

Manuel d'Installation Locale - PixelVerse Studios

Ce guide vous aidera à configurer et à lancer le projet PixelVerse Studios sur votre machine locale.

Pré-requis

Avant de commencer, assurez-vous d'avoir installé les outils suivants :

- [Docker & Docker Compose](#)
- [Git](#)
- [Visual Studio Code](#) (Recommandé)

Installation Rapide

1. Cloner le dépôt :

```
git clone https://github.com/quentinL/PixelVerse-Website.git
cd PixelVerse-Website
```

2. Démarrer les services :

```
docker compose up -d --build
```

3. Accéder à l'application :

- **Site Web** : <http://localhost:8080>
- **PhpMyAdmin** (SQL) : <http://localhost:8081>
- **Mongo Express** (NoSQL) : <http://localhost:8082>

Développement avec VS Code

Nous avons inclus des tâches VS Code pour vous simplifier la vie. Appuyez sur `Ctrl+Shift+P` et tapez `Tasks: Run Task` pour accéder à :

- **PixelVerse: Build & Start** : Reconstruct les images et lance les conteneurs.
- **PixelVerse: Start (Fast)** : Lance les conteneurs existants (plus rapide).
- **PixelVerse: Stop** : Arrête tous les services.
- **PixelVerse: Full Reset** : Supprime les volumes et reconstruit tout (utile en cas de corruption de DB).
- **PixelVerse: Run Tests** : Lance les tests unitaires.

Commandes Docker

Si vous préférez la ligne de commande :

- **Lancer** : `docker compose up -d`
- **Arrêter** : `docker compose down`
- **Logs** : `docker compose logs -f`
- **Terminal PHP** : `docker compose exec www bash`

```
docker compose exec www ./vendor/bin/phpunit
```

Structure du Projet

- `www/` : Point d'entrée public (`index.php` , CSS, JS).
- `src/` : Code source de l'application (Controllers, Models, Router).
- `docs/` : Documentation et diagrammes.
- `docker-compose.yml` : Orchestration des conteneurs.