



**Une animation ciblée sur la qualité des
données de la recherche
au Département ACT-INRAE**
(Action, transitions et territoires)

Un trio d'animation

Motivé !



Une philosophie

Bienveillance ; coopération ;
co-construction



Un réseau

Comme pierre angulaire de
nos actions



Une stratégie

Co-construite avec les collectifs
recherche et en accord avec la
direction Dpt ACT

Sommaire

01 / Genèse de QualiNous

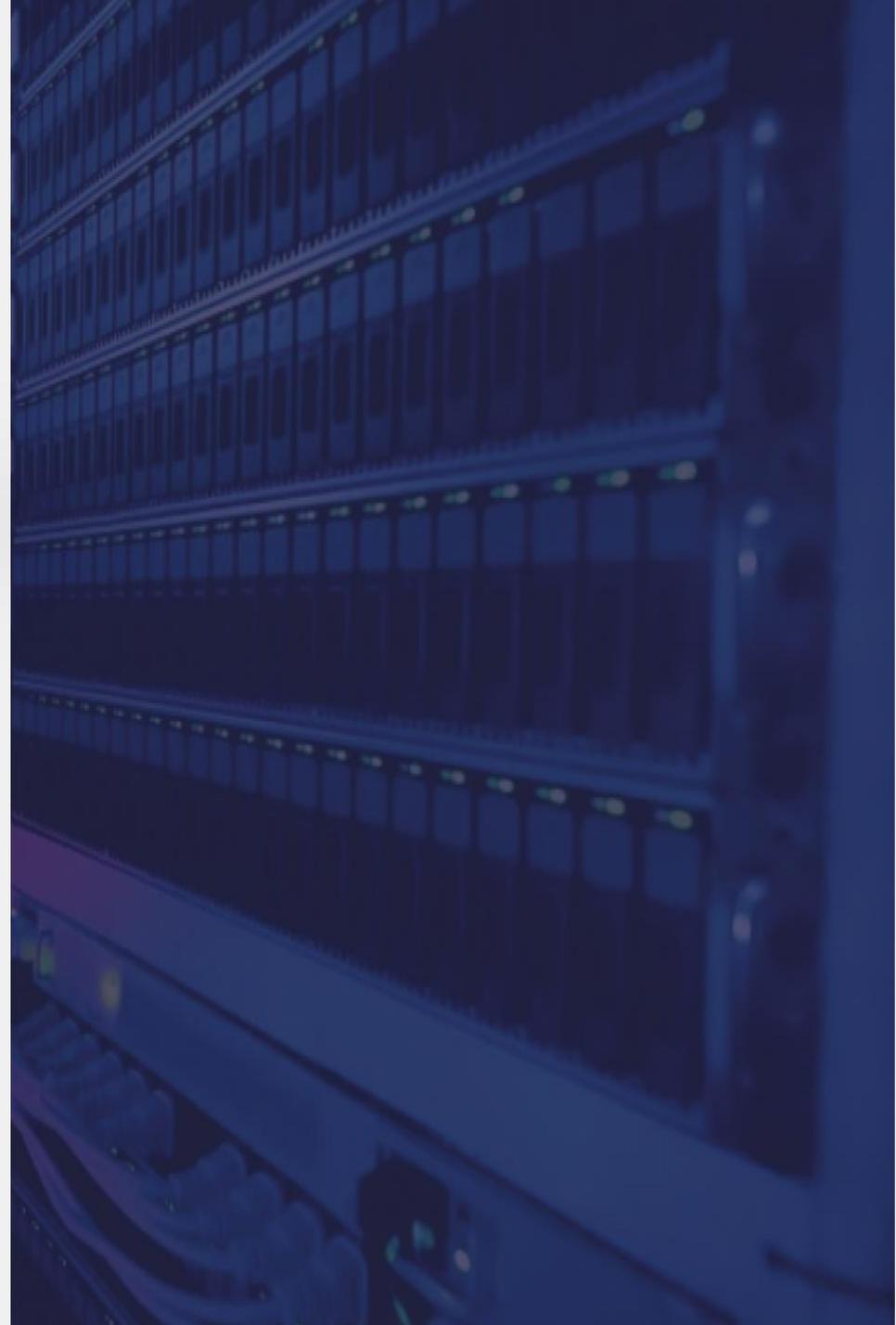
02 / Nos défis

03 / Nos Réalisations

04 / Notre bilan

05 / Nos perspectives

01 / Genèse de QualiNous



Un contexte favorable et plusieurs enjeux

Des enjeux

- Un chantier «qualité» prioritaire
 - Une réflexion à initier avec la direction ACT
 - Le choix d'une animation qualité ciblée sur les données
 - Une volonté « d'embarquer tout le monde »
-
- Respecter les dispositions réglementaires,
 - Répondre aux injonctions INRAE et financeurs
 - Gérer l'explosion du volume des données et leur stockage
 - Assurer la qualité des résultats

ACT : Dpt pluridisciplinaire (SCI & SHS)

Un contexte favorable

- Un contexte politique et institutionnel favorable
- Des ressources (outils, moyens humains, expériences) disponibles en interne et externe



⇒ **démarche pour accompagner les chercheurs vers l'open data laissée à l'initiative de chaque collectif**

⇒ **marge de manœuvre importante pour se lancer !**

S'adapter et accompagner le changement

Pourquoi ? une nouvelle culture à s'approprier !

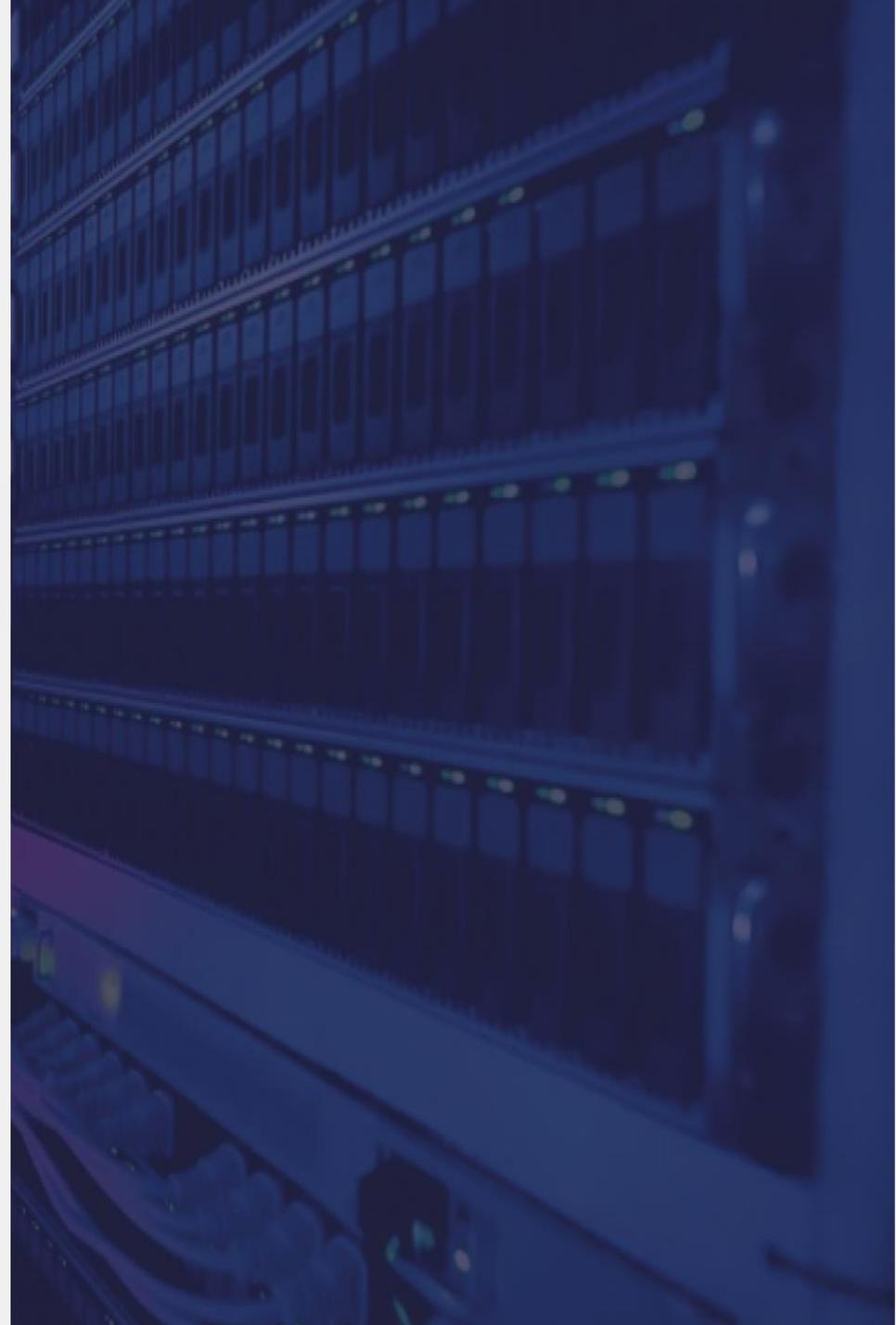
- Mettre en qualité toutes nos données, même celles qui ne seront pas totalement ouvertes
- Encourager le partage des données dans les collectifs de recherche (unité, projets...) et/ou avec le grand public (open data) : périmètre variable du partage
- À cause de l'impact sur les pratiques de la recherche tout au long du cycle de vie des données

=> d'être opérationnel au plus près des chercheurs !

Comment ? selon les principes FAIR

- Alimenter la réflexion stratégique du SAD sur la qualité des données de la recherche (notre mission)
- Favoriser la construction d'une culture « qualité des données » au sein des collectifs recherche
- Choisir d'avoir une approche collective pour aborder ce sujet d'importance avec bienveillance dans une démarche de coopération

02 / Nos défis



Des objectifs liés à notre mission

Nos choix

- Clarifier l'ensemble du processus lié au cycle de vie de la donnée
- Fournir une cartographie des données de ACT au travers d'une typologie et d'une formalisation adaptées
- Fournir des données compatibles avec les standards internationaux selon les principes FAIR

Publier nos (méta)données

Ouvertes autant que possible, fermées autant que nécessaire

En identifiant des relais

correspondants opérationnels dans les unités.

Les faire monter en compétence

Avec une démarche de co-construction

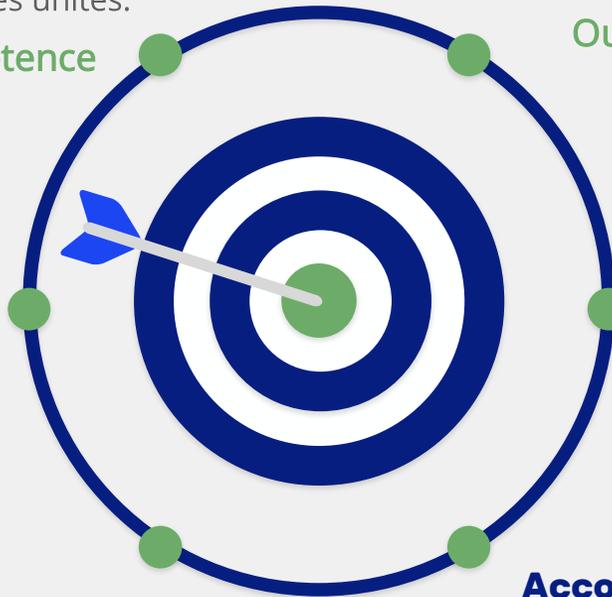
Ouvrir des espaces de dialogues

En faisant adhérer les collectifs

Outils de communication

Faire un état des lieux

Enquête capital données



Acceptabilité du changement

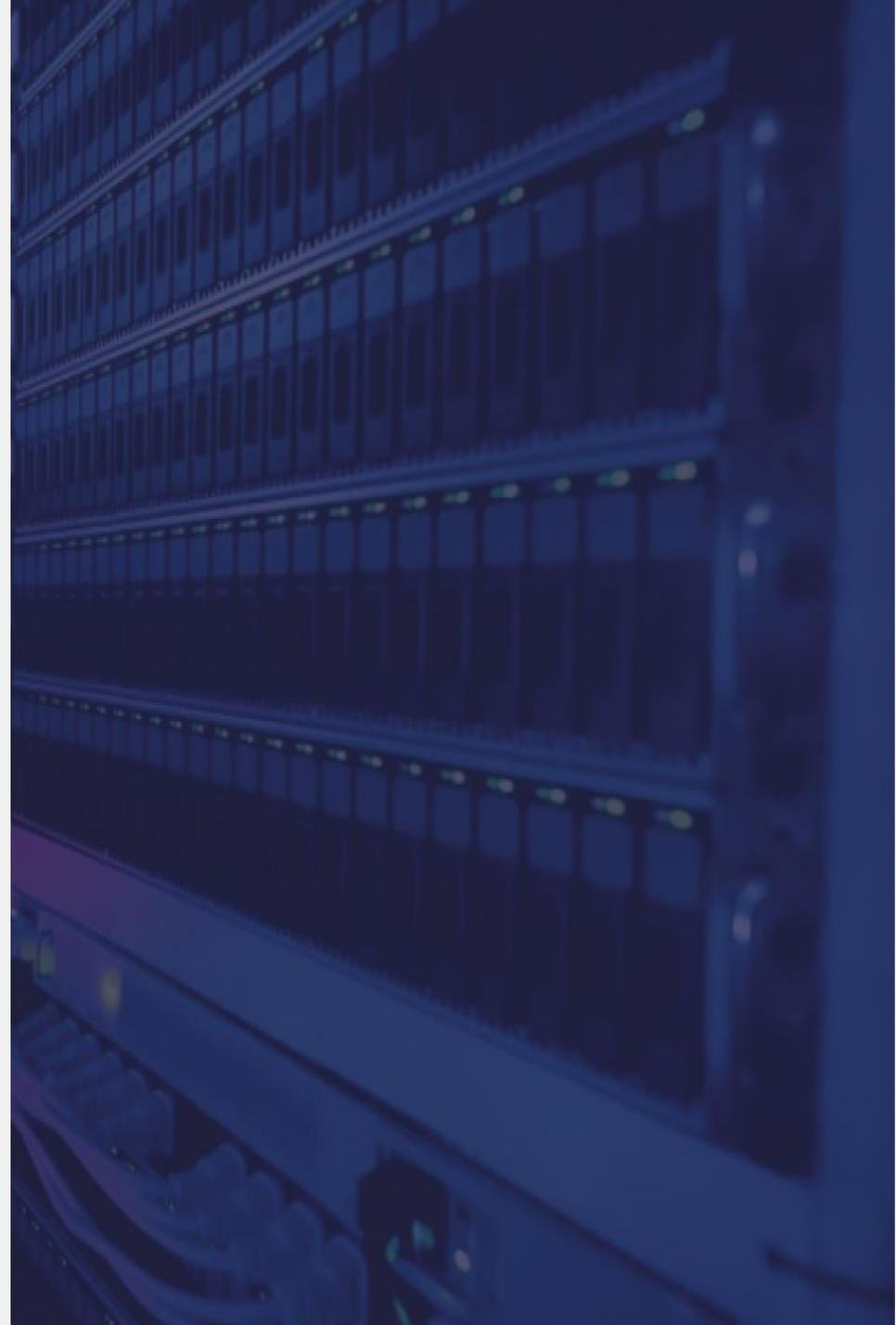
En coopération avec les collectifs recherche - En toute bienveillance

Accompagner le changement de pratiques

Acculturation des chercheurs aux enjeux et aux nouvelles pratiques

03 / Nos réalisations

Construites au fil du temps ...



Une Montée en compétence

« ensemble »

Beaucoup d'échanges !

⇒ *initier une dynamique dans les unités du département = effet « tâche d'huile »*

- Construire une expérience collective de partage d'un jeu de données
- Accompagner la prise en main des outils existants (formation)
- Ouvrir des espaces de dialogues

Organisation d'une Data party



GeoFlow

SYGADE



Rencontres annuelles



RDVs informations/formations
« Tranquilous »

Un espace sharepoint pour partager

Transférer/partager nos acquis

Valoriser nos acquis



« QualiNous » : un collectif pour accompagner les bonnes pratiques de gestion et de partage des données au Département SAD de l'INRA



Séminaire Qualité QUARES

Communiquer



Investissement actions de ciblées : JSD, AG, réunions DUs, ...

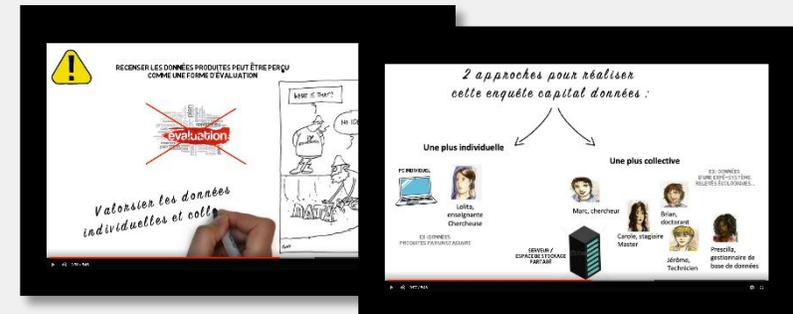
Participer à l'écosystème



AG du CATI GEDEOP



Séminaire, construction réseau
« référent données INRAE »



Affiche cycle de vie données
En association avec mission RGPD – ACT INRAE

Affiche Cycle vie des données



Enquête capital données

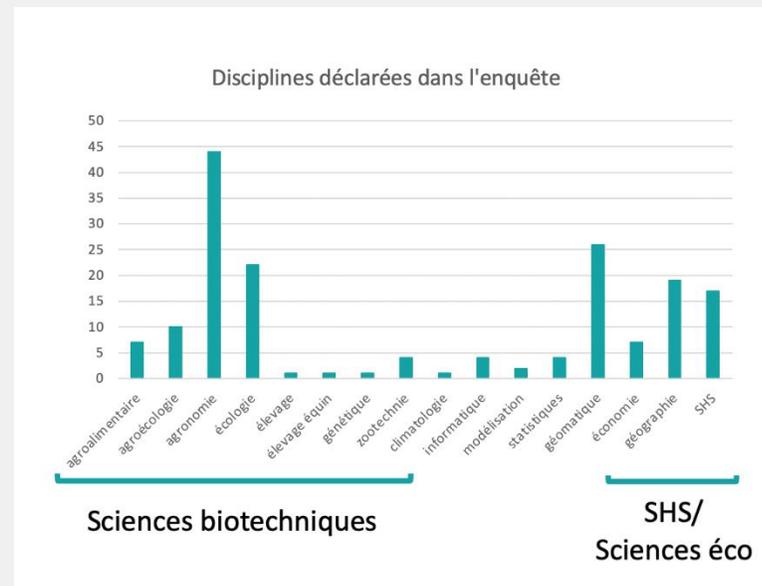
Objectifs initiaux

- Dresser la **typologie des données** produites et utilisées dans le département
- Identifier **les enjeux stratégiques** pour le **département**

123 Jeux de données recensés !

73 personnes concernées par l'enquête dont 40 scientifiques

Objectif de **diversité** semble atteint (des biotech au SHS)



Unités	Nbre jeux données
AGIR	8
ALENYA	13
ASTER	27
BAGAP	11
DYNAFOR	16
ECODEV	7
GRAPPE	8
ISARA	13
SADAPT	10
SAINT LAURENT DE LA PREE	5
SELMET	1
TERRITOIRES	4
Total général	123

- Un fort engagement des correspondants
- Un échantillon qui permet de commencer à dégager certaines tendances

Enquête capital données

Et ensuite?

Poursuivre l'analyse

- Résultats **par unité** à reprendre pour **discuter des spécificités**

Objectifs pour QualiNous

- Commencer à **percevoir des tendances** dans les données du département et leur gestion/utilisation
- **Ancrer les questions stratégiques** pour le département dans la **réalité concrète** des jeux de données recensés : **Lien au futur SSD**
- Construire un **plan d'actions pour faire face aux enjeux** identifiés

Les suites à donner, avec le soutien des Dus :

- **Poursuivre l'effort de recensement** des Jeux de données
- Identifier les **jeux de données à valoriser** et aller **jusqu'au bout de la démarche** (publication dans entrepôts de données, Data Paper...)

=> Relayer dans les unités la dynamique QualiNous

Y consacrer du temps, créer des précédents

04 / Notre bilan

2018-2021



Nos acquis		Points à améliorer
Un réseau bien structuré	<ul style="list-style-type: none"> • 16 correspondants/20 unités 	A consolider dans unités sans correspondants
Intérêts des collectifs recherche par le côté opérationnel de nos actions	 <ul style="list-style-type: none"> • 3 scientifiques dans réseau QualiNous • Invitation à intervenir dans les unités • Sollicitation croissante sur sujets ciblés 	Œuvrer pour légitimer les correspondants QualiNous dans leurs actions au sein des collectifs
Enquête capital données	<ul style="list-style-type: none"> • 1^{er} niveau d'information 	 En faire notre plan d'action Inventaire jeux de données à poursuivre Publier ces jeux de données
Une bonne sensibilisation au sein de ACT et plus largement	<ul style="list-style-type: none"> • Invitation régulière réunion Dus, • Animation ciblée lors journées scientifiques • Article dans C&T INRAE • Fait marquant 	Continuer !
Budget annuel alloué par le département	 <ul style="list-style-type: none"> • Finance nos actions et réseau 	 Avoir des indicateurs de suivi de nos actions
Outils d'animation dédiés	<ul style="list-style-type: none"> • sharepoint, • Intranet • Charte graphique qualinous : logos, template ppt, newsletter • RDV mensuels Tranquilous • affiche cycle de vie : approches Qualinous et mission RGPD 	 Une visibilité à renforcer dans les Unités

Conclusion

Mission sur un mandat de 4 ans à 10% temps travail.... Un peu court !

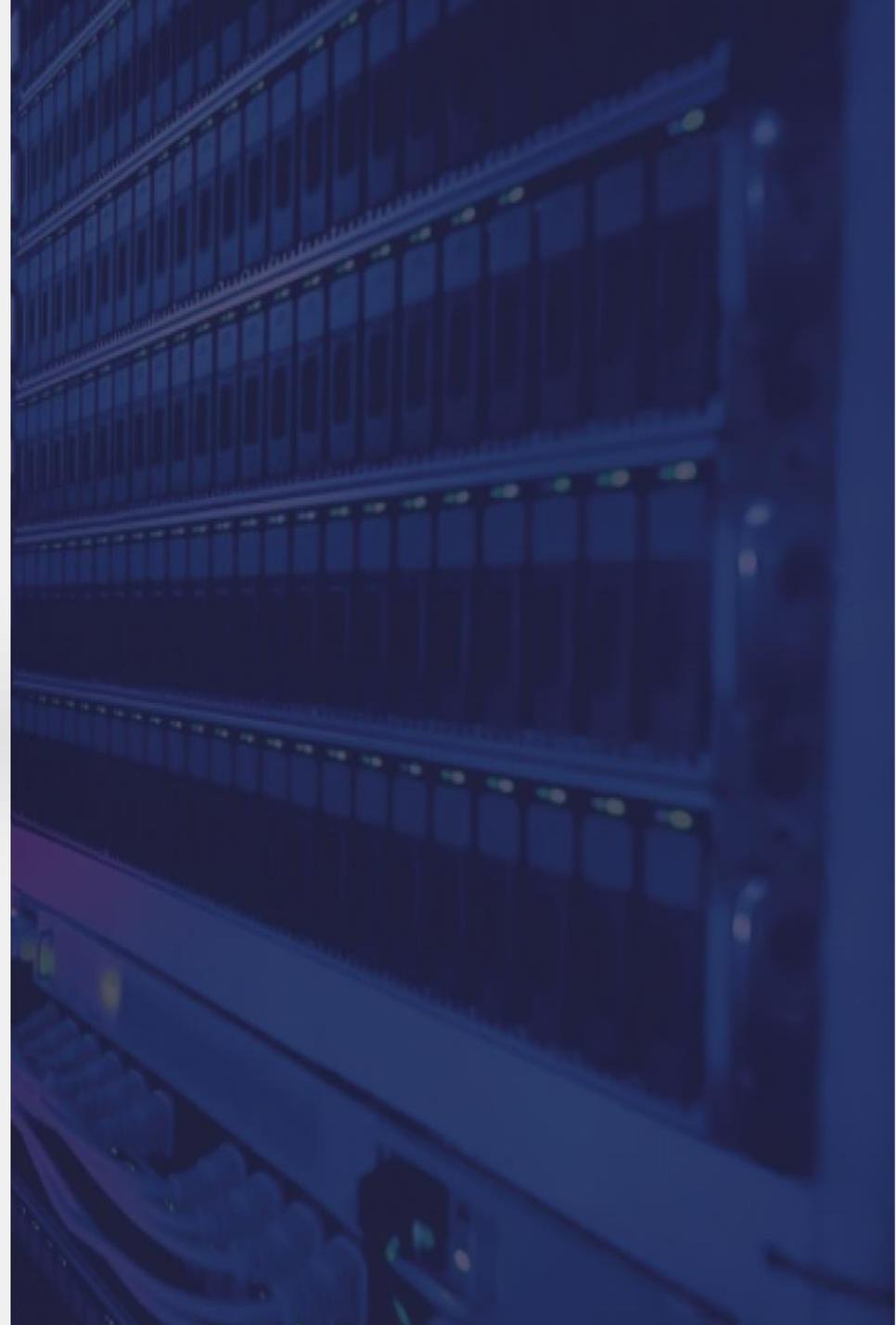
Des surprises !

- Gros travail initial pour faire un état des lieux et intégrer l'existant
- Fort investissement sur des actions de comm
- Sujet d'actualité peu abordé par des exemples concrets
- Sujet qui évolue vite.



**Une belle aventure à 3 !
Plus dur quand on est seul...**

05 / Nos perspectives



Perspectives

- **Stage master2 : 2021 ? – 2022**
 - Identification des freins et leviers à l'ouverture des données pour identifier les pratiques des chercheurs :
 - élaborer des outils de diagnostic
 - identifier des leviers mobilisables par les collectifs recherche

- **Pérenniser nos actions :** poste Ingénieur données acquis 2021 au Dpt ACT : une transition à accompagner

- **Volonté de transmettre nos acquis**
 - Contribution à la constitution du réseau de référents données DipSO – INRAE
 - Journée de restitution : Ecole technique, autre format ?