

# GESTION ET PARTAGE DES DONNÉES DE RECHERCHE

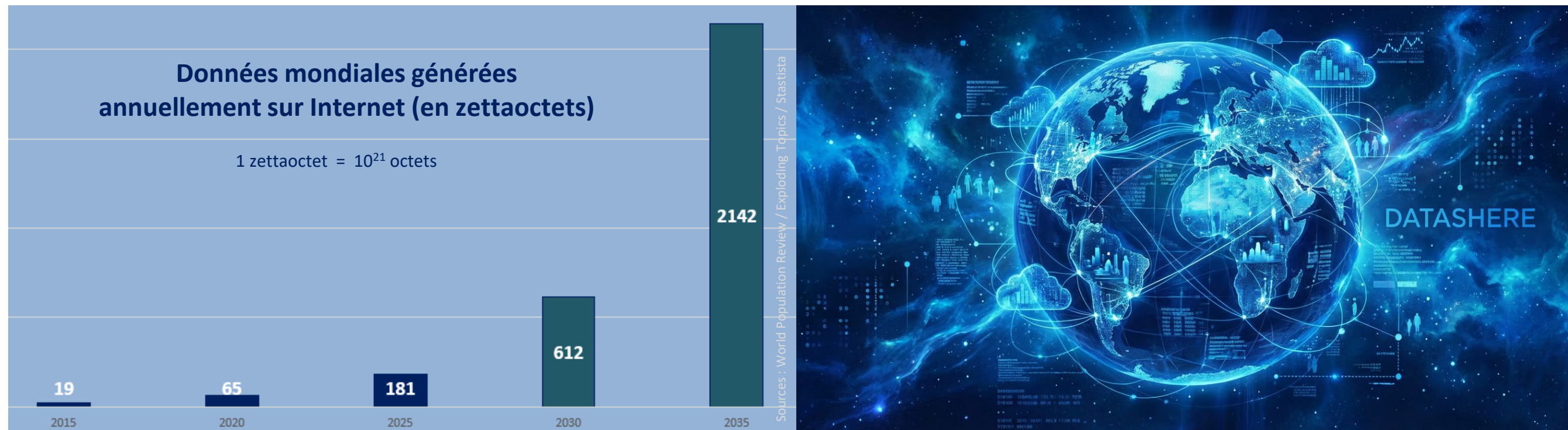
Apprenez à gérer, documenter et partager vos données de recherche selon les principes FAIR pour qu'elles soient accessibles, réutilisables et conformes aux bonnes pratiques.

Bernard GIUDICELLI



# L'ère de la DATASPHÈRE : Une croissance exponentielle

La **DATASPHÈRE** est l'ensemble des données numériques produites, stockées et échangées à l'échelle mondiale, ainsi que les infrastructures, technologies et acteurs qui les gèrent et les exploitent.



- Un **écosystème** dynamique, en constante expansion
- Une croissance exponentielle qui induit une **disruption numérique dans le monde de la recherche**

La **Datasphère** offre aux chercheurs un **potentiel énorme**  
Mais elle pose aussi des défis méthodologiques, éthiques,  
collaboratifs et environnementaux.



# Deux exemples (parmi tant d'autres)

## Décryptage du génome humain

### Premier décryptage 1990 – 2003

13 ans, 3 milliards \$ → projet unique, lent, élitiste

**Après 2014–2016** : 1 jour / ~ 1 000 \$.

### Conséquences

- Explosion des bases de données biologiques, apparition de nouveaux métiers (bioinformaticiens, data scientists, etc.)
- Émergence de la médecine personnalisée.

Une **disruption digitale majeure** : la biologie devient une **science numérique**.



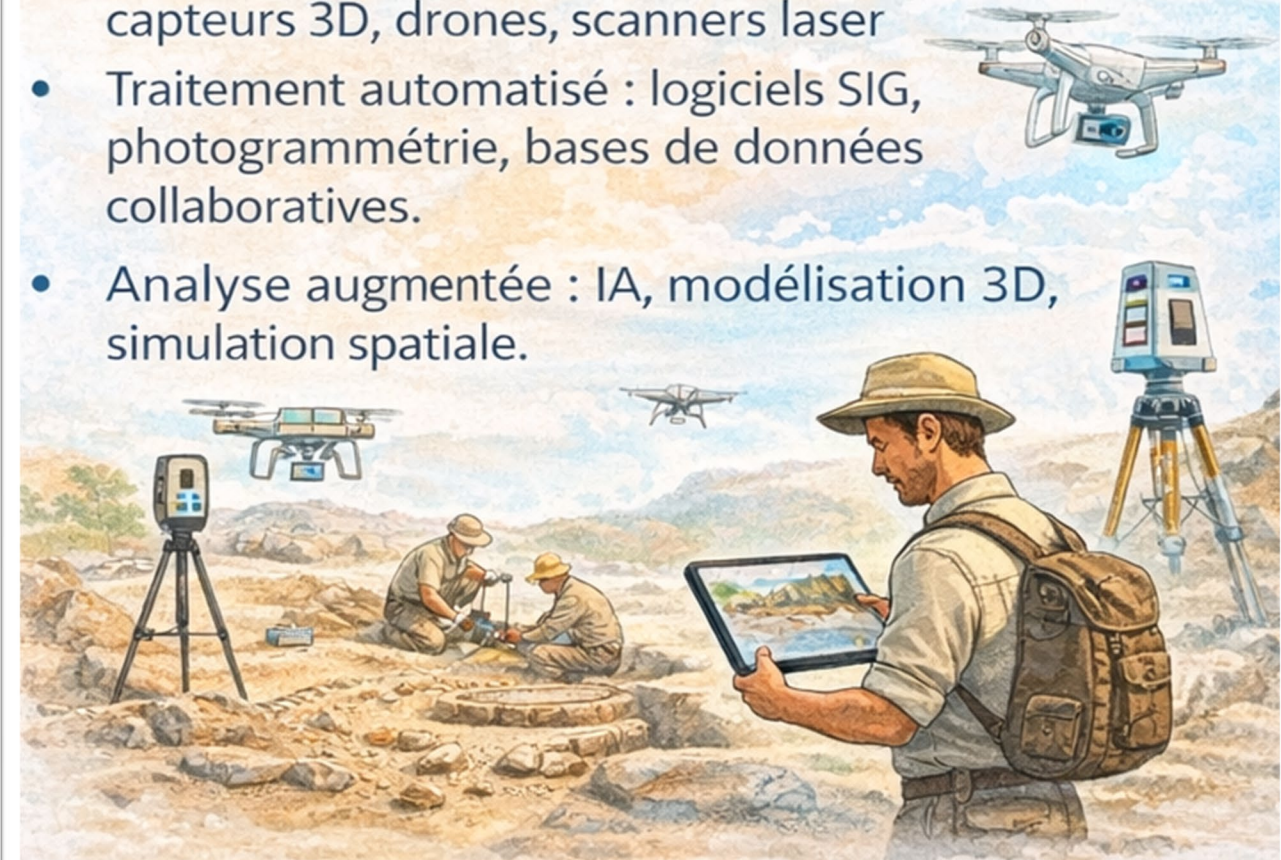
## Transformation numérique en archéologie

### Avant le numérique

- Données manuelles, carnets de fouille, photographies argentiques.
- Difficulté à centraliser et à croiser les informations entre équipes et sites

### À l'ère du numérique

- Collecte numérique : relevés GPS, tablettes de terrain, capteurs 3D, drones, scanners laser
- Traitement automatisé : logiciels SIG, photogrammétrie, bases de données collaboratives.
- Analyse augmentée : IA, modélisation 3D, simulation spatiale.



# DONNÉES DE LA RECHERCHE DE QUOI PARLE-T-ON ?

Plusieurs définitions existent ; la plus couramment utilisée est celle de l'Organisation de Coopération et de Développement Économique (🌍) OECD) qui définit les données de la recherche comme « des enregistrements factuels (chiffres, textes, images et sons), qui sont utilisés comme sources principales pour la recherche scientifique et sont généralement reconnus par la communauté scientifique comme nécessaires pour valider les résultats de la recherche ».



# La Gestion des Données de Recherche

## Un enjeu stratégique pour l'excellence scientifique

La donnée de recherche n'est pas seulement un produit secondaire des travaux scientifiques qui s'éteint après avoir donné vie à une publication. ↪ Une donnée **bien gérée, documentée et ouverte continue de vivre**, de circuler et de générer de nouvelles connaissances car :

- **Elle a une valeur propre** : les données contiennent des informations qui peuvent être réutilisées, combinées ou analysées sous d'autres angles pour produire de nouvelles connaissances.
- **Elle permet la reproductibilité** : conserver et documenter les données rend les résultats scientifiques vérifiables et reproductibles ;
- **Elle favorise la réutilisation et l'innovation** : Sous conditions, certaines données peuvent être réexploitées dans d'autres disciplines, ou même par des acteurs socio-économiques, pour créer de la valeur nouvelle ;
- **Elle devient un actif stratégique** : dans un contexte de science ouverte, les données représentent une ressource partagée et durable, qui soutient la collaboration et la prise de décision éclairée ;
- **Elle soutient la mémoire scientifique** : archiver correctement les données garantit la traçabilité et la pérennité du patrimoine scientifique collectif.



# Un nouveau paradigme se dessine autour des données de la recherche



La **Science Ouverte** prône la transparence et le partage des connaissances pour accélérer l'innovation.

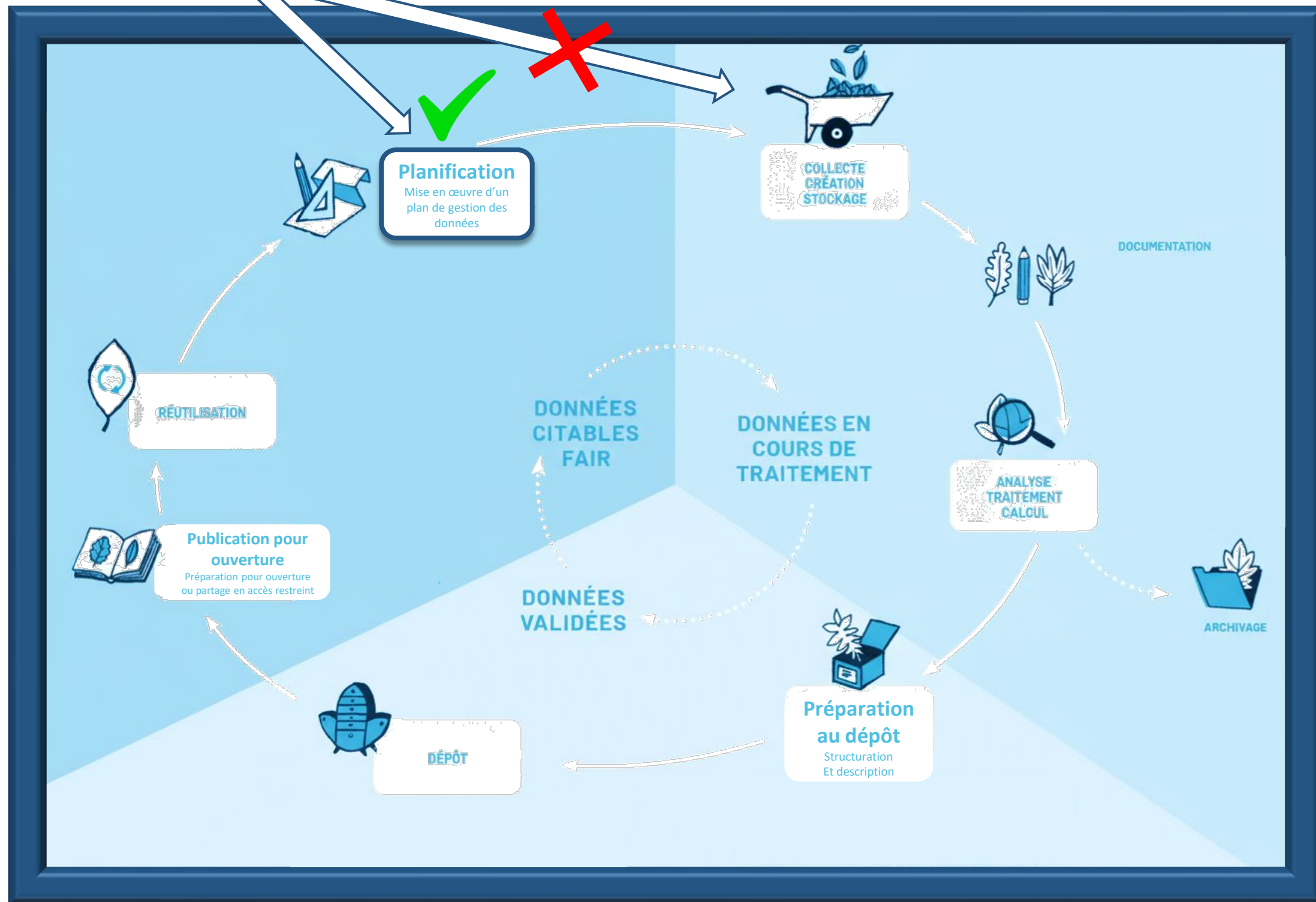
- Un cadre légal : depuis 2016 (Loi République numérique), l'accès ouvert aux publications et aux données est inscrit dans la loi.
- Des plans nationaux structurants : Plan National pour la Science Ouverte → objectif 100 % des publiés en OA en 2030, extension aux données, logiciels et codes.
- Évaluation des chercheurs en mutation : CNRS, universités et écoles doctorales intègrent désormais les pratiques de science ouverte (dépôts, données FAIR, logiciels) dans la valorisation des carrières.
- Des infrastructures nationales : HAL pour les publications, Recherche Data Gouv pour les données, accompagnement par des centres de compétences.
- Alignement international : convergence avec Horizon Europe, Plan S, etc.
- Préconisations et/ou exigences des financeurs publics.



**Le PGD devient un outil de pilotage incontournable** pour naviguer dans cette nouvelle ère scientifique.

# Début du Projet

## CYCLE DE VIE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE



# Plans de Gestion de Données (PGD)



# Qu'est-ce qu'un PGD (DMP) ?

## Plan de Gestion de Données (Data Management Plan)

Document formel et **évolutif** décrivant le cycle de vie complet des données de recherche

### ● QUELLES données produire ?

Types, formats, volumes et méthodes de collecte

### ● COMMENT les documenter et organiser ?

Standards de métadonnées et architecture des fichiers

### ● COMMENT les partager et préserver ?

Diffusion, archivage et pérennité

### ● OÙ les stocker et sécuriser ?

Infrastructure, sauvegarde et protection

### ● QUI pourra y accéder ?

Droits d'accès et politiques de confidentialité



# Pourquoi rédiger un PGD ?

La rédaction d'un Plan de Gestion de Données génère des bénéfices multiples pour l'ensemble de l'écosystème de recherche.

## Pour les chercheurs

- Anticipation des problèmes potentiels
- Organisation structurée du travail
- Gain de temps significatif
- Clarification des rôles dans l'équipe

## Pour la Science

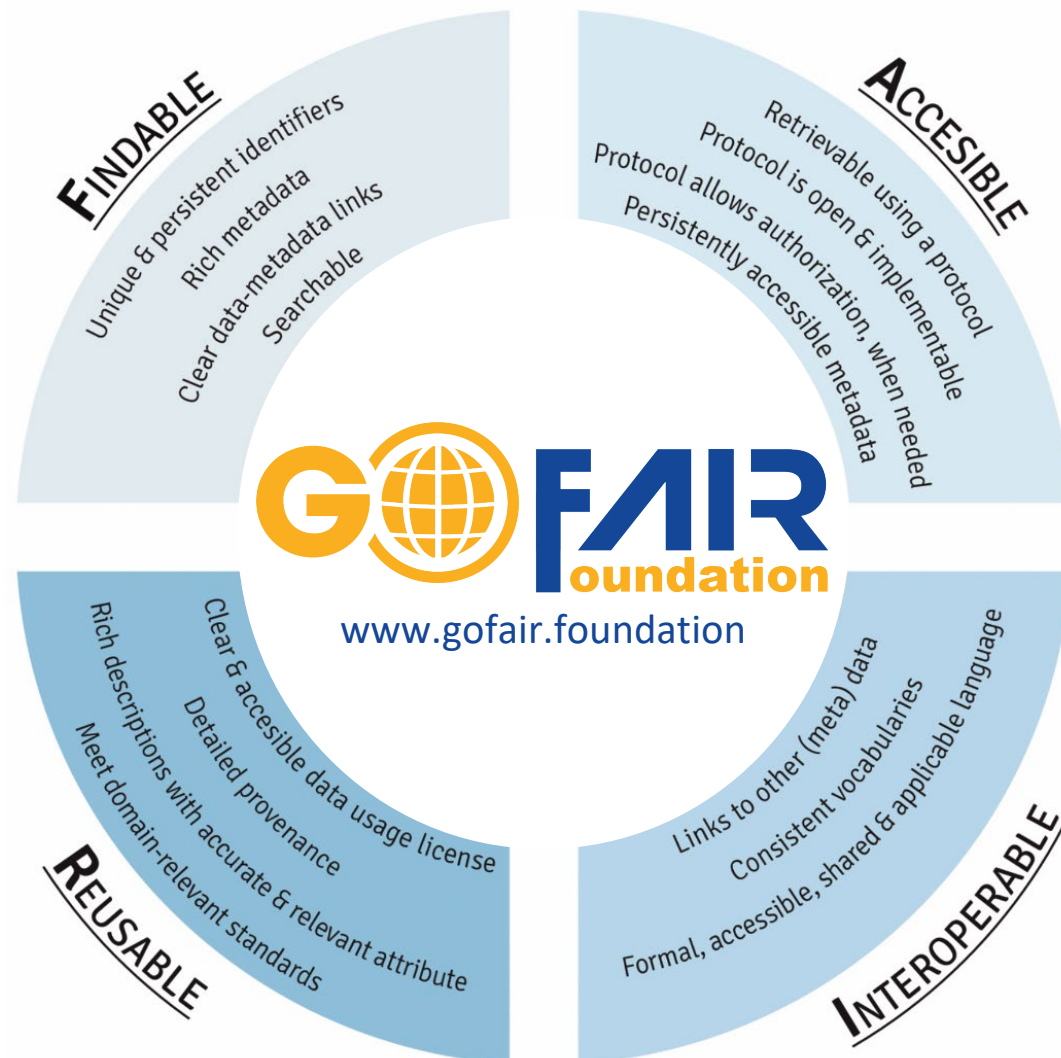
- Amélioration de la reproductibilité
- Facilitation de la réutilisation
- Augmentation de la visibilité
- Accélération des découvertes

## Pour les financeurs

- Exigence croissante (ANR, Horizon Europe...)
- Livrable obligatoire dans les projets
- Optimisation des investissements
- Transparence accrue



# Les principes FAIR



# La boussole de la gestion des données

## Findable

### Facile à trouver

Les données sont identifiables grâce à des identifiants uniques et sont repérables via des catalogues et moteurs de recherche spécialisés.

## Accessible

### Modalités d'accès claires

Les conditions et protocoles d'accès aux données sont explicitement définis, même pour les données restreintes.

## Interoperable

### Formats et vocabulaires standards

Les données utilisent des formats ouverts et des vocabulaires contrôlés pour faciliter leur intégration avec d'autres jeux de données.

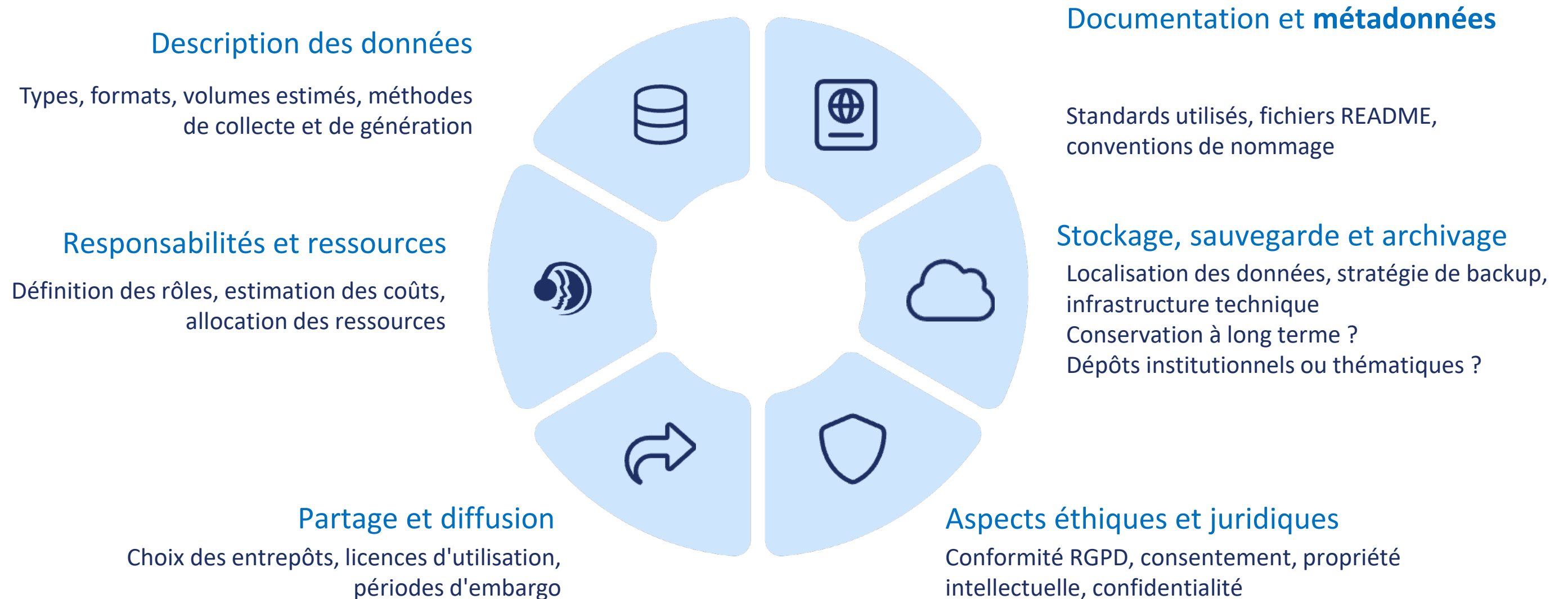
## Reusable

### Réutilisable

La documentation est suffisamment détaillée pour permettre une réutilisation effective par d'autres chercheurs.

# Les 6 composantes d'un PGD

## Structure type d'un Plan de Gestion de Données selon les standards internationaux





# Les clés pour réussir son PGD

Adopter les bonnes pratiques dès le début optimise l'efficacité de votre PGD et garantit sa qualité sur la durée.

- ## Commencer tôt

Intégrer le PGD dès le montage du projet de recherche permet d'anticiper les enjeux et d'optimiser la stratégie données.
- ## Être précis

Privilégier des descriptions détaillées : `"CSV avec encodage UTF-8"` plutôt que `"format standard"`.
- ## Document vivant

Mettre à jour régulièrement votre PGD en fonction de l'évolution du projet et des nouvelles contraintes identifiées.
- ## Demander de l'aide

S'appuyer sur les services de soutien, cellule data institutionnelle, DPO et experts techniques disponibles.

# Erreurs à éviter absolument

Identifier les pièges courants permet de les anticiper et d'optimiser votre approche de la gestion des données de recherche.

## Corvée de dernière minute

Le PGD vous fait gagner du temps ! Commencer tôt évite la précipitation et améliore la qualité.

## Oublier le budget

Stockage sécurisé et préparation des données ont un coût réel à intégrer dans votre budget projet.

## Négliger le juridique

La conformité RGPD représente un enjeu majeur nécessitant une attention particulière dès la conception.

## Confondre stockage et archivage

**Disque dur ≠ entrepôt certifié.** L'archivage long terme requiert des solutions spécialisées.





# Le PGD : Une Obligation

## ↳ Une Opportunité

Transformez cette "obligation" réglementaire en véritable atout stratégique pour votre projet de recherche !

### **Outil stratégique**

Structure une démarche de recherche rigoureuse et méthodique

### **Sécurisation**

Protège et valorise vos données précieuses de recherche

### **Impact maximisé**

Augmente la visibilité et la réutilisabilité de vos travaux

### **Simplicité**

DMP OPIDoR facilite grandement la création et la gestion



# DMP OPIDoR Outil de référence

**Inist**

Institut de l'information scientifique  
et technique

UAR 76

Plateforme reconnue par l'ensemble de  
la communauté scientifique française

✓ Gratuit et accessible

Aucun coût pour les utilisateurs, ouvert à tous les chercheurs

✓ Adapté à l'écosystème français/européen

Intègre les spécificités réglementaires et institutionnelles locales

✓ Guidé avec aide contextuelle

Interface intuitive avec assistance pas-à-pas

✓ Collaboratif en temps réel

Travail d'équipe facilité avec gestion des droits



 URL : [dmp.opidor.fr](https://dmp.opidor.fr)

# Connexion à DMP OPIDoR

**Rendez-vous sur [dmp.opidor.fr](https://dmp.opidor.fr)**

Page d'accueil officielle de la plateforme



**Choisissez votre mode de connexion**

**Option A :** Via votre institution (Fédération Éducation-Recherche)

**Option B :** Création d'un compte spécifique DMP OPIDoR



**Découvrez l'interface**

Navigation intuitive entièrement en français avec aide contextuelle



AIDE



PGD & MODÈLES



EN SAVOIR PLUS



**Conseil :** Privilégiez la connexion via votre institution

## Créer un compte

\* Prénom

Bernard

\* Nom de famille

Giudicelli

\* Courriel

giudicelli\_b@univ-corse.fr

\* Organisme

Université de C|

Université de Clermont Ferrand 2 - Blaise Pascal

Université de Corse

Université de Caen Normandie

# Création du plan

Le choix du modèle est crucial : il détermine les questions spécifiques à votre contexte de financement.



Choix de la modalité  
*(Créer un nouveau plan)*



Choix du contexte  
*(Pour un projet de recherche)*



Choix de la langue  
*(Français)*



Choix du modèle  
*(Science Europe : modèle structuré)*

Sélectionnez la modalité avec laquelle vous souhaitez créer votre plan

## Créer un nouveau plan

Vous créez un nouveau plan à partir d'un modèle de plan proposé dans DMP OPIDoR.

## Importer un plan existant (Uniquement disponible pour les plans de gestion structurés)

Vous souhaitez réutiliser les informations d'un plan existant à partir d'un fichier au format json.

# Remplir les sections de votre PGD

L'interface par onglets thématiques structure votre démarche en 7 étapes claires, facilitant la saisie et garantissant l'exhaustivité de votre plan de gestion des données.

**01**

Détails du projet

Informations générales et contexte de recherche

**02**

Description des données

Types, formats et volumes de données collectées

**03**

Documentation et qualité

Standards de métadonnées et contrôle qualité

**04**

Stockage et sauvegarde

Solutions techniques et stratégies de préservation

**05**

Exigences légales et éthiques

Conformité RGPD et considérations éthiques

**06**

Partage et conservation

Modalités de diffusion et archivage long terme

**07**

Responsabilités et ressources

Rôles, budgets et ressources humaines

 Chaque question dispose d'un guide contextuel et d'exemples concrets pour vous accompagner dans la rédaction.

# Collaborer efficacement sur votre PGD

## Travail d'équipe facilité

La fonctionnalité "Partager" permet d'associer tous les experts nécessaires à l'élaboration du PGD, chacun contribuant selon son domaine d'expertise.



Lecteur

Consulter / commenter



Éditeur

Modifier de contenu



Co-proprétaire

Droits d'administration complets

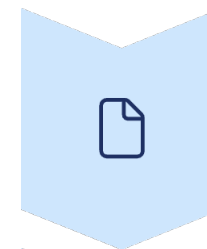


Chaque expert contribue sur sa partie : informaticien pour les aspects techniques, juriste pour la conformité, chercheur pour le contenu scientifique.

# Finaliser et diffuser votre PGD

## Options d'export et diffusion

Une fois votre PGD complété et validé, plusieurs options s'offrent à vous pour l'export et la diffusion selon vos besoins spécifiques.



Export PDF

Document finalisé pour soumission officielle



Export DOCX

Format éditable pour modifications ultérieures



Diffusion

Partage public ou privé selon vos besoins



Possibilités : soumettre au financeur, archiver avec le projet de recherche, ou rendre public comme exemple de bonnes pratiques.



# Ressources utiles pour aller plus loin

Explorez ces ressources essentielles pour approfondir vos connaissances et maîtriser tous les aspects de la gestion des données de recherche.

## DMP OPIDoR

[dmp.opidor.fr](https://dmp.opidor.fr) Plateforme officielle pour créer et gérer vos PGD

## Guide INIST-CNRS

[dorandum.fr](https://dorandum.fr) Ressources complètes et tutoriels détaillés

## Principes FAIR

[go-fair.org](https://go-fair.org) Standards internationaux de qualité des données



Cat OPIDoR

## Catalogue des **OP**érateurs et Infrastructures de **Données** de la **Recherche**

Catalogue national des services dédiés à la gestion des données de recherche. Il permet d'identifier rapidement les outils et plateformes utiles à chaque étape du cycle de vie des données, favorisant leur partage et leur réutilisation selon les principes FAIR.

# Les Métadonnées



# Qu'est-ce qu'une métadonnée ?

## Définition fondamentale

Une métadonnée est une donnée qui décrit une autre donnée. Elle constitue l'information sur l'information, permettant de comprendre le contexte, l'origine et les caractéristiques des données sans avoir à les examiner directement.

## Rôles principaux

- **Décrire** : qui, quand, comment, pourquoi
- **Organiser** et structurer l'information
- **Faciliter** la recherche et la réutilisation

## Exemple

Dans une photographie numérique, les métadonnées révèlent la date de prise de vue, l'appareil utilisé, les paramètres d'exposition, et même la géolocalisation GPS.



Les données **EXIF** (Exchangeable Image File Format) sont des informations techniques automatiquement ajoutées à chaque photo numérique (date, modèle d'appareil, ouverture, ISO, lieu GPS).




# L'Analogie de la Bouteille

## Sans étiquette (Frédéric DE LAMOTTE )

 La Bouteille = Les Données

Contient l'information brute, le "contenu scientifique" que nous cherchons à exploiter et analyser.

 L'Étiquette = Les Métadonnées

Décrit le contenu sans ouvrir la bouteille : origine du produit, producteur, année, appellation.

 Sans étiquette

Impossible de savoir ce que contient la bouteille → données inutilisables bien qu'accessibles

Avec une bonne étiquette

Possibilité de comparer, choisir, classer → données valorisées

**Message clé :** Les métadonnées donnent sens, valeur et visibilité aux données de recherche.

# Importance des Métadonnées



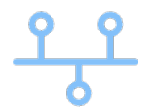
## Découvrabilité

Une donnée sans métadonnées reste quasi invisible dans les moteurs de recherche et les entrepôts scientifiques.



## Réutilisation

Les chercheurs peuvent comprendre le contexte et les conditions de production pour réutiliser les données efficacement.



## Traçabilité

Historique complet des versions, auteurs, méthodes et transformations appliquées aux données.



**Science ouverte** : Les métadonnées sont indispensables pour appliquer les principes [FAIR](#).



# Exemples de Métadonnées

## Métadonnées descriptives

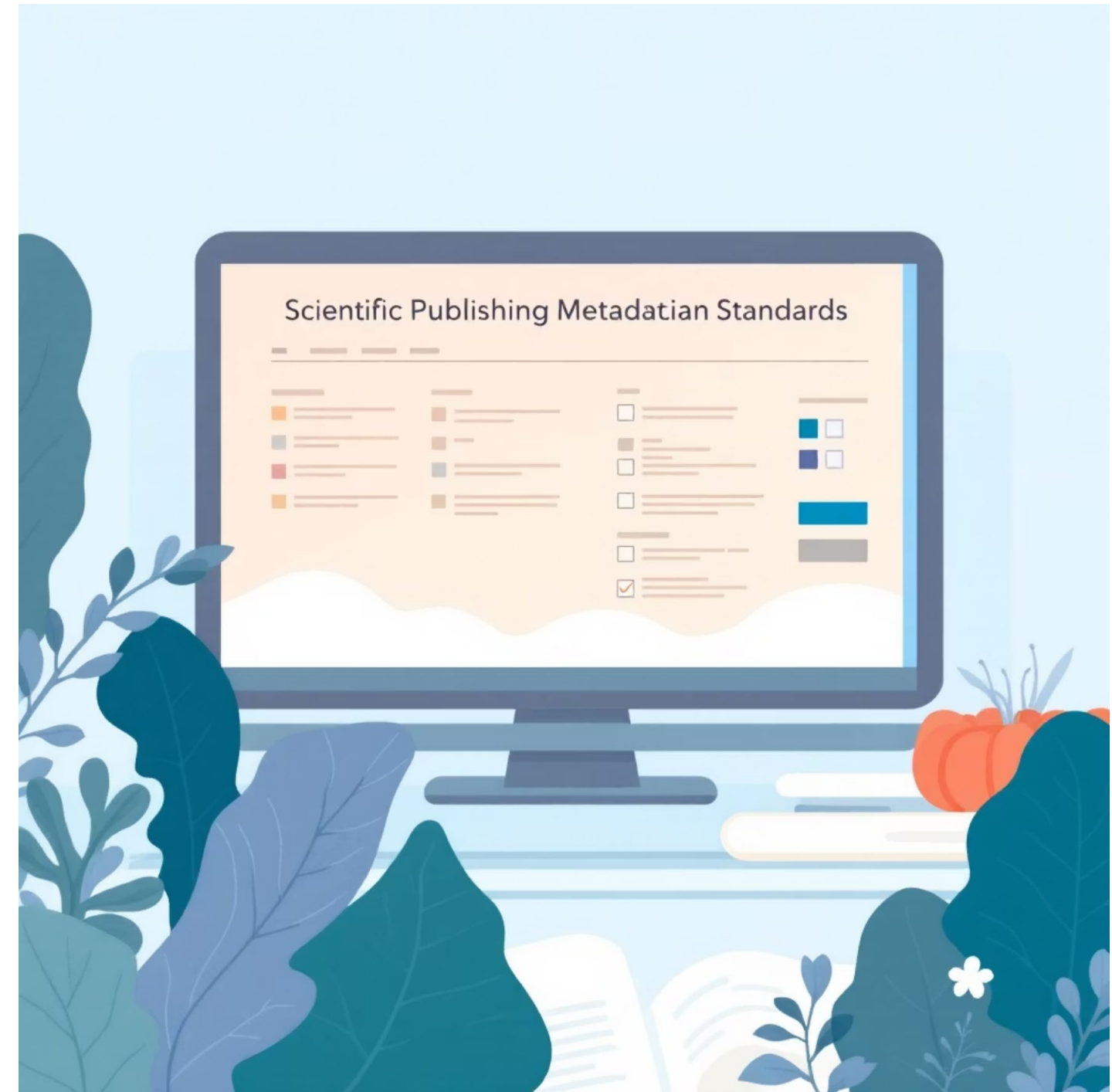
- Auteur et affiliation institutionnelle
- Date de collecte et période couverte
- DOI (identifiant unique pérenne)
- Méthode d'échantillonnage utilisée

## Métadonnées techniques

- Format de fichier et taille
- Protocole expérimental détaillé
- Instruments et logiciels utilisés
- Conditions d'acquisition des données

## Métadonnées juridiques

- Droits d'utilisation et restrictions
- Licences Creative Commons
- Conditions de réutilisation
- Contact pour demandes d'accès



# Standards reconnus

Un **standard de métadonnées** (ou schéma) est un modèle qui définit l'ensemble des informations nécessaires pour décrire un type de données particulier. Son utilisation permet de caractériser vos données de manière complète et précise, tout en employant un vocabulaire partagé avec votre communauté, favorisant ainsi l'**interopérabilité sémantique**.



## Dublin Core Metadata Initiative

*Making it easier to find information*

**Dublin Core** est un standard de métadonnées largement utilisé pour décrire des ressources numériques (documents, images, vidéos, jeux de données, etc.). Il repose sur un ensemble de 15 éléments de base (titre, auteur, date, sujet, etc.) permettant d'identifier, d'organiser et de partager facilement les ressources.

Il existe deux déclinaisons :

- Le Dublin Core simple, qui propose ces 15 métadonnées descriptives de base. Il est couramment employé par les plateformes généralistes de dépôt et de publication de données. Toutefois, ce schéma peut s'avérer insuffisant pour décrire des ressources très spécifiques.
- Le Dublin Core étendu, qui permet d'ajouter des précisions supplémentaires grâce à des sous-éléments ou des menus déroulants plus détaillés.



**DataCite** est un standard international de métadonnées spécifiquement dédié aux données de recherche. Il propose un schéma structuré permettant de décrire un jeu de données à travers des informations essentielles comme le titre, les auteurs (ou créateurs), l'éditeur, la date de publication, le type de ressource ou encore les relations avec d'autres objets numériques. L'un de ses principaux objectifs est d'assurer une identification pérenne des données grâce à l'attribution de DOI (Digital Object Identifiers), ce qui facilite leur citation dans les publications scientifiques, leur interconnexion avec d'autres ressources et leur réutilisation. En favorisant la visibilité et la traçabilité des données, DataCite contribue à renforcer la transparence et la reproductibilité de la recherche.



**ISO 19115** est une norme internationale de métadonnées développée par l'ISO (Organisation internationale de normalisation) pour décrire les données géographiques et spatiales. Elle définit un cadre structuré comprenant de nombreux éléments permettant de documenter l'origine, le contenu, la qualité, la précision, la représentation spatiale, ainsi que les conditions d'accès et d'utilisation des données géographiques. Cette norme vise à assurer l'interopérabilité entre systèmes d'information géographique (SIG), à faciliter le partage et la réutilisation des données spatiales, et à garantir leur traçabilité dans des contextes scientifiques, institutionnels ou opérationnels.

**Dublin Core** = standard simple et polyvalent ;

**DataCite** = standard spécialisé et plus riche pour les données scientifiques.

# Les entrepôts de données



# Entrepôts de Données : Architecture de la Science Ouverte

## Définition et Distinction

- Les entrepôts de données sont des **plateformes numériques spécialisées** pour le dépôt, la diffusion et la conservation pérenne des données de recherche.
- Ils se distinguent des solutions de stockage cloud classiques par leurs fonctionnalités avancées :

### Attribution d'identifiants pérennes

Chaque jeu de données reçoit un DOI unique, garantissant sa citabilité et sa traçabilité à long terme.

### Validation des métadonnées

Contrôle qualité systématique pour assurer la conformité aux standards internationaux.

### Archivage (ou pas)

Conservation sécurisée sur le long terme avec stratégies de migration et de sauvegarde.

## Différentes typologies d'entrepôts

### Généraux

Tous types de données scientifiques  
Zenodo, Figshare



### Institutionnels

Liés à des institutions spécifiques  
Ex : HAL, Recherche Data Gouv



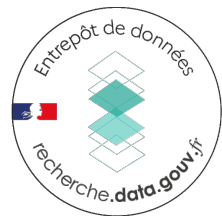
### Thématiques

Spécialisés par domaine scientifique  
Ex : Didomena, GenBank



# Choix d'un entrepôt de donnée

- **Priorité aux entrepôts disciplinaires thématique reconnu (catalogue sur [Cat OPIDoR](#))**
  - Maximise la **visibilité dans le domaine**
  - Permet de suivre les standards spécifiques de la discipline.
- Si aucun n'existe → **Recherche Data Gouv** ou un autre généraliste (Zenodo, Figshare).
- **Recherche Data Gouv** est un entrepôt national généraliste pour les données de recherche, porté par le MESR et opéré par l'Inrae. L'entrepôt de données Recherche.data.gouv a pour vocation première de faciliter le partage et la réutilisation des données de la recherche. Il ne s'agit pas d'une solution d'archivage pérenne.



**Recherche.data.gouv**

**Mission :** Plateforme de partage et diffusion

**Durée :** 5 ans renouvelables

**Objectif :** Faciliter la réutilisation des données



**Mission :** Archivage pérenne

**Durée :** 20 ans par défaut (extensible)

**Objectif :** Préservation patrimoniale




Identifier clairement la politique de chaque entrepôt avant le dépôt. Choisir selon vos besoins :

**diffusion ou conservation patrimoniale.**

# Focus sur recherche.data.gouv.fr

- **Plateforme nationale** de partage et de valorisation des données de la recherche
- Inaugurée le 8 **juillet 2022** dans le cadre du **Plan national pour la science ouverte**
- Tutelle : Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche (**MESR**)
- Opérateur : **Inrae**, chargé de la mise en œuvre technique et de la coordination du réseau
- **Objectifs** :
  - Favoriser la **transparence**, la **réutilisation** et la **reproductibilité** des travaux scientifiques
  - Offrir un **service public de dépôt, diffusion et citation** des données de recherche

## Objectifs stratégiques

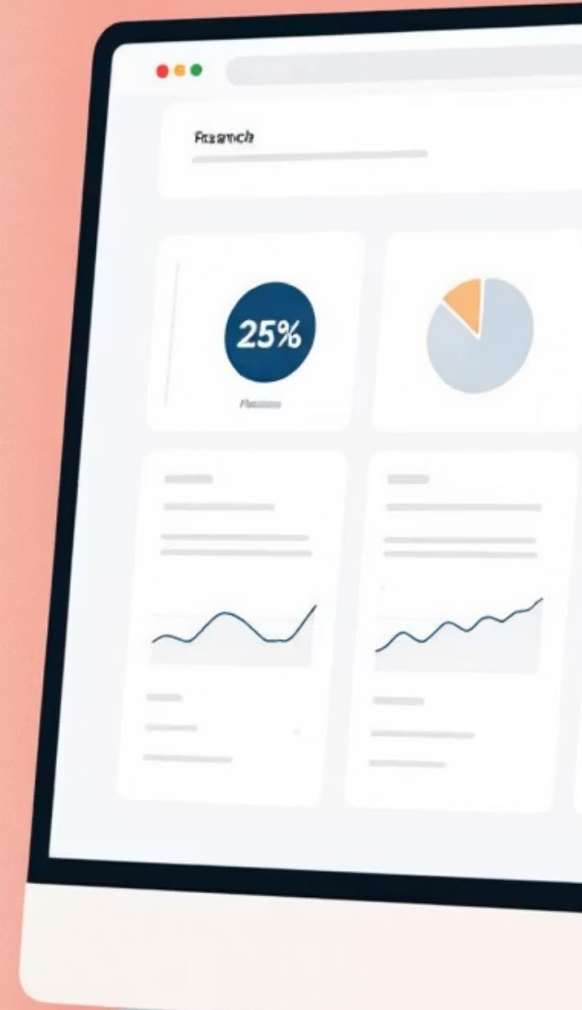
-  **Mutualisation**  
Rassembler les données des laboratoires français
-  **Cadre de confiance**  
Interopérabilité, conformité RGPD, métadonnées normalisées
-  **Valorisation**  
Données visibles, citables et réutilisables

## Fonctionnalités clés

- Dépôt simplifié avec DOI automatique
- Recherche avancée par discipline et thématique
- Intégration avec HAL et les revues scientifiques
- Tableau de bord personnalisé pour les chercheurs

✓ Exemple de dataset : [doi:10.57745](https://doi.org/10.57745)

 Data INRAE



# Portail institutionnel Université di Corsica sur *Recherche Data Gouv*

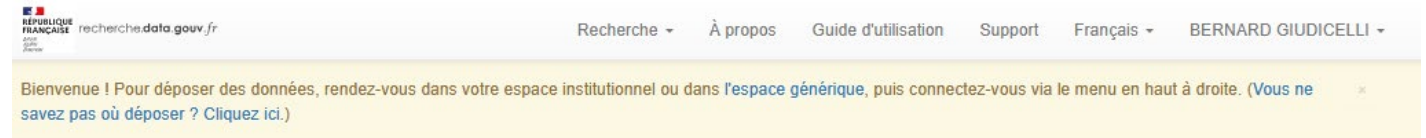
• **Espace dédié** : l'Université de Corse dispose de son portail sur l'entrepôt national [recherche.data.gouv.fr](https://recherche.data.gouv.fr), basé sur *Dataverse*.

• **Objectifs** :

- Diffuser et valoriser les données produites par les équipes de recherche.
- Garantir le respect des principes **FAIR** (Faciles à trouver, Accessibles, Interopérables, Réutilisables).
- Contribuer à la stratégie nationale de **science ouverte**.

• **Bénéfices** :

- Visibilité accrue des travaux de recherche.
- Facilitation des collaborations et réutilisations.
- Reconnaissance et valorisation institutionnelle.



Università di Corsica Pasquale Paoli Entrepôt de données ouvertes de l'Università di Corsica Pasquale Paoli

Recherche Data Gouv >

Contact Partager

L'identité scientifique de l'Université de Corse s'articule autour de 8 projets structurants pluridisciplinaires labellisés par le CNRS. Chacun de ces projets allie recherche fondamentale et recherche appliquée dans une perspective de développement territorial et débouche sur des réalisations concrètes à haute valeur ajoutée.

L'Université de Corse aspire à soutenir fortement plusieurs domaines scientifiques répondant aux problématiques liées au développement durable et à l'environnement (Laboratoire CNRS-Université de Corse Sciences pour l'Environnement, Laboratoire CNRS-Université de Corse Lieux, Identités, eSpaces et Activités). L'Université de Corse s'est également dotée de structures de recherche dédiées dans les domaines des sciences juridiques (Laboratoire Equipe Méditerranéenne de Recherche Juridique), du sport (Laboratoire Performances, sports, santé et société); et participe à la santé publique à travers l'Unité des Virus Émergents (UVE : Aix-Marseille Univ, Université di Corsica, IRD 190, Inserm 1207, IRBA). L'Université de Corse s'attache à remplir sa mission de valorisation et transfert de ses activités de recherche vers la société en s'appuyant sur quatre plateformes de recherche et développement, 2 dans les thématiques des sciences et techniques, MYRTE/PAGLIA ORBA et STELLA MARE (UMS Université de Corse / CNRS) et 2 dans le domaine des sciences humaines et sociales MDC, LOGOS.

Lire la suite de Description [+]



<https://entrepot.recherche.data.gouv.fr/dataverse/univ-corse>



Bac à sable disponible pour se familiariser avec l'environnement de dépôt : [demo.recherche.data.gouv.fr](https://demo.recherche.data.gouv.fr)  
Dédié aux tests et démonstrations. Toutes les données sont effacées le dernier lundi de chaque mois et peuvent l'être avant cette date.



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

recherche.data.gouv.fr



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

### 22 ATELIERS DE LA DONNÉE

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



### 6 + CENTRES DE RÉFÉRENCE THÉMATIQUES

Expertise par domaine scientifique

### 4 CENTRES DE RÉFÉRENCE ÉTABLISSEMENT

Accompagnement propre  
aux orientations de l'établissement



### 4 CENTRES DE RESSOURCES

Pour soutenir les ateliers et capitaliser  
leurs pratiques

### 1 ENTREPÔT DE DONNÉES

Offre mutualisée pour tous les établissements  
pour le dépôt et la publication des données




### 1 CATALOGUE DES DONNÉES


Repérer et signaler les données  
des entrepôts externes  
de confiance




# Atelier DATA

Dati, Archiviati, Trattamento e Analisi  
Données, Archivage, Traitement et Analyse  
UNIVERSITÀ DI CORSICA | PIA UNITI

 CYCLE DE  
CONFÉRENCES

 TOUR DE CORSE  
DE LA DATA & IA

 DIPLÔMES &  
FORMATIONS

 PODCASTS  
AUDIO/VIDÉO



# Les ateliers de la donnée

## Une initiative du MESR

### Carte 2024



### 22 Ateliers

19 labélisés

3 en trajectoire de labellisation

- Création de l'écosystème **Recherche Data Gouv** (2021/2022) pour répondre aux enjeux de la SO, en facilitant le partage, la structuration et la réutilisation des données de recherche.
- Dans ce cadre, le **réseau des ateliers de la donnée** a été mis en place pour offrir un accompagnement de proximité aux chercheurs sur tout le territoire.

### Objectifs :

- 1. Promouvoir la SO** : Encourager l'ouverture et le partage des données de la recherche, conformément aux principes FAIR (Faciles à trouver, Accessibles, Interopérables, Réutilisables).
- 2. Structurer un écosystème national** : Créer une infrastructure fédérée comprenant des services de dépôt, un catalogue de données, des centres de ressources et des ateliers de la donnée pour accompagner les chercheurs à chaque étape de la gestion des données.
- 3. Renforcer la souveraineté numérique** : Assurer que les données de la recherche française soient conservées et diffusées via des infrastructures nationales, garantissant ainsi leur sécurité et leur pérennité.
- 4. Développer une culture de la donnée** : Former et sensibiliser les chercheurs, doctorants et personnels d'appui aux bonnes pratiques de gestion des données, en s'appuyant sur des ressources et formations adaptées.

# Un atelier de la donnée, c'est quoi ?

***Une structuration Ad Hoc transversale  
d'une offre de services dédiée à la gestion des données de  
recherche tout au long de leurs cycles de vie***

***--> Elle fédère les compétences locales (services informatiques,  
bibliothèques, laboratoires) autour de la donnée***



## **Objectifs principaux :**

- ***Former et sensibiliser aux bonnes pratiques de gestion des données (plans de gestion, documentation, métadonnées, archivage...)*** ;
- ***Accompagner les équipes de recherche dans la structuration, l'ouverture et la diffusion de leurs données ;***
- ***Faire le lien entre les chercheurs et l'écosystème national (plateforme Recherche Data Gouv, centres de ressources, etc.).***

# Le projet d'atelier DATA

Données, Archivage, Traitement et Analyse / Dati, Archiviati, Trattamento è Analisi

DATA se propose de déployer une offre de services adaptative

1. **Guichet unique** d'information et d'orientation
2. Assistance pour les **Plans de Gestion de Données**
3. **Support technique** pour la structuration et le stockage des données de recherche
4. **Accompagnement** au **partage responsable des données**
5. Support à la valorisation scientifique via les **Data Papers**

## Actions prioritaires :

- **Formation** et **accompagnement** à l'utilisation d'un **entrepôt de données** ;
- **Formation** et **accompagnement** à la rédaction de **PGD de projet** de recherche.

## Autres services envisagées :

- *Accompagnement* à la rédaction de **PGD de thèse** ;
- *Accompagnement* à la rédaction de **Data Papers** ;
- *Accompagnement juridique*.

**Labellisation : Appel à Manifestation d'Intérêt – 6<sup>ième</sup> vague**

Clôture des candidatures : **22 mai 2025**

Phase de consolidation du dossier : **2 juin au 4 juillet**

Annonce des résultats le l'AMI : **automne 2025**



**Merci pour votre attention !**

