

*République Démocratique du Congo*  
**ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET UNIVERSITAIRE.**



**ISIG-GOMA**

**Master complémentaire en Méthodes Informatiques  
Appliquées à la gestion de Entreprises (MIAGE / MSI).**

**TRAVAIL PRATIQUE DU COURS DE GESTION DE  
CONFIGURATION, DEVOPS ET DEVELOPPEMENT DANS  
LE CLOUD.**

Présenté par :

- 1. ABIO BAMONGOYO Gaëtan.**
- 2. KITUMAINI BYALAHIRE Vianney.**
- 3. LUCIEN AMISI**
- 4. SADI MUTELESI**

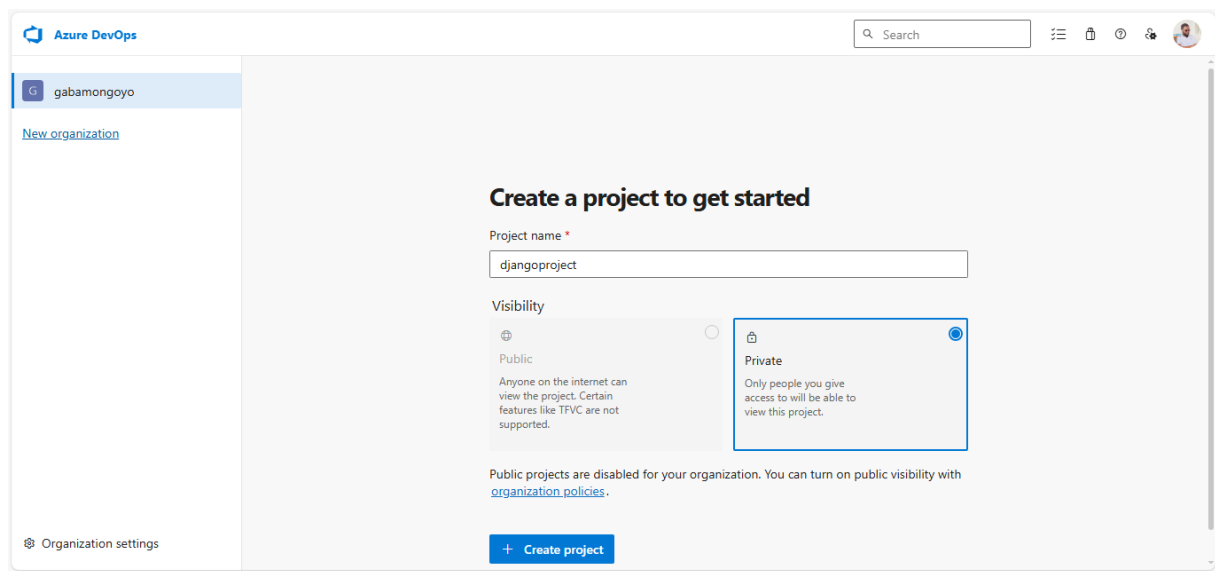
# Partager un Projet Django avec des Utilisateurs sur Azure DevOps

## 1. Créer un Dépôt sur Azure DevOps

Nous nous sommes connectés sur le compte AZURE DEVOPS <https://dev.azure.com/>

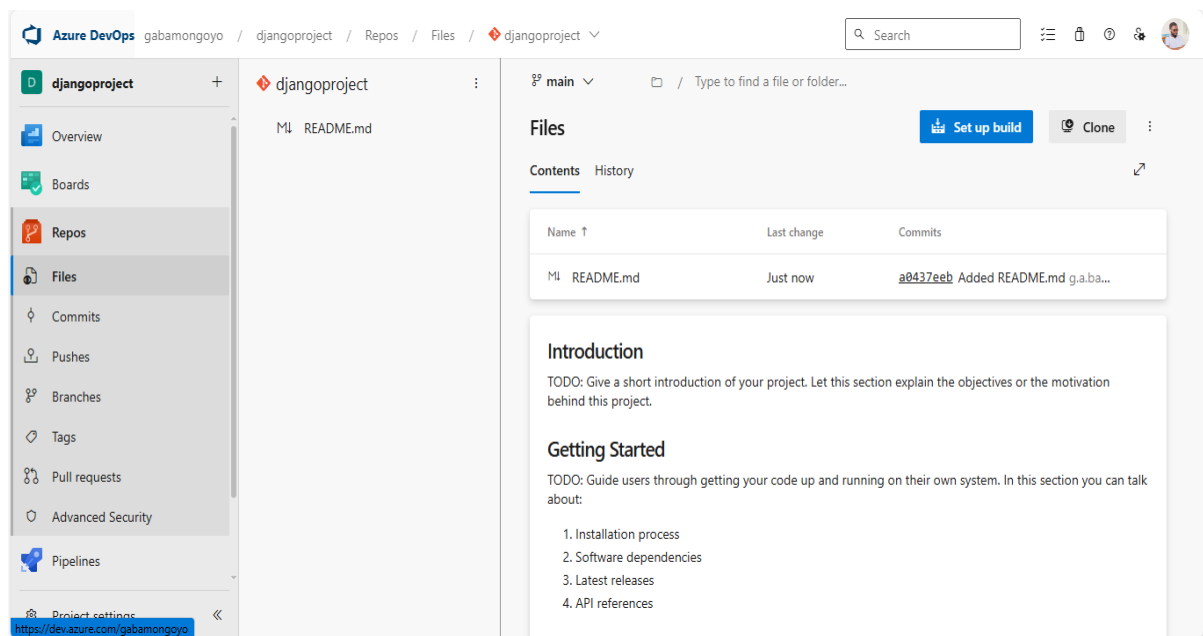
## 2. Créer un projet

A la partie droite de la fenêtre ci-dessous, nous avons cliqué sur [New project](#) et configuré les paramètres selon nos besoins. Le projet s'appelle djangoproject



## 3. Créer un dépôt Git

- Une fois au Dashboard, nous avons cliqué sur [Repos](#), puis [initiale](#) pour créer un nouveau dépôt Git.



```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [version 10.0.19045.4651]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

F:\>django-admin startproject devopsproject

F:\>
```

git init

git remote add origin https://dev.azure.com/ton\_organisation/ton\_projet/\_git/ton\_depot

git add .

git commit -m "Initial commit"

git push -u origin master

```
F:\devopsproject>git init
Initialized empty Git repository in F:/devopsproject/.git/

F:\devopsproject>git remote add origin https://gabamongoyo@dev.azure.com/gabamongoyo/djangoproject/_git/djangoproject

F:\devopsproject>git add .

F:\devopsproject>git commit -m 'initiale commit'
error: pathspec 'commit' did not match any file(s) known to git

F:\devopsproject>git commit -m "initiale"
[master (root-commit) 77fd7c8] initiale
6 files changed, 198 insertions(+)
create mode 100644 devopsproject/_init_.py
create mode 100644 devopsproject/asgi.py
create mode 100644 devopsproject/settings.py
create mode 100644 devopsproject/urls.py
create mode 100644 devopsproject/wsgi.py
create mode 100644 manage.py

F:\devopsproject>git push -u origin master
fatal: User canceled authentication.
Password for 'https://gabamongoyo@dev.azure.com/gabamongoyo/djangoproject/_git/djangoproject':
fatal: Authentication failed for 'https://dev.azure.com/gabamongoyo/djangoproject/_git/djangoproject/'

F:\devopsproject>git push -u origin master
fatal: Une erreur s'est produite lors de l'envoi de la demande.
fatal: La connexion sous-jacente a fermé: Le serveur a fermé une connexion qui devait être maintenue active.
fatal: Impossible de lire les données de la connexion de transport : Une connexion existante a dû être fermée par l'ôte distant.
fatal: Une connexion existante a dû être fermée par l'ôte distant
Password for 'https://gabamongoyo@dev.azure.com/gabamongoyo/djangoproject/_git/djangoproject':
fatal: Authentication failed for 'https://dev.azure.com/gabamongoyo/djangoproject/_git/djangoproject/'

F:\devopsproject>git push -u origin master
fatal: Une erreur s'est produite lors de l'envoi de la demande.
fatal: La connexion sous-jacente a fermé: Le serveur a fermé une connexion qui devait être maintenue active.
fatal: Impossible de lire les données de la connexion de transport : Une connexion existante a dû être fermée par l'ôte distant.
fatal: Une connexion existante a dû être fermée par l'ôte distant
Password for 'https://gabamongoyo@dev.azure.com/gabamongoyo/djangoproject/_git/djangoproject':
fatal: Authentication failed for 'https://dev.azure.com/gabamongoyo/djangoproject/_git/djangoproject/'

F:\devopsproject>git push -u origin master
Enumerating objects: 9, done.
```

```
F:\devopsproject>git push -u origin master
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (8/8), done.
Writing objects: 100% (9/9), 2.73 KiB | 232.00 KiB/s, done.
Total 9 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Analyzing objects... (9/9) (22 ms)
remote: Validating commits... (1/1) done (0 ms)
remote: Storing packfile... done (28 ms)
remote: Storing index... done (33 ms)
To https://dev.azure.com/gabamongoyo/djangoproject/_git/djangoproject
 * [new branch]      master -> master
branch 'master' set up to track 'origin/master'.

F:\devopsproject>
```

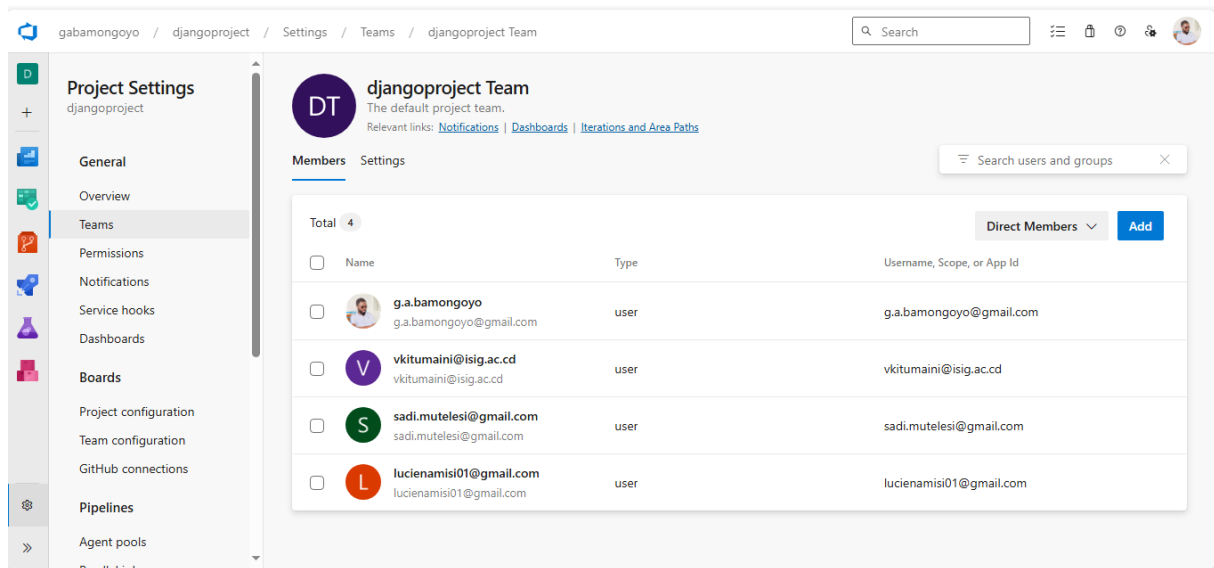
## 4. Ajout des utilisateurs

- Dans "Project settings" en bas à gauche de l'écran.

The screenshot shows the Azure DevOps interface. On the left, the 'Project Settings' sidebar is visible, with the 'Teams' section expanded. The main content area displays the settings for the 'djangoproject Team'. Under the 'Members' tab, there is a table listing team members. The table has columns for a checkbox, Name, Type, and Username, Scope, or App Id. One member is listed: 'g.a.bamongoyo' with the email 'g.a.bamongoyo@gmail.com' and type 'user'.

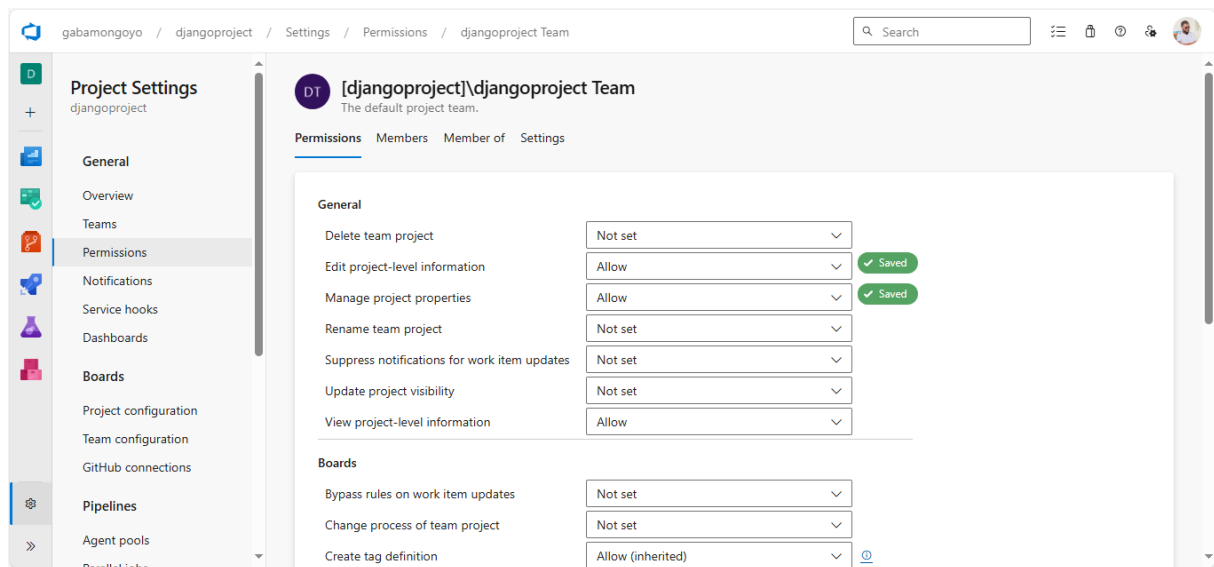
	Name	Type	Username, Scope, or App Id
<input type="checkbox"/>	g.a.bamongoyo g.a.bamongoyo@gmail.com	user	g.a.bamongoyo@gmail.com

- Clic gauche sur Teams, nous avons sélectionner members, puis add qui nous a permis d'ajouter les membres du projet



The screenshot shows the 'Teams' settings page for the 'djangoproject Team'. The left sidebar contains a navigation menu with options like 'Project Settings', 'General', 'Overview', 'Teams', 'Permissions', 'Notifications', 'Service hooks', 'Dashboards', 'Boards', 'Project configuration', 'Team configuration', 'GitHub connections', 'Pipelines', and 'Agent pools'. The main content area is titled 'djangoproject Team' and shows the 'Members' tab. A search bar is present at the top right of the members list. The list shows four members: g.a.bamongoyo, vkitumaini@isig.ac.cd, sadi.mutelesi@gmail.com, and lucienamisi01@gmail.com. An 'Add' button is located in the top right corner of the members list.

- Clic gauche sur permissions et nous allons sélectionner les autorisations des utilisateurs



The screenshot shows the 'Permissions' settings page for the '[djangoproject]\djangoproject Team'. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area is titled '[djangoproject]\djangoproject Team' and shows the 'Permissions' tab. A search bar is present at the top right of the permissions list. The list is divided into two sections: 'General' and 'Boards'. The 'General' section includes permissions like 'Delete team project', 'Edit project-level information', 'Manage project properties', 'Rename team project', 'Suppress notifications for work item updates', 'Update project visibility', and 'View project-level information'. The 'Boards' section includes 'Bypass rules on work item updates', 'Change process of team project', and 'Create tag definition'. Each permission has a dropdown menu to select the level of access (e.g., 'Not set', 'Allow', 'Deny').