

1. Installation de VMware Workstation Player

VMware Workstation Player est un outil gratuit qui permet de virtualiser des machines sur votre poste. Suivez ces étapes pour l'installer.

1.1 Téléchargement de VMware Workstation Player

- Allez sur le site officiel de VMware : VMware Workstation Player.
- Téléchargez la version correspondant à votre système d'exploitation (Windows, Linux).
- Une fois installé, lancez VMware Workstation Player.

2. Importation de la VM "Serveur Holodeck"

2.1 Téléchargement de la VM

télécharger le fichier de la machine virtuelle "Serveur Holodeck" au format .ova

2.2 Importation dans VMware Workstation Player

- Ouvrez VMware Workstation Player.
- Allez dans File > Open et sélectionnez le fichier .ova correspondant à la VM "Serveur Holodeck".
- Laissez l'importation se terminer.

2.3 Configuration de la VM (facultatif)

- Avant de démarrer la VM, vous pouvez ajuster la configuration (RAM, CPU) dans les paramètres de VMware.
- Une fois configuré, cliquez sur **Play** pour démarrer la VM.

Connexion à la VM

- Lors de la première connexion, vous serez invité à entrer les identifiants suivants :
 - **Utilisateur** : amandine
 - **Mot de passe** : amandine

- Mot de passe root : `root`
-

3. Emplacement des Fichiers Web sur Nginx

3.1 Structure des Dossiers Nginx

Sur le "Serveur Holodeck", le serveur web **Nginx** est déjà installé et configuré. Les fichiers de votre site web doivent être stockés dans le répertoire suivant :

- Emplacement du répertoire web : `/usr/share/nginx`

Ce répertoire contient plusieurs sous-dossiers où vous pouvez organiser vos fichiers web :

- `/usr/share/nginx/` : Par défaut, Nginx servira les fichiers depuis ce répertoire.
- D'autres sous-dossiers comme `admin`, `php`, `www7`, `www8` peuvent être utilisés selon vos besoins de projet.

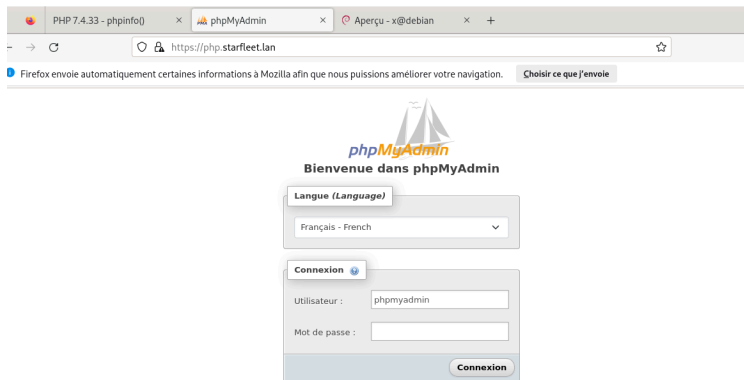
3.2 Accès aux Fichiers

Vous pouvez accéder à ces dossiers en vous connectant en tant qu'utilisateur **Amandine** via FTP ou via SSH (voir section FileZilla pour FTP).

4. Utilisation de phpMyAdmin

Pour gérer les bases de données MySQL/MariaDB, **phpMyAdmin** est installé et disponible via l'URL suivante :

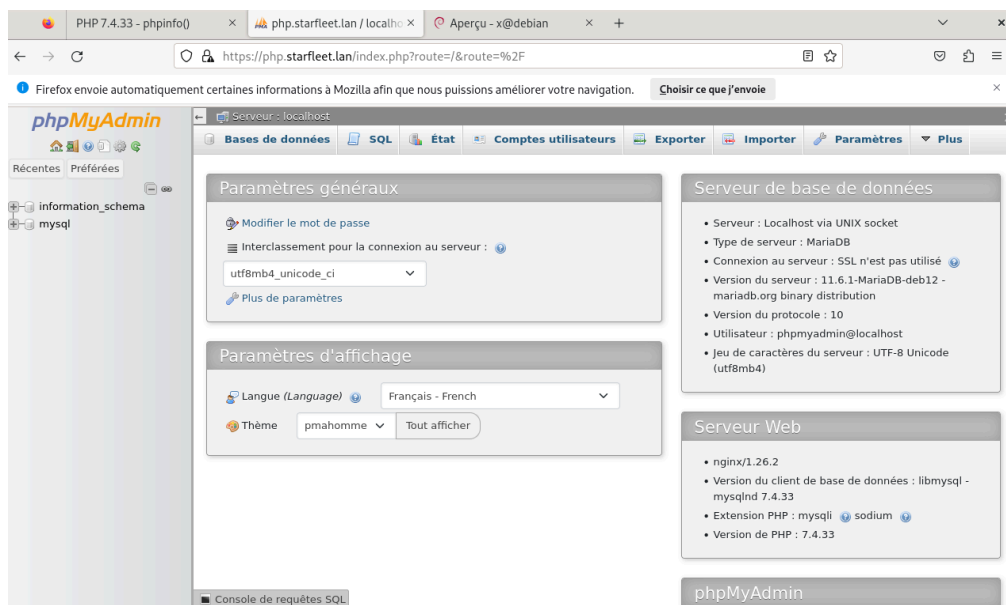
- URL phpMyAdmin : `https://php.starfleet.lan`



4.1 Connexion à phpMyAdmin

Utilisez les identifiants suivants pour vous connecter à **phpMyAdmin** :

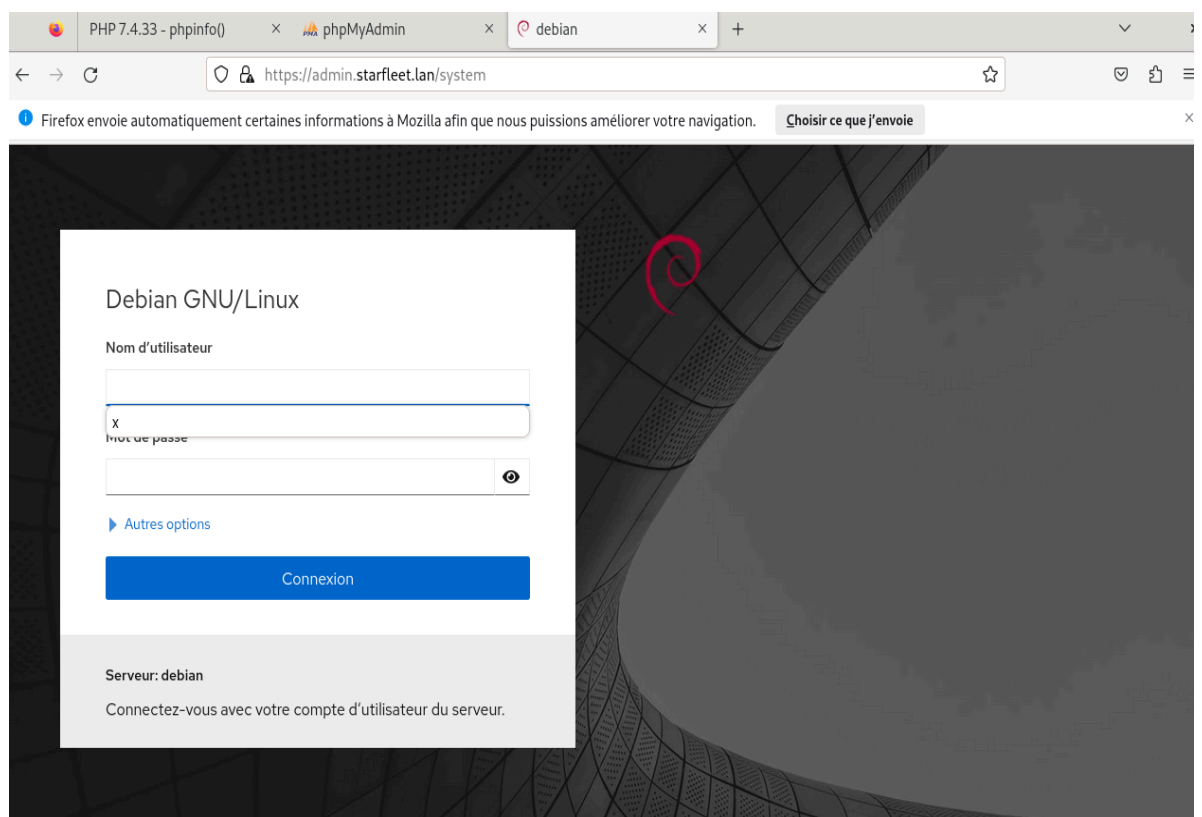
- **Utilisateur** : **phpmyadmin**
- **Mot de passe** : **admin**



5. Utilisation de Cockpit pour la Gestion Système

Cockpit est une interface web qui permet de gérer les serveurs Linux. Elle est disponible sur l'URL suivante :

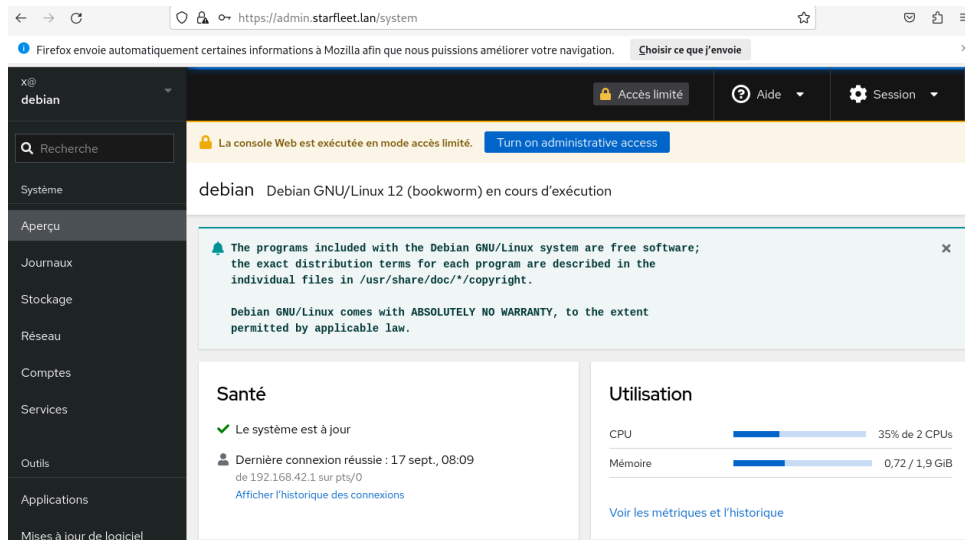
- **URL Cockpit** : <https://admin.starfleet.lan/>



5.1 Connexion à Cockpit

Utilisez les identifiants suivants pour vous connecter à **Cockpit** :

- **Utilisateur** : `x`
- **Mot de passe** : `x`



5.2 Fonctionnalités Disponibles

- **Surveillance du serveur** : Utilisez Cockpit pour surveiller les ressources du serveur comme l'utilisation de la mémoire, du CPU et du stockage.
- **Gestion des fichiers** : Vous pouvez également télécharger et déplacer des fichiers directement depuis Cockpit.
- **Gestion des services** : Redémarrez les services comme Nginx ou PHP-FPM si nécessaire.

6. Utilisation de FileZilla pour la Gestion des Fichiers

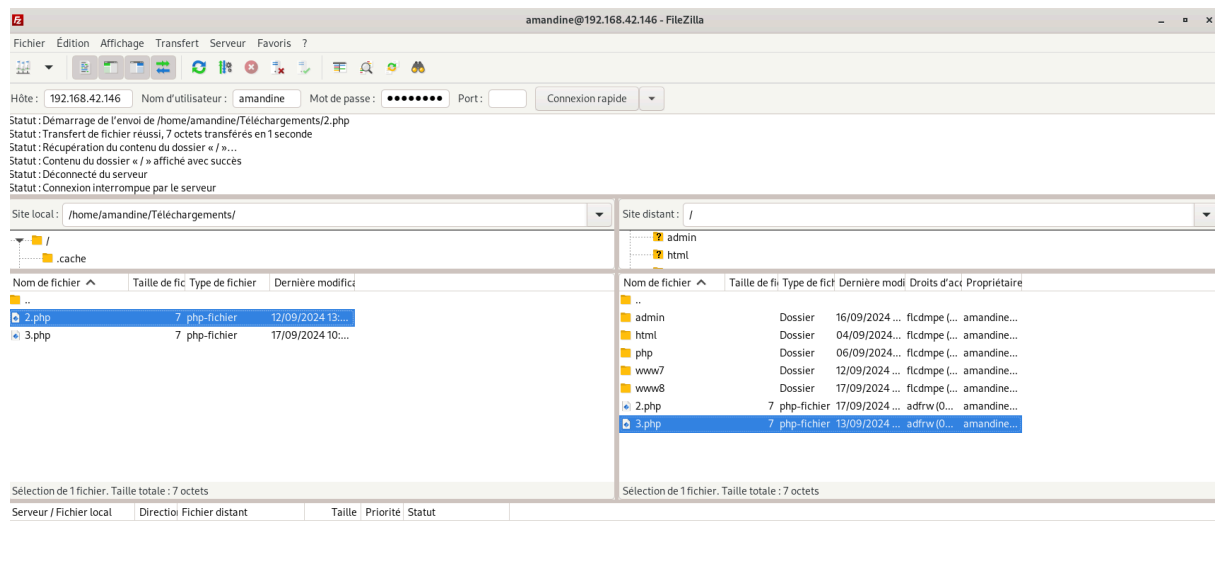
FileZilla est un client FTP qui vous permet de transférer des fichiers entre votre machine et le serveur web. Voici comment l'utiliser pour accéder au serveur.

6.1 Téléchargement et Installation de FileZilla

- Allez sur le site de [FileZilla](https://filezilla-project.org/) pour télécharger et installer le client.
- Suivez l'assistant d'installation sur votre machine.

6.2 Connexion à la VM via FTP

1. Ouvrez **FileZilla**.
2. Dans la barre supérieure, entrez les informations suivantes :
 - **Hôte** : Adresse IP de votre serveur **192.168.42.146**
 - **Identifiant** : **amandine**
 - **Mot de passe** : **amandine**
 - **Port** : **21** (par défaut pour FTP).
3. Cliquez sur **Connexion**.



6.3 Transférer des Fichiers

- Naviguez vers le répertoire **/usr/share/nginx** pour transférer vos fichiers vers le serveur web.
-
- Utilisez les commandes **glisser-déposer** dans FileZilla pour copier des fichiers entre votre machine et le serveur.

7. Exportation de la VM

Pour sauvegarder ou partager la VM **Serveur Holodeck**, vous pouvez l'exporter depuis VMware Workstation Player.

7.1 Procédure d'Exportation

1. Allez dans **File > Export Appliance**.
2. Sélectionnez la VM **Serveur Holodeck**.
3. Choisissez le format d'exportation (généralement .ova).
4. Spécifiez l'emplacement où vous souhaitez sauvegarder la VM

