



# Module 2 Séquence 5

## Outils et solutions

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

Julien Seiler - Strasbourg  
@julozi



Vous utilisez quoi ?

# Gestion Électronique de Documents

Qui a l'info ?

C'est la dernière version ?

Espace de :  
***Préservation***  
et de  
***Partage***  
du  
***Savoir***  
du  
***Groupe***





# Tout le monde à sa GED

Gratuite ou payante  
Bonne ou mauvaise  
Choisie ou imposée

Accueil Afficher la barre latérale

Espace **agirad**

Vie pratique Documents > 6Binfo : MoInfo13\_Crea Modifié par Patricia

CIRAD > Frédéric

Filex : Echar

Cette application applications. Pour en savoir pl

agap Gestion (i

Historique Référence Version Version 00 Version 01 Version 02 Confirmez

Sommaire

1. Object
2. Contac
3. Mots d
4. Creaic
5. Gestio
6. Suppre
7. Installe
8. Docum

Fiche de vi

1. Object L'objet compte

2. Conta DS : Philip Secré Sylvie Agnès

3. Mots Se réf

Commentaires

Ajouter un commentaire

Pas de commentaire

16:00, 4 juin, 21 16:00 Cathéri

15:00

15:41 Cathéri

15:41 Cathéri

15:33 Cathéri

15:32 Cathéri

15:20 Patricia

11:00

11:52 Cathéri

17:00, 3 juin, 21 17:00 Naisate

16:00

16:12 Cathéri

16:10 Cathéri

16:08 Cathéri

16:07 Cathéri

16:07 Cathéri

15:00

15:58 Cathéri

15:57 Cathéri

15:29 Domini

16:00, 30 mai, 2 16:32 Naisate

16:13 Naisate

14:00, 29 mai, 2 14:10 Cathéri

14:04 Cathéri

14:04 Cathéri

14:04 Cathéri

14:04 Cathéri

14:03 Cathéri

13:00

13:57 Cathéri

13:57 Cathéri

13:55 Cathéri

13:25 Stépha

11:00


11:42 Franço

## Workflow


Ce document ne fait partie d'aucun workflow.

## Historique des versions

### Dernière version

**2.0** MoInfo13\_CreaCompteUtilisCC2\_V2.pdf  
 Patricia Turquay il y a un an environ  
 (Pas de commentaire)


### Versions antérieures

**1.4** MoInfo13\_CreaCompteUtilisCC2\_V2.pdf  
 Patricia Turquay il y a un an environ  
 (Pas de commentaire)

**1.3** MoInfo13\_CreaCompteUtilisCC2\_V2.pdf  
 Patricia Turquay il y a un an environ  
 (Pas de commentaire)

**1.2** MoInfo13\_CreaCompteUtilisCC2\_V1.pdf  
 Patricia Turquay il y a plus de 4 ans  
 (Pas de commentaire)

**1.1** MoInfo13\_CreaCompteUtilisCC2\_V1.pdf  
 Patricia Turquay il y a plus de 4 ans  
 (Pas de commentaire)

**1.0** MoInfo13\_CreaCompteUtilisCC2\_V0.pdf  
 Patricia Turquay il y a plus de 4 ans  
 (Pas de commentaire)

📄 📄 📄

📄 📄 📄

📄 📄 📄

📄 📄 📄

📄 📄 📄

📄 📄 📄

Rechercher des personnes, sit

documentaire Plus

Télécharger

is?nodeRef=workspace//SpacesStore/

d38-751a-4101-9e22-ac217e0c742/M

acesStore/9549b38-751a-4101-9e22-

# Gérez vos données de la recherche - Formation

Contributors: Jean-François Martin, alexandre dehna garcia, Frédéric de Lamotte, Victor Kt-Ys, Jonaz Vasquez-Villegas, Je T Kou, Urcel Kaienga, Jalbard Swann, Alexandre benzar, GILLES Andre, Mariam BARRO, Charlotte Johanna Girodolle, Germain Valentin Faity, Liyan OUYANG, chayma ben maamer

Date created: 2020-01-06 05:03 PM | Last Updated: 2020-06-26 03:29 PM

Category: Project

Description: Add a brief description to your project

### Wiki

[Page d'accueil](#)

Par ordre alphabétique écrivez vos initiales suivies de votre prénom et nom [Gérez vos données de la recherche - Formation](#)

- ADG : Alexandre Dehna Garcia
- GVF : Germain Valentin Faity
- JFM : Jean-François Martin
- FZL : Frederic de Lamotte
- UKM : Charlotte Kinowski-Moysan

[Read More](#)

### Files

Click on a storage provider or drag and drop to upload

Q Filter i

Name	Modified
Gérez vos données de la recherche - Formation	
USB Storage (Germany - Frankfurt)	
03_AtelierIRouge.pptx	2020-01-22 04:49 PM
01-En route vers l'open science.pptx	2020-01-22 02:08 PM
02- les données de la recherche et l'open data.pptx	2020-01-22 02:06 PM
03- la Vie Des Données.pptx	2020-01-27 03:30 PM
04 PlanGestionDonnees.pptx	2020-01-22 04:49 PM
05- gestion des données pendant le projet(2).pptx	2020-01-23 01:58 PM
07_Nommage_format.pptx	2020-01-23 01:59 PM
08_Metadatas.pptx	2020-01-23 01:59 PM
09- Diffusez et partagez les données de recherche.pptx	2020-01-23 01:59 PM
10- Droit des données - Cas prat que.pptx	2020-01-24 09:13 AM
4_1_dmpI ifeCycleMatrix.xlsx	2020-01-27 04:33 PM
entrepot_doc_parametres_synop_168.pdf	2020-01-23 11:29 AM

### Mendeley

Enter citation style (e.g. "APA")

Citation	Actions
Marx, Y. (2013). Biology: The big challenges of big data. <i>Nature</i> , 498(7453), 255-...	<a href="#">D</a> <a href="#">C</a>

### Citation

### Components

[Add Component](#) [Link Projects](#)

Add components to organize your project.

### Tags

[academic training](#) [data management](#) [open data](#) [open science](#) [Add a tag](#)

### Recent Activity

- Frédéric de Lamotte linked Mendeley folder: DataViz to Gérez vos données de la recherche - Formation on 2020-06-26 03:29 PM
- Frédéric de Lamotte authorized the Mendeley addon for Gérez vos données de la recherche - Formation on 2020-06-26 03:28 PM
- Frédéric de Lamotte added add-on Mendeley to Gérez vos données de la recherche - Formation on 2020-06-25 01:54 PM
- Germain Valentin Faity updated wiki page Home to version 6 of Gérez vos données de la recherche - Formation on 2020-02-06 04:45 PM
- Frédéric de Lamotte updated wiki page J'ai des problèmes ! to version 11 of Gérez vos données de la recherche - Formation on 2020-02-04 01:55 PM
- Frédéric de Lamotte updated wiki page J'ai des problèmes ! to version 10 of Gérez vos données de la recherche - Formation on 2020-02-03 05:11 PM

< 1 2 3 4 ... 14 >

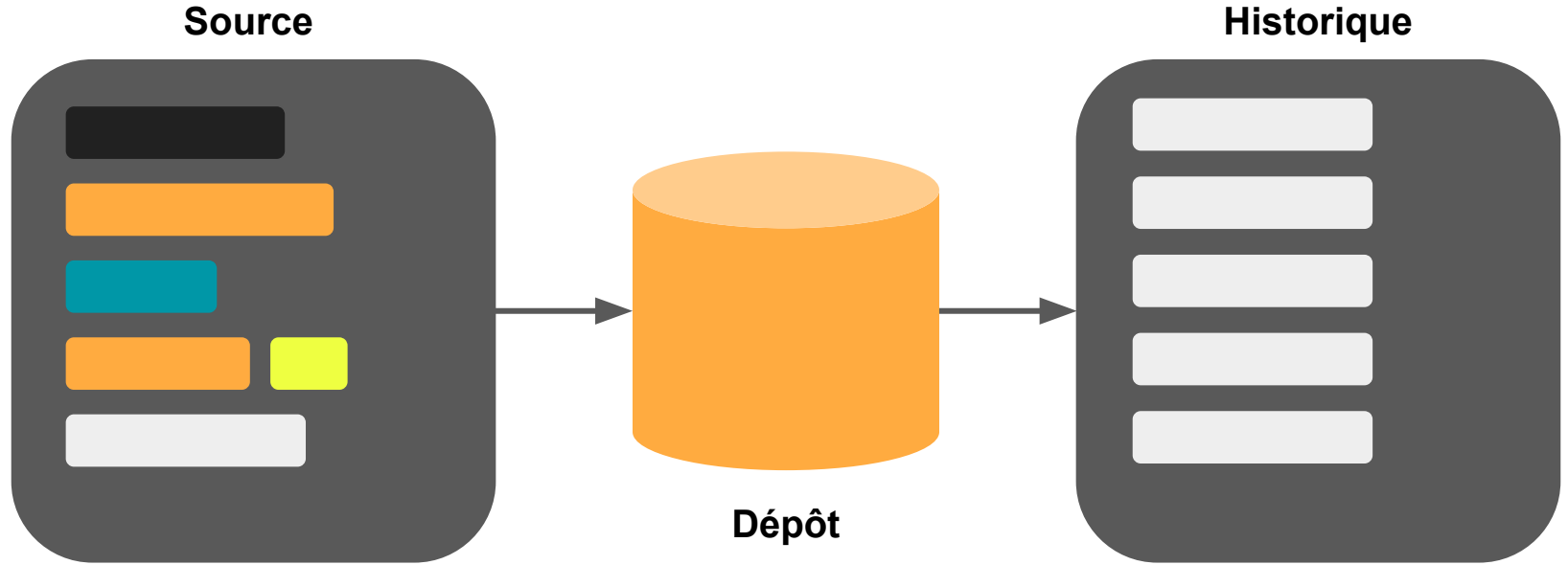
# Git - gestion des codes sources





# C'est quoi Git ?

Git est un système de gestion de versions (version control system)



# C'est quoi Git ?

**v1.0.0**

**v1.0.1**

**v1.0.2**

# C'est quoi Git ?

**Alice**

**v1.0.0**

**v1.0.1**

**v1.0.2**

**Bob**

**v1.0.0**

**v1.0.1**

**v1.0.2**

# C'est quoi Git ?

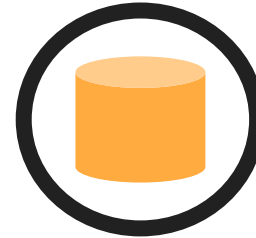
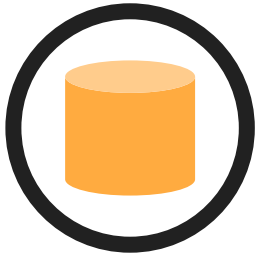
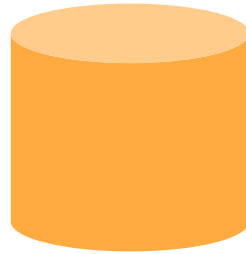
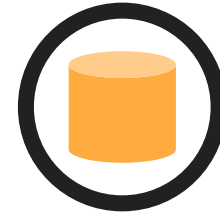
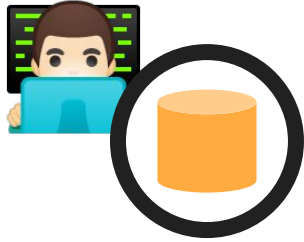
## Systeme de gestion des versions

Suivre les changements

Travailler ensemble

# C'est quoi Git ?

Git est un système de gestion de versions DISTRIBUÉ



**Serveur Git**



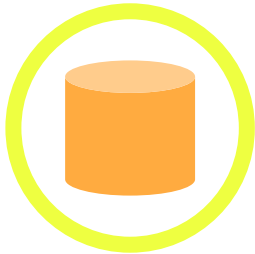
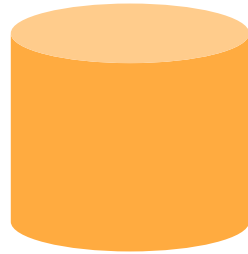
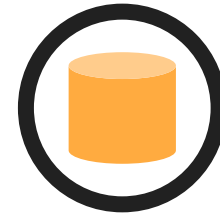
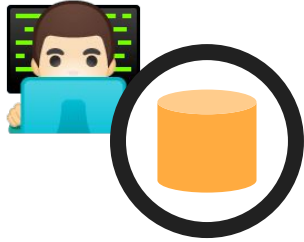
GitLab



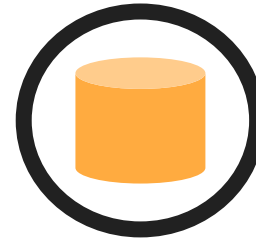
GitHub

# C'est quoi Git ?

Git est un système de gestion de versions DISTRIBUÉ

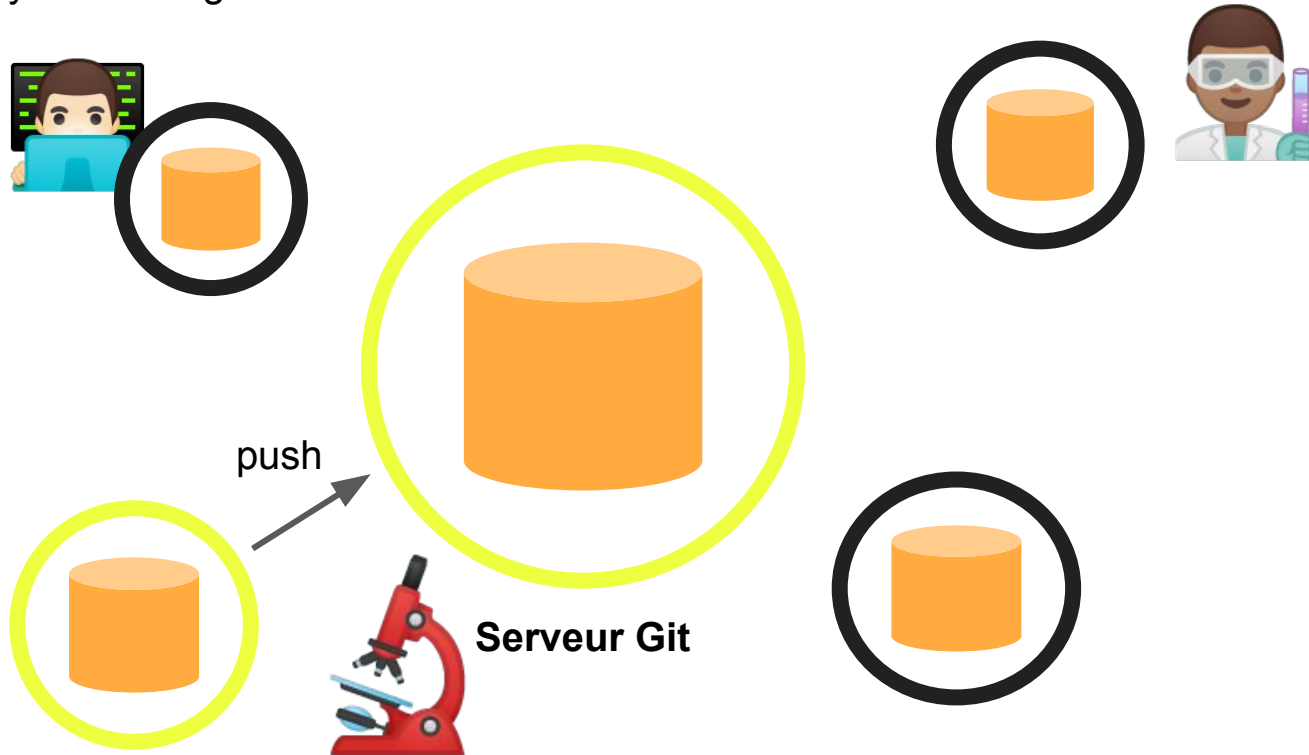


**Serveur Git**



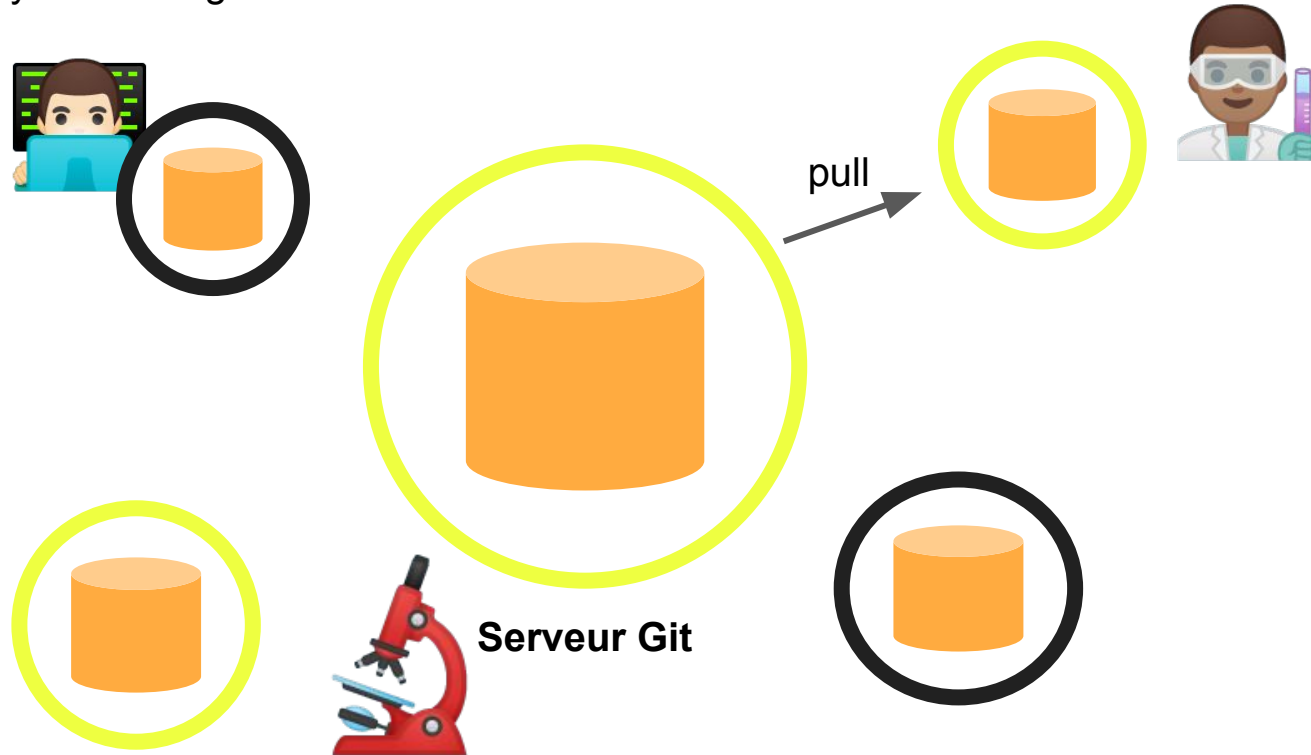
# C'est quoi Git ?

Git est un système de gestion de versions DISTRIBUÉ



# C'est quoi Git ?

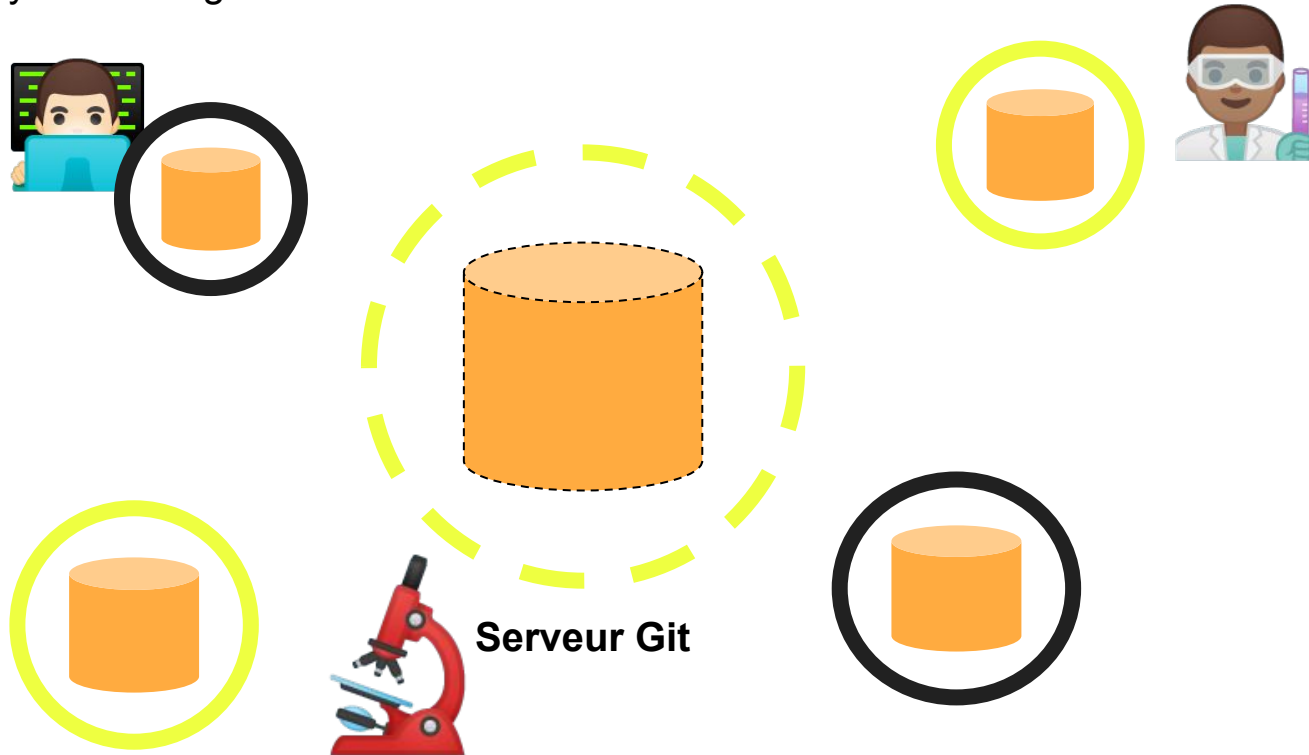
Git est un système de gestion de versions DISTRIBUÉ





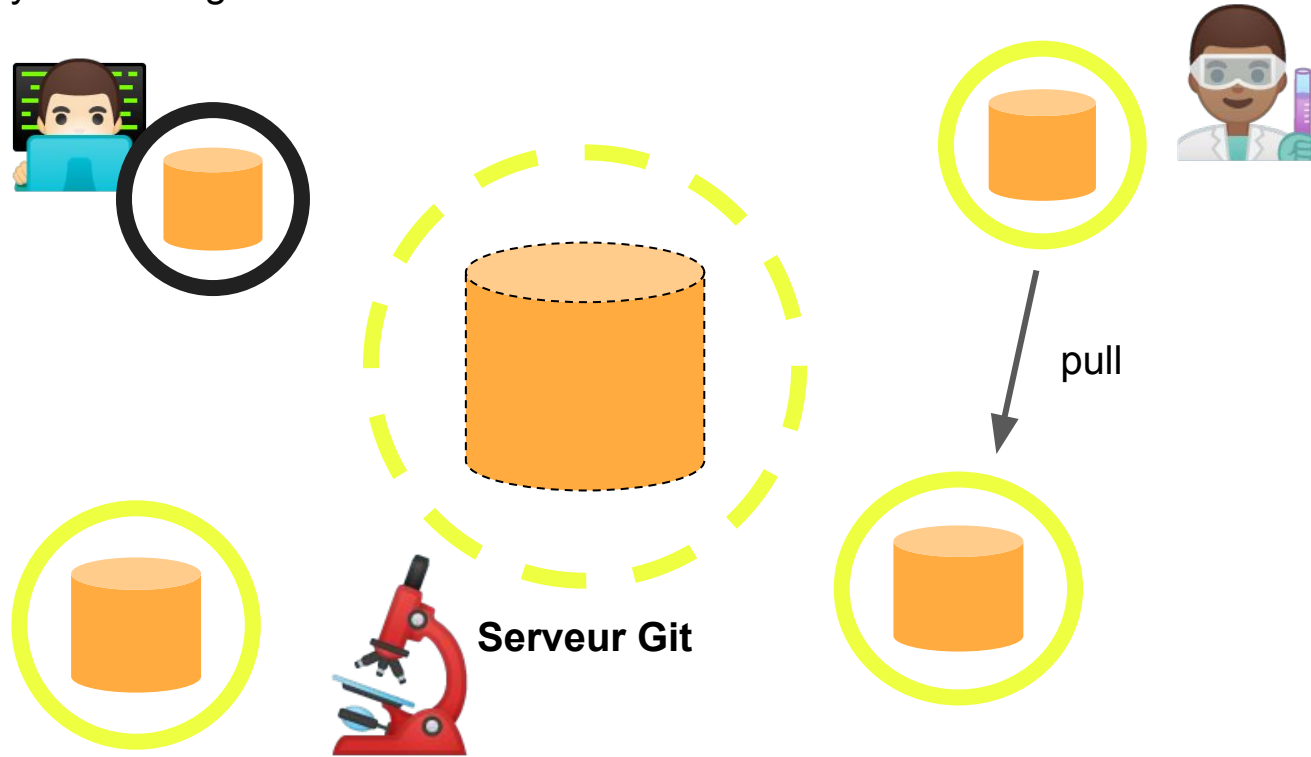
# C'est quoi Git ?

Git est un système de gestion de versions DISTRIBUÉ

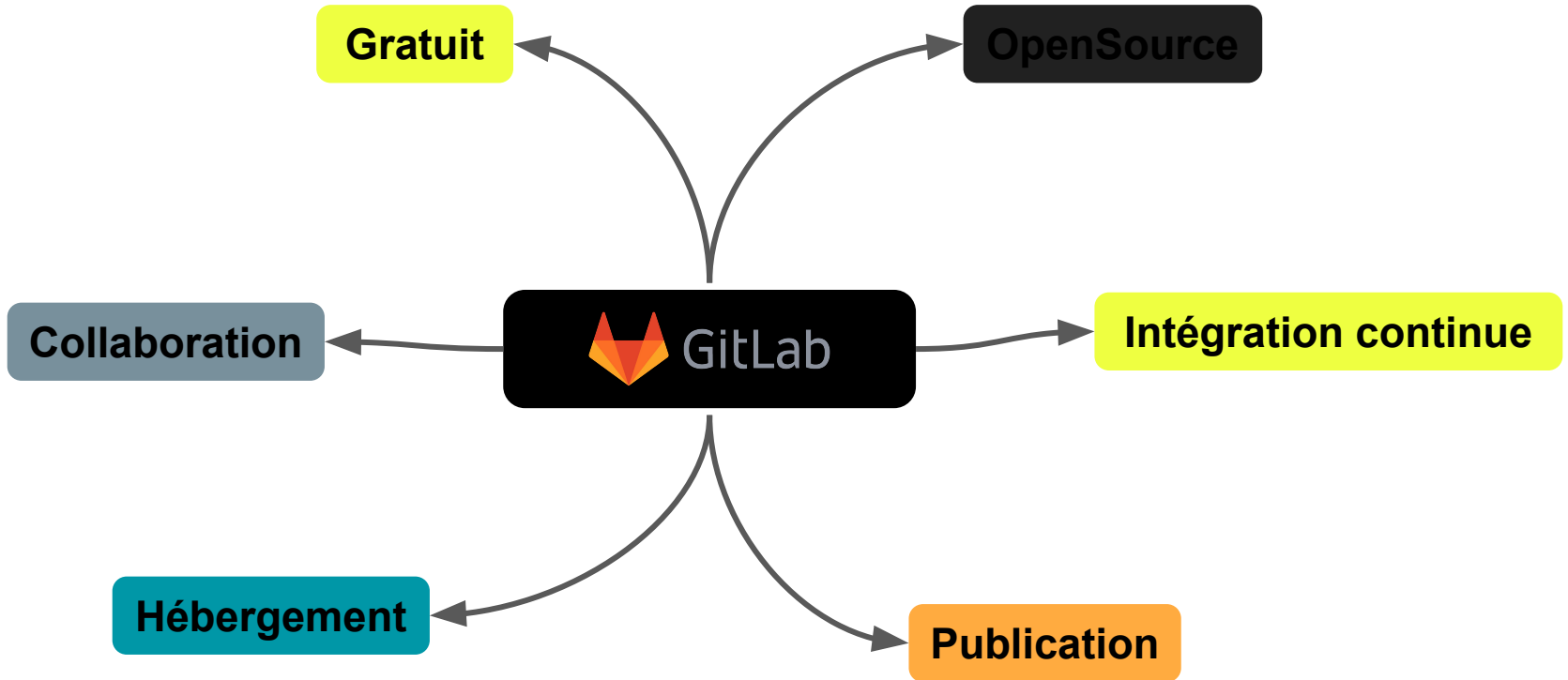


# C'est quoi Git ?

Git est un système de gestion de versions DISTRIBUÉ



# C'est quoi Git ?



# Stockage cluster



# Comprenez l'infrastructure que vous utilisez

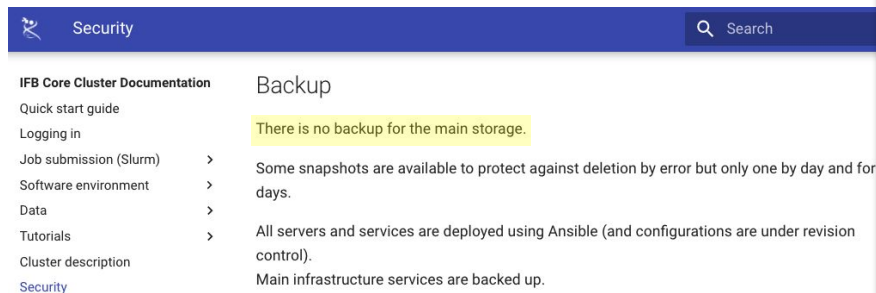
## Performance vs Sécurité

- Une infrastructure de calcul nécessite une solution de stockage **performante** :
  - accès massivement parallèle aux données
  - disques rapides
- Pour gagner en performance, on désactive les mécanismes de sécurité :
  - Moins voir pas de snapshots
  - Pas de réplication
  - Pas de sauvegarde
- Pour gagner en sécurité, on réduit la performance
- A capacité identique, le coût d'une infrastructure performante et d'une infrastructure sécurisée est le même



# Comprenez l'infrastructure que vous utilisez

- Infrastructure de calcul ne rime pas toujours avec infrastructure de stockage



The screenshot shows a navigation menu on the left with the following items: IFB Core Cluster Documentation, Quick start guide, Logging in, Job submission (Slurm), Software environment, Data, Tutorials, Cluster description, and Security. The main content area is titled 'Backup' and contains the text: 'There is no backup for the main storage.' Below this, it states: 'Some snapshots are available to protect against deletion by error but only one by day and for days.' and 'All servers and services are deployed using Ansible (and configurations are under revision control).' At the bottom, it says: 'Main infrastructure services are backed up.'

## Charte d'utilisation ROMEO

### Conditions d'accès et règles de bon usage des ressources ROMEO

Version 2017/12

Créé en 2002, le Centre de Calcul Régional ROMEO accompagne les chercheurs de la région dans leurs activités numériques. La description complète des ressources et de leur utilisation est décrite sur <http://romeo.univ-reims.fr>

La présente demande, d'ouverture ou de maintien de compte sera étudiée et validée par le comité scientifique du centre de calcul et mis en œuvre par le personnel ROMEO.

L'utilisateur s'engage, sous risque de fermeture de son compte sans préavis, à :

- consulter, corriger et améliorer les informations contenues sur le site pour toute question
- consulter les *notes de maintenance* sur le site web et sur les messages d'accueil des machines
- **ne pas utiliser la machine comme espace de stockage ou de sauvegarde**
- ne pas utiliser la machine comme passerelle depuis l'extérieur vers le réseau de l'URCA
- maintenir à jour ses coordonnées dans la rubrique *mon compte* du site web
- mettre à jour les projets dont il est responsable ou membre ainsi que la liste de ses publications dans la rubrique « mon compte » du site web
- mentionner l'utilisation de ROMEO sur vos communication :
  - *Ce travail a été réalisé avec le concours du Centre de Calcul Régional ROMEO*
  - *This work was partially supported by the French HPC Center ROMEO*
- prendre toute mesure afin d'empêcher l'utilisation de compte par des tiers (ne pas divulguer son mot de passe, choisir un mot de passe suffisamment complexe)
- participer aux événements organisés par le Centre de Calcul
- lire son mail régulièrement et répondre aux demandes venant du Centre de Calcul
- de manière générale, se conformer aux règles d'utilisations (batch, utilisation des scratches, ...) disponibles dans la rubrique *techno-centre* du site web
- libérer les espaces scratches après leur utilisation
- communiquer avec l'équipe technique à l'adresse [romeo@univ-reims.fr](mailto:romeo@univ-reims.fr)
- utiliser le site de support pour toute demande d'intervention <https://romeo.univ-reims.fr/ticket>
- participer à la diffusion des résultats scientifiques (posters, vidéos, ...)
- respecter les aspects légaux liés aux logiciels
- ne pas utiliser les ressources du centre à des fins criminelles, de violation ou tentative

# Le cluster national de l'IFB

Allocation des espaces de stockage par projet :

- 250 Go par projet extensible sur demande argumentée
- Un projet peut être accessible à plusieurs utilisateurs
- Un utilisateur peut demander plusieurs espaces projet
- Pas de sauvegarde

Bientôt disponible :

- Mise à disposition d'un espace scratch avec un quota plus important pour des besoins ponctuel (suppression automatique des fichiers les plus anciens)
- Sauvegarde des espaces projets

Mode d'accès :

- ssh/scp/sftp : [core.cluster.france-bioinformatique.fr](https://core.cluster.france-bioinformatique.fr)
- JupyterLab : [jupyterhub.cluster.france-bioinformatique.fr](https://jupyterhub.cluster.france-bioinformatique.fr)