



La Research Data Alliance

RDA en Bref

Octobre 2019

Traduit de “RDA in a Nutshell”, RDA France, octobre 2019



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

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

**32 REALISATIONS
PHARES**

DONT 4 SPÉCIFICATIONS
TECHNIQUES ICT

75 CAS d'UTILISATION

DANS DIFFÉRENTS
DOMAINES,
ORGANISATIONS ET PAYS

**83 GROUPES QUI TRAVAILLENT SUR
L'INTEROPERABILITÉ GLOBALE DES DONNÉES**

**28 GROUPES DE TRAVAIL
55 GROUPES D'INTERET**

9,163 MEMBRES INDIVIDUELS issus de 137 PAYS

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

**49 MEMBRES ORGANISATIONNELS
9 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 9 100 membres venant de 137 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!



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 à <https://www.rd-alliance.org/user/register>



Pourquoi rejoindre la RDA comme membre individuel?

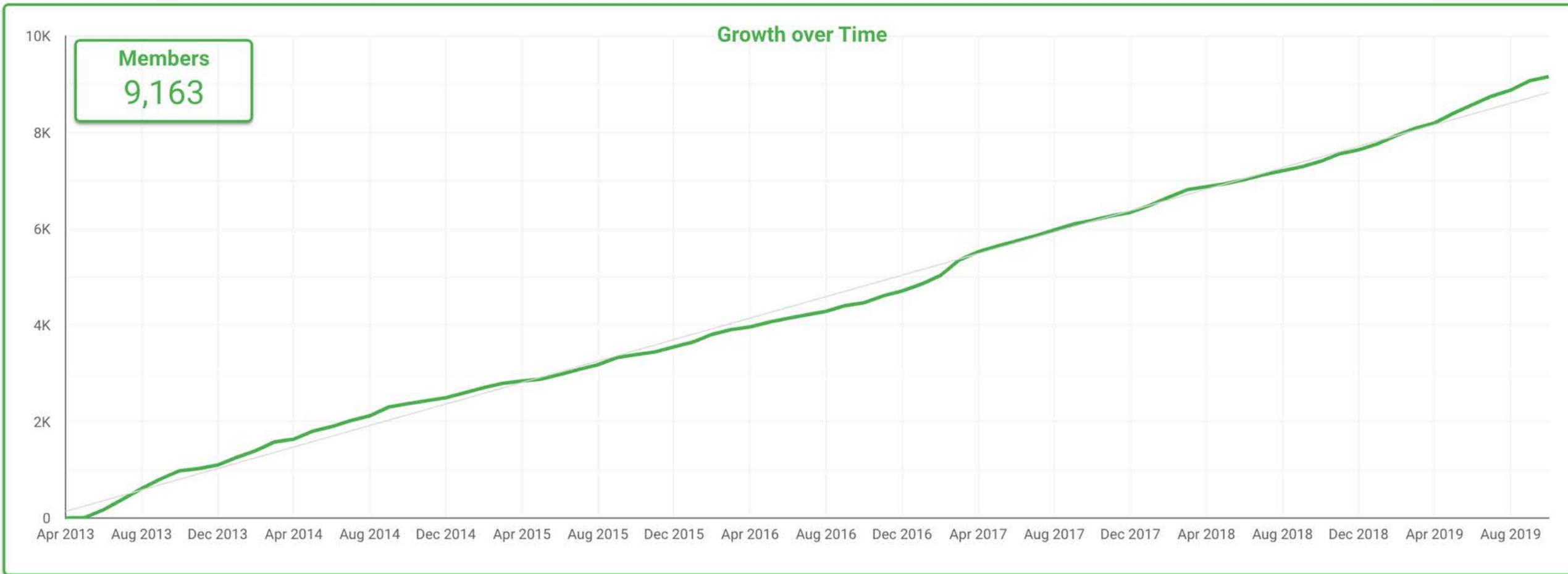
Ce que vous apporte une adhésion individuelle

- *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*

9 163 membres individuels

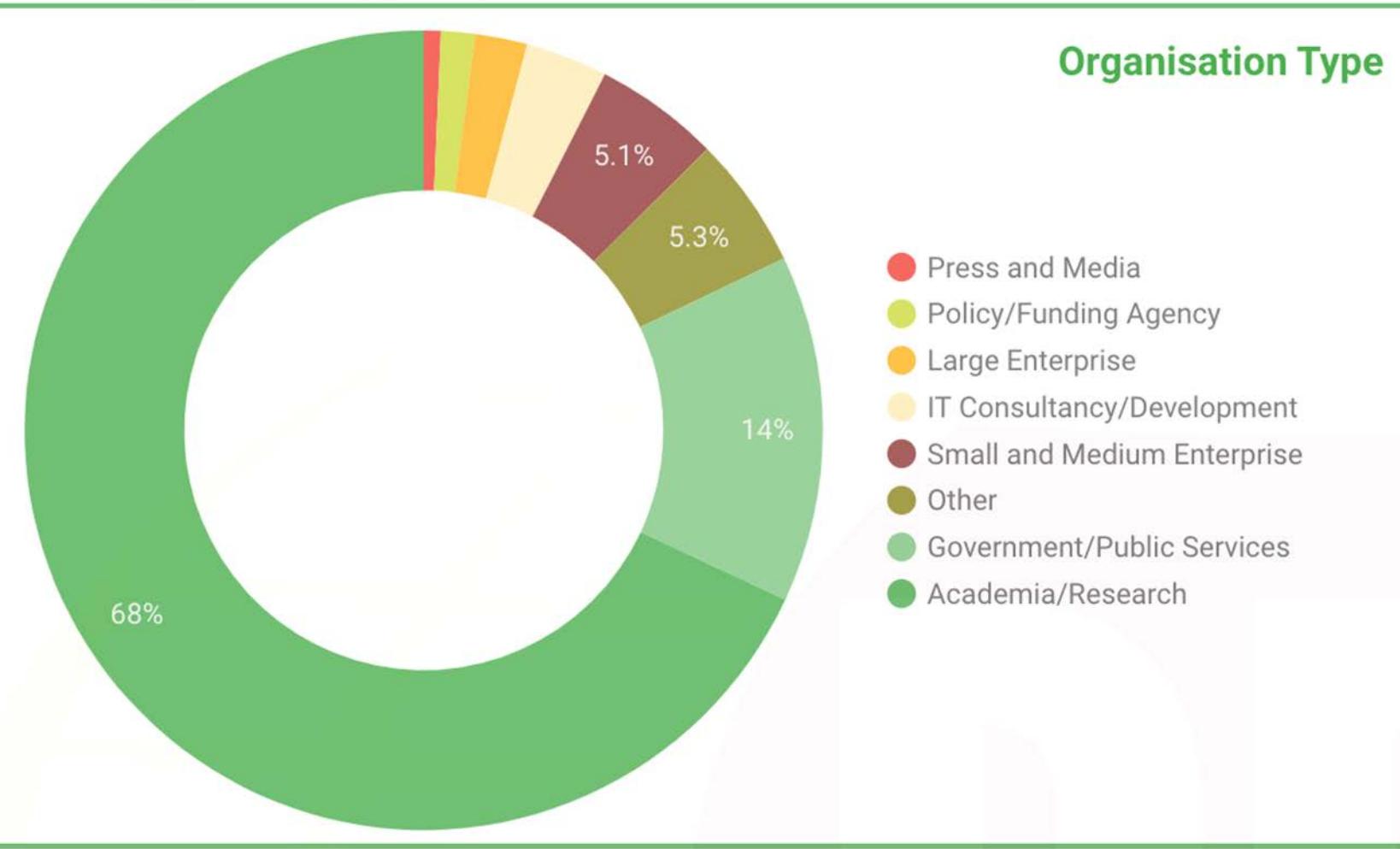


Les membres de la RDA – en croissance





Les membres de la RDA - leurs organisations

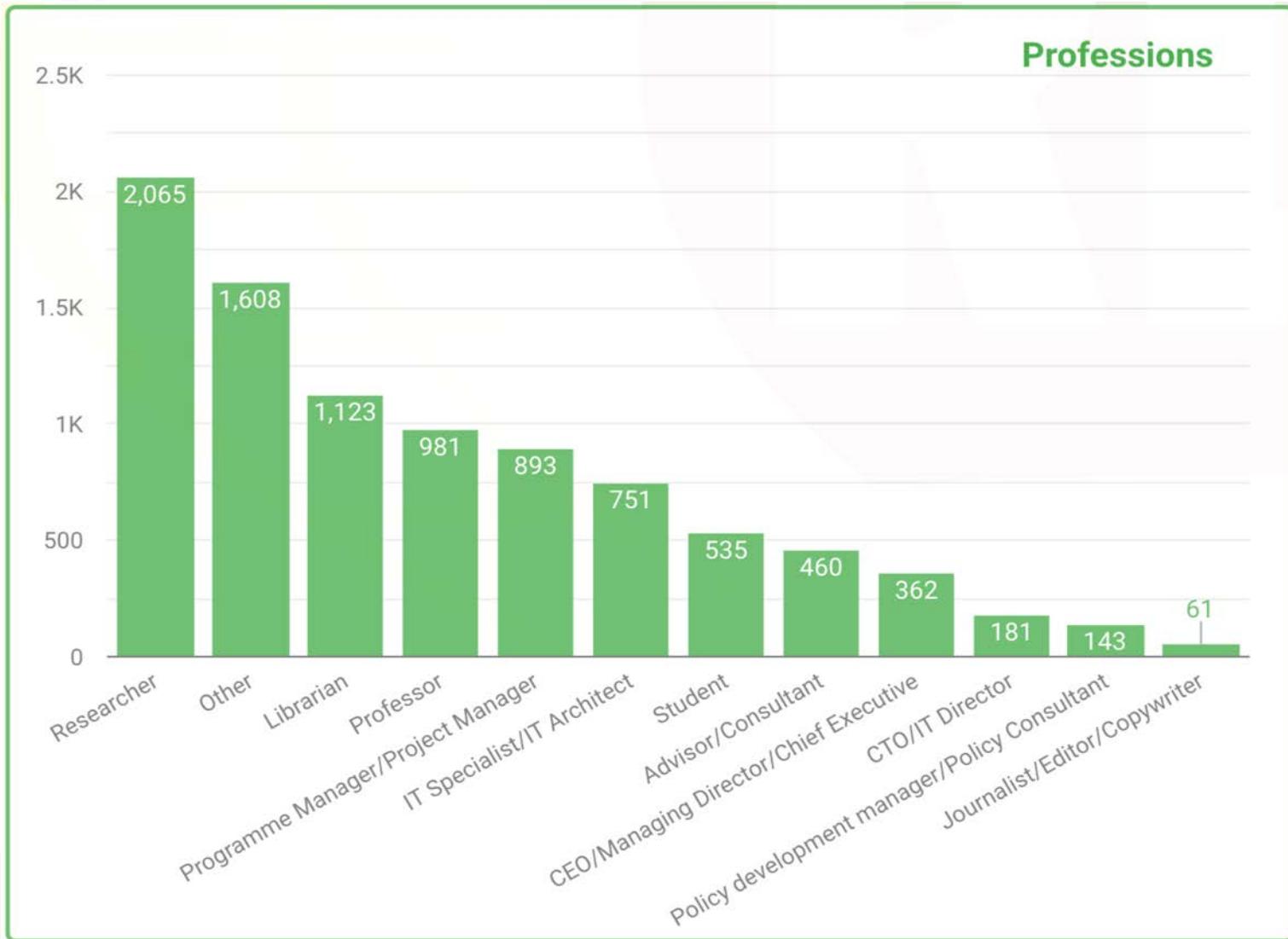


Organisation Type	%
1. Academia/Research	68.03%
2. Government/Public Services	14.03%
3. Other	5.35%
4. Small and Medium Enterprise	5.09%
5. IT Consultancy/Development	3.32%
6. Large Enterprise	2.12%
7. Policy/Funding Agency	1.38%
8. Press and Media	0.69%

1 - 8 / 8 < >

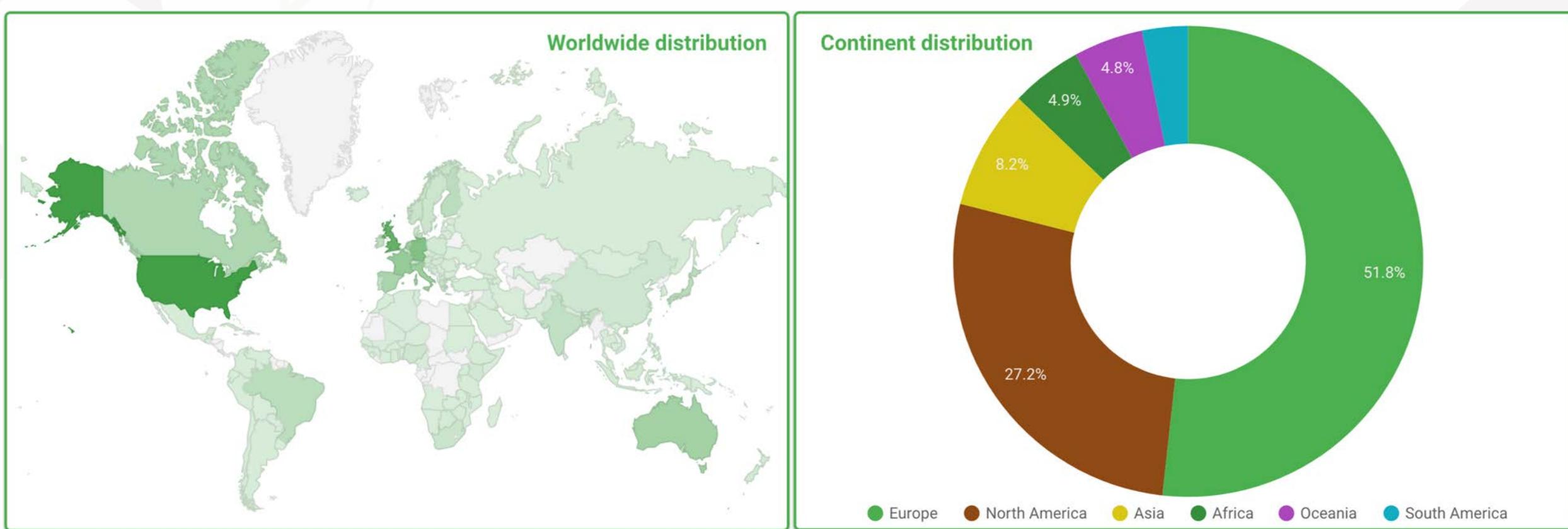


Les membres de la RDA – leur profil professionnel





Les membres de la RDA – leur répartition géographique



9 163 membres de la RDA venant de 137 pays différents



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**)*

49 Organisations Membres & 9 Affiliées



Les Organisations Membres de la RDA

- AARNet Pty Ltd (APL), Australia
- American Geophysical Union (AGU), USA
- American University Library, USA
- Australian Research Data Commons, 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
- 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 and Technology
- 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
- 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
- Washington University in St. Louis Libraries, USA
- Web Science Trust, UK
- John Wiley & Sons Ltd., UK



Les Membres Affiliés de la RDA

- 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 Open Data for Agriculture & Nutrition (GODAN)
- International Council for Scientific and Technical Information (ICSTI)
- Connecting Research and Researchers (ORCID)
- World Data System (WDS)



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

Total 83 groupes:

28 Groupes de Travail & 55 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)

Groupes d'Intérêt

- Agricultural Data IG (IGAD)
- Biodiversity Data Integration IG
- Chemistry Research Data IG
- Digital Practices in History and Ethnography I
- Earth Science Information Partners (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

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 83 groupes:

28 Groupes de Travail & 55 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
- Reproducibility 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
- Coordinating the Global Open Science Commons IG



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

Total 83 groupes:
28 Groupes de Travail & 55 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

Groupes d'Intérêt

- Active Data Management Plans IG
- Data in Context IG
- Data Rescue 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

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
- ❑ Repository Audit and Certification DSA–WDS Partnership WG
- ❑ Data Foundations and Terminology WG
- ❑ Provenance Patterns WG
- ❑ DMP Common Standards WG
- ❑ Empirical Humanities Metadata WG
- ❑ Exposing Data Management Plans 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



Les recommandations de la RDA

“Créer – Adopter - Utiliser”

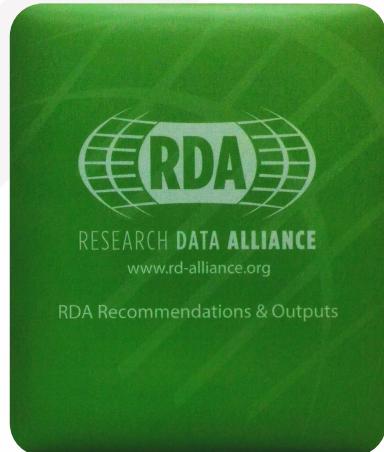
- ✓ Codes, orientations stratégiques, spécifications, standards ou pratiques adoptables qui permettent le partage des données
- ✓ Actions finalisées sur 12 à 18 mois par un Groupe de Travail pour éliminer des verrous
- ✓ Actions substantielles s'appliquant à des groupes de la communauté des données sans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

32 recommandations et réalisations phares

Plus de 75 cas d'utilisation dans différents domaines, organisations et pays



Les recommandations et productions de la RDA



Les différents produits de la RDA

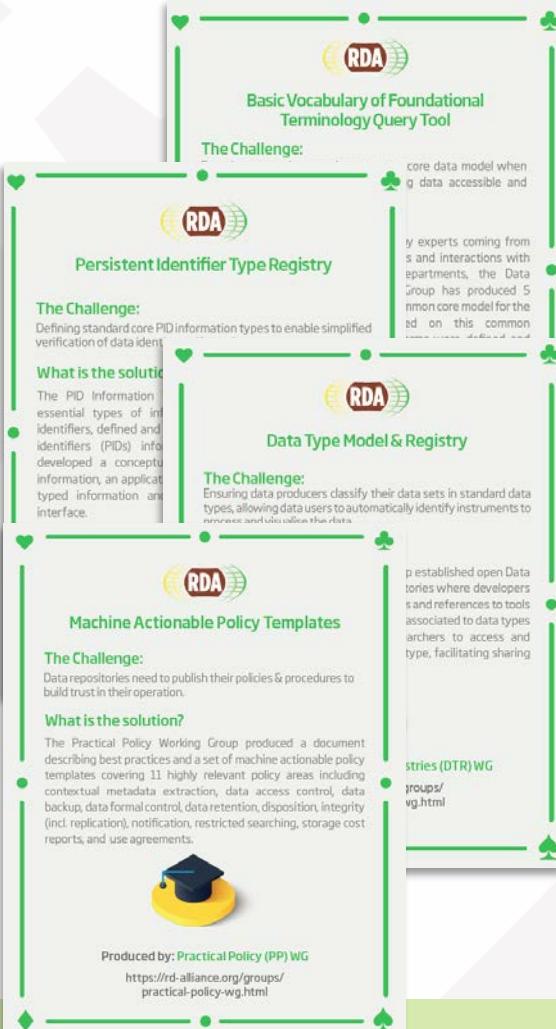
Les **recommandations** : ce sont les produits phares de la RDA,—l'équivalent des "spécifications" ou "standards" que d'autres organisations créent et approuvent. Elles suivent une procédure de création et d'approbation bien établie.

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 labérisation.



Les Recommandations de la RDA



Data Foundation & Terminology Model – Produit du WG Data Foundation & Terminology, qui assure qu'une terminologie commune est utilisée lorsqu'on se réfère aux données.

PID Information Types API – Registre des types d'identificateurs pérennes (PID), produit par le WG PID Information Types: un modèle conceptuel pour structurer l'information de type, une interface commune pour accéder à l'information.

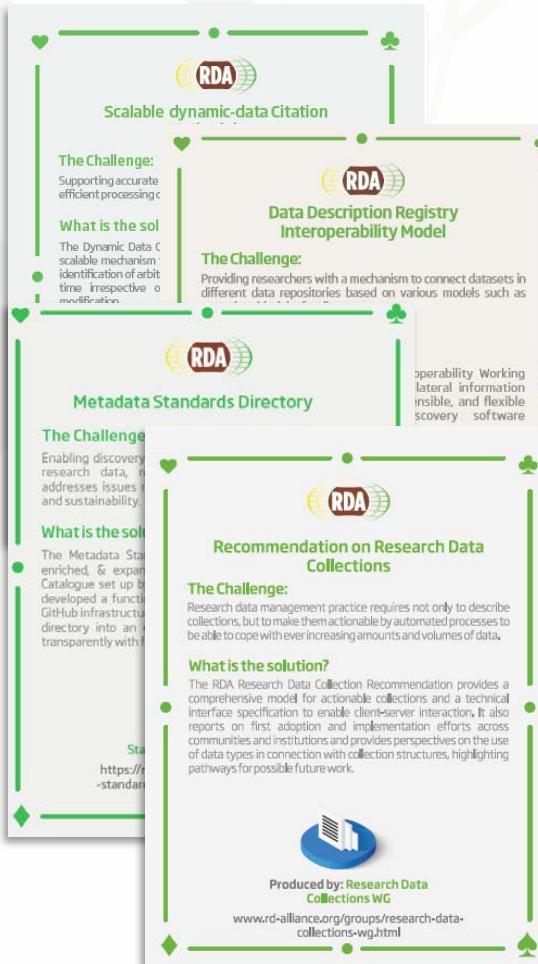
The Data Type Registries Model publié par le WG Data Type Registries, fournit un registre des types de données utilisable par des machines et des acteurs humains, pour permettre une utilisation adéquate des données.

Practical Policies Recommendations produites par le WG Practical Policy pour définir les bonnes pratiques de traitement automatique des données associées à une politique d'automatisation documentée.





Les Recommandations de la RDA



Dynamic-data Citation Methodology pour pouvoir utiliser des données dynamiques lors du traitement des données et les lier aux publications.

Data Description Registry Interoperability Model: Modèle d'interopérabilité permettant la découverte de données entre plate-formes en connectant les ensembles de données.

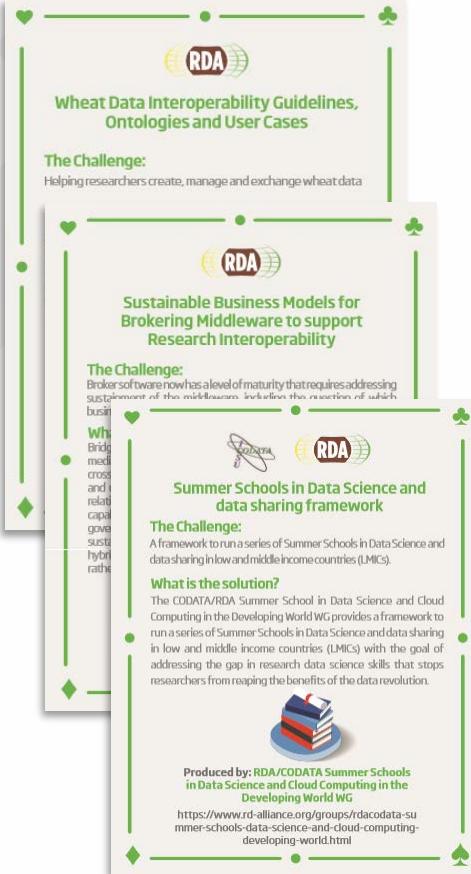
Metadata Standards Directory Recommendations: Catalogue de standards disciplinaires permettant l'interopérabilité des métadonnées.

Research Data Collections Recommendations: Un modèle complet pour exploiter des collections et une interface technique permettant les interactions client-serveur.

rd-alliance.org/recommendations-and-outputs/all-recommendations-and-outputs



Les Recommandations de la RDA



Wheat Data Interoperability Recommendations: Création d'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.

Brokering Governance Recommendations: Etablit des principes directeurs pérennes pour les logiciels de médiation qui doivent permettre l'interopérabilité des données entre secteurs scientifiques.

RDA/CODATA Summer Schools in Data Science and Cloud Computing in the Developing World Recommendations: Un cadre d'organisation d'Ecole d'Eté en science et partage des données pour les pays à revenu faible ou intermédiaire.

rd-alliance.org/recommendations-and-outputs/all-recommendations-and-outputs



Les Recommandations de la RDA



RDA/WDS Repository Audit and Certification Catalogues: 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).

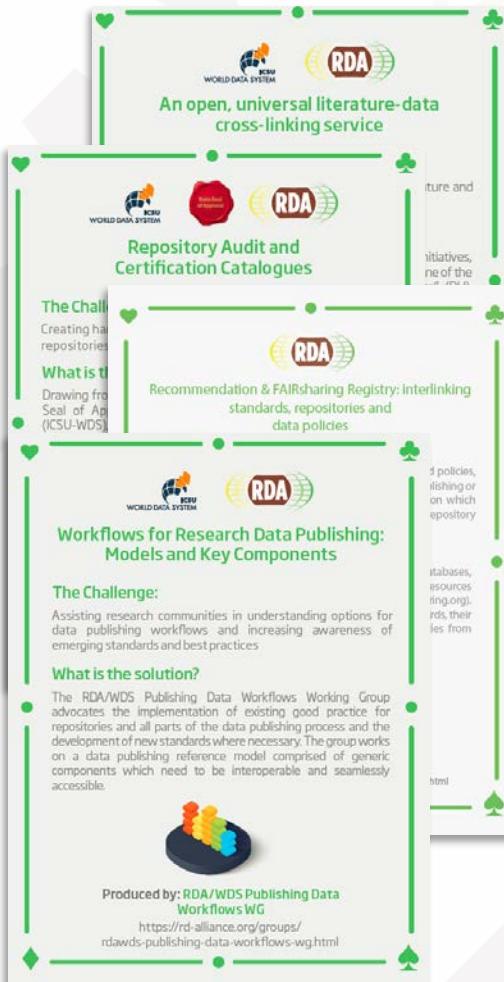
RDA/WDS Workflows for Research Data Publishing Model: Modèle de référence pour la publication des données, pour aider les communautés scientifiques à comprendre les options de processus de publication et les sensibiliser aux standards et bonnes pratiques émergeants.

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

rd-alliance.org/recommendations-and-outputs/all-recommendations-and-outputs

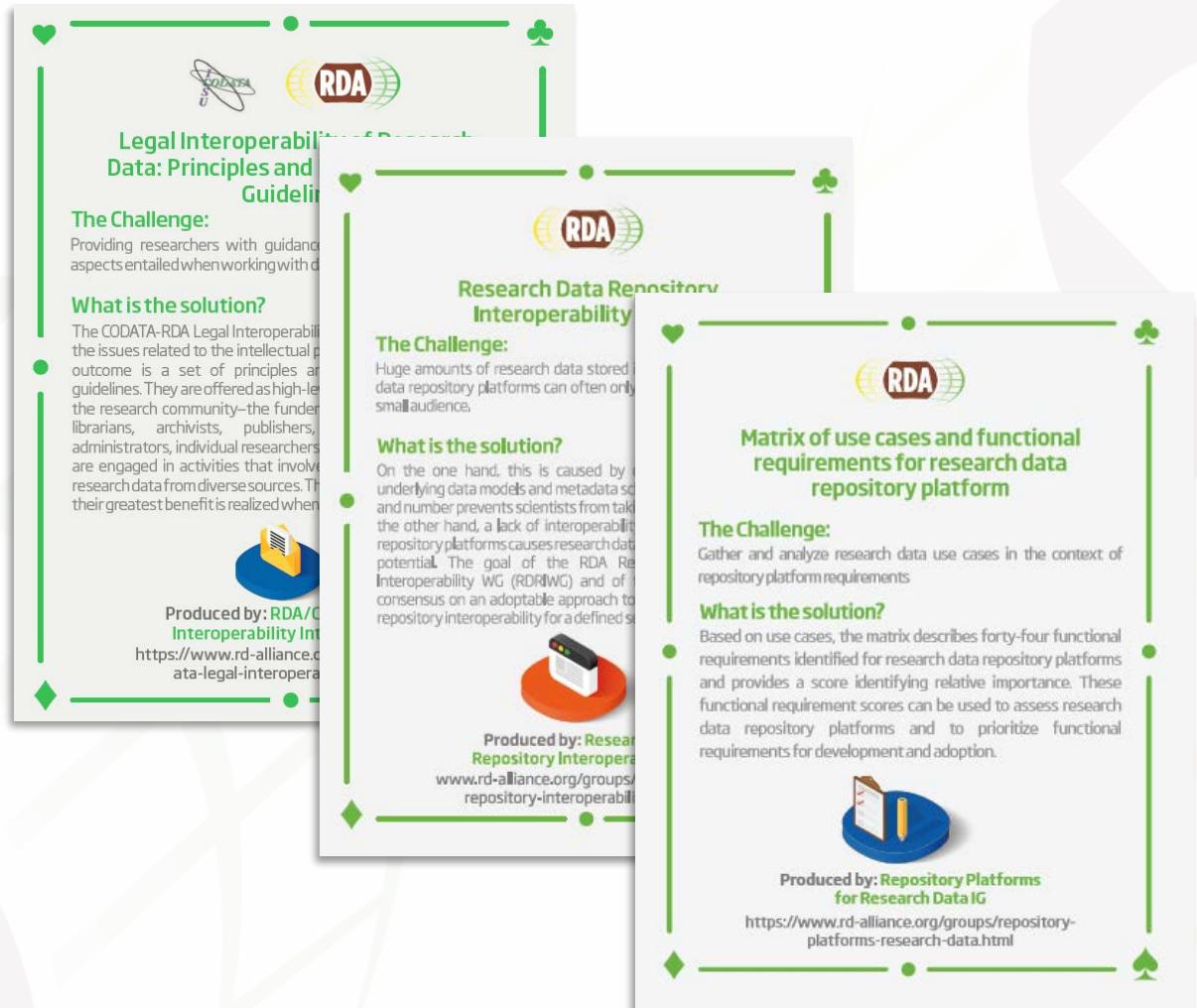
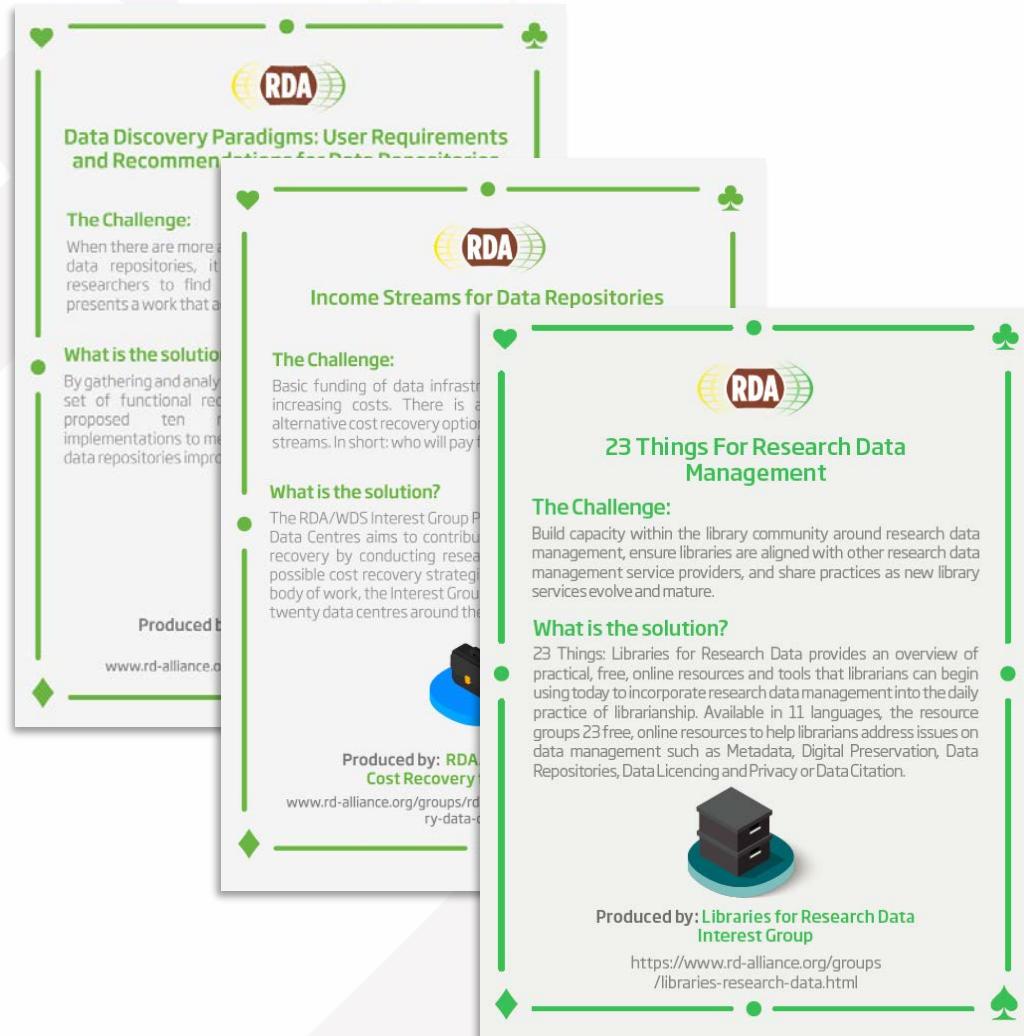


Les Recommandations de la RDA





Les Produits de Référence de la RDA





Les Produits de Référence de la RDA

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.

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.

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 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.



Les Produits de Référence de la RDA

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.

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.

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.

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.



Les Produits de Référence de la RDA

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.

Summary of Virtual Layer Recommendations: Fournit un cadre conceptuel de haut niveau pour la gestion des objets numériques et le développement de services.

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.

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.



Récit d'adoption: le CoreTrust Seal dans différents domaines et différentes régions



Histoire d'Adoption récente

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



then only a natural step to apply for CoreTrustSeal when it was time to renew the DSA in 2018.

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

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.



Appel à partager vos résultats

Les recommandations et les autres produits de la RDA, spécifications techniques, codes logiciels, principes ou bonnes pratiques, standards harmonisés ou modèles de référence, ont comme objectifs communs pour les données de recherche:

- ❑ Un meilleur partage et échange, une interopérabilité, une utilisabilité et une réutilisabilité accrues des données;
- ❑ Une meilleure accessibilité des ensembles de données de recherche;
- ❑ Une meilleure gestion, administration et préservation des données;
- ❑ De nouveaux standards et une harmonisation de l'existant.

Devenez l'un des prochains adoptants de la RDA !

Si l'une des recommandations de la RDA vous intéresse ou si vous souhaitez partager les résultats de votre groupe avec notre communauté internationale, veuillez remplir le formulaire de contact à <https://www.rd-alliance.org/interest-rda-recommendations> ou écrire à enquiries@rd-alliance.org.



Les histoires d'adoption et
d'implémentation des produits de
la RDA – Racontez-nous la vôtre!



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



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

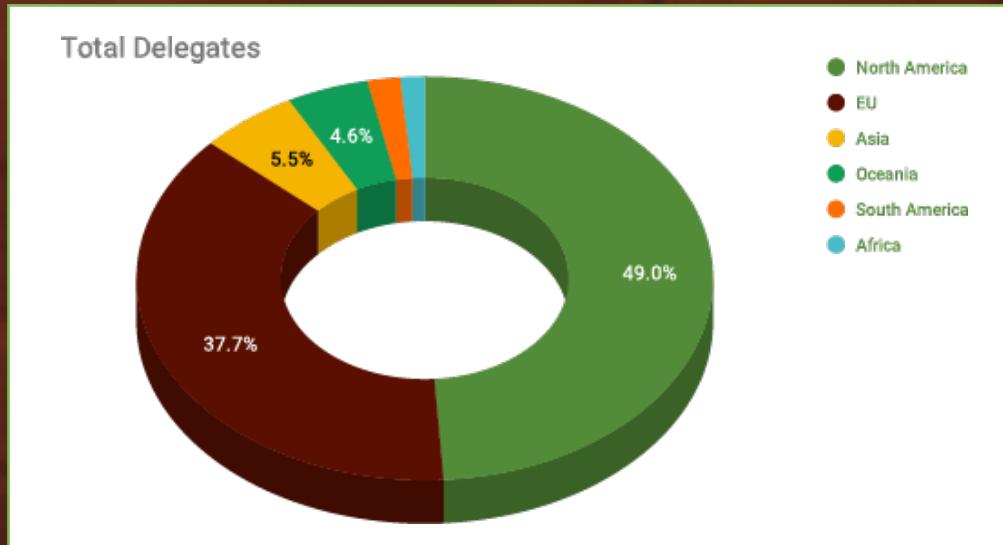


Contribuer à l'accélération du développement des infrastructures de données

La 13ème reunion Plénière

435 participants

Elle s'est tenue du 2 au 4 avril
2019 à Philadelphie, USA



Participants de la 13e Plénière		
Continent	Pays	Participants
Amérique du Nord	2	213
Europe	17	164
Asie	7	24
Océanie	1	20
Amérique du Sud	3	8
Afrique	4	6

62 réunions en parallèle réparties sur 8 sessions.

13 «Birds of a Feather» (BoF),

13 Groupes de Travail

30 Groupes d'Intérêt

14 sessions communes à plusieurs groupes ayant des intérêts ou des activités en commun

Organised by:



La prochaine réunion plénière: 14ème édition

The banner features a dark blue background with a faint image of a modern building and mountains. At the top left is the RDA logo (globe with 'RDA' in the center) and the text 'RESEARCH DATA ALLIANCE'. In the center, the title 'DATA MAKES THE DIFFERENCE' is displayed vertically in large yellow letters. Below this, the location 'Helsinki | Espoo Finland' and the dates '23-25 October 2019' are shown. The bottom section contains logos for Aalto University (A!), FEDERATION OF FINNISH LEARNED SOCIETIES, FMI, CSC for Brilliant Minds, UNIVERSITY OF HELSINKI, and RDA EUROPE. A call-to-action at the bottom right points to rd-alliance.org/rda-14th-plenary-helsinki-espo.

La 15^{ème} réunion plénière aura lieu à Melbourne, Australie



→ <https://www.rd-alliance.org/plenaries/rda-15th-plenary-meeting-australia>



RDA in a Nutshell/ RDA en Bref

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



RDA Global

Email - enquiries@rd-alliance.org

Web - www.rd-alliance.org

Twitter - @resdatall

LinkedIn - www.linkedin.com/in/ResearchDataAlliance

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

RDA Europe

Email - info@europe.rd-alliance.org

Twitter - @RDA_Europe

RDA FRANCE

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

Email - contact-rdafrance@services.cnrs.fr