

Réunion du comité opérationnel de l'Atelier de la donnée Centre-Val de Loire

10/12/2024

Ordre du jour

- 01 Informations générales concernant l'ADCVL**
- 02 Les groupes de travail de l'ADCVL**
- 03 L'enquête « Codes et logiciels »**
- 04 L'écosystème Recherche Data Gouv**
- 05 Questions diverses**

Les informations générales de l'ADCVL

01

Communication



Nouvelle organisation

Suite au départ de Lisa Bertrand :

- **Linked'IN :**
 - Communication par Rémi Ossant
 - Objectif d'un post pédagogique par semaine
 - Sujets : les données de la recherche, les codes et logiciels, les principes FAIR, PGD...
- **Newsletter :**
 - Communication par Clara Monmarché
 - Tous les derniers mardis du mois (sauf en décembre, pas de newsletter)
 - Ajout de nouveaux destinataires (Membres du comité de pilotage, bibliothécaire du CESR, chef de projet du PUI Loire Valley Innov')



N'hésitez pas à nous communiquer des idées de contenu

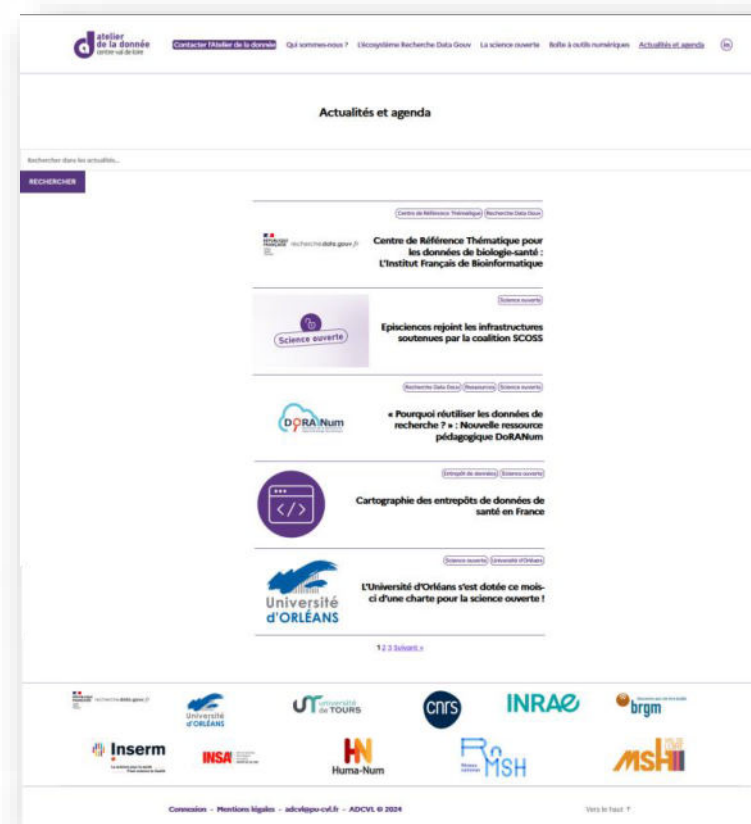
Site et guichet unique : utilisation et évolution



Refonte de la page d'accueil



Page d'accueil



Page actualités et agenda

Ajout d'une fonctionnalité agenda et actualités

Nouvelle fonctionnalité du site permettant :

- De **communiquer sur les évènements** portés par l'ADCVL et des institutions de l'écosystème Recherche Data Gouv notamment **les formations**
- De **partager des informations et de la veille** sur les domaines d'expertises de l'ADCVL

N'hésitez pas à nous communiquer du contenu

Statistiques du guichet unique

- **2 demandes officielles** sur le guichet unique depuis le dernier comité opérationnel concernant l'accompagnement aux dépôts de jeux de données dans un entrepôt (SHS)
- Une demande non-officielle concernant la reproductibilité

Plan de gestion de données



Actions d'accompagnement

- 1 accompagnement en cours (projet PRIMA – SHS)
- Sensibilisation aux bonnes pratiques dans la gestion des données de la recherche pour le Laboratoire Ligérien de Linguistique, à Orléans le 07/10/2024
- Formation/Sensibilisation à la rédaction d'un plan de gestion de données en cours de préparation. À destination des lauréats ANR

**Comité de
Pilotage
01/10/24**

Présents

- **Université de Tours :**
 - Vice-Présidente en charge de la commission de la recherche (SHS) - Emmanuelle Huver
 - Direction des bibliothèques & des archives - Anne Azanza
- **Université d'Orléans :**
 - Chargée de Mission Science Ouverte - Carine Lucas
- **INSERM :**
 - Responsable du Système d'Information en Région Grand-Ouest – INSERM : Stéphane Cesbron
- **CNRS :**
 - Directrice adjointe science ouverte – CNRS Direction des Données Ouvertes de la Recherche : Laurence El Khouri
 - CNRS Délégation Centre Limousin Poitou-Charentes : Marine Durand (Services Partenariat et Valorisation) puis Carine Van Heijenoort (Adjointe au directeur scientifique référent pour la région Centre)
- **ADCVL :** Xavier Rodier et Laurence Rageot

Les actions de l'ADCVL

Présentation d'un panorama de toutes les actions depuis le 1^{er}/11/23

- Discussions sur :
 - Demande de relai de la communication chez tous les partenaires : intérêt des présents pour la lettre et notamment de M. Cesbron de l'INSERM
 - Codes et logiciels : discussion sur le lien entre l'ADCVL et les codes et logiciels. Les ateliers sont-ils spécialisés sur les données ou peuvent-ils s'ouvrir aux codes et logiciels?

Annonce des actions de sensibilisation et des formations prévues en 2025

La mise en place de référents données pour l'ADCVL

Par institutions :

INSA : pas de référents car recherche dans les universités

INRAE : travail à instituer avec les RDO

Université d'Orléans : réseau en cours de constitution par Carine Lucas, va transmettre la liste

Université de Tours : extension du rôle des correspondants HAL

INSERM : référents existants dans les laboratoires mais veut se rapprocher du Département Science Ouverte de l'INSERM pour savoir si un réseau de référents existe ou si c'est en projet.

CNRS : si des correspondants science ouverte existent dans les unités, les intégrer ??

BRGM : ??

Les groupes de travail de l'ADCVL

02

GT Plan de gestion de données

- Articulation entre le groupe de travail et Clara
 - Réunion du 12/11/2024
 - Division du travail entre Clara et autres membres du GT

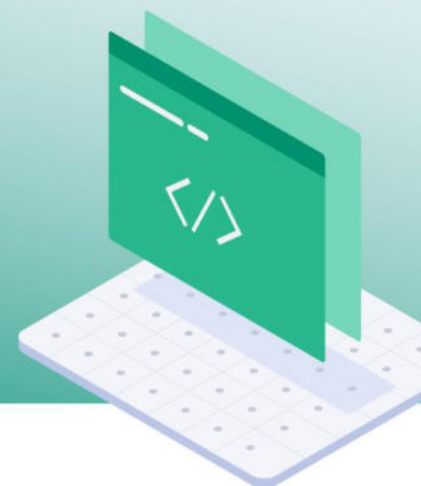
GT Conseils éthiques et juridiques

- Evolution du groupe
 - DPO à l'université d'Orléans : Julienne Neuhaus
 - Départ programmé de Morgane Guibert fin décembre

L'enquête Codes sources et logiciels

03

Enquête sur les pratiques et les besoins de la communauté scientifique autour des **codes sources et logiciels**



- Enquête réalisée dans le cadre du **PUI Loire Innov' Valley**
- S'adresse à **l'ensemble des chercheurs, des doctorants et des personnels d'appui à la recherche** des institutions partenaires du PUI : l'Université de Tours, Université d'Orléans, CNRS, CHRU de Tours, CHU d'Orléans, INRAE, BRGM et INSA
- Objectif : mieux connaître les **pratiques** et les **besoins** des acteurs de la recherche autour de la **production**, de la **diffusion** et de la **valorisation des codes source et logiciels**

La valorisation des codes sources et logiciel : un enjeu pour la recherche

- Un **produit de recherche** clé pouvant être un outil, un résultat et objet d'étude
- Un produit de recherche souvent **mal conservé**, **pas maintenu** et **peu diffusé** au sein de la communauté scientifique
- **Valoriser les codes sources** et logiciels permet de mieux les conserver, mieux les diffuser et d'être réutilisé par la communauté scientifique
- **Aspects techniques** (les solutions de diffusion, de maintenabilité et de documentation des logiciels) mais aussi **aspects juridiques** (utilisation de licences attachées à ces productions)
- Une valorisation qui peut se faire via une **voie « Science Ouverte »**, une **voie de valorisation économique** ou entre les deux

Contenu de l'enquête

19 questions organisées autour de sept grandes thématiques :

- Les **informations générales** sur le répondant (statut, tutelle, laboratoire, domaine scientifique)
- Le répondant est-il un **producteur** ou un **utilisateur** de code ?
- Définition de **l'objectif du code produit** (motivation et type de code)
- Le **devenir du code** (forge logicielle et conservation pérenne)
- Les **aspects juridiques** (licences et droits associés aux codes sources et logiciels)
- Les **voies de valorisation** (voie Science ouverte, voie valorisation économique, connaissance de C-VaLo)
- Les **besoins formels des répondants**

Valorisez Vos Logiciels,
Maximisez Votre Recherche !



Enquête sur les pratiques et les besoins de la
communauté scientifique autour des codes sources et
logiciels et de leur valorisation

Valorisez Vos Logiciels, Maximisez Votre Recherche !



Enquête sur les pratiques et les besoins de la communauté scientifique autour des codes sources et logiciels et de leur valorisation

1. Quel est votre statut au sein de votre équipe de recherche ?

- ☐ Chercheur / chercheuse / enseignant-chercheur / enseignante-chercheuse
☐ Ingénieur(e) / technicien(ne) ☐ Doctorant / doctorante

2. Quelles sont vos tutelles institutionnelles ?

- ☐ BRGM ☐ CHU d'Orléans ☐ CHU de Tours ☐ CNRS ☐ INSERM ☐ INSA ☐ INRAE
☐ Université de Tours ☐ Université d'Orléans ☐ Autre : ...

3. Dans quel(s) domaine(s) scientifique(s) vous inscrivez-vous ?

.....

4. À quelle(s) unité(s) de recherche appartenez-vous ?

.....

5. Produisez-vous du code dans le cadre de votre activité de recherche ou au service de la recherche ?

- ☐ Oui ☐ Non

6. Utilisez vous des codes sources et logiciels produits par des membres de votre équipe ou de votre communauté scientifique ?

- ☐ Oui ☐ Non

7. À quelle fréquence travaillez vous sur des codes et logiciels dans le cadre de votre activité de recherche ?

- ☐ Tous les jours ☐ Au moins une fois par semaine ☐ Au moins une fois par mois
☐ Au moins une fois par an ☐ Jamais

8. Quelle(s) motivation(s) vous amène(nt) à la réalisation ou à l'utilisation de codes sources et logiciels dans le cadre de vos missions ?

- ☐ Besoin ponctuel sur un projet ou pour un chercheur
☐ Code réalisé pour remplir des missions courantes de l'équipe de recherche
☐ Code produit dans le cadre d'une recherche fondamentale

9. Quelle(s) catégorie(s) de codes sources et logiciels produisez-vous ou utilisez vous dans le cadre de vos missions ?

- ☐ Logiciel autonome, application, simulation
☐ Bibliothèque
☐ Infrastructure
☐ Logiciel embarqué / logiciel enfoui
☐ Module / Plug-in
☐ Outil de développement
☐ Autre :

10. Avez-vous des habitudes de travail impliquant un outil pour le travail collaboratif pour la production de codes sources et logiciels (type forge logicielle) ? Si oui, lequel ?

☐ Oui ☐ Non

Nom de(s) outil(s) :

11. Avez-vous des habitudes de travail pour la conservation du code source au sein de votre institution ? Par exemple le dépôt systématique sur une forge institutionnelle ou thématique ?

☐ Oui ☐ Non

Commentaire :

12. Avez-vous des habitudes de travail pour la conservation pérenne du code produit ? Par exemple, le dépôt sur *Software Heritage*.

☐ Oui ☐ Non

Commentaire :

13. Avez-vous pour habitude d'attacher des licences à vos productions de codes sources et logiciels ?

☐ Toujours ☐ Souvent ☐ Parfois ☐ Jamais

14. Lors de la création ou de la réutilisation de codes sources et logiciels, avez-vous pour habitude de vérifier les droits associés à ces productions ?

☐ Toujours ☐ Souvent ☐ Parfois ☐ Jamais

15. Avez-vous pour habitude d'associer vos productions logicielles à des publications scientifiques ou à vos données de recherche ?
Si oui, déposez-vous vos codes et logiciels sur HAL ? Sur *Software Heritage* ?
Ou utilisez vous une autre solution ?

☐ Oui ☐ Non

Commentaire :

16. Avez-vous pour habitude, même ponctuellement, de rechercher une valorisation économique de vos productions logicielles ?

☐ Oui ☐ Non

17. Si oui, avez-vous pour habitude de vous tourner vers les services valorisation de vos tutelles ou vers l'infrastructure C-VaLo ?

Commentaire :

18. Parmi tous ces sujets autour de la production, la diffusion et la valorisation des codes sources et logiciels, ressentez-vous le besoin d'un accompagnement, d'une formation ou d'une sensibilisation ?

☐ Conservation pérennes des codes ☐ Forge logicielle ☐ Licence pour les codes
☐ Lien des codes avec les autres produits de la recherche ☐ Ouverture des codes
☐ Propriété intellectuelle des logiciels ☐ Valorisation économique des logiciels

19. Si vous souhaitez que nos équipes reviennent vers vous concernant vos besoins, merci de renseigner votre adresse-mail :

.....

Attendus de l'enquête

- Dégager **des grandes tendances dans la production et la valorisation des codes sources et logiciels** au sein des institutions partenaires de l'ADCVL
- Obtenir des **profils types de producteurs et d'utilisateurs** de codes sources et logiciels ainsi que de leur habitude de travail
- Détecter des **foyers de production de codes sources et logiciels** au sein des institutions
- Lister les **besoins** des chercheurs et personnels d'appuis membres des institutions partenaires et **réfléchir à la manière dont l'ADCVL pourrait y répondre**
- Ouvrir un **dialogue avec les chercheurs** qui le souhaitent sur ce sujet

Valorisez Vos Logiciels,
Maximisez Votre Recherche !



Enquête sur les pratiques et les besoins de la
communauté scientifique autour des codes sources et
logiciels et de leur valorisation

L'écosystème Recherche Data Gouv

04

Écosystème Recherche Data Gouv

Journées Recherche Data Gouv – 20 au 22 novembre 2024

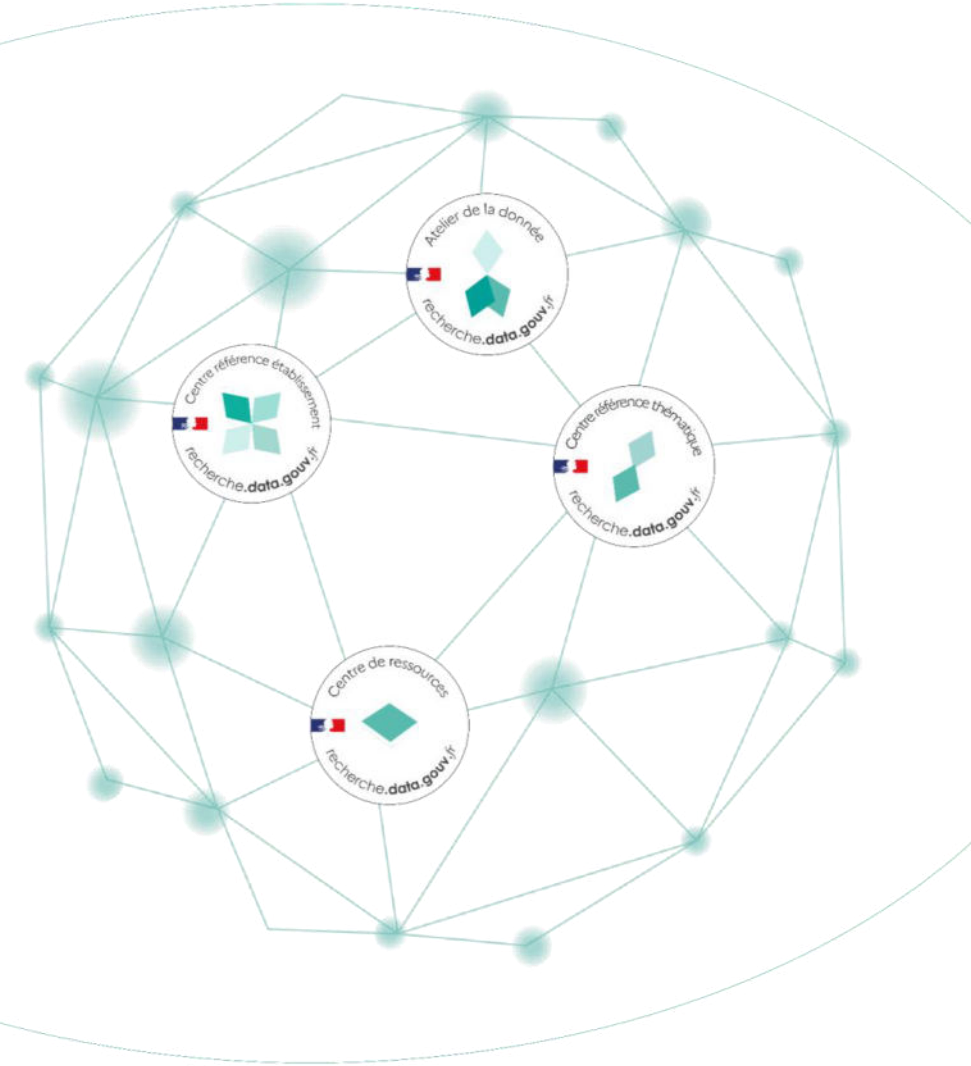
Chiffres clés (novembre 2024)

- **36** dispositifs d'accompagnement fédérés maillent le territoire et les thématiques de recherche
- **> 370** personnels mobilisés au sein de ces dispositifs d'accompagnement des équipes de recherche
- **55** établissements administrent leur espace de données sur la plateforme mutualisée
- Plus de **3 000** jeux de données disponibles soit plus de **61 000** fichiers de données accessibles
- **1,5** millions de téléchargements
- **76** établissements responsables d'un ou plusieurs services de Recherche Data Gouv

Ensemble des contributeurs de Recherche Data Gouv

76 établissements distincts – 45 univ. 9 ONR 15 écoles 6 IR 1 GIS

- Tutelles & partenaires de la plateforme
- Signataires d'une convention d'espace de données
- Ateliers de la donnée
- Centres de référence établissements
- Centres de référence thématiques
- Centres de ressources



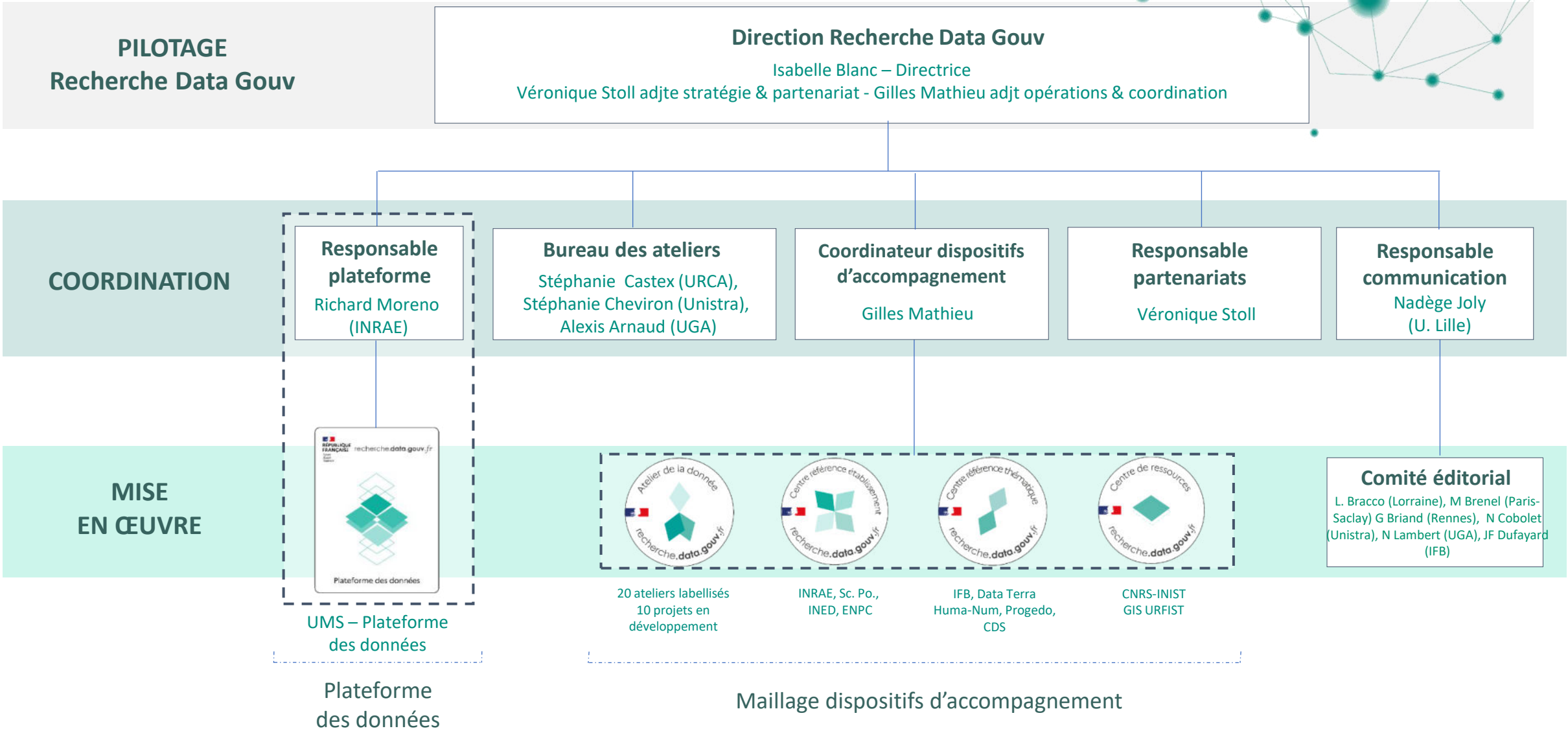
Centre de ressources d'informations juridiques

- Mise en place d'un outil de ressources juridiques sur le droit des données de la recherche
 - Mission confiée à l'Université de Montpellier (Agnès Robin, Laura Tomasso)
 - Ouverture du service début 2025



Recherche Data Gouv

Organisation opérationnelle



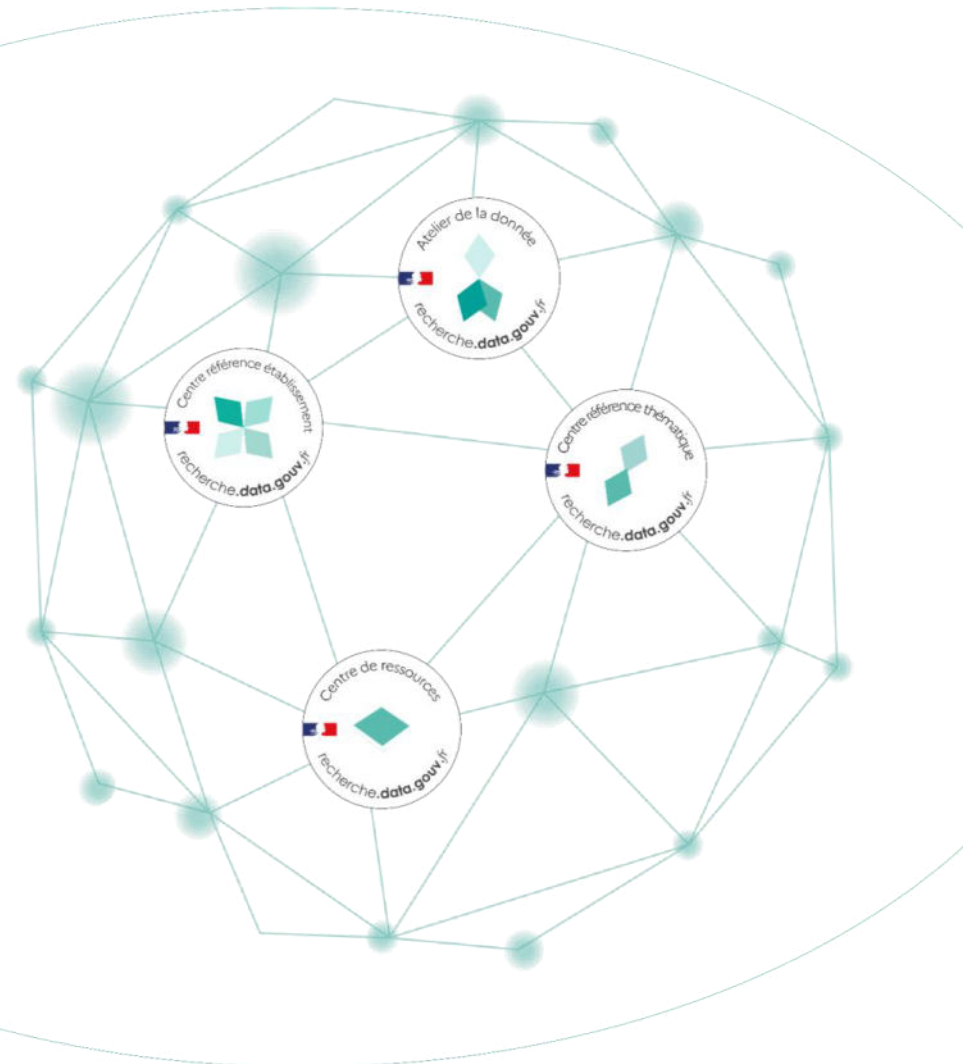


Consortium Recherche Data Gouv

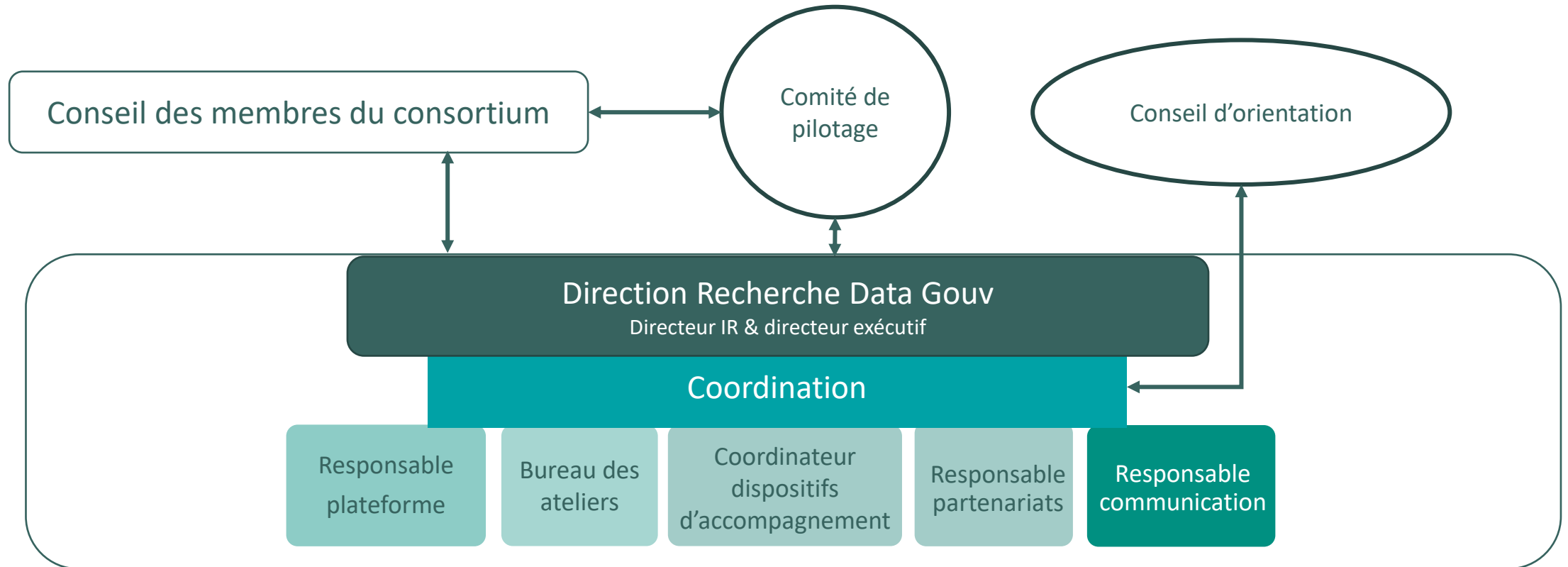
- Formalise une fédération de services et de dispositifs
- Officialise la participation des contributeurs à Recherche Data Gouv
- Permet l'affichage de l'ensemble des contributeurs
- Chaque contributeur est signataire de l'accord de consortium qui précise son rôle de contributeur
- Candidate à la stratégie nationale des IR

Exemples de grandes lignes accord de consortium

- Objet consortium
- Rôle du signataire au sein de Recherche Data Gouv
- Tenue d'une réunion annuelle rassemblant tous les membres
- Election bisannuelle de 2 représentants du consortium au copil sur base des candidatures hors membres de droit
- ...



Gouvernance cible



Avez-vous des questions ?

Merci

 <https://adcvl.pu-cvl.fr/>

 @Atelier de la donnée Centre-Val de Loire