures universitaires ouvertes, afin d'aider les chercheurs à identifier, décrire, enregistrer, relier et archiver les logiciels de recherche.

Ambition

- Développer un workflow assisté par l'apprentissage automatique pour le cycle de vie des logiciels couvrant toutes les étapes depuis 1) l'identification des mentions de logiciels dans les publications, 2) leur validation par les auteurs, 3) leur enregistrement avec des PID et leur archivage.
- Intégrer ce workflow dans les infrastructures universitaires, en mettant la solution à la disposition des entrepôts ouverts

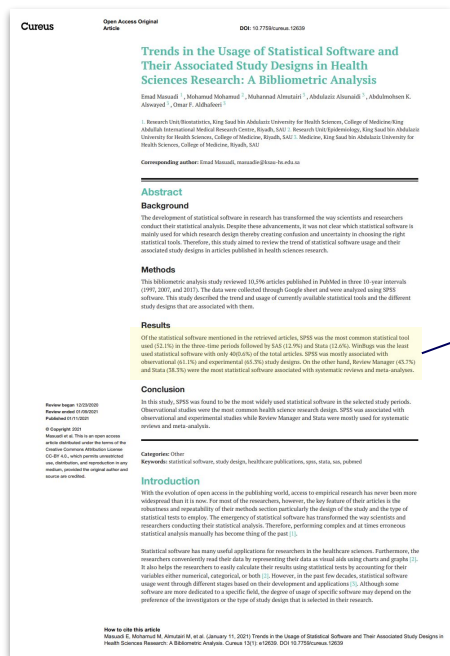
SoFAIR





Extraction de mention de logiciels (étape 3)

L'objectif du module Softcite de GROBID est de reconnaître toute mention de logiciel dans les documents textuels, XML et PDF.



Of the statistical software mentioned in the retrieved articles, SPSS was the most common statistical tool used (52.1%) in the three-time periods followed by SAS (12.9%) and Stata (12.6%). WinBugs was the least used statistical software with only 40 (0.6%) of the total articles. SPSS was mostly associated with observational (61.1%) and experimental (65.3%) study designs. On the other hand, Review Manager (43.7%) and Stata (38.3%) were the most statistical software associated with systematic reviews and meta-analyses.

Extraction de mention de logiciels (étape 3)

L'objectif du module Softcite de GROBID est de reconnaître toute mention de logiciel dans les documents textuels, XML et PDF.

Of the statistical software mentioned in the retrieved articles, **SPSS** was the most common statistical tool used (52.1%) in the three-time periods followed by **SAS** (12.9%) and **Stata** (12.6%). **WinBugs** was the least used statistical software with only 40(0.6%) of the total articles. **SPSS** was mostly associated with observational (61.1%) and experimental (65.3%) study designs. On the other hand, **Review Manager** (43.7%) and **Stata** (38.3%) were the most statistical software associated with systematic reviews and meta-analyses.

SPSS

Entity type: **software**

Software type: **environment**

Raw name: **SPSS**

conf: 0.9026

Mention-level: **used** (1.000)

Document-level: **used** (1.000)

SPSS Statistics is a **statistical software** suite developed by **IBM** for **data management**, advanced analytics, **multivariate analysis**, **business intelligence**, **criminal investigation**. Long produced by **SPSS Inc.**, it was acquired by **IBM** in 2009. Current versions (post 2015) have the brand name: **IBM SPSS Statistics**.

Wikidata statements ▼

References:  

Validation des mentions de logiciels (étape 5)

- Les auteurs peuvent valider, corriger les mentions logicielles
- Utilisation de notification **COAR Notify**

Après validation

- Suggestion de dépôt du logiciel dans HAL avec transfert dans SWH
- Création de relation entre le logiciel et la publication

Software mention 2

An Infrastructure for acquiring high quality semantic metadata

Yuangui Lei, Marta Sabou, Vanessa Lopez, Jianhan Zhu, Victoria Uren and Enrico Motta

Software name

RPPG121420003

Software mention context

... programme RPPG121420003 For the purpose of Open Access the author has applied a CC BY public copyright licence to any Author Accepted Manuscript version arising from

Software repository link

<https://github.com/SoFairOA/documentation/blob/main/docs/14-step-4.md>

Mention type

Used 

Confidence threshold

99.45

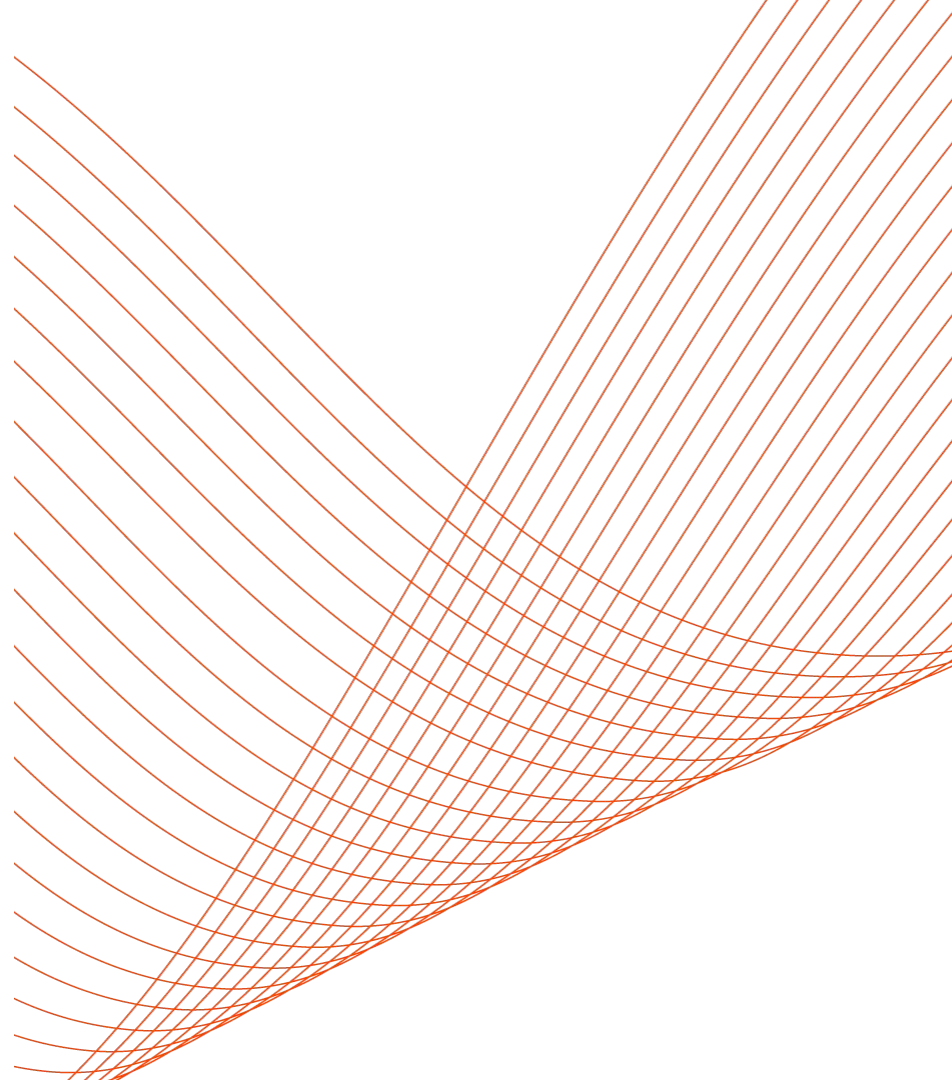
Edit

Approve

<https://sofairoa.github.io/documentation/>

03

Déploiement de la
délégation de validation
technique des dépôts



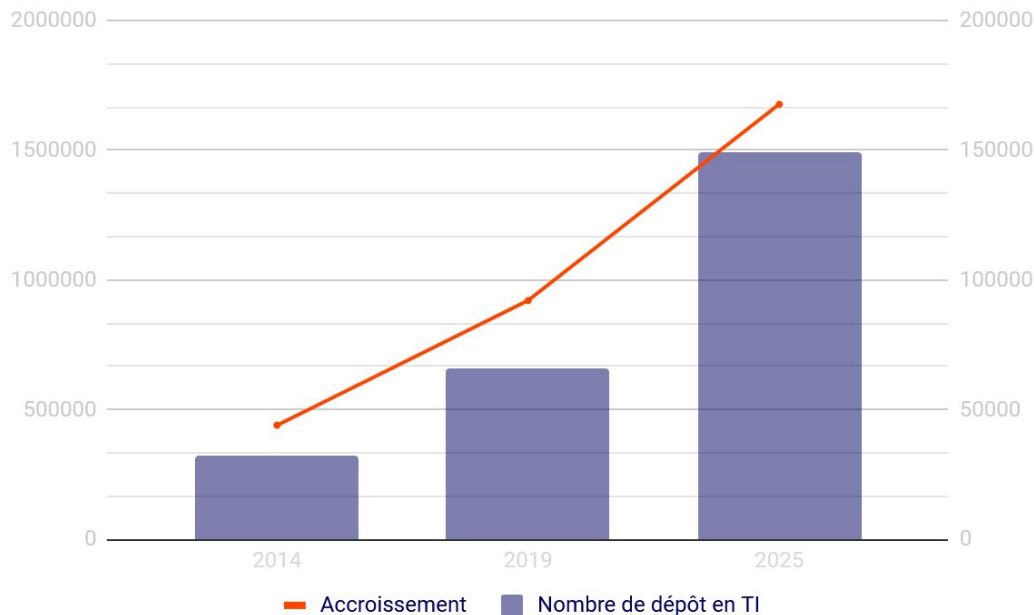
Des politiques à impact sur le nombre de dépôts en texte intégral

HAL est la voie privilégiée des établissements de l'ESR pour mettre en œuvre l'accès ouvert aux publications.

167 751
dépôts en 2024

Défis :

- **Absorber l'augmentation** du volume annuel de dépôts dans HAL
- **Garantir un délai rapide de mise en ligne** des dépôts avec fichier



Les étapes du projet

2022 à 2025

1. Clarifier le vocabulaire

Validation = Mise en ligne du dépôt avec fichier et/ou annexe

Facultativement **Curation** des données.

2. Délimiter le périmètre de prise en charge

La validation est liée à l'utilisation d'un portail

3. Mettre en place une coordination interne au CCSD

Pour **organiser et mener le déploiement national** de la prise en charge de la validation technique

Quelles actions ont déjà été menées par le CCSD ?

Axes actuels de travail

- **Incitation** : organisation d'actions destinées à informer les établissements *[au long cours]*

Réalisations

- Rendez-vous préalables et individuels avec le CCSD
- 4 ateliers de retours d'expériences en 2024-2025 : ASNR (ex IRSN), Sorbonne Université, ISARA et Université Gustave Eiffel (septembre)

Quelles actions ont déjà été menées par le CCSD ?

Axes actuels de travail

- Incitation
- **Formation** : consolidation des actions de formation adaptées aux besoins des établissements et de leurs personnels *[en cours]*

Réalisations

- 65 personnels formés en présentiel lors de 7 sessions en 2024
- Ouverture du chantier d'hybridation de la formation (auto-formation, visio, présentiel)

Quelles actions ont déjà été menées par le CCSD ?

Axes actuels de travail

- Incitation I Formation
- **Recommandations** : élaboration de consignes et bonnes pratiques pour garantir aux déposants et aux valideurs une pratique homogène et cohérente *[perspective fin 2025]*.

Réalisations

- En interne : identification de situations de validation basées sur la prévalence des types de documents et des problématiques.
- Expertise du réseau : les consignes et recommandations de Sorbonne Université comme source complémentaire

Quelles actions ont déjà été menées par le CCSD ?

Axes actuels de travail

- Incitation | Formation | Recommandations
- Réseau et partenariat : mise en place d'un réseau national de valideurs techniques animé par le CCSD [*perspective 2026*]

+ 16

portails institutionnels
en 2024 - 2025



42

portails institutionnels
membres du réseau

152

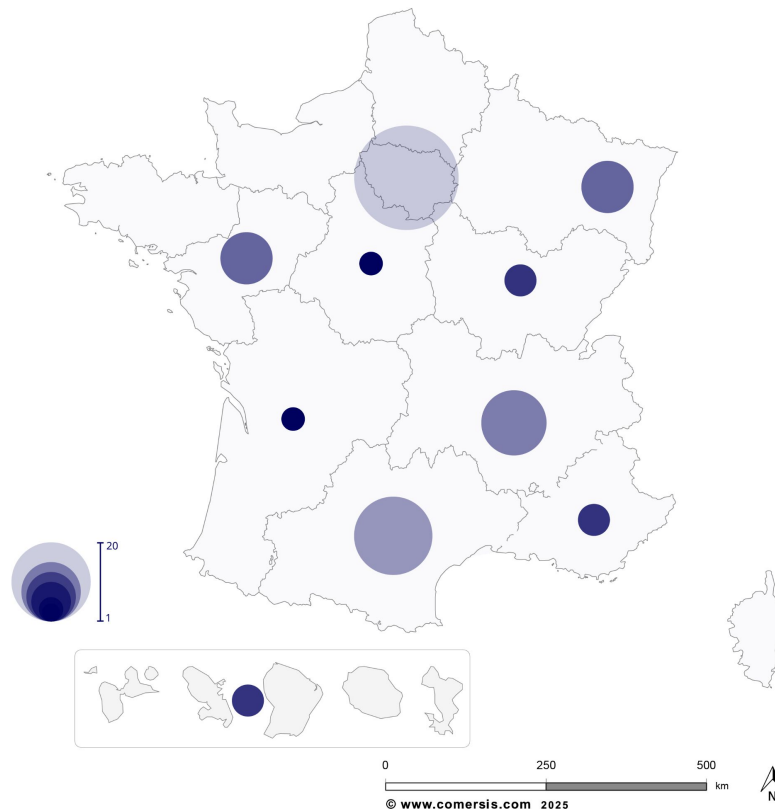
portails institutionnels

Comment s'organise-t-elle aujourd'hui ?

CCSD 

42 établissements
acteurs de la validation

(INIST, INRIA, INRAE, Sorbonne U,
Nantes Université, Université de
Lorraine, AMU, ASNR, ISARA, UJM,
etc.)



Quelles informations propose le CCSD pour aider à la prise de décision ?



Éléments clés pour **définir le périmètre de la validation**



Données chiffrées de **volumétrie**

- corpus partagé vs corpus exclusif de dépôts à traiter



Courbes de tendance d'**activités**

- Identification des pics annuels (saisonnalité)
- Identification des pics hebdomadaires (jours de forte activité)



Estimation **du temps** à dédier

Prêt à vous lancer ?

Vos contacts

- Sébastien Mazzaresse : sebastien.mazzaresse@ccsd.cnrs.fr
- Hélène Bégnis : helene.begnis@ccsd.cnrs.fr

Notre accompagnement

- Rendez-vous individuel préalable avec le CCSD
- Formation par le CCSD

Vos ressources

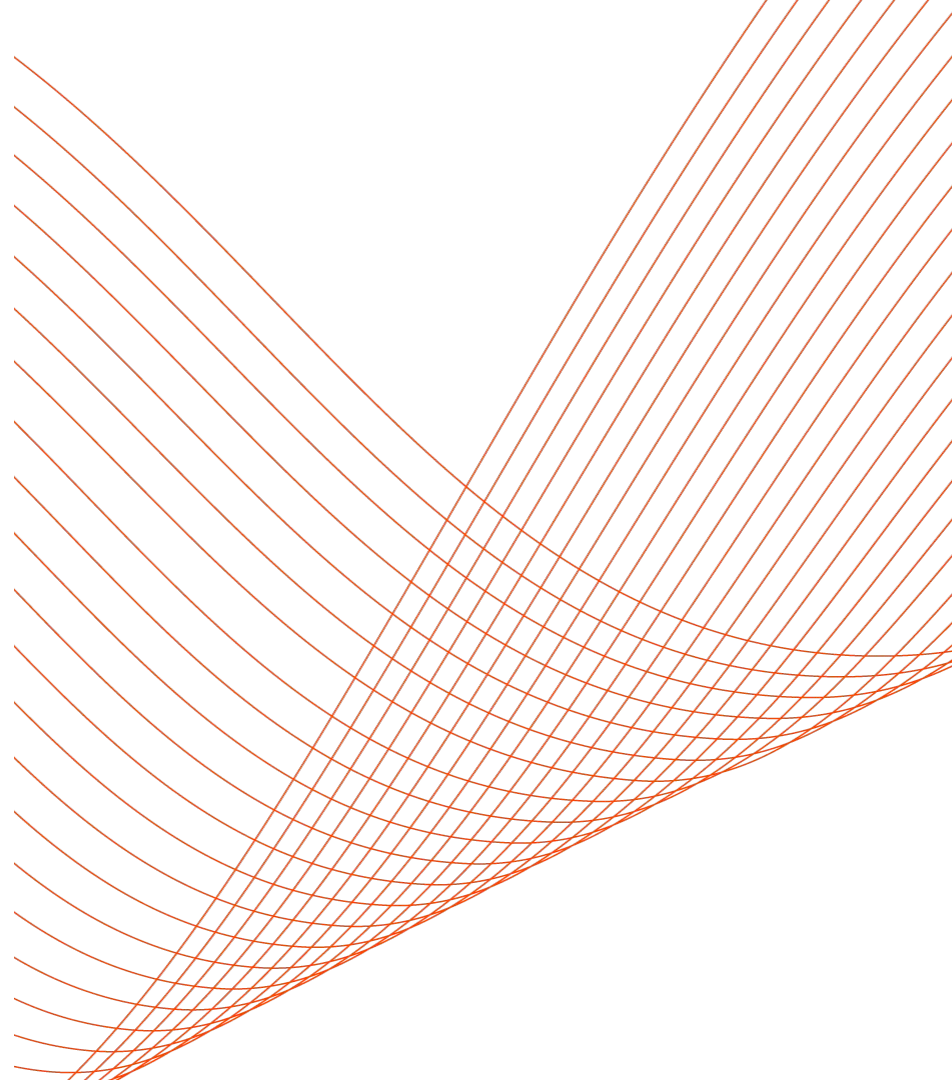
- Documentation de HAL → Base de connaissances
- Convention de partenariat HAL 2026 - 2028
- PSO Licences et PSO Stratégie de non cession exclusive des droits
- Les différents guides du CoSo

Notre réseau

- Liste de discussion *moderation-hal*
- Webinaire(s) REX, atelier(s)

04

**Productions de
ressources pour
accompagner les
utilisateurs**



Des ressources pour accompagner

Objectif : proposer et valoriser des ressources diversifiées, adaptées aux différents publics et qui permettent de (mieux, bien) utiliser HAL

Constats :

- les utilisateurs de HAL (tous profils confondus) ont une **connaissance perfectible** de notre offre en matière de ressources documentaires et pédagogiques
- les utilisateurs expriment le besoin de disposer de **ressources/formations + nombreuses et diversifiées** pour être **plus efficaces** dans leur usage de HAL

(Source : enquête recueil des besoins de formations, mai 2023 → 714 réponses / 57% de chercheurs / 43% de pro de l'IST)

Des ressources pour accompagner

Valoriser et faire connaître

Sur quoi continuons-nous de travailler ?

- Refonte de la doc' de HAL
- Les Essentiels
- UsuHAL
- HAL formation

HAL Documentation



doc.hal.science


HAL | Les Essentiels

LIER SON ORCID À HAL

Un profil ORCID peu alimenté, un compte HAL bien rempli ?

Les connecter, c'est éviter les doublons, gagner du temps et renforcer la visibilité de vos travaux.

ORCID est un identifiant central dans l'écosystème de la recherche.

Utilisé — voire requis — par de nombreux acteurs, l'ajoute à votre profil et la réutilisation des références dans l'ensemble du paysage scientifique.

Un lien, plus d'impact

Connecter HAL à ORCID, c'est permettre à votre profil de bénéficier de la visibilité accrue de votre ORCID. Cela permet également de mieux gérer vos données de recherche et de les rendre plus accessibles à tous ceux qui s'intéressent à votre travail.

Un incontournable...

60% des chercheurs dans le monde ont un identifiant ORCID actif (HAL, 2020).

ORCID l'identifiant international le plus utilisé toutes disciplines confondues (ouvert Google Scholar et ResearchGate (juin 2020)).

Les bonnes pratiques

Mettre à jour régulièrement et régulièrement vos données ORCID depuis HAL.

Renseigner votre ORCID ainsi qu'à tous vos établissements de travail et à votre profil HAL.

Activer l'affichage de vos identifiants sur votre CV HAL pour maximiser la visibilité de vos travaux.

Pour aller plus loin

• HAL Documentation : Usage de ORCID dans HAL

• HAL Documentation : Compléter son dossier ORCID avec des dépôts HAL

CC-BY INRAE


HAL

UsuHAL

La boîte à outils des utilisateurs de HAL

N°2 - Spécial Printemps de la donnée - 12/06/24

HAL Documentation HAL Support

Édito

À l'occasion du Printemps de la donnée 2024, ce 2e numéro de UsuHAL vous présente une sélection spéciale de ressources sur le thème des données dans HAL.

Vous cherchez à partager à la communauté scientifique des résultats de recherche plus contextualisés tout en augmentant votre visibilité ? Pourquoi et comment faire ? Découvrez nos solutions pratiques et nos conseils. En bonus, apprenez à déposer en libre accès des données visuelles et sonores.

Retrouvez en fin de numéro comment vos travaux bénéficient d'une large visibilité grâce à HAL.

Bonne lecture et n'hésitez pas à nous faire part de vos retours pour améliorer nos ressources !

L'équipe du CCSD

Quoi de neuf

Les Essentiels

Saviez-vous que l'association d'un jeu de données à votre publication peut augmenter son nombre de citations d'en moyenne 25 % ?

Le deuxième numéro des Essentiels de HAL vous présente tous les avantages qu'apporte l'ajout du DOI d'un jeu de données à votre article dans HAL, tant pour vous que pour l'ensemble des communautés de la recherche !

Des ressources pour accompagner

Refonte de la doc'HAL

Objectif :

🎯 Mettre en place une **documentation utilisateurs** (aussi) à jour (que possible), accessible depuis le site HAL, **rédigée pour les utilisateurs** dans leur grande **diversité**.

Moyens mis en oeuvre :

- Constitution d'un GT CCSD x CasuHAL pour la refonte de l'arborescence
- Création d'une équipe « doc'HAL » au sein du support en responsabilité de sa rédaction et de son suivi
- Mise en place de points de suivi réguliers
- Elaboration de consignes de rédaction pour plus d'efficacité et pérenniser l'activité



doc.hal.science

Des ressources pour accompagner

Refonte de la doc'HAL

 Finaliser la migration (été 2025)

 Poursuivre la mise à jour des pages (au long cours)

 Engager la traduction en anglais de la section « Déposer » (T4 2025)

 Poursuivre les efforts concernant l'échange d'information entre le pôle développement et le pôle support (au long cours)

Des ressources pour accompagner

Les Essentiels de HAL

Objectif :

🎯 Mettre à disposition des **fiches pratiques synthétiques** qui présentent les **bénéfices** de certaines fonctionnalités de HAL d'abord aux chercheur·e·s et ensuite aux utilisateurs professionnels.

Mise en oeuvre :

- Elaboration d'une ligne éditoriale
- Identification des thèmes prioritaires
- Recherche de sources scientifiques pour appuyer l'argumentation
- 5 fiches pratiques produites



HAL | Les Essentiels **LIER SON ORCID À HAL**

Un profil ORCID peu alimenté, un compte HAL bien rempli ?
 Les connecter, c'est éteindre les doutes, gagner du temps et renforcer la visibilité de vos travaux.

ORCID est un identifiant central dans l'écosystème de la recherche.
 Un seul - vous n'en avez qu'un - pour de nombreux acteurs, il facilite la circulation et la visualisation des références dans la capacité du paysage scientifique.

Pourquoi ajouter son ORCID ?
 Bénéficier d'une identification unique et fiable, simplifier vos démarches.
 Gagner du temps en envoyant vos références HAL vers votre profil ORCID et éviter les doublons.
 Augmenter la diffusion de vos travaux (accès à un répertoire chercheurs université, largement adopté par la plupart des éditeurs, agences de financement et plateformes de diffusion de travaux scientifiques publications, jeux de données, logiciels...)

Un lien, plus d'impact
 Connecter HAL à ORCID, c'est permettre à vos collègues de retrouver vos travaux et de les citer plus facilement. Cela facilite la circulation et la visualisation des références dans la capacité du paysage scientifique.

Un incontournable...
 60% des chercheurs dans le monde ont un identifiant ORCID actif (Isiak, 2020).
 C'est l'identifiant international le plus utilisé toutes disciplines confondues devant Google Scholar et ResearchGate (Isiak, 2020).

Les bonnes pratiques
 Mettez à jour régulièrement vos données HAL. Renseignez votre ORCID avec tous vos coordonnées (adresse, téléphone, etc.) sur votre profil HAL. Activez l'affichage de vos identifiants sur votre CV HAL pour maximiser la visibilité de vos travaux.

Pour aller plus loin
 - HAL Documentation : Liage de l'ORCID dans HAL
 - HAL Documentation : Compléter son dossier ORCID avec ses dépôts HAL

CC-BY-SA **CC-BY** **CC-BY-NC** **CC-BY-ND** **CC-BY-SA** **CC-BY-NC** **CC-BY-ND** **CC-BY-SA** **CC-BY-NC** **CC-BY-ND**



Des ressources pour accompagner

La boîte à outils UsuHAL

Objectif :

 Produire un outil de **diffusion de ressources documentaires et pédagogiques** à l'usage des utilisateurs professionnels et actifs de HAL pour renforcer l'usage de la plateforme.

Mise en oeuvre :

- Elaboration d'une ligne éditoriale
- Mise en place d'un comité et d'un planning éditorial
- Articulation avec l'équipe Doc'HAL et l'équipe formations
- 15 numéros envoyés depuis mai 2024 aux listes de diffusion du CCSD



Des ressources pour accompagner

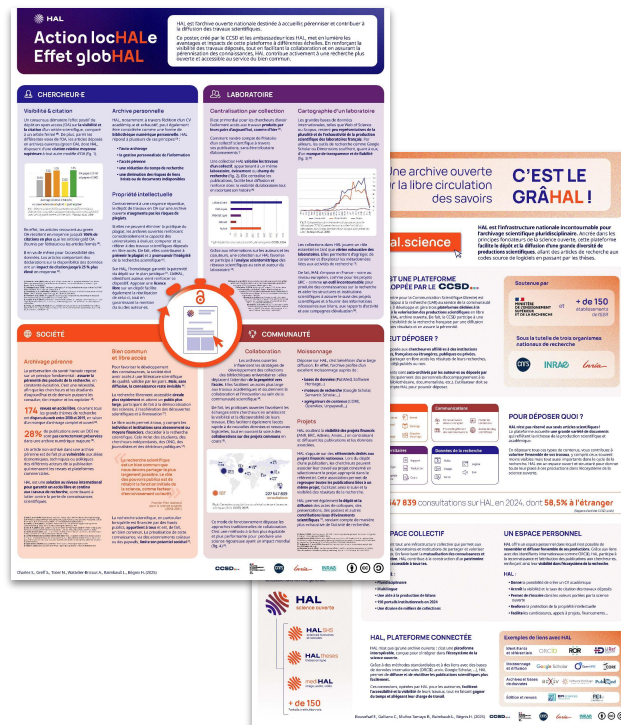
Deux posters

Objectif :

🎯 Créer des **posters scientifiques** qui présentent HAL du point de vue des chercheur·e·s

Mise en oeuvre :

- Atelier de création collaboratif avec les ambassadeur·ice·s HAL
- Respect des standards scientifiques (bibliographie, sources, illustrations, indicateurs, formats)
- Diffusion (bientôt)



Développement de HAL Formation

Un espace pour les ressources et les formations à HAL

 Mettre à disposition des utilisateurs de HAL un espace accueillant toutes les **ressources pédagogiques** et les **formations** produites par le CCSD

 Plateforme LMS / Moodle / hébergé et maintenu par un prestataire

 Ouverture en novembre 2024

 Renforcement de l'équipe d'ingénierie pédagogique

 Plan d'action 2024 du CCSD (action 11) - 2025 (action 15)

Développement de HAL Formation

Où en est-on ?

✓ Réalisations

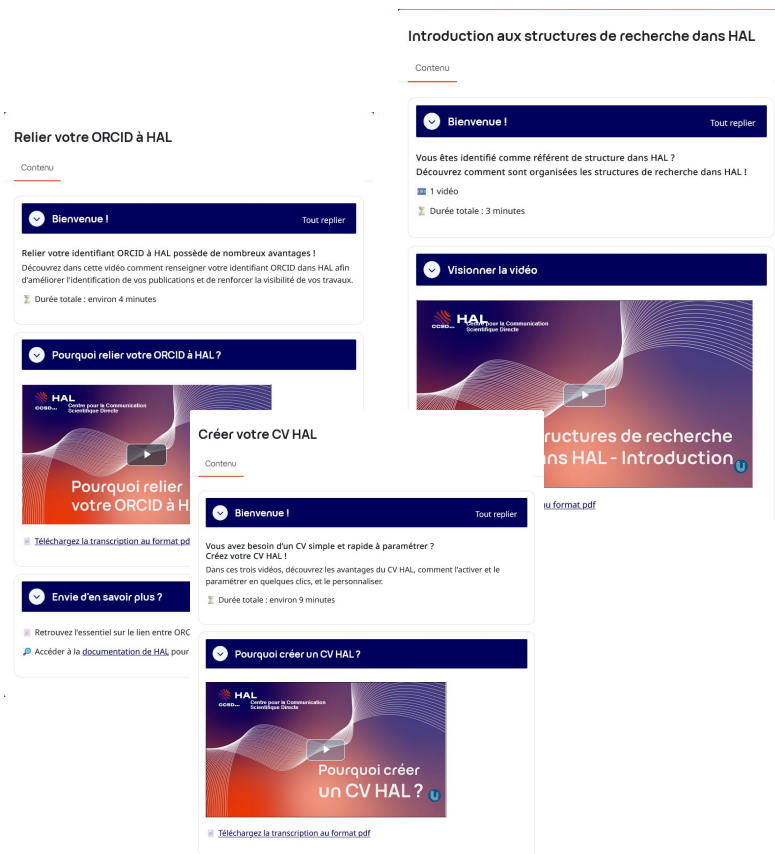
Un accès centralisé aux sessions de formation
(53 sessions synchrones depuis 11/2024 + auto-formation)

Un accès facilité aux ressources pédagogiques :

- 7 séries de vidéos tutoriels
- 5 fiches pratiques
- 2 replays de webinaire

Perspectives

- Formation multimodale à la validation technique
- Ressources pour déposant : dépôt, idHAL, licences



The screenshot displays the HAL Formation interface, which is organized into several sections:

- Relier votre ORCID à HAL :** This section includes a video titled "Bienvenue !" (Welcome!) with a duration of 4 minutes, explaining the benefits of linking an ORCID to HAL.
- Pourquoi relier votre ORCID à HAL ?** This section features a video titled "Créer votre CV HAL" (Create your HAL CV) with a duration of 9 minutes, detailing the advantages of having a HAL CV.
- Envie d'en savoir plus ?** This section provides links to the ORCID-HAL link and the HAL documentation.
- Pourquoi créer un CV HAL ?** This section includes a video titled "Créer votre CV HAL" (Create your HAL CV) with a duration of 9 minutes, explaining the benefits of having a HAL CV.
- Introduction aux structures de recherche dans HAL :** This section includes a video titled "Bienvenue !" (Welcome!) with a duration of 3 minutes, introducing the research structures in HAL.
- Visionner la vidéo** (Watch the video): This section features a video titled "Structures de recherche dans HAL - Introduction" (Research structures in HAL - Introduction).

Le CCSD recrute !

Pour l'assistance aux utilisateur·ice·s

1 chargé.e de validation et support, **formateur·ice HAL**

1 chargé.e de validation et support, **référent·e documentation utilisateurs**

1 chargé.e de validation des dépôts, support **HAL et Sciencesconf**

Rejoignez le CCSD !



Vos prochains rendez-vous

avec le CCSD

[30 juin de 14h à 15h30] Webinaire Parlons Science ouverte “**Science ouverte, impact et société : regards croisés de PathOS et COMMONS**”

[Septembre 2025]

- 15 et 18 septembre : **Webinaire et retours d'expérience** (ISARA et Gustave Eiffel) sur la prise en charge de la validation technique
- 23 septembre : **Webinaire PSO** sur les usages de la science ouverte

[Octobre 2025] Congrès de l'ADBU à Nantes



HAL
open science

Merci !

<https://hal.science>

<https://ccsd.cnrs.fr>



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Inria

INRAE