

L'initiative *Data Together*

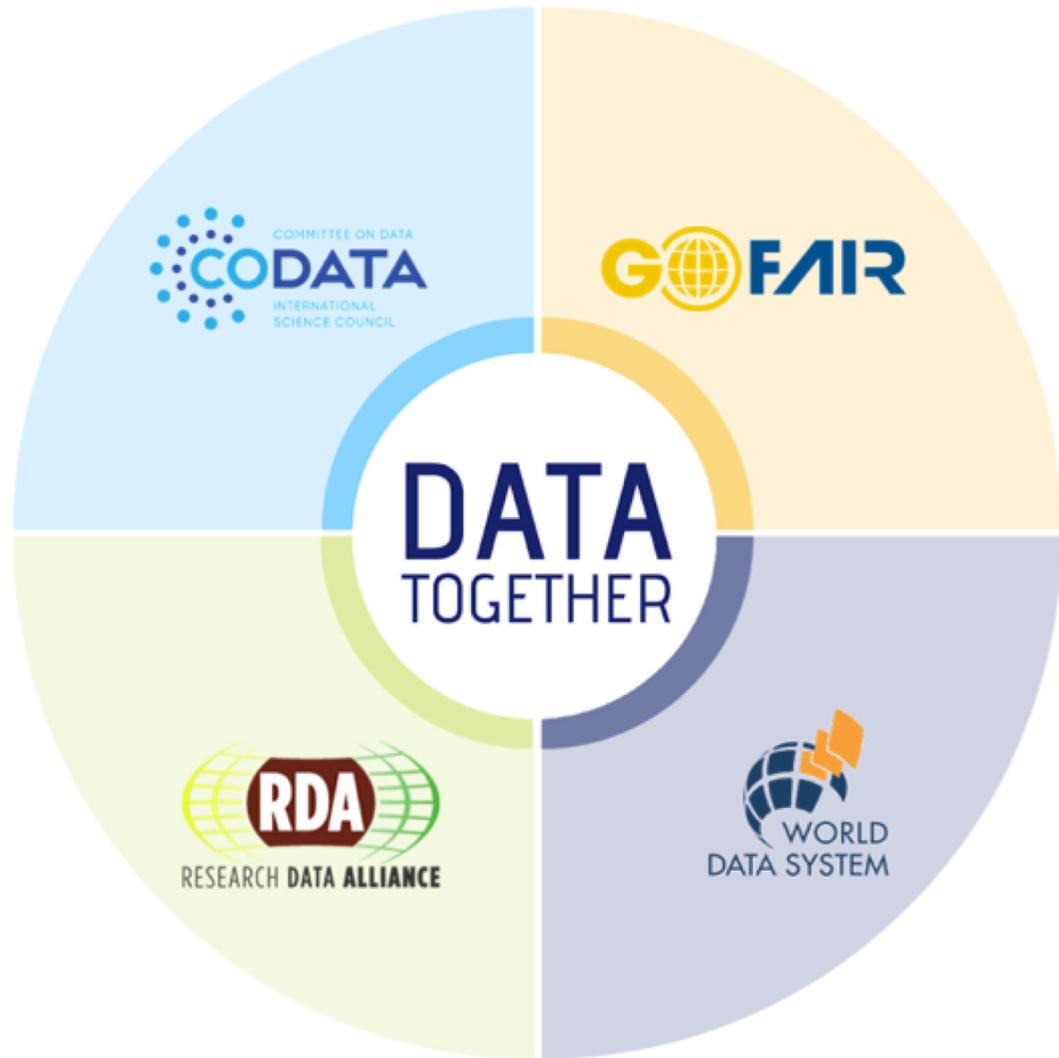
Aude Chambodut (WDS)

Françoise Genova (RDA-France)

« Science Ouverte 2020, où en sommes-nous ? »

16 novembre 2020

Collaboration entre
les 4 grandes organisations
internationales pour
optimiser l'écosystème des
données de recherche



Genèse

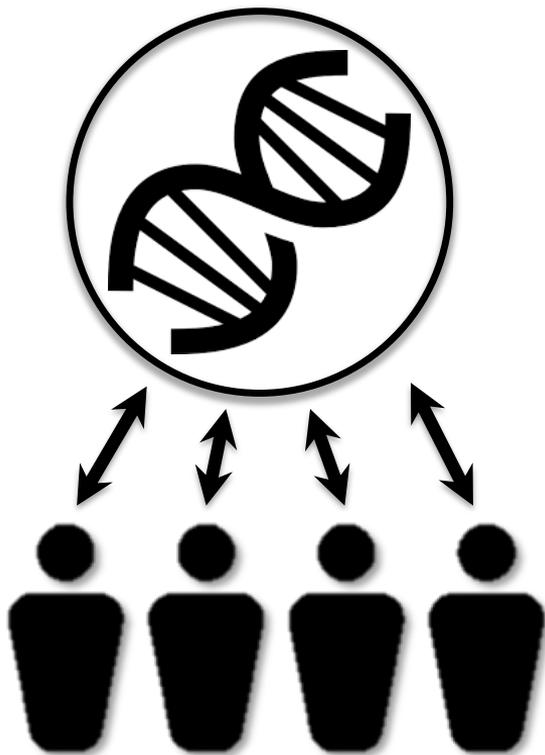


- Relations fortes existantes sur différents aspects :
 - *International Data Week*,
 - GT et GI communs RDA/WDS,
 - RDA et CODATA sont membres associés du WDS
- Début de réunions conjointes à l'automne 2019
- Déclaration commune, publiée en mars 2020
- Définition d'un programme de travail pour les prochaines années

Caractéristiques communes

Ces 4 grandes organisations internationales :

- détiennent chacune un **mandat global**
- sont **impartiales et indépendantes**, au service de la communauté internationale des données
- opèrent à un **niveau supra-disciplinaire**, en mettant l'accent sur les questions liées aux données
- sont des **organismes d'orientation et de stratégie** sans être des organismes de financement



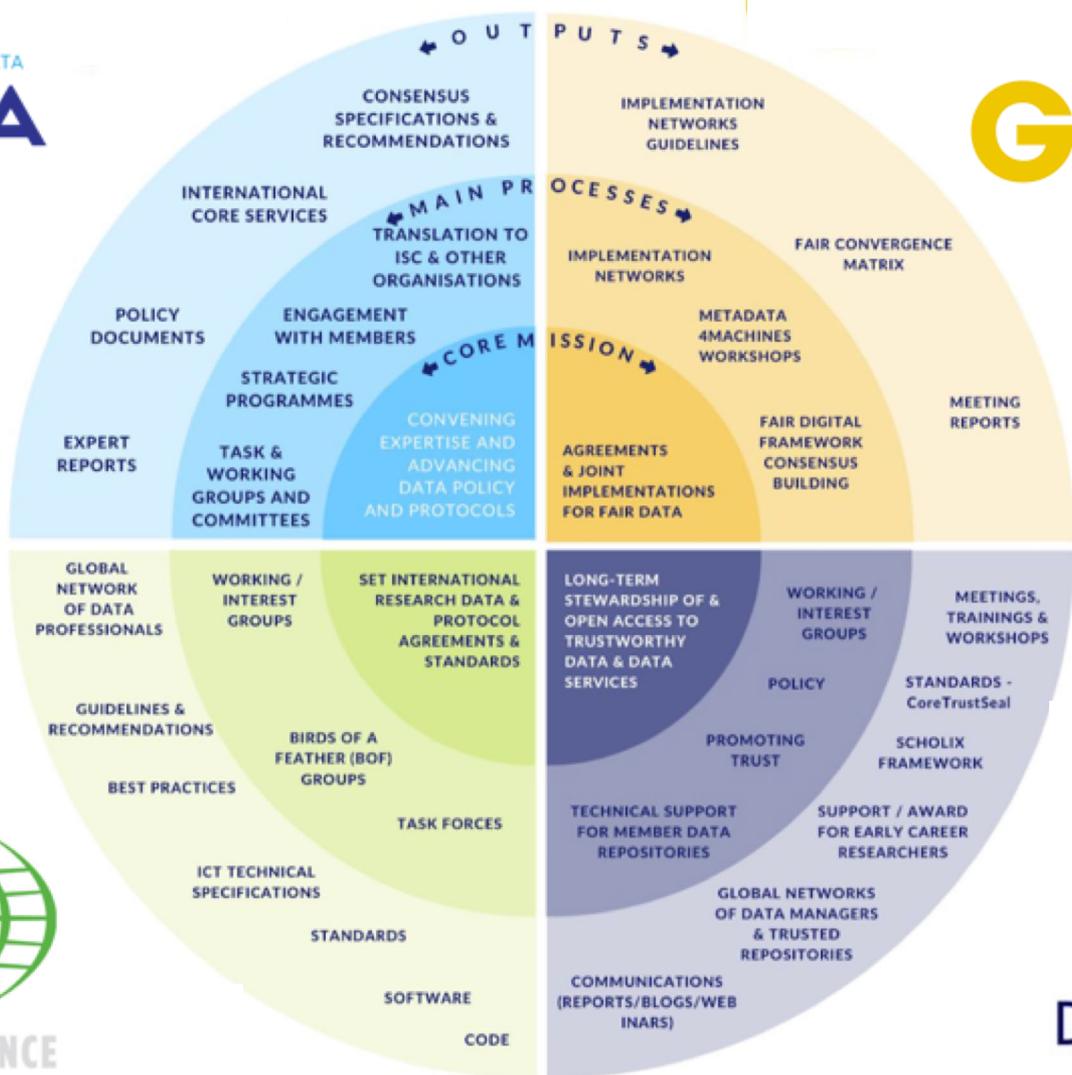
Pourquoi travailler ensemble ?

- Chaque organisation a un *modus operandi* **unique** et des acteurs **différents**
- Chaque organisation s'appuie sur des mandats **spécifiques**, des flux de financement divers et met en œuvre des stratégies et des objectifs **distincts mais complémentaires**

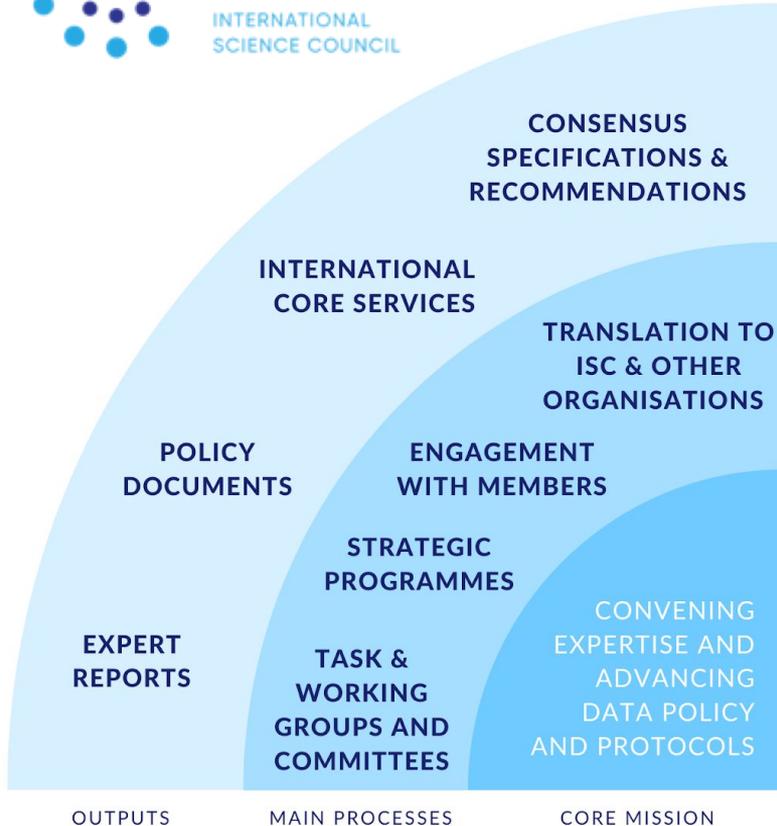
MAIS

- leurs **objectifs sont communs** et servent des communautés qui se chevauchent
- les objectifs communs et distincts des quatre organisations seront atteints de manière plus efficace et plus efficiente grâce à une **coordination et une coopération transparentes**





CODATA - *Committee on Data*



- Organe interdisciplinaire de *l'International Science Council* (création en 1966 comme *Committee on Data for Science and Technology*)
- Mission = connecter les données et les populations pour "faire progresser la science en tant que bien public mondial"
- Actions =
 - Révision des valeurs des constantes physiques fondamentales
 - **Spécification des données inter-domaines** (format, etc)
 - Ateliers et Webinaire
- Membres = comités scientifiques nationaux, académies scientifiques, unions scientifiques internationales, privés du monde de l'édition ou du *big data*, ...



RDA - *Research Data Alliance*

- Organisation mondiale, consensuelle et communautaire (créée en 2013; fondation à but non-lucratif)
- Mission = fournir une plateforme pour stimuler l'innovation en matière de partage de données et d'interopérabilité au-delà des frontières géographiques, technologiques et disciplinaires
- Actions =
 - Réseau de professionnels des données
 - **Recommandations et résultats disciplinaires comme génériques**
 - Ateliers et Webinaires
- Membres = personnes et organisations de tout l'écosystème de la gestion des données, du monde entier (plus de 144 pays), et issus du monde académique, du secteur privé comme des instances gouvernementales

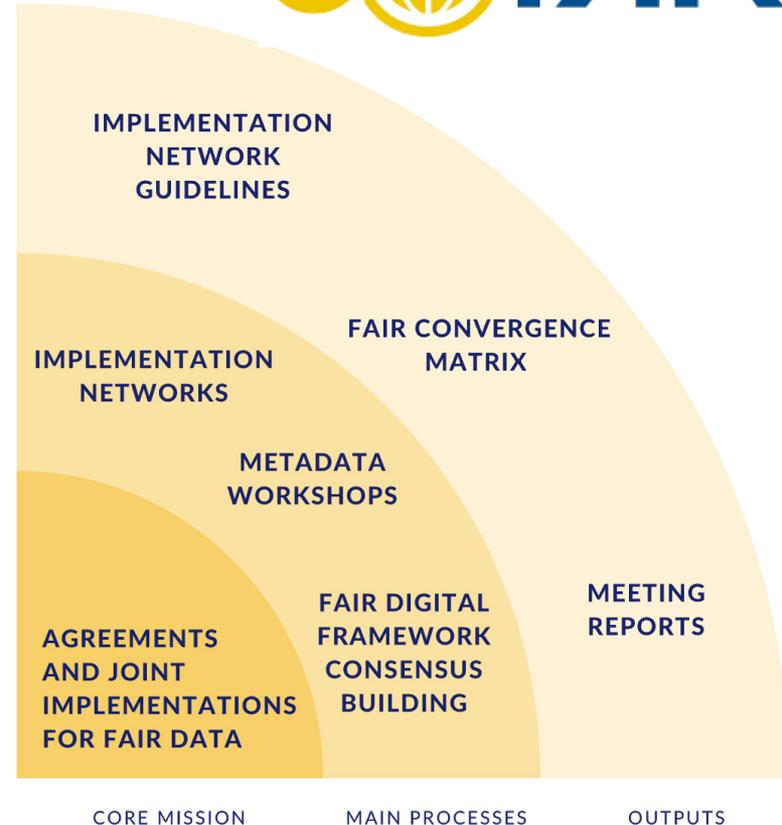
WDS - *World Data System*

- Organe interdisciplinaire de l'*International Science Council* (création en 1956 comme *Federation of Astronomical and Geophysical Services* et *WDC*)
- Mission = promouvoir et permettre un accès universel et équitable à des données, produits, informations et services scientifiques de qualité, dans une perspective d'interopérabilité et de gestion à long terme
- Actions =
 - **Réseaux des entrepôts (*WDS Member's Forum*)**
 - **Standard de Certification (*CoreTrustSeal*)**
 - Ateliers et Webinaires
 - *ECR Network (Early Career Researchers)*
- Membres = entrepôts de données et de services gérés par plus de 120 organisations



GOFAIR - *Global Open FAIR*

- Initiative mondiale pilotée par la communauté sous forme d'*Implementation Networks* (création en 2017)
- Mission = favoriser la mise en œuvre du principe FAIR pour les données, notamment au sein de *global Internet of FAIR Data & Services (IFDS)*, particulièrement EOSC
- Actions = autour de **3 piliers**
 - *GO CHANGE* - Accompagner les politiques et le changement socioculturel de mise en œuvre de FAIR
 - *GO TRAIN* - Former les gestionnaires de données FAIR concevant et mettant en œuvre DMP et services associés
 - *GO BUILD* - Concevoir les normes techniques, les meilleures pratiques et les éléments d'infrastructure nécessaires à la mise en œuvre des principes de données FAIR.
- Membres = communautés de pratique spécifiques à un domaine, qui s'investissent dans le développement des meilleures pratiques de gestion des données



Comment ?

- Accords globaux
- Recommandations politiques
- Protocoles, technologies et infrastructures
- Spécifications et normes
- Engagement communautaire et renforcement de la confiance
- Développer un consensus communautaire
- Réponses coordonnées à des questions spécifiques

Grâce à un dialogue régulier et à des réunions stratégiques, *Data Together* va permettre un cadre et une feuille de route afin de relever les défis de la Science Ouverte pour la recherche mondiale .



Futur

- Poursuite des collaborations existantes, comme *l'International Data Week*
- Réunions régulières entre les 4 organisations pour informer, aligner et collaborer

Domaines identifiés de collaboration

- Réseaux Jeunes chercheurs et scientifiques
- Formation : Webinaires, Ateliers (*Training Workshops*)
- Promotion des principes de FAIR, TRUST et CARE
- Réponses aux demandes de commentaires et aux prises de position
- Objectifs de Développement Durable (ODD)
-



Merci de votre attention !

