

● Groupes et projets dans Gitlab

1. Qu'est-ce que Gitlab ?

Git est un outil de gestion de version, qui permet de gérer du code et ses évolutions (*versions*). Git permet à plusieurs personnes d'une équipe de disposer du même ensemble de code (*la base de code*) et de la modifier en même temps, puis de fusionner ensuite ces modifications d'une manière simple, en limitant les collisions. De cette façon, plusieurs développeuses peuvent travailler ensemble sur le même projet en même temps, et toujours disposer du même code facilement, sans avoir besoin de copier/coller et fusion de fichiers à la main.

Gitlab est un outil en ligne permettant d'utiliser git. Il permet de mettre en ligne sa base de code. Quand les développeuses ont fini de travailler sur une fonctionnalité, elles peuvent la partager sur Gitlab, et les autres pourront la récupérer à partir de là. Gitlab propose aussi plusieurs outils de gestion de projet, notamment du suivi des incidents (*ticketing*), déploiement automatique du code, tests, sécurité, etc.

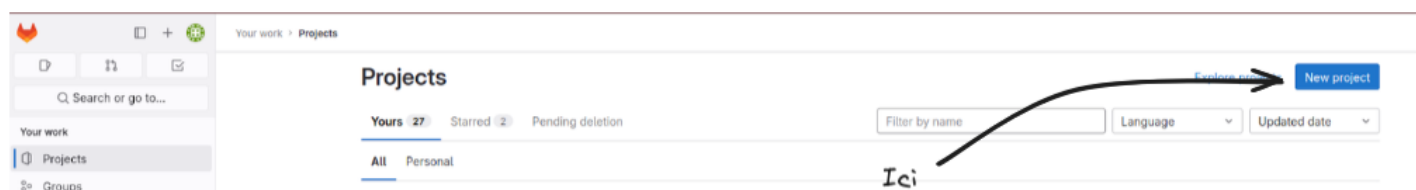
Les projets Gitlab sont appelés des **dépôts** ou **repository**. Un repository contient la base de code, mais aussi toutes les données annexes : tickets, gestion de projets, membres, autorisations, etc.

2. Importer un projet Gitlab

Il existe différentes façons de créer, importer et partager un projet Git sous Gitlab. Ici, on souhaite partager non seulement du code, mais aussi des données supplémentaires relatives au projet et non au code : les tickets. On va donc utiliser une option permettant d'importer et d'exporter des repository Gitlab complets.

Méthode à suivre :

- Connectez vous à Gitlab, puis ouvrez cliquez sur le bouton bleu : **New Project**



b. Choisissez l'option **Import Project**, puis **Import project from : GitLab export**



c. Donnez le nom de votre équipe comme nom de projet, puis sélectionnez le fichier `ticketing-2024_export.tar` fourni

Import an exported GitLab project

Project name

Project URL

Project slug

Nom d'équipe ici

To move or copy an entire GitLab project from another GitLab installation to this one, navigate to the original project's settings page, generate an export file, and upload it here.

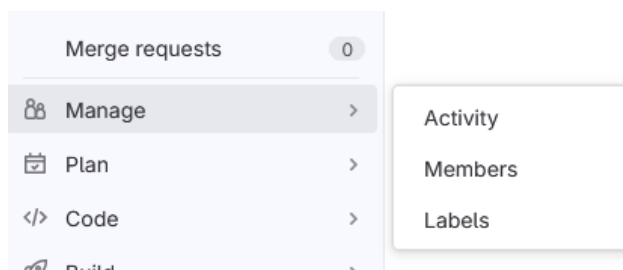
GitLab project export
 Aucun fichier choisi

Fichier là

d. Attendez la fin de l'import du projet

e. Le chef du projet doit inviter chaque étudiant du groupe ainsi que le professeur correcteur comme membre du projet.

Menu : Manage \ Members :



Bouton : invite members

Project members

You can invite a new member to **Ticketing-2023** or invite another group.

Members 1

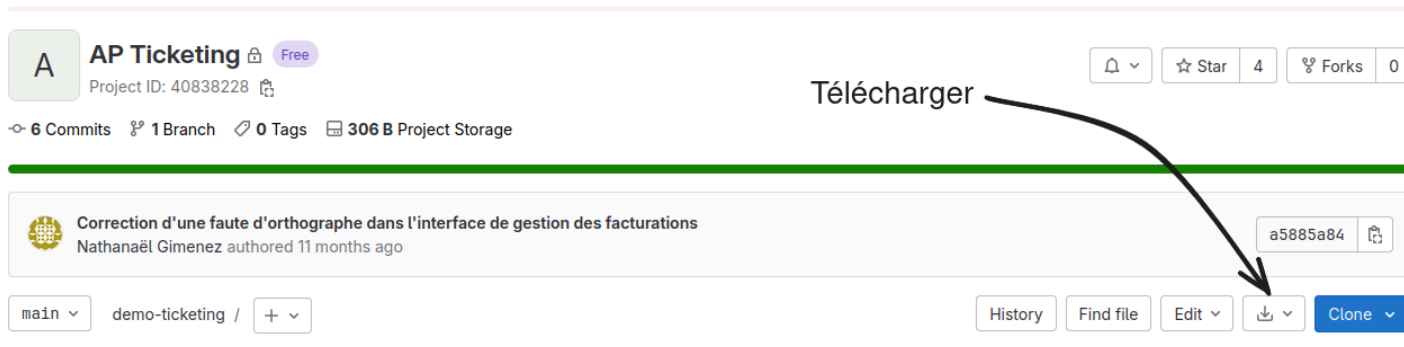
Import from a project

Invite a group

Invite members

3. Récupérer le projet pour chaque membre

Chaque membre du groupe doit aller sur le repository Gitlab puis cliquer sur le bouton "Télécharger" pour récupérer le code de l'application et la base de données dans une archive zip (qu'il faudra décompresser)



Ce fichier zip est différent de celui importé dans Gitlab : il ne contient que le code ! Il vaut mieux travailler avec ce deuxième fichier)