



docker

Twitter : @camillebaronnet - **Website :** camillebaronnet.fr

Qu'est-ce que Docker ?

Créé le 13 mars 2013

-

API pour LXC (Linux Container)

-

Usage similaire à la virtualisation

« Docker est un outil qui peut empaqueter une application et ses dépendances dans un conteneur virtuel, qui pourra être exécuté sur n'importe quel serveur Linux »

- *Wikipédia* -

Conteneur vs virtualisation

Plus économe en ressources

-

Démarrage en -2sec

-

Communauté (Docker Hub et autres)

-

Versionnable

-

Scalable

Multi-plateforme

-

Meilleure intégration à Windows

-

Plus facile de déployer un environnement
Desktop

Comment l'installer ?

Pour linux grâce au dépôt officiel

-

Pour Mac et Windows avec Docker Toolbox

Tour d'horizon (*Démo*)

Récap'

Nom d'un dépôt : utilisateur/projet:version

Exemple de commandes :

- docker **pull** debian
- docker **run** -it --name mydebian -p 8080:80 debian
- docker **ps** -a
- docker **images**

Création d'une stack Wordpress



Sommaire

Déploiement de base avec Docker (*Démo*)

-

Déploiement avec Docker Compose (*Démo*)



Aller plus loin

Dockerfile

C'est un fichier qui contient les instructions pour compiler une image Docker

Docker Compose

Outil pour lancer de multiples conteneurs, basé sur un simple fichier YAML

-

Docker Registry

Créez votre propre dépôt privé pour vos images Docker

Docker Machine

Création d'hôtes Docker en local ou dans le cloud ou vos propres serveurs

Docker Cloud

Les avantages de Docker Compose / Machine dans une interface moderne performante et entièrement monitorée

Rancher/RancherOS

Similaire à Docker Cloud, projet très prometteur (avantage : Open Source)

MERCI !

Retrouvez ces slides et les
ressources liées sur Github

-

github.com/camillebaronnet

