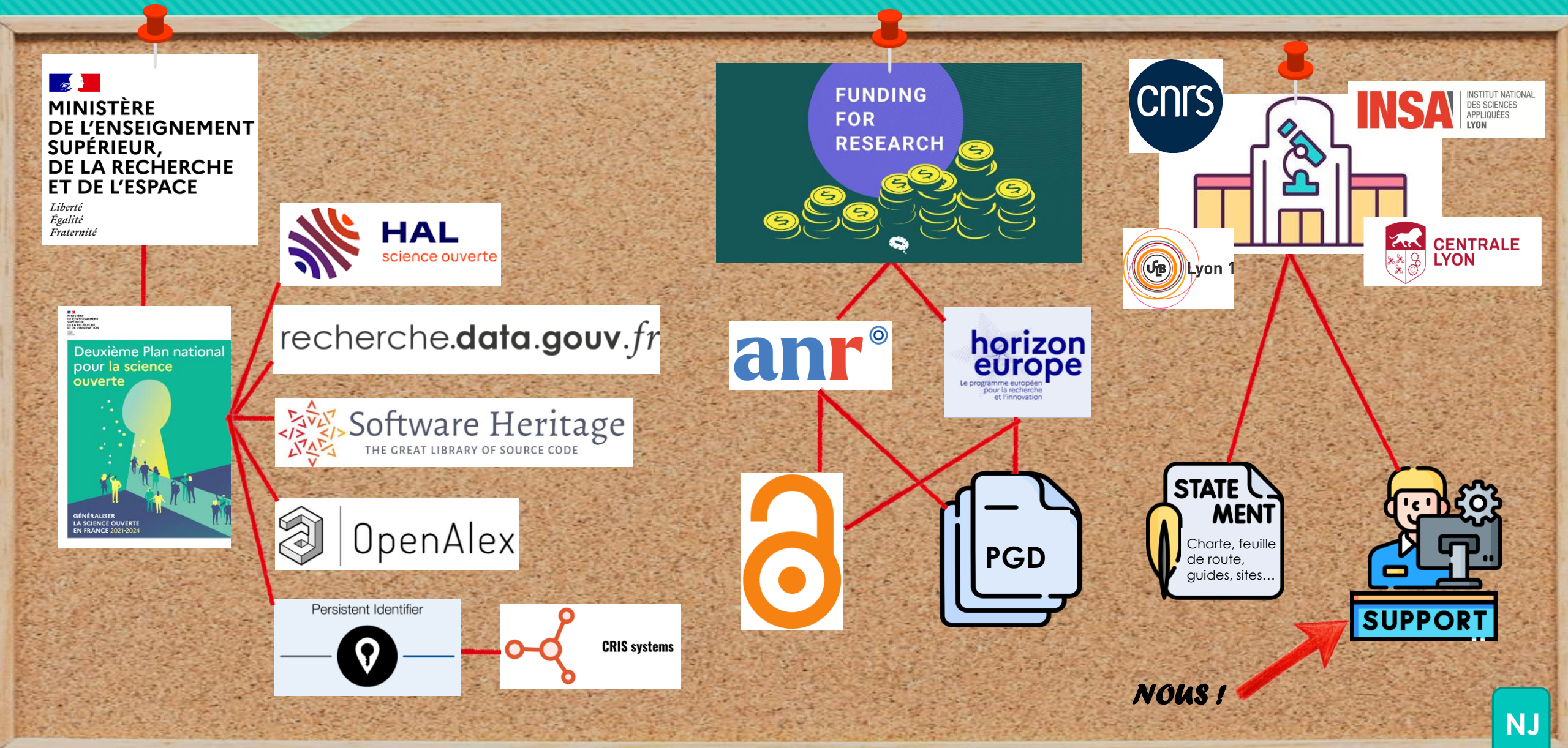
Science ouverte :
Actualité des services à la recherche

AG AMPERE – 22/01/2026

- Cyprien Caraco (Lyon-I Université)
- Nicolas Jardin (Centrale Lyon)
- Solenne Monteil (INSA Lyon)

Rappel du contexte national



La science ouverte, c'est… (entre autres) :

Publication en open access

Dépôt sur HAL

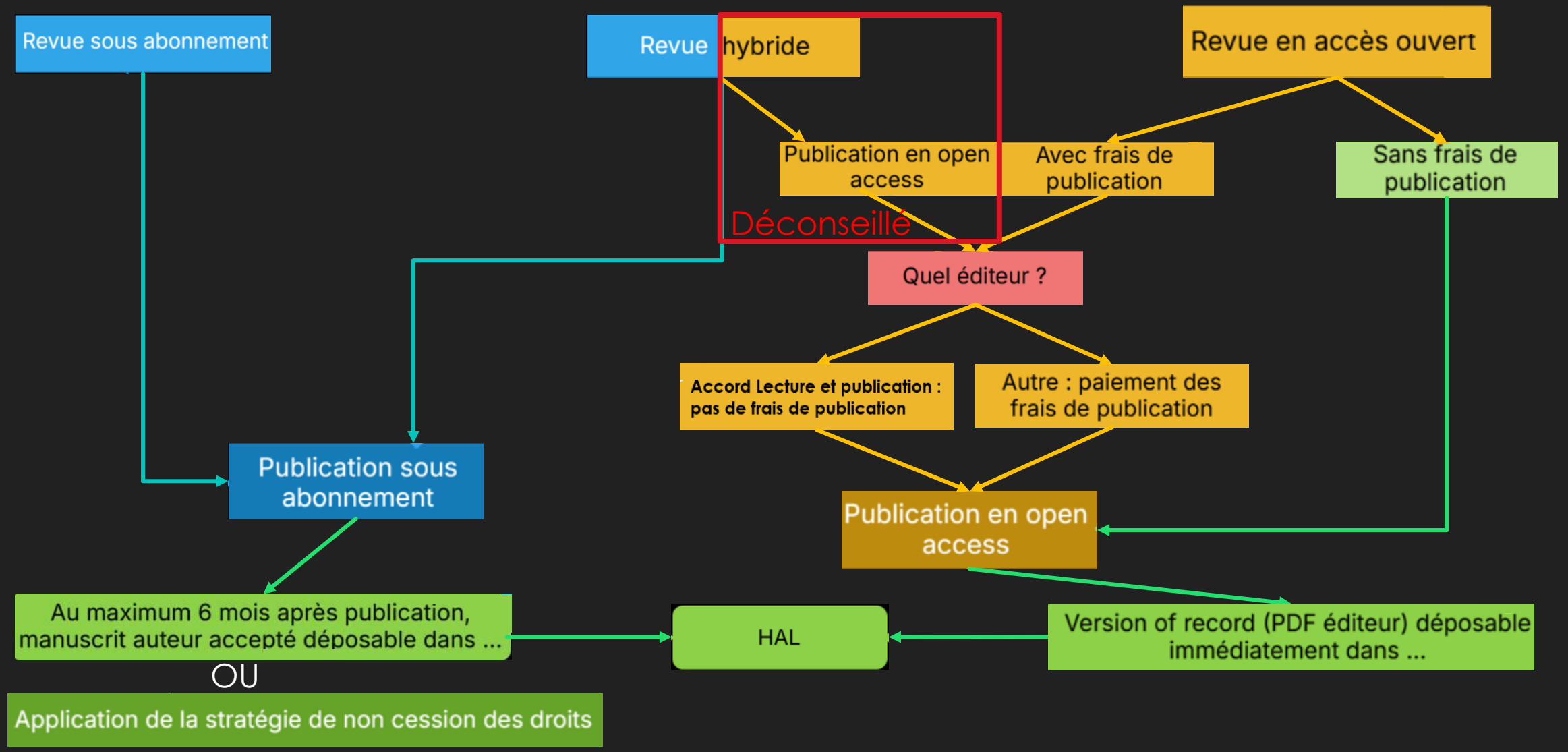
Signatures et identifiants pérennes

Plans de gestion de données

Stockage, traitement, documentation, partage et archivage des données

NJ

Publier en open access : rappels



Publier en open access : Recommandations et points de vigilance

- Signaler systématiquement ses publications sur HAL et y déposer, à chaque fois que cela est possible, le texte intégral (avec embargo de 6 mois si nécessaire).

- Eviter autant que possible de publier en open access dans des revues hybrides ; privilégier dans ce cas la publication sous abonnement et le dépôt dans HAL.

- Avant de payer des frais de publication, s'assurer :
  - Qu'il ne s'agit pas d'une revue prédatrice ;
  - Que votre établissement employeur n'a pas d'abonnement Lecture et publication avec l'éditeur.

Publier en open access : Accords Lecture et publication

- Conditions pour bénéficier de ces accords et ne pas payer de frais de publication :
  - Votre établissement employeur a un abonnement Lecture et publication avec l'éditeur
  - Vous êtes auteur correspondant de l'article
  - Vous avez bien déclaré l'affiliation à cet établissement au cours du processus de publication
  - Le quota national annuel d'articles éligibles, s'il en existe un chez l'éditeur, n'est pas épuisé

Publier en open access : Accords Lecture et publication

Accords en cours à Centrale Lyon, l'INSA Lyon et Lyon 1 :

Editeur	Période	Périmètre	Stock national annuel	Centrale Lyon	INSA Lyon	Lyon 1
Elsevier	2024-2027	2480 revues, hybrides et full OA	11 268 en 2025	X	X	X
Springer	2024-2027	2007 revues hybrides	390 en 2025	X		
Wiley	2026-2028	1082 revues hybrides	Illimité	X	X	X
Cambridge	2026-2028	408 revues, hybrides et full OA	Illimité	X		
IOP	2025-2027	55 revues hybrides, 21 en full OA	Illimité	X		
ACM	2024-2026	Toutes les revues et conférences	Illimité		X	
EDP SCIENCES	2022-2026	30 revues	Illimité		X	X
RCS	2025-2027	Revues hybrides ; 15% remise sur revues full OA	265			X
ACS	2024-2026	Réduction des APC + Autorisation dépôt MMA sans délai dans HAL	illimité			X

Plus d'infos par établissement : Centrale Lyon, INSA Lyon, Lyon 1

Publier en open access : Accords Lecture et publication : limites

- Déplacement des coûts en amont, au moment de l'abonnement
- Pérennisation des APC, du modèle auteur-payeur et des revues hybrides (certains accords ne concernent que les revues hybrides)
- Augmentation du nombre de publications avec APC et donc risque d'augmentation de la part « Publication » des abonnements au moment des renégociations

→ Privilégier, quand c'est possible, les alternatives permettant de ne pas payer pour publier : publication sous abonnement et dépôt dans HAL, revues diamant, non cession des droits…

Accueil > Actualité

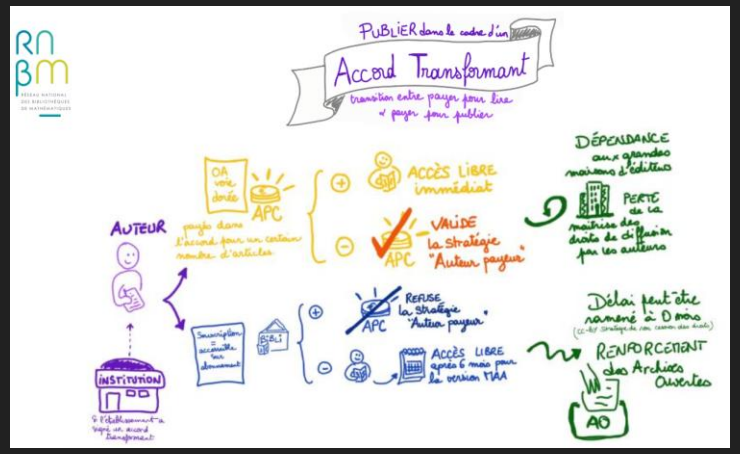
Le CNRS encourage ses scientifiques à ne plus payer pour être publiés

07 avril 2022 — INSTITUTIONNEL

© Cyril FRESILLON / CC IN2P3 / CNRS Photothèque

Dans le cadre de la politique de science ouverte du CNRS, les articles scientifiques doivent être disponibles en libre accès. Le CNRS encourage ses chercheurs et ses chercheuses à se tourner vers les modèles de publication gratuits à la fois pour les auteurs et les lecteurs. Directeur général délégué à la science, Alain Schuhl détaille ces recommandations.

A - / A+



NJ

Publier en open access :
Exigences des financeurs et rétention des droits

- « Garantir l'accès ouvert immédiat aux publications scientifiques évaluées par les pairs »
  - Article accessible immédiatement en open access, dès publication
  - Dépôt dans HAL quelle que soit la voie de publication
  - Revues hybrides non éligibles sauf si faisant partie d'un accord Lecture et publication

Quid si publication dans une revue hybride hors accord Lecture et publication ?

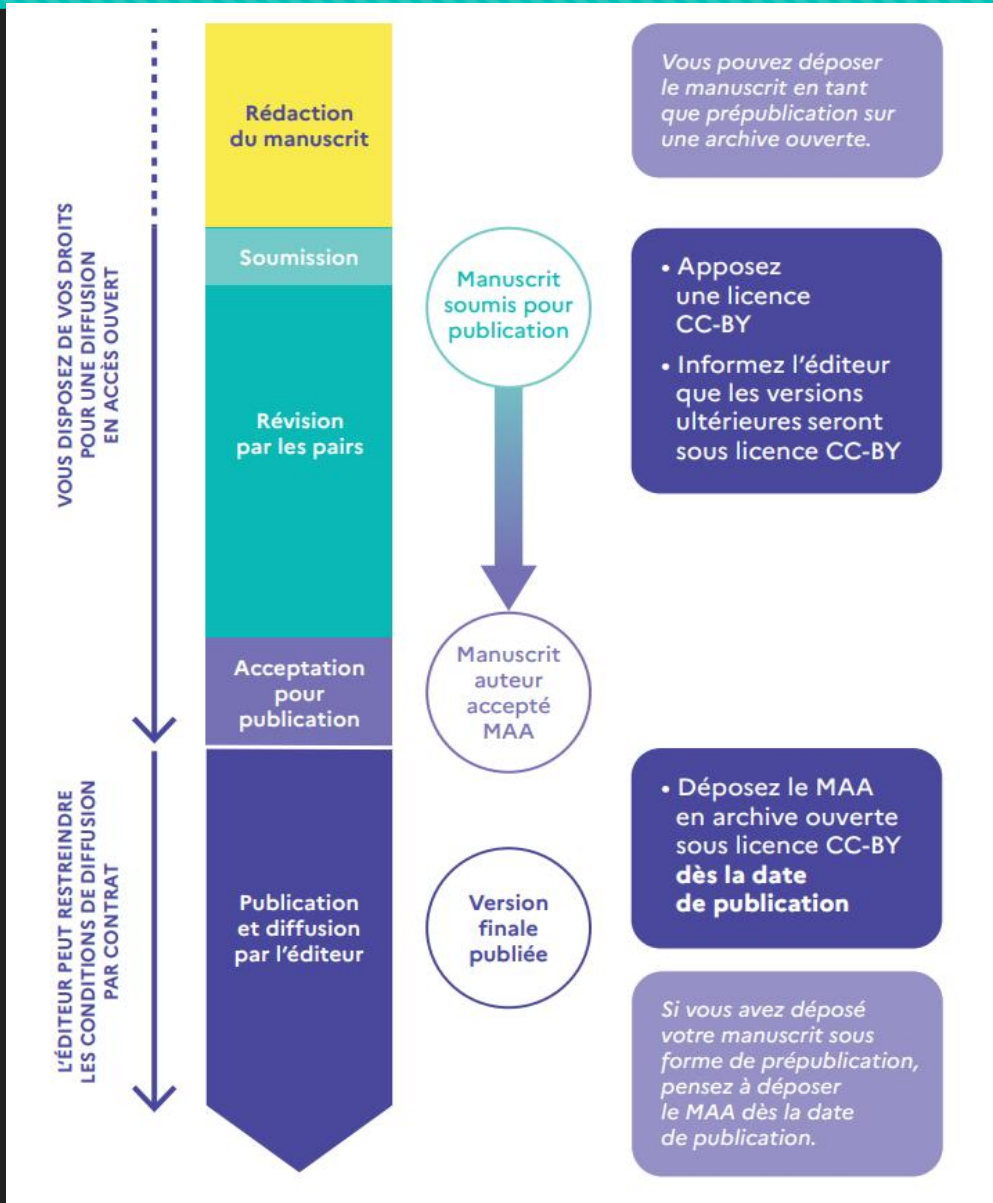
→ Publication sous abonnement et application de la stratégie de non cession des droits :

- Licence CC-BY sur les différentes versions du manuscrit de la soumission au manuscrit auteur accepté
- Phrase type pour avertir l'éditeur (1ère page ou remerciements de l'article et/ou cover letter)
- Permet de déposer dans HAL le manuscrit auteur accepté sous licence CC-BY dès publication chez l'éditeur
- Toutes les infos sont disponibles dans le guide de mise en œuvre de la stratégie de non-cession des droits

⚠ IEEE monnaye désormais l'apposition d'une licence CC-BY sur le manuscrit auteur accepté d'un article publié sous abonnement dans une revue hybride (« Repository Licence Fee » - 1 275 $). Une publication ouverte de cette façon n'est pas éligible pour l'ANR.

SM

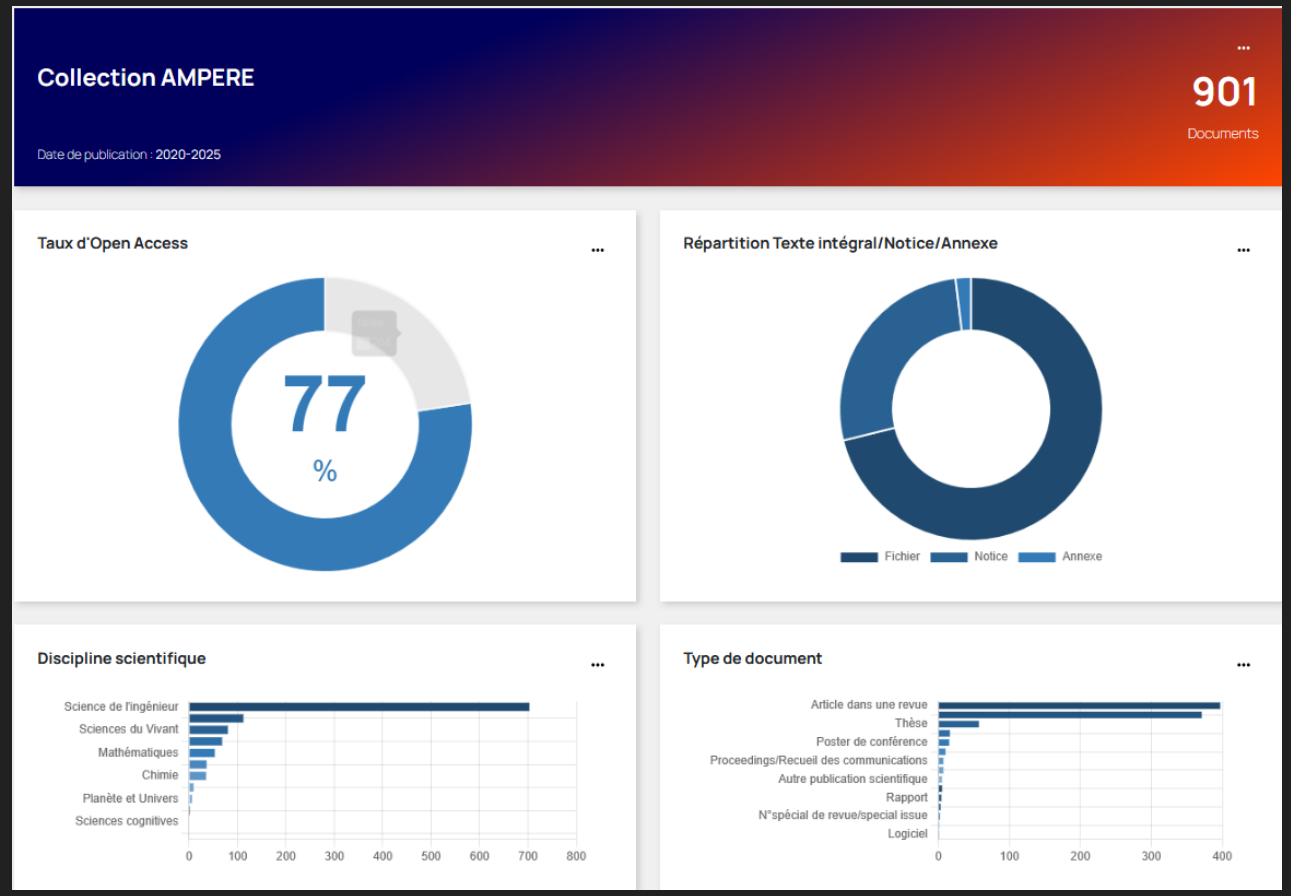
Publier en open access :
Exigences des financeurs et rétention des droits



SM

Publier en open access :
Dépôt dans HAL – bonnes pratiques essentielles

Collection HAL de AMPERE, publications de 2020 à 2025 :
https://monitor.hal.science/?collection=AMPERE&publicationDate=2020-2025



Publier en open access :
Dépôt dans HAL – bonnes pratiques essentielles

- Saisir le DOI
- Déposer le PDF et choisir une licence (choix de la licence obligatoire début février)

Si publié sous licence CC chez l'éditeur – reporter la même licence
Si publié sous copyright chez l'éditeur et déposé sur HAL – utiliser une licence de type CC-BY-NC (Loi pour une République numérique)

- Choisir les bonnes formes auteur, pour vous et vos co-auteurs (IDHAL ou à défaut forme verte si existe)
- Choisir les bonnes affiliations (formes vertes ; s'affilier à l'équipe de recherche d'Ampère dès que celles-ci auront été créées dans HAL suite au passage des départements aux équipes)
- Renseigner le financeur le cas échéant (ANR par exemple)
- Créer et gérer votre IDHAL

<u>En quoi peut-on vous aider ?</u>

☑ Accompagnement au dépôt et à la création de l'IDHAL

☑ Signalement une fois par an des publications manquantes dans HAL

☑ Accompagnement en vue de rapports/évaluations (CRAC, HCERES…)

☑ Corrections de métadonnées

SL

La question des signatures et des identifiants pérennes…

Le CNRS s'émancipe du Web of Science

Nantes Université — Formation — Vie de campus — International — Recherche et innovation — Université

ACCUEIL UNIVERSITÉ > RECHERCHE ET INNOVATION > SCIENCE OUVERTE ET PUBLICATIONS

Recherche | Vie de l'établissement

Des désabonnements pour mieux soutenir la science ouverte

MINISTÈRE CHARGÉ DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

Politique des données, des algorithmes et des codes sources

Feuille de route 2021-2024

Stratégie nationale d'adoption des identifiants uniques et pérennes dans le cadre de la simplification de la vie des unités et des contributeurs de la recherche

5 février 2025 - Webinaire recherche midi, ADBU

Direction Générale de la Recherche et de l'Innovation — 1 — 24/01/2025

Partenariat du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche avec OpenAlex pour le développement d'un outil bibliographique entièrement ouvert

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE
Liberté Égalité Fraternité

ORCID

SORBONNE UNIVERSITÉ — FORMATION ET VIE ÉTUDIANTE — RECHERC

Accueil • Actualités • Sorbonne Université se désabonne du Web of Science

Science ouverte

Sorbonne Université se désabonne du Web of Science

scanR — Moteur de la Recherche et de l'Innovation

OpenAlex

ROR — Research Organization Registry

RNeST

CC

La question des signatures et des identifiants pérennes…

- Volonté de s'émanciper des bases de données biblio payantes : quitte à passer du temps à corriger des métadonnées et des affiliations, autant le faire dans des bases ouvertes et gratuites
- + Volonté de simplifier la vie des chercheurs : « dites-le nous une fois »
- MAIS suppose de disposer de métadonnées fiables, notamment pour les auteurs et leurs structures de recherche
- Deux éléments aident considérablement à cela :
  - Les signatures des articles
  - L'utilisation d'identifiants pérennes, de personnes (ORCID) et de structures (ROR)
- Protocole de signature d'AMPERE

Laboratoire Ampère (Génie Electrique, Electromagnétisme, Automatique, Microbiologie Environnementale et Applications)

Personnels des établissements tutelles principales du laboratoire

Personnels INSA Lyon
INSA Lyon, Universite Claude Bernard Lyon 1, Ecole Centrale de Lyon, CNRS, Ampère, UMR5005, 69621 Villeurbanne, France

Personnels Université Claude Bernard Lyon 1
Universite Claude Bernard Lyon 1, CNRS, INSA Lyon, Ecole Centrale de Lyon, Ampère, UMR5005, Villeurbanne, F-69100, France

Personnels École Centrale de Lyon
Ecole Centrale de Lyon, INSA Lyon, Universite Claude Bernard Lyon 1, CNRS, Ampère, UMR5005, 69130 Ecully, France

Personnels CNRS
CNRS, INSA Lyon, Universite Claude Bernard Lyon 1, Ecole Centrale de Lyon, Ampère, UMR5005, CP et Ville de l'établissement dans lequel le personnel est hébergé, France

Tutoriel : créer son compte ORCID

Télécharger

Données de la recherche :
Les services support aux différentes étapes

En quoi on peut vous aider ?

☑ Rédaction du plan de gestion de données

☑ Accompagnement au dépôt sur un entrepôt de données : ex. collection AMPERE dans Data Centrale Lyon

☑ Curation des métadonnées

☑ Accompagnement à l'utilisation de cahiers de labo numériques

☑ Mise à disposition de moyens de stockage PMCS2I

☑ Mise à disposition d'infrastructures de calcul et de logiciels de traitement de données PMCS2I

☑ Solutions d'archivage sur bandes magnétiques en partenariat avec l'IN2P3 PMCS2I

NJ

Données de la recherche :
Le plan de gestion de données

- Une obligation et un livrable dans le cadre des projets financés par l'ANR par exemple.
- Objectif du PGD : décrire la façon dont les données sont produites, documentées, stockées, gérées, partagées et archivées pendant et après le projet pour les rendre réutilisables.
- Difficultés récurrentes : peu/pas d'accompagnement ou de retours de l'ANR, charge de travail supplémentaire (souvent pour le porteur de projet), plus-value rarement perçue

En quoi peut-on vous aider ?

- ☑ Accompagnement à la rédaction du PGD
- ☑ Prise en main de DMP Opidor, outil d'aide à la rédaction
- ☑ Mise à disposition de recommandations de saisie dans DMP Opidor
- ☑ Relecture de PGD
- ☑ Proposition de services support tout au long du cycle de vie de la donnée

SM

Les cahiers de laboratoire électroniques

Pourquoi choisir un cahier de laboratoire électronique ?

- Amélioration de la sauvegarde et de l'archivage des données
- Reproductibilité des données
- Traçabilité renforcée
- Interopérabilité
- Approche collaborative
- Recherche facilitée
- Usages pédagogiques

Deux solutions proposées à Lyon 1

eLabFTW

- Logiciel libre
- Multidisciplinaire
- Full web & cloud
- ~450 utilisateurs

M BOOK

- Chimie de synthèse
- Full web & cloud
- 20 licences, 1 de disponible

SB

L’entrepôt recherche.data.gouv

- Entrepôt national des données de la recherche inauguré en 2022 par le MESRE et opéré par l’INRAE, pour le partage des données de la recherche
- Un espace générique de dépôt accessible à tous et des espaces institutionnels par établissement, qui peuvent comprendre plusieurs collections (/ex. par labo)
- L’accès aux jeux de données peut être ouvert ou restreint (soumis à autorisation ou accessible après un embargo)
- La taille maximale d’un fichier est de 50 Go, l’espace institutionnel fait 5 To mais peut être augmenté
- Chaque jeu de données déposé se voit attribuer un DOI qu’il est possible de lier à la publication
- Possibilité de générer une url privée pour les reviewers sans rendre publiquement accessible les données tant que l’article n’a pas été publié
- La curation est assurée en interne à Centrale Lyon, par Nicolas JARDIN (bibliothèque) et Mattéo Camier (Pôle de calcul)

SB

L'entrepôt recherche.data.gouv

CENTRALE LYON

Data Centrale Lyon

Recherche Data Gouv >

Contact Partager

Bienvenue dans l'entrepôt de données de Centrale Lyon | Welcome to Centrale Lyon data repository

La recherche menée à Centrale Lyon en sciences de l'ingénieur, sciences de l'information et sciences exactes s'inscrit dans des partenariats forts avec des acteurs industriels, de grands organismes publics et des partenaires mondiaux pour apporter des réponses pertinentes aux défis sociétaux actuels : transition énergétique et décarbonation, technologies plus sobres, digitalisation responsable et préservation de l'environnement.

Les activités de recherche sont conduites au sein de laboratoires reconnus internationalement pour leurs travaux dans un large spectre disciplinaire : matériaux et leurs interfaces, tribologie, acoustique, mécanique des fluides et des structures, génie civil, nanotechnologies, bio-ingénierie, électronique, électrotechnique, automatique, mathématiques, informatique, robotique, perception, usages, innovation et management.

Lire la suite de Description [+]

UMR AMPERE | UMR ICJ | UMR INL | UMR LIRIS

UMR AMPERE

(Ecole Centrale de Lyon, CNRS, INSA LYON, Université Claude Bernard Lyon 1)

Laboratoire Ampère

Recherche Data Gouv > Data Centrale Lyon > UMR AMPERE >

Aging study on twenty A123 18650 Graphite/LFP 1.1 Ah cells

Version 2.0

Wheeler, William; Venet, Pascal; Bultel, Yann; Sari, Ali, 2025, "Aging study on twenty A123 18650 Graphite/LFP 1.1 Ah cells", https://doi.org/10.57745/OLBXKT, Recherche Data Gouv, V2

Citer le jeu de données

Pour en apprendre davantage sur le sujet, consulter le document Data Citation Standards [en].

Modalités d'accès au jeu de données

Contact | Partager

Métriques Make Data Count (MDC)
depuis 2020-07-01

12 545 consultations

8 943 téléchargements

Description

Abstract

The dataset gives a comprehensive data collection focusing on the ageing of twenty 18650 Graphite/LFP 1.1 Ah commercial cells in first and second life. The ageing from a pristine state up to 40 % of capacity loss is uncommon due to the extensive testing time required. Therefore, this new data collection provides insights on long-term ageing of lithium-ion batteries. The initial aim of the study was to comprehend the aging in first and second-life applications, with a special focus on the sudden acceleration of capacity loss that can occur after a long-term use. The ageing experiment was

SB

En résumé…

Recherche biblio

- Accès aux ressources
- PEB
- Gestion des références
- Exploitation des bases bibliographiques
- Outils d'aide à l'état de l'art

PGD

- Aide à la rédaction
- Utilisation de DMP Opidor
- Relecture
- Interface avec autres services

Cycle de la donnée

PMCS2I

- Cahiers de labo numériques
- Espaces de stockage
- Infras de calcul
- Logiciels de traitement
- Services d'archivage IN2P3
- Entrepôt recherche data gouv pour le partage

Publication

- Accords Lecture et publication
- Création d'ORCID
- Revues prédatrices
- Ecosystème de la publication

Archive ouverte

- Dépôt HAL
- IDHAL
- HCRERES, CRAC
- Corrections de métadonnées
- Comblement de lacunes

NJ

Pour en savoir plus…

Centrale Lyon :

- Rubrique science ouverte sur le site de la bibliothèque de Centrale Lyon
- Espace institutionnel Data Centrale Lyon sur l'entrepôt national des données de recherche recherche.data.gouv, avec une collection AMPERE
- Newsletter services-recherche de Centrale Lyon (abonnez-vous !)
- Pôle de calcul PMCS2I

INSA Lyon :

- Parcours chercheur sur le site de bibliothèque
- Guide science ouverte
- Glossaire des données

Lyon 1 :

- Page vous êtes chercheuse ou chercheur des BU Lyon 1
- Site Open Access et frais de publication

Site Lyon Saint-Etienne :

- DATALystE, site de l'Atelier de la donnée Lyon Saint-Etienne

Formations et auto-formations

- Catalogue de l'Urfist de Lyon (et des autres Urfist – beaucoup de formations en distanciel)
- MOOC Science ouverte de Sorbonne Université
- Webinaires INIST sur la gestion des données de recherche
- DoRANum, site de ressources sur la gestion et le partage des données de la recherche
- Bibliothèque de la science ouverte, sur le site du Comité pour la science ouverte
- Site du CNRS dédié à la science ouverte
- Site de DATALystE : agenda, veille, ressources sur les données de la recherche

Centrale Lyon proposera en mars plusieurs sessions d'ateliers d'1h sur différentes thématiques liées à la recherche bibliographique et à la science ouverte (ateliers validés par les ED).

Formations doctorales proposées par Lyon 1 – 1 session sur la science ouverte et 2 sur la recherche biblio.

L'INSA Lyon propose des formations à la demande pour HAL, ainsi qu'une formation science ouverte pour les doctorants.

Contacts

- Centrale Lyon :
  - nicolas.jardin@ec-lyon.fr
  - stephanie.lamaison@ec-lyon.fr
  - donnees-recherche@ec-lyon.fr
- INSA Lyon :
  - solenne.monteil@insa-lyon.fr
  - pgd@insa-lyon.fr
- Lyon 1 :
  - delphine.riche@univ-lyon1.fr
  - Guichet unique chercheurs