

Groupe de travail Inter-Réseau de la MITI « Gestion des données »

Synthèse des actions du GT « données » via les
correspondants RESINFO

Nov. 2018

M. Libes

O. Brand-Foissac

Constitution du GT inter-réseau « Données »

- GT en cours depuis 2016 : Né à l'issue d'un atelier lors d'une journée inter réseau de la MI

Objectifs :

- groupe de travail, composé de représentants de plusieurs réseaux métier
- Volonté d'avoir une réflexion sur les *pratiques de gestion des données à travers le prisme « métiers » et « réseaux » de la MITI.*

Constitution du GT inter-réseau « Données »

Le GT Données inter-réseau est coordonné par :
Emmanuelle Morlock (RENATIS) & Caroline Martin (MEDICI)

MEDICI (Stéphane Renault)

RENATIS (Colette Orange)

QeR (Alain Rivet)

RESINFO (Olivier Brand-Foissac/Maurice Libes)

RBDD (Marie-Claude Quidoz/Geneviève Romier)

CALCUL (Anne Cadiou/Loïc Gouarin)

DEVLOG (Pierre Brochard/Dominique Desbois)

MATE-SHS (Hors MI) Anne Garcia-Fernandez

Représentant de la DIST : Joanna Janik

Constitution du GT inter-réseau « Données »

-Objectifs du groupe :

- Etablir et diffuser une vision transversale de la gestion des données
- Enrichir la pratique de chaque réseau dans le domaine des données et permettre le développement de la complémentarité entre réseaux ;
- Sensibiliser les communautés professionnelles de la nécessité d'un appui sur la gestion des données (organisation de journées thématiques par exemple);
- Identifier les problématiques concernant les « data » sur chaque réseau ;
- Mise en commun et partage de nouvelles pratiques en réseau et au sein de chaque réseau.

Cycle de vie de la donnée

- 2016-2017 : Nombreuses réflexions et errances dans le GT dues à *l'hétérogénéité des métiers et pratiques* : que faire et comment le faire ?
- Phase 1 :
- A partir d'une réflexion de type « *cycle de vie de la donnée* », ce GT a proposé une *cartographie* des usages dans chaque réseau dans la gestion de la donnée
 - <http://www.cnrs.fr/mi/spip.php?article1313>

Cycle de vie des données

http://www.inist.fr/donnees/co/module_Donnees_recherche_26.html



Définition

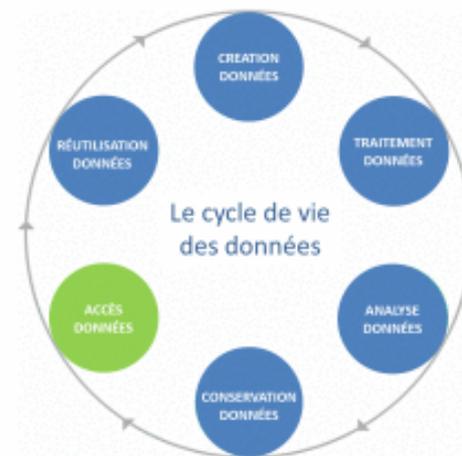
Le cycle de vie des données de recherche (Research data lifecycle) décrit le processus d'utilisation des données de leur création à la publication et à leur réutilisation ultérieure.

Il existe plusieurs représentations du cycle de vie des données de la recherche.

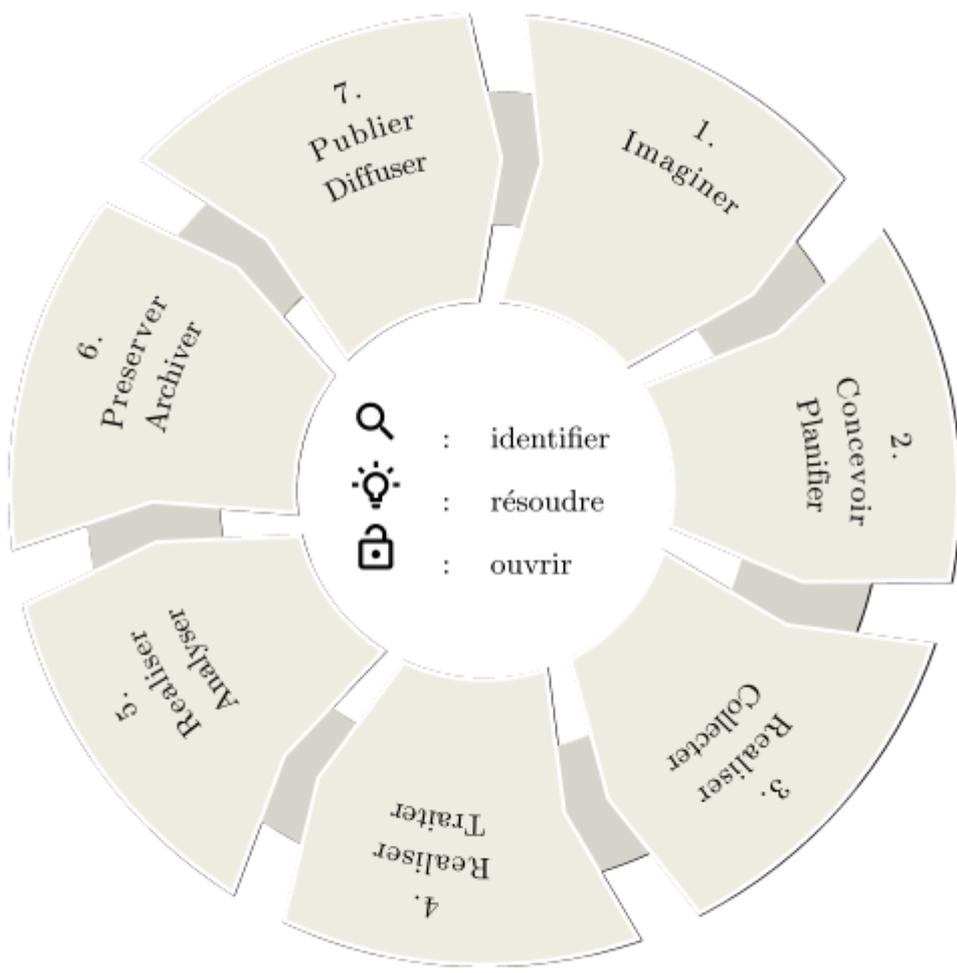
Le centre d'archives de données de la recherche, UK Data Archive, fournit un modèle de cycle de vie des données sur lequel les chercheurs peuvent s'appuyer pour gérer leurs données.

Ce modèle  définit les six étapes suivantes :

- **Création ou collecte** des données (creating data) ;
- **Traitement** des données (processing data) ;
- **Analyse** des données (analysing data) ;
- **Conservation** des données (preserving data) ;
- **Accès** aux données (giving access to data / data discovery) ;
- **Réutilisation** des données (reusing data).



Cycle de vie des données de la recherche (adapté de UK Data Archive)



Cartographie des actions des réseaux métiers autour de la gestion des données

- Le GT a voulu représenter la manière dont chaque réseau et métier avait de travailler sur la gestion des données et donc d'établir une sorte de cartographie des activités des réseaux autour des données.
- Une cartographie approfondie des activités des réseaux autour de la gestion des données a été établie : « **Carto_Données_inter-reseaux.pdf** »
 - <http://www.cnrs.fr/mi/IMG/pdf/gtinterreseaux-cartosynthesev6.pdf>
- Représentation visuelle des différentes étapes du cycle tel qu'il a été défini par le groupe de travail pour chaque réseau métier.
- Pour chaque phase, chacun des réseaux métier MITI a structuré ses réponses autour de trois questions :
 - « Identifier » : repérage des manques ou des interrogations principales concernant les données ;
 - "Résoudre" : indiquer les actions et les solutions mises en oeuvre pour chaque étape;
 - "Ouvrir" : ouverture, identifier les perspectives à explorer.

Réaliser et collecter



Exemple : Etape 3 du cycle de vie vu par nos réseaux

- Etape 3 : Réaliser et collecter (constitution des jeux de données, métadonnées)
- Les réseaux participent :
 - À la constitution des jeux de données, des métadonnées et du choix des référentiels associés,
 - à la mise en place d'un environnement leur permettant d'assurer
 - le stockage, le « versionning », et l'accessibilité des données et des jeux de données via des bases ou des supports fiables et bien documentés, dans le respect des règles de traitement spécifiques des données personnelles.

Journée Données de la recherche et expertises des réseaux Métiers

2eme Etape : 2018

- *volonté d'accroître les échanges entre les réseaux* sur des questions à fort enjeux pour l'évolution des métiers
 - Objectifs : connaître quelles démarches et quelles méthodes ont été expérimentées pour réaliser des projets de gestion de données ?
- *Partager des expériences de projets* concrets de gestion de données sous l'angle des métiers.
- *Echanger sur les bonnes pratiques au travers des exemples de cas concrets et d'expériences-métiers* pour mettre la gestion des données en adéquation avec les principes « FAIR

Journée :

Interopérabilité et pérennisation des données de la recherche : comment FAIR en pratique ?

Journée Données de la recherche et expertises des réseaux Métiers

- <https://gt-donnees2018.sciencesconf.org/>
- Journée thématique inter-réseaux le 27 novembre 2018 à Paris Jussieu (merci au LPHNE)
- La journée d'étude a eu pour objectif de :
 - présenter des retours d'expériences et des réflexions sur les pratiques de gestion des données de la recherche mises en œuvre par les réseaux métiers et les réseaux technologiques du CNRS.
 - Elle s'appuie plus spécifiquement sur les notions de pérennisation et d'interopérabilité des données dans les projets de recherche et les pratiques permettant de rendre les données FAIR
- ***F : findable, faciles a trouver***
- ***A : accessibles***
- ***I : Interopérables***
- ***R : Réutilisables***

Journée Données de la recherche et expertises des réseaux Métiers

- Journée très appréciée
 - 148 personnes inscrites
 - 81 personnes présentes
 - 140 personnes connectées en direct, avec tchat
 - Conclusions par un DAS V. Beckman « grand témoin de la journée »
 - Une grille d'évaluation en cours

La suite ...

- ... à venir