

Mise en place d'un outil de gestion de projet (GitHub) – 2024/2025

Mon guide pour organiser un projet de groupe sur GitHub dans le cadre de l'épreuve pratique du BTS SIO, avec Keycie (chef de groupe), Yannis, Zackarya, Hatta, Dylan, Bakary, David : réalisation d'une infrastructure système et réseau.

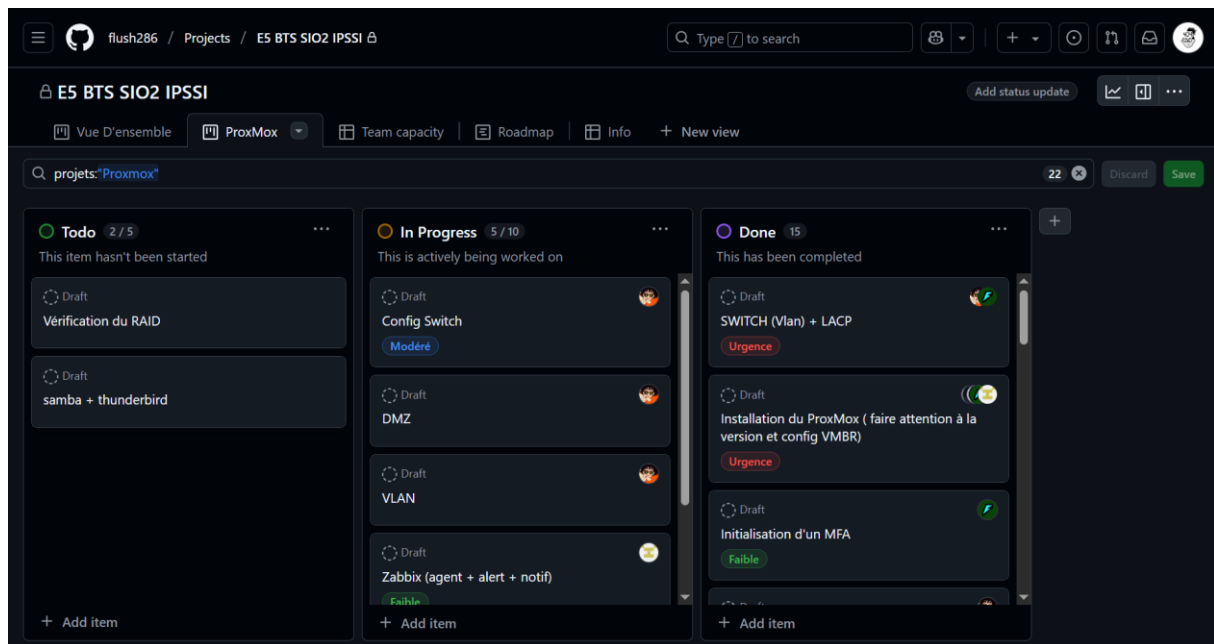
1. Création d'une Organisation GitHub

- **Pourquoi** : Centraliser les projets et gérer les accès en groupe.
- **Étapes** :
 1. Créez une **Organisation GitHub** (ex: BTS-SIO-GROUPE-2024).
 2. Invitez tous les membres via leurs adresses email GitHub.
 3. Définissez les rôles :
 - **Keycie** : *Owner* (gère l'organisation, les droits, les dépôts).
 - Les autres membres : *Members* (accès aux dépôts de l'organisation).

2. Structure des Dépôts (Repositories)

Chaque membre a son projet, mais l'ensemble doit être organisé sous l'organisation.

- **Option 1** : Un dépôt principal + sous-dossiers par membre.
 - Nom du dépôt : projet-bts-sio (ou similaire).
 - Structure :
 - | Keycie/
 - | | (fichiers de son projet)
 - | Yannis/
 - | Zackarya/
 - | ...
 - | README.md (documentation globale)
 - | .gitignore
- **Option 2** : Un dépôt par membre (recommandé pour une meilleure isolation).
 - Nom des dépôts : projet-keycie, projet-yannis, etc.
 - Avantages : Chacun gère son espace sans conflits.



3. Gestion des Branches et Collaborations

- **Branche principale** : main ou master (protégée, seule Keycie peut merger).
- **Workflow conseillé** :
 1. Chaque membre crée une **branche personnelle** (ex: feature/keycie-login).
 2. Les modifications sont proposées via des **Pull Requests (PR)**.
 3. Keycie valide les PR après vérification.
 4. Utilisez des **issues** pour suivre les tâches et objectifs individuels.

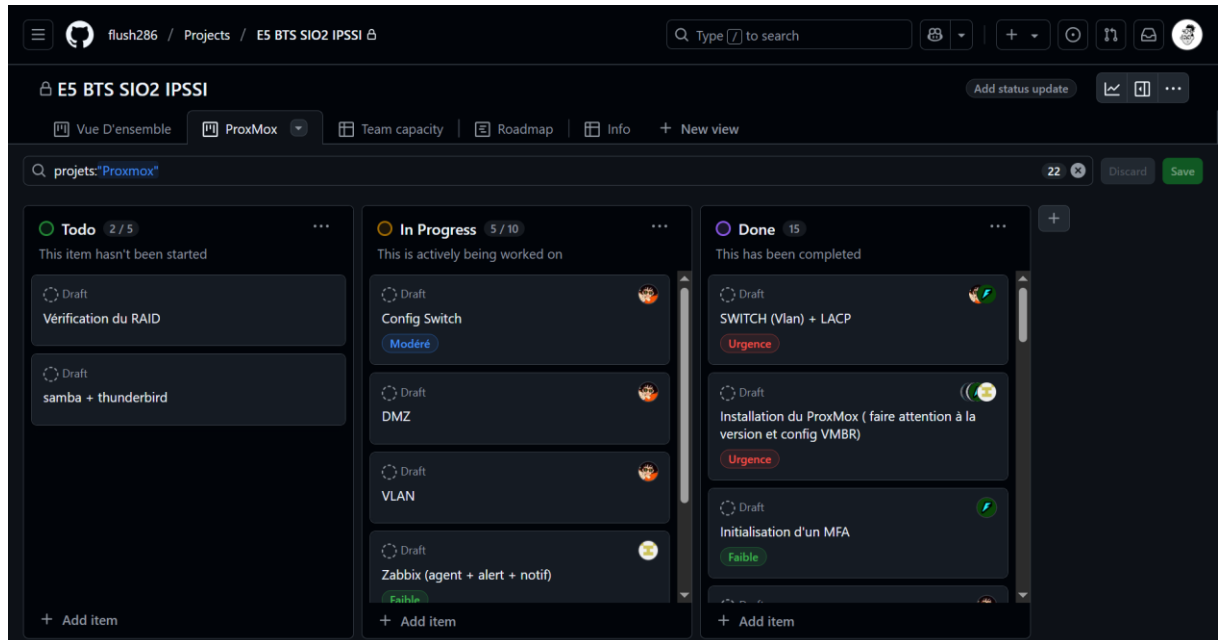
4. Documentation et Communication

- **[README.md](#)** :
 - Dans chaque dépôt, décrivez les objectifs du projet, les technologies utilisées, et les étapes d'installation.
 - Exemple pour Hatta :
 - # Projet Hatta - Gestion de stock
 - ## Objectifs
 - - Créer une interface admin.
 - - Connexion sécurisée avec JWT.
 - ## Technologies
 - - PHP, MySQL, Bootstrap.
- **Wiki GitHub** : Créez une documentation commune pour l'organisation (ex: procédures de déploiement).
- **Outils de communication** :
 - Utilisez les **Discussions GitHub** pour les échanges techniques.
 - Liez un canal Teams/Discord pour les réunions.

5. Organisation des Tâches (Project Boards)

Créez un **Projet GitHub** (Kanban) pour chaque membre ou un tableau global :

- Colonnes : À faire, En cours, En revue, Terminé.
- Associez des **issues** et des **milestones** (jalons) pour respecter les deadlines.



8. Sauvegarde et Déploiement

Backup : Chaque membre doit régulièrement pull la dernière version.

Déploiement : Utilisez GitHub Pages (pour le frontend) ou des services comme Heroku/Netlify.

Avec cette organisation, chaque membre peut travailler de manière autonome tout en restant aligné avec le groupe.

Voici mon organisation dans le projet :

flush286 / Projects / E5 BTS SIO2 IPSSI

E5 BTS SIO2 IPSSI

Vue D'ensemble ProxMox Team capacity Roadmap Info + New view

Assignees Deselect

Filter by keyword or by field

Title	Status	Σ12	Date de début	Date de fin (p
kchg-safehaven 7				
1 FAIRE UN TEST INFRA COMPLET EN VM !!!	In Progress			
2 Adresses assignées				
3 Identifiants				
7 Installation du ProxMox (faire attention à la version et config VMBR)	Done		Oct 14, 2024	Oct 14, 2024
5 Proxmox Backup	Done		Jan 10, 2025	Jan 10, 2025
6 TrueLense (SERVEUR FTP)	Done		Jan 20, 2025	
7 Ansible	Done		Jan 5, 2025	
+ Add item				
kyza782 3				