

[Attirez votre lecteur avec un résumé attrayant. Il s'agit généralement d'une brève synthèse du document. Lorsque vous êtes prêt à ajouter votre contenu, cliquez ici et commencez à taper.]

Mémo des commandes Docker et Kubernetes

Christophe BOULAS – firstrunner.fr

Sommaire

Table des matières

| | |
|---------------------------------------|---|
| Docker | 2 |
| Images | 2 |
| Rechercher une image..... | 2 |
| Récupérer une image | 2 |
| Créer et lancer d'une image..... | 2 |
| Lister les containers | 3 |
| Démarrer un container | 3 |
| Arrêter un container..... | 3 |
| Redémarrer un container..... | 3 |
| Volumes..... | 3 |
| Lister les volumes | 3 |
| Créer un volume | 3 |
| Monter un volume..... | 3 |
| Kubernetes | 4 |
| Lister les services..... | 4 |
| Déployer une image | 4 |
| Obtenir la liste des pods | 4 |
| Définir le nombre de réplication..... | 4 |
| Exposer un port par portage | 4 |
| Déployer à partir d'un Yaml..... | 4 |

Docker

Images

Rechercher une image

```
Docker search [Valeur recherchée]
```

Récupérer une image

```
Docker pull [ImageName]([:Version])
```

Créer et lancer d'une image

```
Docker run [image]
```

Options de lancement

- --rm Supprime le container après arrêt
- --hostname Définit le nom de l'hôte sur le réseau
- --ip Définit l'adresse ip (V4) ou --ipv6
- -p Indique le NAT des ports
- -d Lancement en background
- --name Définit le nom commun de la machine
- --restart Redémarre le container s'il est arrêté

Lister les containers

```
Docker ps
```

Démarrer un container

```
Docker start [ContainerID]
```

Arrêter un container

```
Docker stop [ContainerID]
```

Redémarrer un container

```
Docker restart [ContainerID]
```

Volumes

Lister les volumes

```
Docker volume ls
```

Créer un volume

```
Docker volume create [Name]
```

Monter un volume

```
Docker [options] --mount source=[VolumeName],target=[ContainerPath] [image]
```

Kubernetes

Lister les services

```
Kubectl get services
```

Déployer une image

```
Kubectl create deployment [Name] --image [Image]
```

Obtenir la liste des pods

```
Kubectl get pods
```

Définir le nombre de réplication

```
Kubectl scale deployments/[Name] --replicas=[Nb]
```

Exposer un port par portage

```
Kubectl port-forward service/[Name] [Host]:[ContainerPort]
```

Déployer à partir d'un Yaml

```
Kubectl apply -f [File]
```