

Démo Docker

0- Installation docker :

```
$ sudo yum install -y yum-utils device-mapper-persistent-data lvm2

$ sudo yum-config-manager --add-repo \
https://download.docker.com/linux/centos/docker-ce.repo
Ou
sudo dnf config-manager --add-
repo=https://download.docker.com/linux/centos/docker-ce.repo
$ sudo yum install docker-ce
$ sudo systemctl start docker
$ sudo systemctl enable docker
```

Pré requis : Docker installé

- 1- Vérifier que docker est activé sur votre machine : `systemctl status docker`
- 2- La syntaxe de docker est : `$ docker [option] [command] [arguments]`
- 3- Pour lister toutes les commandes docker : `$docker`
- 4- Tester l'accès au docker hub et télécharger une image : `$ docker run hello-world`

Installer LAMP dans un conteneur ubuntu

- 1- `$ docker search ubuntu :18.04` // Chercher l'image de conteneur
- 2- `$ docker pull ubuntu:18.04` //Télécharger l'image en local
- 3- `$ docker run --name lampserver --it ubuntu :18.04` // lancer un conteneur se basant sur l'image téléchargée
- 4- `$ apt-get update`
- 5- `$ apt-get install apache2` // installer apache2
- 6- `$ service apache2 start`
- 7- `$ apt-get install libapache2-mod-php php-mysql` // installer php et les modules sql
- 8- `$ apt-get install nano`
- 9- `$ nano /var/www/html/index.php`
`< ?php`
`phpinfo() ;`
`?>`
- 10- `$ apt-get install curl`
- 11- `$ curl http://localhost/index.php`
- 12- `$ apt-get install mysql-server` // installer le SGBD mysql
- 13- `$ service mysql start`
- 14- `$ mysql_secure_installation` //Sécuriser l'accès au SGBD MySQL
- 15- `$ exit`
- 16- `$ docker images`
- 17- `$ docker ps -a` //lister tous les conteneurs
- 18- `$ docker inspect id_du_conteneur` //inspecter le conteneur