

# Cahier des charges mybank.io

---

## Avant de commencer le projet

- Le projet est à réaliser par groupe de 1 ou 2
  - La première étape du projet est de créer un dépôt GitHub pour votre rendu et ajouter les droits en lecture à l'utilisateur github.com/lp1dev
  - Le rendu devra se faire sous forme de fichier docker-compose.yml et de conteneurs Docker fonctionnels
- 

## Liste des tâches à réaliser

- Création d'un conteneur pour l'application basé sur alpine
  - Intégration dans docker-compose
  - Ajout de HTTPS via un reverse proxy NGINX
  - Mise en place d'un pare-feu type fail2ban
  - Audit des vulnérabilités de l'applicatif (manuel et automatisé)
  - Reporting des vulnérabilités de l'application (cf section vulnérabilités)
  - Fix des soucis de sécurité via NGINX et fail2ban
- 

## Vulnérabilités

### Exemple

Vulnérabilité	Injection SQL
Description	Le paramètre GET post_id de l'URL https://website.com/blog est utilisé par le back-end sans vérification de la présence de caractères pouvant causer une injection SQL.
Criticité	Critique
Exploitation	https://website.com/blog?id=1 UNION SELECT * FROM users
Remédiation	Ajouter une règle dans le pare-feu pour bloquer les requêtes contenant le mot clé UNION