

● 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.

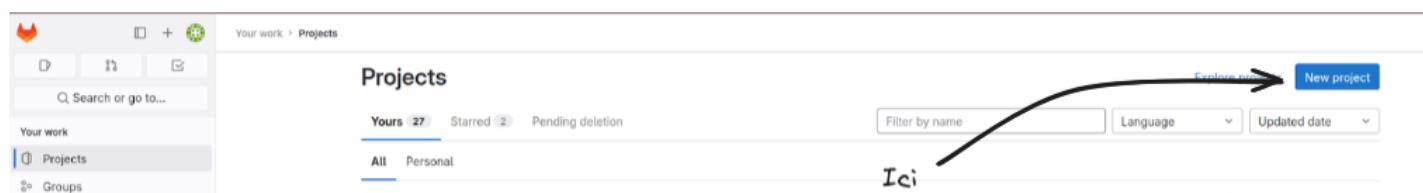
Les projets Gitlab sont appelés des **dépôts ou repository**. Un repository contient la base de code, mais aussi toutes les données annexes : tickets, gestion de projets, membres, autorisations, etc.

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

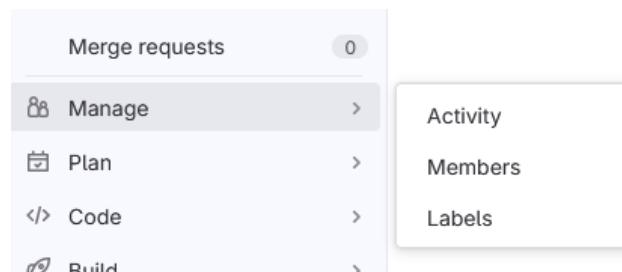
Import an exported GitLab project

This screenshot shows the 'Import an exported GitLab project' dialog. It includes fields for 'Project name' (containing 'Equipe 1'), 'Project URL' (containing 'https://gitlab.com/ sio1b_22_23/ap-1.2_b'), and 'Project slug' (containing 'equipe-1'). Below these, there's a section for importing a project export file, with a button 'Choisir un fichier' (highlighted with a red box) and a message 'Aucun fichier choisi'. At the bottom are 'Import project' and 'Cancel' buttons.

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.

[Import from a project](#) [Invite a group](#) [Invite members](#)

Members 1

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)

The screenshot shows a GitLab project page for 'AP Ticketing'. At the top, there's a header with the project name, a 'Free' badge, and statistics: 6 Commits, 1 Branch, 0 Tags, and 306 MB Project Storage. Below the header, a commit message is displayed: 'Correction d'une faute d'orthographe dans l'interface de gestion des facturations' by Nathanaël Gimenez, authored 11 months ago. A green horizontal bar spans the width of the commit message. On the right side of the commit message, there's a download link labeled 'a5885a84' with a file icon. A large black arrow points from the text 'Télécharger' in the previous section down to this download link. At the bottom of the page, there's a navigation bar with buttons for History, Find file, Edit, and Clone.

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