



**HAL**  
open science

**“ Renforcer les compétences, partager les expériences... même à distance! ” : Journées CasuHAL -7 au 11 juin 2021**

Marie Arbelot, Florence Barré, Elizabeth Bernardo, Gaelle Chancerel, Maëlle Maltaire, Pascale Solon

► **To cite this version:**

Marie Arbelot, Florence Barré, Elizabeth Bernardo, Gaelle Chancerel, Maëlle Maltaire, et al.. “ Renforcer les compétences, partager les expériences... même à distance! ” : Journées CasuHAL -7 au 11 juin 2021. Bulletin des Bibliothèques de France, 2021. inserm-03369191

**HAL Id: inserm-03369191**

**<https://inserm.hal.science/inserm-03369191v1>**

Submitted on 7 Oct 2021

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.





<b>Le Fil de l'actu</b> (/le-fil-de-l-actu)	<b>Tours d'horizon</b> Focus ( <a href="https://bbf.enssib.fr/tour-d-horizon/bbf-focus/">https://bbf.enssib.fr/tour-d-horizon/bbf-focus/</a> )	<b>Critiques</b> (/critiques/)	<b>Contributions</b> (/matieres-a-penser)	<b>Dossiers</b> (/dossier)
--	--	-----------------------------------	--	-------------------------------


RECHERCHER

[Voir tous les Tours d'Horizon \(/tour-d-horizon/archives\)](/tour-d-horizon/archives)



 ([http://www.facebook.com/sharer.php?u=https%3A//bbf.enssib.fr/tour-d-horizon/renforcer-les-competences-partager-les-experiences-meme-a-distance\\_70101](http://www.facebook.com/sharer.php?u=https%3A//bbf.enssib.fr/tour-d-horizon/renforcer-les-competences-partager-les-experiences-meme-a-distance_70101))

 ([http://twitter.com/share?text=« Renforcer les compétences, partager les expériences... même à distance ! »&url=https%3A//bbf.enssib.fr/tour-d-horizon/renforcer-les-competences-partager-les-experiences-meme-a-distance\\_70101&via=BBFenssib](http://twitter.com/share?text=%20Renforcer%20les%20comp%C3%A9tences,%20partager%20les%20exp%C3%A9riences...%20m%C3%AAme%20%C3%A0%20distance%20!%20%26%26url=https%3A//bbf.enssib.fr/tour-d-horizon/renforcer-les-competences-partager-les-experiences-meme-a-distance_70101&via=BBFenssib))

 ([mailto:?subject=« Renforcer les compétences, partager les expériences... même à distance ! »&body=https%3A//bbf.enssib.fr/tour-d-horizon/renforcer-les-competences-partager-les-experiences-meme-a-distance\\_70101](mailto:?subject=%20Renforcer%20les%20comp%C3%A9tences,%20partager%20les%20exp%C3%A9riences...%20m%C3%AAme%20%C3%A0%20distance%20!%20%26%26body=https%3A//bbf.enssib.fr/tour-d-horizon/renforcer-les-competences-partager-les-experiences-meme-a-distance_70101))

# « Renforcer les compétences, partager les expériences... même à distance ! »

## Journées CasuHAL – 7 au 11 juin 2021

- Marie Arbelot
- Florence Barré
- Elizabeth Bernardo
- Gaëlle Chancerel
- Maëlle Maltaire
- Pascale Solon

Du 7 au 11 juin 2021, la Maison des sciences de l'Homme SUD de Montpellier accueillait les journées [CasuHAL \(https://www.casuhal.org/\)](https://www.casuhal.org/) en distanciel 1. Olivier Tinland, son directeur, a ouvert l'événement en

rappelant les valeurs partagées avec l'association : la promotion de l'interdisciplinarité, une recherche qui intègre les moyens et les fins sans les opposer, la nécessaire vigilance face aux opportunistes et enfin l'abolition des frontières entre science et société pour une coconstruction des savoirs.

Marin Dacos, conseiller science ouverte (SO) du directeur général de la recherche et de l'innovation au ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI), a ensuite retracé la dynamique à l'œuvre depuis la promulgation du [Plan national pour la science ouverte](https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid132529/le-plan-national-pour-la-science-ouverte-les-resultats-de-la-recherche-scientifique-ouverts-a-tous-sans-entrave-sans-delai-sans-paiement.html/) (PNSO) en 2018 au travers des trois axes : l'accès ouvert aux publications, aux données de la recherche et la transformation profonde des pratiques scientifiques. Près de 16 millions d'euros ont été dégagés pour soutenir les actions du plan et le Fonds national pour la science ouverte (FNSO) joue un rôle structurant tout comme les infrastructures de recherche françaises. Le contexte mondial en faveur de la SO est également favorable et l'on citera les [recommandations de l'Unesco](https://fr.unesco.org/news/appel-commun-science-ouverte) (EOSC) et les appels à projets Horizon Europe. À l'échelle nationale, les labels IDEX et I-SITE sont également des leviers de poids. En matière de publications, le baromètre de la SO a bondi de 17 points entre 2017 et 2021 (58 % de libre accès des publications comportant un DOI et au moins un auteur français affilié). Marin Dacos a rappelé que le but n'est pas de mettre en danger le processus éditorial avec révision par les pairs, mais d'élargir l'écosystème de publication et de renforcer la bibliodiversité dans un contexte de compétition internationale qui tend vers un renforcement des logiques de verrouillage par un petit nombre d'acteurs commerciaux monopolistiques.

Nathalie Fargier, directrice du [Centre pour la communication scientifique directe](https://www.ccsd.cnrs.fr/) (CCSD) a clos cette introduction en rappelant le rôle pivot de l'archive ouverte nationale HAL (900 000 documents en texte intégral, 74 000 utilisateurs actifs et 60 millions de téléchargements) et son rôle moteur des politiques SO. Avec près de 180 portails et 9 000 collections, HAL représente aujourd'hui 900 000 documents en texte intégral, 74 000 utilisateurs actifs et 60 millions de téléchargements. La nouvelle gouvernance et son modèle de financement s'orientent vers des objectifs ciblés pour donner au CCSD une vision pluriannuelle.

## Actu-HAL-ités du CCSD

Bruno Marmol et Bénédicte Kuntziger du CCSD ont passé en revue les activités courantes de l'année passée, comme la modération des dépôts et la fonction support (réponse aux tickets et développements d'une offre de formations) pour ensuite faire le point sur les chantiers achevés, comme l'intégration des références et fichiers des archives ouvertes [ProdINRA](https://hal.inrae.fr/) (Institut national de la recherche agronomique [INRA]) et CemOA (Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture [IRSTEA]) dans HAL. Pour les projets en cours, on retiendra la refonte de plusieurs référentiels, l'évolution de l'interface utilisateur de HAL qui a donné lieu à une étude ergonomique après consultation des représentants des utilisateurs, la prise en compte de la nouvelle version de Sherpa Romeo qui recense les politiques libre accès des éditeurs et des revues ainsi que le travail avec Software Heritage sur le dépôt de logiciels.

## Identifiants et référentiels

S'appuyer sur des référentiels fiables et interconnectés pour garantir la qualité des dépôts et leur enrichissement mutuel est essentiel. La question de l'identification des auteurs, des documents et des structures est donc l'un des grands enjeux des archives ouvertes. Les administrateurs de portail HAL, gestionnaires de collections et référents structures sont fortement impliqués dans la fiabilisation des données auteurs, structures et revues. Les interventions sur le nouveau référentiel auteur de HAL, sur les liens entre IdRef et AURéHAL et sur ORCID ont naturellement été très suivies.

Permettre une gestion facile et efficace des formes auteurs dans [AURéHAL \(https://aurehal.archives-ouvertes.fr/\)](https://aurehal.archives-ouvertes.fr/) est l'objectif principal de la refonte profonde du **référentiel auteur de HAL**. Bruno Marmol et Léa Pérez (CCSD) ont ouvert la phase test du référentiel avant son déploiement prévu fin 2021-début 2022. Le but est de créer un réservoir de formes auteurs uniques afin de gérer plus simplement les problématiques d'homonymies et d'assurer une identification forte de tous les auteurs (même non-utilisateurs et sans IdHAL). Cela passe notamment par l'alignement avec des identifiants externes, comme ORCID et IdRef.

Positionnant [IdRef \(https://www.idref.fr/\)](https://www.idref.fr/) comme un identifiant pivot de la recherche française, l'Agence bibliographique de l'enseignement supérieur (Abes) est engagée depuis plusieurs années dans l'intégration des données de HAL dans IdRef grâce à [l'alignement des identifiants auteurs \(https://punktokomo.abes.fr/2020/10/02/lalignement-des-identifiants-auteurs-entre-idref-hal-un-etat-des-lieux\)](https://punktokomo.abes.fr/2020/10/02/lalignement-des-identifiants-auteurs-entre-idref-hal-un-etat-des-lieux). Depuis mars 2021, [data.idref.fr \(https://data.idref.fr/\)](https://data.idref.fr/) est progressivement alimenté de triplets associant des publications HAL à leurs auteurs décrits dans IdRef. François Mistral et Aline Le Provost (Abes) ont exposé cette démarche collaborative (Abes - établissements dotés d'un portail HAL) valorisant l'enrichissement et la qualité des métadonnées auteurs. Le prototype **PaprikHAL**, développé à partir de l'outil Paprika, assure le contrôle qualité des autorités de personnes. L'application, alliant traitement automatisé et manuel, permet de travailler sur les alignements d'AURéHAL et d'IdRef, notamment sur des formes auteurs sans IdHAL.

Le rapprochement avec **ORCID** s'inscrit dans une stratégie plus globale sur les identifiants. Isabelle Mauger Pérez (Abes), André Dazy (Couperin), Luc Bellier et Henri Bretel (université Paris-Saclay) ont présenté le consortium [ORCID-France \(https://orcid-france.fr/\)](https://orcid-france.fr/) et ses enjeux. [ORCID \(https://orcid.org/\)](https://orcid.org/), association internationale à but non lucratif, propose un identifiant répondant aux critères SO aux chercheurs, et une gamme de services (Application Programming Interface [API] gratuites ou payantes) aux institutions. ORCID-France vise à faciliter les échanges entre l'organisation et les établissements français et à renforcer la visibilité de la recherche française à l'international.

## Politiques SO : outils et promotion

Dès 2022, dans le cadre du Plan S, il sera obligatoire de déposer sur HAL, sans embargo, le texte intégral d'un article issu d'un projet de recherche financé par [l'Agence nationale de la recherche \(https://anr.fr/\)](https://anr.fr/) (ANR), membre de la [cOAlition S \(https://www.coalition-s.org/rights-retention-strategy/\)](https://www.coalition-s.org/rights-retention-strategy/). Les dispositions ambitieuses du plan pourraient amener de profonds changements dans le domaine de l'édition scientifique et de la recherche. L'atelier « Plan S, implications pour les chercheurs et les professionnels IST » de Noémie Musnik (Sciences Po) et Isabelle Gras (Aix-Marseille université) a été l'occasion de discuter des dix principes de base de ce plan et de lancer des pistes de réflexion pour accompagner les chercheurs. Les nombreux échanges ont témoigné des questionnements autour des politiques SO et du rôle déterminant des professionnels information scientifique et technique (IST) dans leur mise en œuvre et la réussite de ce plan.

Le **baromètre de la science ouverte** (<https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid156502> / [/www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid156502/barometre-francais-de-la-science-ouverte-2020.html](https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid156502/barometre-francais-de-la-science-ouverte-2020.html)) (BSO) permet cet accompagnement. Créé en 2019 par le MESRI, il fournit le pourcentage de publications en accès ouvert chez les éditeurs ou sur une archive ouverte, globalement et par discipline. Pierre Diaz (École des Mines Albi), Marie-Emilia Herbet (université Lyon 1), et Gemma Davies (université Bretagne Occidentale) ont partagé leurs expériences de mise en place d'un BSO mobilisant compétences documentaires et informatiques.

Ces indicateurs pour le pilotage de la recherche sont essentiels à la communication concernant l'activité de l'Université et de ses chercheurs et permettent de se positionner par rapport au BSO national.

L'atelier « Valorisation du logiciel open source via HAL et Software Heritage » a rappelé que la SO ne se réduit pas au libre accès des publications mais que tous les produits de la recherche sont concernés. Grâce à une collaboration CCSD - INRIA - **Software Heritage** (<https://www.softwareheritage.org/>), les codes source de logiciels peuvent être déposés sur HAL depuis 2018. Jozéfina Sadowska, Estelle Nivault (INRIA) et Morane Gruenpeter (Software Heritage) ont présenté les étapes d'un dépôt permettant ainsi de comprendre les enjeux autour de l'identification et de la citation de ces fichiers.

La plateforme **Sherpa Romeo** (<https://v2.sherpa.ac.uk/romeo/>) recense et analyse les politiques libre accès de près de 5 000 revues. Le **réseau Mir@bel** (<https://reseau-mirabel.info/>) signale les revues accessibles en ligne à partir des données de Sherpa Romeo. Mir@bel recense également les politiques libre accès des revues françaises et leur versement dans Sherpa Romeo est prévu à l'automne 2021. Bernard Teissier (ENTPE Lyon), Pierre Gravier (Sciences Po Lyon) et Armelle Thomas (MSH Dijon) ont présenté des cas pratiques pour mieux comprendre la lecture des informations dans Mir@bel et dans Sherpa Romeo.

La promotion de la SO passe aussi par des moments conviviaux où professionnels de l'IST, doctorants, chercheurs, grand public... se retrouvent le temps d'un jeu. Les volontaires ont participé à l'atelier « à l'asSO » avec Caroline-Sophie Donati et Isabelle Gras (Aix-Marseille université) et lors de l'atelier « Former à la science ouverte par le jeu », Cécile Boussou (Centre de coopération internationale en recherche [CIRAD]), Nicolas Alarcon (université de La Réunion), Cyril Heude (Sciences Po Paris) ont présenté « Libérez la science » et l'escape game « Science à cœur ouvert ». D'autres exemples de pédagogie active et ludique autour des enjeux SO existent : quizz, escape game, jeu de plateau, autant de moments qui stimulent des situations de communications nouvelles. Beaucoup sont sous licence CC-BY sur la plateforme **Zenodo** (<https://zenodo.org/>). Alors à vos pions !

## Les outils techniques de HAL : un écosystème riche

Afin de faciliter les missions des gestionnaires de HAL, des collègues de différents établissements ont mis au point des outils ou pratiques permettant la curation des données, l'extraction ou encore les statistiques. Petit tour d'horizon des différents ateliers présentés : Alain Monteil (Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique [INRIA]) a développé X2HAL dont il a fait la démonstration lors de l'atelier « X2HAL : bibtex et XML-TEI ». L'outil sert à importer massivement des données et des fichiers lors de migrations ou de rétro-dépôts dans HAL.

**OCdHAL** (<https://ocdhal.univ-grenoble-alpes.fr/>) développé par Patricia Reynier et Pascal Bellemain (CNRS), est une application web présentée sous la forme d'un tableur dynamique, qui permet de gérer efficacement