

Plans de Gestion de données

Entrée en matière

IST-IRD
Ist-contact@ird.fr



Un PGD qu'est-ce que c'est ? Synthèse du tour de table

- ❑ Document structuré et évolutif
- ❑ Décrit l'ensemble des données produites ou utilisées dans un projet, une structure,...
- ❑ Liste toutes les questions à se poser
- ❑ Sur leur obtention, gestion, conservation, partage,...



LACHEZ LES FREINS !

Instructions du Data Excuse Bingo PGD

Enumérer sur des post-its à coller dans les cases du tableau
**Toutes les raisons qui peuvent pousser
à ne PAS rédiger de DMP/PGD**

A vous de jouer !

Avez-vous coché toutes les cases du Data Excuse Bingo PGD ?

Traduction et adaptation du [Data Excuse Bingo](#) de Jenny Molloy

Je n'ai pas le temps / Ce n'est pas la peine / On le fera plus tard...	Je n'y connais rien / C'est trop compliqué / Ce n'est pas à moi de le faire...	Mon financeur/mon institut/mon université ne m'y oblige(nt) pas...
J'ai trop de partenaires / J'ai des partenaires privés/étrangers /Je ne suis pas propriétaire des données/ Mon partenaire s'occupe de tout...	Je ne veux pas qu'on sache comment je gère mes données / On va voir que je ne respecte pas les règles/les standards...	Mes données sont sensibles, personnelles / Elles concernent les ressources génétiques ou la biodiversité / Elles sont Top secret !
Je veux publier / Je veux déposer un brevet / Je veux les utiliser après la fin du projet...	Je n'ai pas encore de données pour ce projet / Mes données ne sont pas finalisées	Mes données ne regardent que moi / On va me copier, me spolier,... ne pas me citer !

Tous les freins sont-ils levés ?

<p><i>Je n'ai pas le temps...</i> A faire dès le début, ça fait gagner beaucoup de temps après ¹ A faire en équipe : se répartir la tâche ² Long la 1ère fois, beaucoup moins long avec l'expérience ³</p>	<p><i>Je n'y connais rien... ²</i> A faire en équipe Assistance des juristes, des informaticiens, des documentalistes, ... Engager un data manager (et le budgéter) Recommandations en ligne</p>	<p><i>Je ne suis pas obligé...</i> Financeurs, organismes, ... recommandent de plus en plus si n'obligent pas. ⁷ Avantages : cohésion de groupe, partage des informations, prévision des dépenses, aplanissement des éventuels problèmes juridiques, informatiques, ... ¹</p>
<p><i>Avec mes partenaires c'est compliqué...</i> Justement, c'est dans ces cas là qu'il faut éclaircir les droits de propriété sur les données, qui fait quoi, qui a accès à quoi, ... ¹</p>	<p><i>Mes données ne sont pas parfaites...</i> On le soupçonnera d'autant plus s'il n'y a aucun PGD : Assurance de qualité ⁷ Preuve de sérieux et de savoir faire ⁴</p>	<p><i>Mes données sont sensibles...</i> C'est quand les données sont sensibles qu'il faut les gérer au mieux sous peine de problèmes pour les utiliser, les partager, ou même de procès, ... ¹</p>
<p><i>Je veux exploiter mes données...</i> Un PGD n'empêche rien et peut même être publié, et cité, Un PGD n'oblige pas à partager ses données : il suffit d'expliquer pourquoi on ne peut pas ou pas tout de suite ⁵</p>	<p><i>Mes données ne sont pas finalisées...</i> Tout ne doit pas être mis dans la v1, versions successives, corrections et ajouts possibles si données non prévues, traitements non prévus, etc. ⁶</p>	<p><i>Mes données m'appartiennent...</i> Recherche financée par des fonds publics = comptes à rendre et obligation d'ouverture si possible ⁷ Un PGD n'est pas public par défaut, un PGD ne contient pas de données ⁵</p>

1-Le PGD est une AIDE à la gestion des données d'un projet



- Inventaire des données produites ou utilisées dans le projet
Vue globale sur l'ensemble des données
- Liste toutes les questions à se poser
A toutes les étapes du cycle de vie des données
- Permet de rechercher à l'avance des réponses
spécifiques, précises, réalistes
 - de budgéter et chiffrer les ressources nécessaires
 - De mettre en place de bonnes pratiques communes pour minimiser les risques
- Garantit la qualité et la reproductibilité de la recherche
 - Pour des données plus fiables, compréhensibles, disponibles durant le projet
 - Préservées et valorisées si elles le méritent pour une réutilisation future



A commencer le plus tôt possible
(dans l'idéal au démarrage d'un projet)

2-Le PGD est un travail de groupe

Participent à la gestion des données et donc à la rédaction du PGD :



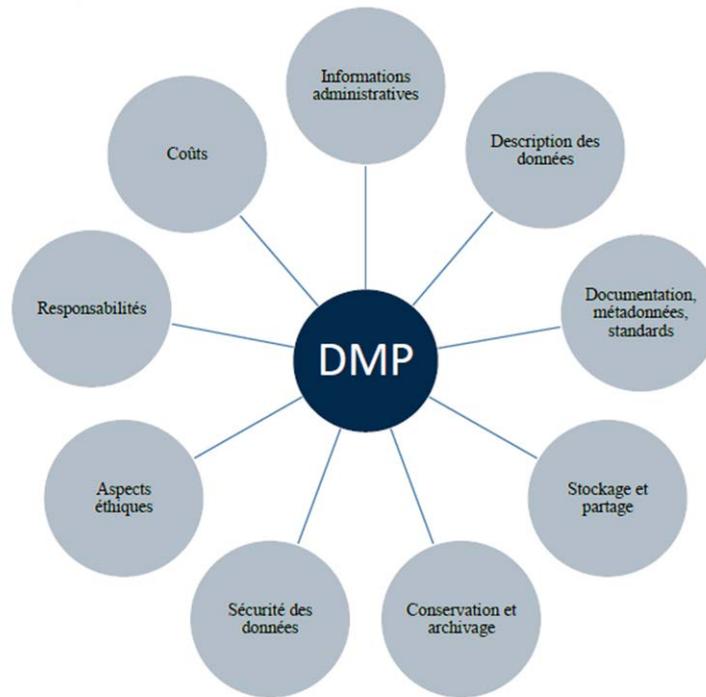
Reymonet, N., Moysan, M., Cartier, A., & Délémontez, R. (2018). Réaliser un plan de gestion de données « FAIR »

des différents organismes de tutelle

- ❑ **TOUTE L'ÉQUIPE**
- ❑ **TOUS LES PARTENAIRES** producteurs ou fournisseurs des données

➔ Et il existe aussi **beaucoup d'aides en ligne...**

3-Le PGD a toujours les mêmes rubriques



[Fiche synthétique Doranum](#)

Et on peut même copier-coller certains paragraphes d'un projet à l'autre (sécurité, partage,...)

4-Un PGD est valorisant et valorisable

- Nouvelles compétences
- Nouveau métiers (Data manager, Data Scientist, Data designer,...)
- Nouvelles publications (DataPapers, publications de PGD)

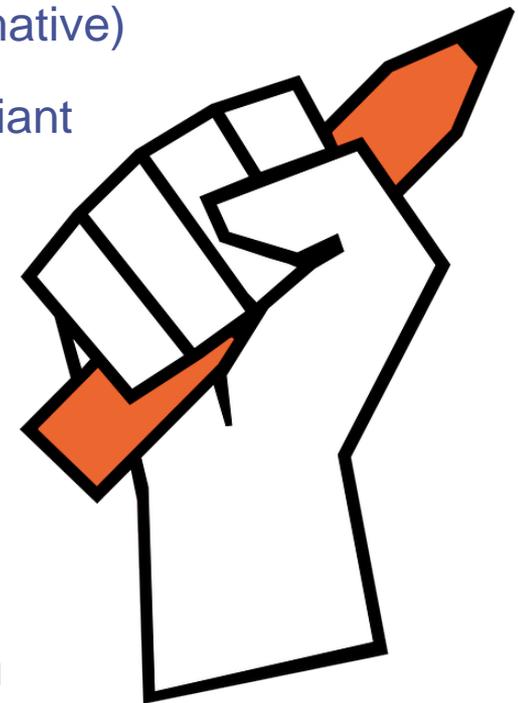


NEW!



5-Le PGD ne contraint pas, il explicite

- Un PGD ne contient pas de données
- Un PGD n'est pas public par défaut
- Si on ne peut pas partager des données expliquer pourquoi
- Si on veut se laisser le temps d'exploiter, de publier : décider d'un embargo (avec date limite approximative)
- On peut toujours signaler ses données en ne publiant que des métadonnées (descriptions)



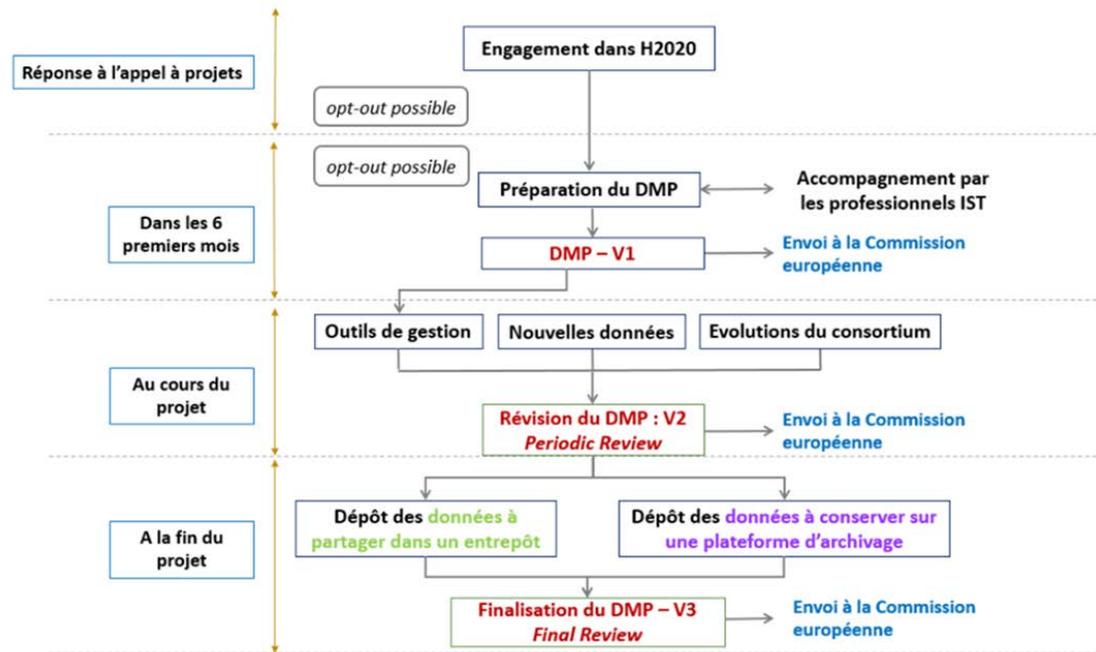
6-Le PGD est un document évolutif

Un PGD n'est pas figé :

- il doit être mis à jour tout au long du projet
- Il comporte des versions successives (certaines pouvant être des livrables)

➔ Pas d'obligation de répondre à toutes les questions dans la V1

Exemple H2020 :
3 versions minimum
(pas de maximum)



A. Cartier, M. Moysan, N. Reymonet, d'après les Guidelines on FAIR data management

7-Le PGD est un GAGE DE BONNE GESTION des données

- Pour les bailleurs de fond :
livrables pour l'ANR, l'Europe,...
- Pour les tutelles :
recommandations des organismes de recherche,
des gouvernements,...
- Pour les pairs...

