



# La RDA pour les nouveaux venus

Françoise Genova  
Observatoire Astronomique de Strasbourg  
RDA France

*RDA en Bref Avril 2020*



## Vision

Les acteurs de la **recherche** et de l'**innovation** partagent librement les données, 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 un libre partage des données.

## LA RESEARCH DATA ALLIANCE

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

*Construire des passerelles sociales et techniques permettant un libre partage des données*

**37 REALISATIONS PHARES**

DONT 8 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ICT

**100+ CAS d'UTILISATION**

DANS DIFFÉRENTS DOMAINES, ORGANISATIONS ET PAYS

**91 GROUPES QUI TRAVAILLENT SUR L'INTEROPERABILITE GLOBALE DES DONNEES**

**34 GROUPES DE TRAVAIL  
57 GROUPES D'INTERET**

**10 385 MEMBRES INDIVIDUELS** issus de **144 PAYS**

68% recherche & académique  
14% administration publique  
13% entreprise & industrie

**51 MEMBRES ORGANISATIONNELS  
10 MEMBRES AFFILIES**





# Ce qu'est la RDA

La RDA est une organisation internationale dont les membres développent des activités et des infrastructures communes pour réduire les obstacles au partage et aux échanges de données, et accélérer l'innovation à l'échelle mondiale en misant délibérément sur les données.

Avec plus de 10 000 membres – ce matin, **10628** - venant de 145 pays, la RDA regroupe **chercheurs et professionnels des données scientifiques** travaillant dans de multiples disciplines, domaines et thématiques et appartenant à différents types d'organisations à travers le monde.

*La RDA construit des passerelles sociales et techniques qui facilitent le libre partage des données pour concrétiser son ambition de voir chercheurs et innovateurs partager librement les données entre technologies, disciplines et pays et ainsi répondre aux grands défis de société.*





# Ce que fait la RDA

*Ses membres s'auto-organisent en groupes de travail spécialisés (Working Groups) ou en groupes d'intérêt prospectifs (Interest Groups) pour partager et échanger constats et connaissances nouvelles, discuter obstacles et solutions potentielles, explorer et définir des politiques, et mettre à l'épreuve et harmoniser des standards, dans le but d'améliorer et de faciliter le partage et la réutilisation des données à l'échelle mondiale.*

Les membres de la RDA collaborent à travers le monde pour traiter de multiples enjeux en matière d'infrastructure et de partage de données, tels que :

- Reproductibilité
- Préservation des données
- Bonnes pratiques pour les entrepôts disciplinaires
- Interopérabilité juridique
- Citation des données
- Registre de types de données
- Metadonnées
- et tant d'autres!



# Diversité et pilotage par la communauté

- Diversité
  - Des profils des participants
  - Des thèmes traités
- Les membres de la RDA apportent leurs compétences et les questions qu'ils souhaitent traiter
- La RDA leur offre un forum international neutre pour le faire

# Les membres de la RDA

Membres individuels et membres organisationnels



# Qui peut rejoindre la RDA?

Toute personne ou organisation, de toute profession ou discipline, désireuse de **faciliter le partage et la réutilisation des données** et qui souscrit aux grands principes de la RDA :

- 🌐 Ouverture
- 🌐 Consensus
- 🌐 Equilibre
- 🌐 Harmonisation
- 🌐 Pilotage par la communauté
- 🌐 But non lucratif et neutralité technologique

L'adhésion individuelle est gratuite, <https://www.rd-alliance.org/user/register>





# Pourquoi rejoindre la RDA comme membre individuel?

## Ce que vous apporte une adhésion individuelle

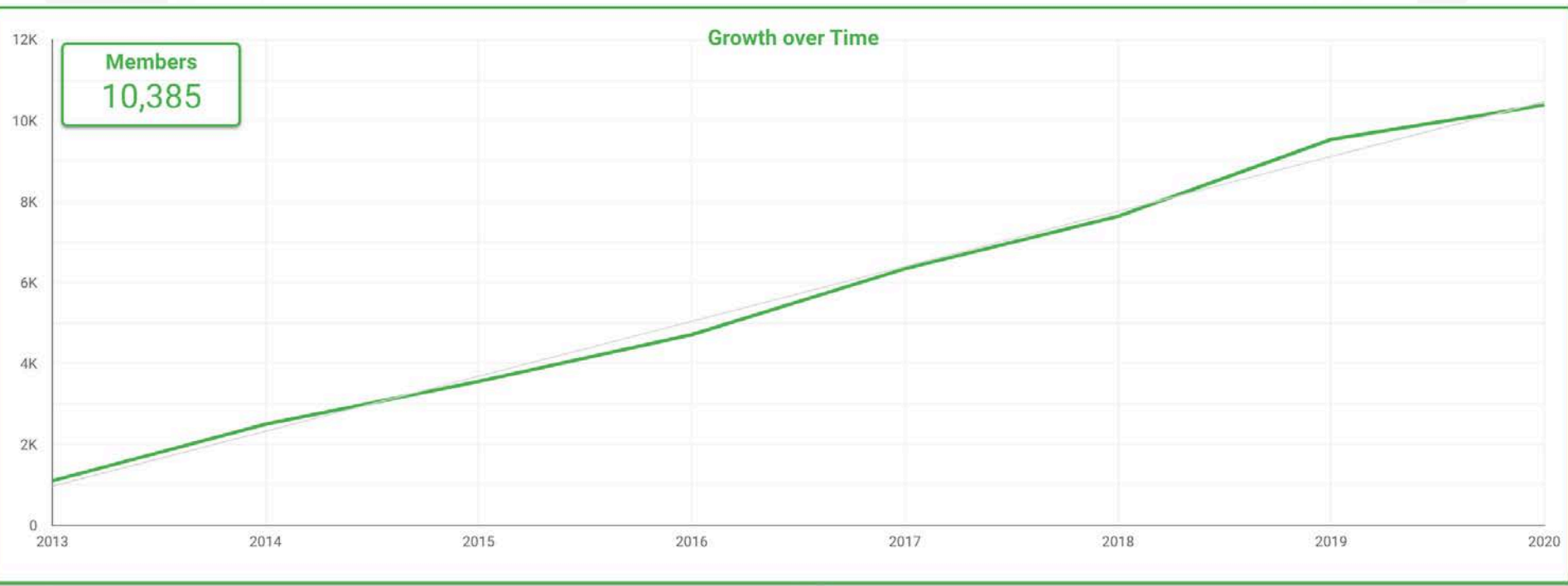
- **Contribuer** à l'accélération du développement des infrastructures de données
- Travailler et **partager votre expérience** avec vos collègues du monde entier
- **Entrer dans un réseau** extraordinaire de collègues ayant différents centres d'intérêt, domaines de compétences, pratiques
- Mieux **maîtriser** la science des données, que vous soyez étudiant, professionnel débutant ou chevronné
- **Améliorer** la qualité et l'efficacité de votre travail et de vos activités
- **Renforcer** votre positionnement professionnel et votre poids dans la communauté au sens large

10 385 membres individuels



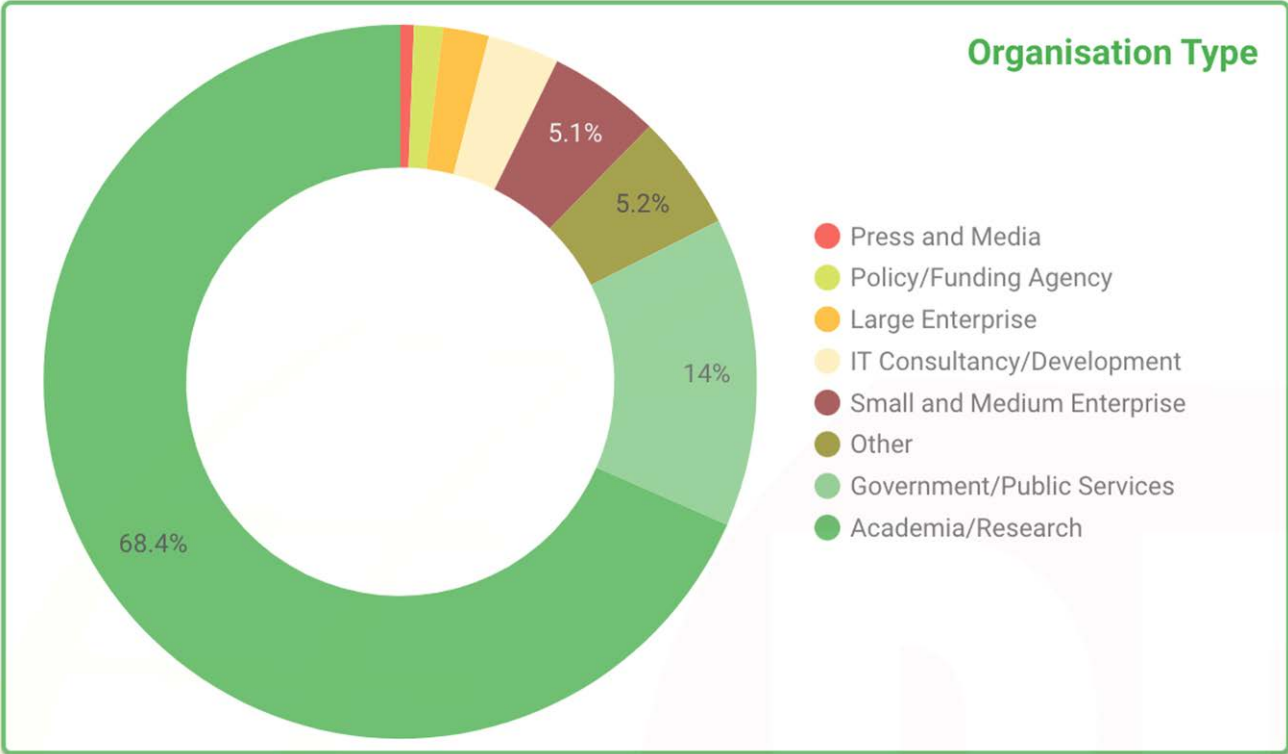


# Les membres de la RDA – en croissance





# Les membres de la RDA - leurs organisations



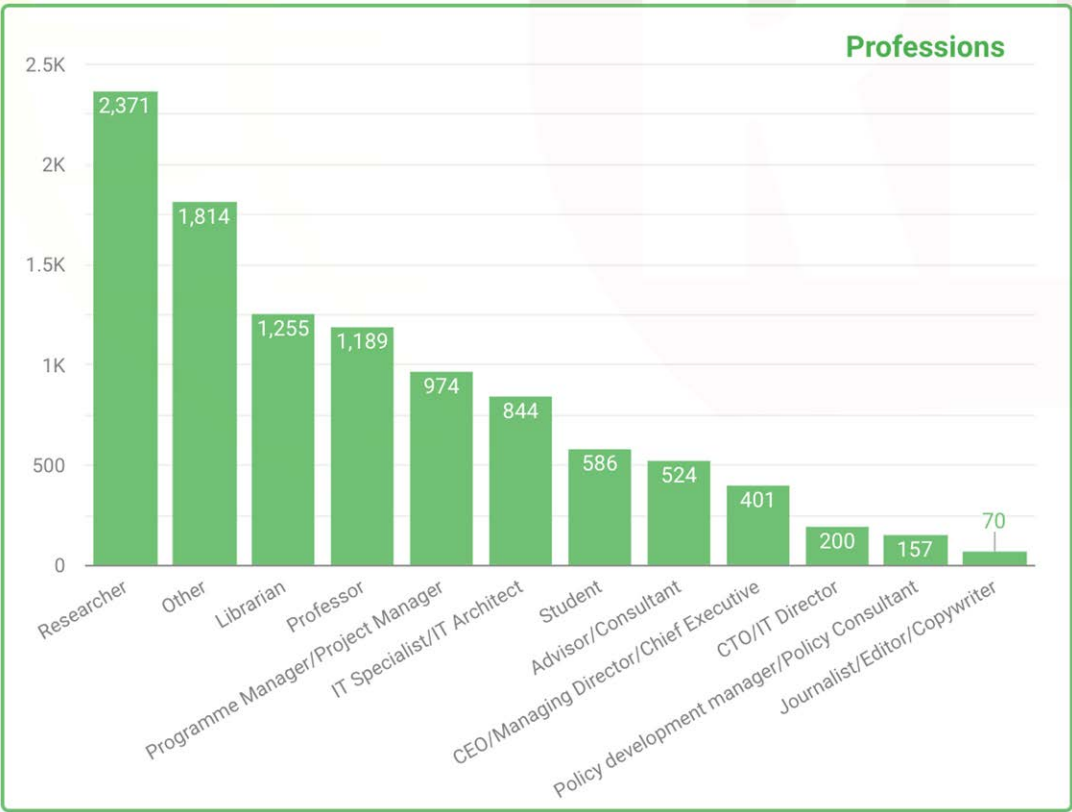
Organisation Type	%
1. Academia/Research	68.44%
2. Government/Public Services	14%
3. Other	5.24%
4. Small and Medium Enterprise	5.06%
5. IT Consultancy/Development	3.25%
6. Large Enterprise	2.08%
7. Policy/Funding Agency	1.31%
8. Press and Media	0.62%

1 - 8 / 8 < >



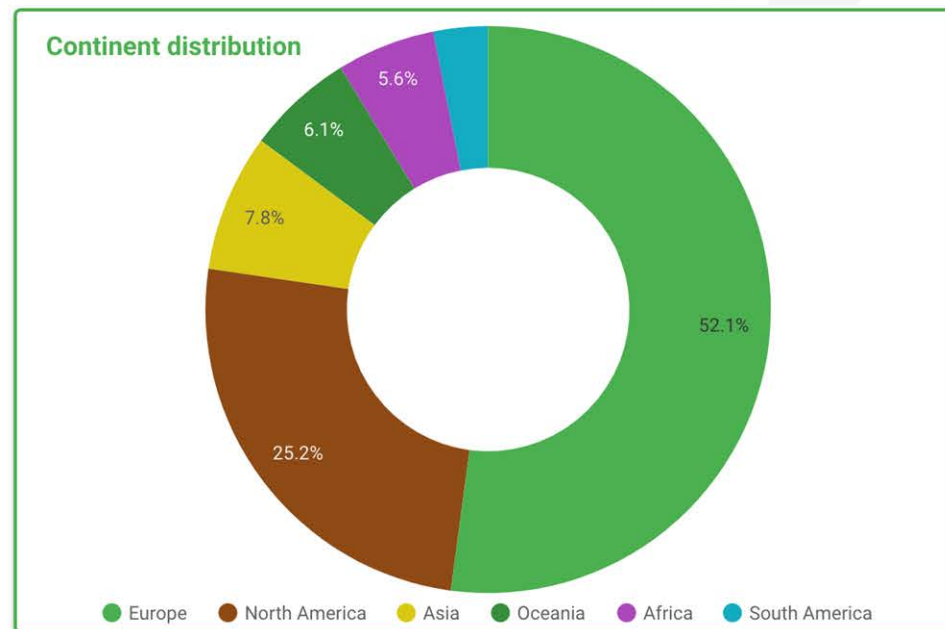
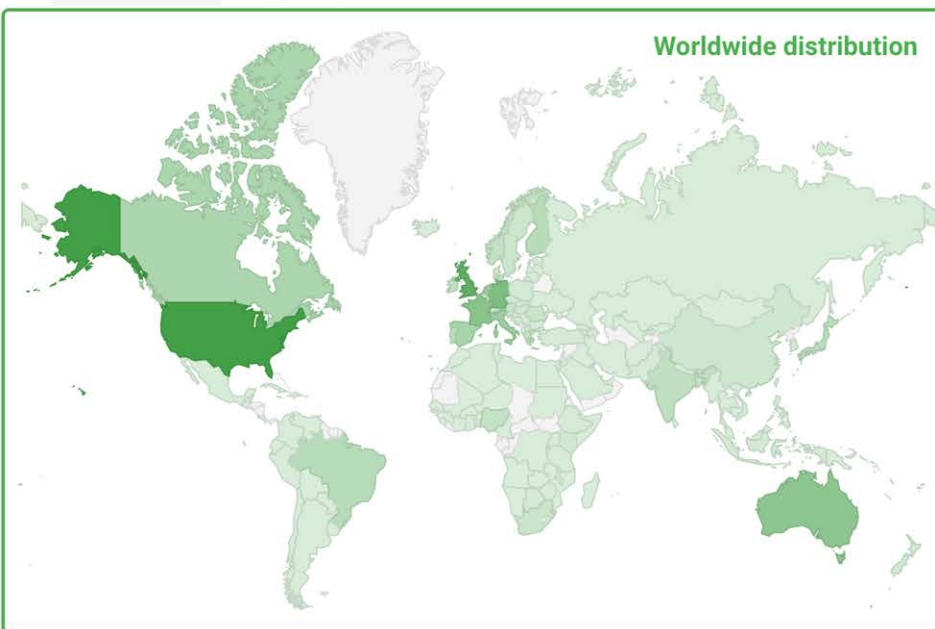


# Les membres de la RDA – leur profil professionnel



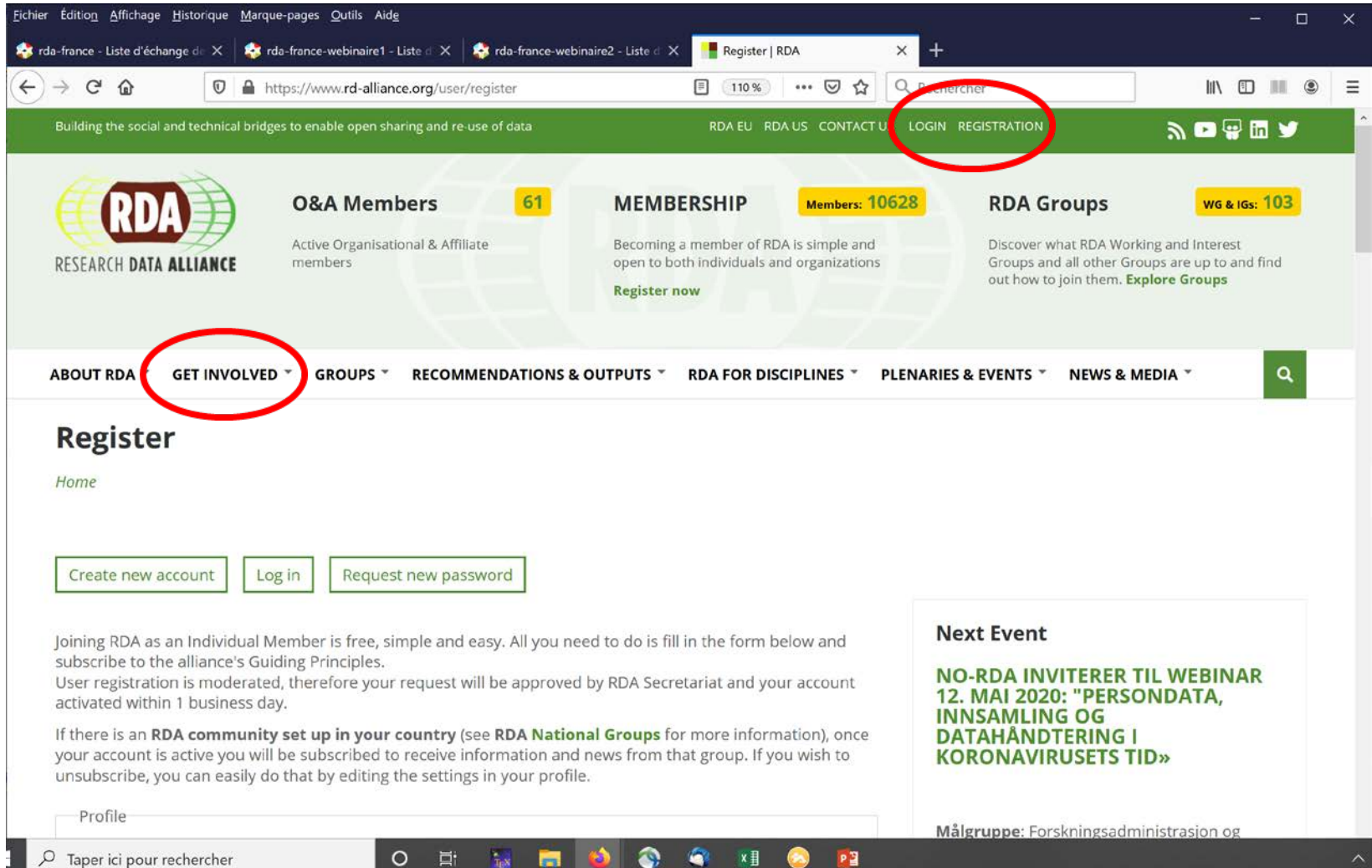


## Les membres de la RDA – leur répartition géographique



**10 385 membres de la RDA venant de 145 pays différents**





The screenshot shows the RDA Register page in a web browser. The browser's address bar displays the URL <https://www.rd-alliance.org/user/register>. The page header features the RDA logo and navigation links for 'RDA EU', 'RDA US', 'CONTACT US', 'LOGIN', and 'REGISTRATION'. The 'REGISTRATION' link is circled in red. Below the header, there are three main sections: 'O&A Members' (61), 'MEMBERSHIP' (10628 members), and 'RDA Groups' (103 WG & IGs). A navigation menu below these sections includes 'ABOUT RDA', 'GET INVOLVED' (circled in red), 'GROUPS', 'RECOMMENDATIONS & OUTPUTS', 'RDA FOR DISCIPLINES', 'PLENARIES & EVENTS', and 'NEWS & MEDIA'. The main content area is titled 'Register' and includes a 'Home' link, three buttons: 'Create new account', 'Log in', and 'Request new password', and a paragraph of text explaining the registration process. A 'Next Event' section on the right side of the page is titled 'NO-RDA INVITERER TIL WEBINAR 12. MAI 2020: "PERSONDATA, INNSAMLING OG DATAHÅNDTERING I KORONAVIRUSETS TID»'.



# Pourquoi rejoindre la RDA comme membre institutionnel?

## Ce que vous apporte une adhésion institutionnelle:

- Apporter le **regard de votre organisme** sur le travail de la RDA et être en capacité d'influencer l'orientation de l'Alliance
- Contribuer à **l'adoption et l'application** des recommandations et préconisations de la RDA
- **Participer à tous les Forums** des Organisations Membres de la RDA
- **Etre régulièrement informé** des travaux de la RDA
- Assister aux réunions de l'Assemblée des Organisations Membres, avec droit de vote sur **les politiques proposées** par le Conseil de la RDA et pour l'élection des membres du Conseil Consultatif des Organisations Membres
- Au sein de cette dernière instance, **fournir des orientations** au Conseil de la RDA
- Être identifié sur le site Web de la RDA et lors des réunions plénières comme **organisme promoteur de l'interopérabilité des données**
- Communication de vos offres d'emploi à toute la communauté RDA (**Réservé aux Organisations Membres**)
- Tarif réduit pour la participation aux réunions plénières (**Réservé aux Organisations Membres**)

51 Membres Organisationnels & 10 Affiliés





# Les Organisations Membres

51 Organisations  
membres de la RDA

- AARNet Pty Ltd (APL), Australia
- American Geophysical Union (AGU), USA
- American University Library, USA
- Australian Research Data Commons (ARDC), Australia
- Battelle - National Ecological Observatory Network (NEON), USA
- Blackfynn Inc., USA
- California Institute of Technology, USA
- CANARIE, Canada
- CAP Digital, France
- Carnegie Mellon University, USA
- Consortium of European Social Science Data Archives (CESSDA)
- Columbia University Libraries/Information Services, USA
- Corporation for National Research Initiatives (CNRI)
- Danish e-Infrastructure Cooperation
- DANS, Data Archiving and Networked Services, The Netherlands
- Data Observation Network for Earth - DataONE
- Digital Curation Centre (DCC), UK
- Digital Repository of Ireland (DRI), Ireland
- Earth Science Information Partners (ESIP)
- EGI Foundation
- ELSEVIER, The Netherlands

- European Parliamentary Research Service (EPRS)
- European Data Infrastructure (EUDAT project)
- German Data Forum, Germany
- Global Biosocial Complexity Initiative, Arizona State University, USA
- Helmholtz Association, Germany
- IASSIST - International Association for Social Science Information Services
- Indiana University Pervasive Technology Institute, USA
- Information Technology Research Institute (ITRI)- National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST), Japan
- Interdisciplinary Centre for Mathematical and Computational Modelling (ICM), University of Warsaw, Poland
- International Association of STM Publishers
- International Federation of Data Organizations for Social Sciences
- KAUST - King Abdullah University of Science and Technology, Saudi Arabia
- LIBER - Association of European Research Libraries
- Max Planck Computing and Data Facility (MPCDF), Germany

- Massachusetts Institute of Technology Libraries (MIT Libraries), USA
- National Center for Supercomputing Applications, University of Illinois at Urbana-Champaign, USA
- National Library of Ireland, Ireland
- Netherlands e-Science Center
- NSD - Norwegian Centre for Research Data
- NZ eScience Infrastructure, New Zealand
- Purdue University Libraries, USA
- Research Data Canada, Canada
- Scholarly Publishing and Academic Resources Coalition (SPARC), USA
- Science & Technology Facilities Council (STFC), UK
- The Alan Turing Institute, UK
- TMF – Technology, Methods, and Infrastructure for Networked Medical Research, Germany
- University of Strasbourg, France
- Washington University in St. Louis Libraries, USA
- Web Science Trust, UK
- John Wiley & Sons Ltd., UK

Détails sur ces Organisations <https://www.rd-alliance.org/get-involved/organisational-membership/rda-organisational-affiliate-members>





# Les Membres Affiliés de la RDA

10 Membres  
Affiliés

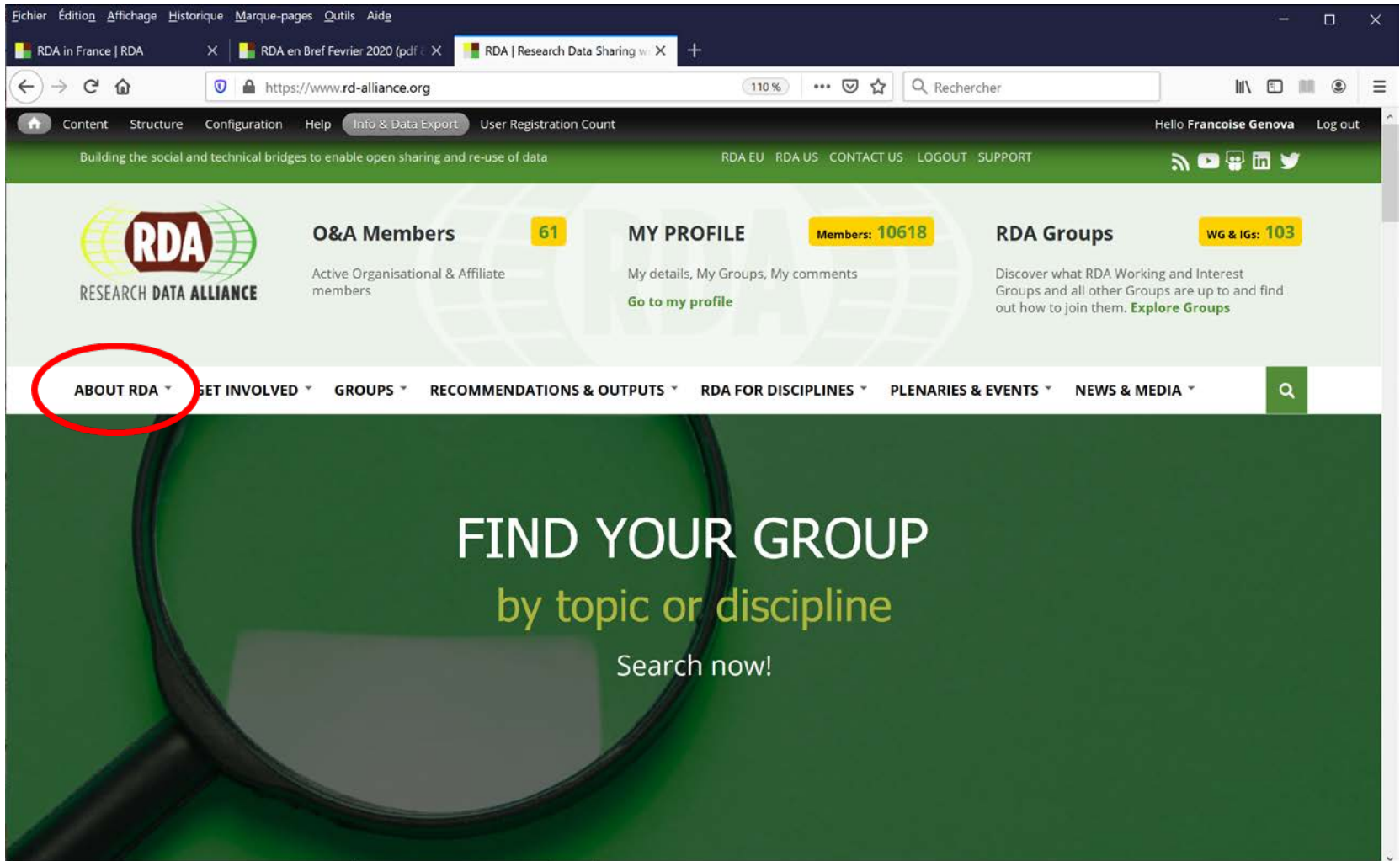
- The Consortia Advancing Standards in Research Administration Information - CASRAI
- Confederation of Open Access Repositories (COAR)
- Committee on Data for Science and Technology (CODATA)
- DataCite
- Group on Earth Observations (GEO)
- Global Indigenous Data Alliance (GIDA)
- Global Open Data for Agriculture & Nutrition (GODAN)
- International Council for Scientific and Technical Information (ICSTI)
- Connecting Research and Researchers (ORCID)
- World Data System (WDS)

Détails sur ces Organisations - <https://www.rd-alliance.org/get-involved/organisational-membership/rda-organisational-affiliate-members>



# L'organisation de la RDA

# La gouvernance de la RDA



The screenshot shows the RDA website interface. The browser address bar displays <https://www.rd-alliance.org>. The navigation menu includes: Content, Structure, Configuration, Help, Info & Data Export, User Registration Count, Hello Françoise Genova, and Log out. The main content area features the RDA logo, 'O&A Members 61', 'MY PROFILE Members: 10618', and 'RDA Groups WG & IGs: 103'. The navigation menu is highlighted with a red circle around the 'ABOUT RDA' link. Below the navigation menu, a large green banner contains the text 'FIND YOUR GROUP by topic or discipline Search now!' with a magnifying glass graphic.

# La gouvernance de la RDA

*RDA Individual  
&  
Organisational  
Membership*

**Working Groups**  
*implementable, impactful outcomes*

**Secretariat**  
*administration and  
operations*

**Interest Groups**  
*domain coordination, idea generation,  
maintenance, ...*

**Technical  
Advisory Board**  
*socio-technical vision  
and strategy*

**Organisational  
Advisory Board**  
*needs, adoption,  
business advice*

**Regional  
Advisory Board**  
*regional vision and  
strategy*

**Council**  
*organisational vision and strategy*

**RDA  
Foundation**

**Funders Forum**

# Les composantes de la gouvernance

## › Council

- › Responsable de la supervision, d'établir la stratégie, de s'assurer du succès et de la pérennité de la RDA
- › Accepte les Groupes de Travail et les Groupes d'Intérêt

## › Secretariat

- › Administration et opérations de la RDA

# Les composantes de la gouvernance

## › Technical Advisory Board (TAB)

- › Expertise technique et conseils pour le Conseil
- › Support au développement, à l'évaluation et à la mise en valeur des Groupes de Travail et des Groupes d'Intérêt

## › Organisational Advisory Board (OAB)

- › Représente les intérêts des membres organisationnels de la RDA
- › Assure que leurs contributions et leurs besoins jouent un rôle pour guider le programme et les activités de la RDA

## › Regional Advisory Board (RAB)

- › Assurera la représentation des régions qui s'engagent à soutenir la RDA

## › Funders Forum

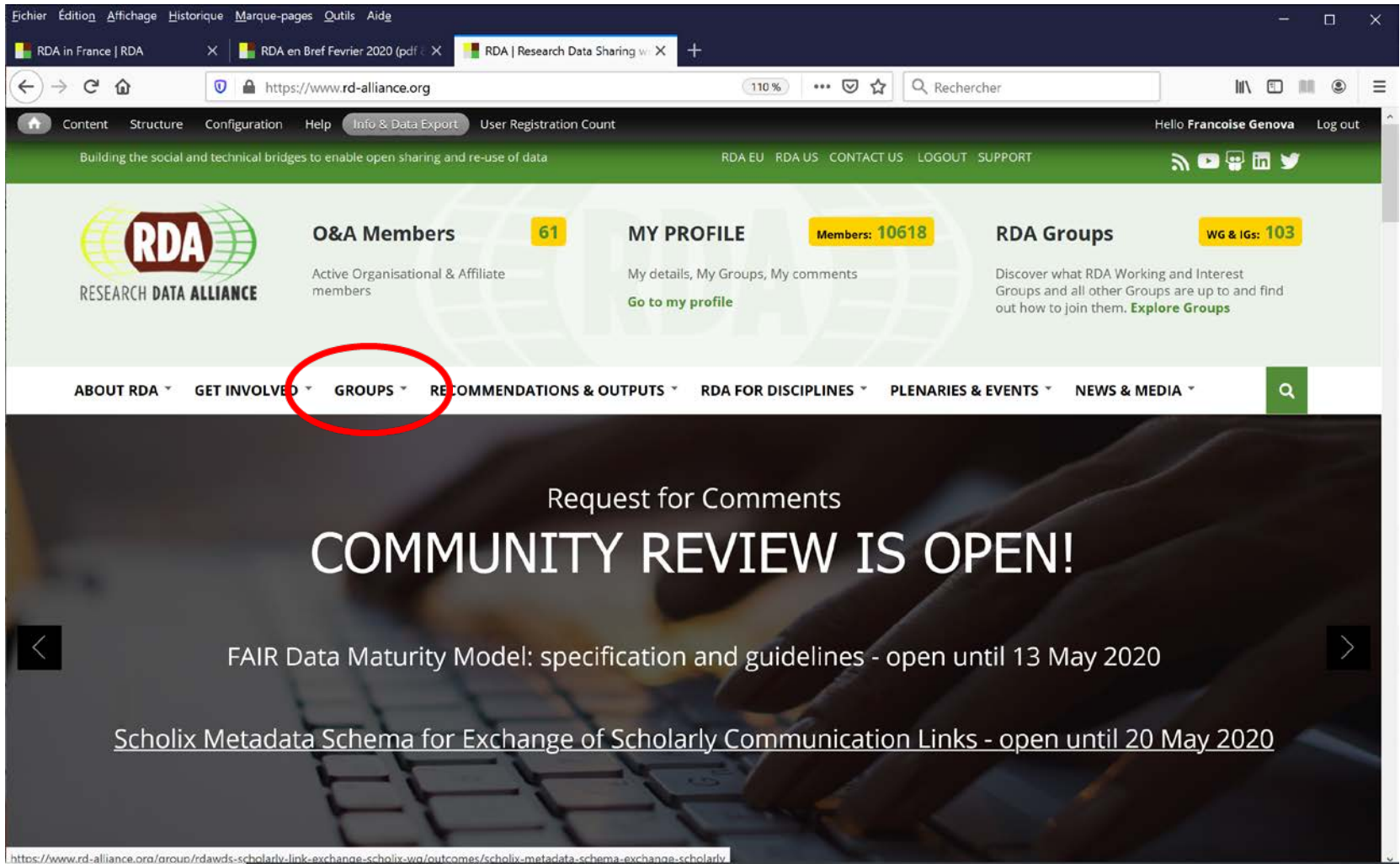
- › *Un point de rencontre pour les financeurs, fourni par la RDA*

# Les procédures

- Les Groupes sont proposés par la communauté
- Request for Comments pendant un mois
  - Les nouveaux Groupes proposés par la communauté
  - Les Recommandations émises par les Groupes

# Les Groupes

Les Groupes, leurs procédures et leurs activités



The screenshot shows the RDA website interface. The browser address bar displays <https://www.rd-alliance.org>. The navigation menu includes 'ABOUT RDA', 'GET INVOLVED', 'GROUPS', 'RECOMMENDATIONS & OUTPUTS', 'RDA FOR DISCIPLINES', 'PLENARIES & EVENTS', and 'NEWS & MEDIA'. The 'GROUPS' menu item is circled in red. The main content area features a banner for 'Request for Comments COMMUNITY REVIEW IS OPEN!' and two featured items: 'FAIR Data Maturity Model: specification and guidelines - open until 13 May 2020' and 'Scholix Metadata Schema for Exchange of Scholarly Communication Links - open until 20 May 2020'. The footer shows the URL <https://www.rd-alliance.org/group/rdawds-scholarly-link-exchange-scholix-wg/outcomes/scholix-metadata-schema-exchange-scholarly>.

# Les différents types de Groupes

## › Interest Groups (IG)

- › Formés autour d'un thème
- › Peuvent développer des produits (relevé, Livre Blanc, ...)

## › Working Groups (WG)

- › 18 mois pour produire une ou des recommandations
- › Ensuite ils s'arrêtent, passent en phase de maintenance ou peuvent proposer un nouveau WG (procédure allégée)

## › Historical Groups

- › WG après la fin de leur vie
- › IG qui ne sont plus actifs
- › L'information sur leur activité est conservée et l'activité peut être reprise, éventuellement en faisant évoluer les objectifs

# Les différents types de Groupes

## › National Groups

› RDA in France

<https://www.rd-alliance.org/groups/rda-france>

## › Coordination Groups

› Des groupes qui ont des objectifs spécifiques, par exemple Coordination des president.es de Groupes

## › *Birds of a Feather*

› *Session pour discuter un nouveau sujet proposée à l'occasion d'une réunion plénière*

# Procédure de création d'un Groupe

- Un nouvel IG/nouveau WG peut être proposé à tout moment
- Pour proposer un Groupe, il faut
  - Trouver des personnes intéressées dans différentes régions
    - Vous pouvez proposer un BoF pour ce faire
  - Préparer et soumettre une charte du Groupe selon les modèles fournis
- Appel à commentaire (Request for Comment) ouvert pendant 1 mois
- Evaluation par le TAB, prenant aussi en compte les commentaires
  - Renvoyé au Groupe pour modification ou envoyé au Conseil
- Le Conseil approuve le Groupe ou demande des modifications



# Les Groupes d'Intérêt (IG) & de Travail (GT) en activité (1/3)

Total 91 groupes:  
34 Groupes de Travail & 57 Groupes d'Intérêt

## Discipline focus

### Groupes de Travail

- Agrisemantics WG
- FAIRSharing Registry WG
- Capacity Development for Agriculture Data WG
- Rice Data Interoperability WG
- Wheat Data Interoperability WG
- Reproducible Health Data Services WG
- Preserving Scientific Annotation WG
- Blockchain Applications in Health WG
- InteroperAble Descriptions of Observable Property Terminology WG (I-ADOPT WG)
- RDA-COVID19-Clinical WG
- RDA-COVID19-Community-participation WG
- RDA-COVID19-Epidemiology WG
- RDA-COVID19-Omics WG
- RDA-COVID19-Social-Sciences WG
- RDA-COVID19 WG

### Groupes d'Intérêt

- Agricultural Data IG (IGAD)
- Biodiversity Data Integration IG
- Chemistry Research Data IG
- Digital Practices in History and Ethnography IG
- ESIP/RDA Earth, Space, and Environmental Sciences IG
- Geospatial IG
- Global Water Information IG
- Health Data IG
- Linguistics Data IG
- RDA/CODATA Materials Data, Infrastructure & Interoperability IG
- Research data needs of the Photon and Neutron Science community IG
- Small Unmanned Aircraft Systems' Data IG
- Social Sciences Research Data IG
- Research Data Management in Engineering IG
- RDA for the Sustainable Development Goals IG

## Partnerships

### Groupes de Travail

- RDA/TDWG Metadata Standards for attribution of physical and digital collections stewardship WG
- RDA/World Data System (WDS) Scholarly Link Exchange WG
- RDA/World Data System (WDS) Publishing Data Workflows WG

### Groupes d'Intérêt

- ELIXIR Bridging Force IG
- RDA/National Information Standards Organization (NISO) Privacy Implications of Research Data Sets IG





# Les Groupes d'Intérêt (IG) et de Travail (WG par themes (2/3)

Total 91 groupes:  
34 Groupes de Travail & 57 Groupes d'Intérêt

## Reference and Sharing

### Groupes de Travail

- Data Citation WG
- Data Description Registry Interoperability WG
- International Materials Resource Registries WG
- Research Data Collections WG
- Research Data Repository Interoperability WG
- Data Usage Metrics WG

### Groupes d'Intérêt

- Data Discovery Paradigms IG
- National Data Services IG
- RDA/CODATA Legal Interoperability IG
- Sharing Rewards and Credit (SHARC) IG

## Community Needs

### Groupes de Travail

- RDA/CODATA Summer Schools in Data Science and Cloud Computing in the Developing World WG

### Groupes d'Intérêt

- CODATA/RDA Research Data Science Schools for Low and Middle Income Countries
- Archives & Records Professionals for Research Data IG
- Data for Development IG
- Early Career and Engagement IG
- Education and Training on handling of research data IG
- Ethics and Social Aspects of Data IG
- International Indigenous Data Sovereignty IG
- Open Questionnaire for Research Data Sharing Survey IG
- Data for Development IG
- Research Funders & Stakeholders on Open Research and Data Management Policies and Practices IG
- Global Open Research Commons IG





# Les Groupes d'Intérêt (IG) et de Travail (GT) de la RDA (3/3)

Total 91 groupes:  
34 Groupes de Travail & 57 Groupes  
d'Intérêt

## Data Stewardship and Services

### Groupes de Travail

- Brokering Framework WG
- World Data System (WDS)/RDA Assessment of Data Fitness for Use WG
- Data Versioning WG
- FAIR Data Maturity Model WG
- DMP Common Standards WG
- Exposing Data Management Plans WG

### Groupes d'Intérêt

- Active Data Management Plans IG
- Data in Context IG
- Domain Repositories IG
- Virtual Research Environments IG
- Libraries for Research Data IG
- Physical Samples and Collections in the Research Data Ecosystem IG
- Preservation Tools, Techniques, and Policies IG
- RDA/World Data System (WDS) Certification of Digital Repositories IG
- Repository Platforms for Research Data IG
- Research Data Architectures in Research Institutions IG
- Data Policy Standardisation and Implementation IG
- GO FAIR IG
- Open Science Graphs IG
- Engaging Researchers with Data IG

## Base Infrastructure

### Groupes de Travail

- Data Type Registries WG
- Metadata Standards Catalog WG
- PID Kernel Information WG
- Software Source Code ID WG
- Research Metadata Schemas WG

### Groupes d'Intérêt

- Data Fabric IG
- Data Foundations and Terminology IG
- Disciplinary Interoperability Framework IG
- Big Data IG
- Metadata IG
- PID IG
- Software Source Code IG
- Vocabulary Services IG
- Federated Identity Management IG
- Data Economics IG





# Les Groupes “Historiques”

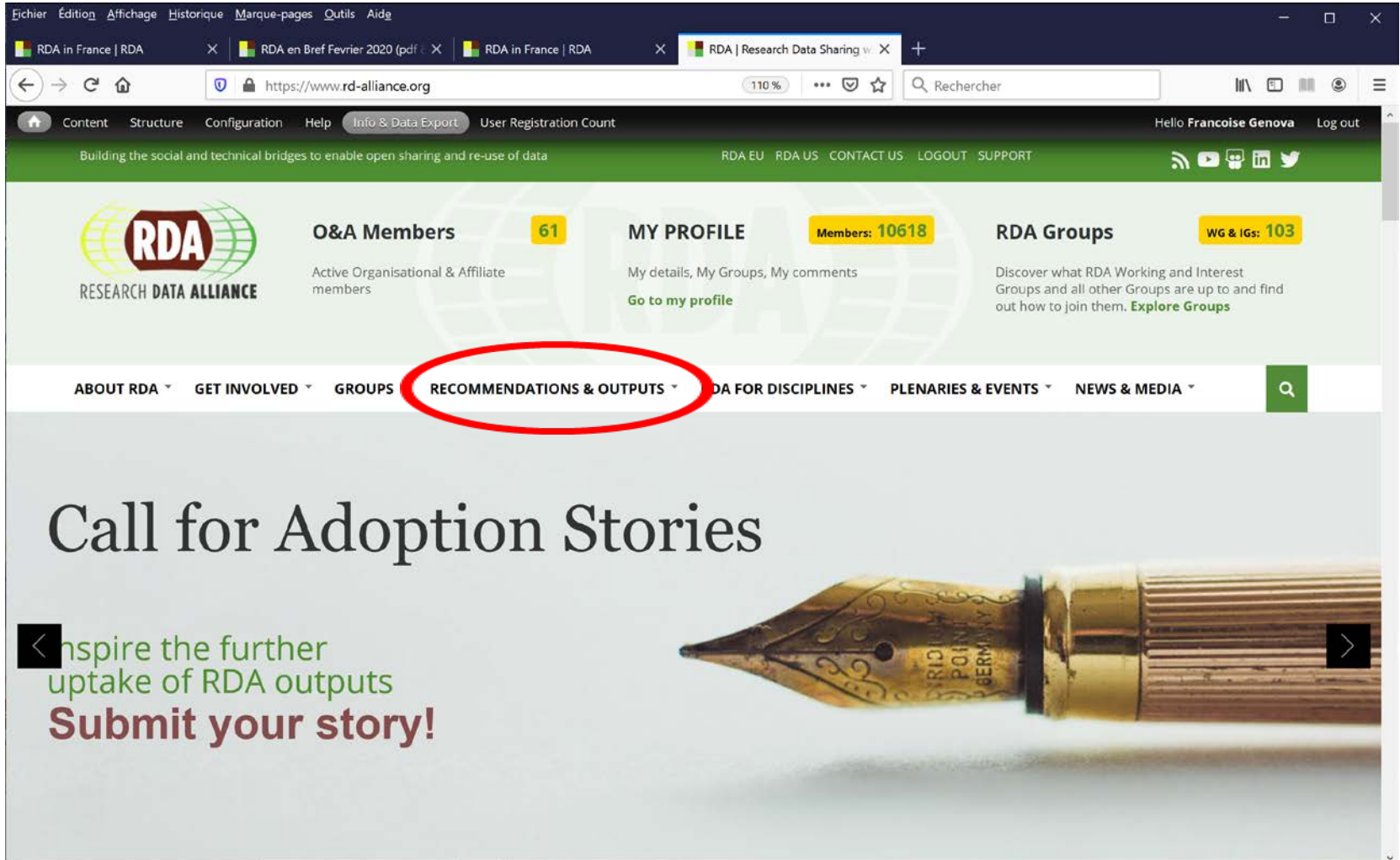
Ils ont terminé leur travail ou sont actuellement inactifs

- Brokering Governance WG
- Metadata Standards Directory WG
- PID Information Types WG
- Practical Policy WG
- RDA/World Data System (WDS) Publishing Data Bibliometrics WG
- RDA/World Data System (WDS) Publishing Data Services WG
- RDA/World Data System (WDS) Publishing Data Cost Recovery for Data Centres WG
- Repository Audit and Certification DSA–WDS Partnership WG
- Data Foundations and Terminology WG
- Provenance Patterns WG
- Empirical Humanities Metadata WG
- On-Farm Data Sharing (OFDS) WG
- Persistent Identification of Instruments WG

- Mapping the Landscape IG
- Preservation e-Infrastructure IG
- Quality of Urban Life IG
- Development of Cloud Computing Capacity and Education in Developing World Research IG
- Weather, Climate and Air quality IG
- Structural Biology IG
- RDA/World Data System (WDS) Publishing Data Cost Recovery for Data Centres IG
- Marine Data Harmonization IG
- RDA/World Data System (WDS) Publishing Data IG
- Brokering IG
- Research Data Provenance IG
- Long tail of research data IG
- Data Rescue IG
- Reproducibility IG



# Les recommandations et les produits de la RDA



The screenshot shows a web browser window displaying the RDA website. The browser's address bar shows the URL <https://www.rd-alliance.org>. The website's navigation menu includes 'ABOUT RDA', 'GET INVOLVED', 'GROUPS', 'RECOMMENDATIONS & OUTPUTS' (circled in red), 'DATA FOR DISCIPLINES', 'PLENARIES & EVENTS', and 'NEWS & MEDIA'. The main content area features a banner for 'Call for Adoption Stories' with a fountain pen image and the text 'Inspire the further uptake of RDA outputs. Submit your story!'. The top navigation bar includes 'Content', 'Structure', 'Configuration', 'Help', 'Info & Data Export', and 'User Registration Count'. The user is logged in as 'Francoise Genova'.



# Les recommandations de la RDA

## “Créer – Adopter - Utiliser”

- ✓ Codes, orientations stratégiques, spécifications, standards ou pratiques qui permettent le partage des données
- ✓ Actions finalisées sur 12 à 18 mois par un Groupe de Travail pour éliminer des verrous
- ✓ Actions substantielles s’appliquant à des groupes de la communauté des données sans nécessairement intéresser toute la communauté
- ✓ Actions pouvant être mises en œuvre immédiatement



37 Recommandations et produits phare  
Plus de 100 cas d’adoption dans différents domaines, organisations et pays





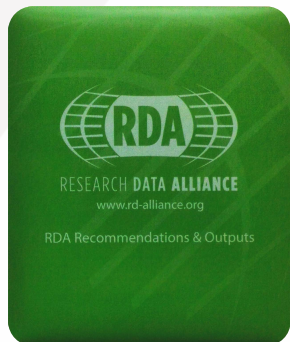
# Les recommandations et productions de la RDA

## LES DIFFÉRENTS PRODUITS DE LA RDA

**Les recommandations** : ce sont les produits phares de la RDA, l'équivalent des "spécifications" ou "standards" que d'autres organisations créent et approuvent. Elles suivent une procédure de création et d'approbation bien établie.

**Les produits de référence ("supporting outputs")** : ce sont les résultats produits par les groupes de travail et les groupes d'intérêt de la RDA, qui ne sont pas nécessairement des passerelles adoptables. Ces résultats peuvent être soumis à un appel à commentaires, et en l'absence d'objection ou de lacunes majeures reçoivent le label RDA.

**D'autres productions** peuvent se présenter sous forme de rapports, d'articles de revues, de résultats d'enquêtes. Bref, tout ce qu'un groupe de travail ou d'intérêt souhaite fixer par écrit et signaler. Sur demande, elles sont publiées sur le site RDA pour y être à disposition mais sans labélisation.



Pour trouver les recommandations et produits de référence

23 Recommandations – dont 8 “ICT Technical Specifications” - & 14 Produits de Référence dans le Catalogue de la RDA:  
<https://www.rd-alliance.org/recommendations-and-outputs/catalogue>



# 1 Data Management

Develop best practices and tools for non-static, machine-readable data management plans which can evolve throughout the research data lifecycle, as well as be machine-readable by collaborators and stored with the data.



## RECOMMANDATIONS APPROUVEES

### [Data Type Model and Registry - Data Type Registries \(DTR\) WG Recommendations](#)

Fournit un registre des types de données utilisable par des machines et des acteurs humains, pour permettre une utilisation adéquate des données → [ICT Technical specification](#)

### [Machine Actionable Policy Templates - Practical Policy WG Recommendations](#)

Définit les bonnes pratiques de traitement automatique des données associées à une politique d'automatisation documentée → [ICT Technical specification](#)

### [PID Information Types \(PIT\) WG Recommendations](#)

Registre des types d'identificateurs pérennes (PID), un modèle conceptuel pour structurer l'information de type, une interface commune pour accéder à l'information → [ICT Technical specification](#)



# 1 Data Management

Develop best practices and tools for non-static, machine-readable data management plans which can evolve throughout the research data lifecycle, as well as be machine-readable by collaborators and stored with the data.

RECOMMANDATIONS APPROUVEES



**[RDA Research Data Collections WG Recommendations](#)**: Un modèle complet pour exploiter des collections et une interface technique permettant les interactions client-serveur.

**[Recommendation on PID Kernel Information](#)**: Un ensemble de principes directeurs, de considérations architecturales, de cas d'utilisation et un schéma de métadonnées fondamentales pour gérer les informations dans les enregistrements d'identificateurs persistants pour une infrastructure middleware évolutive et des processus automatisés.

**[Research Data Interoperability WG Final Recommendations](#)**: Recommandation pour un conditionnement et un format d'échange interopérables pour les contenus numériques.

**[The FAIRsharing Registry and Recommendations: Interlinking Standards, Databases and Data Policies](#)**: Guide pour la citation et sa mise en oeuvre dans un registre de standards, bases de données et politiques de données.



# 1 Data Management

Develop best practices and tools for non-static, machine-readable data management plans which can evolve throughout the research data lifecycle, as well as be machine-readable by collaborators and stored with the data.



APPROBATION EN COURS

**RDA DMP Common Standard for Machine-actionable Data Management Plans:** Une représentation des Plans de Gestion des Données utilisable par des machines, pour permettre l'échange d'information entre systèmes agissant pour différentes parties prenantes impliquées dans le cycle de vie des données (chercheurs, agences de financement, gestionnaires d'entrepôts de données, opérateurs informatiques, etc).

**FAIR Data Maturity Model: Recommendations and Guidelines:** Modèle pour l'évaluation du caractère FAIR de données – indicateurs, priorités et méthodes.



# 1 Data Management

Develop best practices and tools for non-static, machine-readable data management plans which can evolve throughout the research data lifecycle, as well as be machine-readable by collaborators and stored with the data.



## PRODUITS DE REFERENCE

### [Matrix of use cases and functional requirements for research data repository platforms](#)

La matrice décrit 44 besoins fonctionnels identifiés pour les entrepôts de données et donne une évaluation chiffrée de leur importance relative.

### [Persistent identifiers: Consolidated assertions](#)

Un ensemble d'affirmations sur la nature, la création et l'utilisation des identifiants pérennes (PID). Il ne s'agit pas de produire un document de plus sur les PIDs, mais d'identifier les convergences entre les documents traitant des PIDs produits par des experts.



# 1 Data Management

Develop best practices and tools for non-static, machine-readable data management plans which can evolve throughout the research data lifecycle, as well as be machine-readable by collaborators and stored with the data.



## PRODUITS DE REFERENCE

### [Results of an Analysis of Existing FAIR Assessment Tools](#)

Premier résultat du FAIR Data Maturity Model WG, basé sur l'analyse des approches existantes pour l'auto-évaluation de la « FAIRitude ». Les questions et les options sont classées selon les facettes des principes FAIR.

### [Summary of Virtual Layer Recommendations](#)

Fournit un cadre conceptuel de haut niveau pour la gestion des objets numériques et le développement de services.

### [Engaging Researchers with Data Management: The Cookbook](#)

24 exemples innovants, interrogeables et réutilisables de la manière dont les institutions peuvent efficacement engager un dialogue avec les chercheurs sur les données scientifiques.



# 1 Data Management

Develop best practices and tools for non-static, machine-readable data management plans which can evolve throughout the research data lifecycle, as well as be machine-readable by collaborators and stored with the data.



## PRODUITS DE REFERENCE

**[23 Things: Libraries for Research Data](#)**: Un panorama des outils et ressources pratiques, gratuits et en ligne immédiatement exploitables dans le milieu des bibliothèques pour y développer les pratiques de la gestion des données de recherche.

**[Addressing the Gaps: Recommendations for Supporting the Long Tail of Research Data](#)**: Sept recommandations pour les différentes parties prenantes, incluant les gouvernements, les financeurs, les organisations de recherche et les chercheurs, pour améliorer la prise en compte des données de longue traîne.

**[Data Discovery Paradigms: User Requirements and Recommendations for Data Repositories](#)**: Pour aider les entrepôts de données à améliorer la recherche et la découverte de leurs données.



# 1 Data Management

Develop best practices and tools for non-static, machine-readable data management plans which can evolve throughout the research data lifecycle, as well as be machine-readable by collaborators and stored with the data.



## PRODUITS DE REFERENCE

**[Tromsø recommendations for citation of research data in linguistics](#)**: Proposition de composants pour citer les donnée du langage, à la fois dans la bibliographie et dans le texte des publications du domaine de la linguistique.



# 2

## Data Collection

Capture scientific evidence that allows analysis to lead to the formulation of convincing and credible answers to questions of researchers.



PRODUIT DE REFERENCE

### [Matrix of use cases and functional requirements for research data repository platforms:](#)

La matrice décrit 44 besoins fonctionnels identifiés pour les entrepôts de données et donne une évaluation chiffrée de leur importance relative.



# Data Description

Documentation is an essential component of research data management and allows researchers to make sense of data in the future.



# 3

## RECOMMANDATIONS APPROUVEES

### Repository Audit and Certification DSA–WDS Partnership WG Recommendations:

Crée des critères et des procédures communs pour la certification de base des dépôts de données, à partir des cadres de certification existants, Data Seal of Approval (DSA) et ICSU World Data System (ICSU-WDS) → ICT Technical Specification

Research Data Repository Interoperability WG Final Recommendations: Recommandation pour un conditionnement et un format d'échange interopérables pour les contenus numériques.

Wheat Data Interoperability Recommendations: Un modèle commun de description, de représentation et de publication des données sur le blé pour en faciliter la visibilité, la réutilisabilité et l'interopérabilité par machine.



# Data Description

Documentation is an essential component of research data management and allows researchers to make sense of data in the future.



## RECOMMANDATIONS APPROUVEES

**[Basic Vocabulary of Foundational Terminology Query Tool](#)**: Produit du WG Data Foundation & Terminology, qui assure qu'une terminologie commune est utilisée lorsqu'on se réfère aux données  
→ **[ICT Technical Specification](#)**

**[Data Description Registry Interoperability Model](#)**: Modèle d'interopérabilité permettant la découverte de données entre plate-formes en connectant les ensembles de données → **[ICT Technical Specification](#)**



## Data Description

Documentation is an essential component of research data management and allows researchers to make sense of data in the future.



# 3

APPROBATION EN COURS

**[Metadata Standards Directory Working Group Recommendations](#)**: Catalogue de standards disciplinaires permettant l'interopérabilité des métadonnées alimenté par la communauté.

**[RDA/TDWG Attribution Metadata Working Group: Final Recommendations](#)**: Metadonnées standardisées pour attribuer le travail accompli et retracer la provenance dans la curation et la maintenance des collections physiques ou numériques.



## Data Description

Documentation is an essential component of research data management and allows researchers to make sense of data in the future.



### PRODUITS DE REFERENCE

**[Data Discovery Paradigms: User Requirements and Recommendations for Data Repositories](#)**: Pour aider les dépôts de données à améliorer la recherche et la découverte de leurs données.

**[Eleven Quick Tips for Finding Research Data](#)**: Pour éduquer et entraîner les étudiants et les jeunes chercheurs, et aider les chercheurs à découvrir plus efficacement et plus précisément les données dont ils ont besoin.

**[Matrix of use cases and functional requirements for research data repository platforms](#)**: La matrice décrit 44 besoins fonctionels identifiés pour les entrepôts de données et donne une évaluation chiffrée de leur importance relative.

**[Research Data Repository Interoperability Primer](#)**: Cas d'utilisation et vue d'ensemble des standards, technologies et outils qui peuvent être des composants d'une approche adoptable partagée pour faciliter l'interopérabilité entre dépôts de données.





## Identity, Store, and Preserve

Collections and streams of digital objects are growing at an incredibly rapid pace. We need to get clear on what these objects are, how we need to be documenting and storing them, and how they should all link and talk to one another before we get overtaken by a forest of data.

### RECOMMANDATIONS APPROUVEES

**Scalable Dynamic Data Citation Methodology**: Pour pouvoir utiliser des données dynamiques lors du traitement des données et les lier aux publications → [ICT Technical Specification](#)

**Machine Actionable Policy Templates - Practical Policy WG Recommendations**:

Définit les bonnes pratiques de traitement automatique des données associées à une politique d'automatisation documentée → [ICT Tech specification](#)

**Repository Audit and Certification DSA–WDS Partnership WG Recommendations**: Crée des critères et des procédures communs pour la certification de base des dépôts de données, à partir des cadres de certification existants, Data Seal of Approval (DSA) et ICSU World Data System (ICSU-WDS) → [ICT Technical Specification](#)





## Identity, Store, and Preserve

Collections and streams of digital objects are growing at an incredibly rapid pace. We need to get clear on what these objects are, how we need to be documenting and storing them, and how they should all link and talk to one another before we get overtaken by a forest of data.

APPROBATION EN COURS

**[39 Hints to Facilitate the Use of Semantics for Data on Agriculture and Nutrition](#)**: La mise en lumière des questions à traiter pour faciliter et généraliser l'utilisation de la sémantique.

**[WDS/RDA Assessment of Data Fitness for Use WG Outputs and Recommendations](#)**: Une démarche permettant aux entrepôts de données certifiés par CoreTrustSeal d'évaluer l'aptitude à l'utilisation de leurs données.





## Identity, Store, and Preserve

Collections and streams of digital objects are growing at an incredibly rapid pace. We need to get clear on what these objects are, how we need to be documenting and storing them, and how they should all link and talk to one another before we get overtaken by a forest of data.

PRODUIT DE REFERENCE

**Federated Identity Management for Research Collaborations**: Prérequis communs aux communautés de recherche cherchant à tirer parti de la fédération d'identités pour les processus d'autorisation et d'authentification.

**Matrix of use cases and functional requirements for research data repository platforms**: La matrice décrit 44 besoins fonctionels identifiés pour les entrepôts de données et donne une évaluation chiffrée de leur importance relative.



# Disseminate, Link, and Find

An increasing number of publishers and journals are implementing policies that require or recommend published articles to be accompanied by the underlying research data.



## RECOMMANDATIONS APPROUVEES

**[An open, universal literature-data cross-linking service](#)** - RDA/WDS Publishing Data Services WG  
Recommendations: Un service ouvert, universel, pour lier données et littérature scientifique, afin d'améliorer la visibilité, la découvrabilité, la réutilisation et la reproductibilité des données.

**[Data Description Registry Interoperability Model](#)**: Modèle d'interopérabilité permettant la découverte de données entre plate-formes en connectant les ensembles de données → **[ICT Technical Specification](#)**



# Disseminate, Link, and Find

An increasing number of publishers and journals are implementing policies that require or recommend published articles to be accompanied by the underlying research data.



5

## RECOMMANDATIONS APPROUVEES

**[RDA/WDS Publishing Data Workflows WG Recommendations](#)**: Modèle de référence pour la publication des données, pour aider les communautés scientifiques à comprendre les options de processus de publication et les sensibiliser aux standards et bonnes pratiques émergents → [ICT Technical Specification](#)

**[Repository Audit and Certification DSA–WDS Partnership WG Recommendations](#)**: Crée des critères et des procédures communs pour la certification de base des dépôts de données, à partir des cadres de certification existants, Data Seal of Approval (DSA) et ICSU World Data System (ICSU-WDS) → [ICT Technical Specification](#)



## Disseminate, Link, and Find

An increasing number of publishers and journals are implementing policies that require or recommend published articles to be accompanied by the underlying research data.



APPROBATION EN COURS

### [CODATA/RDA Summer School in Data Science and Cloud Computing in the Developing World](#)

**WG Recommendations:** Un cadre d'organisation d'Ecoles d'Eté en science et partage des données pour les pays à revenu faible ou intermédiaire.

### [Sustainable Business Models for Brokering Middleware to support Research Interoperability:](#)

Discute les forces et les faiblesses de 5 classes de modèle économique pour la pérennisation sur le long terme des logiciels de médiation qui doivent permettre l'interopérabilité des données entre secteurs scientifiques.



## Disseminate, Link, and Find

An increasing number of publishers and journals are implementing policies that require or recommend published articles to be accompanied by the underlying research data.



5

PRODUIT DE REFERENCE

**[A survey of current practices in data search services](#)**: Basé sur l'examen des pratiques des dépôts de données pour aider leurs utilisateurs à utiliser leurs fonds et gérer les problèmes rencontrés pour la découverte des données, tels que la pertinence.

**[Data Discovery Paradigms: User Requirements and Recommendations for Data Repositories](#)**: Pour aider les dépôts de données à améliorer la recherche et la découverte de leurs données.



# Disseminate, Link, and Find

An increasing number of publishers and journals are implementing policies that require or recommend published articles to be accompanied by the underlying research data.



## PRODUITS DE REFERENCE

**[Eleven Quick Tips for Finding Research Data](#)**: Pour éduquer et entraîner les étudiants et les jeunes chercheurs, et aider les chercheurs à découvrir plus efficacement et plus précisément les données dont ils ont besoin.

**[Matrix of use cases and functional requirements for research data repository platforms](#)**: La matrice décrit 44 besoins fonctionels identifiés pour les entrepôts de données et donne une évaluation chiffrée de leur importance relative.

**[Research Data Repository Interoperability Primer](#)**: Cas d'utilisation et vue d'ensemble des standards, technologies et outils qui peuvent être des composants d'une approche adoptable partagée pour faciliter l'interopérabilité entre dépôts de données.



## Policy, Legal Compliance, and Capacity

Currently all sites and scientific communities use their own set of policies, if any. A generic set of policies that can be revised and adapted by users to build up their own data collection does not exist.

### RECOMMANDATIONS APPROUVEES

**[A curriculum for foundational Research Data Science skills for Early Career Researchers](#)**: Cette recommandation décrit un curriculum et des exemples de support pour donner des compétences de base pour travailler avec leurs données aux chercheurs en début de carrière.

**[RDA & CODATA Legal Interoperability Of Research Data: Principles And Implementation Guidelines](#)**: Un ensemble de principes légaux et de lignes directrices de mise en œuvre de l'interopérabilité des données de recherche, à disposition de tous les membres de la communauté de recherche engagés dans des activités qui impliquent l'accès à des données de recherche provenant de sources différentes et leur réutilisation.

**[Repository Audit and Certification DSA–WDS Partnership WG Recommendations](#)**: Crée des critères et des procédures communs pour la certification de base des dépôts de données, à partir des cadres de certification existants, Data Seal of Approval (DSA) et ICSU World Data System (ICSU-WDS) → **[ICT Technical Specification](#)**



## Policy, Legal Compliance, and Capacity

Currently all sites and scientific communities use their own set of policies, if any. A generic set of policies that can be revised and adapted by users to build up their own data collection does not exist.

PRODUIT DE REFERENCE

**Income Streams for Data Repositories:** Un aperçu pour les gestionnaires de centres de données et les infrastructures de recherche sur les options alternatives de recouvrement des coûts, étayé par les résultats d'une enquête menée auprès de plus de vingt centres de données dans le monde entier, et dans différents domaines.

**Matrix of use cases and functional requirements for research data repository platforms:** La matrice décrit 44 besoins fonctionnels identifiés pour les entrepôts de données et donne une évaluation chiffrée de leur importance relative.





# «ICT Technical Specifications»

*ICT: Information and Communication Technology*

- TS1 Data Foundation & Terminology Model
- TS2 PID Information Types API- Persistent Identifier Type Registry
- TS3 Data Type Registries Model
- TS4 Practical Policies recommendations
- TS5 RDA Data Citation of Evolving Data
- TS6 RDA Data Description Registry Interoperability Model
- TS7 RDA CoreTrustSeal Data Repository Requirements
- TS8 RDA RDA/WDS Workflows for Research Data Publishing Model

RDA Technical Specifications <https://www.rd-alliance.org/recommendations-outputs/standards>



# Les réunions plénières

The screenshot shows the RDA website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Content', 'Structure', 'Configuration', 'Help', 'Info & Data Export', and 'User Registration Count'. Below this is a green banner with the RDA logo and the text 'Building the social and technical bridges to enable open sharing and re-use of data'. The main content area features three columns: 'O&A Members' (61), 'MY PROFILE' (Members: 10621), and 'RDA Groups' (WG & IGs: 103). A navigation menu below the main content includes 'ABOUT RDA', 'GET INVOLVED', 'GROUPS', 'RECOMMENDATIONS & OUTPUTS', 'RDA FOR DISCIPLINES', 'PLENARIES & EVENTS' (circled in red), and 'NEWS & MEDIA'. The bottom section is a large banner titled 'RDA UPCOMING PLENARIES' with three buttons: 'RDA 16th Plenary Meeting', 'RDA 17th Plenary Meeting', and 'RDA 18th Plenary Meeting', and a large 'Learn more' button.



# Les réunions plénières

- Organisées tous les 6 mois dans le monde entier
- Des manifestations passionnantes et productives réunissant une communauté unique de **professionnels des données scientifiques, d'une vaste palette de compétences et de domaines**
- Un soutien aux avancées de la communauté par la **création de livrables tangibles** qui améliorent le partage des données quels que soient les technologies, les disciplines et les pays
- **Les réunions des groupes de travail et des groupes d'intérêt** sont le cœur des plénières, ainsi que des réunions informelles d'échanges sur de nouveaux sujets (sessions **Birds of a Feather**)
- Présentation des **nouveaux produits et exemples d'utilisation**





# Les apports des réunions plénières



Échanger des connaissances, partager des découvertes, discuter les obstacles et les solutions potentielles



Etre informé des nouvelles tendances, stratégies, évolutions de la recherche, orientations et politiques



Élargir son réseau et rencontrer d'autres professionnels des données de la science, passionnés et engagés, de multiples disciplines



Contribuer à l'accélération du développement des infrastructures de données



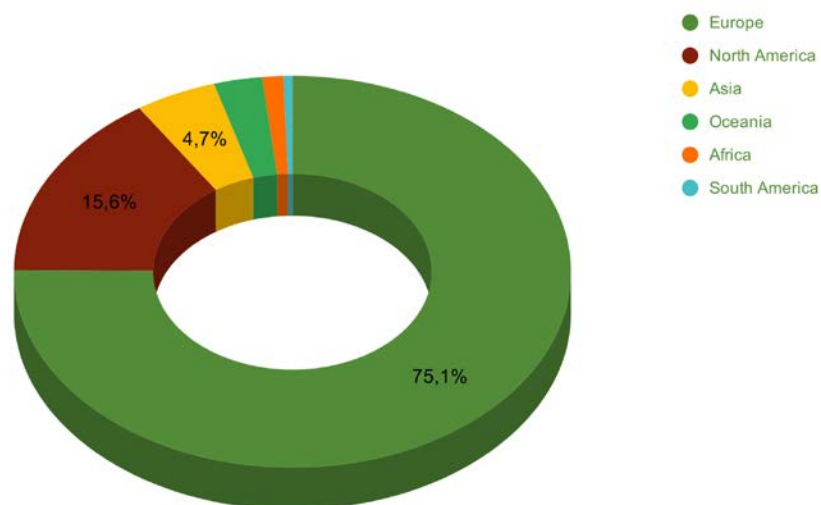
# La 14<sup>ème</sup> Réunion Plénière

571 participants

23-25 octobre 2019

Helsinki | Espoo, FI

Total Delegates



## Participants de la 14<sup>ème</sup> Plénière

Continent	Pays	Participants	Participants
Europe	24	429	75,13%
North America	3	89	15,59%
Asia	6	27	4,73%
Oceania	2	16	2,80%
Africa	3	7	1,23%
South America	1	3	0,53%

### 61 réunions en parallèle:

- 13 sessions «Birds of a Feather» (BoF)
- 13 Groupes de Travail
- 27 Groupes d'Intérêt
- 8 sessions communes à plusieurs groupes ayant des intérêts ou des activités en commun

Organisée par:



@resdatall | @rda\_europe |

@RDA\_US

63

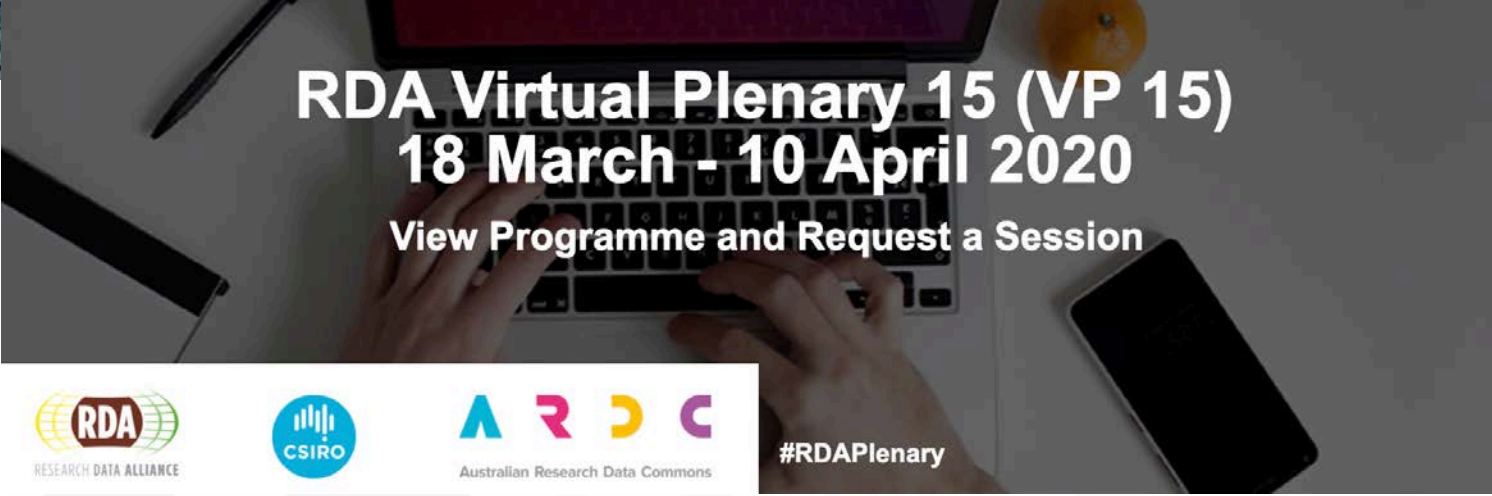
# Réunion Plénière de Melbourne >>> Plénière Virtuelle






**RDA Closes Plenary 15 in Melbourne, AU**

18-20 MARCH 2020 MELBOURNE AUSTRALIA

Virtual Plenary Planned for 18 March – 10 April  
Learn more >



**RDA Virtual Plenary 15 (VP 15)**  
**18 March - 10 April 2020**  
View Programme and Request a Session

   #RDAPlenary

[Follow the updates → https://www.rd-alliance.org/plenaries/rda-15th-plenary-meeting-australia](https://www.rd-alliance.org/plenaries/rda-15th-plenary-meeting-australia)



# 16<sup>th</sup> Research Data Alliance PLENARY MEETING

NOV.2020 San José, Costa Rica

Knowledge Ecology

and RDC

Organized by CONARE Costa Rica and RDA United States



<https://www.rd-alliance.org/plenaries/rda-16th-plenary-meeting-costa-rica>





# RDA Plenary 17

## 20-22 avril 2021

### Edimbourg

<https://www.rd-alliance.org/plenaries/rda-17th-plenary-meeting>

**Jisc**



Science and  
Technology  
Facilities Council



# INTERNATIONAL DATA WEEK 2021

**SAVE THE DATE**

**8-11  
NOVEMBER  
2021**

**SEOUL,  
REPUBLIC OF  
KOREA**



Convened by



# RDA France

# Les projets RDA Europe

- 4 projets financés par la Commission Européenne depuis 2012 en soutien à la RDA
- Le CNRS a participé aux trois premiers projets
- Le projet actuel, RDA Europe 4.0, a mis en place des Nœuds Nationaux depuis le 1<sup>er</sup> mars 2018 (31 mois)
  - Première vague: 9 Nœuds Nationaux (Allemagne, Espagne, Finlande, France, Grèce, Irlande, Italie, Pays Bas, Royaume Uni), maintenant 22
  - Appels d'Offre pour évaluateurs, participation à la plénière, ambassadeurs, etc
- Le Nœud National français: Françoise Genova (UMR 7550) & Francis André, puis Laurence El Khouri (DIST)
- Support de la DIST du CNRS

# Les Nœuds Nationaux RDA Europe



# Plan national pour la Science Ouverte

## Axe Structurer et Ouvrir les données de la recherche

La France apportera son soutien à la **Research Data Alliance** (RDA), réseau international définissant les bonnes pratiques dans le domaine des données de la recherche. Elle soutiendra aussi le développement et la conservation des logiciels, support indissociable des connaissances techniques et scientifiques de l'humanité tout entière. Dans cette optique, elle apportera son soutien à **Software heritage**.

### Structurer

- Généraliser la mise en place de plans de gestion des données dans les appels à projets de recherche
- Développer des centres de données thématiques et disciplinaires.
- Développer un service générique d'accueil et de diffusion des données simples.
- Engager un processus de certification des infrastructures de données.

### Organiser

- Soutenir la **Research data alliance** (RDA) et créer le chapitre français de l'alliance (RDA France).
- Soutenir **Software heritage**, la bibliothèque des codes sources



# Le Nœud National dans le paysage national

- Le soutien à la RDA et à RDA France est cité dans le Plan National pour la Science Ouverte
- Utilise sa connaissance des conditions locales
- Interagit avec les acteurs clé
  - MESRI, organisations de recherche et universités, agences de financement, infrastructures de recherche, communautés scientifiques
- Encourage la coopération entre les chercheurs, les informaticiens et les professionnels de l'IST
- Fort intérêt de la communauté nationale
- Une nouvelle communauté thématique avec le GT RDA COVID-19

# Le rôle du Nœud National

- Point de contact avec la RDA et avec RDA Europe
- Développer, organiser et gérer la communauté RDA nationale
- Promouvoir la RDA et ses activités, encourager la participation à la RDA et l'utilisation de ses principes et de ses préconisations
- Interaction avec les structures de recherche nationales (ministère, organismes, universités, groupes thématiques, financeurs, etc.)
- Synergies avec les organisations/projets nationaux, européens et internationaux sur des actions concrètes
- Dissémination d'information sur les activités de la RDA et de RDA Europe
- Organisation de réunions et participation à des réunions

- La page web est maintenue comme point central de dissémination de l'information

<https://www.rd-alliance.org/groups/rda-france>

## ➤ Réunions

### ➤ Réunions annuelles:

- 5 décembre 2018 au MESRI, Premières Journées Nationales de la Science Ouverte
- 11-13 septembre 2019, Siège du CNRS

### ➤ Ateliers et réunions

- Participation à la demande à de très nombreuses réunions (organismes, projets, régionales, écoles d'été et cours universitaire, etc)

## ➤ Priorité: Certification des entrepôts de données

## ➤ Recueil d'information: adoption des recommandations, articles

## ➤ Traduction de documents en français: RDA en Bref, Certification

## ➤ Dissémination d'information sur les activités de la RDA et de RDA Europe

## ➤ Listes de diffusion

- <https://listes.services.cnrs.fr/www/subscribe/rda-france>
- Liste de diffusion RDA France : membres de la RDA basés en France

# Adoption et Implémentation

*“Pour résoudre le problème, l’implémentation doit être incluse dans le processus, afin de s’assurer que les vrais problèmes sont traités. La clé, c’est la résolution ouverte des problèmes.”*

## Notre plus récent récit d’adoption

Nous avons réussi à mettre en œuvre les nouveaux paradigmes de citation des données établis par la RDA (Data Citation et Scholix) sur l’infrastructure distribuée VAMDC. Cela a permis d’éliminer les obstacles techniques qui empêchaient la citation automatique des données et la transmission des crédits bibliographiques pour les données extraites par le VAMDC.

Amélioration de la citation des données dynamiques dans des infrastructures asynchrones distribuées



Le **Virtual Atomic and Molecular Data Centre (VAMDC)** a mis en œuvre d’une part les recommandations de la RDA en matière de citation de données pour identifier et citer les données dynamiques, et d’autre part, les **recommandations Scholix** permettant de créer des liens avec les jeux de données du VAMDC.

# Adoption et Implémentation

*“Pour résoudre le problème, l’implémentation doit être incluse dans le processus, afin de s’assurer que les vrais problèmes sont traités. La clé, c’est la résolution ouverte des problèmes.”*

## Notre plus récent récit d’adoption

Ayant participé à des groupes et aux réunions plénières depuis le début de la RDA, l'INRA s'est naturellement tourné vers l'adoption des recommandations des groupes de travail liés à l'agriculture et de plusieurs autres. En fait, la RDA a contribué directement ou indirectement à de nombreux aspects de la politique scientifique ouverte de l'INRA.

Sophie Aubin, Michaël Alaux,  
Esther Dzalé, Odile Hologne  
and Cyril Pommier - INRA  
France



**La recherche agroalimentaire produit et consomme de grandes quantités de données qui sont hétérogènes en termes de source, d'échelle, de format, d'objectif, de sensibilité, etc. Pourtant, elles doivent être échangées, comprises, fusionnées, pour répondre à la nature interdisciplinaire des recherches en agronomie, nutrition et santé, impact climatique, préservation de la biodiversité, etc.**

# Adoption et Implémentation CoreTrust Seal dans différents domaines et différentes régions

## Histoire d'Adoption récente

### Le Centre de Données astronomiques de Strasbourg ([CDS](#))



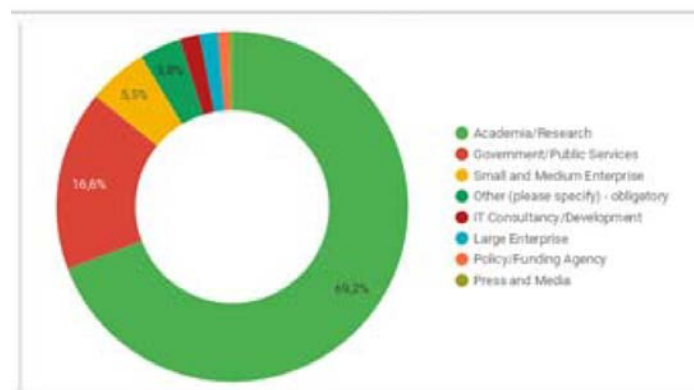
**Strasbourg astronomical Data Centre CDS ([Centre de Données astronomique de Strasbourg](#))** services are widely used by the worldwide astronomical community. The million queries per day show that it is considered as fully trustworthy in the disciplinary context. When the World Data System (WDS) defined its criteria for Regular membership, **CDS** considered it important to join this community, which was initially Earth Sciences and Astronomy, in 2012. Few years later, CDS applied to the Data Seal of Approval (DSA), which it obtained in 2014 — the first time the Seal was granted to a repository from the physical science domain. It was then only a natural step to apply for CoreTrustSeal when it was time to renew the DSA in 2018.

CoreTrustSeal offre à tout dépôt et service de données un cadre de certification de base basé sur les critères et procédures définis dans les [DSA–WDS Core Trustworthy Data Repositories Requirements](#), produits par un Groupe de Travail de la RDA.

# Quelques repères

- Soutien du MESRI à la RDA dans le cadre du Plan National pour la Science Ouverte
- Participation française à la RDA
  - 327 au 1/3/2018, au 3/04/2020 **+83%** (KPI: +20%)
- Listes de diffusion: ~800 personnes en tout avec les deux listes
  - Liste nationale
    - 143 inscrits sur la liste le 23/05/2018, 472 le 12/05/2020 **+230%** (KPI: 250 inscrits)
    - Diffusion « organique » via transmission par les inscrits, info donnée dans des réunions,...
  - Liste maintenue par la RDA
- Liste Certification des entrepôts/services de données: 122 inscrits

# Les membres de la RDA basés en France



# Et vous dans tout ça?

- › Inscrivez-vous sur la liste nationale (1<sup>er</sup> niveau!)
- › Inscrivez-vous à la RDA
  - › Identifiez les Groupes qui vous intéressent et inscrivez-vous
  - › Proposez un Groupe si le sujet qui vous intéresse n'est pas traité pour le moment
- › Identifiez les résultats qui pourraient vous intéresser
- › Participez aux réunions plénières
- › Contactez RDA France si vous avez des questions ou si vous voulez que nous participions à une réunion
- › Encouragez votre organisme, université, ..., à devenir membre organisationnel de la RDA



RDA in a Nutshell  
RDA en Bref  
Avril 2020

[WWW.RD-ALLIANCE.ORG/](http://WWW.RD-ALLIANCE.ORG/)  
[@RESDATALL](https://twitter.com/RESDATALL)



### RDA Global

Email - [enquiries@rd-alliance.org](mailto:enquiries@rd-alliance.org)

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

Twitter - [@resdatall](https://twitter.com/resdatall)

LinkedIn - [www.linkedin.com/in/ResearchDataAlliance](http://www.linkedin.com/in/ResearchDataAlliance)

Slideshare - <http://www.slideshare.net/ResearchDataAlliance>

### RDA Europe

Email - [info@europe.rd-alliance.org](mailto:info@europe.rd-alliance.org)

Twitter - [@RDA\\_Europe](https://twitter.com/RDA_Europe)

### RDA FRANCE

<https://rd-alliance.org/groups/rda-france>

Email - [contact-rdafrance@services.cnrs.fr](mailto:contact-rdafrance@services.cnrs.fr)

