

# Documentation Technique

## Description du projet :

Le projet **Vide Grenier En Ligne** est une plateforme en ligne permettant aux résidents de France métropolitaine de donner gratuitement des objets entreposés dans leur grenier ou garage (tels que des jeux de cartes, livres, puzzles, etc.). Le projet nécessite une mise à jour, des corrections d'erreurs et des améliorations pour offrir une meilleure expérience utilisateur.

## Technologies utilisées :

Le projet utilise plusieurs technologies basées sur un environnement **Docker**, notamment les services suivants :

- **Nginx** (version 1.25-alpine) : utilisé comme serveur web.
- **Langage backend : PHP (version 8.1.12)**
- **MySQL** (version 8) : base de données relationnelle pour stocker les données des utilisateurs et des objets.
- **Adminer** (version latest) : interface d'administration pour gérer la base de données MySQL.
- **Ubuntu server 24.04.1** : Système d'exploitation de la VM
- **Composer** version 2.7.1 : outil de gestion des dépendances PHP.
- **Docker** version 27.3.1
- **OpenSSH** version 9.6

## Contenu du fichier docker-compose.yml :

- **Service web** : Utilise l'image **nginx :1.25-alpine** pour le serveur web, avec un modèle de site web injecté à l'aide d'une variable d'environnement.
- **Service php** : Utilise un environnement PHP avec **composer** pour installer les dépendances et exécuter le service PHP-FPM.

- **Service db** : Utilise **MySQL** version 8 pour la base de données avec des variables d'environnement définissant la base de données, l'utilisateur, le mot de passe, etc.
- **Service adminer** : Utilise l'image **adminer** pour gérer la base de données via une interface web.

### **Corrections demandées par le client :**

**Expéditeur : John DERRY john.derry@videgrenierenligne.fr**

**Date : 20 septembre 2020**

**Objet : Reprise du site internet "Vide Grenier En Ligne"**

Le client, John DERRY de Vide Grenier En Ligne, a besoin des corrections et améliorations suivantes :

#### **a) Correction des bugs :**

- Rendre obligatoire l'ajout d'une photo lors de la création d'une annonce
- Connecter automatiquement l'utilisateur après son inscription
- Vérifier et corriger la fonctionnalité "Se souvenir de moi"
- Implémenter un formulaire de contact sur la page produit au lieu d'ouvrir la boîte mail

#### **b) Fonctionnalités manquantes :**

- Créer un espace administrateur avec des statistiques du site
- Implémenter le mode Progressive Web App (PWA)
- Ajouter un favicon au site

#### **c) Optimisation générale :**

- Déboguer et optimiser les fonctionnalités existantes
- Améliorer la stabilité globale du site

### **Installation sur les postes clients**

- S'assurer d'avoir les droit de sudo
- S'assurer d'avoir une Docker installé

- S'assurer d'avoir git installé
- S'assurer d'avoir une connexion à internet
- Avoir une IP statique pour la VM
- Avoir un nom de domaine pour la VM
- Clone le repository du projet, sur la branche « main »
- Autoriser l'exécution des scripts dans « www/scripts/ » (sudo chmod +x www/scripts/\*)
- Exécuter le script deploy.sh avec l'environnement « prod » (www/scripts/deploy.sh prod)