

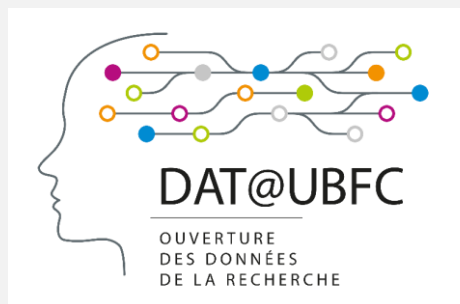
PGD (Plan de Gestion de données),
DMP (Data Management Plan)...

... à quoi ça sert ?

PRINTEMPS
de la DONNÉE 2021 :
Faites fleurir la
science ouverte !



Qui sommes-nous ?



dat@UBFC, c'est :

le service de gestion et de valorisation des données de la recherche d'UBFC

Qui s'appuie sur l'expérience de l'équipe « données de la recherche de l'OSU THETA »

Et s'adresse aux 7 établissements de la COMUE et aux 61 laboratoires répartis sur toute la région Bourgogne Franche-Comté

dat@UBFC, c'est :

Sylvie Damy, laboratoire Chrono environnement

Bernard Debray, institut UTINAM

Raphaël Melior et **Nadir Tabbou**, informaticiens OSU THETA

Albane Rossi, chargée d'animation UBFC

Un réseau de **référent.e.s** et de membres du **CoPIL** répartis dans tous les établissements d'UBFC

... et **Hélène Tisserand** et **Rachel Prost**, documentalistes OSU THETA, vos interlocutrices du jour ;-)

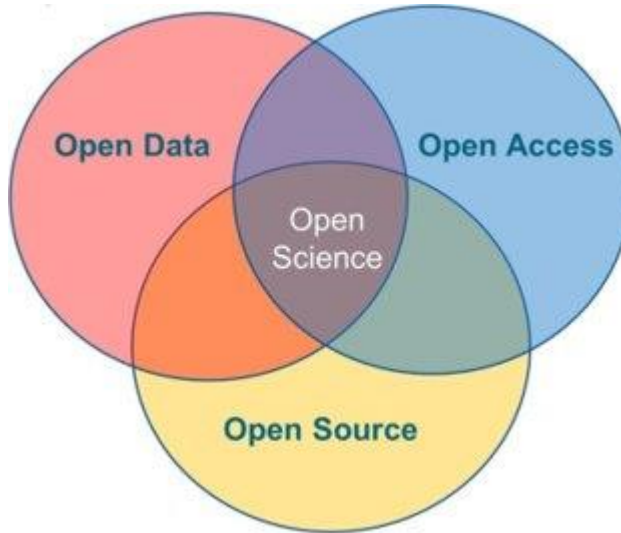
Open Science, Open Data... Quésako ?



Science ouverte (Open Science ou Open Research) :

Mouvement visant à rendre la recherche scientifique et les données qu'elle produit accessibles à tous.

Selon la Royal Society :
« combinaison entre données ouvertes, publications scientifiques en libre accès et communication efficace de leurs contenus ».



« Public money, public data »
« Aussi ouvert que possible, aussi fermé que nécessaire »

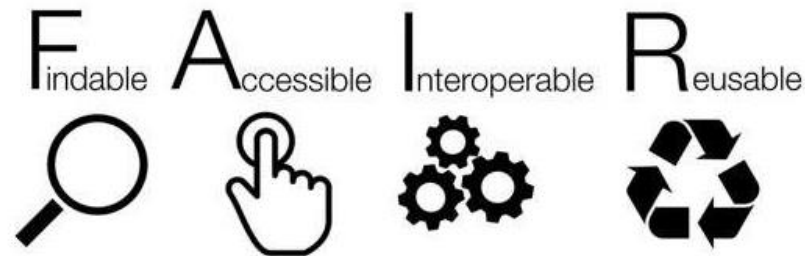


Image : SangyaPundir



Données ouvertes (Open Data) :

Données numériques dont l'accès et l'usage sont laissés libres aux usagers.

Volonté politique et citoyenne d'ouvrir l'accès aux données publiques pour promouvoir la transparence, la démocratie, le progrès de la connaissance.

Les plans de gestion de données... c'est quoi ?

1

« Un Data Management Plan (DMP) ou plan de gestion de données est un document formalisé explicitant la manière dont seront obtenues, documentées, analysées, disséminées et utilisées les données produites au cours et à l'issue d'un processus ou d'un projet de recherche. »

A. Cartier, M. Moysan, N. Reymonet

3

« Le plan de gestion des données est un outil de gestion.

Il se présente sous la forme d'un document structuré en rubriques.

Il a pour objectif de synthétiser la description et l'évolution des jeux de données de votre projet de recherche.

Il prépare le partage, la réutilisation et la pérennisation des données. »

2

« La vocation d'un DMP n'est pas de contraindre la pratique par l'exigence de nouveaux éléments mais plutôt de formaliser au sein d'un **document unique, prospectif, descriptif et évolutif**, un ensemble d'éléments et d'informations, auparavant dispersés entre divers acteurs et divers documents, éléments utiles au suivi du projet et à la bonne gestion des résultats obtenus. »

4

Définition d'un *jeu de données* ou *dataset* :

« Agrégation [...] de données brutes ou dérivées présentant une certaine "unité", rassemblées pour former un ensemble cohérent »

R. Gaillard

Et en pratique ?

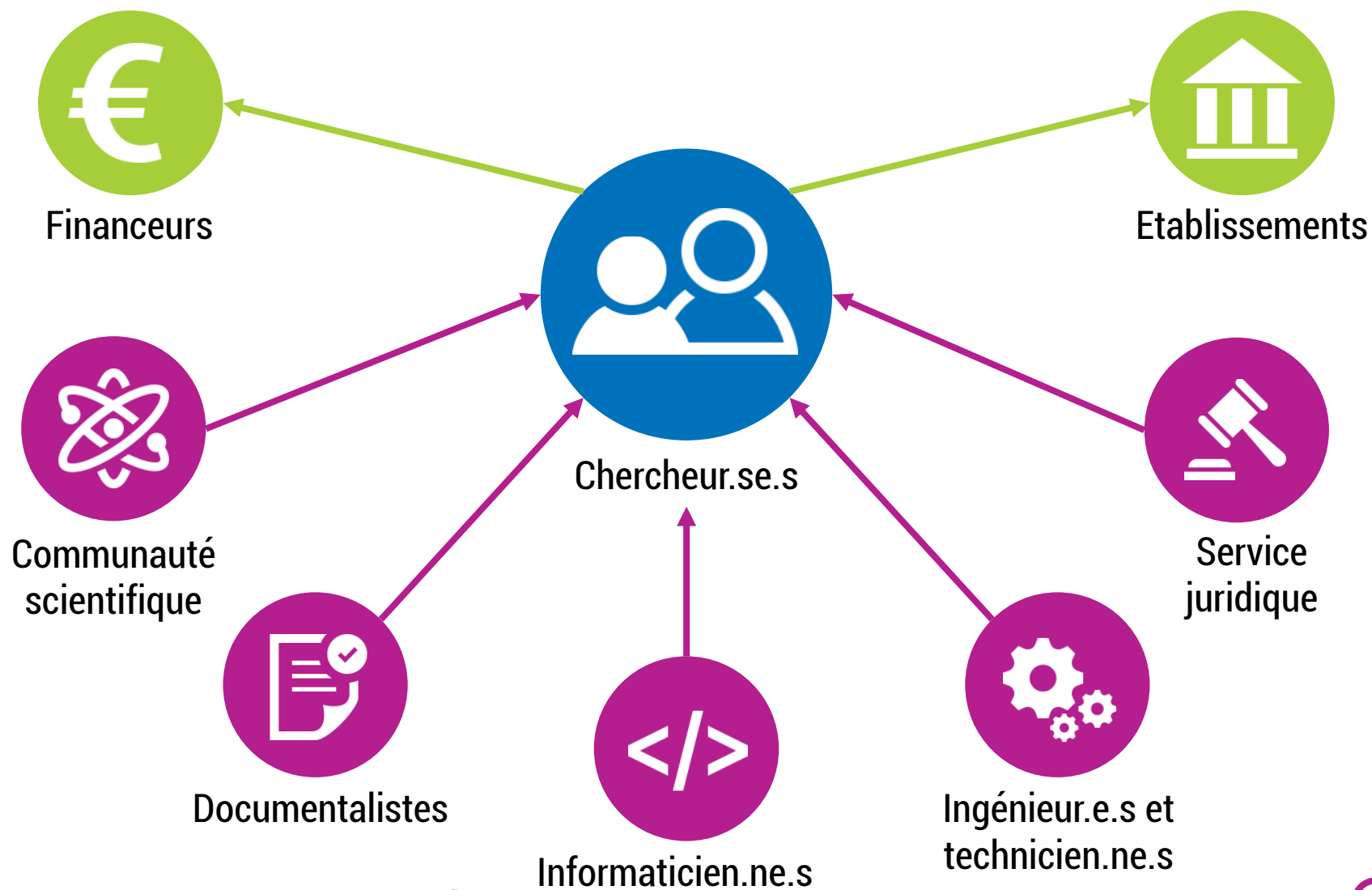
**1 PROJET
=
1 DMP**

Document **assez court**
de quelques pages :
rubriques avec des
questions.

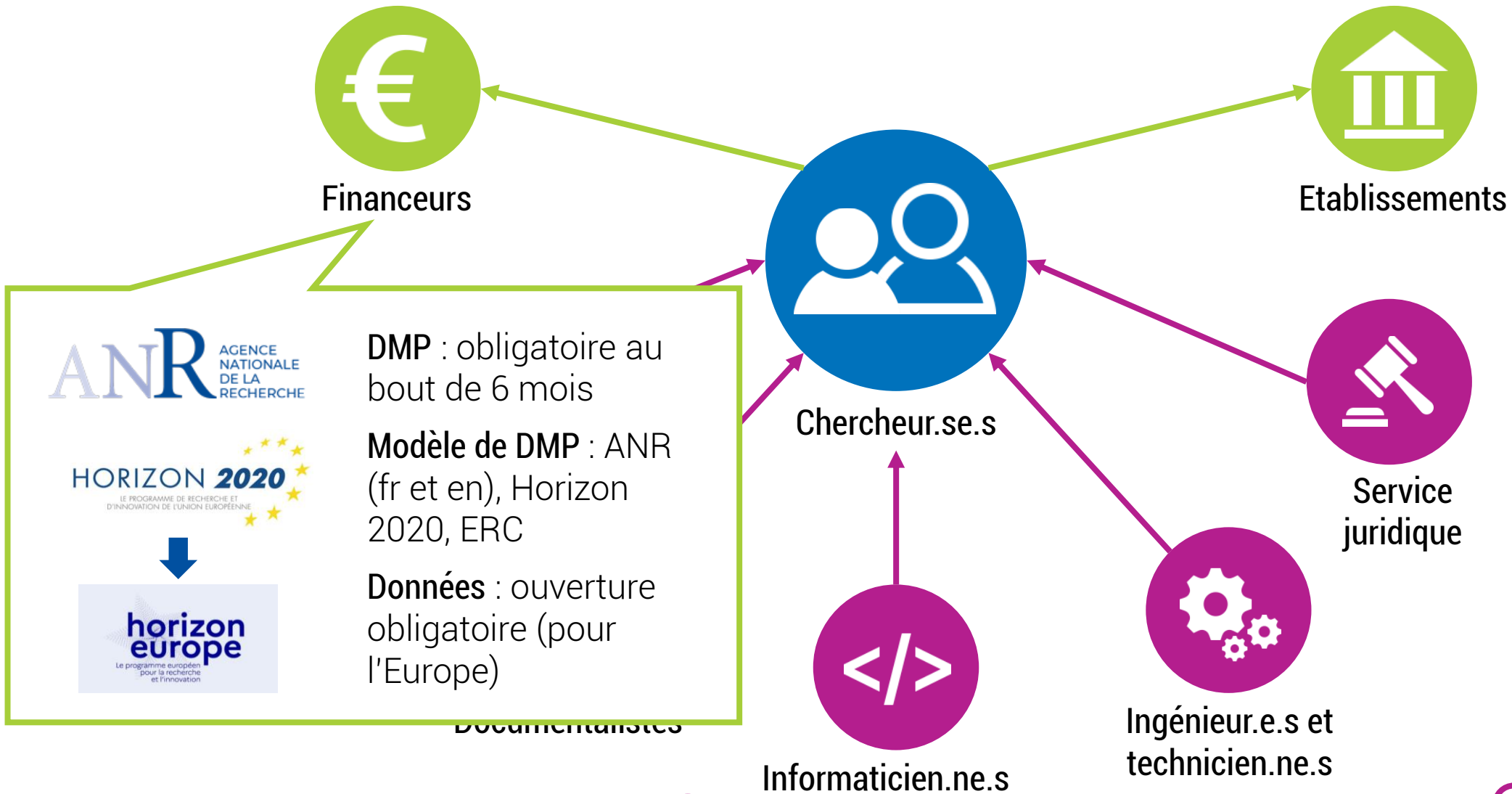
Un DMP est utile
quelle que soit la
décision prise quant à
l'ouverture des données
(accès libre, restreint,
fermé).
Il mentionnera les
raisons d'un non-
partage

Pas de trame unique :
plusieurs modèles
(institutions,
organismes,
financeurs).
Mais on y retrouve
souvent les mêmes
éléments.

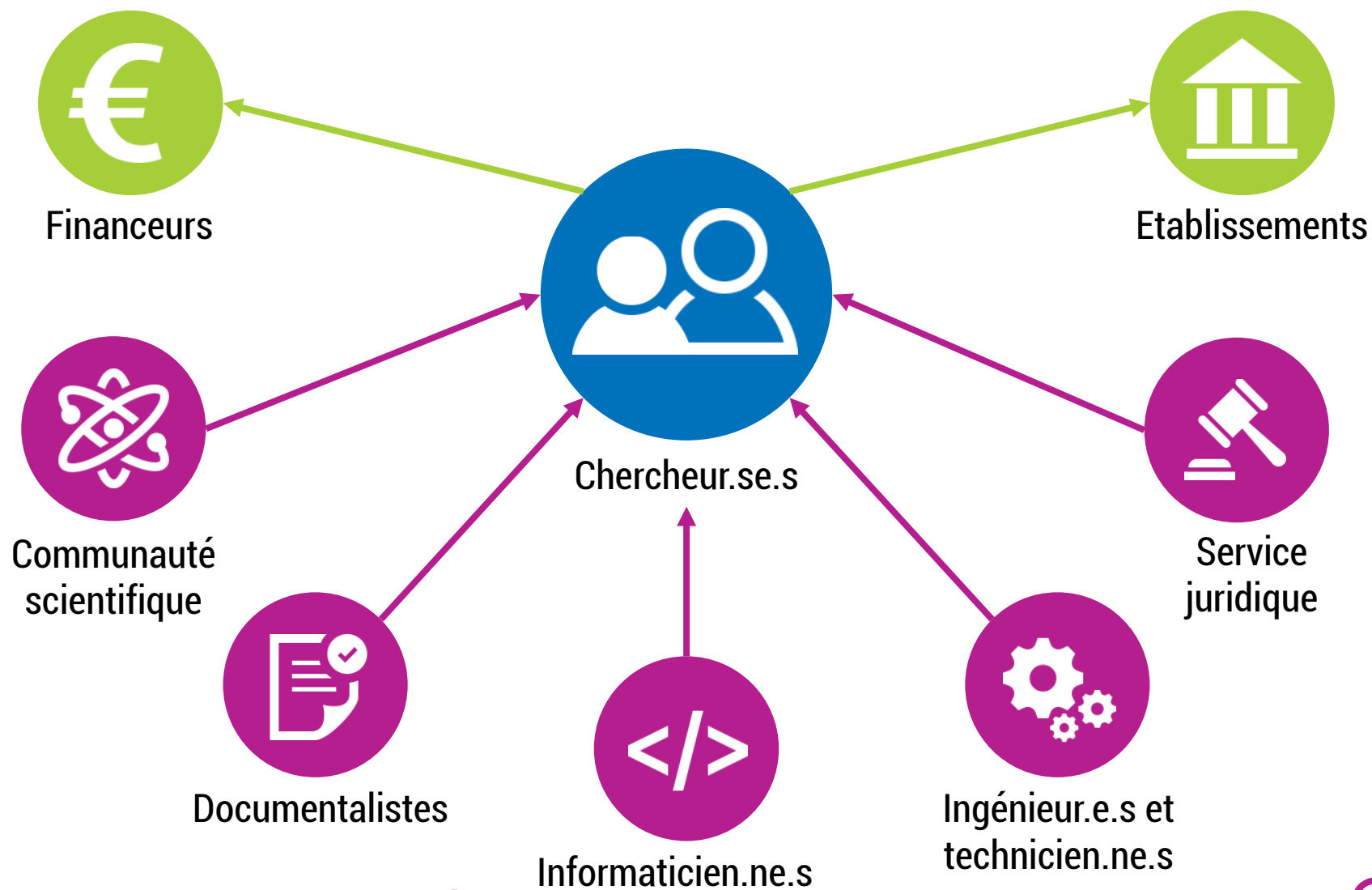
Qui est concerné par les DMP ?



Qui est concerné par les DMP ?



Qui est concerné par les DMP ?



Quand rédiger un DMP ?



DMP et cycle de vie des données

Le DMP permet d'**organiser** et **anticiper** toutes les étapes du **cycle de vie** pour chaque jeu de données.

Il **accompagne** le projet tout au long du cycle de vie des données afin d'obtenir des **données FAIR**.

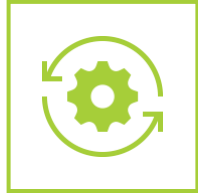
Le DMP est évolutif

1^{ère} version au démarrage du projet de recherche

Version(s) intermédiaire(s) à mi-parcours

Version finale à l'issue du projet

Les avantages du DMP



Outil de gestion de projet



Permet d'avoir une réflexion collective



Permet d'assurer la pérennité des données coûteuses à reproduire et/ou non reproductibles



Gain de temps pour publier et valoriser données et résultats



Obtenir données FAIR

Gratuit : ouvert à toute la communauté de l'ESR

Ouvert : développé à partir du logiciel libre DMP Roadmap et code source disponible sur Github

Évolutif : évolue en fonction des remontées de utilisateur.rice.s

Collaboratif : partage d'un DMP aux collaborateur.rice.s d'un même projet

Sécurisé : hébergement sur des serveurs de l'INIST-CNRS (France)



principales fonctionnalités :



Création de DMP à partir de **modèles existants**



Consultation d'**exemples** de DMP



Rédaction facilitée par affichage de **recommandations** liées au modèle choisi



Partage de DMP avec les collaborateur.rice.s



Ajout de **commentaires** par les collaborateur.rice.s



Définition du **niveau de visibilité** : 4 niveaux possibles



Téléchargement du DMP sous différents formats : .pdf .html .docx



Possibilité pour les organismes de recherche de proposer un **modèle personnalisé** (+ modèles ANR, Horizon 2020)



Possibilité de demander l'**assistance** du service d'appui de son organisme de recherche

D'après : DoRANum. *Données de la recherche : apprentissage numérique* [En ligne]. France : DoRANum; 2020. Parcours interactif sur la gestion des données de la recherche [consulté le 08/12/2020]. Disponible : <https://dorandum.fr/enjeux-benefices/parcours-interactif-sur-la-gestion-des-donnees-de-la-recherche/>

Comment rédiger un DMP ?

- 1 **Description** des données, de la **collecte** ou de la **réutilisation** de données existantes
- 2 **Documentation** et **qualité** des données
- 3 **Stockage** et **sauvegarde** pendant le processus/projet de recherche
- 4 Exigences **juridiques**, **éthiques** et **codes de conduite**
- 5 **Partage** des données et **conservation** sur le long terme
- 6 **Responsabilité** et ressources en matière de gestion des données

D'après Science Europe. *Practical Guide to the International Alignment of Research Data Management*. Disponible sur : <https://www.scienceurope.org/our-resources/practical-guide-to-the-international-alignment-of-research-data-management/>

Merci de nous avoir écoutées !



En savoir plus sur dat@UBFC : <https://data.ubfc.fr/>
(site en cours de construction)

Contactez l'équipe : dataubfc-equipe@ubfc.fr

**Et à bientôt pour le prochain RDV
du Printemps de la donnée 2021 :
lundi 14 juin 2021 à 12h30**

Sources utilisées et éléments cités dans ce diaporama :

DMP OPIDoR : <https://dmp.opidor.fr>

Définitions d'un plan de gestion de données

A.CARTIER, M.MOYSAN, N.REYMONET. Réaliser un plan de gestion de données : guide de rédaction (V1, 09/01/2015). Universités Paris Diderot, Sorbonne Paris Cité, Paris Descartes. Disponible sur : https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01138663/file/Realiser_un_DMP_V1.pdf

DoRANum. Données de la recherche : apprentissage numérique [En ligne]. France : DoRANum; 2020. Parcours interactif sur la gestion des données de la recherche [consulté le 08/12/2020]. Disponible sur : <https://doranum.fr/enjeux-benefices/parcours-interactif-sur-la-gestion-des-donnees-de-la-recherche/>

Définition et typologie des données de la recherche par Rémi Gaillard <https://www.enssib.fr/bibliotheque-numerique/documents/64131-de-l-open-data-a-l-open-research-data-queelles-politiques-pour-les-donnees-de-recherche.pdf>

Pourquoi rédiger un plan de gestion ? Datapartage, 2015. Disponible sur : <https://www6.inrae.fr/datapartage/Generer/Rediger-un-plan-de-gestion/Pourquoi-rediger-un-plan-de-gestion2>

Rédiger un plan de gestion des données (PGD). Un élément clé pour produire des données FAIR. Datapartage, 2020. Disponible sur : <https://www6.inrae.fr/datapartage/Generer/Rediger-un-plan-de-gestion>

Modèle de plan de gestion des données (PGD). ANR. Disponible sur : <https://anr.fr/fileadmin/documents/2019/ANR-modele-PGD.pdf>

H2020 Programme : Guidelines on FAIR Data Management in Horizon 2020. Commission Européenne, 2016. Disponible sur : https://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/oa_pilot/h2020-hi-oa-data-mgt_en.pdf

Source des pictogrammes : <https://iconmonstr.com/>