

Journée d'étude sur les données de recherche

Plan de Gestion de Données (PGD)

Data Management Plan (DMP)

Zhixue ZHENG

Maître de conférences

Laboratoire LMOPS, Université de Lorraine & CentraleSupélec

Porteuse du projet ANR EREMITÉ

Le 8 octobre 2020, Nancy



Plan



- 1. Fiche d'identité du projet
- 2. Suivi des formations et d'ateliers
- 3. Création d'un PGD (DMP)
- 4. Echanges internes et avec l'UL
- 5. Soumission du PGD à 6 mois

1. Fiche d'identité du projet



- **Acronyme:** EREMITE
- **Titre:** Efficiency and Reliability Enhancement of a Multi-Source DC Microgrid Dedicated to Residential Applications by Integrating Bi-Level Managements
- **Projet N° :** ANR-19-CE05-0008-01
- **CE05 :** *Axe « Energie Propre, Sûre et Efficace »*
- **CNU 63:** *Génie électrique, électronique, photonique et systèmes*
- **Date de début du projet :** 06/01/2020 – 05/01/2024
- **PGD à 6 mois:** 06/07/2020
- **Durée :** 48 mois
- **Aide ANR:** 208 366,80 €

2. Suivi des formations et d'ateliers

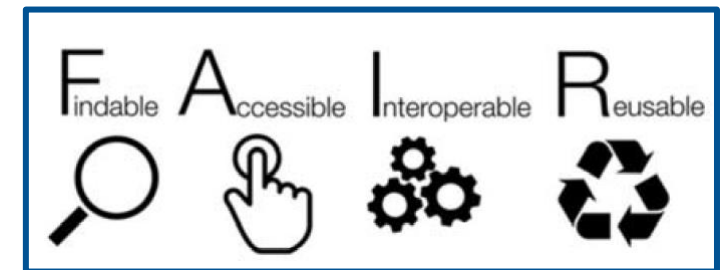


Avant le démarrage du projet

- ✓ **OPIDoR Tour**, par l'Inist-CNRS et l'UL, Nancy, 14h-17h, 10/10/2019
- ✓ **Atelier des données**, par l'Inist-CNRS et l'UL, Metz, 9h30-12h, 24/10/2019

➤ **Principes FAIR**

- 4 principes à respecter pour garantir une utilisation optimale des données de recherche et des métadonnées associées,
- **F** (Findable) = Facile à trouver
- **A** (Accessible) = Accessible
- **I** (Interoperable) = Interopérable
- **R** (Reusable) = Réutilisable



Applicable tout au long du cycle de vie des données

➤ **Jeu coopératif « GopenDoRe »**

- Créé par l'équipe DoRANum,
- Se former en jouant,
- Pour acquérir des bonnes pratiques de gestion et de partage des données de la recherche.



3. Création d'un PGD basée sur le DMP OPIDoR



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

- Outil d'aide à la création en ligne de DMP,
- Permet d'anticiper la gestion des données dans le cadre de projets de recherche.

6 Thématiques

- ▶ Description des données et collecte ou réutilisation de données existantes
- ▶ Documentation et qualité des données
- ▶ Stockage et sauvegarde pendant le processus de recherche
- ▶ Exigences légales et éthiques, codes de conduite
- ▶ Partage des données et conservation à long terme
- ▶ Responsabilités et ressources en matière de gestion des données



3. Création d'un PGD basée sur le DMP OPIDoR



Tableau de bord Créer des plans DMPs publics Modèles de DMP Aide Plus ▾

Français ▾

Zhixue ZHENG ▾



La Science ouverte à l'UL

Une question ? Ecrivez-nous !

EREMITE

Renseignements sur le projet

Produits de recherche

Modèle choisi

Rédiger

Partager

Télécharger

* Titre du projet

EREMITE

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

Financier

ANR

Numéro de subvention

ANR-19-CE05-0008-01

Sélection des recommandations du plan

Pour vous aider à rédiger votre plan, DMP OPIDoR peut vous proposer des recommandations provenant de différents organismes.

Choisir au maximum 6 organismes dont vous souhaitez afficher les recommandations.

Université de Lorraine - Université de Lorraine

Trouver les recommandations d'autres organismes ci-dessous

[Voir la liste complète](#)

Enregistrer

4. Echanges internes et avec l'UL



Quelques points peut-être utiles:

▪ Standards des métadonnées- DORANum¹:



- **Dublin Core** (interdisciplinaire), description des ressources numériques;
- **DDI** (Data Documentation Initiative), domaine des sciences sociales, comportementales et économiques.

▪ Stockage des données de la recherche – PETA²:

- A destination **des unités de recherche** de l'Université de Lorraine (UL);
- **30 TB** pour une unité de recherche pour 30 personnes, **gratuit**;
- Stockage volumineux et non à l'accès rapide aux données.

▪ Entrepôt des données de confiance:

- Préservation, identifiant unique et pérenne (comme DOI);
- Par exemple, Zenodo, financé par l'Union européenne;
- Future entrepôt des donnée UL, fin d'année 2021.

¹<https://doranum.fr>

²<https://numerique.univ-lorraine.fr/gestion-de-vos-fichiers/stockage-des-donnees-de-la-recherche-peta>

MERCI POUR VOTRE ATTENTION!

Zhixue ZHENG

Laboratoire LMOPS

Université de Lorraine & CentraleSupélec

Porteuse du projet ANR EREMITÉ



CentraleSupélec

