

	Virtualisation Installer serveur FTP dans un conteneur	BTS CIEL
		Semestre 2 2023_2024

Création et paramétrage du container

Lancer la console et vérifier que le container que l'on va créer n'existe pas (s'il existe, supprimer le) :

```
docker ps -a
```

Créer et lancer le container ubuntu en le nommant serveurFTP :

```
docker run --name=serveurFTP --hostname=serveurFTP -it ubuntu
```

Réaliser les mises à jour du conteneur :

```
apt-get update && apt-get upgrade
```

Entrer le mot de passe administrateur :

```
passwd
```

Installer l'éditeur de texte nano :

```
apt-get install nano
```

Installer le serveur ssh :

```
apt-get install ssh
```

Puis activer l'autorisation de se connecter en administrateur en décommentant et en complétant la ligne PermitRootLogin yes dans le fichier /etc/ssh/sshd_config et redémarrer le service ssh.

Installer le service qui permet d'utiliser les services réseau :

```
apt-get install iproute2
```

Relever le nom de la carte réseau :

```
ip a
```

Paramétrage du service FTP

Installer le serveur ftp :

```
apt-get install vsftpd
```

Editer le fichier de configuration du service ftp :

```
nano /etc/vsftpd.conf.
```

Entrer les lignes données dans le fichier présent page suivante.

Redémarrer le service ftp :

```
service vsftpd restart
```

Créer les utilisateurs :

```
useradd -m utilisateur
```

Créer le mot de passe associé :

```
passwd utilisateur
```

Se connecter, à partir d'une autre machine, avec le lien: ftp://utilisateur@adresse_IP.

Fichier /etc/vsftpd.conf

```
# Example config file /etc/vsftpd.conf
# daemon started from an initscript .
listen=YES
#
# Allow anonymous FTP? (Disabled by default).
anonymous_enable=NO
#
# Uncomment this to allow local users to log in.
local_enable=YES
#
# Uncomment this to enable any form of FTP write command.
write_enable=YES
#
# Activate directory messages - messages given to remote users when they go into a certain directory.
dirmessage_enable=YES
#
use_localtime=YES
#
# Activate logging of uploads/downloads.
xferlog_enable=YES
#
# Make sure PORT transfer connections originate from port 20 (ftp-data).
connect_from_port_20=YES
#
# ASCII mangling is a horrible feature of the protocol.
ascii_upload_enable=YES
ascii_download_enable=YES
#
# chroot_list_enable below.
chroot_local_user=YES
allow_writeable_chroot=YES
# This
# This directory is used as a secure chroot() jail at times vsftpd does not require filesystem access.
secure_chroot_dir=/var/run/vsftpd/empty
#
# This string is the name of the PAM service vsftpd will use.
```

```
pam_service_name=vsftpd
```

```
#
```

```
# This option specifies the location of the RSA certificate to use for SSL encrypted connections..
```

```
rsa_cert_file=/etc/ssl/certs/ssl-cert-snakeoil.pem
```

```
rsa_private_key_file=/etc/ssl/private/ssl-cert-snakeoil.key
```

```
ssl_enable=NO
```

```
#
```

```
# This option define authorized users and their directories
```

```
user_sub_token=$user
```

```
local_root=/home/$user
```