

SUR WINDOWS

➤ Ouvrir la **commande Powershell**

➤ Voir les conteneurs présents
\$docker ps

➤ Accéder à un conteneur
\$docker run <ID conteneur>

Ou
\$docker run --name MonConteneur

➤ Sortir du conteneur et le stopper
\$docker stop <ID conteneur>

sortir sans stopper le conteneur
ctrl+P puis ctrl+Q

Voir les images présentes
\$docker images

Accéder à une machine distante
\$ssh identifiant@adresseIP

SUR LINUX

➤ Ouvrir la console **cmd**

➤ Voir les conteneurs présents
\$docker ps

➤ Accéder à un conteneur
\$docker run <ID conteneur>

Ou
\$docker run --name MonConteneur

➤ Sortir du conteneur et le stopper
\$docker stop <ID conteneur>

pour sortir sans stopper le conteneur
ctrl+P puis ctrl+Q

Voir les images présentes:
\$docker images

Accéder à une machine distante
\$ssh identifiant@adresseIP

CONFIGURATION DOCKER

Informations sur le docker

\$command docker info

Connaître les ports ouverts

**docker inspect --format='{{range \$p, \$conf := .NetworkSettings.Ports}}{{ \$p}}
-> {{(index \$conf 0).HostPort}} {{end}}' \$INSTANCE_ID**

Se connecter au docker hub

\$docker login

CONTENEURS

Voir les conteneurs en cours

docker ps

Voir les conteneurs stoppés

docker ps -l

Supprimer un conteneur stoppé

\$docker rm <ID>

Connaître l'IP d'un conteneur

**\$docker inspect <container id> |
grep "IPAddress"**

Ou

**\$docker inspect --format='{{range
.NetworkSettings.Networks}}{{.IP
Address}}{{end}}' \$INSTANCE_ID**

CLUSTER DOCKER

Initialiser un cluster

\$docker swarm init

Voir les nœuds du cluster

\$docker node ls

Voir les services qui tourne sur un
nœud

\$docker node ps <mynode>

Voir tous les services sur tous les
nœuds

**\$docker node ps \$(docker node ls
-quiet)**

IMAGES

Télécharger une image Debian

\$docker pull debian

Executer une image

\$docker run <ID>

Afficher les images

\$docker images

Supprimer une image

\$docker rmi <ID>

Tagger une image

\$docker tag <ID> nom:tag

VOLUMES

Monter un répertoire dans un
conteneur

\$-v MyDir:/CtnrDIR

Monter un fichier:

\$-v /etc/passwd:/etc/passwd

Créer un volume

\$docker volume create Data

Afficher les volumes

\$docker volume ls

Afficher les détail d'un volume

\$docker volume inspect Data

Supprimer un volume

\$docker volume rm Data