



# Science ouverte CNRS

Laurence El Khouri

DDOR

(Direction des Données Ouvertes de la Recherche)

Séminaire LEST  
08/04/2024



# La Direction des données ouvertes de la recherche - DDOR

## Entités rattachées

- Direction de la communication (DIRCOM)
- Fonctionnaire de sécurité de défense (FSD)
- Délégation à la protection des données (DPD)
- Direction de l'audit interne (DAI)
- Comité d'éthique (COMETS)
- Médiatrice
- Référent à l'intégrité scientifique et Mission à l'intégrité scientifique (MIS)
- Référent chargé de la lutte contre le racisme et l'antisémitisme
- Référent déontologue / Lanceur d'alerte
- Référent laïcité
- Référent signalements
- Mission pour la place des femmes (MPDF)
- Comité pour l'histoire

## Présidence-direction générale

Cabinet/Affaires publiques

### Direction générale déléguée à la science (DGDS)

Directions fonctionnelles et autres entités rattachées à la DGDS

Direction Europe et international (DEI)

Direction des données ouvertes de la recherche (DDOR)

Direction d'appui aux partenariats publics (DAPP)

Mission pour les initiatives transverses et interdisciplinaires (MITI)

Mission pour l'expertise scientifique (MPES)

Mission programmes nationaux (MiPN)

Comité Très grandes infrastructures de recherche (TGIR)

Secrétariat général du Comité national (SGCN)

### Direction générale déléguée aux ressources (DGR)

Directions fonctionnelles rattachées à la DG

Direction des ressources  
Direction déléguée

Direction de la stratégie et de la modernisation

Direction des compétences (DCIP)

Direction des affaires

Direction des systèmes

Direction de la sûreté

Mission transverse

Pôle santé et sécurité  
Coordination nationale (CNMP)

Mars 2021

CHARGE-E-S  
DE MISSION

UNITES  
RATTACHEES

CCSD

INIST

Persée

## Direction des Données Ouvertes de la Recherche DDOR-CNRS

DIRECTION

Directrice

Directeur-e-s adjoint

COPIL

DGDS

Direction DDOR

Représentants DAS  
des instituts

CoDIR (+CoDIR élargi)

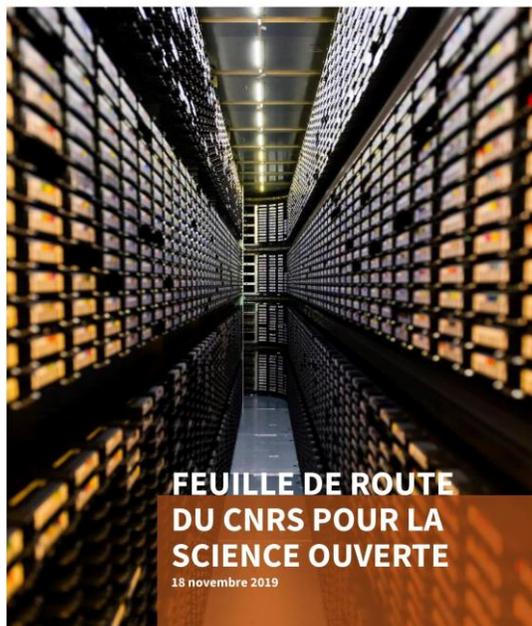
Direction DDOR + animateurs des pôles (+ Chargé-e-s de mission, directrices des unités rattachées, directeur CC In2P3, directeur IDRIS)

Pôle  
Appui au pilotage

Pôle  
Services, innovation  
et veille

Pôle  
Animation, formation  
et réseaux

# LA STRATEGIE SCIENCE OUVERTE AU CNRS



Feuille de route science ouverte du CNRS –  
**Novembre 2019**  
Français, Anglais, Espagnol



Plan "Données de la recherche" du CNRS -  
**Novembre 2020**  
Français, Anglais, Espagnol

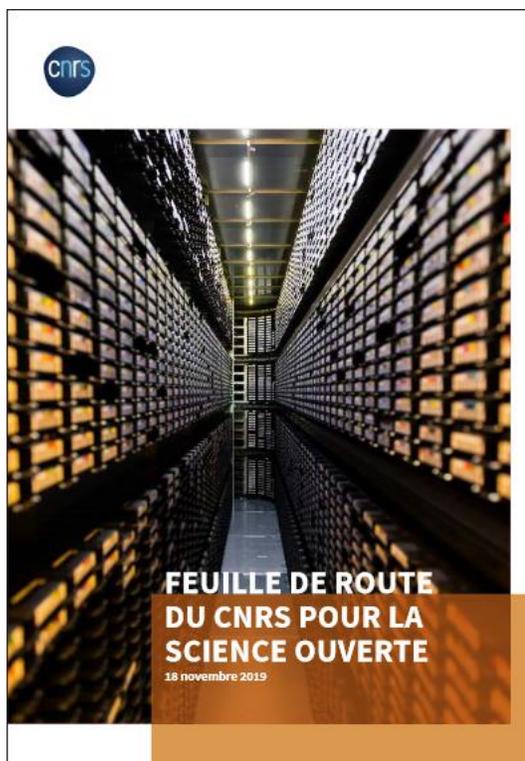
- 8 Octobre 2019 –  
« La Science Ouverte : une révolution nécessaire »
- 16 Novembre 2020 –  
« Science Ouverte 2020 : où en sommes nous? »
- 15 Novembre 2021 –  
« La Science Ouverte et les pratiques d'évaluation »
- 30 Novembre 2022 –  
« Ouverture des données de la recherche »
- 22 Novembre 2023 –  
« Science ouverte : logiciels libres et fouille de textes »

Journée annuelle Science Ouverte (JSO)  
au CNRS, à l'intention des Instituts



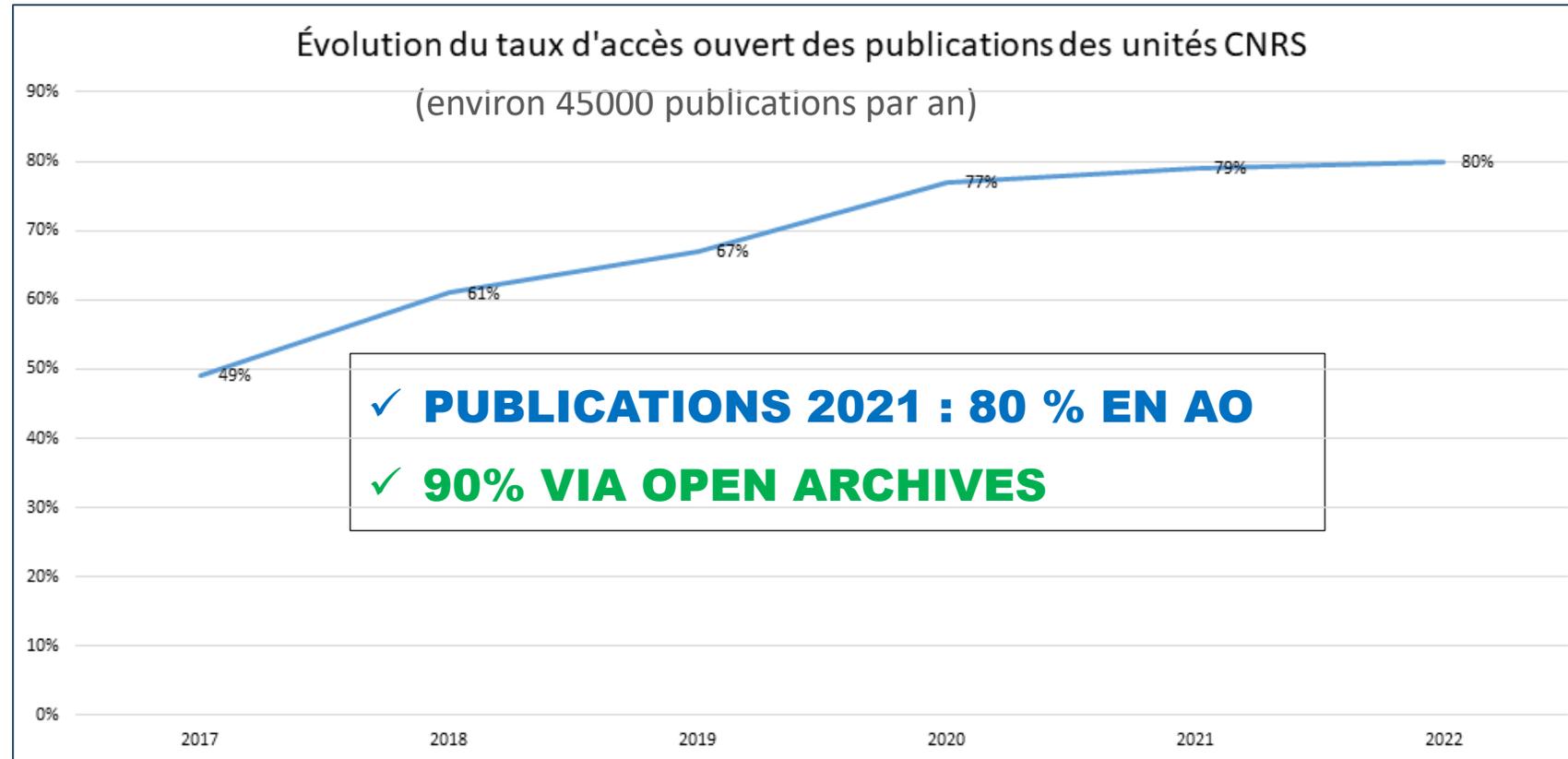
# Feuille de route **SCIENCE OUVERTE** CNRS dès 2019

## TABLE DES MATIÈRES



|  |    |
|--|----|
| Introduction   | 4  |
| 1. Les publications  | 6  |
| 2. Les données de la recherche   | 8  |
| 3. La fouille et l'analyse des textes et des données                                 | 10 |
| 4. L'évaluation individuelle des chercheurs et des chercheuses et la science ouverte | 11 |
| 5. La refondation de l'Information scientifique et technique pour la science ouverte | 13 |
| 6. La formation et les compétences   | 14 |
| 7. Le positionnement international   | 15 |

# Progression de l'accès ouvert au CNRS



**95%**  
des publications 2020  
des chercheurs et des  
chercheuses du CNRS  
sont en accès ouvert  
(environ 20 000  
publications par an)

Travail commun DDOR - INIST - DAPP & BSO (MESR)

# Modèle diamant ou dépôt en archive ouverte



© Cyril FRESILLON / CC IN2P3 / CNRS Photothèque

Accueil > CNRS Info

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

07 avril 2022

RECHERCHE

Dans le cadre de la politique de science ouverte du CNRS, les articles

Accueil > CNRS Info

## Frais de publication : « nous sommes au bord du gouffre »

22 juin 2023

RECHERCHE

La publication d'articles scientifiques en accès ouvert immédiat s'accomplit de plus en plus souvent moyennant le paiement de frais de publication. D'autres frais de publication existent, augmentent, voire sont nouvellement créés et pèsent eux aussi sur le budget de la recherche. Décryptage de ce phénomène inquiétant avec Alain Schuhl, directeur général délégué à la science au CNRS.



↳ Sylvain GUICHARD/CNRS Images

/ A+

CRAFT-OA

eOSC

DIAMAS

EPIsciences  
revues en accès libre



OpenEdition  
SciPost

Inflation des APC CNRS  
+ 25% (2018-2020)

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

Past and future article processing charges (APC) for French institutions

Antoine Blanchard  
Diane Thierry  
Maurits van der Graaf

Full report:  
doi:10.52949/26

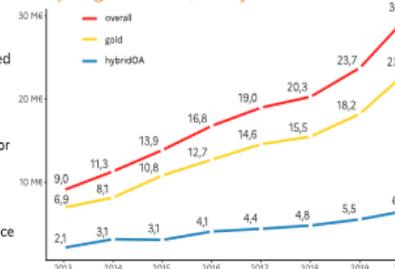
2013-2020 The highest growth rate is due to Springer Nature, Wiley and MDPI

x 3  
The total cost of APC has tripled between 2013 and 2020

30 M€  
is the estimated cost of APC for French institutions in 2020

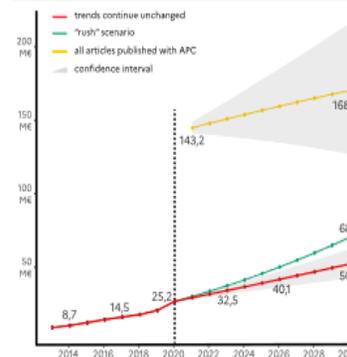
25 %  
of all articles published in France have paid APC in 2020

Data: 1 032 517 articles from BSO enriched with OpenAlex, Web of science, Couperin, QOAM



The methodology is based on known and trusted data sources, with extrapolation for missing data.

2021-2030 During the decade, APC cost will increase again



50 M€ in 2030...  
current trend of APC paid by French institutions

...up to 68 M€...  
paid by French institutions in an alternative scenario

...at most 168 M€  
paid by French institutions if all articles (except 10% diamond) had APC

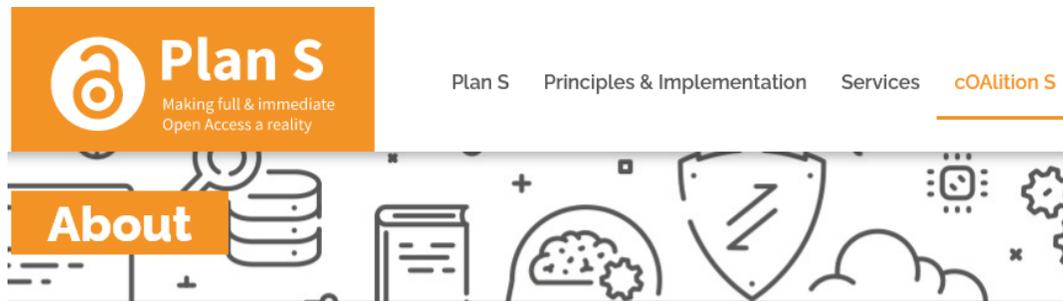
Subscription expenditures: 87,5 M€ in 2020, going up to 97,5 M€ in 2030

APC: Article processing charges  
BSO: Baromètre de la science ouverte  
QOAM: Quality of Open Access Marker  
HybridOA: open access article in subscription journal  
Gold: article in fully open access journal with APC  
Diamond: article in fully OA journal without APC

Ouvrir la science! 12/2022

Inflation APC FRANCE  
x3 (2013-2020)  
30 M€ en 2020  
→ 50M€ en 2030

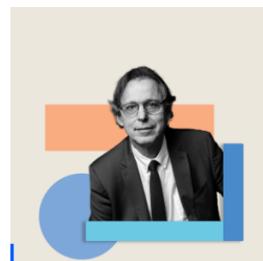
# Pratiquement, comment faire ?



Stratégie de non  
cession des droits  
*Rights retention  
strategy*

cOAlition S confirms the end  
of its financial support for  
Open Access publishing  
under transformative  
arrangements after 2024

## What is cOAlition S?



Accueil > CNRS Info

« Il n'y a pas de raison que les  
scientifiques fassent une cession  
exclusive gratuite de leurs œuvres  
aux éditeurs »

01 décembre 2022

RECHERCHE



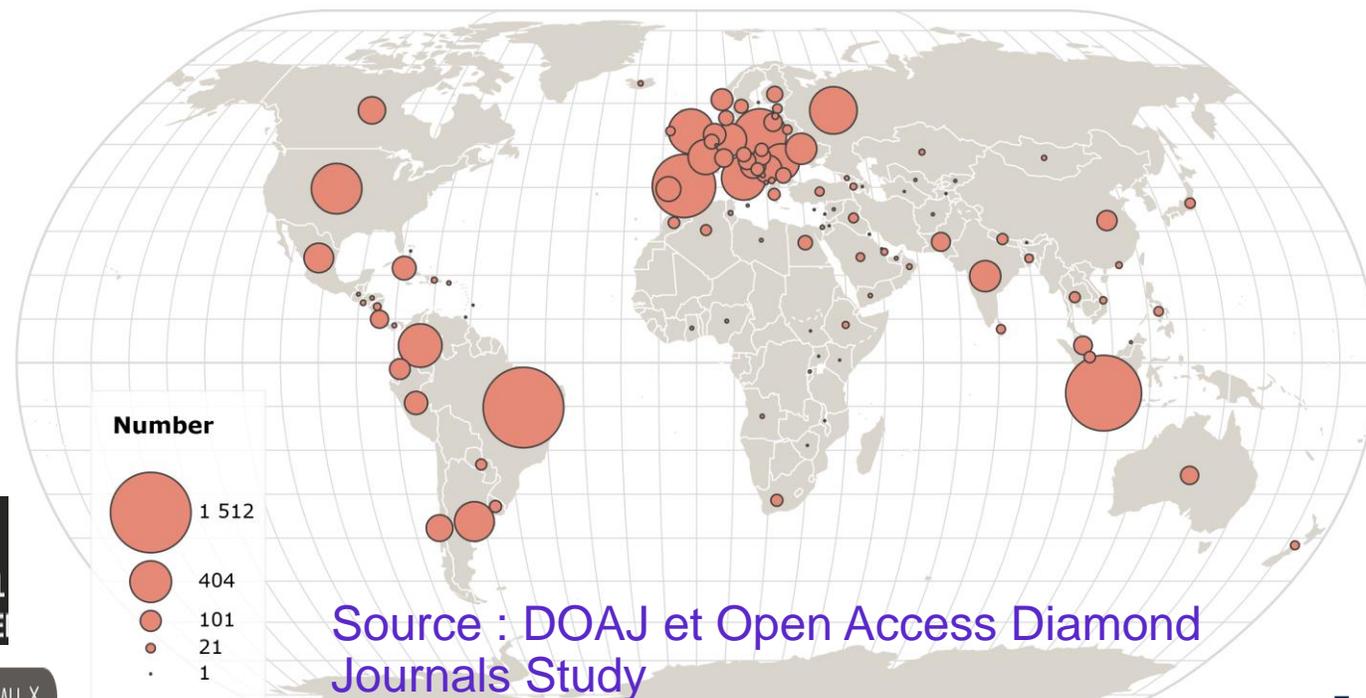
12,903 indexed journals

## Refine search results



Without article processing charges (APCs) X

CLEAR ALL X



Source : DOAJ et Open Access Diamond  
Journals Study

Courtesy of M Dacos

# Au sein de l'écosystème au service du partage et de l'ouverture des données de recherche

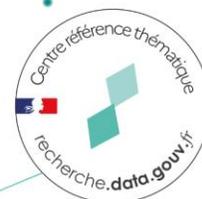


RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE  
Liberté  
Égalité  
Fraternité

recherche.data.gouv.fr



**19 ATELIERS DE LA DONNÉE**  
*Expertise généraliste en proximité des équipes de recherche pour toute question relative à la donnée*



**6 CENTRES DE RÉFÉRENCE THÉMATIQUES**  
*Expertise par domaine scientifique*

**Cat OPIDoR**  
**CNRS Données de la recherche : Catalogue des entrepôts et services**

**DMP OPIDoR**

**Un modèle DMP CNRS qui propose une aide en ligne pour remplir son DMP**



**4 CENTRES DE RESSOURCES**  
*Pour soutenir les ateliers et capitaliser leurs pratiques*



Centre de ressources supports pédagogiques, e-formations  
Recherche Data Gouv

**Un espace de dépôt pour les données de recherche « CNRS Research Data »**



**1 ENTREPÔT DE DONNÉES**  
*Offre mutualisée pour tous les établissements pour le dépôt et la publication des données*

**PID OPIDoR**  
**Attribuer un identifiant pérenne aux données de la recherche**



**1 CATALOGUE DES DONNÉES**  
*Repérer et moissonner les données des entrepôts externes de confiance*



Centre de ressources outils communs aux ateliers  
Recherche Data Gouv

# Prérequis au dépôt dans l'espace institutionnel CNRS research Data

1. Le jeu de données n'a pas déjà été publié.
2. Il n'existe pas d'entrepôt thématique approprié
3. Le déposant a le droit de diffuser les données sur le plan légal :
  - Absence de données sensibles,
  - Respect des réglementations,
  - Accord des coauteurs.

Lien vers l'entrepôt

<https://entrepot.recherche.data.gouv.fr/dataverse/cnrs>

The screenshot displays the CNRS Research Data website. At the top, the CNRS logo and 'CNRS Research Data (CNRS) Centre national de la recherche scientifique' are visible. Below the header, there are navigation links for 'Recherche Data Gov' and 'Contact / Partager'. The main content area contains introductory text in French and English about the repository's purpose and policies. It states that the repository is for sharing data when there is no thematic or institutional repository adapted to the research field. It also mentions that the repository includes a generic main collection and laboratory collections that can be created on demand. A search bar is located below the text, with the placeholder 'Chercher dans cette collection...'. Below the search bar, there are filters for 'Collections (10)', 'Jeu de données (100)', and 'Fichiers (7 342)'. The main search results area shows a list of datasets, with the first one being 'An experimental and modeling investigation of the combustion of anisole and guaiacol' by BOUNACEUR, Roda; BATTIN-LECLERC, Frédérique; DELORT, Nicolas; MEZIANE, Imenah; BOURGALAIS, Justine, dated 20 Nov. 2024. The second result is 'IEEE 34 Nodes Test Feeder Simulation Data for High Impedance Fault Detection and Localization' by YANG, Junya; DELINCHANT, Benoit, dated 13 Nov. 2024.

# Centres de ressources



Un modèle DMP CNRS qui propose une aide en ligne pour remplir son DMP

## Volonté de proposer un modèle de PGD CNRS

- Répondre au besoin d'accompagnement des équipes scientifiques
- Afficher la politique du CNRS en matière de données de recherche

## Un travail fait en collaboration étroite avec l'INIST

- Choix de départ du modèle structuré Science Europe
- Ajout et adaptation de recommandations CNRS
- + Rédaction d'étiquettes RGPD par le Service Protection des Données (SPD)

## Une première version disponible mi-octobre

- Version en ligne :  
[https://dmp.opidor.fr/public\\_templates](https://dmp.opidor.fr/public_templates)



## DONNÉES DE LA RECHERCHE APPRENTISSAGE NUMÉRIQUE

DES RESSOURCES POUR ACCOMPAGNER LA COMMUNAUTÉ SCIENTIFIQUE DANS LA GESTION ET LE PARTAGE DE LEURS DONNÉES



### Jeu GopenDoRe

Bienvenue dans ce jeu

L'objectif est d'acquérir de bonnes pratiques concernant les données de la recherche, plus particulièrement leur gestion et leur partage.



## LES LICENCES DE RÉUTILISATION DANS LE CADRE DE L'OPEN DATA ET DE LA LOI POUR UNE RÉPUBLIQUE NUMÉRIQUE

PUBLIÉ LE 22/11/2018 | MAJ LE 26/01/2023 | DOI : 10.13143/SSH2-ZD93

Gestion des données de recherche (cycle de vie, données FAIR)  
[Parcours interactif sur la gestion des données de la recherche – DoRANum](#)

Sur la thématique PGD, avec des modules brefs jusqu'au cours PGD pas à pas : [Plan de gestion de données – DoRANum](#)

# Plan du PGD : les questions à se poser

## 1. Description des données et collecte ou réutilisation de données existantes

- 1.1 Description générale du produit de recherche
- 1.2 Est-ce que des données existantes seront réutilisées ?
- 1.3 Comment seront produites/collectées les nouvelles données ?

## 2. Documentation et qualité des données

- 2.1 Quelles métadonnées et quelle documentation (par exemple mode d'organisation des données) accompagneront les données ?
- 2.2 Quelles seront les méthodes utilisées pour assurer la qualité scientifique des données ?

## 3. Exigences légales et éthiques, code de conduite

- 3.1 Quelles seront les mesures appliquées pour assurer la protection des données à caractère personnel ?
- 3.2 Comment les autres-questions juridiques, comme la titularité ou les droits de propriété intellectuelle sur les données, seront-elles abordées ? Quelle est la législation applicable en la matière ?
- 3.3 Comment les éventuelles questions éthiques seront-elles prises en compte, les codes déontologiques respectés ?

## 4. Traitement et analyse des données

- 4.1 Comment et avec quels moyens seront traitées les données ?

## 5. Stockage et sauvegarde des données pendant le processus de recherche

- 5.1 Comment les données seront-elles stockées et sauvegardées tout au long du projet ?

## 6. Partage des données et conservation à long terme

- 6.1 Comment les données seront-elles partagées ?
- 6.2 Comment et quelles données seront-elles conservées à long terme ?

# Catalogues et Identifiants



The screenshot shows the top navigation bar of the Cat OPIDoR website. On the left is the logo for Cat OPIDoR. The navigation menu includes 'Accueil', 'Discussion', 'Lire', 'Voir le texte source', 'Voir l'historique', and 'Rechercher'. In the top right corner, there is a user status 'Non connecté(e)' and links for 'Discussion' and 'Contribution'. Below the navigation bar, the main heading reads 'Cat OPIDoR, wiki des services dédiés aux données de la recherche'. At the bottom of the screenshot, the URL [https://cat.opidor.fr/index.php/Entrep%C3%B4t\\_de\\_donn%C3%A9es](https://cat.opidor.fr/index.php/Entrep%C3%B4t_de_donn%C3%A9es) is displayed.



<https://opidor.fr/identifier/>



<https://www.re3data.org/>

# La formation et les compétences



## Les réseaux

Accueil / Plateforme des réseaux / Les réseaux

## Etude sur les métiers de la donnée



f @ X in

## Définir et reconnaître les activités de gestion et diffusion des données

CNRS DDOR & INIST  
IPSL  
OPERAS  
AMU



Supporting eosc Co-funded by the European Union UK Research and Innovation



# Stockage des données à partager

- **Pas d'offre générique CNRS stockage / mise à disposition des données**
  - Quelques solutions « ad hoc » pour certaines communautés (Climeri, ...)
- **Instruction d'une offre pour répondre aux besoins non couverts par RDG**
  - Volumétrie
  - Capacité de traitement associée
  - Etendre les missions de centres existants
- **Rationalisation des infrastructures numériques**
  - Datacentres labellisés
  - Réduction des coûts et de l'empreinte environnementale
  - **Ne pas développer sa propre solution !!!**
- **Coûts et financements de la science ouverte ?**
  - Modèle économique ?

# Datacentres et Mésocentres

## CNRS opérateur de deux des quatre datacentres d'envergure nationale

- **IDRIS (Orsay) – calcul intensif**
  - Opère le calculateur Jean-Zay financé par GENCI
  - + partie dédiée aux recherches en intelligence artificielle
  - Projet CLUSTER
  - Hébergement (mésocentre Paris-Saclay, données CLIMERI, IFB, ...)
- **CC-IN2P3 (Lyon)**
  - Traitement de données massives pour les activités IN2P3
  - Hébergement : DSI CNRS, HAL, HumaNum, BBEES, ...



## Projet Equipex+ FITS :

- Offre de services calcul / données pour les TGIR
- Basée sur CC-IN2P3 et IDRIS + partenariat GENCI
- Plusieurs « use cases » : Soleil, HL-LHC, LSST, IFB, France-Grille

## Deux mésocentres sont rattachés au CNRS (UAR)

- CALMIP (Toulouse)
- GRICAD (Grenoble)

# Données sensibles / données de santé

- **GENCI peut accueillir des projets utilisant des données sensibles**

- **Le CNRS bénéficie d'un accès permanent à la base SNDS**

[https://intranet.cnrs.fr/protection\\_donnees/rgpd/snds/Pages/snds\\_acces\\_permanent\\_cnrs.aspx](https://intranet.cnrs.fr/protection_donnees/rgpd/snds/Pages/snds_acces_permanent_cnrs.aspx)

[https://intranet.cnrs.fr/protection\\_donnees/rgpd/Documents/Note%20g%c3%a9n%c3%a9rale%20pour%20demande%20acc%c3%a8s%20donn%c3%a9es%20SNDS%20Dossier%20CNRS%20janvier%202023.pdf](https://intranet.cnrs.fr/protection_donnees/rgpd/Documents/Note%20g%c3%a9n%c3%a9rale%20pour%20demande%20acc%c3%a8s%20donn%c3%a9es%20SNDS%20Dossier%20CNRS%20janvier%202023.pdf)

- Données de la CNAM (remboursements SS) + quelques bases supplémentaires
- Procédures d'accès simplifiées
  - Instruction interne au CNRS en un mois (délégation à la protection des données)
  - Formation obligatoire
  - Pas de déclaration CNIL
- **Le CNRS est membre du Health Data Hub**
  - Offres
  - Porteur d'un projet de partage des données de santé au niveau européen
- **Habilitation à l'hébergement de données de santé**
  - Conditions très exigeantes
  - Peu de centres nationaux ou régionaux habilités - GRICAD
    - Quelques utilisations de données de santé via les CHU
  - Peut-être bientôt d'autres centres

# Faire évoluer l'évaluation des chercheurs

## Rewards and credit



2013  
Signature CNRS en 2018



JNSO 2 en 2019  
De la stratégie à l'action

TABLE RONDE - "COMMENT FAIRE ÉVOLUER L'ÉVALUATION DE LA RECHERCHE À L'HEURE DE LA SCIENCE OUVERTE ?"

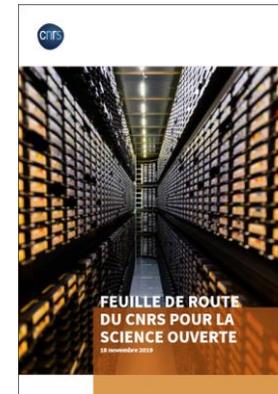
The aim is for research to be evaluated based on its intrinsic merits rather than on the number of publications and where these are published.

2021

Scoping report on research assessment. European Commission



2022  
Fev



2019

1. Ce sont les résultats eux-mêmes qui doivent être évalués, et non pas le fait qu'ils aient pu être publiés dans une revue prestigieuse ou autre média réputé: Les membres du CoNRS (Comité National de la Recherche Scientifique) doivent assumer la responsabilité de leur jugement et ne s'en remettent ni aux évaluations anonymes des éditeurs ni aux algorithmes. Ceci doit transparaître dans les rapports d'évaluation.

2. Pour chacune des productions citées dans les dossiers d'évaluation les chercheurs et les chercheuses doivent en expliquer la portée, l'impact, et la contribution personnelle qu'ils y ont apportée: L'exhaustivité de la liste des productions est inutile.

3. Tous les types de production doivent pouvoir être des éléments de l'évaluation<sup>3</sup>: En particulier, dans tous les cas où cela a un sens, les données sous-tendant la publication ainsi que le code source nécessaire à la production des résultats doivent pouvoir être fournis. Les « préprints » et autres documents de travail sont des productions acceptables pour l'évaluation. Il en va de même pour les « data papers » (« articles de données »).

4. Toutes les productions citées dans les dossiers d'évaluation doivent être accessibles dans HAL ou éventuellement dans une autre archive ouverte<sup>4</sup>: Il s'agit bien des productions elles-mêmes et non de leurs références. Il est normalement inutile de les fournir dans le dossier: le lien actif vers l'archive doit suffire.



2022  
Sept

Coalition for Advancing Research Assessment

Our vision is that the assessment of research, researchers and research organisations recognises the diverse outputs, practices and activities that maximise the quality and impact of research. This requires basing assessment primarily on qualitative judgement, for which peer review is central, supported by responsible use of quantitative indicators.

# Quatre principes pour l'évaluation individuelle

## Une évaluation plus qualitative et moins quantitative

- Ce sont les résultats eux-mêmes qui doivent être évalués, et non pas le fait qu'ils aient pu être publiés dans une revue prestigieuse ou autre média réputé .
- Pour chacune des productions citées dans les dossiers d'évaluation les chercheurs et les chercheuses doivent en expliquer la portée, l'impact, et la contribution personnelle qu'ils y ont apportée :  
L'exhaustivité de la liste des productions est inutile.
- Tous les types de production peuvent contribuer à l'évaluation : données sous-tendant la publication, code source, préprints, data papers...
- Toutes les productions citées dans les dossiers d'évaluation doivent être accessibles dans HAL ou éventuellement dans une autre archive ouverte

# Modifications des formats des dossiers des chercheurs

- La diversité des contributions des chercheurs est prise en compte, il est demandé aux chercheurs ou aux candidats de se situer sur quatre aspects de leurs activités
  1. Contribuer aux avancées scientifiques,
  2. Former par la recherche, enseigner, exploiter et diffuser les connaissances scientifiques,
  3. Innover, transférer, valoriser les résultats de la recherche,
  4. Manager et/ou assumer des responsabilités collectives.
- Le sujet de l'engagement dans des mobilités géographiques, thématiques ou fonctionnelles est aussi directement pris en compte.
- La liste complète des « publications » n'est plus exigée

# 4 core Commitments (WHAT)



1. **Recognise the diversity of contributions** to, and careers in, research, in accordance with the needs and the nature of the research.
2. **Base research assessment primarily on qualitative evaluation for which peer-review is central**, supported by responsible use of quantitative indicators.
3. **Abandon the inappropriate uses in research assessment of journal- and publication-based metrics**, in particular the inappropriate uses of journal impact factor (JIF) and *h*-index.
4. **Avoid the use of rankings of research organisations** in research assessment.

Courtesy of CoARA



# 6 supporting Commitments (HOW):

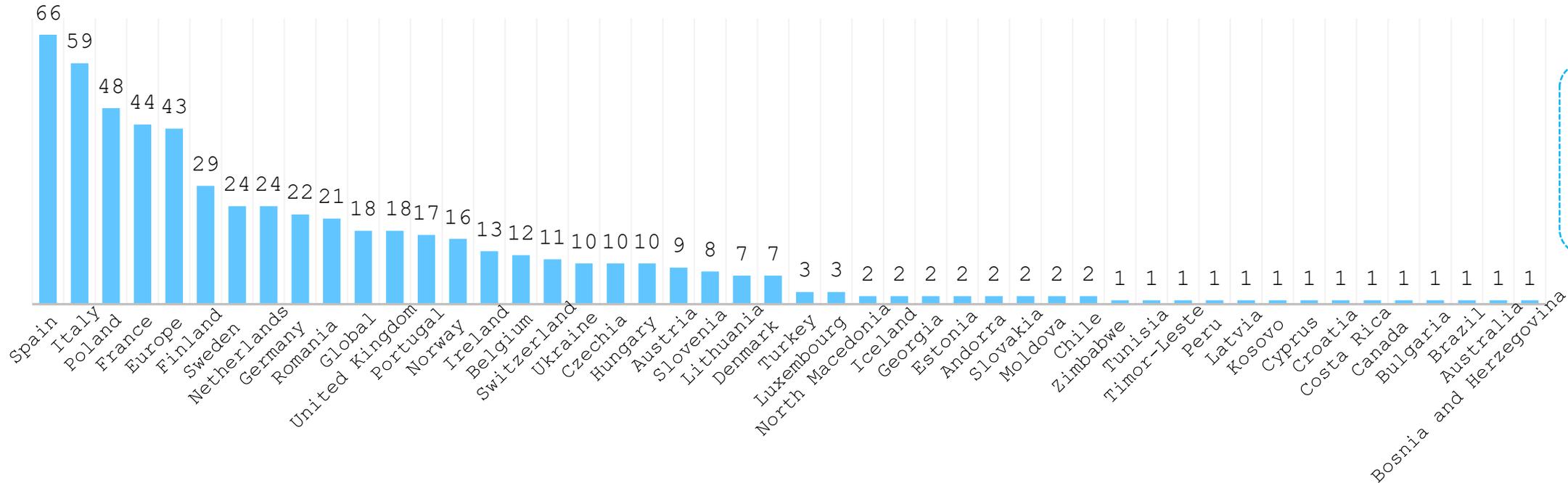


5. **Commit resources** to reforming research assessment as is needed to achieve the organisational changes committed to.
6. **Review and develop** research assessment criteria, tools and processes.
7. **Raise awareness** of research assessment reform and provide transparent communication, guidance, and training on assessment criteria and processes as well as their use.
8. **Exchange practices** and experiences **to enable mutual learning within and beyond the Coalition**
9. **Communicate progress** made on adherence to the Principles and implementation of the Commitments
10. **Evaluate practices, criteria and tools** based on solid evidence and the state-of-the-art in research on research, and make data openly available for evidence gathering and research

# CoARA MEMBERSHIP BY COUNTRY

Number of members

Country



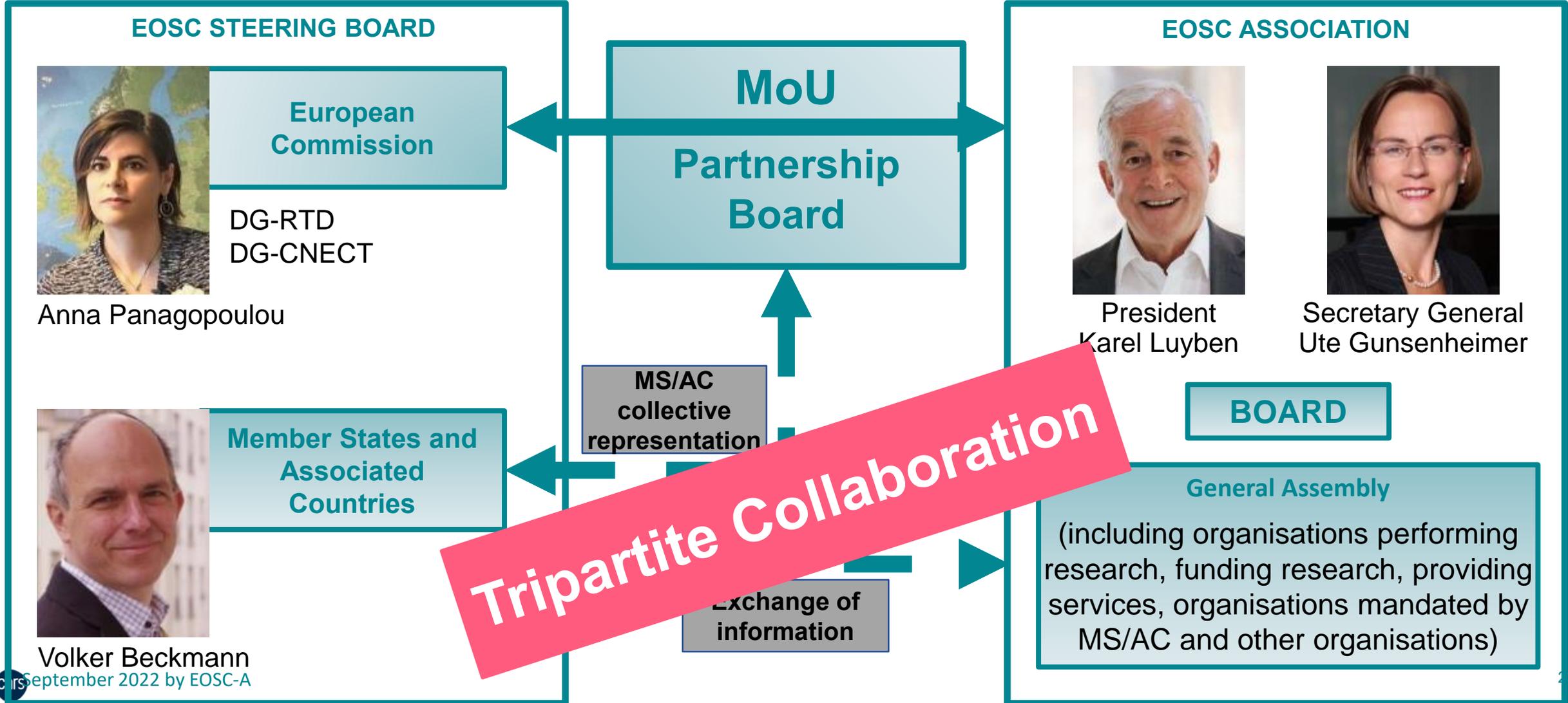
Membership  
Total:  
**583**  
(23 Nov  
23)

Courtesy of CoARA



# EOSC Partnership

## Tripartite Collaboration



# Core funding for the EOSC development (2018-2027)

| EOSC phase 1: preparatory<br>2018 - 2020  | EOSC phase 2: convergence<br>2021 - 2027  | EOSC phase 3: operation<br>Post-2027  |
|---|---|---|
| <b>Funding instruments:</b><br>H2020 calls/grants approach  | <b>Funding instruments:</b><br>HE INFRAEOSC calls / grants approach<br>EOSC Procurement<br>In kind contributions from the EOSC Association members  | <b>Funding instruments:</b><br>Under discussion                                   |
| <b>Funders:</b><br>European Commission (DG CNECT;<br>DG RTD)  | <b>Funders:</b><br>European Commission (DG CNECT; DG RTD)<br>Members of the EOSC A, countries part of the EOSC SB & other in kind contributions   | <b>Funders:</b><br>Under discussion   |
| <b>Total funding:</b><br>350 M€   | <b>Total funding:</b><br>1 billion € (500M€ from the EC + 500M€ as in kind contributions from the EOSC Association members) + other in kind contributions   | <b>Total funding:</b><br>Under discussion   |
| <b>Main purpose:</b> To support the implementation strategy defined in the <b>EOSC roadmap 2018-2020</b> by the European Commission | <b>Main purpose:</b> To support the implementation of the <b>strategic priorities identified in the Multi Annual Roadmap 2021-2022; 2023-2024; 2025; 2026-2027</b> of the Strategic Research and Innovation Agenda (SRIA) | <b>Main purpose:</b> To support the <b>EOSC strategy and governance post 2027</b> |



## Vision

Les acteurs de la **recherche** et de l'**innovation** partagent ouvertement les données **et les réutilisent**, quels que soient les technologies, les disciplines et les pays, afin de répondre aux grands défis de société.

## Mission

La RDA construit **des passerelles à la fois sociales et techniques** pour permettre **le partage ouvert et la réutilisation des données**.

## LA RESEARCH DATA ALLIANCE

[www.rd-alliance.org](http://www.rd-alliance.org)

*Construire les passerelles sociales et techniques permettant le libre partage et la ré-utilisation des données*

72 REALISATIONS PHARES

dont 8 Spécifications  
Techniques ICT

200+ CAS D'UTILISATION

dans différents domaines,  
organisations et pays

89 GROUPES QUI TRAVAILLENT SUR  
L'INTEROPERABILITE GLOBALE DES DONNEES

35 Groupes de Travail  
53 Groupes d'Intérêt  
1 Communauté de Pratique

14 053 MEMBRES INDIVIDUELS DE 152 PAYS

69% recherche et milieu académique  
14% administration publique  
11% entreprise et industrie

69 MEMBRES ORGANISATIONNELS  
12 MEMBRES AFFILIES

14 087 membres le 18/01/2024  
14 090 le 19/01/2024

# Prise en charge par RDA France des frais d'inscription

Vous pouvez demander cette prise en charge **jusqu'au 10 avril à 12h00, heure de Paris**

Formulaire de demande de prise en charge:

<https://framaforms.org/rda-france-rda-p22-demande-de-prise-en-charge-1710666561>

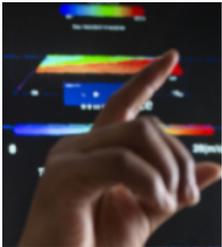
Programme

<https://www.rd-alliance.org/rdas-22nd-plenary-draft-programme/>



<https://listes.services.cnrs.fr/www/subscribe/rda-france> et valider.

# S'appuyer sur des données ouvertes, des méthodologies ouvertes, la transparence nécessaire



Accueil > CNRS Info

## Le CNRS se désabonne de la base de publications Scopus

## Sorbonne Université se désabonne du Web of Science

Menant une politique ambitieuse et volontariste depuis de nombreuses années, Sorbonne Université est pionnière en matière de science ouverte. Poursuivant son engagement en faveur de l'ouverture de données relatives à la recherche, elle fait le choix de ne pas renouveler son abonnement à la

# BARCELONA DECLARATION

<https://barcelona-declaration.org/>

# Un écosystème en France pour la gestion et le partage des données

Une relation forte avec l'Europe et l'international sur les questions en fort développement

- Les compétences et la formation
- L'interopérabilité des flux, des données, des actions
- Les critères d'évaluation
- La transparence des méthodes,
- L'ouverture des codes
- La souveraineté des données



**La confiance**