



# Réunion CAPITOUL : CéSO et ADOO, point d'étape.

22 juin 2023

# Contexte

2<sup>ème</sup> Plan National de la Science Ouverte (PNSO) : Les axes Données et Codes sources

<https://www.ouvirlascience.fr/deuxieme-plan-national-pour-la-science-ouverte-pnso/>

Plateforme nationale recherche data gouv

<https://recherche.data.gouv.fr/fr>

# Traduction Toulousaine

Le Comité de réflexion pour le partage et la valorisation des données de la recherche et la coordination de la SO du site de l'UFTMiP (CÉSO) : Les actions en cours ...

<https://www.univ-toulouse.fr/recherche-dynamique/ceso-comite-de-reflexion-pour-science-ouverte>

et le positionnement de l'alliance académique DataNoos

<https://datanoos.univ-toulouse.fr/>

Le projet d'Atelier de la donnée d'Occitanie Ouest portée par l'UFTMiP (ADOO), sélectionné "en trajectoire de labellisation" par le MESRI,

<https://www.univ-toulouse.fr/recherche-dynamique/adoo-atelier-de-donnee-d-occitanie-ouest>

# Le 2<sup>e</sup> PNSO

# Deuxième Plan national pour la science ouverte



« La science ouverte est la diffusion sans entrave des résultats, des méthodes et des produits de la recherche scientifique.

Elle s'appuie sur l'opportunité que représente la mutation numérique pour développer **l'accès ouvert** aux publications et – **autant que possible** – aux **données**, aux **codes sources** et aux **méthodes de la recherche**.

Elle permet à la recherche financée sur fonds publics de conserver la maîtrise des résultats qu'elle produit.

Elle construit un **écosystème** dans lequel la science est plus transparente, plus solidement étayée et reproductible, plus efficace et cumulative.

Elle induit une démocratisation de l'accès aux savoirs, utile à l'enseignement, à la formation, à l'économie, aux politiques publiques, aux citoyens et à la société dans son ensemble.

Elle constitue enfin un levier pour l'intégrité scientifique et favorise la confiance des citoyens dans la science. »

# Des mesures concrètes

5

Axe 1

## Généraliser l'accès ouvert aux publications

- 1 **Généraliser l'obligation de publication en accès ouvert** des articles et livres issus de recherches financées par appel à projets sur fonds publics
- 2 **Soutenir les modèles économiques d'édition en accès ouvert** sans frais de publication pour les auteurs (modèle « diamant »)
- 3 **Favoriser le multilinguisme** et la circulation des savoirs scientifiques par la traduction des publications des chercheurs français

Axe 2

## Structurer, partager et ouvrir les données de la recherche

- 4 **Mettre en œuvre l'obligation de diffusion des données de recherche** financées sur fonds publics
- 5 **Créer Recherche Data Gouv**, la plateforme nationale fédérée des données de la recherche
- 6 **Promouvoir l'adoption d'une politique de données** sur l'ensemble du cycle des données de la recherche, pour les rendre faciles à trouver, accessibles, interopérables et réutilisables (FAIR)

Axe 4

## Transformer les pratiques pour faire de la science ouverte le principe par défaut

- 10 **Développer et valoriser les compétences de la science ouverte** tout au long du parcours des étudiants et des personnels de la recherche
- 11 **Valoriser la science ouverte et la diversité des productions scientifiques dans l'évaluation** des chercheurs et enseignants-chercheurs, des projets et des établissements de recherche
- 12 **Tripler le budget de la science ouverte** en s'appuyant sur le Fonds national pour la science ouverte et le Programme d'investissements d'avenir

Axe 3

## Ouvrir et promouvoir les codes sources produits par la recherche

- 7 **Valoriser et soutenir la diffusion sous licence libre des codes sources** issus de recherches financées sur fonds publics
- 8 **Mettre en valeur la production des codes sources** de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation
- 9 Définir et promouvoir une **politique en matière de logiciels libres**

# L'écosystème Recherche data Gouv

<https://recherche.data.gouv.fr/fr>

6

## À PROPOS



La recherche est face à un défi majeur : **préserv**er, **partager** et **ouvrir** les **données** pour **favoriser** une science ouverte, plus **transparente** et plus **cumulative** au service de tous, des équipes de recherche et de la société dans son ensemble.

La **gestion des données de recherche** est un **sujet critique** et une charge de travail supplémentaire complexe pour les équipes de recherche. Aujourd'hui, la valeur des données de recherche n'est pas suffisamment exploitée. Pire, ces données sont trop souvent perdues ou inexploitables.

*Recherche Data Gouv* a été pensé pour **soutenir les équipes de recherche** dans leur travail de structuration des données pour les rendre **Faciles à trouver**, **Accessibles**, **Interopérables**, **Réutilisables**, c'est-à-dire conformes aux principes « FAIR ».

Chaque acteur de l'écosystème *Recherche Data Gouv* contribue au rayonnement de la recherche française par le partage et l'ouverture des données.

L'ambition de *Recherche Data Gouv* : devenir un service de l'European open science cloud (EOSC), offrant un accès au patrimoine des données partagées et ouvertes de la recherche pour favoriser leur réutilisation !

## UN ÉCOSYSTÈME AU SERVICE DU PARTAGE ET DE L'OUVERTURE DES DONNÉES DE RECHERCHE

**Recherche Data Gouv** est un **écosystème unique**, composé de femmes et d'hommes qui ont décidé de mettre en commun leurs expertises, **pour accompagner les équipes de recherche**.

### ATELIERS DE LA DONNÉE

en proximité géographique des équipes de recherche pour leur **apporter une première expertise** dans la gestion raisonnée des données de recherche.

13



### ENTREPÔT PLURIDISCIPLINAIRE

une **solution souveraine de publication pour le partage et l'ouverture des données** aux communautés qui ne disposeraient pas encore d'un entrepôt thématique

1



6



### CENTRES DE RÉFÉRENCE THÉMATIQUES

diffusent les bonnes pratiques et les standards internationaux de **gestion, traitement et diffusion des données** dans leurs domaines **scientifiques respectifs**. Ils complètent ainsi et soutiennent les ateliers de la donnée.



4



### CENTRES DE RESSOURCES

complètent l'accompagnement local par des **services en ligne et des formations**.



1



### CATALOGUE

pour **repérer et signaler les données** déjà partagées ou ouvertes grâce à un **entrepôt thématique** français ou international.

# L'écosystème toulousain de la SO

# Chronologie (site UFTMiP → UFT)

1

Epure (2008-2015) : Projet d'archive ouverte de site dans le cadre du PRES

- Moissonnage des entrepôts existants (OATAO, HAL, TEL, plateformes de thèses des universités et écoles, Tolosana)
- Ouverture bêta 2009, passage en production 2012

2

Chantier RTRA dataNooS (> 2018) : Construction d'une alliance académique autour du croisement des données (FAIR) de la recherche de l'UFTMiP

- Use cases thématiques interdisciplinaires
- Groupe d'experts pluri-disciplinaires (dataCore)

2

CéSO (> 2020) : Comité de réflexion à l'échelle du site de l'UFTMiP pour le partage et la valorisation des données de la recherche et la coordination de la SO

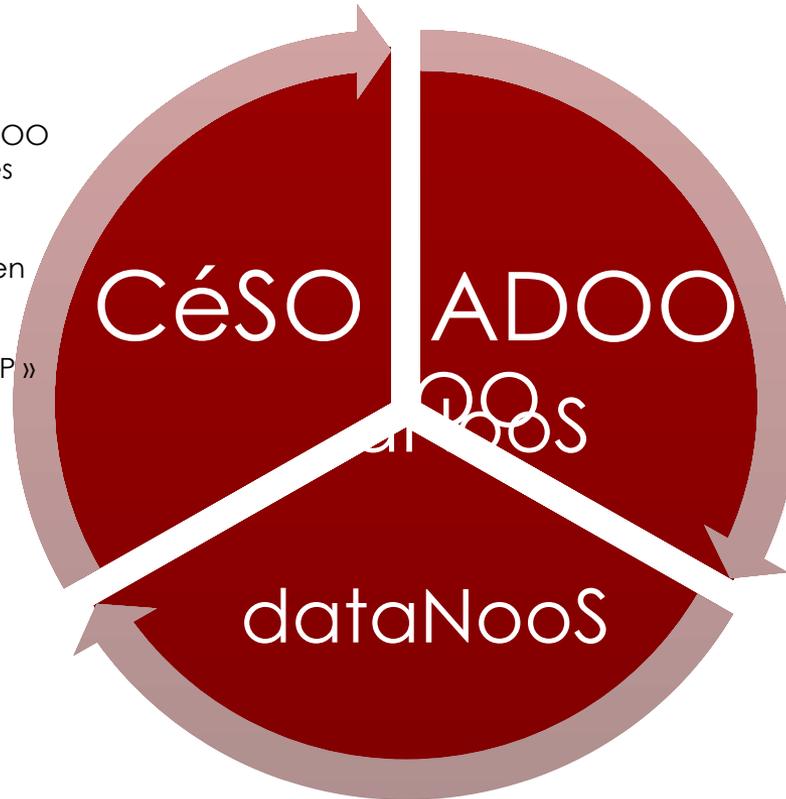
- Réunions plénières
- Groupes de travail (Sensibilisation, Formation, Etat des lieux/Enquête, Charte, Feuille de route & communication)
- Réunion de concertation avec le bureau Recherche de l'UFTMiP

2

ADOO (AMI 2021) : Projet d'Atelier de la Donnée d'Occitanie Ouest « en trajectoire de labellisation » par le MESRI

# Les actions autour des données

- ☑ Construction collective du projet ADOO déposé à l'AMI Atelier de la données du MESRI
- ☑ Participation à des actions de sensibilisation (Love Data Week, Open Access Week, Atelier Capitoul, Data SHS)
- ☑ Organisation d'un atelier « Sprint DMP » en partenariat avec Dataactivist, dataNooS et l'URFIST
- ☑ Enquête quantitative en cours sur l'ensemble des établissements et organismes du site
- ☐ Charte Données/SO de l'UT



- ☑ Coordination des 14 établissements/organismes partenaires du site
- ☑ Création de 8 Cellules Interprofessionnelles d'Etablissements
- ☑ Sensibilisation, Formation
- ☑ Offre de services : Création de DMP, Stockage, RGPD, Partage
- ☑ Mise en réseau des CIE
- ☑ Mise en réseau des DPO locaux
- ☐ Gouvernance
- ☐ Charte



- ☑ FAIRisation des données lors de la saisie des métadonnées, recherche multifacettes de datasets
- ☑ Outillage (Callisto/CALMIP)
- ☑ Implication dans la Research Data Alliance

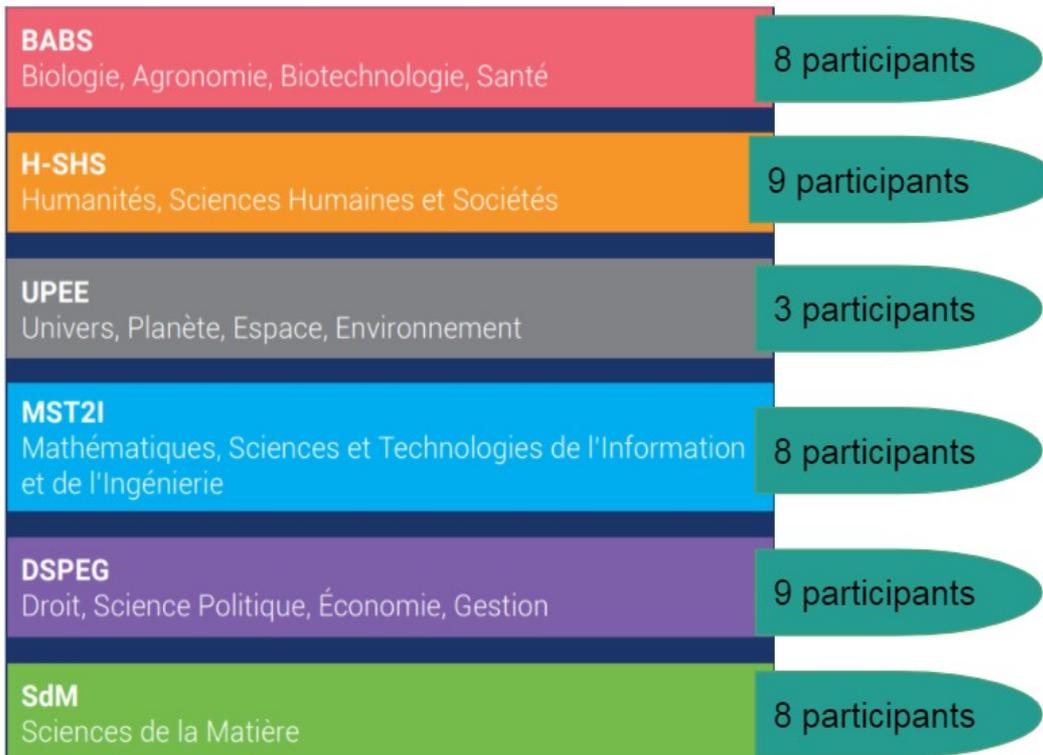
# Les actions autour des données

10

## CéSO

- Attend la mise en place de l'UT
- A lancé la mise en place de l'atelier ADOO
- Activité non interrompue dont la restitution à l'échelle de l'UT est prochaine : Enquête « données de la recherche, algorithmes et codes sources ».

## Enquête : les participants ayant répondu



**43 participants**  
répartis sur les  
pôles de recherche

# Les actions autour des données

11

CéSO, enquête : exemple de question et de retour

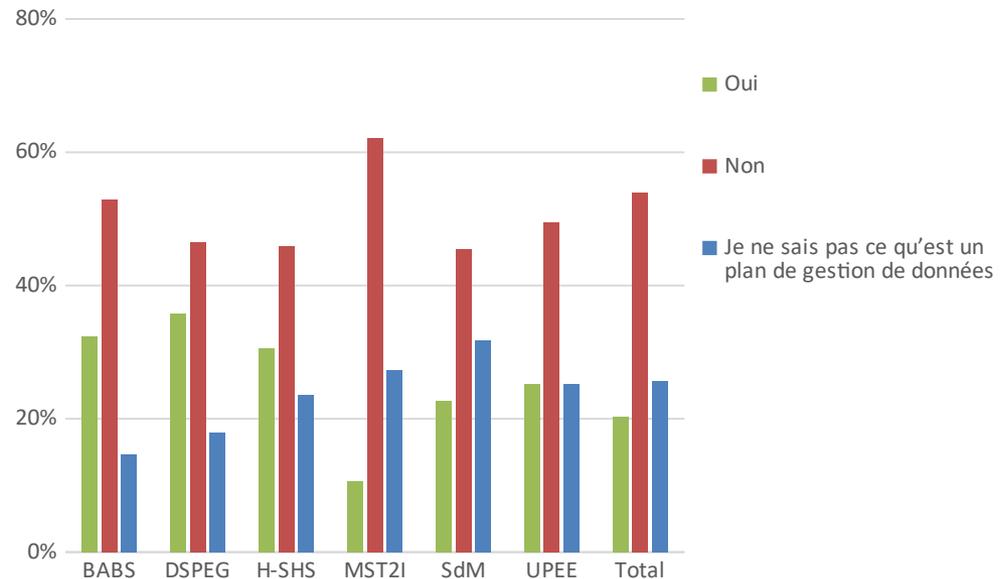
## Planification et description

20% Oui

54 % Non

26 % Je ne sais pas ce qu'est un plan de gestion de données

Avez-vous déjà rédigé un plan de gestion de données ?



A ce jour le projet ADOO, c'est :

- **15 partenaires** (+ 3 depuis le dépôt : ENAC, ENSFEA, TSE)

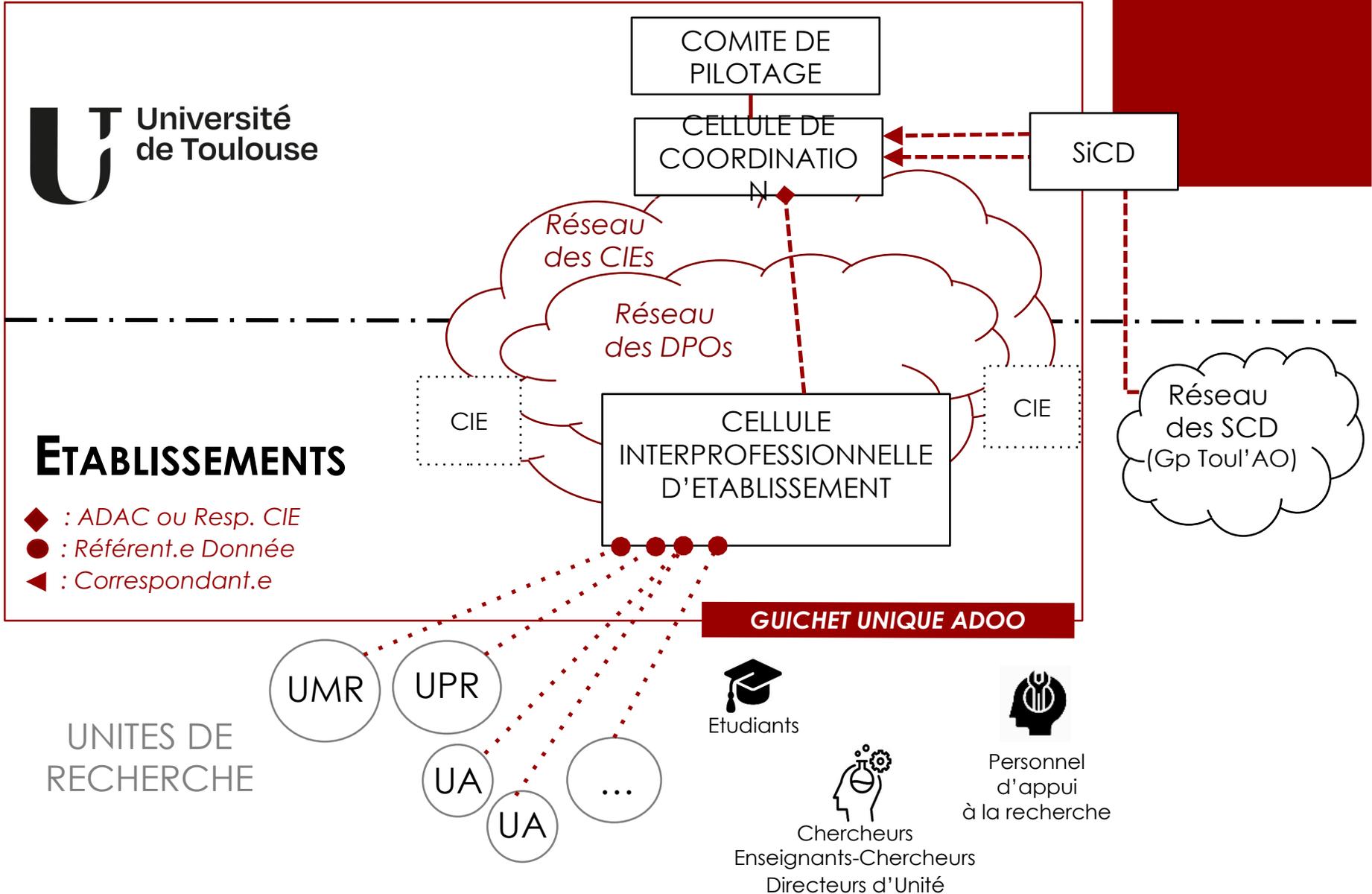


Le projet ADOO est un **facilitateur** de :

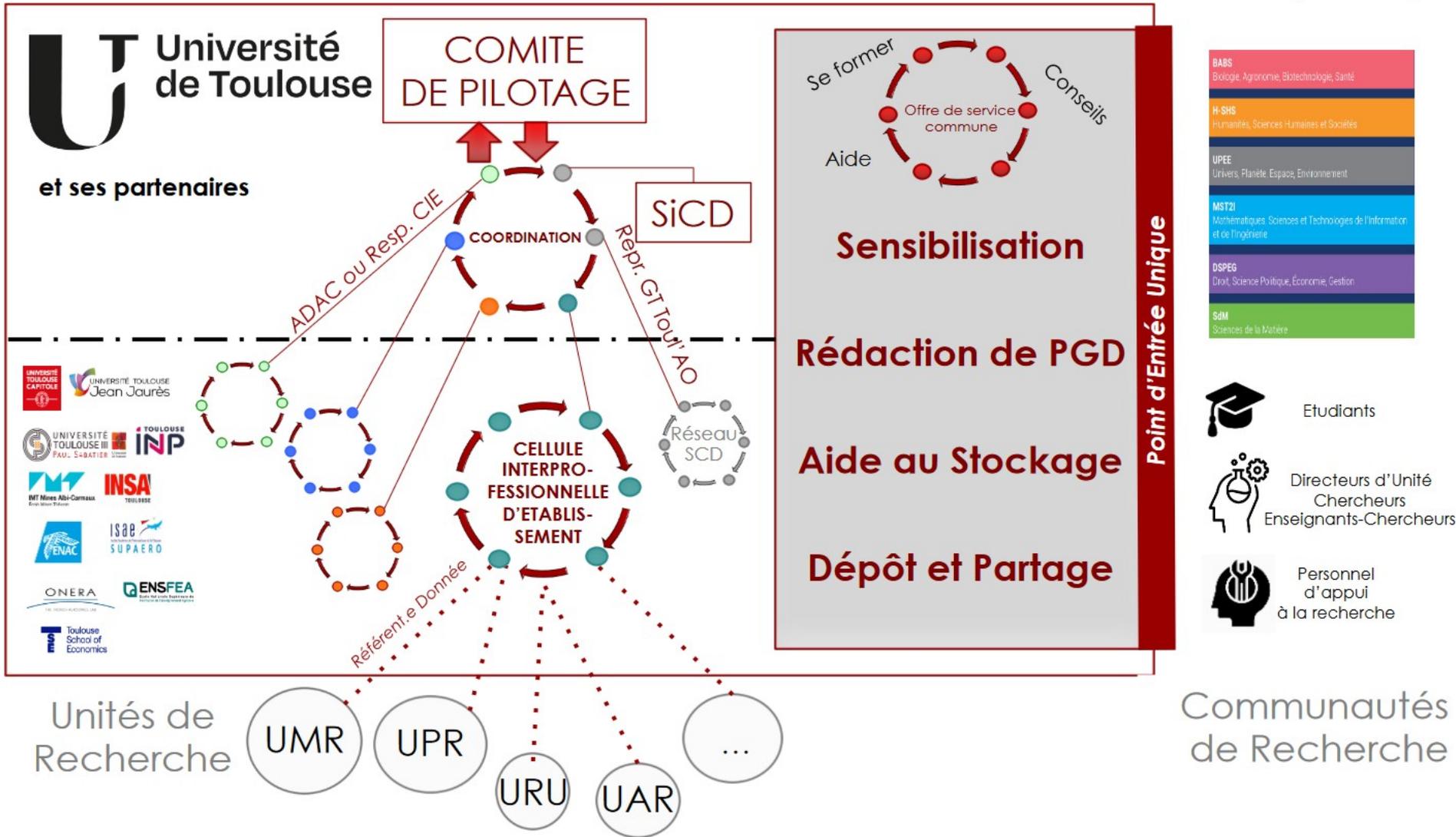
- la structuration de l'offre d'accompagnement pour les chercheurs qui **orientera** vers les compétences des établissements
- la **mise en réseau** des compétences, combinée aux nécessités de proximité des communautés
- la **montée en compétence** des équipes en appui, et
- la **répartition de la prise en charge** de l'accompagnement des chercheurs, par disciplines.

# ADOO : ORGANISATION

14



# ADOO : ORGANISATION



# ADOO : Planning

16

- Prochain dépôt : Début juillet 2023

- Ensuite : Mise en œuvre de son fonctionnement

Construction du site Web, cahier des charges et intervenants (SNUT, prestation?...)

Définition du guichet unique

Activation des CIE, définition des modes de fonctionnement

...

- Missions immédiates :

Accompagnement de "premier niveau" : Rédactions de PGDs, renseignements sur les entrepôts de données

- Sujets à aborder à court terme :

Stockage, curation, structuration de données

- A moyen terme :

- Environnements de travail numériques