



# docker

**Twitter :** @camillebaronnet - **Website :** [camillebaronnet.fr](http://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 emballer 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 avec Docker for Mac ( Xhyve )

-

Pour Windows avec Docker for Windows ( Hyper-V )

# 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](https://github.com/camillebaronnet)

