

Memo Commandes DOCKER

Campus Numérique 2018 - Véronique ROUAULT

Ressources en ligne

- [Documentation Docker.](#)
- [Tuto vidéo : Dockerfile.](#)

Qu'est-ce que Docker

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.

Pourquoi l'utiliser

Pour éviter les problèmes des dépendances lorsqu'on installe un projet. Versions de PHP, bibliothèques particulières... Pour éviter de faire tourner plusieurs systèmes d'exploitation gourmands en ressources. C'est portable et donc facile à déployer chez un hébergeur.

Comment ça marche

Ne fonctionne que sur Linux. Il est donc nécessaire d'utiliser une machine virtuelle propre : [Boot2Docker](#)

Le conteneur est basé sur une image comme un template qui met les infos de base

Accéder à l'entrepôt sur le serveur Hunter

```
veronique.rouault@PC-DG-CAMPUS-25 MINGW64 ~  
$ ssh veronique.rouault@51.15.215.183
```

```
docker ps -a
```

Pour voir tous les conteneurs créés même arrêtés

```
docker images
```

Pour créer un conteneur portant le nom [chocapic](#) et lancer une image d'un bash de debian avec le nom choisi (conteneur créé : root@49d756a0f7c2:/#)

```
docker run --name=chocapic_coffee_machine -ti debian:jessie bash
```

Pour mettre en route un container arrêté

```
docker start chocapic
```

Pour entrer dans un container

```
docker attach chocapic
```