

Stockage et transfert de données / Storage and data transfer - CAN

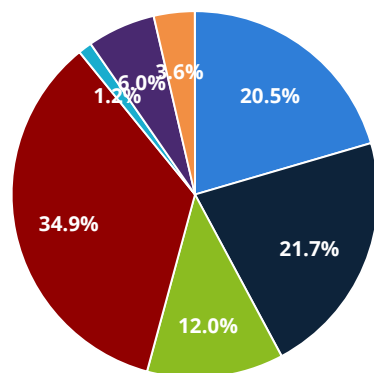
CAN - 1er décembre 2022

SFR Biosciences



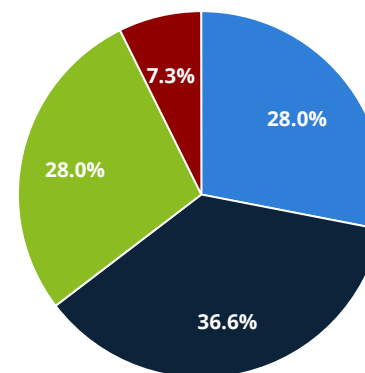
Cette page montre une analyse des données soumises, comme le nombre de soumissions par valeur de composant, les calculs et moyennes. Des composants additionnels peuvent être ajoutés sous le groupe de champ "Ajouter des composants d'analyse".

Laboratoire

[Chart options »](#)

CIRI	17
IGFL	18
LBMC	10
RDP	29
LBTI	1
IVPC	5
Plateforme SFR	3

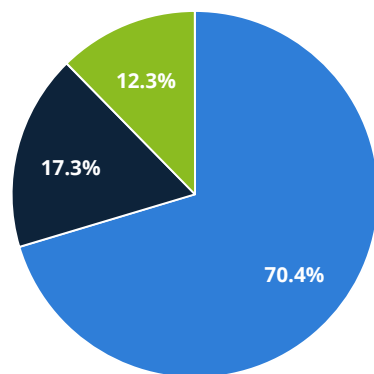
Statut / Status

[Chart options »](#)

Je suis chef d'équipe / team manager	23
Je suis un membre permanent / permanent member	30
Je suis en CDD / fixed-term contract	23
Je réponds au nom de mon équipe	6

Etes vous à l'aise avec vos données ? / Are you comfortable with your data?

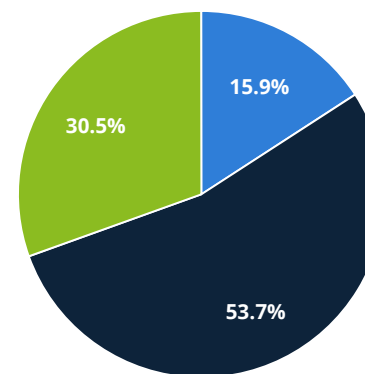
[Chart options »](#)



Oui / Yes	57
Non / No	14
Je ne sais pas / I don't know	10

Savez-vous écrire un plan de gestion de données ? / Can you write a data management plan?

[Chart options »](#)

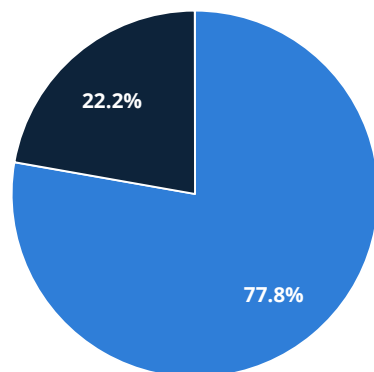


Oui / Yes	13
Non / No	44
Je ne sais pas ce que c'est / I don't know what is it	25



Etes vous intéressé(e) par une formation sur la gestion de données ? / Are you interested in a training course on data management?

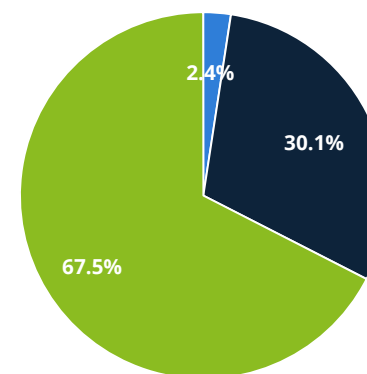
[Chart options »](#)



Oui / Yes	63
Non / No	18

Comment vont évoluer vos données à court terme ? How will your data evolve in the short term?

[Chart options »](#)

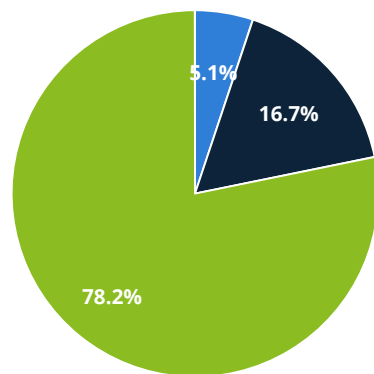


En diminution / Decreasing	2
Stable	25
En augmentation / Increasing	56



Comment vont évoluer vos données à long terme ? How will your data evolve in the long term?

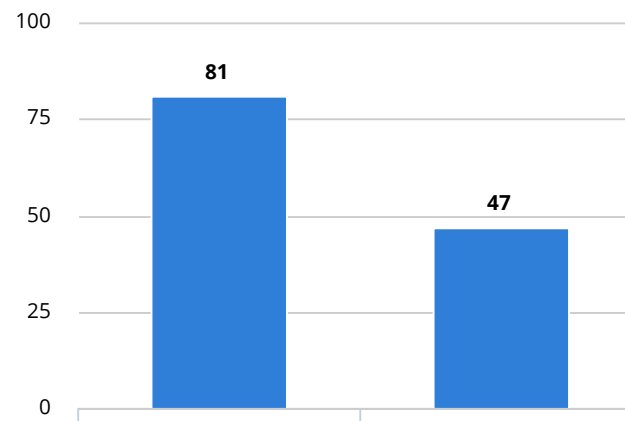
[Chart options »](#)



En diminution / Decreasing	4
Stable	13
En augmentation / Increasing	61

Où stockez-vous vos données actuellement ? Where do you currently store your data ?

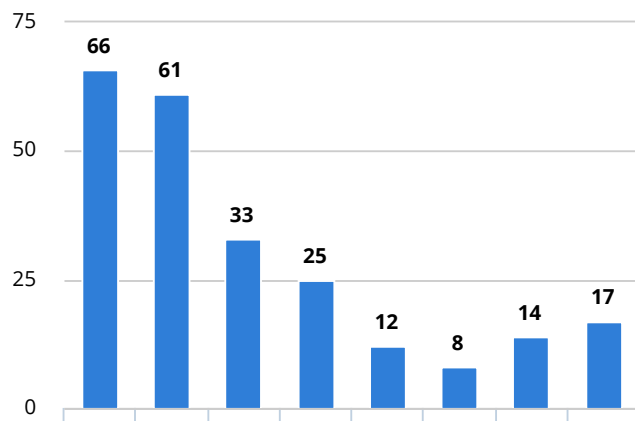
[Chart options »](#)



Localement / Locally	81
Ailleurs / Elsewhere	47

Comment stockez-vous vos données actuellement ? How do you currently store your data ?

[Chart options »](#)

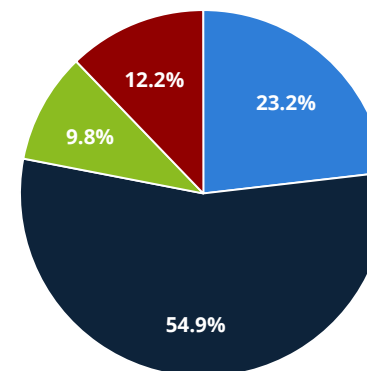


Mon propre ordinateur / My computer	66
Disque dur externe / External hard drive	61
Serveur local dans mon équipe / Server in my team	33
BIODATA (Server local pour certains labos de biologie)	25
PSMN/CBP (ENS de Lyon)	12
IN2P3	8
Bases de données publiques internationales (type EBI/NCBI/SRA)	14
Autres /Others	17

- 1) gitlab inria (pour le code, petite volumétrie)
- 2) Serveurs HCL
- 3) archivage géré par IBCP sur serveur local + backup
- 4) IGFL server, regional archiving facility
- 5) Serveur à la maison
- Dropbox
- 6) Cahier de labo électronique (Labguru)
- 7) Data hosting service
- 8) Clouds (onedrive, Google drive)
- 9) Serveur du laboratoire.
- 10) Git pour le code
- 11) Serveur calculus
- 12) Disques optiques
- 13) 1 SSD externe sur lequel je travaille, sauvegardé une fois par jour le soir sur le PC du bureau, mon PC fixe personnel et mon NAS personnel.
- 14) Stockage sur base de données privée (iDrive).
- 15) Cloud
- 16) MyCore du CNRS
- 17) Public cloud services (e.g. Google Drive)

Volumétrie / Volume

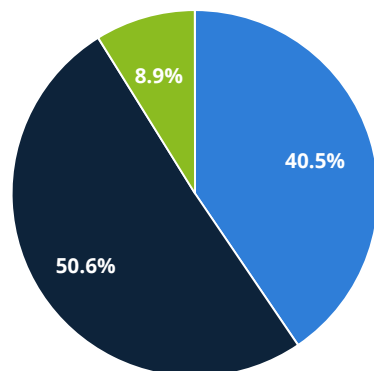
[Chart options »](#)



< à 1Gb/mois / < à 1Gb/month	19
entre 1 et 100Gb/mois / between 1 and 100Gb/month	45
> à 100Gb/mois / > to 100Gb/month	8
Aucune idée / No idea	10

Taille des fichiers / Size of files

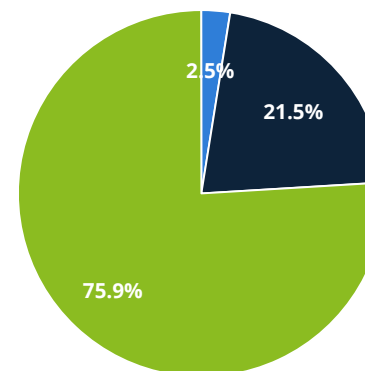
[Chart options »](#)



Je stocke majoritairement des petits fichiers : < à 10Mb / I store mostly small files: < to 10Mb	32
Je stocke majoritairement des gros fichiers : > à 1Gb / I store mostly large files: > to 1Gb	40
Aucune idée / No idea	7

Durée / Duration

[Chart options »](#)

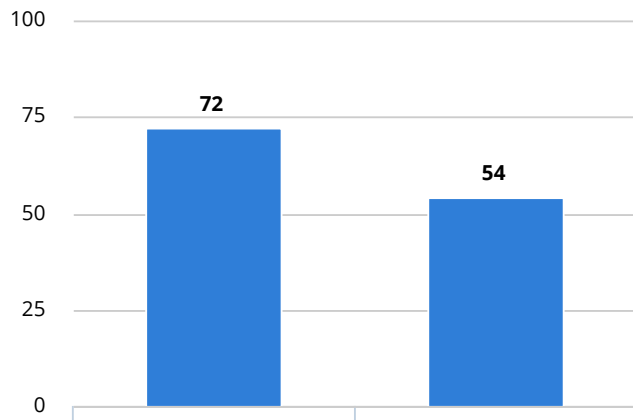


1 an / year	2
Jusqu'à 5 ans / Up to 5 years	17
Indéfini / Indefinite	60



Quel besoin d'accéder à vos données ? What is your need to access your data ?

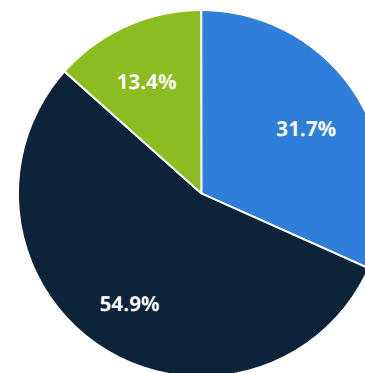
[Chart options »](#)



Stockage chaud / Hot storage	72
Stockage froid / Cold storage	54

Les solutions de stockage que vous avez mises en place vous conviennent -elles? / Are you happy with the storage solutions you have in place?

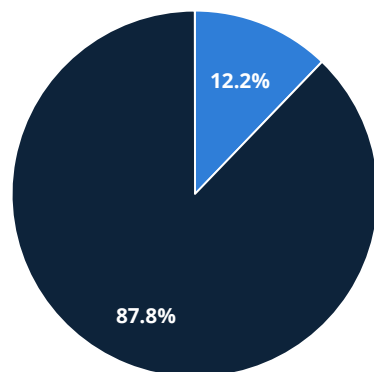
[Chart options »](#)



Oui, je pense faire bien / Yes, I think I'm doing well	26
Moyen, j'ai un doute sur ma manière de stocker mes données / I'm not sure how to store my data	45
Non, cela me stresse beaucoup de perdre des données / No, it stresses me a lot to lose data	11

Avez vous déjà perdu des données importantes de recherche ? / Have you ever lost important research data?

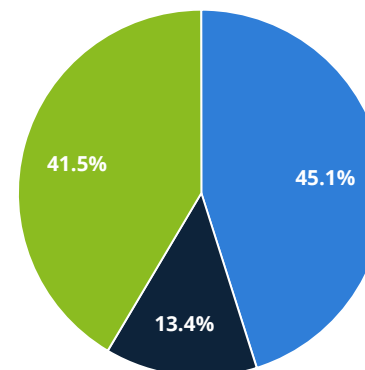
[Chart options »](#)



Oui / Yes	10
Non / No	72

Dans le cadre de publications scientifiques, avez-vous besoin d'un système de stockage de données ? / Do you need a data storage system for scientific publications?

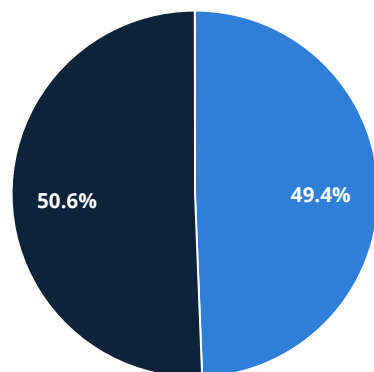
[Chart options »](#)



Oui / Yes	37
Non / No	11
Peut-être / Maybe	34

Connaissez vous les offres de stockage de votre institut ? Do you know the storage offers of your institute?

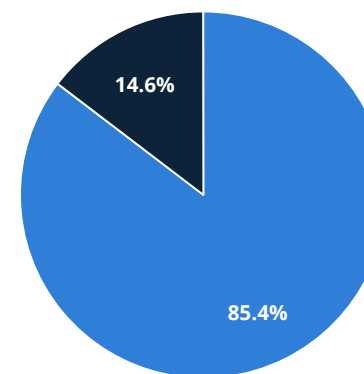
[Chart options »](#)



Oui / Yes	40
Non / No	41

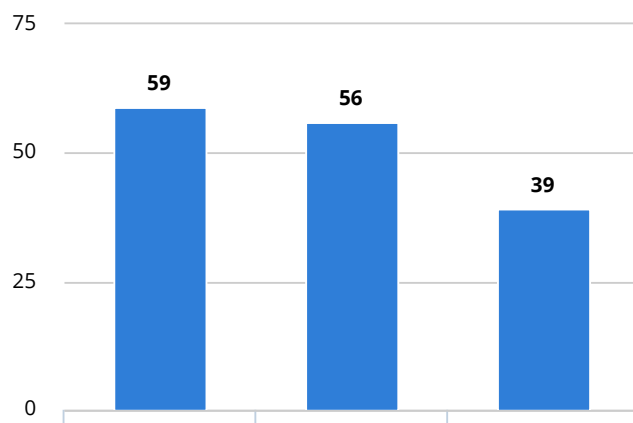
Avez vous besoin de transférer des données ? Do you need to transfer data ?

[Chart options »](#)



Oui / Yes	70
Non / No	12

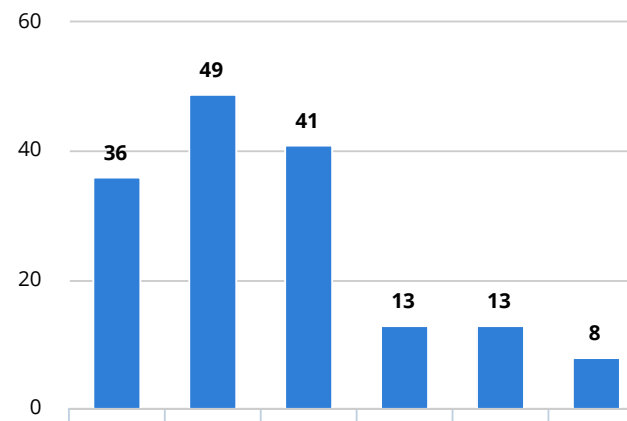
Dans quel sens ? In which way ?



[Chart options »](#)

De la source générant les données vers les laboratoires / From the source generating the data to the laboratories	59
Des laboratoires vers les lieux de stockage / From laboratories to storage facilities	56
En provenance de plateformes de la SFR / From SFR platforms	39

Quelles solutions utilisez-vous actuellement ? What solutions do you currently use ?



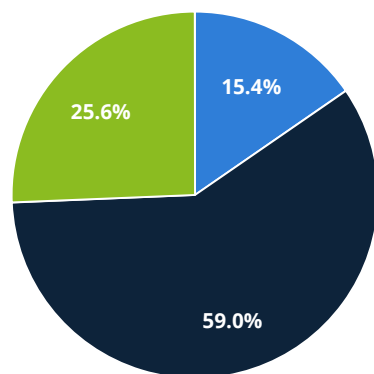
[Chart options »](#)

Server FTP	36
Disque dur externe / external hard disk	49
FileSender	41
Clouds	13
Je galère / It's difficult	13
Autres / Others	8

- 1) protocol scp/ssh également.
- 2) et application de partage de gros dossiers mis en place par l'ens
- 3) icloud ibcp
- 4) Cloud interne à l'IBCP
- 5) WeTransfer
- 6) cloud sur serveur privé propre à l'équipe (basé sur owncloud)
- 7) Onedrive, google drive, mega
- 8) I use the mecanix server for internal transfer (ie from the microscope to my laptop for analysis) but transferring to collaborators is a nightmare, my email often even rejects their emails with just a few slides... we resorted to communicating via gmail when we need to be sure
- 9) rsync, iRODS.
- 10) Connection SSH
- 11) Clé USB ou biodata quand disponible
- 12) je ne sais pas quel est le système utilisé pour ma sauvegarde à l'IN2P3 ...
- 13) Box
- 14) scp, USB key.
- 15) Google drive
- One drive
- 16) MyCore du CNRS
- 17) Partage gros fichiers de l'ENS
- 18) Google Drive, attachment to a Slack message, attachment to an email, local file server (smb) at the collaborator, AôS institute connecting with vpn

Rencontrez-vous des problèmes lors de transferts entre sites en raison d'appartenance à des organismes/tutelles différents? Do you encounter problems when transferring between sites due to different organisations/authorities?

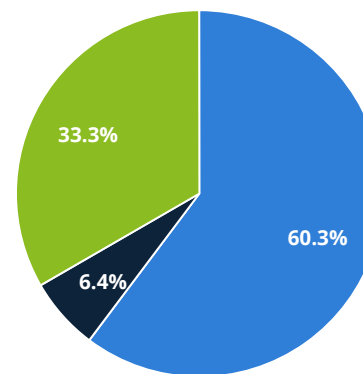
[Chart options »](#)



Oui / yes	12
Non / No	46
Je ne sais pas / I don't know	20

Souhaiteriez-vous une solution universelle ? Would you like a universal solution?

[Chart options »](#)

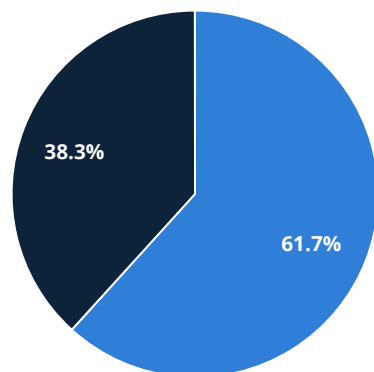


Oui / Yes	47
Non / No	5
Je ne sais pas / I don't know	26



Partagez vous vos données avec des chercheurs d'autres instituts ? / Do you share your data with researchers from other institutes ?

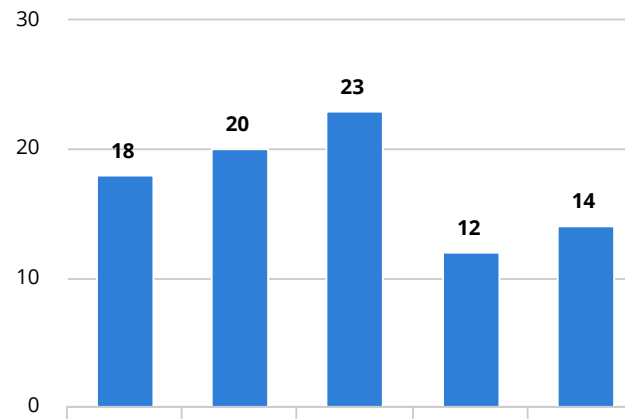
[Chart options »](#)



Oui / Yes	50
Non / No	31

Comment partagez vous ces données ? / How do you share these data ?

[Chart options »](#)

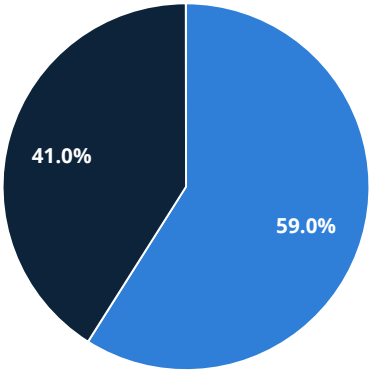


Serveur FTP	18
Serveur privé avec accès partagé / Private server with shared access	20
Google drive or equivalent	23
Disque dur externe / External hard disk	12
Autres / Others	14

- 1) Filesender également
- 2) application de partage de gros documents de l'ens
- 3) icloud ibcp
- 4) - Par courriel si données de petites tailles.
- Elements si données de petites tailles.
- 5) Système de transfert de fichiers volumineux de l'ENS
- 6) WeTransfer
- 7) Filesender
- 8) FileSender ENS/Renater,
Serveur HTTPS.
- 9) ENS transfert/Wetransfert
- 10) espace microsoft Teams
- 11) file sender Renater
- 12) scp (cela suffit car échanges très occasionnels de données froides)
- 13) Transfert de fichiers ENS Lyon
- 14) FileSender ENS Lyon
- 15) Nextcloud INRAE
- 16) FileSender
- 17) Partage de gros fichiers de l'ENS

Partagez vous vos données avec des collègues à l'étranger ? / Do you share your data with colleagues abroad?

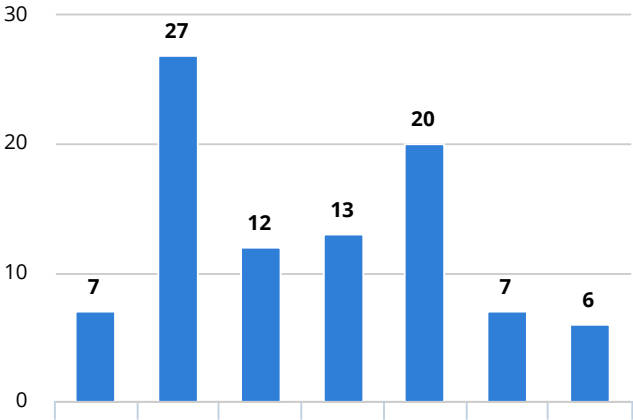
[Chart options »](#)



Oui / Yes	46
Non / No	32

Comment partagez vous ces données ? / How do you share these data ?

[Chart options »](#)

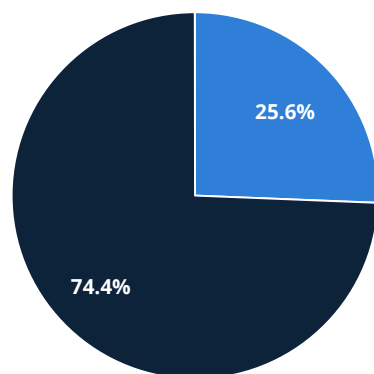


FileSender Renater	7
FileSender ENS Lyon	27
Serveur FTP	12
Serveur privé avec accès partagé / Private server with shared access	13
Google drive ou équivalent	20
Disque dur externe / External hard drive	7
Autres / Others	6

- 1) icloud ibcp
- 2) WeTransfer
- 3) gmail, my google drive I pay for....
- 4) Serveur HTTPS.
- 5) Pubic repositories
- 6) Partage de gros fichiers de l'ENS

Partagez-vous des données au travers de services de messagerie commerciaux (i.e. Slack) /

[Chart options »](#)



Oui / Yes	20
Non / No	58

> Ajouter des composants d'analyse

Vous souhaitez apporter un commentaire global, rapporter une expérience ? C'est ici! / Would you like to make a general comment or report an experience? You can do so here!

1) La gestion des data est de plus en plus une problématique cruciale dans mon métier de plate forme d'imagerie où de grandes quantités de données sont générées.

Le passage souhaité de notre service vers la certification ISO9001 nous obligera à nous orienter vers une méthode fiable et efficace.

2) Solutions offered by the CNRS and ENS are usually inadequate. Commercial solutions are not encouraged by the tutelles, but are sometimes very effective. They are widely used in other countries.

3) L'ANR nous demande un plan de gestion des données à 6 mois. Pour l'instant, je boycotte...

4) I would like to have a universal solution to store data within the institute and to access them remotely - a series of current issues I have:

- currently it was very confusing why some data of the group are on a server or on another

- sometimes I have had problem accessing mecanix from the computer, can i trust mecanix?

- I would like to be able to access mecanix from the image analysis computers and be able to access those computers remotely, so that I can do Image analysis when working remotely

- to me it is not clear if mecanix is regularly backed up, I was advised to also keep a copy of my data on two separate external SSD, but I think this is not a good long term solution and it is a waste of SSDs... why revert to this if we have a server?

- I would like to have a reliable way to share files and adata with international collaborators, without the shame of having to use my gmail or google drive

- I would like all the emails, information, training and instructions regarding data storage and sharing to be shared in english

- I would like people not to have to interrupt microscopy sessions to insert their hard drives in microscope computers to save their data, I think that puts the computer at risk and disrupts other people work... I think it should be mandatory to save on the server directly and not on personal SSD, nor to clog up the microscope computer by storing on it tons of old data.

5) The small capacity of storage force people to fragment in hard drives / Biodata / computers, or to use servers with are not mean for storage

6) serait bien d'avoir une solution global ou une methodology claire et facile sur comment stocker les données

7) Ce serait bien de pouvoir synchroniser les données.

8) Totalement dépassé par la question jusqu'à maintenant et j'aimerais bien me mettre à jour sur cette question.