

Atelier – Plan de gestion des données de sa thèse

Cécile Delay (UPN, SCD)

Magaye Sall (UPN, ADN)

Aurélié Gono (UPN, DRED)

Qui sommes-nous ?

- **Cécile Delay**

Chargée de mission Données de la recherche, SCD – UPN

c.delayartous@parisnanterre.fr

- **Magaye Sall**

Chargé de mission Données de la recherche à l'Atelier de la donnée de Nanterre (ADN) – UPN

msall@parisnanterre.fr

- **Aurélié Gono**

Chargée de mission Science ouverte, DRED – UPN

agono@parisnanterre.fr

- **Collectif ADN :**

<https://science-ouverte.parisnanterre.fr/donnees-ouvertes-open-data/les-donnees-de-la-recherche/adn>

Qui êtes-vous ?

- Prénom et nom
- Année de thèse
- École doctorale
- Discipline
- Sujet de thèse
- Attentes/besoins



Objectif de l'atelier

→ Atelier proposé en complément à la formation « [Maîtriser les données de sa thèse. De l'ouverture à la gestion](#) »

On s'intéressera ici plus particulièrement au plan de gestion de données.

Chaque doctorant·e vient avec ses propres problématiques concernant la gestion des données de sa thèse.

- Objectif 1 : mettre en œuvre une partie des bonnes pratiques recommandées concernant la gestion des données, préalable à leur ouverture ou leur protection, dans le cadre du doctorat
- Objectif 2 : amorcer la rédaction du plan de gestion de données de sa thèse

Définition – Données de recherche



Textes

Num.	Désignation	Mat.	Taille	Poids	Coord.	Date
567	lame	silex	2x5	50	67°12'35"	12/07/2020
568	lame	silex	2x4	50	67°12'35"	12/07/2020
569	tranchoir	silex	5x7	150	67°43'65"	12/07/2020
570	tranchoir	silex	5x7	150	67°43'65"	12/07/2020
571	tranchoir	silex	6x8	250	67°57'35"	12/07/2020

Inventaires



Manuscrit



Video



Images 3D



Enregistrement sonore



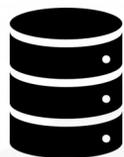
Partition



Photographie



Carte et plan



Spatiales et/ou temporelles

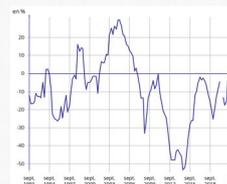
Que pensez-vous de cette assertion

a. plutôt d'accord

b. plutôt pas d'accord

c. autre : précisez

Résultat d'enquête



Série statistique

```
foreach my $attribut (@fields)
  my $error_message
    = 'Fichier de configur
      . "<$attribut> non tro
      . $send_mess_error
      . ". Verifiez $CONFIG
```

Code

etc.

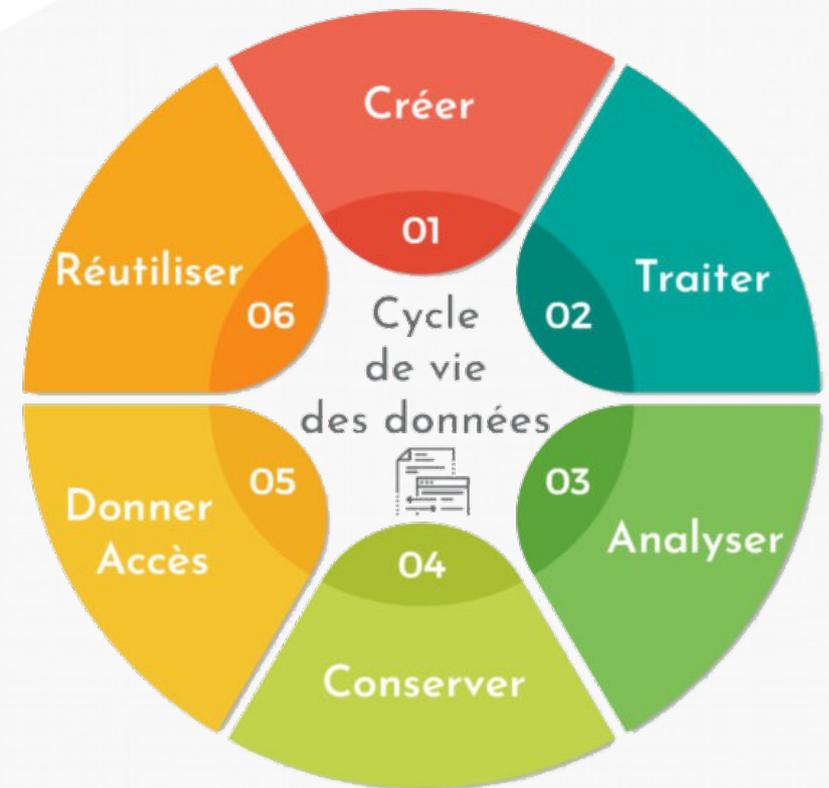
Plan de gestion des données (PGD)

Document formel précisant la manière dont les données seront produites, traitées, décrites, partagées ou protégées et conservées au cours et à l'issue du projet.

Objectifs

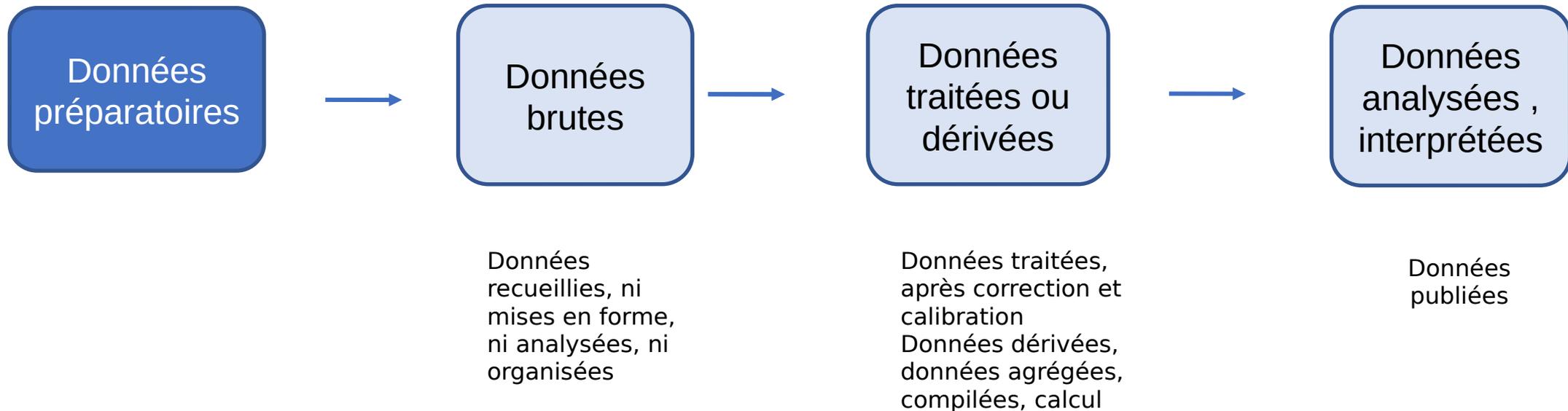
- Décrire le cycle de vie des données produites ou collectées au cours du projet de recherche.
- Anticiper les questions de gestion qui surviennent au cours d'une recherche et les conditions d'une diffusion et d'une conservation futures des données.

[La minute PGD de DoRA Num](#)



Des données brutes aux données analysées

Un continuum



→ Les données vont changer, votre PGD aussi

Un exemple de PGD : le modèle de l'ANR

1. Description des données

- Modalités de collecte
- Types de données

2. Documentation et qualité des données

- Métadonnées et documentation
- Contrôle de la qualité des données

3. Stockage, sauvegarde

- Stockage et sauvegarde
- Sécurité des données

4. Exigences légales et éthiques

5. Partage et conservation à long terme

- Partage
- Conservation
- Méthodes et outils pour lecture
- Identifiants pérennes

6. Responsabilités en matière de gestion des données



Les acteurs du PGD
Chercheur et ingénieur
Informaticien
Professionnel de l'IST
DPO, juriste, ingénieur-projet

Un modèle de PGD pour la thèse - 1

Modèle à télécharger :

<https://sharedocs.huma-num.fr/wl/?id=8XKcsjBif9dez0onT8dJd5bN7mwKniCq> (DOCX)

<https://sharedocs.huma-num.fr/wl/?id=oT4r386dmGk7GmAzjGAM0P31ChBUa5Ye> (TXT)

1. Description des données

- Types de données utilisées (nature, niveau d'élaboration, etc.)
- Origine de vos données (données produites ou réutilisées)
- Méthodologie de production et/ou de collecte
- Présence ou non de [données protégées ou personnelles](#) (dont sensibles)
- Volumétrie estimée de vos données
- Documentation de vos données (métadonnées, fichier [readme](#), [standards/formats/vocabulaires](#) utilisés, etc.)

Un modèle de PGD pour la thèse - 2

2. Stockage et conservation

- Solution de stockage de vos données
- Stratégie de sauvegarde de vos données
- Nommage et classement de vos fichiers de données
- Possibilités de partage et d'échanges de vos documents pendant la thèse
- Stratégie de sécurisation de vos données (si pertinent)
- Préservation de vos données après la thèse

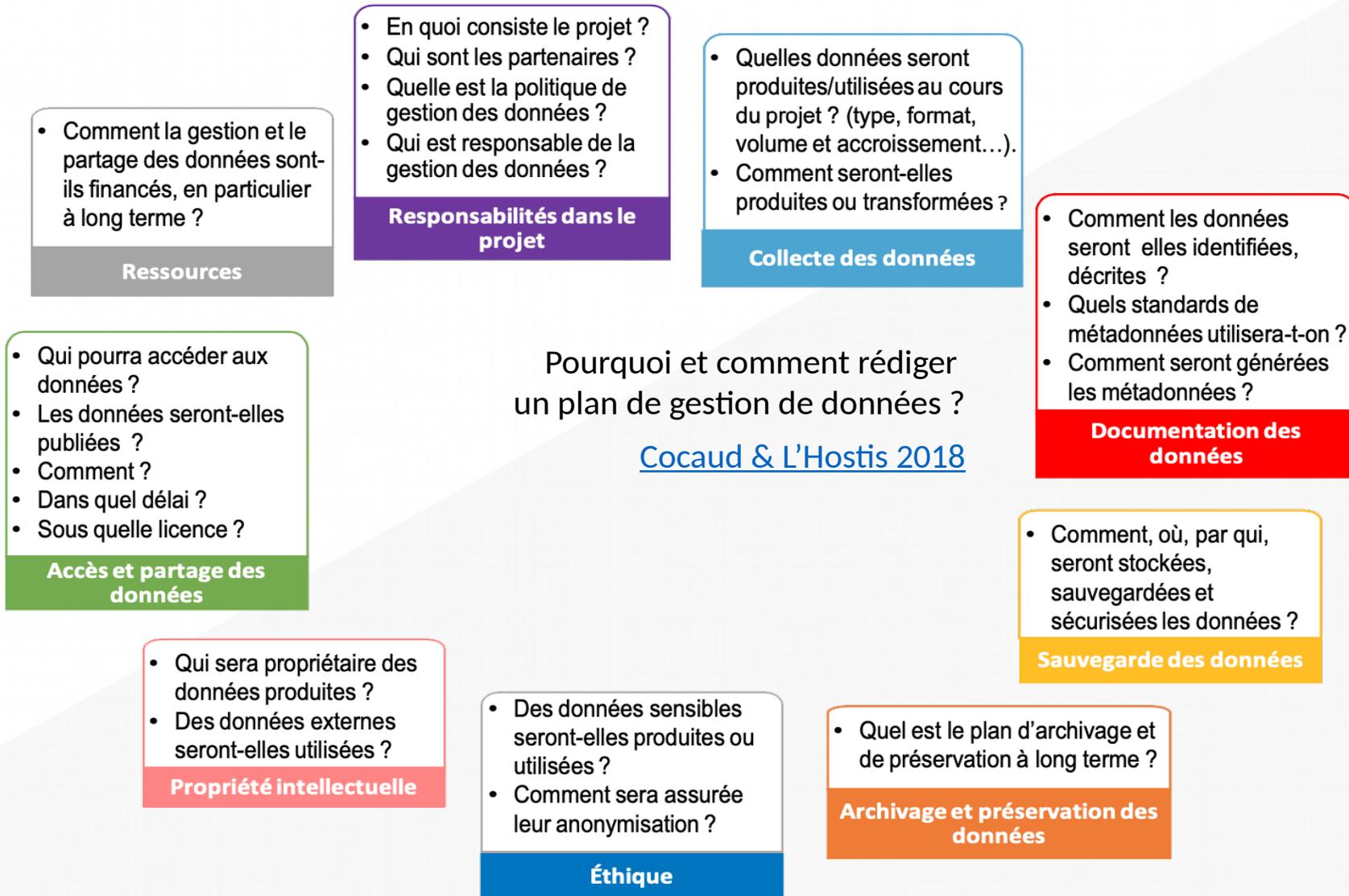
Un modèle de PGD pour la thèse - 3

3. Gestion responsable/FAIR des données

- Droits applicables à vos données (exceptions éventuelles)
- Modalités d'accès ou de publication de vos données (entrepôts, catalogues, etc.)
- Licence d'utilisation liée à vos données
- Identifiants pérennes associés à vos données
- Réutilisation potentielle de vos données ?

Annexes

Cycle de vie des données et PGD



FAIRisation des données

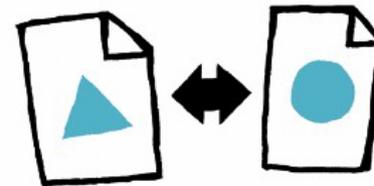
L'objectif des principes FAIR est de favoriser
la **découverte**, l'**accès**,
l'**interopérabilité**
et la **réutilisation** des données
partagées.

Chaque principe FAIR se décline en un ensemble de caractéristiques que doivent présenter les données et les métadonnées pour faciliter leur découverte et leur utilisation par les hommes mais aussi par les machines.



Le principe **Findable** (Facile à trouver) a pour objectif de faciliter la découverte des données par les humains et les systèmes informatiques et requiert une description et une indexation des données et des métadonnées.

Le principe **Accessible** encourage à stocker durablement les données et les métadonnées et à faciliter leur accès et/ou leur téléchargement, en spécifiant les conditions d'accès (accès ouvert ou restreint) et d'utilisation (licence).



Le principe **Interopérable** peut se décomposer en : téléchargeable, utilisable, intelligible, et combinable avec d'autres données, par des humains et des machines.

Le principe **Reusable** (Réutilisable) met en avant les caractéristiques qui rendent les données réutilisables pour de futures recherches ou d'autres finalités (enseignement, innovation, reproduction/transparence de la science).



DMP Opidor

Outil accessible à la communauté scientifique de l'ESR, qui permet de

concevoir son PGD en ligne de manière collaborative et accompagnée

Lien vers l'outil : <https://dmp.opidor.fr/>

Services de l'INIST : Valoriser les données de recherche :

<https://www.inist.fr/services/valoriser/>

- Webinaire régulier :

<https://www.inist.fr/services/accompagner/webinaire/webinaire-pgd/>

Ressources

- [DMP-Opidor](#) (outil d'aide à l'élaboration de plans de gestion de données) dont le [modèle de l'ANR](#)
- [DoRANum](#) (modules de formation, quiz et tutoriels sur la gestion et le partage des données de recherche) dont [La minute plan de gestion de données](#)
- INIST, webinaire régulier
[Plan de gestion de données : bonnes pratiques de rédaction et outils](#)
- [Passeport pour la science ouverte](#), 2024 et capsule vidéo
[La gestion des données et le cycle de vie des données de la recherche](#), 2023
- Ressources BU Aix Marseille Université (AMU), notamment le guide [Le plan de gestion des données de la recherche en 8 points](#), 2019
- Justine Ancelin-Fabre (Urfist de Paris), support de la formation [Pourquoi et comment rédiger un Plan de gestion des données \(PGD ou DMP\) ?](#), 2021

MERCI !

« Atelier – Plan de gestion de données de sa thèse »

Contact : donnees-recherche@liste.parisnanterre.fr

