



Université
de Lille

La science ouverte dans les projets ANR

Marie Cros - Mickael Malandran - Romain Feret

Service Commun de Documentation - Université de Lille

Les obligations science ouverte de l'ANR

Obligations liées à l'open access : le cadre de la loi pour une République numérique



❖ Depuis le 9 octobre 2016:

- Version acceptée pour publication à déposer dans HAL/LilloA
- Signaler financement ANR
- Embargo de 6/12 mois pour la diffusion en libre accès

UNIVERSITY OF CAMBRIDGE 

Obligation : rédaction du plan de gestion de données

- ❖ Outil de pilotage qui décrit dès le début de la recherche comment seront gérées les données pendant et après le projet, depuis leur collecte jusqu'à l'archivage
- ❖ Rédiger un plan de gestion de données (PGD) : M6
- ❖ Mise à jour intermédiaire : si projet >30 mois
- ❖ Version finale du PGD : fin du projet
- ❖ Si possible : diffuser une partie des données produites par le projet

**Intégrer la science
ouverte à son
projet**

Dès le montage du projet

Intégrer une démarche science ouverte à l'ensemble du projet pour transformer les obligations en aspect valorisant

1. Prévoir la dissémination de vos productions

- Valoriser la diffusion de vos productions scientifiques en archive ouverte (Hal, LilloA...)
- Prévoir les modalités de diffusion des publications en open access (>budgéter des coûts APC...)

2. Anticiper la gestion des données de recherche

Cerner les **enjeux** autour des données et les **implications** : stockage, circulation et partage des données, aspects éthiques et déontologiques...

➤ La gestion des données peut nécessiter de...

- Dialoguer avec les partenaires du projet
- Consulter certaines instances (éthiques, juridiques)
- Trouver des solutions aux besoins en infrastructure informatique (stockage, partage de données)
- Budgéter les coûts associés à la gestion des données ou à leur ouverture éventuelle
- (...)

Quelques exemples...

Prévoir la structuration des jeux de données en vue de leur diffusion (coût, recrutement...)

Trouver des solutions et budgéter des frais de stockage pour des données volumineuses

Prévoir des frais d'APC pour publier une monographie en open access

Présenter un dossier en comité éthique, auprès du DPO, du Comité de Protection des Personnes (...) pour le cas de données personnelles /sensibles / patients...

Prévoir les solutions pour permettre la circulation sécurisée des données dans le projet (cryptage, nextcloud...)

Prévoir de valoriser une base de données via un data paper

Les parties impactées par la science ouverte

❖ Etape 2 – proposition complète

- Méthodologie et gestion des risques
 - Adéquation des moyens mis en œuvre et demandés aux objectifs du projet
 - Identifier les données et les enjeux de gestion
 - Livrable « plan de gestion de données »

- Impact et retombées du projet
 - **Impact scientifique** et impact potentiel dans les domaines économique, social ou culturel
 - **Stratégie de diffusion** et de **valorisation** des résultats y compris promotion de la culture scientifique

Au cours du projet

- ❖ Diffuser les **publications en open access** dans une archive ouverte
- ❖ Rédiger et mettre à jour le **plan de gestion de données**
- ❖ Adopter de « **bonnes pratiques** » de gestion de données entre partenaires

La mise en œuvre du plan de gestion des données

- ❖ Identifier des **actions spécifiques** à mettre en place
- ❖ Rencontrer/échanger avec des **acteurs ressources** (DSI, DPO, Comités...)
- ❖ **Sensibiliser** les membres du projet à la gestion des données
- ❖ Définir et harmoniser les **bonnes pratiques**, au sein du consortium ou propres à chaque partenaire
- ❖ Se fixer des « **indicateurs** » de mise en œuvre des actions identifiées

Quelques exemples de « bonnes pratiques SO »

Publier dans un
entrepôt de
données le jeu de
données en lien
avec une
publication

Etablir une convention de
nommage des fichiers
commune à tous les
partenaires

Rédiger les
protocoles
d'expérience
et les
partager à
tous les
partenaires

Décider d'une
stratégie de
sauvegarde des
fichiers sur un
espace commun

Diffuser une
base de
données dans
un entrepôt de
données

Valoriser une base
de données via un
data paper

**Science ouverte:
l'accompagnement
des projets par le
service commun de
documentation**

Accompagner les projets de recherche

Montage
de
projet

Au cours du projet

Accompagnement
au montage de
projet (aspects
science ouverte)

Accompagnement
à la diffusion des
publications en
libre accès

Accompagnement
à la gestion et à la
diffusion des
données de
recherche

Montage de projets ANR 2020

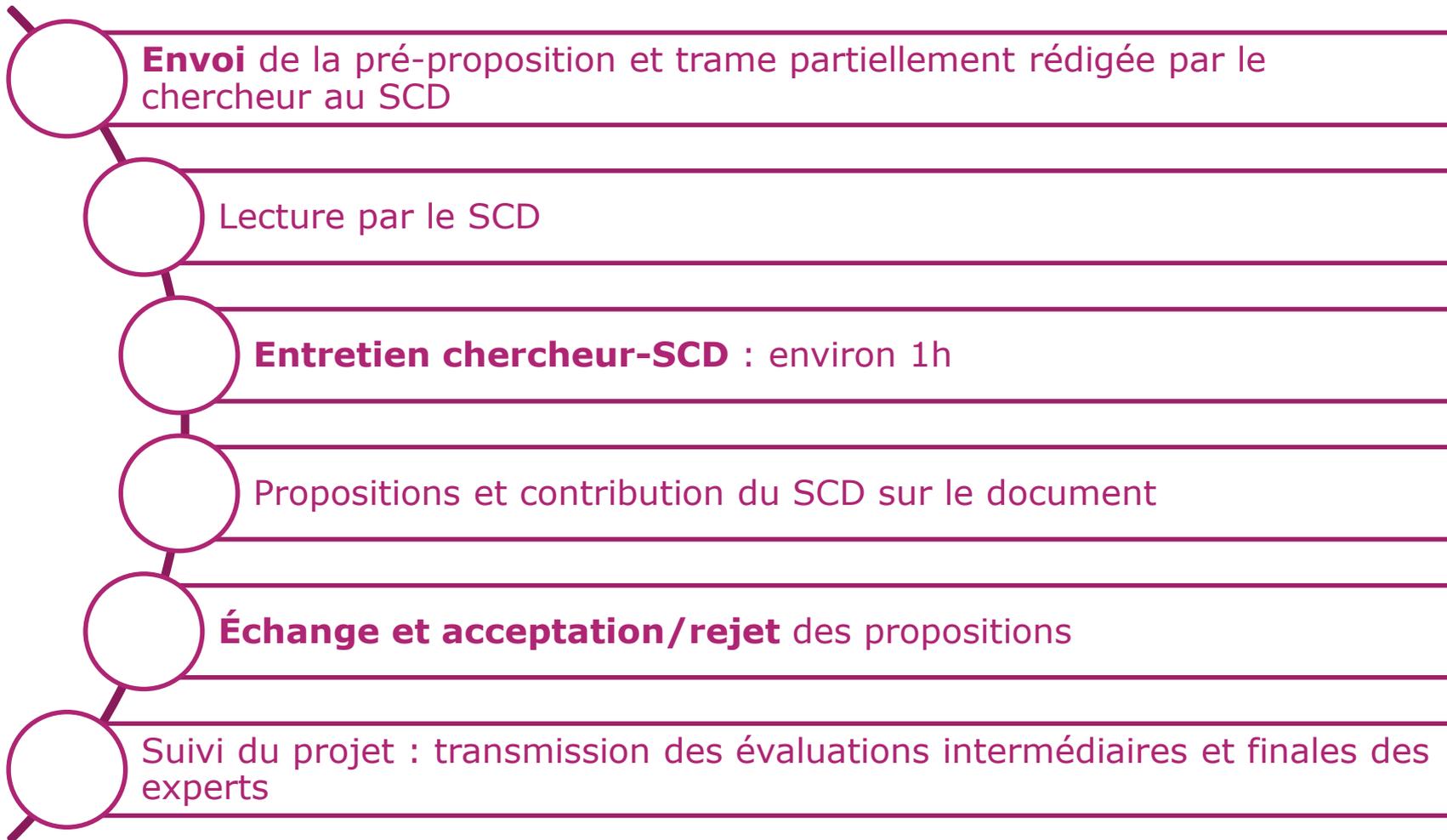


❖ **Accompagnement individuel sur l'étape 2**

- Ressoumission d'un projet accepté en étape 2 l'an passé : **début janvier**
- 1^{ère} soumission ou ressoumission d'un projet non accepté en étape 2 l'an passé : **mi-février**

❖ **Séance d'information collective : visioconférence**

L'accompagnement individuel au montage de projet en pratique



Au cours du projet : les **publications**

Projets non suivis au montage

- Ateliers de sensibilisation au libre accès (coordinateurs)
- Ateliers sur le suivi du respect des obligations

Projets suivis au montage

- Soutien individuel à la coordination et suivi du dépôt des publications projet par projet

Au cours du projet : **gestion des données**

Projets non
suivis au
montage

- Ateliers collectifs sur les obligations de l'ANR concernant le plan de gestion des données
- Relecture des PGD

Projets
suivis au
montage

- Entretiens individuels
- Sensibilisation des partenaires
- Production d'un embryon de PGD
- Relectures



Science ouverte : des services et des actions au SCD

Science ouverte au SCD...

Formations doctorales

- Caractériser ses données
- Rédiger un plan de gestion de données

Fabrique de la Science Ouverte

<https://fabso.univ-lille.fr> #FabSO

- « Des événements pour comprendre comment la science ouverte se fait, se construit, se pratique concrètement dans une recherche »
- Ateliers autour de plateformes de diffusion et de partage de données
 - Enjeux et aspects pratiques de la gestion des données (...)

Rendez-vous individuels avec les chercheurs

- Archivage et diffusion de données
- Explicitation des politiques éditeurs ou financeurs

Sensibilisation dans les laboratoires

- Présentation des enjeux autour des données et des services dans les équipes
- « FAIRisation » de bases de données

En savoir plus :

- **Montage de projets :**

<https://lilliad.univ-lille.fr/chercheur/soutenir-vos-projets>

- **Données**

<https://lilliad.univ-lille.fr/chercheur/donnees-recherche>

Contact : scd-aap@univ-lille.fr

- **Marie Cros**
- **Mickael Malandran**
- **Romain Féret**