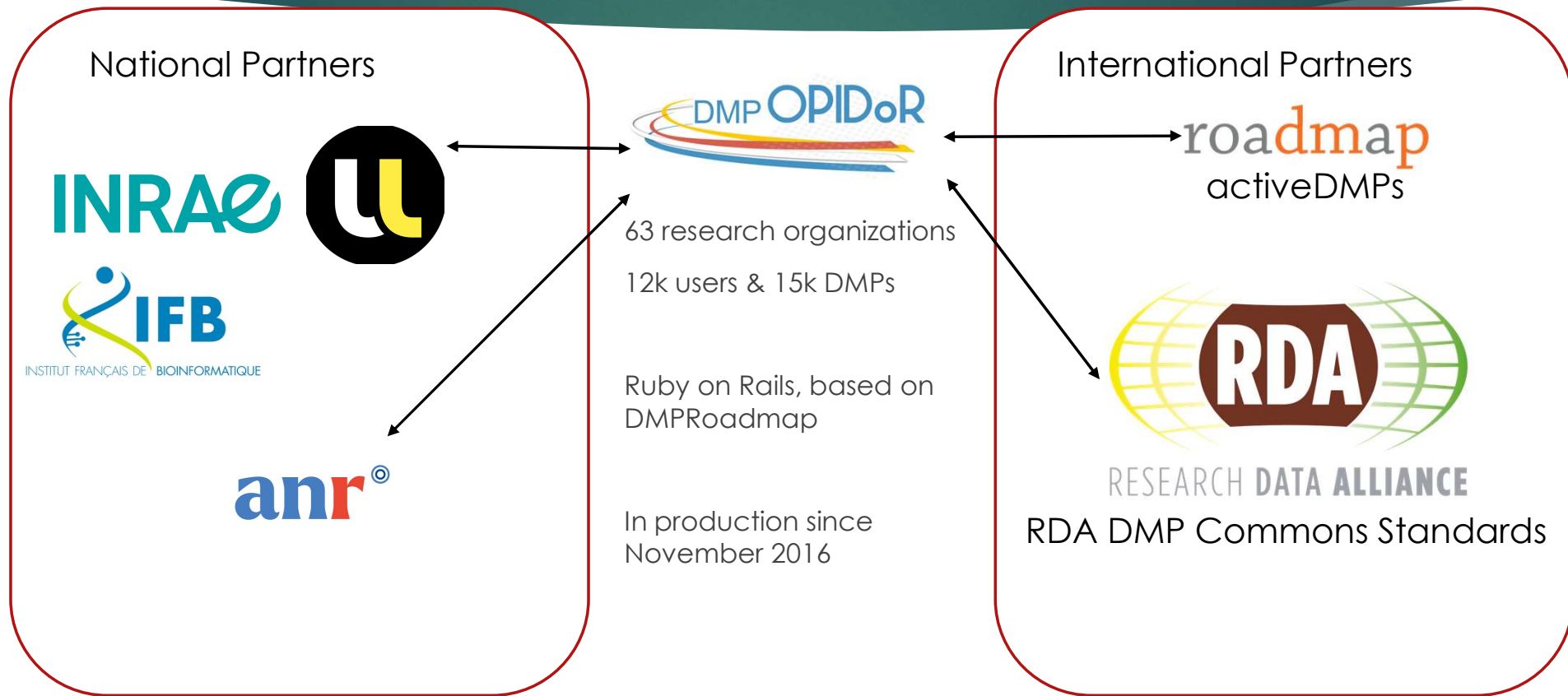


DMP OPIDoR : machine actionability in the French ecosystem.

BENJAMIN FAURE – DMP OPIDOR LEAD DEVELOPER

A bit of context



A bit of context

- ▶ November 2021 : Structured Templates
 - ▶ Fill your DMP in a structured way
 - ▶ Use internal registries : https://dmp.opidor.fr/static/about_registries
 - ▶ Budget & Contributors tabs
 - ▶ Export your DMP in JSON (Standard & RDA Common Standards format)
 - ▶ Import funded project information from the French funder registry

A bit of context

```

"acronym": {
  "type": "string",
  "description": "Acronyme du projet",
  "label@fr_FR": "Acronyme",
  "label@en_GB": "Acronym",
  "form_label@fr_FR": "Acronyme du projet",
  "form_label@en_GB": "Project acronym"
},
"description": {
  "type": "string",
  "description": "Description du projet",
  "inputType": "textarea",
  "label@fr_FR": "Résumé",
  "label@en_GB": "Abstract",
  "form_label@fr_FR": "Résumé du projet",
  "form_label@en_GB": "Project abstract"
},
"funding": {
  "type": "array",
  "table_header@fr_FR": "Financier : identifiant du financement",
  "table_header@en_GB": "Funder: funding identifier",
  "items": {
    "type": "object",
    "class": "Funding",
    "properties": {
  },
  "description": "Source(s) de financement d'un projet ou d'une activité de recherche",
  "label@fr_FR": "Sources de financement",
  "label@en_GB": "Funding",
  "form_label@fr_FR": "Indiquer les sources de financement du projet",
  "form_label@en_GB": "Indicate the funding of the project"
},

```

Project acronym

Project abstract

B *I* U 12pt **A**    

Let's do a demo of our maDMP features

Indicate the funding of the project

Funder: funding identifier	Actions
Agence Nationale de la Recherche : RDA20TH	 

Create

A bit of context

Project acronym

Project abstract

B *I* U 12pt **A**    

Let's do a demo of our maDMP features

Indicate the funding of the project

Funder: funding identifier	Actions
Agence Nationale de la Recherche : RDA20TH	 

Create

```
{
  "title": "RDA 20th Plenary",
  "description": "<p>Let's do a demo of our maDMP features</p>",
  "funding": [
    {
      "funder": {
        "dataPolicy": {
          "title": "La politique science ouverte de l'ANR",
          "docIdentifier": "https://anr.fr/fr/lanr-et-la-recherche/engageme",
          "idType": "URL"
        },
        "name": "Agence Nationale de la Recherche",
        "funderId": "https://doi.org/10.13039/501100001665",
        "idType": "Crossref funder ID"
      },
      "grantId": "RDA20TH",
      "fundingStatus": "Applied"
    }
  ]
}
```

A bit of context

- ▶ 2022 updates :
 - ▶ Plan import : Standard & RDA Common Standards formats
 - ▶ API Swagger
 - ▶ External Services access rights & Research Outputs UUIDs

Demo

Filling my DMP

Describe storage needs

B *I* U 12pt     

I'd like to store the James Webb Space Telescope image collection.

Estimated volume of data

100

Unit

Select a value from the list or type a new one.

TB

Equipments, technical platforms used for data storage and backup

Select a value you want to add to your plan or type a new one.



CFHT : <https://cat.opidor.fr/index.php/CFHT>



Backup policy

Backup everything 5 times



Create

Filling my DMP

Backup policy

✎ ✕

Create



Describe the backup policy

B I U ▼ **A** ▼ ☰ ▼ ☰ ▼ 🔗 📄 ▼

Backup everything 5 times

Backup frequency

One a week

Backup type

Select a value from the list or type a new one.

Complete ▼ ✕

Storage types

Select a value from the list or type a new one.

Selected values

- Solid state drive ✕
- Hard disk drive ✕

Close Submit

Filling my DMP – Registries

Equipments, technical platforms used for data storage and backup ⓘ

Select a value you want to add to your plan or type a new one.

- ABIMS, Plateforme ABiMS, Analysis and Bioinformatics for Marine Science.
- Adisp, Archives de Données Issues de la Statistique Publique
- Adonis, Acquisition de DONnées à l'Inra
- Apollon, Laser Apollon
- BCMT, Bureau Central de Magnétisme Terrestre
- BGI, Bureau Gravimétrique International, International Gravimetric Bureau
- Bilille, Service en bio-informatique de Lille, Plateforme de bioinformatique de Lille**

(Internal) registries for Partners, metadata standards, file formats

Exports

- ▶ Standard format
- ▶ RDA Common Standard format

Download settings

Format










json ▼

JSON Format

- Default export
- RDA Common Standard

Download Plan

Contributors tab

Name	Affiliation	Attributed roles (Associated research outputs)	
Cristiano Ronaldo - https://www.tiss.tuwien.ac.at/person/305962565		<ul style="list-style-type: none"> Person in charge of data storage (Research Output 3) 	 
FAURE Benjamin		<ul style="list-style-type: none"> Data contact (Research Output 1, Research Output 2, Research Output 3) Project coordinator 	 
John Smith - https://www.tiss.tuwien.ac.at/person/2351952424		<ul style="list-style-type: none"> DMP manager 	 
Leo Messi - https://orcid.org/0000-0002-0000-0000		<ul style="list-style-type: none"> Person in charge of data storage (Research Output 3) 	 
Robert Lewandowski - https://orcid.org/0000-0002-4929-7875			 

Add a person

Import : Funders data

Click here if you have a project funded by ANR.
Please enter the acronym, title or identifier of the project ⓘ

maDMP4LS - Mettre le plan de gestion des données automatisé dans les mains des biologistes [ANR-19-DATA-0017]

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



Internal registry, updated every 3 months from the government open data

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

Titre du projet

Mettre le plan de gestion des données automatisé dans les mains des biologistes

Acronyme du projet

maDMP4LS

Résumé du projet

B *I* U 12pt **A**

L'Institut Français de Bioinformatique (IFB), avec ses deux infrastructures informatiques et ses 30 plates-formes, est une structure essentielle pour les Sciences de la Vie et ses applications (santé, agriculture, environnement), fournissant un environnement de production, d'analyse et de gestion de données pour les communautés d'utilisateurs. Bien que ces communautés puissent être considérées comme bien dotées d'outils de structuration et de gestion des données, des problèmes subsistent pour mettre pleinement en œuvre les bonnes pratiques et gérer les données, de leur production à leur préservation, en assurant leur accessibilité, leur reproductibilité et leur réutilisation. Le Plan de Gestion des Données (PGD ou DMP pour Data Management Plan) est considéré comme un élément-clé qui facilitera la mise en œuvre des principes FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable). Le DMP contient les éléments qui guident le processus de gestion des données tout au long de leur cycle de vie et fournissent également des traces de la provenance des données (inclus tous les résultats de recherche dérivés des données brutes). L'Inist-CNRS propose l'outil Web DMP-OPIDoR qui facilite la rédaction des DMP et contribue également à l'harmonisation des bonnes pratiques en fournissant conseils, exemples et modèles spécifiques de certaines institutions. L'évolution du DMP OPIDoR vers un DMP automatisable (« machine-actionable DMP ») est actuellement à l'étude sur la base des retours d'expérience des utilisateurs, des cas collectés et des travaux de RDA sur le DMP actif. L'outil DMP OPIDoR « machine actionnable » sera conforme au modèle commun RDA DMP mais inclura également une extension afin de servir les différents acteurs et besoins disciplinaires validés par un large groupe d'utilisateurs.

Indiquer les sources de financement du projet

Financier : identifiant du financement	Actions
Agence Nationale de la Recherche : RDA20TH	
Agence Nationale de la Recherche : ANR-19-DATA-0017	

Import : JSON Plans

Import DMP

This feature is only available for structured templates.

Format

- Standard
- RDA Common Standard

Structured template

Science Europe: structured template

File

Parcourir... Aucun fichier sélectionné.

Import

Customized forms

The screenshot displays a web form titled "Justification for resource request". A dropdown menu is open, listing several form options, each followed by the text "(stockage et sauvegarde des données)". The options are:

- Formulaire Genci (stockage et sauvegarde des données)
- Formulaire GenOuest (stockage et sauvegarde des données)
- Formulaire Mésocentre Clermont Auvergne (stockage et sauvegarde des données)
- Formulaire Meso@LR (stockage et sauvegarde des données)
- Formulaire SPD-CNRS (stockage et sauvegarde des données)
- Formulaire standard (stockage et sauvegarde des données)
- Formulaire Meso@LR (stockage et sauvegarde des données) ▼

To the right of the dropdown menu, there is a "Save" button. The form also includes a search icon and a grid icon with a dropdown arrow.

Notification & Computing features

Description

B *I* U 12pt **A** ☰ ☷ 🔗 🗃

I'd like to store the James Webb Space Telescope image collection.

MESO@LR identification

Comments & Guidance

Guidance Comments Runs

Compute data storage cost

Notify MESO@LR

External Services access

External services




An "external service" can be provided by an organisation, a platform or a data infrastructure. These services are allowed (by DMP OPIDoR team) to automatically collect information that is being captured in data management plan, once you have given them the authorization, in order to offer you some services.

Manage external services

Below is a list of external services that you can authorize to access to your plan content. You may withdraw a service's right at any time by clicking on the "Remove" button.

External Service	Purpose	Permissions	
mésocentre clermont auvergne	Demande d'heures de calcul et/ou espace de stockage	Read only	Remove
genouest	Demande d'espace de stockage et/ou de calcul Alimentation du système de gestion des comptes utilisateurs	Read only	Remove

Research Outputs UUID

*Abbreviated Name (20 chars max.)	Research Output 1	
*Full Name	Client application	
UUID 	a926fe4d-5f1e-4e51-ad0b-19e69d9ec448	
*Abbreviated Name (20 chars max.)	Research Output 2	
*Full Name	Image collection	 
UUID 	571d822e-7f7c-41ca-a8e0-2cc001e03b10	
*Abbreviated Name (20 chars max.)	Research Output 3	
*Full Name	Interviews	 
UUID 	b2199206-5ab2-4b7c-83c4-869b54eec0ab	

Create

Export the plan (JSON) restricted to the research output

GET /api/v1/madmp/plans/research_outputs/{uuid} Export Plan, for a given research_output, in the Standard or RDA format

Name	Description
uuid * required string (path)	ResearchOutput UUID
<input type="text" value="uuid"/>	
export_format * required string (query)	Export format (standard/rda) Available values : standard, rda Default value : standard
<input type="text" value="standard"/>	

Thank you !