

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

Mars 2023



@RechercheDataGv



# Ambition

posée par la loi pour une république numérique (2016)  
rappelée par la science ouverte

Ouvrir l'ensemble des produits et des méthodes de la recherche

- >> Les publications
- >> Les données
- >> Les codes sources

*Une science plus cumulative, plus robuste, plus reproductible*

*Une science transparente et accessible à toutes et tous*

# Concevoir nativement des données réutilisables

## Travail scientifique de FAIRisation des données, renseigner :

- Les origines et les transformations des données
- Les guides de codification
- Les modèles et la description détaillée des méthodes de collecte, de nettoyage, d'analyse
- Le code spécifique à un instrument
- Les logiciels conçus pour des applications propres au domaine

**Plus la réutilisation est loin du point d'origine, en termes de temps, de problématique de recherche, de discipline... plus il devient difficile de retrouver et d'interpréter des données**

# Concevoir nativement des données réutilisables

## Travail scientifique de FAIRisation des données, renseigner :

- Les origines et les transformations des données
- Les guides de codification
- Les modèles et la description détaillée des méthodes de collecte, de nettoyage, d'analyse
- Le code spécifique à un instrument
- Les logiciels conçus pour des applications propres au domaine

Plus la réutilisation est loin du point d'origine, en termes de temps, de problématique de recherche, de discipline... plus il devient difficile de retrouver et d'interpréter des données

**Le premier bénéficiaire d'une donnée bien décrite est celui qui l'a produite !**

**Taux de citations des publications dont les données sont partagées : + 25% à + 75%**

**Les données partagées reconnues comme une production de la recherche**



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

recherche.data.gouv.fr

# Les engagements

*Deuxième plan national pour la science ouverte*

*Politique des données, des algorithmes et codes sources*

Soutenir la structuration, la préservation, le partage, l'ouverture,  
la découverte des données de la recherche

Favoriser les pratiques de réutilisation des données de la recherche

**Créer *Recherche Data Gouv***



@RechercheDataGv



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

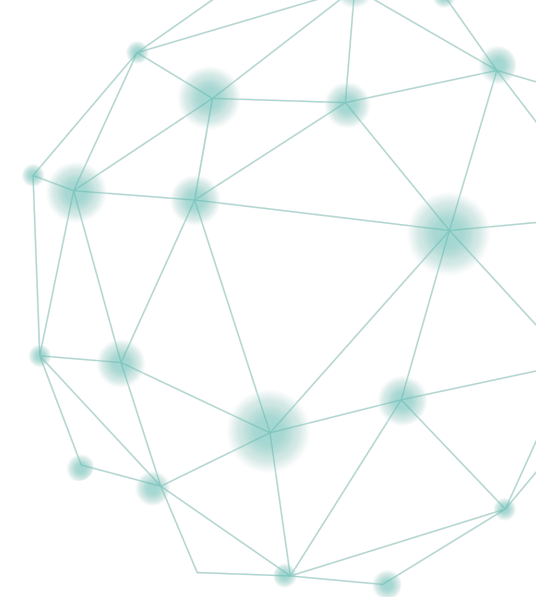
Liberté  
Égalité  
Fraternité

recherche.data.gouv.fr

# Objectifs

Ne pas laisser d'équipes de recherche sans solution  
pour ouvrir ou partager leurs données

Faire de l'accompagnement un élément central du dispositif



@RechercheDataGv



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

recherche.data.gouv.fr

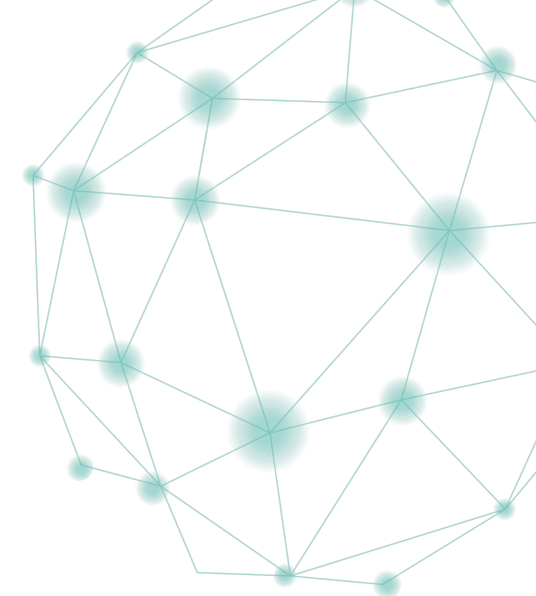
# Objectifs

Ne pas laisser d'équipes de recherche sans solution  
pour ouvrir ou partager leurs données

Faire de l'accompagnement un élément central du dispositif

## Un maillage d'offres d'accompagnement en proximité de la recherche

- Sensibiliser, former ou accompagner les équipes de recherche



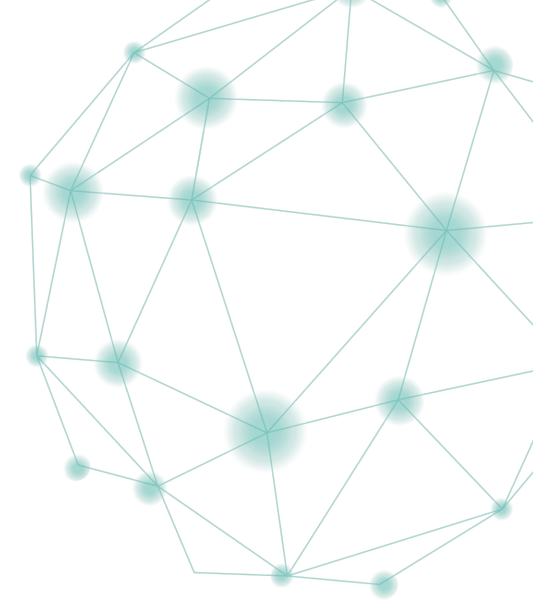
@RechercheDataGv



# Objectifs

Ne pas laisser d'équipes de recherche sans solution  
pour ouvrir ou partager leurs données

Faire de l'accompagnement un élément central du dispositif



## Un maillage d'offres d'accompagnement en proximité de la recherche

- Sensibiliser, former ou accompagner les équipes de recherche

## Une offre souveraine de dépôt, publication et de signalement des données

Plateforme nationale pluridisciplinaire et fédérée des données de la recherche

- Complémentaire des entrepôts thématiques
- **Une alternative à la publication sur des plateformes commerciales ou ne répondant pas à des critères de confiance**
- Devenir un des services de *l'European open science cloud*



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

recherche.data.gouv.fr

# Les ateliers de la donnée s'installent progressivement sur tout le territoire



*Expertise généraliste en proximité des équipes de  
recherche pour toute question relative à la donnée*

15 ateliers de la donnée opérationnels + 9 en projet

78 ETP (122 personnels) mobilisés dans l'accompagnement

Un réseau d'entraide, de mutualisation et de capitalisation des  
services actifs

3<sup>e</sup> rencontre programmée sur 3 jours en juin 2023



@RechercheDataGv

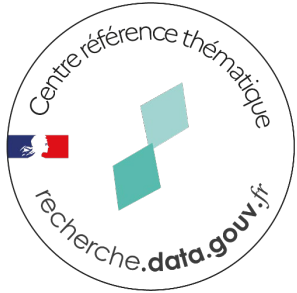


RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

recherche.data.gouv.fr

## Les centres de référence thématiques



### Expertise par domaine scientifique

Définition et diffusion des **bonnes pratiques et des standards internationaux de gestion, traitement et diffusion des données** par domaine scientifique

**Premier paysage proposé :**  
**infrastructures de recherche ayant une activité structurante de gestion et diffusion de données pour leur communauté scientifique**

novembre 2022





**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

recherche.data.gouv.fr



**Un écosystème au service du partage  
et de l'ouverture des données de recherche**

**FÉDÉRER, ACCOMPAGNER, PARTAGER, OUVRIR, RÉUTILISER**



@RechercheDataGv



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

recherche.data.gouv.fr



**Un écosystème au service du partage  
et de l'ouverture des données de recherche**

**FÉDÉRER, ACCOMPAGNER, PARTAGER, OUVRIR, RÉUTILISER**

**Un écosystème construit par et pour la communauté  
Un écosystème qui se construit progressivement**



@RechercheDataGv



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

recherche.data.gouv.fr

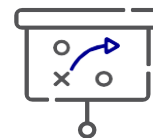
# Depuis le 8 juillet 2022 : un écosystème qui répond à un besoin !

> 5 mars 2023



## Chiffres entrepôt de données

- 1547 nouveaux jeux de données (7200 fichiers)
- ~ 160 000 fichiers téléchargés



## Sessions de formation

- Déposer un jeu de données – 274 participants
- Administrer une collection - 176 participants
- Introduction aux APIs – 88 participants



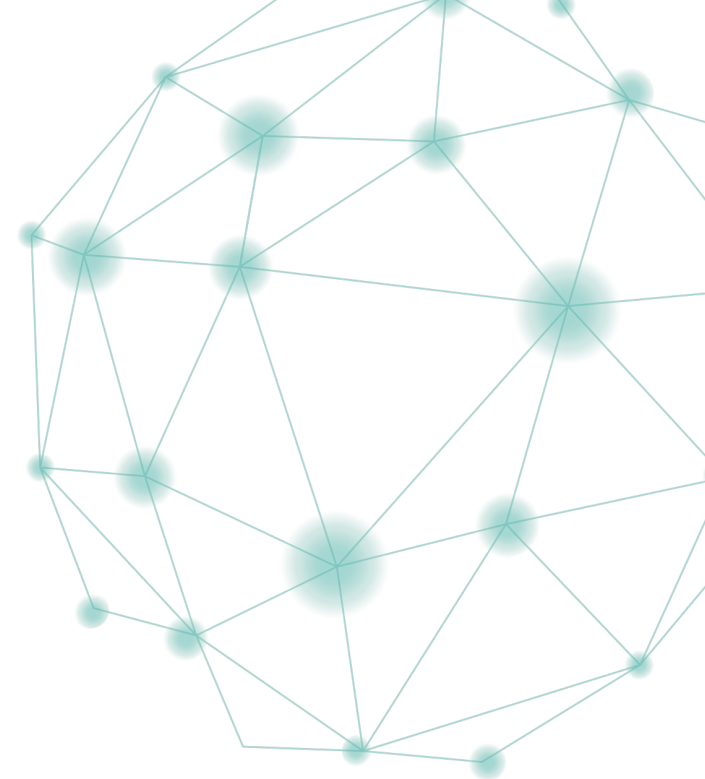
@RechercheDataGv



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

recherche.data.gouv.fr



## Une gouvernance collective

- Partenaires du projet



- Représentants de la communauté ESR



@RechercheDataGv



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

recherche.data.gouv.fr



Portail recherche.data.gouv.fr  
Entrepôt de données  
13 ateliers de la donnée  
6 centres de référence  
thématiques

8 juillet

2022

Ouverture  
recherche.data.gouv.fr

Réseau  
15 ateliers de la donnée



@RechercheDataGv



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

recherche.data.gouv.fr



Portail recherche.data.gouv.fr  
Entrepôt de données  
13 ateliers de la donnée  
6 centres de référence  
thématiques

8 juillet

2022

Ouverture  
recherche.data.gouv.fr



Réseau  
15 ateliers de la donnée

Fin

2023

Signalement et accès aux  
données d'entrepôts tiers

Infrastructure technique  
hautement disponible,  
souveraine et adaptable



@RechercheDataGv



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

recherche.data.gouv.fr

Séminaire de rencontre de  
l'écosystème d'accompagnement  
6-8 juin 2023



Portail recherche.data.gouv.fr  
Entrepôt de données  
13 ateliers de la donnée  
6 centres de référence  
thématiques

8 juillet

2022

Ouverture  
recherche.data.gouv.fr



Fin

2023

Signalement et accès aux  
données d'entrepôts tiers

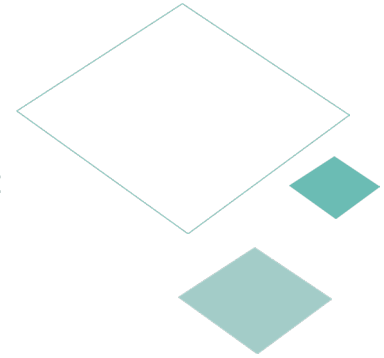
Infrastructure technique  
hautement disponible,  
souveraine et adaptable



Réseau  
15 ateliers de la donnée



@RechercheDataGv



Portail recherche.data.gouv.fr  
Entrepôt de données  
13 ateliers de la donnée  
6 centres de référence  
thématiques

8 juillet

2022

Ouverture  
recherche.data.gouv.fr

Réseau  
15 ateliers de la donnée

Fin

2023

Signalement et accès aux  
données d'entrepôts tiers

Infrastructure technique  
hautement disponible,  
souveraine et adaptable

Séminaire de rencontre de  
l'écosystème d'accompagnement  
6-8 juin 2023

Conception et réalisation  
du module catalogue pour  
signaler et moissonner les  
métadonnées de jeux  
données externes



Portail recherche.data.gouv.fr  
Entrepôt de données  
13 ateliers de la donnée  
6 centres de référence  
thématiques

8 juillet

2022

Ouverture  
recherche.data.gouv.fr

Réseau  
15 ateliers de la donnée

Fin

2023

Signalement et accès aux  
données d'entrepôts tiers

Infrastructure technique  
hautement disponible,  
souveraine et adaptable

Séminaire de rencontre de  
l'écosystème d'accompagnement  
6-8 juin 2023

Conception et réalisation  
du module catalogue pour  
signaler et moissonner les  
métadonnées de jeux  
données externes

Conception du repérage et de  
l'association automatique de la  
publication déposée dans HAL et des  
données associées (projet HALiance)





RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

recherche.data.gouv.fr



2024

Candidature EOSC

2025

Intégration dans la stratégie  
nationale des infrastructures  
de recherche



@RechercheDataGv

## Pour suivre toutes les actualités

<https://recherche.data.gouv.fr/fr>

 @RechercheDataGv

 <https://www.linkedin.com/company/recherche-data-gouv/>