

Livrables n1 : Projet et schémas

Déploiement

Rédaction du `script`

```
# Chemin vers le répertoire de l'application sur le serveur
APP_DIR="var/www/gsb"

# Cloner le dépôt de l'application depuis Git
git clone https://github.com/suleyyerli/gsb.git

# Accéder au répertoire de l'application
cd $APP_DIR

# Installer les dépendances PHP via Composer
composer install

# Configurer les permissions des fichiers
chown -R www-data:www-data $APP_DIR
chmod -R 755 $APP_DIR

# Redémarrer le serveur web

service apache2 restart
```

a. Collaboration en équipe : Partage des fichiers et des machines virtuelles

Partage des fichiers

1. Utilisation de Git :

- **Dépôt central** : Utiliser un service de gestion de version comme GitHub, GitLab ou Bitbucket pour héberger le dépôt central du projet.
- **Branches** : Travailler avec des branches pour développer de nouvelles fonctionnalités ou corriger des bugs sans affecter la branche principale (`main` ou `master`).
- **Pull Requests/Merge Requests** : Soumettre des pull requests pour revoir et fusionner le code dans la branche principale après vérification et tests.

2. Outils de collaboration :

- **Trello/Jira** : Utiliser des outils de gestion de projet pour suivre les tâches, les bugs et les fonctionnalités.
- **Slack/Microsoft Teams** : Utiliser des outils de communication pour discuter en temps réel et partager des informations.

Partage des machines virtuelles

1. Environnements de développement standardisés :

- **Scripts de configuration** : Partager des scripts de configuration pour assurer que chaque membre de l'équipe peut configurer son environnement de développement de manière identique.

b. Plan de sauvegarde

Sauvegarde des données

1. Automatisation des sauvegardes :

- **UrBackup** : Utiliser UrBackup pour automatiser la sauvegarde des données et des configurations importantes à intervalles réguliers.
 - Installer et configurer UrBackup sur un serveur central.
 - Configurer les clients UrBackup sur les machines à sauvegarder.

2. Stockage des sauvegardes :

- **Stockage cloud**
- **Sauvegardes hors site** : Maintenir des copies de sauvegarde hors site pour prévenir les pertes en cas de panne majeure ou de sinistre.

En cas de panne des machines virtuelles

1. Restaurer à partir des sauvegardes :

- **UrBackup** : Utiliser UrBackup pour restaurer les sauvegardes.
 - Accéder à l'interface UrBackup pour sélectionner et restaurer les données nécessaires.

c. Plan de reprise d'activité

En cas de vol de l'ordinateur

1. Sauvegardes régulières :

- **Dépôt Git** : Assurer que le dépôt Git est régulièrement mis à jour avec les dernières versions du projet.
- **Sauvegardes Cloud** : Maintenir des sauvegardes régulières des fichiers importants sur des services de stockage cloud.

2. Récupération des données :

- **Nouveau matériel** : Acquérir un nouvel ordinateur.
- **Cloner le dépôt** : Cloner le dépôt Git depuis le service de gestion de version.

```
git clone https://github.com/votre-utilisateur/votre-repo.git
```

3. Reconfiguration de l'environnement :

- **Script de configuration** : Utiliser des scripts pour reconfigurer rapidement l'environnement de développement (installation des dépendances, configuration des outils, etc.).