

# DOCKER CHEAT SHEET

## Informations générales

- Les mots-clés entre chevrons (<mot-clé>) représentent des paramètres ou options obligatoires
- Les mots-clés entre crochets ([mot-clé]) représentent des paramètres ou options facultatives
- Pour chaque commande, une liste des options non exhaustive est proposée. Ces options sont les versions raccourcies. Voir le “man” pour plus d’information.
- La liste des commandes est également non-exhaustive. Il ne s’agit ici que des commandes les plus courantes/communes. Vous êtes donc invités à vous documenter par vous même sur le reste (comme la commande inspect disponible pour pratiquement tous les commandes principales.

## Containers : docker container <commande> [paramètres]

run <image>	instancie un nouveau container à partir de l'image
ls [-a]	liste les containers
rm <container(s)>	supprime un ou plusieurs containers
prune	supprime tous les containers arrêtés
exec <container> <cmd>	exécute une commande dans un container lancé
attach <container>	attache les entrées et sorties standards à un container
start/stop/restart <container(s)>	démarre/arrête/redémarre un ou plusieurs containers
pause/unpause <container(s)>	pause/repren l'exécution d'un ou plusieurs containers
kill <container(s)>	tue un ou plusieurs containers
inspect <container(s)>	affiche les informations détaillées au format JSON d'un ou plusieurs containers

## Images : docker image <commande> [paramètres]

ls [-a]	liste les images présentes localement
rm <image(s)>	supprime une ou plusieurs images
pull <image>	télécharge une image depuis la registry par défaut
push <image>	téléverse une image vers la registry par défaut
build [-f <file>] <chemin   url>	construit une image à partir du fichier Dockerfile présent dans le chemin ou à l'URL spécifiée

## Réseaux docker network <commande> [paramètres]

ls	liste les réseaux
create <network>	crée un réseau
rm <network(s)>	supprimer un ou plusieurs réseaux
connect <network> <container>	connecte un container à un réseau
disconnect <network> <container>	déconnecte un container d'un réseau

## Machines Virtuelles docker-machine <commande> [paramètres]

create <machine>	crée une machine virtuelle boot2docker
rm <machine(s)>	supprime une ou plusieurs machines virtuelles
ls	liste les machines virtuelles
start/stop/restart <machine(s)>	démarre/arrête/redémarre une ou plusieurs machines virtuelles boot2docker
ssh <machine>	établit une connection SSH à la machine virtuelle

## Volumes docker volume <commande> [paramètres]

ls	liste les volumes existants
create <volume>	crée un volume
rm <volume>	supprime un volume
prune	supprime tous les volumes inutilisés

## Cluster Swarm docker swarm <commande> [paramètres]

init	crée un cluster Swarm sur le noeud courant. Il est manager du cluster
join --token <token> <host:port>	ajoute le noeud au cluster (depuis un noeud manager)
leave	retire le noeud courant du cluster

## Noeuds Swarm docker node <commande> [paramètres]

ls	liste les noeuds du cluster
promote/demote	promeut ou destitue un noeud comme manager du cluster (depuis un manager)
ps	liste les tâches du noeud courant
rm	supprime un noeud du cluster (depuis un manager)

## Services Swarm docker service <commande> [paramètres]

create	Crée un nouveau service
ls	liste les services du cluster
ps	liste les tâches des services du cluster
rm <service(s)>	supprime un ou plusieurs services du cluster
scale SERVICE=REPLICAS [<SERVICE=REPLICAS> ...]	“scale” (up ou down) un ou plusieurs services du cluster