

## I. GÉRER LE PATRIMOINE INFORMATIQUE

- ❖ Mettre en place et vérifier le niveau d'habilitation associé à un service

### **1 - Gitlab (habilitation/ticket)**

The screenshot shows a GitLab repository interface. At the top, there's a search bar and navigation buttons for 'History', 'Find file', 'Web IDE', and 'Clone'. Below that, the repository name 'mini-rpg-python' is displayed with a dropdown arrow. A commit history section shows an 'Initial commit' by 'Christian COLLARDEAU' made 23 minutes ago. There are several action buttons at the bottom: 'Upload File', 'README', 'Add LICENSE', 'Add CHANGELOG', 'Add CONTRIBUTING', 'Add Kubernetes cluster', 'Set up CI/CD', and 'Configure Integrations'. A tooltip for 'Activer Windows' is visible on the right.

Ajout des membres avec privilèges :

The screenshot shows a modal dialog titled 'Inviter des membres' (Invite members). It displays the message: 'Vous invitez des membres au projet de **test**.'. It has fields for 'Membre GitLab ou adresse e-mail' (with 'renamycollardeu@gmail.com' entered), 'Sélectionnez des membres ou saisissez des adresses e-mail', and 'Sélectionnez un rôle' (set to 'Invité'). It also includes a link 'En savoir plus sur les autorisations de rôle' and a date input field 'Date d'expiration de l'accès (facultatif)' with the placeholder 'AAAA-MM-JJ'. At the bottom are 'Annuler' and 'Inviter' buttons.

Il aura pour rôle invité

**Membres du projet**

Les membres peuvent être ajoutés par les *mainteneurs ou les propriétaires du projet*

Membres 2

Filtrer les membres

Compte	La source	Accès autorisé	Rôle maximum
 Christian COLLARDEAU @christiancollardeau	Membre direct	il y a 6 minutespar Christian COLLARDEAU	Propriétaire
 Christian Renamy Collardeau C'est toi @Christian-Devis	Membre direct	il y a 28 secondespar Christian COLLARDEAU	Invité

Outils de ticking git :

**Création issue :**

Nouveau numéro

Titre \* sauvegarde

Ajoutez [des modèles de description](#) pour aider vos contributeurs à communiquer

Taper Publier ?

La description

Écrire Aperçu B

mettre en place une base de données pour la sauvegarde

Cessionnaires	<input type="text" value="Christian Renamy Collardeau"/> ▼ <a href="#">Attribuez-moi</a>
Jalon	<input type="text" value="Jalon"/> ▼
Étiquettes	<input type="text" value="Étiquettes"/> ▼

[Créer un problème](#) [Annuler](#)

Poids	<input type="text" value="Entrez un nombre"/>
Date d'échéance	<input type="text" value="2022-03-25"/>

Le poids c'est pour indiquer l'urgence du ticket ( très urgent, urgent ,etc..)

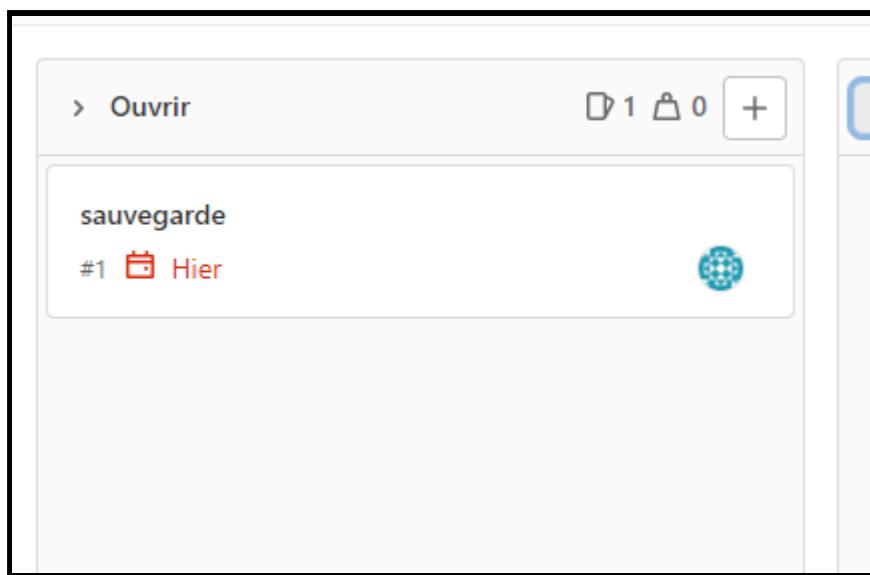
Ouvrir 1   Fermé 0   Tous 1

Rechercher ou filtrer les résultats...

sauvegarde	#1 · créé il y a 2 minutes par Christian COLLARDEAU <span style="color: red;">25 mars 2022</span>
------------	---

[Envoyer un nouveau numéro à ce projet par e-mail](#)

On peut assigner le ticket depuis le tableau de bord à un groupe(label par ex: Dev pour référencer le groupe de développeur)et aller plus loin choisir un user spécifique au groupe.



Les milestones sont créés pour gérer les deadline (date limite )

On peut affecter au milestone des tickets existant . Le milestone va générer un pourcentage.  
Si tous les tickets qui lui sont affectés sont terminés alors il passera à 100%.

Création Milestone(jalon)

New Milestone

Title	Site actif
Start Date	2022-03-17
Description	<p>Write Preview</p> <p>Etre productif  </p> <p>Markdown is supported</p>
<button>Create milestone</button> <button>Cancel</button>	

Ici , nous avons attribué à notre milestone un ticket . On peut aussi savoir qui a contribué au projet et avoir les historiques de validation de chaque ticket .

The screenshot shows a project management interface with the following details:

- Path: Christian COLLARDEAU > test > Jalons
- Status filters: Ouvrir 1, Fermé 0, Tous 1
- Search bar: Filtrer par nom de jalon
- Timeline: Bientôt
- Buttons: Nouvelle étape, Fermer le jalon
- Site actif: Du 17 mars 2022 au 26 mars 2022
- Metrics: 0 problèmes - 0 demandes de fusion, 0 % terminé
- User info: Christian COLLARDEAU / essai

## **2- TP D4 (Gestion des privilèges)**

Lors de ce TP en D4 nous avons eu 40 questions à répondre dans les 10 dernières et étaient basées exclusivement sur le langage de contrôle de données (Privilèges).

### **----- LANGAGE DE CONTROLE DES DONNEES -----**

A) création des utilisateurs

```
CREATE USER 'dede'@'localhost' IDENTIFIED BY 'mdp';
```

```
CREATE USER 'devis' IDENTIFIED BY 'mdp2'
```

```
CREATE USER 'dev'@'192.2.2.%' IDENTIFIED BY 'dp3'
```

35.

```
GRANT SELECT  
ON Bibliotheque.*  
TO 'dede'@'localhost','devis','dev'@'192.2.2.%'
```

36.

```
GRANT INSERT,UPDATE  
ON Bibliotheque.*  
TO 'dede'@'localhost','devis','dev'@'192.2.2.%'
```

37.

```
GRANT INSERT(pret),UPDATE (date_de_retour)
ON Bibliotheque.*  
TO 'dede'@'localhost','devis','dev'@'192.2.2.%'
```

38.

```
GRANT DELETE
ON Bibliotheque.*  
TO 'Nadia_Marik','Jacques_Libris'
```

39.

```
GRANT DELETE , GRANT OPTION
```

```
ON mysql.User  
TO 'Marc Error'
```

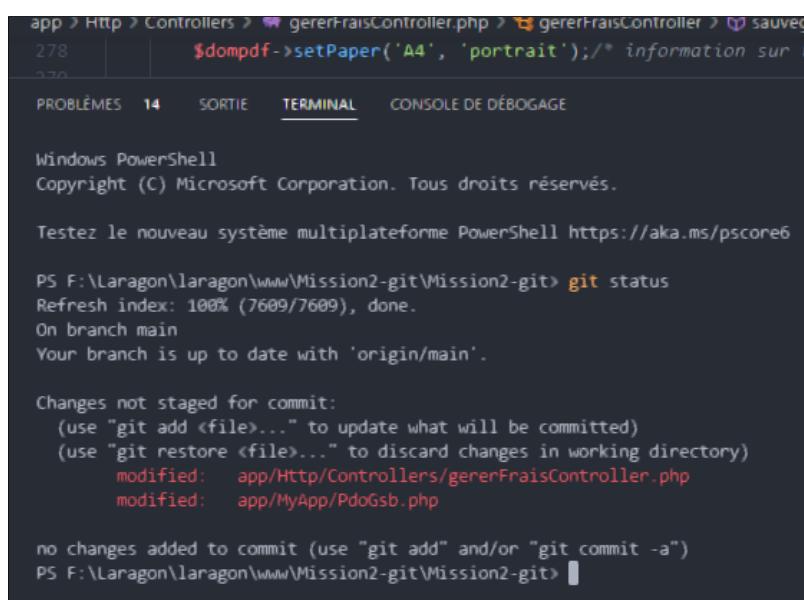
40.

```
REVOKE ALL PRIVILEGES
ON *.*  
FROM 'Beatrice'@'localhost';
```

## ❖ Gérer les sauvegardes

*Grâce à l'outil de versionning GIT , il est facile de sauvegarder ses modifications tout en laissant des traces .*

### ● Git status



```
app > Http > Controllers > gererFraisController.php > gererFraisController > sauveg
278 | $dompdf->setPaper('A4', 'portrait');/* information sur l
279 |
PROBLÈMES 14 SORTIE TERMINAL CONSOLE DE DÉBOGAGE
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

Testez le nouveau système multiplateforme PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS F:\Laragon\laragon\www\Mission2-git\Mission2-git> git status
Refresh index: 100% (7609/7609), done.
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
    (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
      modified:   app/Http/Controllers/gererFraisController.php
      modified:   app/MyApp/PdoGsb.php

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
PS F:\Laragon\laragon\www\Mission2-git\Mission2-git>
```

- *Git add .*

```
> Models  
> MyApp ● no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")  
> Providers  
  bootstrap  
  config  
  database  
  public  
  resources  
  
PS F:\Laragon\laragon\www\Mission2-git\Mission2-git> git add .  
warning: LF will be replaced by CRLF in app\Http\Controllers\genererFraisController.php  
The file will have its original line endings in your working directory  
warning: LF will be replaced by CRLF in app/MyApp/PdoGsb.php.  
The file will have its original line endings in your working directory  
PS F:\Laragon\laragon\www\Mission2-git\Mission2-git> █
```

- *Git commit -m " "*

```
> database  
> public  
> resources  
> routes  
> views  
  
The file will have its original line endings in your working directory  
PS F:\Laragon\laragon\www\Mission2-git\Mission2-git> git commit -m"Update methode archivage"  
[main f3154de] Update methode archivage  
  2 files changed, 77 insertions(+), 26 deletions(-)  
PS F:\Laragon\laragon\www\Mission2-git\Mission2-git> █
```

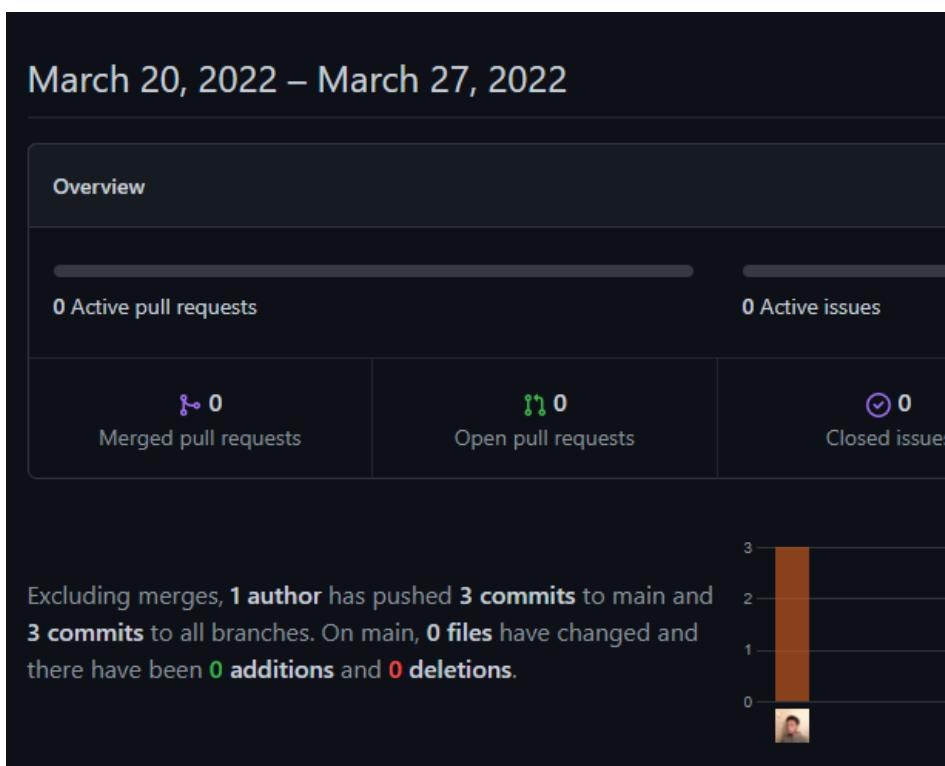
- *Git pull*

```
> bootstrap  
> config  
> database  
> public  
> resources  
  
2 files changed, 77 insertions(+), 26 deletions(-)  
PS F:\Laragon\laragon\www\Mission2-git\Mission2-git> git pull  
Already up to date.  
PS F:\Laragon\laragon\www\Mission2-git\Mission2-git> █
```

- *Git push*

```
PS F:\Laragon\laragon\www\Mission2-git\Mission2-git> git push  
Enumerating objects: 15, done.  
Counting objects: 100% (15/15), done.  
Delta compression using up to 4 threads  
Compressing objects: 100% (8/8), done.  
Writing objects: 100% (8/8), 1.24 KiB | 127.00 KiB/s, done.  
Total 8 (delta 7), reused 0 (delta 0), pack-reused 0  
remote: Resolving deltas: 100% (7/7), completed with 7 local objects.  
To https://github.com/COLLARDEAU2000/Mission2-git.git  
 a110921..f3154de main -> main  
PS F:\Laragon\laragon\www\Mission2-git\Mission2-git> █
```

Grâce aux clients git tel que (GitLab , sublime merge ou Github) on peut voir l'historique de nos commit.



❖ Vérifier le respect des règles d'utilisation des ressources numériques

[Les durées de conservation des données | CNIL](#)

**Archivage intermédiaire**

*Les données personnelles ne sont plus utilisées pour atteindre l'objectif fixé (« dossiers clos ») mais présentent encore un intérêt administratif pour l'organisme (ex : gestion d'un éventuel contentieux, etc.) ou doivent être conservées pour répondre à une obligation légale (par exemple, les données de facturation doivent être conservées dix ans en application du Code de commerce, même si la personne concernée n'est plus cliente). Les données peuvent alors être consultées de manière ponctuelle et motivée par des personnes spécifiquement habilitées ;*

**Code : Mission 2**

```
//date  
$datesupression = date("Y-m-d");  
$dateVal = date("Y-m-d", strtotime('+10 year'));
```