

Docker Swarm

Le plus petit des grands
orchestrateurs

Un orchestrateur, c'est quoi ?

Définition donnée par [Kubernetes](#) :

“Plate-forme permettant d'**automatiser** le déploiement, la montée en charge et la mise en œuvre de conteneurs d'application sur des **clusters de serveurs**.

”

Docker Swarm

- » Très simple à mettre en œuvre
- » Reprend les configurations en compose

Architecture manager/worker

Réseaux overlay

Nouveaux éléments

Configs : Permet de stocker des informations non sensibles, comme des fichiers de configuration, en-dehors d'une image ou de conteneurs.

Secrets : Forme de données qui ne devrait pas être transmise via un réseau ou stockée de manière non sécurisée dans une image.

Cheat sheet

```
# Initialiser un cluster Swarm  
docker swarm init  
  
# Rejoindre un cluster  
docker swarm join  
  
# Déployer une pile applicative  
docker stack deploy -c docker-compose.yml mystack
```