



Présentation de l'outil DMP OPIDoR

Un outil d'aide à la rédaction de DMP (Data Management Plan)

Bonjour et bienvenue

Cette formation va commencer dans quelques instants.

- ✓ Merci de garder vos micros fermés et vos caméras éteintes
- ✓ Le support vous sera envoyé à l'issue de la formation

15 OCTOBRE 2020

CNRS - Inist/DVDR
Service Formation-DoRANum / Service Partage des données -OPIDoR



SOMMAIRE

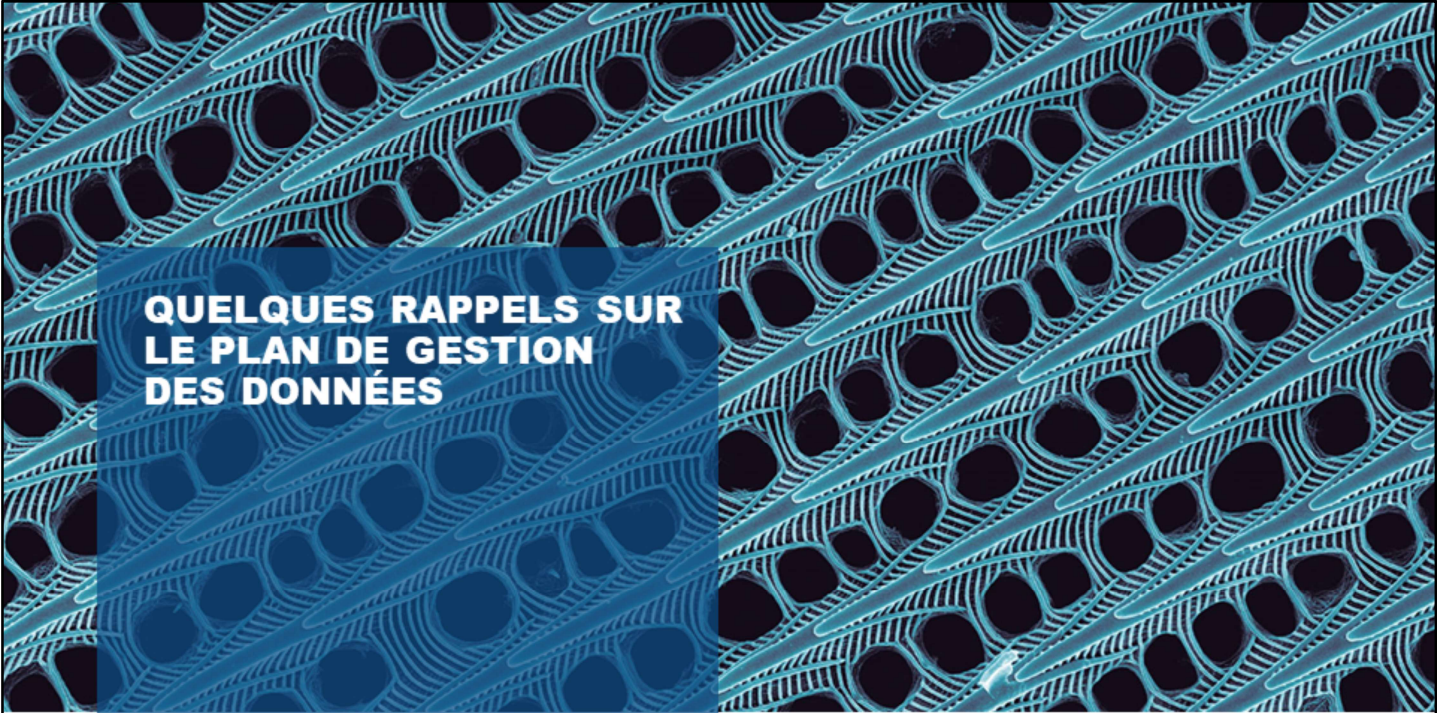
1. Quelques rappels sur le plan de gestion des données

=> Questions / réponses

2. DMP OPIDoR : un outil d'aide à l'élaboration de PGD

=> Questions / réponses





QUELQUES RAPPELS SUR LE PLAN DE GESTION DES DONNÉES



DMP OPIDoR 15/10/2020

QUELQUES RAPPELS SUR LE PGD QUÉSAKO ?

PGD (Plan de Gestion des Données) = DMP (Data Management Plan)

- Document qui se présente sous la forme de questions à compléter pour expliquer la manière dont vous allez gérer vos données pendant et après le projet.
- Pas de trame unique, mais de nombreux modèles de DMP existent (établis par des organismes, instituts, financeurs).
- Décrit la façon dont les données seront produites, documentées, (ré)utilisées, gérées et partagées pendant et après le projet.
- Outil d'aide pour mettre en place une réflexion autour des données afin de les rendre **FAIR** (Faciles à trouver, Accessibles, Interopérables, Réutilisables).



DMP OPIDoR 15/10/2020



- Un plan de gestion des données est un document formel de quelques pages, qui se présente sous la forme de rubriques constituées de questions à compléter, dès le démarrage du projet.
- Il n'y a pas de trame unique, mais de nombreux modèles de DMP ont été établis par des organismes, instituts, financeurs à destination de leurs utilisateurs (exemple : modèle INRAE, Université de Strasbourg, ANR etc...).
- Le PGD décrit la façon dont les données seront produites, documentées, (ré)utilisées, gérées et éventuellement partagées, pendant et après le projet.
- Le PGD est aussi un outil d'aide pour mettre en place une réflexion autour des données afin de les rendre FAIR (facile à trouver, accessibles, interopérables, réutilisables).

QUELQUES RAPPELS SUR LE PGD UN OUTIL DE GESTION DE PROJET



Document qui évolue au fur et à mesure du projet (3 versions de DMP au minimum)



Permet de se poser les bonnes questions pour obtenir des données fiables, compréhensibles, disponibles, préservées



Définit les responsabilités



Aide à évaluer les ressources nécessaires



DMP OPIDoR 15/10/2020

Le PGD est ainsi un outil de gestion de projet.

- C'est un document évolutif qu'il faut rédiger dès le début du projet avec les éléments déjà connus ou prévus. Ensuite, il faut le compléter au fur et à mesure de l'avancée du projet. Il faut prévoir 3 versions minimum : au début du projet, au milieu et à la fin du projet.
- Le PGD permet de se poser les bonnes questions afin d'obtenir des données fiables et bien gérées, compréhensibles, disponibles et préservées sur le long terme.
- Dans le DMP, il faut désigner nominativement la ou les personne(s) responsable(s) de la gestion des données pour toutes les étapes du projet et au sein du partenariat s'il y a lieu :
 - saisie des données,
 - production des métadonnées,
 - contrôle de la qualité des données,
 - stockage, partage et archivage des données,
 - mise à jour du DMP.
- Il est demandé d'évaluer les ressources nécessaires (budget, temps alloué, personnels) permettant la mise en œuvre des actions décrites dans le DMP :
 - temps nécessaire à la préparation des données pour le stockage, le partage et l'archivage des données,
 - coûts de matériel, rémunération des personnels,
 - frais de stockage (serveurs dédiés, traitement, maintenance, sécurité, accès...), partage (site web, publication...) et d'archivage des données.

Ressources :

- UK Data Service – Data management costing tool and checklist : <https://data-archive.ac.uk/media/247429/costingtool.pdf>
- DoRANum - plan de gestion de données : <https://doranum.fr/plan-gestion-donnees-dmp/>
- Nathalie Reymonet, Magalie Moysan, Aurore Cartier, Renaud Délémontez – Réaliser un plan de gestion de données FAIR : https://archivesic.ccsd.cnrs.fr/sic_01690547/

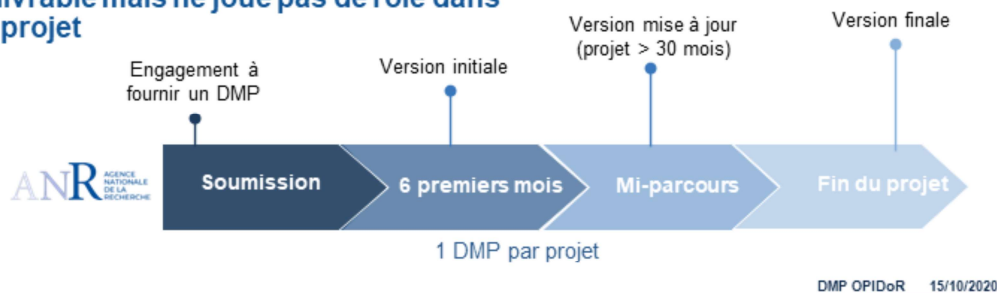
QUELQUES RAPPELS SUR LE PGD OBLIGATIONS ET RECOMMANDATIONS

Incitation voire obligation par :

- Organismes de recherche / universités
- Agences de financement de la recherche : ANR, Commission européenne/H2020...

L'ANR met en place un plan de gestion des données :

- Pour tous les projets financés dès 2019
- Le PGD est un livrable mais ne joue pas de rôle dans l'évaluation du projet



Le DMP répond aussi à une incitation voire à une obligation institutionnelle :

- Certains organismes de recherche et universités comme l'INRAE, l'Institut Pasteur ou l'Université de Strasbourg incitent ou encouragent leurs chercheurs à élaborer un DMP en proposant leur propre modèle institutionnel (pour faciliter l'adoption de bonnes pratiques mais aussi permettre de répertorier les données produites au sein de l'institution).
- Pour d'autres, comme les agences de financement de la recherche, le DMP constitue un livrable qui devra être fourni dans les 6 mois qui suivent le démarrage scientifique du projet : ANR, Programme H2020 de la CE qui sera poursuivi dans leur prochain programme, Horizon Europe (2021 – 2027).
- L'ANR demande ainsi l'élaboration d'un plan de gestion de données pour les projets financés à partir de 2019 (projets sélectionnés pour financement sur appel à projets 2019, pas des projets acceptés en 2018 et dont le financement commencerait en 2019).

QUELQUES RAPPELS SUR LE PGD À QUELLES QUESTIONS RÉPOND UN PGD ?



- **Description des données** : Quelles données (types, formats, volumes, qualité...) seront collectées ou produites, et comment ?
- **Documentation et qualité des données** : Quelles métadonnées et documentation pour les données ? Quel contrôle qualité ?
- **Stockage et sauvegarde** : Quelles pratiques de stockage, sauvegarde et protection des données et de leurs métadonnées pendant le processus de recherche ?
- **Partage des données et conservation à long terme** : Quelle politique d'accès, de partage et de réutilisation des données ? Quel archivage à long terme pour quelles données ? Dans quelles conditions ?
- **Exigences légales et éthiques** : Quelles questions éthiques et/ou juridiques les données soulèvent-elles ?



DMP OPIDoR 15/10/2020

Voici quelques questions qui pourront être posées dans un PGD :

- **Description des données** : Vous allez devoir décrire quelles données seront produites ou utilisées au cours du projet, dans quel format, volume et l'accroissement... ? Comment ces données seront produites ou transformées ?
- **Documentation et qualité** : Comment les données seront identifiées, décrites, quels standards de métadonnées seront utilisés ?
- **Stockage et sauvegarde** : comment, où, par qui seront stockées et sauvegardées et sécurisées les données ?
- **Partage des données et conservation à long terme** : Quelle sera la politique d'accès, de partage et de réutilisation des données ? Qui pourra accéder aux données ? Les données seront-elles publiées, comment, dans quel délai, sous quelle licence ? Quel archivage à long terme pour quelles données ? Dans quelles conditions ?
- **Exigences légales et éthiques** : Quelles questions éthiques et/ou juridiques les données soulèvent-elles ? Des données sensibles seront-elles produites ou utilisées ? Comment sera assuré leur anonymisation ?

DMP OPIDOR
**Un outil d'aide à
l'élaboration de PGD**



DMP OPIDoR 15/10/2020



- Gratuit
- Accessible à l'ensemble de la communauté scientifique de l'ESR et à ses partenaires français ou étrangers
- Collaboratif : il permet les échanges entre les partenaires d'un même projet et les services d'accompagnement
- Sécurisé : hébergé sur un serveur à l'Inist-CNRS, en France
- Évolutif : l'outil évolue grâce aux retours des utilisateurs. Les développements s'inscrivent dans le cadre d'une collaboration internationale autour du logiciel open source DMPRoadmap.

Pour vous guider dans la rédaction d'un DMP, l'Inist propose un outil d'aide en ligne à l'élaboration de DMP.

DMP OPIDoR c'est un outil

- Gratuit
- Accessible à l'ensemble de la communauté scientifique de l'ESR et à ses partenaires français ou étrangers
- Collaboratif : il permet les échanges entre les partenaires d'un même projet et les services d'accompagnement
- Sécurisé sur un serveur sécurisé hébergé à l'Inist-CNRS, en France
- Évolutif : l'outil évolue grâce aux retours des utilisateurs. Les développements s'inscrivent dans le cadre d'une collaboration internationale autour du logiciel open source DMPRoadmap.

DMP OPIDOR **À QUOI ÇA SERT ?**



- Créer / rédiger un DMP à partir d'un modèle
- Profiter de recommandations de certains organismes
- Collaborer sur un DMP (partage, commentaires)
- Définir le niveau de visibilité d'un DMP (privé, restreint, public)
- Demander une assistance conseil auprès des services d'appui de son organisme de recherche (s'il existe) ou de l'équipe DMP OPIDoR
- Télécharger son DMP sous différents formats (docx, pdf, ...)



DMP OPIDoR 15/10/2020

DMP OPIDoR permet de créer rédiger un plan de gestion à partir d'un modèle

Il permet de profiter de recommandations de certains organismes

il permet de partager votre plan avec vos collaborateurs, d'ajouter des commentaires

Il permet également de définir le niveau de visibilité d'un DMP

Il permet de bénéficier d'une assistance conseil auprès des services d'appui de votre organisme si il le propose

Télécharger son DMP sous différents formats

Attention, DMP OPIDoR n'est pas un entrepôt de données, DMP OPIDoR n'est pas une archive de DMP.

DMP OPIDOR LES MODÈLES DISPONIBLES

Version
disponible
en anglais

- Agences de financement : H2020, ERC, ANR
- Organismes de recherche : Cirad, ENSAM, INRAE, ICM, Institut Pasteur, Sciences Po, CC-IN2P3, MASA Consortium
- Universités : Université de Strasbourg, Université Paris Descartes & Paris Diderot
- Autres : Projet PRESOFT, Digital Curation Centre (UK), EPFL...



ANR - Modèle de PGD (français)

1. DESCRIPTION DES DONNÉES ET COLLECTE OU RÉUTILISATION DE DONNÉES EXISTANTES

- 1a. Comment de nouvelles données seront-elles recueillies ou produites et/ou comment des données préexistantes seront-elles réutilisées ?
1b. Quelles données (types, formats et volumes par ex.) seront collectées ou produites ?

2. DOCUMENTATION ET QUALITÉ DES DONNÉES

- 2a. Quelles métadonnées et quelle documentation (par exemple méthodologie de collecte et mode d'organisation des données) accompagneront les données ?
2b. Quelles mesures de contrôle de la qualité des données seront mises en œuvre ?

3. STOCKAGE ET SAUVEGARDE PENDANT LE PROCESSUS DE RECHERCHE

- 3a. Comment les données et les métadonnées seront-elles stockées et sauvegardées tout au long du processus de recherche ?
3b. Comment la sécurité des données et la protection des données sensibles seront-elles assurées tout au long du processus de recherche ?

4. EXIGENCES LÉGALES ET ÉTHIQUES, CODES DE CONDUITE

...

5. PARTAGE DES DONNÉES ET CONSERVATION À LONG TERME

...

6. RESPONSABILITÉS ET RESSOURCES EN MATIÈRE DE GESTION DES DONNÉES

...

15/10/2020

Pour vous guider dans la rédaction d'un DMP, les financeurs et organismes de recherche proposent des modèles de DMP intégrés directement dans l'outil DMP OPIDoR.

DMP OPIDoR INSCRIPTION ET CONNEXION

2. Se connecter (lors des accès suivants)

1. S'inscrire

Bienvenue !

DMP OPIDoR vous accompagne à travers l'élaboration et la mise en pratique de plans de gestion de données et de logiciels.

- Accessible à la communauté scientifique de l'ESR et à ses partenaires français ou étrangers
- Personnalisable par tout organisme de recherche pour la mise en place de sa politique de données
- Enrichi par des exemples et des recommandations adaptés à l'environnement de recherche
- Collaboratif : il facilite les échanges entre les partenaires d'un même projet et les services d'accompagnement

DMP OPIDoR évolue grâce à vos retours. Les développements s'inscrivent dans le cadre d'une collaboration internationale autour du logiciel open source DMPRoadmap

Connexion **S'inscrire**

Accès Institutionnel

Connexion

Accès Individuel

* Courriel

* Mot de passe

Mot de passe oublié ?

☐ Se souvenir de moi

Connexion

Connexion **S'inscrire**

* Prénom

* Nom

* Courriel

Organisation

Commencez à saisir du texte pour afficher une liste

Mon organisme n'est pas listé.

* Mot de passe

Afficher le mot de passe

☒ J'accepte les conditions générales d'utilisation

Les informations recueillies vous concernant vont faire l'objet d'un traitement destiné à l'outil DMP (DMPoR) et au respect de l'information et de la liberté. Pour la suite de votre gestion des données et logiciels, les données de vos données sont les administrateurs DMP OPIDoR de l'ESR-CHS. La durée de conservation des données est de 3 ans suite à la dernière connexion.

Vous bénéficiez d'un droit d'accès, de rectification, de portabilité, d'effacement de données ou d'une limitation de traitement. Vous pouvez vous opposer au traitement des données vous concernant et déposer un droit de rétractation conformément à tout moment en vous adressant à info-opid@esr.fr. Vous avez la possibilité d'introduire une réclamation auprès d'une autorité de contrôle.

S'inscrire

DMP OPIDoR 15/10/2020

Voici une vue de la page d'accueil de DMP OPIDoR.

L'interface est disponible en français et en anglais.

Pour vous connecter à DMP OPIDoR, vous devez vous inscrire, créer un compte (login et mot de passe). Pensez à bien renseigner votre organisme d'appartenance. Cette information a son importance pour la proposition de Modèles de DMP mais aussi pour bénéficier de l'assistance conseil de votre organisme s'il le propose .

Puis dans un second temps, vous pourrez vous connecter et relier votre compte à la fédération d'identité Renater qui vous permettra une connexion plus rapide à l'outil.

DMP OPIDOR GÉRER SES DMP

Tableau de bord

Dans le tableau ci-dessous figurent les plans que vous avez créés, ainsi que ceux que vous partagez avec d'autres. Vous pouvez à tout moment les modifier, les partager, les télécharger, en faire une copie ou les supprimer.

Rechercher

Titre du projet	Template	Modifié	Rôle	Propriétaire	Test	Visibilité	Partagé	Actions
4DMP - Atelier DMP OPIDoR_v2	ANR - Modèle de PGD (français)	03/10/2019	Propriétaire	Vous	☐	Privé	Non	Actions+
4DMP - Atelier DMP OPIDoR_v1	ANR - Modèle de PGD (français)	03/10/2019	Propriétaire	Vous	☐	Privé	Non	Actions+
test ert	ERC DMP	26/09/2019	Propriétaire	Vous	☐	Privé	Non	Modifier Partager Télécharger Créer une copie Supprimer
test inra	INRA - General project template	20/09/2019	Propriétaire	Vous	☐	Privé	Non	Actions+
test trad recommandation	Horizon 2020 FAIR DMP (anglais)	05/09/2019	Propriétaire	Vous	☐	Privé	Non	Actions+
test cirad	CIRAD-TEMPLATE	23/07/2019	Propriétaire	Vous	☐	Privé	Non	Actions+
formation Université Paris 13V2	INRA - Trame générique projet	06/06/2019	Propriétaire	Vous	☐	Privé	Non	Actions+
formation Université Paris 13	INRA - Trame générique projet	06/06/2019	Propriétaire	Vous	☐	Privé	Oui	Actions+
formation paris 13	INRA - Trame générique projet	05/06/2019	Copropriétaire	Laurent Rassinoux	☐	Privé	Oui	Actions+
Projet UmaCA (projet fictif)	Horizon 2020 FAIR DMP (français)	30/04/2019	Propriétaire	Vous	☐	Privé	Oui	Actions+

Voir tout

Créer un plan

1 2 3 4 5 ... Suivant Dernier

Créer une copie
pour gérer les
versions de DMP

Le premier onglet « tableau de bord » vous donne accès à la liste des plans que vous avez créés et ceux partagés avec vous. Vous pouvez modifier un plan, le partager, le télécharger voire le supprimer.

Vous pouvez également créer une copie de votre plan, fonctionnalité utile car l'outil DMP OPIDoR ne gère pas les versions des plans.

DMP OPIDoR 15/10/2020

DMP OPIDOR CRÉER UN PLAN À PARTIR D'UN MODÈLE

Titre du projet 1

Acronyme - Titre du projet

☐ projet de test, d'entraînement ou à des fins de formation

Choisissez un modèle 3

Vous pouvez choisir soit un modèle fourni par votre organisme soit par un autre organisme, ou un modèle financeur. Le modèle par défaut est **Science Europe - DMP template (english)**. Retrouvez la liste des modèles disponibles

2 → CNRS (Votre organisme) Autre organisme Financier 4

Aucun modèle de disponible.

Créer un plan Suivant Utiliser le modèle par défaut

Deux possibilités pour créer un plan :

A partir de l'onglet « Créer des plans » qui vous amène au Formulaire de création de plan.

Renseignez le Titre du projet sous la forme Acronyme – Titre (1)

Choisissez un modèle : vous pouvez choisir parmi les modèles proposés par votre organisme s'il en propose (modèle français ou anglais) (2).

Si aucun modèle n'est disponible pour votre organisme, vous pouvez choisir soit le modèle par défaut qui est le modèle **Science Europe - DMP template (english)**, choisir le modèle d'un autre organisme que vous sélectionnerez à partir d'une liste déroulante dans l'onglet « Autre organisme » (3).

Et vous pouvez choisir un modèle dans l'onglet « Financier » (4) en le sélectionnant à partir de la liste déroulante.

DMP OPIDoR CRÉER UN PLAN À PARTIR D'UN MODÈLE

Modèles de DMP

Modèles de DMP proposés par les financeurs ou par les organisations de recherche, disponibles dans DMP OPIDoR. Vous pouvez télécharger ces modèles, créer un plan à partir de ces modèles.

Rechercher

Nom du modèle	Nom de l'organisme	Type d'organisme	Description	Dernière mise à jour	Télécharger	Actions
ANR - Modèle de PGD (français)	Agence nationale de la recherche (ANR)	Financier	Dans le cadre de sa politique science ouverte, et en lien avec le Plan national pour la science ouverte, l'Agence nationale de la recherche (ANR) demande l'élaboration d'un Plan de Gestion des Données (PGD) pour les projets financés à partir de 2019. Elle participe ainsi à l'alignement européen et international en faveur de la structuration et de l'ouverture des données de la recherche. Le principe « aussi ouvert que possible aussi fermé que nécessaire » sera au cœur de sa démarche. Soucieuse de développer une approche concertée, l'ANR a suivi les recommandations du Comité pour la Science Ouverte (CoSO) qu'elle a sollicité et a adopté le modèle de PGD proposé par Science Europe visant une harmonisation internationale de la gestion des données. La démarche de l'ANR est d'accompagner et de favoriser l'adaptation progressive des communautés à l'évolution des pratiques sur la question des données. Par ailleurs ce modèle s'adresse à l'ensemble des bénéficiaires de l'ANR dans le respect de leurs spécificités disciplinaires. Ce plan de gestion des données constitue un livrable qui devra être fourni dans les 6 mois qui suivent le démarrage scientifique du projet. Il sera mis à jour au cours de la vie du projet selon les modalités communiquées dans l'acte attributif d'aide et le Règlement financier de l'ANR.	26/09/2019		
CIRAD-TEMPLATE-ENG	CIRAD	Etablissement	English version of the CIRAD model based on H2020 model for realizing a Data Management Plan.	26/09/2019		

DMP OPIDoR 15/10/2020

Une autre possibilité existe pour créer un plan en un clic :

L'onglet « Modèles de DMP » de la barre de menu liste l'ensemble des modèles disponibles sur DMP OPIDoR avec leur description et la possibilité de les télécharger pour connaître leur contenu. A partir du modèle que vous avez choisi dans cette liste, en un clic sur la croix à droite du tableau, vous pouvez créer un plan.

Remarque pour le choix du modèle : si votre projet est financé par l'ANR ou la CE (par exemple), vous pouvez actuellement soit prendre leurs modèles, soit un modèle produit par votre organisme d'appartenance ou celui d'un de vos partenaires (s'il est publié sur DMP OPIDoR) ou encore choisir le modèle d'un autre organisme.

DMP OPIDOR SAISIR LES INFORMATIONS DU PROJET

Projet #OSW

The screenshot shows the 'Renseignements sur le projet' tab of the DMP OPIDOR interface. The form contains the following fields and annotations:

- * Titre du projet:** A red arrow points to the 'Projet #OSW' text. A red box labeled 'Acronyme - Titre du projet' is next to it.
- Financier:** 'Agence nationale de la recherche (ANR)'.
- Numéro de subvention:** 'ANR-00-CE00-0000'. A red box labeled 'N° de subvention' is next to it.
- Résumé du projet:** A text area with a rich text editor toolbar. The text inside reads: 'Le projet Paris 8 a pour objectif....', 'Des données de type A seront collectées afin de...', and 'Des données de type B seront créées afin de...'.
- Identifiant:** A red box labeled 'Identifiant du DMP' is next to the empty field.
- Chercheur Principal:**
 - Nom:** 'Delascience Archibak'. A red box labeled 'Coordinateur du projet' is next to it.
 - Identifiant ORCID:** 'https://orcid.org/0000-0002-9148-9926'.
 - Courriel:** 'archibak.delascience@inist.fr'.
 - Téléphone:** (empty field).
- Contact Pour Les Données:**
 - ☐ Identique au Chercheur Principal
 - Nom:** 'Pourlarecherche Rodolphe'.
 - Courriel:** 'rodolphe.pourlarecherche@inist.fr'.
 - Téléphone:** (empty field).
- Sauvegarder:** A red button at the bottom right of the form.

DMP OPIDoR 15/10/2020

Vous allez pouvoir commencer à renseigner votre plan. L'interface se présente sous la forme de plusieurs onglets à renseigner successivement.

Le premier onglet concerne quelques renseignements administratifs :

- Vous retrouvez « Acronyme – Titre du projet » précédemment saisis
- Préciser le financeur si besoin
- Numéro de subvention
- Un résumé du projet
- L'identifiant du DMP s'il existe, si vous avez publié votre DMP, par exemple si vous avez déposé votre DMP dans Zenodo
- Des informations sur le coordinateur du projet
- Et sur la personne contact pour les données

Pensez à cocher la case « projet test » s'il s'agit d'un entraînement ou d'un test. Ainsi ce plan ne sera pas comptabilisé dans les statistiques. Et pensez à sauvegarder .

Remarque : Ces informations sont encore à saisir manuellement mais nous travaillons sur l'évolution de DMP OPIDoR pour faciliter les échanges d'informations avec d'autres systèmes d'information gérés par les différents acteurs de cet écosystème (financeur, entrepôts, centre de stockage, administrateurs de données (catalogue de données), ...). L'objectif est d'éviter les saisies répétées d'information, de guider les processus décisionnels, de répartir cette charge supplémentaire entre les différents experts/acteurs.

Projet #OSW



Il est à noter que les recommandations sont un moyen pour un organisme, une communauté scientifique de faire appliquer sa politique de données mais surtout de guider le chercheur en lui précisant les services dont il dispose, en l'orientant éventuellement dans le choix d'entrepôts, de standards de métadonnées ...

DMP OPIDOR DÉCLARER LES PRODUITS DE RECHERCHE

Research outputs

- Images médicales (IRM)
- Données cliniques du patient
- Outil d'aide à la décision thérapeutique

Projet #OSW

1. Déclarer les produits de recherche

Projet #OSW

Renseignements sur le projet | Produits de recherche | Modèle choisi | Rédiger | Partager | Demande d'assistance conseil | Télécharger

Produit de recherche : jeu de données, logiciel, workflow, échantillon, protocole...
A renseigner séparément pour des produits de recherche nécessitant une gestion spécifique à leur nature ou discipline.

Nom abrégé (20 caractères max.) IRM
Nom complet Images médicales IRM
Type Image
Identifiant Pérenne

Nom abrégé (20 caractères max.) Clinique
Nom complet Données cliniques du patient (inclus les données biologiques)
Type Dataset
Identifiant Pérenne

Nom abrégé (20 caractères max.)
Nom complet
Type
Identifiant Pérenne

Ajouter un produit de recherche

Sauvegarder

Type

- Dataset
- Audiovisual
- Collection
- Dataset
- Image
- Interactive Resource
- Model
- Physical Object
- Service
- Software
- Sound
- Text
- Workflow
- Other

15/10/2020

Le deuxième onglet permet de déclarer séparément les produits de recherche générés pendant le projet et qui vont nécessiter une gestion spécifique.

Cette fonctionnalité vous permet de déclarer non seulement des jeux de données mais éventuellement d'autres produits de recherche comme par exemple des logiciels, des protocoles ou des échantillons. Et leur gestion peut faire appel à des démarches et services différents (différents entrepôts, standards, ...) en fonction de leur nature ou discipline.

Cette liste des types de produits de recherche s'appuie actuellement sur celle définie par DataCite mais sera prochainement simplifiée.

Le choix d'un type n'a pas d'impact sur le modèle de questions.

Comme le DMP est un document évolutif, vous pouvez à tout moment, au cours de votre projet de recherche, déclarer de nouveaux jeux de données ou autres produits de recherche.

De plus, il sera possible ultérieurement de saisir l'identifiant pérenne donnant l'accès à ces données dans un entrepôt.

L'onglet « Modèle choisi » permet de visualiser l'ensemble des questions du modèle choisi et auxquelles il faudra réfléchir.

DMP OPIDOR RÉDIGER LE DMP

Projet #OSW

2. Saisir vos réponses pour chaque produit

Ensuite vous allez passer à la rédaction de votre plan. L'onglet « Rédiger » vous permet d'accéder à l'ensemble des questions auxquelles vous allez devoir répondre pour chaque produit de recherche.

Par exemple, à gauche sur la diapo, pour le jeu de données 1 (jd1), dans le paragraphe relatif à la description des données, on vous demande d'expliquer dans la 1^{ère} question comment vous allez recueillir ou produire vos données et si vous réutilisez des données qui existent déjà.

Vous pouvez saisir votre réponse dans le cadre gris qui est un éditeur de texte simplifié. Puis vous répondez à la question pour le jd2. Certains modèles de DMP proposent des exemples de réponse pour vous aider à rédiger votre réponse.

Vous devez répondre aux questions pour chaque produit de recherche que vous avez renseigné.

Par exemple, concernant la question sur la façon dont vous allez produire ou recueillir vos données, on peut imaginer que les réponses ne seront pas les mêmes pour la production d'imageries IRM (que vous allez collecter à l'aide d'outils spécifiques), et pour la collecte de données cliniques (que vous allez recueillir avec le dossier médical du patient, avec des examens cliniques etc...).

Par contre si les réponses sont identiques quels que soient les produits de recherche, cochez alors « Les réponses de cette section sont communes... ».

Par exemple, si pour la section 3 concernant le stockage des données, vous décidez de stocker toutes vos données durant le projet dans le même système de stockage sécurisé fourni par votre institution, dans ce cas vous cochez la case afin de dupliquer automatiquement cette réponse pour tous les produits de recherche.

N'oubliez pas d'enregistrer votre réponse. Attention, toute modification d'une réponse écrase la réponse antérieure.

DMP OPIDOR S'AIDER DES RECOMMANDATIONS

2a. Quelles métadonnées et quelle documentation (par exemple méthodologie de collecte et mode d'organisation des données) accompagneront les données ?

The screenshot shows the DMP OPIDOR interface. On the left, there is a toolbar with icons for bold (B), italic (I), list (bulleted and numbered), link, and table. Below this is a text area. On the right, there is a sidebar with tabs for 'ANR', 'INRAE', and 'DCC'. The 'INRAE' tab is selected and highlighted with a red box. Below the tabs is a section titled 'Metadata & documentation' with a minus sign. The text in this section reads: 'La documentation accompagnant les données apporte aux utilisateurs les informations nécessaires à un bon usage et une bonne interprétation des données. A minima, un fichier de type "lisez-moi" peut être rédigé pour rassembler les informations de base sur les données (nom de la source, format du fichier, identifiant, description du contenu...)'.

Vous pouvez vous aider des recommandations

Ajoutez des commentaires pour vos collaborateurs

The screenshot shows the 'Recommandations' and 'Commentaires' sections. At the top, there are two tabs: 'Recommandations' and 'Commentaires'. Below them, there are three sub-tabs: 'ANR', 'INRAE', and 'DCC'. The 'ANR' sub-tab is selected and highlighted with a red box. The content of the 'ANR' sub-tab lists three bullet points: 'Indiquer quelles métadonnées seront fournies pour aider à la recherche et à l'identification des données.', 'Indiquer quels standards de métadonnées seront utilisés (par exemple DDI, TEI, EML, MARC, CMDI).', and 'Utiliser les standards de métadonnées des communautés scientifiques'.

Sur la partie à droite, pour vous aider dans la rédaction du plan, il est possible de consulter les recommandations associées au modèle que vous avez choisi.

Mais vous pouvez aussi consulter des recommandations qui sont proposées par

d'autres organismes (que vous avez sélectionnés précédemment) et qui portent sur la même thématique que la question. Il est non seulement important de prendre en compte les recommandations du financeur de son projet de recherche mais aussi de suivre celles de son organisme d'appartenance.

Par exemple, sur la diapo, vous avez accès aux recommandations de l'ANR, car il s'agit du modèle préconisé par l'ANR mais vous avez aussi accès aux recommandations de l'INRAE concernant les Métadonnées & la Documentation.

Lors de la rédaction de votre plan, vous pouvez laisser à tout moment des commentaires pour les personnes avec lesquelles vous avez partagé votre plan. Ces personnes recevront une alerte sur leur messagerie dès que vous ajouterez un commentaire.

DMP OPIDOR PARTAGER LE DMP

Renseignements sur le projet Produits de recherche Modèle choisi Rédiger **Partager** Demande d'assistance conseil Télécharger

Gérer les collaborateurs

Inviter des personnes à lire, modifier ou administrer votre plan. Les invités recevront une notification par courriel indiquant qu'ils ont accès à ce plan.

Adresse courriel	Permissions
coralie.wysoczynski@inist.fr	Copropriétaire Supprimer
claire.sowinski@inist.fr	Propriétaire

1 Inviter des collaborateurs

* Courriel

* Permissions

- ☐ Co-propiétaire: peut modifier les détails du projet, changer la visibilité et ajouter des collaborateurs.
- ☐ Editeur: peut commenter et effectuer des changements
- ☐ Lecture seule: peut voir et commenter, mais ne peut pas faire de modifications

Sauvegarder

2 Définir la visibilité du plan

La visibilité par les administrateurs, par l'organisme ou par tous (public) concerne les plans partiellement remplis. Note : les plans de test sont privés.

- ☒ Privé : visible par les collaborateurs et moi
- ☐ Administrateur : visible par les collaborateurs, les administrateurs de mon organisme et moi
- ☐ Organisme : toute personne de mon organisme peut consulter mon plan
- ☐ Public : visible par tous.

Mettre à jour

Par défaut, votre plan est privé

Dans cet onglet, vous pouvez partager le plan avec les personnes que vous souhaitez en renseignant leur emails et en leur attribuant un rôle (de co-propiétaire à simple lecteur de votre plan). Il peut s'agir de collaborateurs, de partenaires du projet ou de toutes autres personnes de votre choix, même en dehors de la communauté scientifique française. Toutes ces personnes auront accès à votre plan et à vos commentaires et pourront en soumettre également.

Enfin, tout en bas de cette page, vous pouvez définir la visibilité de votre plan. Par défaut, votre plan est privé. Il n'y a que vous et les personnes avec qui vous avez partagé votre plan qui pourront consulter votre plan. Mais, avec cette fonction, vous avez la possibilité de changer l'accès au PDF de votre plan et de le rendre consultable par les équipes d'accompagnement de votre organisme de recherche ou par l'ensemble de votre organisme ou de le rendre public. Dans ce dernier cas, il sera accessible via l'onglet « DMP public ». Vous pouvez ainsi mettre à disposition des exemples de DMP et surtout faire connaître les pratiques et services de votre communauté disciplinaire pour la gestion des données.

Projet #OSW



Renseignements sur le projet	Produits de recherche	Modèle choisi	Rédiger	Partager	Demande d'assistance conseil	Télécharger
------------------------------	-----------------------	---------------	---------	----------	-------------------------------------	-------------

Demande d'assistance conseil

Cliquez ci-dessous pour permettre au service d'accompagnement de votre organisme (CNRS) de lire et commenter votre plan.

L'équipe DMP OPIDoR prendra en charge votre demande dès que possible. Pour toute autre question, veuillez nous contacter à l'aide du [formulaire de contact](#).

Vous pouvez continuer à modifier et à télécharger le plan en attendant.

Demande d'assistance conseil

Cet onglet vous permet de demander la relecture et les commentaires du service d'accompagnement de votre organisme, si il propose ce service.

DMP OPIDoR 15/10/2020

A noter : si votre organisme ne propose pas d'assistance conseil, vous pouvez vous adresser à l'équipe DMP OPIDoR via l'alias opidor@inist.fr

DMP OPIDOR TÉLÉCHARGER UN DMP

Projet #OSW

Renseignements sur le projet Produits de recherche Modèle choisi Rédiger Partager Demande d'assistance conseil **Télécharger**

Paramètres de téléchargement

Sélectionner les produits de recherche à télécharger

☒ Tous

☒ IRM

☒ Clinique

Mode d'export des produits de recherche

☐ Export par produit de recherche

☒ Export par section

☐ Export par question

Éléments Du Plan

☒ page de renseignements sur le projet

☒ texte de la question et entête de la section

☒ questions non répondues

Format

pdf

Mise en forme du PDF

Police de caractères

Police Arial, Helvetica, Sans-Serif

Taille (pt) 10

Marge (mm)

Haut Bas Gauche Droite

Télécharger le plan

Vous pouvez télécharger votre DMP aux formats .docx, .pdf et .html pour par exemple l'archiver ou en envoyer un exemplaire au financeur de votre projet.

DMP OPIDoR 15/10/2020

Diverses options de présentation sont proposées.

Précision d'importance : DMP OPIDoR n'a pas actuellement vocation à archiver les plans. (Au-delà de 5 ans d'inactivité d'un compte, il est anonymisé et vous perdez l'accès aux plans que vous avez créés ou auxquels vous avez contribués).

DMP OPIDOR TROUVER DES EXEMPLES DE DMP

[Tableau de bord](#)
[Créer des plans](#)
[DMPs publics](#)
[Modèles de DMP](#)
[Aide](#)
[Plus ▾](#)

Français ▾
 Claire Sowinski ▾

[Exemples de plans de gestion de données](#)
[Ressources](#)
[Type de produits de recherche](#)

DMPs publics

Les DMPs publics sont créés à l'aide de DMP OPIDOR et partagés publiquement par leurs propriétaires. Ils n'ont pas été vérifiés pour leur qualité, leur exhaustivité ou leur adhésion aux lignes directrices des financeurs.

[Rechercher](#)

Nom du projet	Modèle	Organisme	Propriétaire	Statut	Actions
BMC-PTM-COSM	BMC DMP	CNRS	Anthony Scemama	04/06/2020	
Plaschun-CC	AJAX - DMP template (en français)	Université Grenoble Alpes - UGA	Bruno Michelin	19/05/2020	
Insiprem	BMC DMP	ENS de Lyon	Laetane Lucenelli	24/04/2020	
Insiprem	AJAX - Modèle de DMP	ENS de Lyon	Laetane Lucenelli	24/04/2020	
Data_Craftier	DMP - Theme Structure	DMP - Institut national de recherche pour l'Agriculture l'Alimentation et l'Environnement	Romain Chapiro	21/03/2020	
COSM-ART	Horizon 2020 F4OR DMP (en français)	Université Savoie Mont Blanc	Indira Douai	13/03/2020	

Exemples de plans de gestion de données

Quelques exemples de DMPs rédigés dans le cadre de projets Horizon 2020 :

- AMECRYN (Rationalizing Downstream Processing of Monoclonal Antibodies by Continuous Template-Assisted Membrane Crystallization). [PDF, 23 pages]
- PEI: New Poverty, Income, and Employment News NEWS. [PDF, 29 pages]
- CombiMed A Centre of Excellence in Computational Biomedicine. [PDF, 16 pages]
- AQUASCOM Network of Leading European AQUATIC Mesocosm Facilities Connecting Mountains to Oceans from the Arctic to the Mediterranean. [PDF, 18 pages]

Autres exemples de DMPs :

- The journal Data Management Plan collection [page web]
- Une sélection de plans de gestion de données publiés dans RIO (Research Ideas and Outcomes journal)
- LIBER DMP Catalogue [page web]
- Catalogue de DMPs proposé par le groupe de travail « Research Data Management Working Group » du LIBER
- Les livrets science DMPs [PDF, 7 pages]
- Exemples de plans validés par des chercheurs de l'Université de Leeds, partagés dans le cadre des supports de formation Leeds RoadMap
- Psychology DMP [PDF, 11 pages]
- Un DMP factif très détaillé en psychologie élaboré par le projet pédagogique DMPpsych RDM, à partir de travaux expérimentaux précurseurs
- UCSD Example Data Management Plans [page web]
- Une vingtaine d'exemples de DMP proposés à la National Science Foundation (NSF) aux États-Unis par des enseignants chercheurs de l'Université de Californie à San Diego
- NSF data management plans [page web]
- 5 DMP soumis à la NSF, partagés par la DataOne initiative
- Biology and chemistry DMPs [page web]
- Trois exemples de DMPs américains partagés par NECCOM, un outil pédagogique pour la formation à la gestion de données de recherche d'étudiants de niveaux L, M et en recherche en Sciences, Technologies et Médecine
- Data management plans from successful grant applications (2011-2014) [page web]
- National Endowment for the Humanities (NEH)
- Data Management Plan formats [page web]
- Exemple de DMP produit par les candidats au doctorat et la chaire présidentielle de l'Université de Wageningen UR (Pays-Bas)

Ce n'est pas vraiment copier mais plutôt s'inspirer/s'appuyer sur les documents existants.

Attention : Un grand nombre de ces exemples correspondent à des versions initiales de DMP mais ils peuvent vous aider à appréhender les questions et la terminologie employée dans les modèles de DMP, et à anticiper la gestion des données produites dans le cadre de vos travaux de recherche.

- Contacter l'équipe :
<https://dmp.opidor.fr/contact-us>
- S'abonner à la liste de diffusion :
<https://listes.services.cnrs.fr/www/info/dmpopidor>

Merci de votre attention

info-opidor@inist.fr

contact-formation@inist.fr

<https://dmp.opidor.fr>



www.cnrs.fr



DMP OPIDoR 15/10/2020