



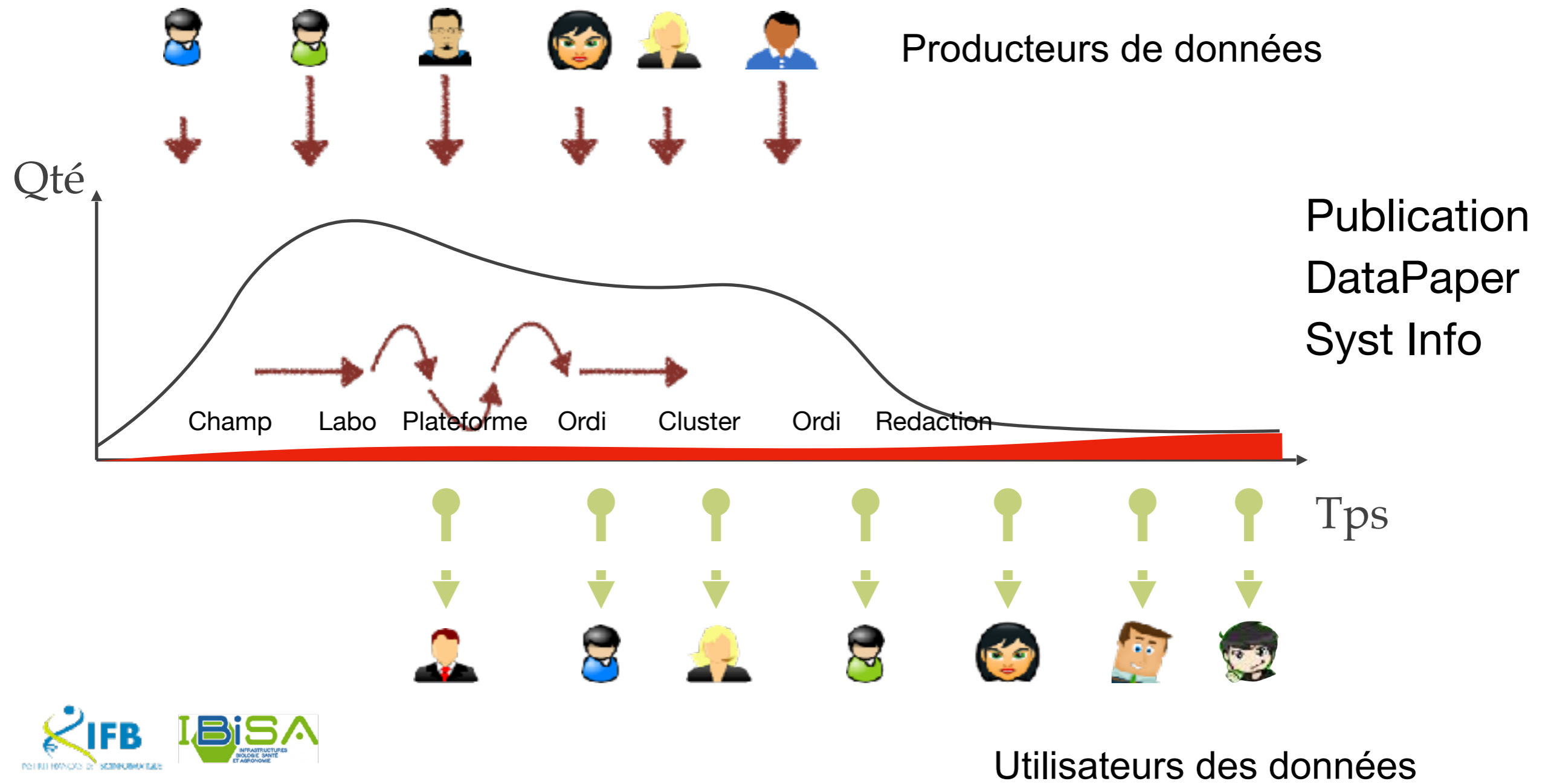
# Science Ouverte et PGD





- Début d'un processus
  - Vous avez déjà des compétences
    - Spécialistes
      - Tout le monde va progresser grâce à nos échanges
  
- Interactif !
  - N'hésitez pas à partager vos expériences sur le sujet
  
- Dans une ambiance détendue et bienveillante

# Un projet sur la durée

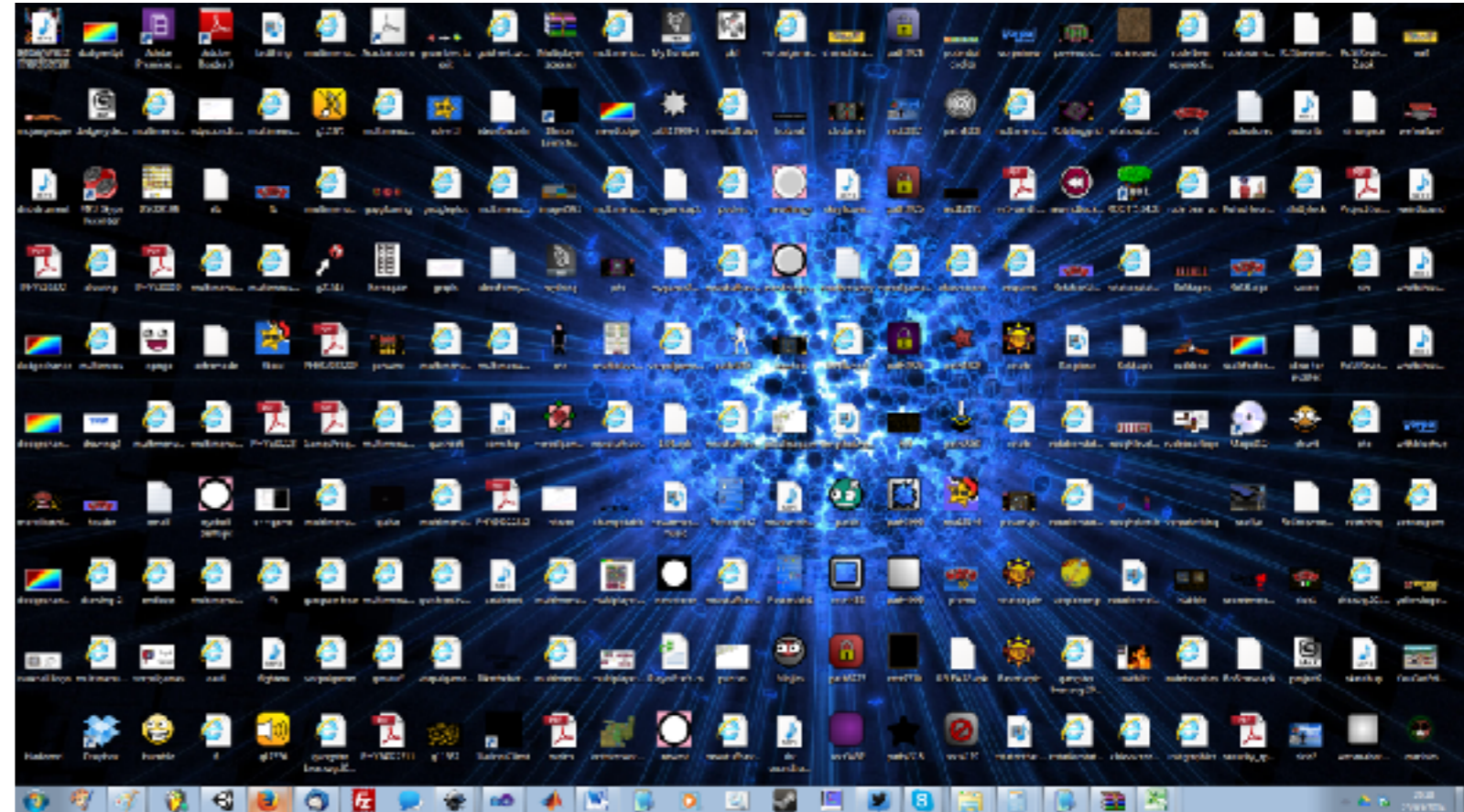


# Gestion Électronique de Documents





Il est nécessaire d'utiliser des outils pour gérer un espace de **préservation et de partage du savoir du groupe**



Simulation du bureau d'Hélène



De nombreux outils sont dispo :

- OSF
- Alfresco
- Next Cloud
- Osmose / Resana

### Files : Echange de fichiers

Cette application n'est plus disponible. Vous pouvez retrouver le service qui la remplace, "Accès au dépôt temporaire de fichiers - FileGence", dans la liste des applications.

Pour en savoir plus consultez la page [Droits, limitations et fichiers - FileGence](#).

### Activités de mes sites

#### 16:00, 4 juin, 2019

16:00 [Catherine Carasco-Lacombe](#) a téléchargé le document [EnfMer17\\_VertGenge\(12°C\)\\_28039000145\\_150604.docx](#) dans le site [AGAP\\_QSE](#)

#### 15:00

15:11 [Catherine Carasco-Lacombe](#) a téléchargé le document [EnfMer14\\_VertGenge\(12°C\)\\_28039000145\\_150604.docx](#) dans le site [AGAP\\_QSE](#)

15:41 [Catherine Carasco-Lacombe](#) a téléchargé le document [EnfMer14\\_VertGenge\(12°C\)\\_28050100099\\_150604.docx](#) dans le site [AGAP\\_QSE](#)

16:00 [Catherine Carasco-Lacombe](#) a ajouté 13 documents dans le site [AGAP\\_QSE](#)

16:00 [Catherine Carasco-Lacombe](#) a ajouté le dossier [150604](#) dans le site [AGAP\\_QSE](#)

16:20 [Eric Turouze](#) a téléchargé le document [PlanAction\(Code de Travail\).xls](#) dans le site [AGAP\\_QSE](#)

#### 11:00

11:52 [Catherine Carasco-Lacombe](#) a téléchargé le document [157\\_01\\_30\\_00027v4.pdf](#) dans le site [CRB-T](#)

#### 17:00, 3 juin, 2019

17:00 [Najwa Mghraoui](#) a téléchargé le document [52018800010V14.docx](#) dans le site [CRB-T](#)

#### 16:00

16:12 [Catherine Carasco-Lacombe](#) a téléchargé le document [14018800007v8.docx](#) dans le site [CRB-T](#)

16:10 [Catherine Carasco-Lacombe](#) a téléchargé le document [130193010004v8.docx](#) dans le site [CRB-T](#)

16:06 [Catherine Carasco-Lacombe](#) a téléchargé le document [130188010003v5.docx](#) dans le site [CRB-T](#)

16:07 [Catherine Carasco-Lacombe](#) a téléchargé le document [130188010007v3.pdf](#) dans le site [CRB-T](#)

16:07 [Catherine Carasco-Lacombe](#) a téléchargé le document [130193010007v9.docx](#) dans le site [CRB-T](#)

#### 15:00

15:58 [Catherine Carasco-Lacombe](#) a téléchargé le document [130193010001v7.docx](#) dans le site [CRB-T](#)

15:57 [Catherine Carasco-Lacombe](#) a téléchargé le document [110188010011v6.docx](#) dans le site [CRB-T](#)

16:00 [Dominique Thiebaud](#) a téléchargé le document [Tableau des Déclassements Agres.xlsx](#) dans le site [Collaboratif Communication de l'UMR AGAP](#)

#### 16:00, 30 mai, 2019

16:02 [Najwa Mghraoui](#) a téléchargé le document [52018800010V13.docx](#) dans le site [CRB-T](#)

16:15 [Najwa Mghraoui](#) a téléchargé le document [52018800010V14.docx](#) dans le site [CRB-T](#)

#### 14:00, 29 mai, 2019

14:10 [Catherine Carasco-Lacombe](#) a téléchargé le document [EnfMer14\\_VertGenge\(12°C\)\\_28059000145\\_180328.docx](#) dans le site [AGAP\\_QSE](#)

14:06 [Catherine Carasco-Lacombe](#) a ajouté le document [P11\\_180328.docx](#) dans le site [AGAP\\_QSE](#)

14:04 [Catherine Carasco-Lacombe](#) a ajouté le document [P12.docx](#) dans le site [AGAP\\_QSE](#)

14:04 [Catherine Carasco-Lacombe](#) a ajouté le document [P11.docx](#) dans le site [AGAP\\_QSE](#)

14:04 [Catherine Carasco-Lacombe](#) a ajouté le document [P12\\_180328.docx](#) dans le site [AGAP\\_QSE](#)

14:00 [Catherine Carasco-Lacombe](#) a ajouté le dossier [180328](#) dans le site [AGAP\\_QSE](#)

#### 13:00

13:57 [Catherine Carasco-Lacombe](#) a téléchargé le document [Abdon de température Acosta\\_1\\_28059000145\\_180328.pdf](#) dans le site [AGAP\\_QSE](#)

13:57 [Catherine Carasco-Lacombe](#) a téléchargé le document [EnfMer11\\_HapVerilBox\(Therm n°2\\_28059000040\)\\_180506.docx](#) dans le site [AGAP\\_QSE](#)

13:56 [Catherine Carasco-Lacombe](#) a téléchargé le document [EnfMer14\\_VertGenge\(12°C\)\\_28059000145\\_V2.docx](#) dans le site [AGAP\\_QSE](#)

13:05 [Najwa Mghraoui](#) a téléchargé le document [Mafra13\\_CasaCarradaLibeDCC\\_V2.pdf](#) dans le site [AGAP\\_QSE](#)

#### 11:00

11:12 [Françoise Peller](#) a mis à jour le document [Tableau de Bord 2019 Equipes G.V.xlsx](#) dans le site [Agap\\_Ccmf](#)

### Mon profil



**Frédéric DE LAMOTTE** (matricule : 13247, Identifiant : delamotte)

Institut national de la recherche agronomique

Bisa - UMR AGAP

Bâtiment 03 - Bureau 010

TA 4-105 / 05 Avenue Agropolis 34398 Montpellier Cedex 5

France

+33 4 87 61 85 12 - +33 4 87 61 58 05

[frederic.de\\_lamotte@cirad.fr](mailto:frederic.de_lamotte@cirad.fr)

[Changer mon mot de passe](#) [Ma localisation](#) [Ma photo](#)

### Mes sites

[AGAP - HOBIES](#)

[AGAP CPD](#)

[Agap-LaboBios](#)

[Agap\\_ColDir](#)

Logiciel collaboratif ou Collège de Direction de l'UMR Agap

[Agap\\_Ccmf](#)

Site collaboratif Communication

[AGAP\\_PNG](#)

[AGAP\\_QSE](#)

[AGAP\\_SGEP\\_ID](#)

[Aide Space](#)

Support à l'usage des membres des sites Share

[Cellule formation-enseignement de l'UMR AGAP](#)

[CRB-T](#)

[Environnement](#)

[Démarche environnementale au Cirad](#)

[Gestion du projet "Dépôt et Valorisation des données scientifiques"](#)

[Gestion du projet "Dépôt et Valorisation des données scientifiques" - Réalisation d'un pilote avec Dataverse](#)

[Impacts Pluie](#)

Plateforme collaborative sur l'évaluation de l'impact des changements du CRMAO

[Estimation numérique scientifique](#)

Plateforme collaborative de groupes de travail sur les données de recherche

[Portail Uras](#)

Projet 81 - Système de gestion de connaissances (Lims)

### Mes tâches

Aucune tâche

### Agenda de mes sites

[CHSCT](#)

20 juin, 2019 09:30

dans [AGAP\\_QSE](#)

[Circat Prolongé](#)

03 juin, 2019 08:30

dans [AGAP\\_QSE](#)

[CHSCT](#)

Next, 2019 08:30

dans [AGAP\\_QSE](#)





## Alerte Info

⚡ La communauté « Extraqual », nouvel espace numérique de la qualité et de la simplification du droit du Secrétariat général du Gouvernement (SGG), est désormais accessible sur Osmose

La communauté « Extraqual », nouvel espace numérique de la qualité et de la simplification du droit du Secrétariat général du Gouvernement (SGG), est désormais accessible sur Osmose

vous pourrez vous rendre sur la page d'accueil de cet espace et cliquer sur "Je m'inscris":

[Extraqual](#)



J'ai lu →

1 2 3 4

1 585  
Membres connectés

## Applications



Favorites



Collections



Lists



Annuaire de...



Cote de...

Voir mes applications →

## Mes Espaces

### COSO - Collège Données de la recherche

Espace communautaire dédié aux travaux des membres du collège données de la recherche du comité pour la science ouverte (COSO)

Privé 19 participants

### COSO - Pilotage Collège données

Espace d'échange privé pour les pilotes du collège données (Fred et Véronique)

Secret 2 participants

### COSO - WG FAIR

WG FAIR 2022 - Faciliter l'utilisation des concepts FAIR par les équipes de recherche françaises, en s'appuyant sur les retours d'expérience étrangers

Privé 8 participants

### Animateurs de communautés OSMOSE

Cet espace s'adresse à tous les animateurs de communautés OSMOSE et a pour objectif de permettre le partage de pratiques et l'enrichissement mutuel pour une animation plus efficace et plus porteuse de...

## Mon agenda



Il n'y a aucun contenu

+ Ajouter un événement

## Mes Documents

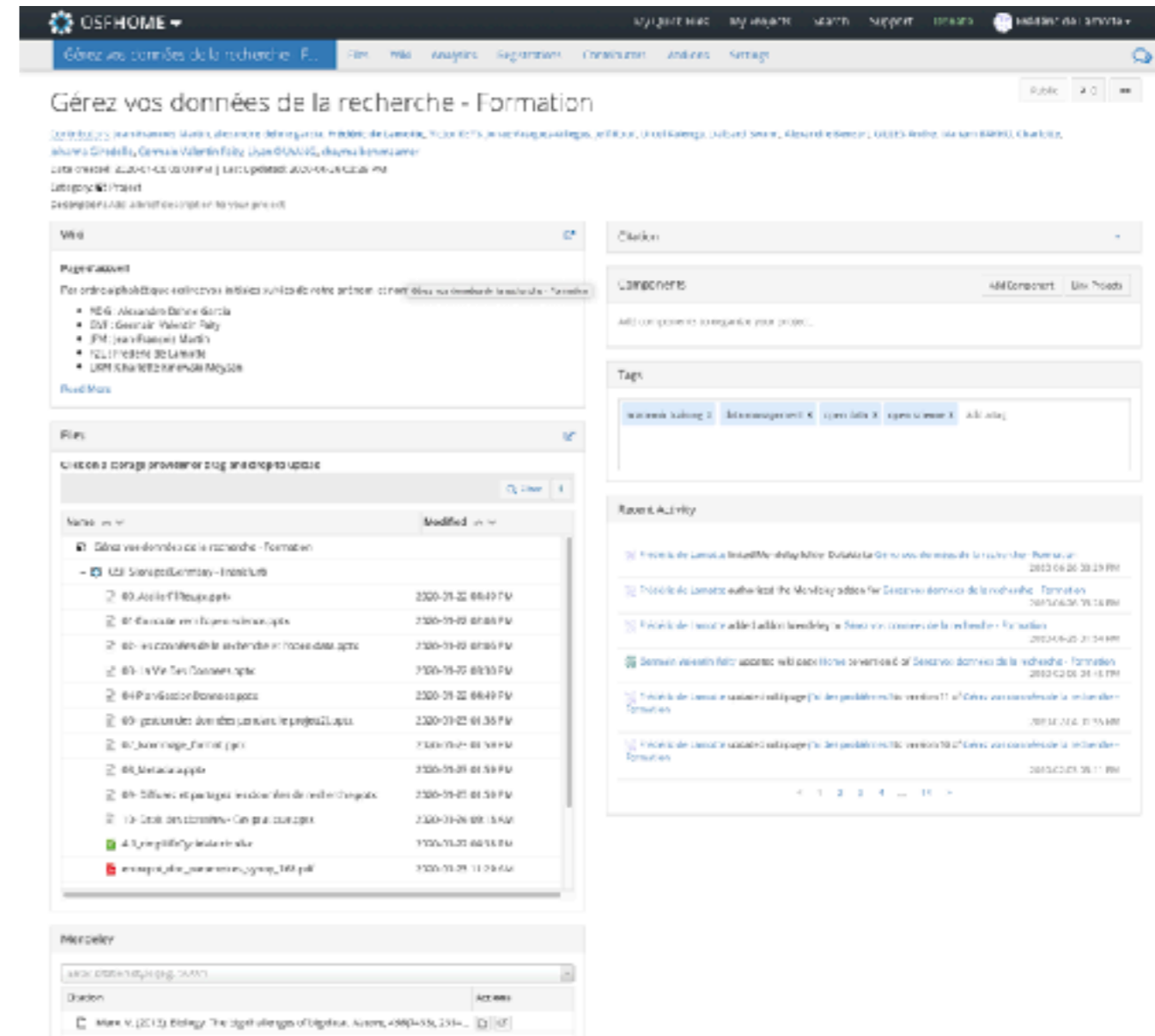
- CoSO plenièrre-13052024 26/03
- A discuter la prochaine fois 05/03



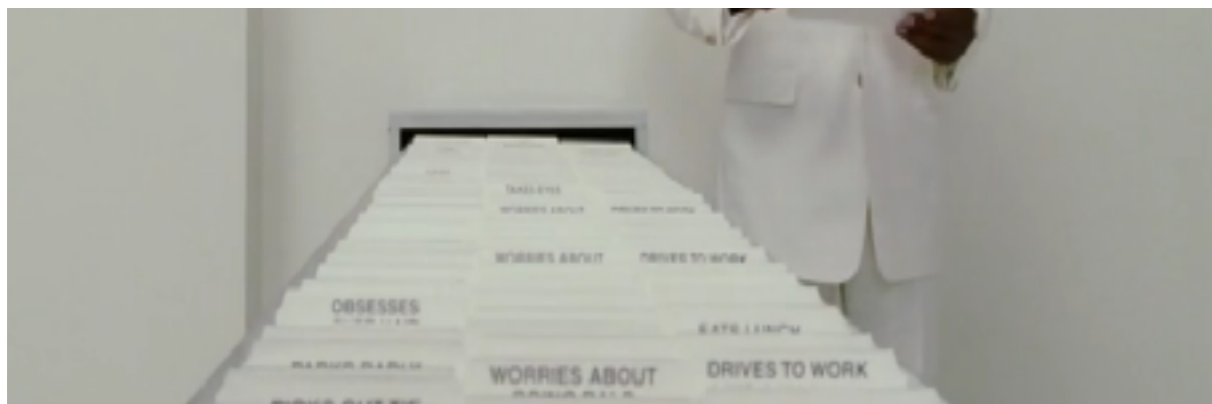
Avoir une GED c'est bien.

Bien s'en servir, c'est mieux !

- Où sont localisé les serveurs ?
- Sauvegardes ?
- Qui gère les droits ?
- Comment est organisé la GED ?
- Edition synchrone et gestion des conflits ?
- Partage avec l'extérieur ?
- gestion des métadonnées
- workflow de validation



# Le nommage des fichiers



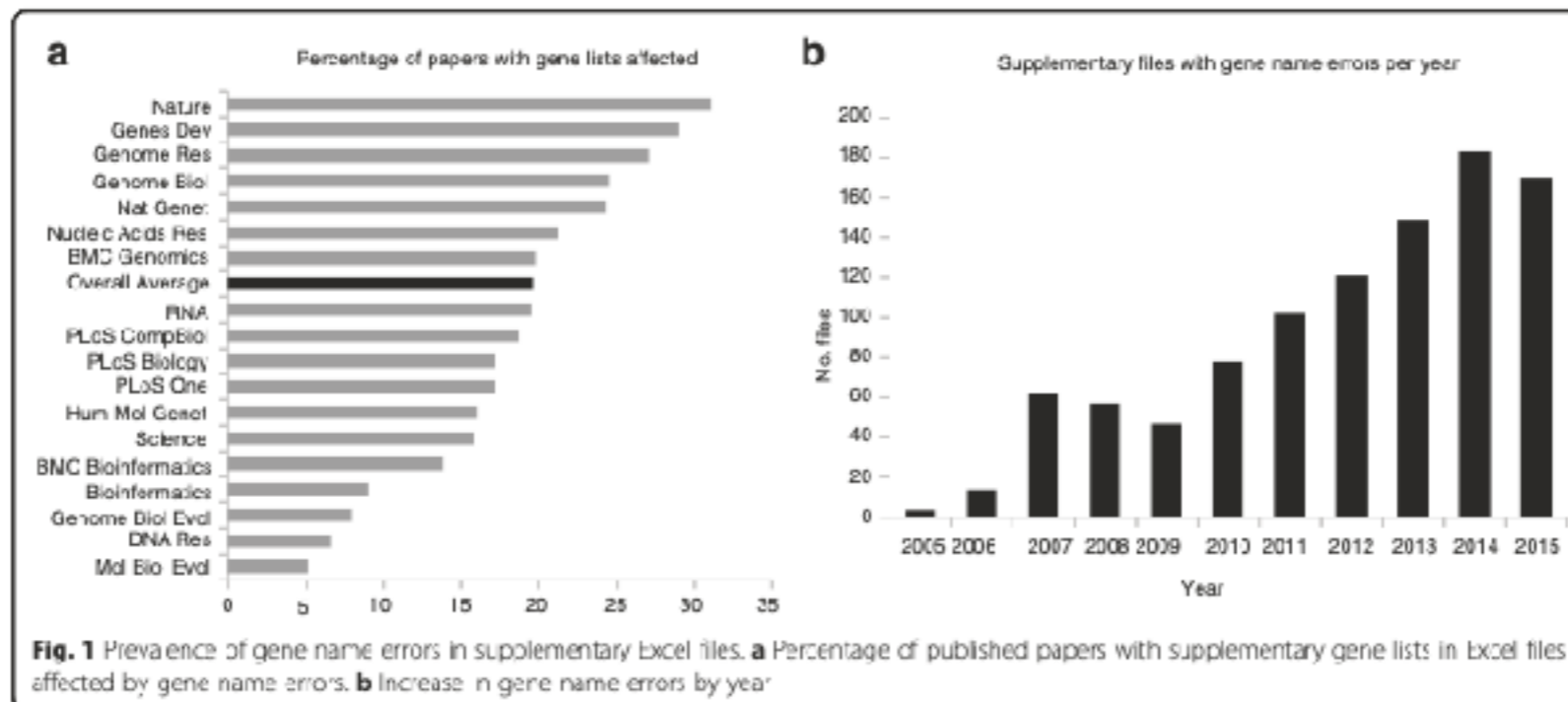
COMMENT

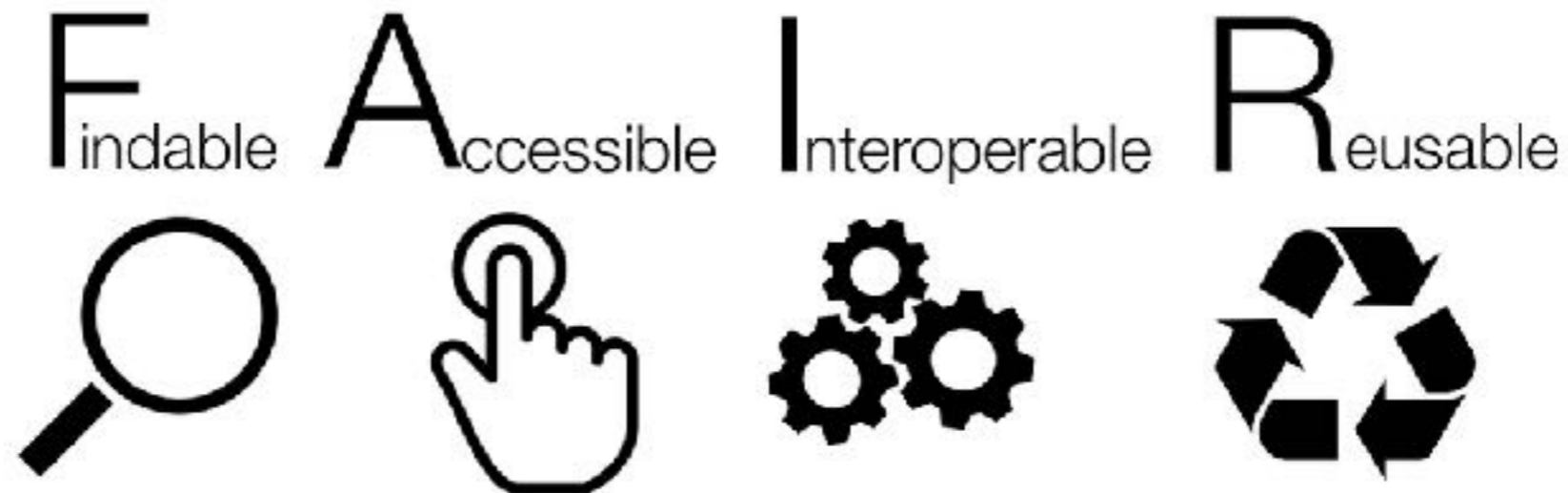
Open Access



## Gene name errors are widespread in the scientific literature

Mark Ziemann<sup>1</sup>, Yotam Fren<sup>1,2</sup> and Assam El Osta<sup>1,2\*</sup>





## Findable

It should be possible for others to discover your data. Rich metadata should be available online in a searchable resource, and the data should be assigned a persistent identifier.

- A persistent identifier is assigned to your data
- There are rich metadata, describing your data
- The metadata are online in a searchable resource e.g. a catalogue or data repository
- The metadata record specifies the persistent identifier



### **Situation :**

C'est parti pour un projet de biologie intégrative sur 3 ans, au programme acquisitions de nombreux types de données (imagerie, séquençage, phénotypage) et analyses intensives.

*Expliquez votre approche de nommage et d'organisation des fichiers*

# DONNER UN NOM BREF, EXPLICITE, UNIQUE et ...

- Pas d'espace, pas de point, ni de caractères spéciaux (& / + > : ? % \* ...)

Utiliser des tirets (-) ou underscores (\_) pour séparer les éléments



Règles dénomination fichiers ❌



ReglesDenominationFichiers ✅

- Dates au format AAAAMMMJJ ou AAAA-MM-JJ (année, mois, jour)



20150405\_CR



20160310\_CR



20160515\_CR



ISO 8601 : <https://xkcd.com/1179/>

- Versionnez (GitLab)



Convention\_V01



Convention\_V02



Convention\_VF

- Pas trop long



cenomestpeutetreexplicitementmaisprobablementbeaucouptroplogetencorecapourraitetrepirecarilmanquela date et la liste de tous les auteurs\_vf\_2.txt

- Rangez



Reunion



20150407\_CR



20150407\_Minutes



20150407\_OJ

- Et



REGLES DE NOMMAGE DES FICHIERS  
ESB-IO-SEC-2.2a-v07 | Domaine : Système d'Information | Page : 1/83

REPUBLIQUE ET CANTON DE GENÈVE  
Département fédéral des systèmes d'information

REGLES DE NOMMAGE DES FICHIERS	
ESB-IO-SEC-2.2a-v07	Domaine : Système d'Information
Date : 20.11.2012	Entrée en vigueur : Immédiate
Rédacteur(s) : Olivier Piccard (management.archives@intnet.ch)	Direction/Service transverse(s) : GDS
Responsable(s) de la mise en œuvre : Administrateurs de systèmes d'information	Approuvé(e) : Colège exécutif des systèmes d'information Date : 21.11.2012 (moins 3 jours de l'annonce : décembre 2012)
Date : 21.11.2012	

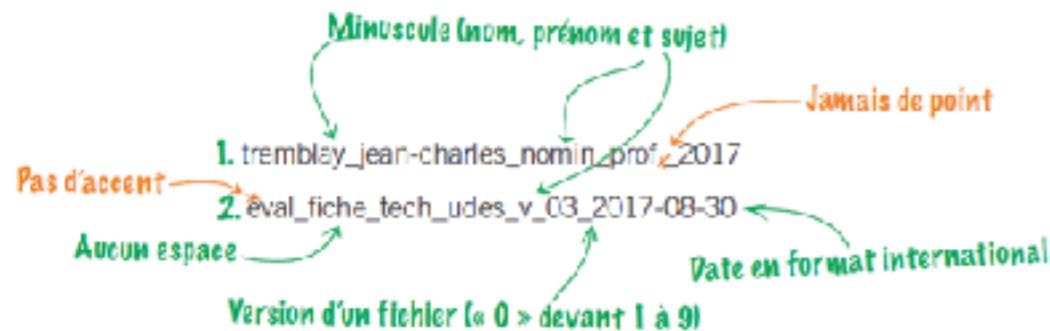
es

15

# Exemple de règles



## EXEMPLES TYPES DE NOM D'UN FICHIER



Éléments	Règle	Exemple
<b>Sujet</b>	<b>Obligatoire</b> Il s'agit du sujet principal traité au sein du document. Utiliser des noms communs, écrits en lettres minuscules non accentuées.	projet formation évaluation
<b>Séparateur</b>	Les espaces sont interdits. Utiliser l'underscore (touche 8 du clavier) pour remplacer les espaces	« _ »
<b>Type de document</b>	<b>Facultatif</b> Qualifie la nature du document. Toute abréviation sera en lettres majuscules.	(CR) compte rendu (OJ) ordre du jour
<b>Date</b>	<b>Obligatoire</b> Date de création du document, date de l'événement. Format à l'américaine : AAAAMMJJ. Nommage d'une période : utilisation d'un séparateur « _ » ou « - ».	20180122 201608 2010 201501_07 ou 201501-07
<b>Version du document</b>	<b>Obligatoire</b> Distingue les différentes versions d'un document, signalées par un « V » majuscule suivi de deux chiffres ; version provisoire (VP) et la version finale (VF), version validée (VV). Un nouveau document créé à partir d'une version finale doit être sauvegardé sous un nouveau nom de manière à ne pas écraser la version précédente.	CR_CFUU_V0.0 CR_CFUU_V0.1 CR_CFUU_VP, VF ou VV
<b>Extension</b>	<b>Obligatoire</b> L'extension est ajoutée automatiquement par le système et n'apparaît peut-être pas sur vos écrans.	.txt (fichier texte) .doc (fichier Word) .xls (fichier Excel)



# Organisation des données



## Bonnes pratiques dans la gestion des données

---



Plusieurs personnes

Ne rien perdre

Plusieurs techniques

Pouvoir retrouver

Plusieurs lieux

Pouvoir ré-analyser

Plusieurs années

Pouvoir partager

# Organisation des dossiers

---



- Limitez le nombre de dossiers par niveau (5 ou 6 max)
- Allez du général au spécifique
- Choisissez des noms de dossiers explicites et non redondants

Pour chaque dossier, ajoutez un fichier README:

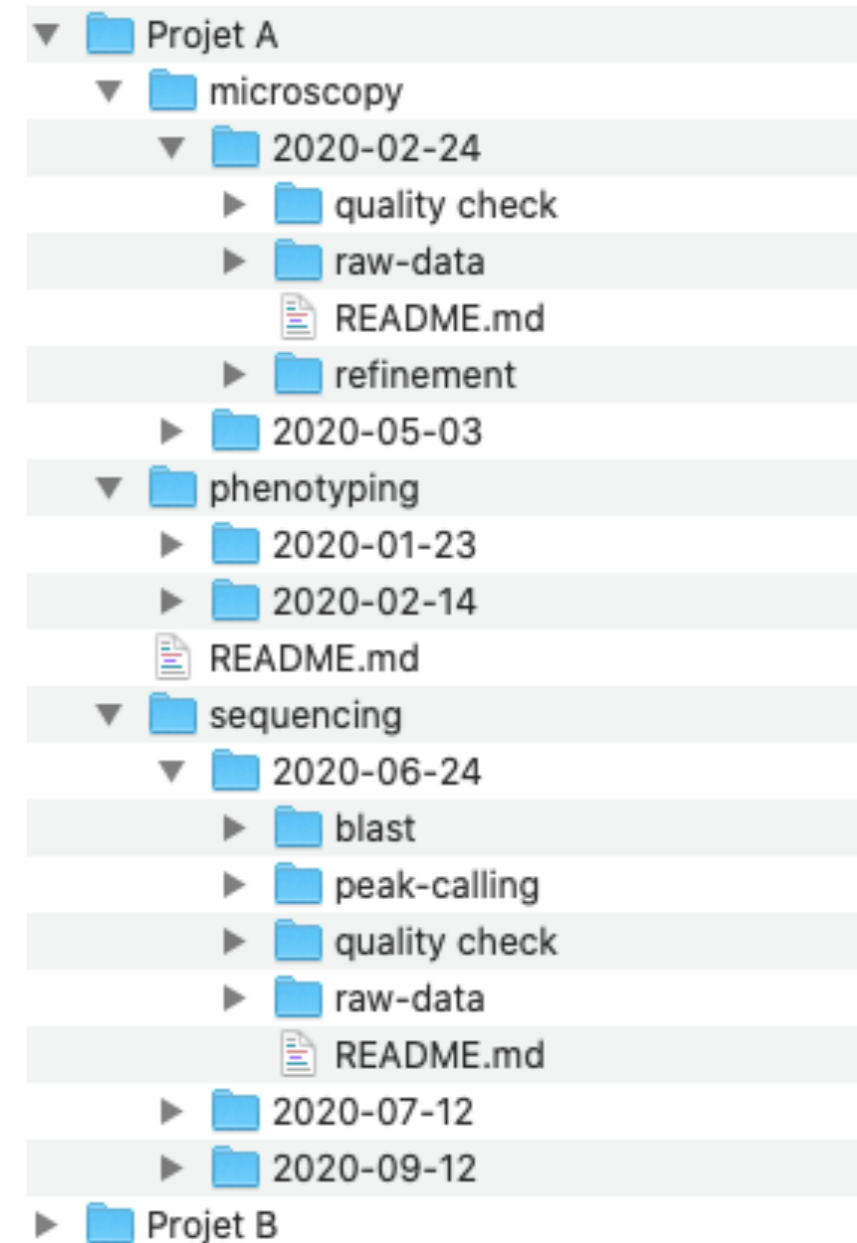
- Choisissez un format simple et ouvert (par exemple Markdown ou TXT)
- Indiquez un minimum de métadonnées concernant le dossier et son contenu:
  - Titre
  - Date de création / réception des données
  - Origine/Source des données
  - Version
  - Propriétaire/responsable des données
  - Organisation des données
  - Méthode de réception/téléchargement des données

## Un exemple :

### 1. Un dossier par projet

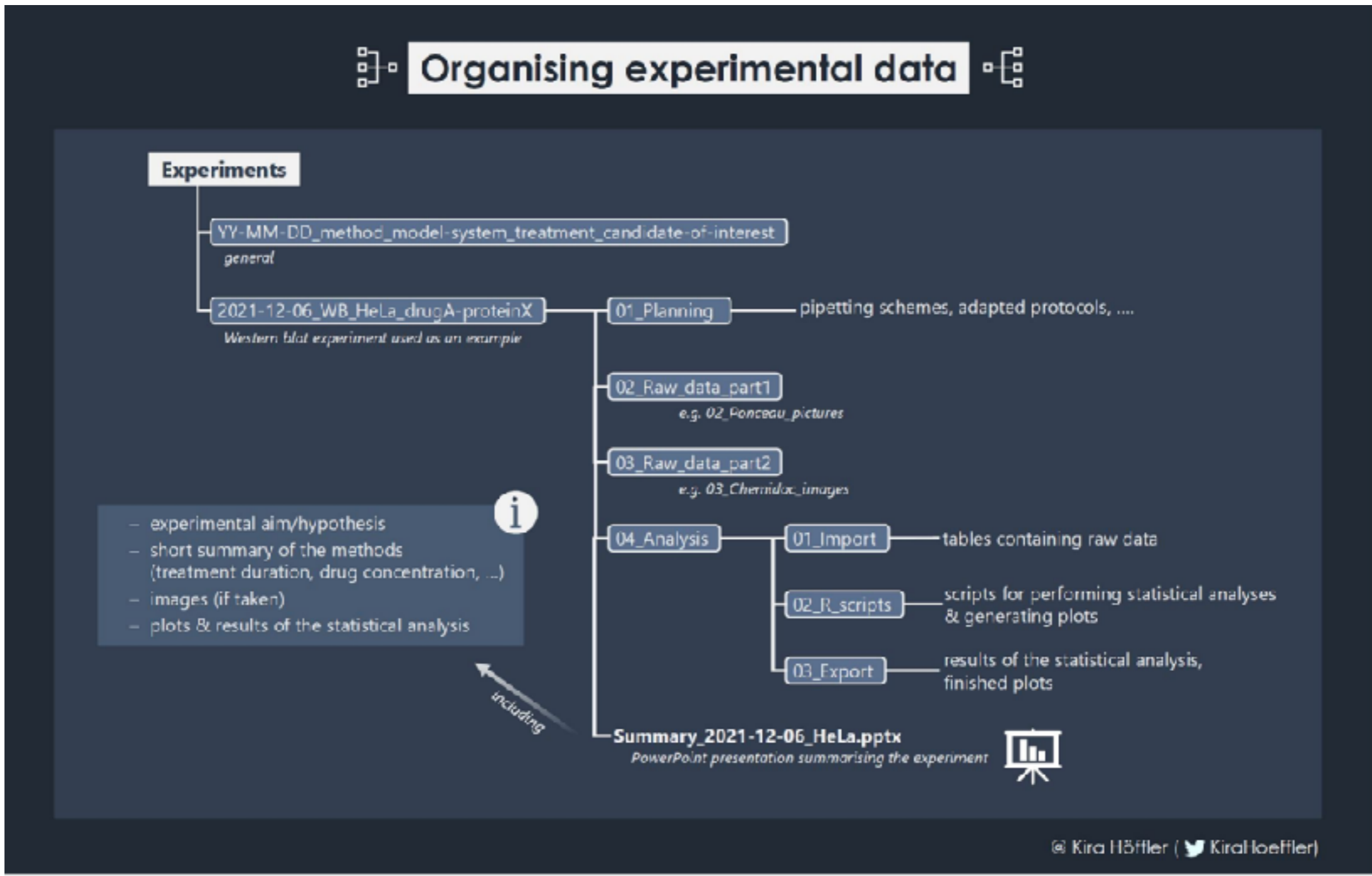
- a. Un sous-dossier par type de manip (microscopie, séquençage, phénotypage)
  - i. Un sous-dossier par date (2020-02-24, 2020-05-03)
    - 1. Un sous-dossier pour les données brutes
    - 2. Un sous-dossier par analyse (contrôle qualité, nettoyage statistique, raffinement)
  - ii. Un sous-dossier par publication
    - 1. Un lien symbolique vers chaque dossier données ou analyse associé à la publication

- Dispo sur zenodo : <https://zenodo.org/record/4410128#.YjiRpDXjJD9>





# Un autre exemple :





## Comment transmettre vos données de recherche ?

Pas adapté

Adapté

Messagerie instantanée



Email



- Pas conçu pour le transfert de données
- Les communications peuvent être interceptées
- Localisation du stockage et durée de rétention inconnues

Envoi d'un disque



Dropbox, Drive, etc



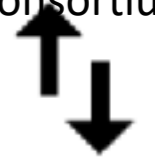
- Risque de perte
- Risque d'accès non autorisés
- Acceptable si les données sont chiffrées

Cloud privé



- Optimisé pour le transfert de données scientifiques
- Sécurisé
- Support gratuit

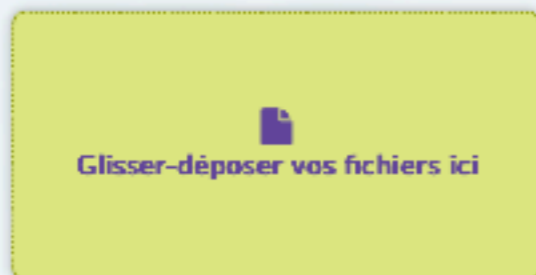
Service d'un consortium





## Déposer des fichiers

0 / 100 Go



Sélectionner des fichiers

Supprimer tout

Nombre de fichiers : Taille :

1/100 pages

De : frederic.de-lamotte@lnrae.fr

Chiffrement de fichier

Date d'expiration:

13/07/2024

Langue des destinataires:

Français

Obtenir un lien au lieu d'envoyer à des destinataires

Options de notification

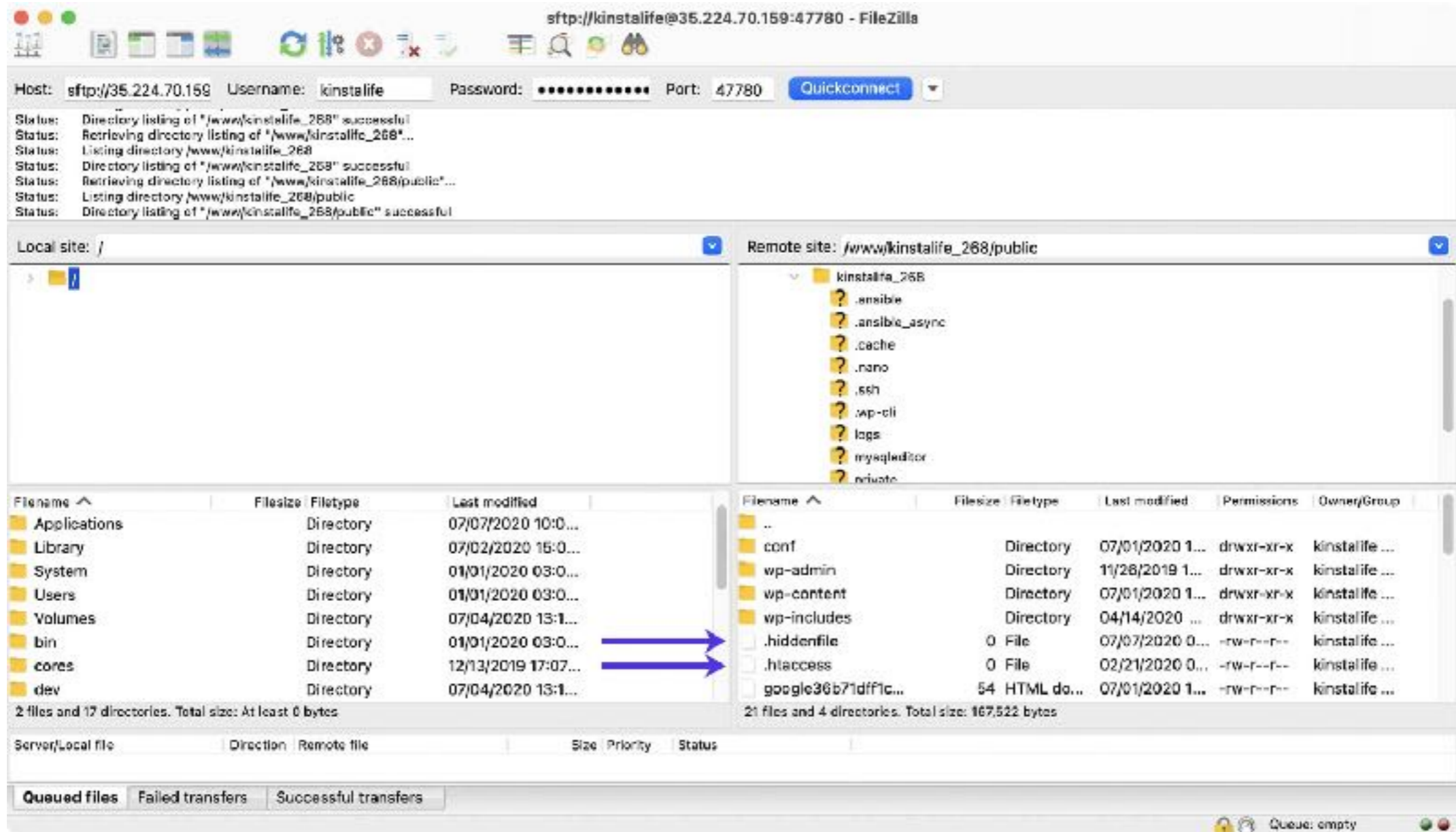
Paramètres avancés

J'accepte les [conditions générales d'utilisation](#) du service

 Envoyer

Les informations collectées par le **GIP RENATER** sont strictement réservées au client, dans le cadre d'un contrat auquel vous êtes partie, tant l'objet d'un traitement automatisé ayant pour finalité le transfert de fichiers. Ces informations sont à destination exclusive du **GIP RENATER** et seront conservées pendant 1 an. Conformément au Règlement (UE) 2016/679 relatif à la protection des données à caractère personnel, vous disposez des droits suivants sur vos données : droit d'accès, droit de rectification, droit à l'effacement (droit à l'oubli), droit d'opposition, droit à la limitation du traitement, droit à la portabilité. Vous pouvez également définir des directives relatives à la conservation et à la communication de vos données à caractère personnel après votre décès. Vous pouvez, pour des motifs liés à votre situation particulière, vous opposer au traitement des données vous concernant. Pour exercer vos droits, merci d'adresser votre courrier à votre responsable. Merci de garder la copie d'une pièce d'identité. Sous réserve d'un traitement aux dispositions ci-dessus, vous avez le droit d'introduire une réclamation auprès de la CNIL.





# Un cahier de laboratoire électronique à INRAE

François Ehrenmann and Tovo Rabemanantsoa

Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement - INRAE

## Objectif

Offrir une solution de Cahier de Laboratoire Électronique (CLE) à tous les agents INRAE.

- Trouver un outil
- Proposer une offre de service
- Former et accompagner dans l'usage

## Introduction

Suite à la publication du rapport du groupe de travail du CoSo sur les CLE [1], INRAE s'est engagé dans son adoption et son intégration dans ses processus de recherche. Le groupe de pilotage «Produire, partager et réutiliser des données pour une recherche ouverte et reproductible» du plan Données pour la Science [2] a missionné un groupe afin de fournir des recommandations dans le déploiement des CLE et d'en définir les cadres.

## Pourquoi eLabFTW ?



INRAE a choisi de supporter l'utilisation d'eLabFTW parce que :

- C'est un logiciel libre issu de l'environnement ESR [3]
- Il répond aux principales caractéristiques attendues d'un CLE
- Il est relativement facile à prendre en main
- Il est construit avec des technologies libres éprouvées
- Il a un potentiel évolutif (adaptation aux différentes disciplines scientifiques)

## Démarche

Les recommandations des contours d'une offre de service INRAE se déroulent en deux étapes :

- Définition et analyse des différents scénarios de mise à disposition d'une offre de service et proposition du ou des scénarios répondant aux exigences de l'institut
- Proposition d'organisation à mettre en place en termes de formation et d'accompagnement

## Scénario 1

Les entités (unité de recherche, département, centre, projet,...) installent et maintiennent leur propre instance de eLabFTW. Elles doivent veiller à :

- Respecter les recommandations de sécurité de la RSSI
- S'assurer d'avoir les ressources pérennes nécessaires au maintien du service

## Perspectives

Les prochaines étapes du projet sont :

- Finalisation des scénarios choisis
- Mise en production des instances
- Campagne de formation et d'accompagnement des agents de l'institut

## References

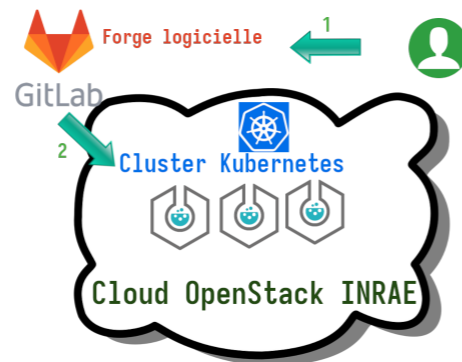
- [1] Gilles Mathieu, Dominique Pigeon, Tovo Rabemanantsoa, Christophe Chipeaux, Simon Duvillard, Célya Gruson-Daniel, Marie Emilia Herbet, Arnaud Legrand, Nathalie Leon, Domenico Libri, Jean-Baptiste Lily, Agnès Pinet, Francois Sabot, Moussa Seydi, and Véronique Theisen.  
Rapport du groupe de travail sur les cahiers de laboratoires électroniques.  
Research report, Comité pour la science ouverte, September 2021.
- [2] Plan données pour la science inrae.  
<https://www.inrae.fr/actualites/plan-donnees-pour-la-science>.  
Accessed: 2023-09-05.
- [3] Licence eLabFTW agpl.  
<https://github.com/elabftw/elabftw/blob/master/LICENSE>.

## Notes importantes

- L'utilisation de eLabFTW n'est pas obligatoire
- Les 3 scénarios ne sont pas exclusifs, chaque cas est envisageable
- Les 3 scénarios impliquent la présence d'au minimum un pilote (réfèrent) qui a la formation nécessaire pour accompagner les utilisateurs sur l'utilisation de eLabFTW

## Scénario 2

Conjointement, la DSI et la DipSO offrent un service d'hébergement d'instance eLabFTW à la demande aux entités. Une version en pré-production du service est en cours de développement. Il sera hébergé sur les infrastructures de la DSI mais porté par la DipSO.



## Scénario 3

Comme au CNRS, INRAE souscrit à un accès en SaaS avec hébergement SecNumCloud par un prestataire externe (DeltaBlot).



## Remerciements

Les membres du groupe de travail sur les Cahiers de Laboratoire Électronique, la cellule OSD2 du Plan Données pour la Science.

## Contacts du projet

- François : francois.ehrenmann@inrae.fr
- Tovo : tovo.rabemanantsoa@inrae.fr



Attribution - Partage dans les Mêmes Conditions 4.0 International (CC BY-SA 4.0)





## Questions juridiques

Frédéric de Lamotte <https://orcid.org/0000-0003-4234-1172>

Paulette Lieby <https://orcid.org/0000-0002-9289-9652>

avec l'aide de Lionel Maurel <https://orcid.org/0000-0002-8667-5900>

## Les grands principes

---



- Les données de la recherche sont des informations publiques :
- elles sont soumises à un principe d'ouverture par défaut et de libre utilisation (*Loi Lemaire - LPRN 2016*)
- elles sont soumises à un principe de gratuité (*Loi Valter 2015*)
- elles sont protégées contre les risques d'accaparement

# Un récapitulatif de la législation applicable



- **en France**
  - Loi Lemaire - LPRN 2016 (*ouverture des données*)
  - Loi Valter 2015 (*gratuité*)
  - RGPD 2018 (*protection des données sensibles*)
  - plus Loi Jardé - encadre expérimentations impliquant la personne humaine
- **en Europe**
  - [Directive on open data and the re-use of public sector information](#), **Open Data Directive**, 16 July 2019
  - [Regulation on a framework for the free flow of non-personal data in the EU](#) (EU) 2018/1807 (*free movement of non-personal data*)
  - GDPR 2018

## Caractéristiques de la licence

Vos choix sur ce panneau vont mettre à jour les autres panneaux sur cette page

**Vous souhaitez autoriser le partage des adaptations de votre Oeuvre ?**



Oui

Non

Oui, sous condition de partage dans les mêmes conditions.

**Autorisez-vous les utilisations commerciales de votre œuvre ?**



Oui  Non



## Licence sélectionnée

**Attribution - Partage dans les Mêmes Conditions 4.0 International**



C'est une Licence "Free Culture" (libre au sens donné par ce groupe)



Produire des données  
FAIR

Gérer

Partager / Publier

Les enjeux pour INRAE

Déposer dans Data  
INRAE

Choisir un entrepôt

Publier un Data Paper

Citer des données

Choisir une licence

Cadre juridique

Gouvernance des  
données

Documents de  
référence

## gestion et partage des données scientifiques

Accueil • Partager / Publier • Choisir une licence

### Choisir une licence

« Même dans le cas où les données ne sont pas protégées par un droit (droit d'auteur, droit sui generis du producteur de base de données), il est recommandé de les diffuser accompagnées d'un contrat de licence. » (Battisti, 2010)

### Quel cadre juridique pour les données issues de la recherche ?

Les données produites par les EPST dans le cadre de leur mission de service public (données brutes, données élaborées et métadonnées produites par les salariés de l'établissement ou dans le cadre d'un contrat indiquant que ces données lui appartiennent) sont concernées par la loi dite "CADA"[\*] : elles doivent donc être rendues publiques (sauf exceptions légales) et librement réutilisables dès lors qu'elles sont considérées comme achevées (je notamment après une première publication volontaire telle qu'une publication scientifique). Les conditions de leur réutilisation sont fixées par l'utilisation d'une licence à choisir dans le décret n° 2017-

## Un mot sur les licences 2.

---



- Typiquement les licences Creative Commons
  - toutes n'ont pas de jurisprudence spécifique en France mais leur validité n'est pas remise en cause
- LPRN : une liste de licences [Licences - data.gouv.fr](https://data.gouv.fr/licences)
  - etalab : équivalent CC-BY 2.0
  - CC-BY-SA homologuée ; d'autres en cours
  - NB : les licences CC 4.0 sont internationales et ne nécessitent pas de transcriptions nationales



Licence établie par le Gouvernement	identifiant SPDX
<a href="#">Licence Ouverte version 2.0</a>	etalab-2.0

Licence avec obligation de partage à l'identique	identifiant SPDX
<a href="#">CDC Open Database License (ODbL) version 1.0</a>	ODbL-1.0

Les licences applicables spécifiquement aux codes source de logiciels :

Licences permissives	identifiant SPDX
<a href="#">Apache License 2.0</a>	Apache-2.0
<a href="#">BSD 2-Clause "Simplified" License</a>	BSD-2-Clause
<a href="#">BSD 3-Clause "New" or "Revised" License</a>	BSD-3-Clause
<a href="#">CeCILL-B Free Software License Agreement</a>	CECILL-B
<a href="#">MIT License</a>	MIT

Licences avec obligation de réciprocité	identifiant SPDX
<a href="#">CeCILL Free Software License Agreement v2.1</a>	CECILL-2.1
<a href="#">CeCILL-C Free Software License Agreement</a>	CECILL-C
<a href="#">GNU General Public License v3.0 or later</a>	GPL-3.0-or-later
<a href="#">GNU Lesser General Public License v3.0 or later</a>	LGPL-3.0-or-later
<a href="#">GNU Affero General Public License v3.0 or later</a>	AGPL-3.0-or-later
<a href="#">Mozilla Public License 2.0</a>	MPL-2.0
<a href="#">Eclipse Public License 2.0</a>	EPL-2.0
<a href="#">European Union Public License 1.2</a>	EUPL-1.2



Commons

spécifique en France mais leur

[data.gouv.fr](https://data.gouv.fr)

- CC-BY-SA homologuée ; d'autres en cours
- NB : les licences CC 4.0 sont internationales et ne nécessitent pas de transcriptions nationales

La liste ci-dessous présente les licences homologuées, le périmètre et la durée de l'homologation :

- La « [licence d'utilisation à titre gratuit](#) » de l'institut national géographique et forestier (IGN) est homologuée par la [décision d'homologation](#) du 29 mai 2019 pour le périmètre des données géographiques BD ORTHO®, BD TOPO®, BD PARCELLAIRE®, BD ADRESSE® et RGE ALTI® jusqu'au 31 décembre 2021.
- La [licence du produit gratuit issu de la Base Adresse Nationale \(BAN\)](#) est homologuée par la [décision d'homologation](#) du 29 mai 2019 pour les données figurant dans la [description du contenu](#) du produit gratuit issu de la Base Adresse Nationale (BAN) jusqu'au 31 décembre 2019.
- La licence « [Creative Commons Attribution - Partage dans les mêmes conditions \(CC-BY-SA\) 4.0](#) » est homologuée par la [décision d'homologation](#) du 26 septembre 2017 pour le périmètre des levés bathymétriques, dalles bathymétriques, natures de fonds, délimitations maritimes, câbles et conduites sous-marines, toponymes, et épaves et obstructions du Service hydrographique et océanographique de la marine (SHOM) jusqu'au 25 septembre 2020.
- La [licence de réutilisation des informations de l'institut National de la Propriété Industrielle \(INPI\)](#) est homologuée par la [décision d'homologation](#) du 17 avril 2019 pour les données des bases Marques françaises, Brevets français et européens, Dessins et modèles, Jurisprudence judiciaire française, et Décisions d'opposition de l'INPI jusqu'au 16 avril 2022.
- La [licence de réutilisation des informations de l'institut National de la Propriété Industrielle \(INPI\)](#) est homologuée par la [décision d'homologation](#) du 17 avril 2019 pour les données du Registre National du Commerce et des Sociétés de l'INPI jusqu'au 16 avril 2022.

## Caractéristiques de la licence

Vos choix sur ce panneau vont mettre à jour les autres panneaux sur cette page

Vous souhaitez autoriser le partage des adaptations de votre Oeuvre ?

Oui  Non  Oui, sous condition de partage dans les mêmes conditions.

Autorisez-vous les utilisations commerciales de votre œuvre ?

Oui  Non

## Licence sélectionnée

Attribution 4.0 International



C'est une Licence "Free Culture" (libre au sens donné par ce groupe)



- 1 License Expertise**  
I need help selecting a license.
- 2 Attribution**  
Anyone can use my work, even without giving me attribution.
- 3 Commercial Use**  
Others can use my work, even for commercial purposes.
- 4 Derivative Works**  
Others can remix, adapt, or build upon my work.
- 5 Sharing Requirements**  
Others can share adaptations of my work under any terms.
- 6 Confirm that CC licensing is appropriate**  
 I own or have authority to license the work.  
 I have read and understand the terms of the license.  
 I understand that CC licensing is not revocable.

BACK

NEXT

Attribution Details

## RECOMMENDED LICENSE

  CC BY 4.0

Attribution 4.0 International

This license requires that reusers give credit to the creator. It allows reusers to distribute, remix, adapt, and build upon the material in any medium or format, even for commercial purposes.

 BY: Credit must be given to you, the creator.

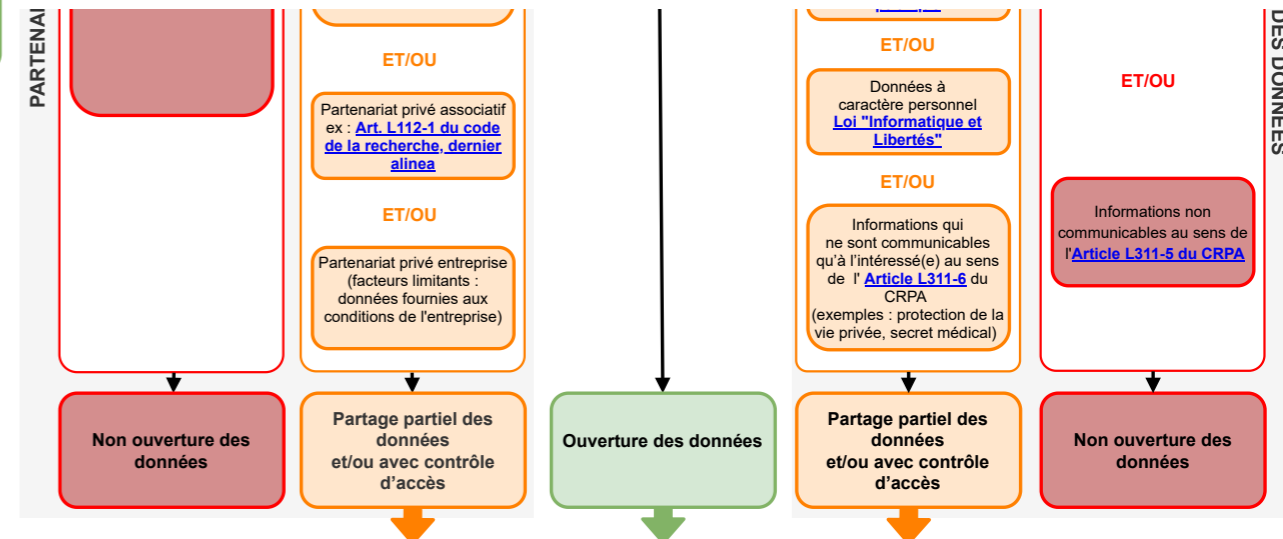
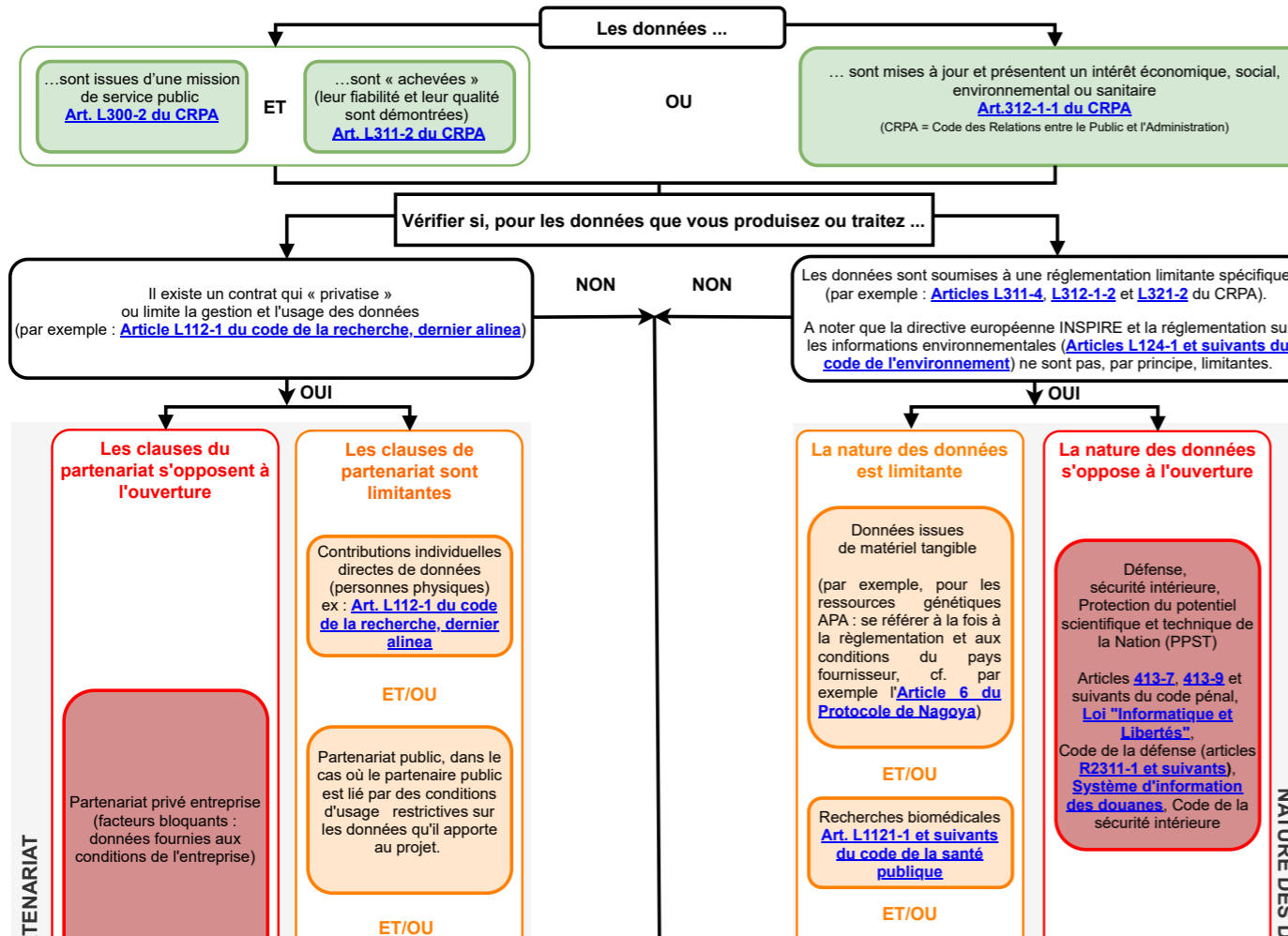
[See the License Deed](#)



# Logigramme / aide à la décision

## INRAe

INRAe **OUVERTURE DES DONNÉES :** ... AUSSI OUVERT QUE POSSIBLE ... AUSSI FERMÉ QUE NÉCESSAIRE DipSO



### LES QUESTIONS À SE POSER EN COMPLÉMENT

- Stratégie scientifique ?
- Stratégie de partenariat ?
- Questions de déontologie (voire d'éthique) ?
- Impact possible négatif sur environnement et/ou dans le domaine socio-économique ?
- Délai pour exploiter pleinement sur le plan scientifique et publication des résultats ?

Poster conçu par Olivier Philippe (DipSO), Stephanie Rennes (DAJ), Dimitri Szabo (DipSO), Anne-Sophie Martel (UMR EPIA) 11/06/2020



- CIRAD
- INRAe
- Pasteur
- Ponts et Chaussées
- Ouvrir la science