

LES COMMANDES DE BASE DOCKER CLI

ATTACHER UN VOLUME DOCKER A UN CONTENEUR

ACTION DESIREE	COMMANDE A UTILISER
GESTION DES UTILISATEURS	
Créer un conteneur nommé "ctalpine" avec un volume Docker nommé "datas" qui s'affichera en tant que "mesdatas"	<code>docker run -tid -v datas:/mesdatas --name ctalpine alpine</code>

ATTACHER UN REPERTOIRE LOCAL A UN CONTENEUR

ACTION DESIREE	COMMANDE A UTILISER
GESTION DES UTILISATEURS	
Créer un conteneur nommé "ctalpine" et lui attacher le répertoire local "documents" situé dans le home de l'utilisateur "toto" et le faire afficher en tant que "datas" dans le conteneur	<code>docker run -tid -v /toto/documents:/datas --name ctalpine alpine</code>



INSTALLER LE MOTEUR DOCKER SUR DEBIAN

Installation du moteur Docker dans un environnement Linux Debian et à partir du script officiel (2 lignes de commandes) :

```
apt install curl -y
curl -fsSL https://get.docker.com | sh
```

INSTALLER DE PORTAINER-CE

Installation de l'environnement graphique Portainer-CE. **Ne pas oublier d'ouvrir une règle dans votre pare-feu (port 9443) à destination de votre machine Debian.**

Commande complète (sur une seule ligne) :

```
docker run -d -p 8000:8000 -p 9443:9443 --name portainer --restart=always -v /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock -v portainer_data:/data_portainer/portainer-ce:latest
```

LES COMMANDES DE BASE DOCKER CLI

ID = numéro ID du conteneur. Il n'est pas obligatoire de saisir l'ID complet. Si les ID sont différents, le 1^{er} chiffre suffit (sinon ajouter les chiffres suivants pour distinguer les conteneurs).

ACTION DESIREE	COMMANDE A UTILISER
GESTION DES UTILISATEURS	
Afficher la version Docker installée	<code>docker version</code>
Afficher les images téléchargées	<code>docker images</code>
Voir les conteneurs actifs/inactifs	<code>docker ps -a</code>
Supprimer une image Docker	<code>docker rmi ID (ou nom)</code>
Supprimer un conteneur actif	<code>docker rm -f ID (ou nom)</code>
Arrêter un conteneur actif	<code>docker stop ID (ou nom)</code>
Redémarrer un conteneur	<code>docker start ID (ou nom)</code>
Télécharger une image Docker	<code>docker pull alpine:TAG</code>

Le **TAG** est la version désirée. Sans précision, c'est la version "latest" qui est téléchargée.

LES COMMANDES DE BASE DOCKER CLI

ACTION DESIREE	COMMANDE A UTILISER
GESTION DES UTILISATEURS	
Créer un volume	<code>docker create volume</code>
Lister les volumes Docker existants	<code>docker volume ls</code>
Inspecter un volume Docker	<code>docker volume inspect NOM_VOLUME</code>
Supprimer un volume Docker	<code>docker volume rm NOM_VOLUME</code>

CREATION D'UN VOLUME DOCKER

ACTION DESIREE	COMMANDE A UTILISER
GESTION DES UTILISATEURS	
Créer un conteneur nommé "ctalpine"	<code>docker run -tid --name ctalpine alpine</code>
Se connecter au shell du conteneur "ctalpine"	<code>docker exec -ti ctalpine sh</code>
Sortir du shell d'un conteneur	<code>exit</code>

CREATION D'UN CONTENEUR