

	Virtualisation Installer une base de données Mysql et un serveur apache	BTS CIEL
		Semestre 1 2024_2025

Objectifs :

- Installer et mettre en service une base de données Mysql ;
- Installer un serveur apache2 ;

1^{ère} partie : création du container

Se connecter au serveur DOCKER :

```
ssh snir@10.20.2.1 (mot de passe snir)
```

Créer le container

```
sudo docker run --name=web_votrenom --hostname=web_votrenom --net=ipvlan10 --ip=10.20.8.XX -it ubuntu
```

Une fois dans le container, faire les mises à jour, installer la commande nano et le service ssh:

```
apt-get update
apt-get install nano
apt-get install ssh
```

Mettre le mot de passe root

```
passwd
```

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

Redémarrer le service ssh.

```
service ssh restart
```

Laisser cette fenêtre ouverte et ouvrir une nouvelle fenêtre pour se connecter en ssh au container (par la suite, ne travailler que dans cette fenêtre) :

```
ssh root@10.20.8.XX
```

2^{ème} partie : paramétrage du container

Installer les paquets suivants :

```
apt install apache2 php libapache2-mod-php mysql-server php-mysql
```

puis

```
apt install php-curl php-gd php-intl php-json php-mbstring php-xml php-zip
```

Redémarrer les service apache :

```
service apache2 restart
```

Tester la connexion à votre serveur web :

```
http://10.20.8.XX
```

Pour copier des fichiers présents en local sur un poste vers un serveur en ssh :

```
scp monfichier.html root@10.20.8.XX:/var/www/html/
```