

Iventoy

Langue
Lukas
SI02

Installation d'un serveur PXE sur debian

20 février 2025



I/ Installation et Configuration du Serveur Iventoy

1. Préparation de l'environnement

Avant de commencer l'installation du serveur Iventoy, il est important de se placer dans un dossier spécifique pour éviter toute confusion lors de l'exécution des commandes.

2. Téléchargement et Extraction des Fichiers

Téléchargez la dernière version d'Iventoy pour Linux à l'aide de `wget`, puis extrayez les fichiers compressés avec la commande `tar`.

```
# Téléchargement du fichier tar.gz
wget
https://github.com/ventoy/PXE/releases/download/v1.0.20/iventoy-1.0.20-linux-free.tar.gz

# Extraction de l'archive tar.gz
tar -xvzf iventoy-1.0.20-linux-free.tar.gz
```

3. Lancement du Serveur Iventoy

Une fois les fichiers extraits, accédez au dossier `iventoy-1.0.20` et lancez le serveur Iventoy avec la commande suivante :

```
# Se rendre dans le répertoire extrait
cd iventoy-1.0.20

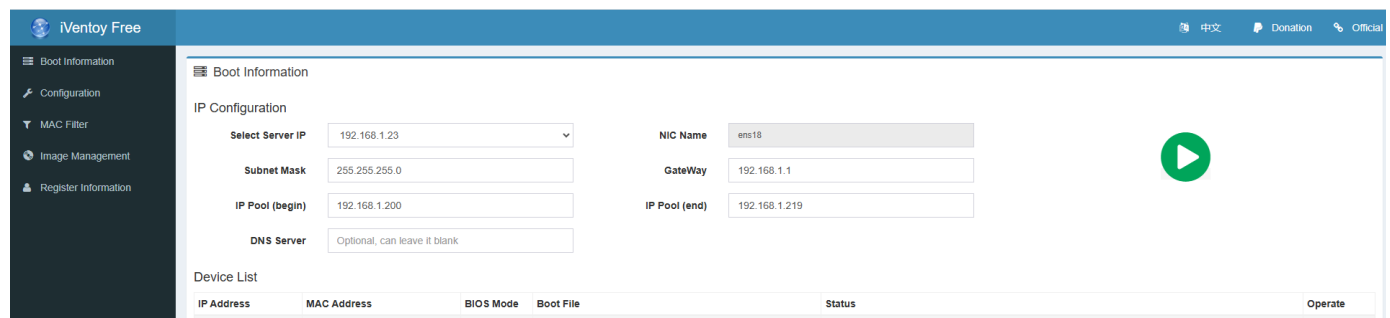
# Démarrage du serveur Iventoy
./iventoy.sh -R start
```

Ensuite la commande affiche cela, c'est l'adresse pour accéder à l'interface graphique d'Iventoy

```
root@debian:/home/debug/iventoy-1.0.20# ./iventoy.sh -R start
iventoy start SUCCESS PID=589

Please open your browser and visit http://127.0.0.1:26000 or http://x.x.x.x:26000
```

Puis voici à quoi est censé ressembler l'interface



II/ Configuration du Démarrage Automatique sur Debian

1. Installation de sysv-rc-conf

Pour activer le démarrage automatique d'Iventoy au démarrage de votre machine, vous devez installer le paquet sysv-rc-conf.

```
# Installation de sysv-rc-conf
apt-get install sysv-rc-conf
```

2. Création du Script de Démarrage

Ensuite, créez un script d'initialisation pour démarrer le serveur Iventoy automatiquement au démarrage. Le fichier sera situé dans `/etc/init.d/`.

```
# Création du script de démarrage
nano /etc/init.d/iventoy.sh
```

Ajoutez le code suivant dans le fichier `iventoy.sh` :

```
#!/bin/bash

### BEGIN INIT INFO
# Provides:      iventoy server
# Required-Start: $remote_fs $syslog
# Required-Stop:  $remote_fs $syslog
# Default-Start:  2 3 4 5
# Default-Stop:   0 1 6
# Short-Description: Start daemon at boot time
# Description:    Enable service provided by daemon.
### END INIT INFO

cd /home/debug/iventoy-1.0.20 ##chemin du script
./iventoy.sh -R start ##exécution du script
```

3. Activation du Script au Démarrage

Puis exécuter cette commande pour lancer le script au démarrage

```
root@debian:/etc/init.d# /usr/sbin/update-rc.d iventoy.sh defaults
```

Conclusion

En suivant ces étapes, vous avez configuré avec succès le serveur Iventoy et l'avez intégré au système pour qu'il démarre automatiquement sur Debian. Vous pouvez maintenant gérer vos déploiements PXE de manière fluide et sans intervention manuelle.