

Aller sur :
formation.minet.net



**Formation
par ValT**



A quoi sert Docker ?

Prenons un exemple

**Imagine que tu
développes un script
python...**

**Puis que tu veux le faire
tester à un pote... sur sa
machine**



Problèmes ?

Derrière un script Python, il y a :

Une version
de python



Des
librairies

Et mon pote devrait les
installer juste pour tester

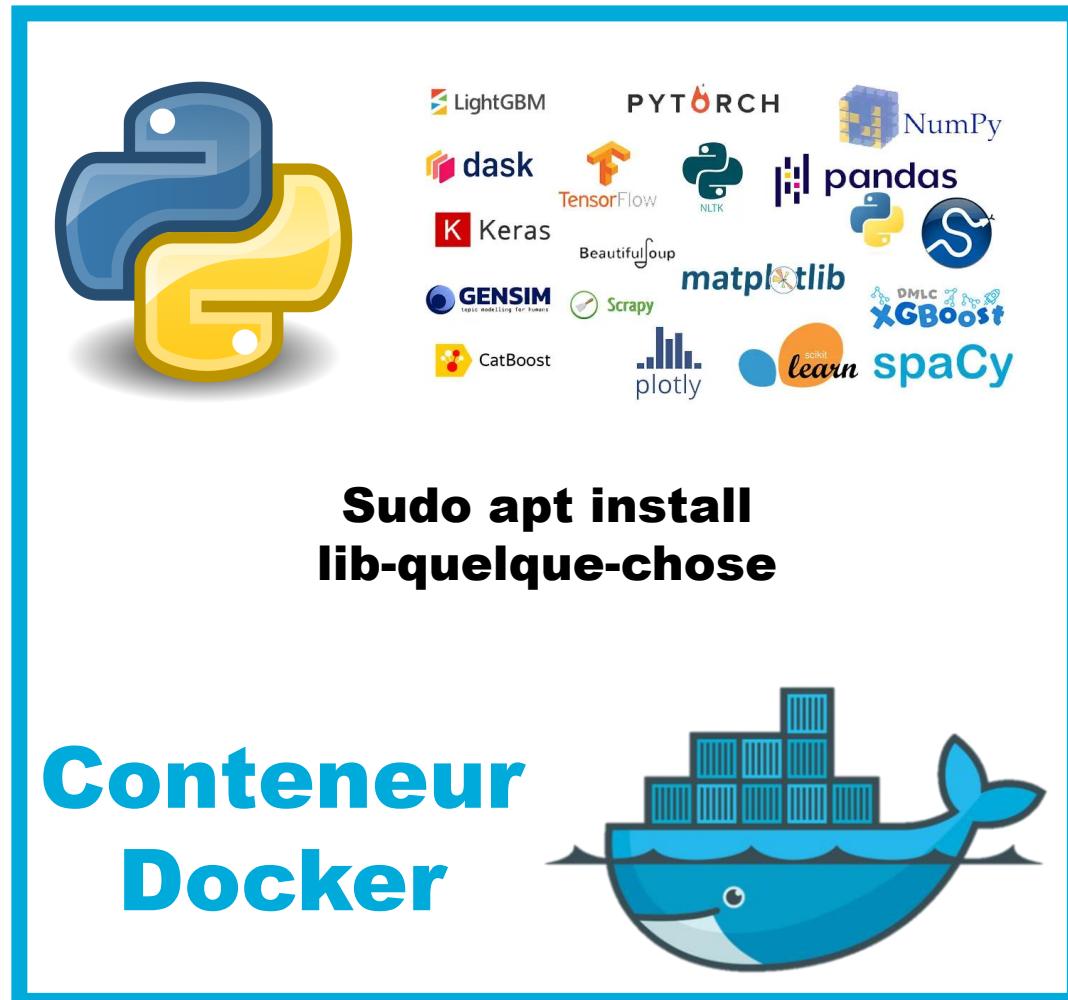
Des
packages
externes

**Sudo apt install
mysql-server**

**Sudo apt install
lib-quelque-chose**



Avec Docker, je peux créer un environnement sur mesure



Un conteneur qui contient tout ce dont j'ai besoin



Mon pote le télécharge, teste et l'efface

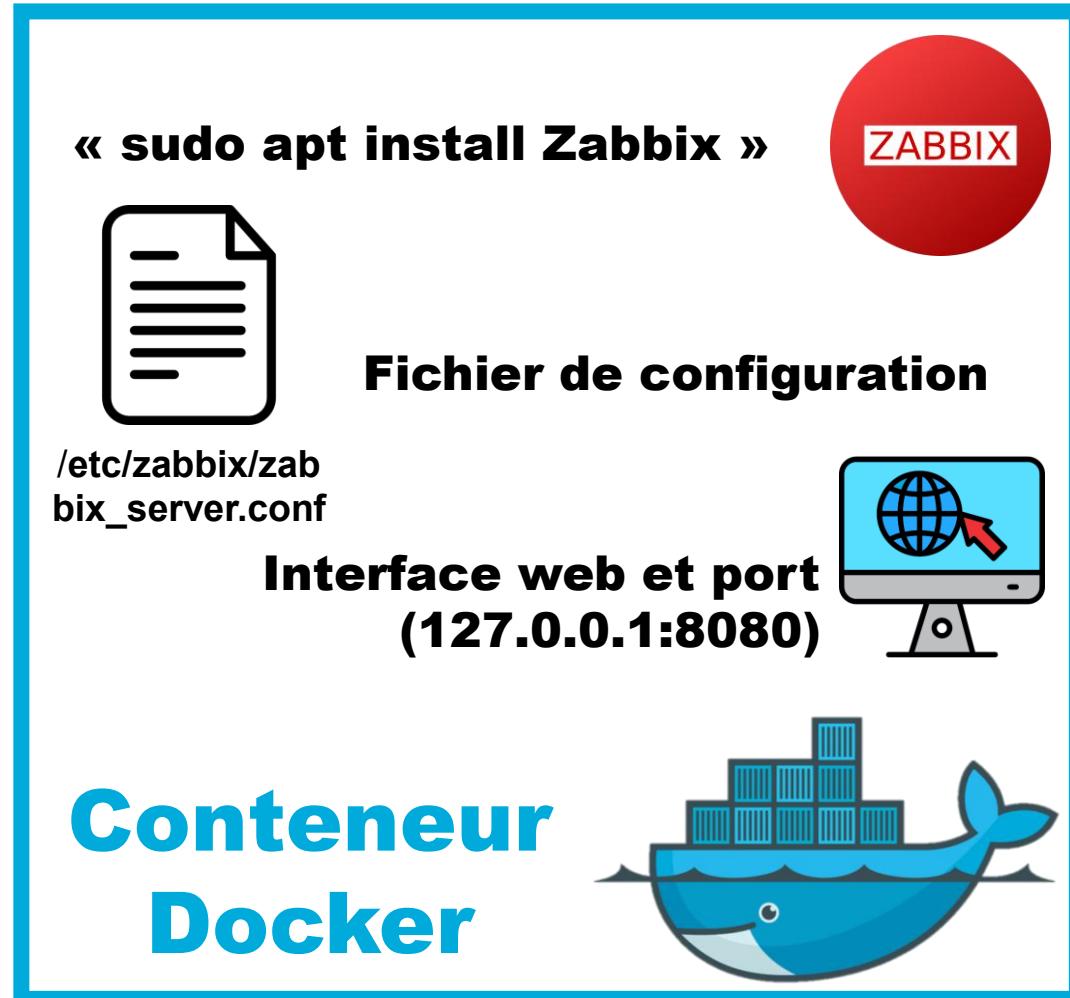
Simple, Basique !

Autre exemple : installer une application bien connue en 2 minutes



En général, il n'y a pas 36 manières de configurer une application

Quelqu'un crée un conteneur Docker avec tout ce qu'il faut. Et tout le monde peut l'utiliser



Rien à installer

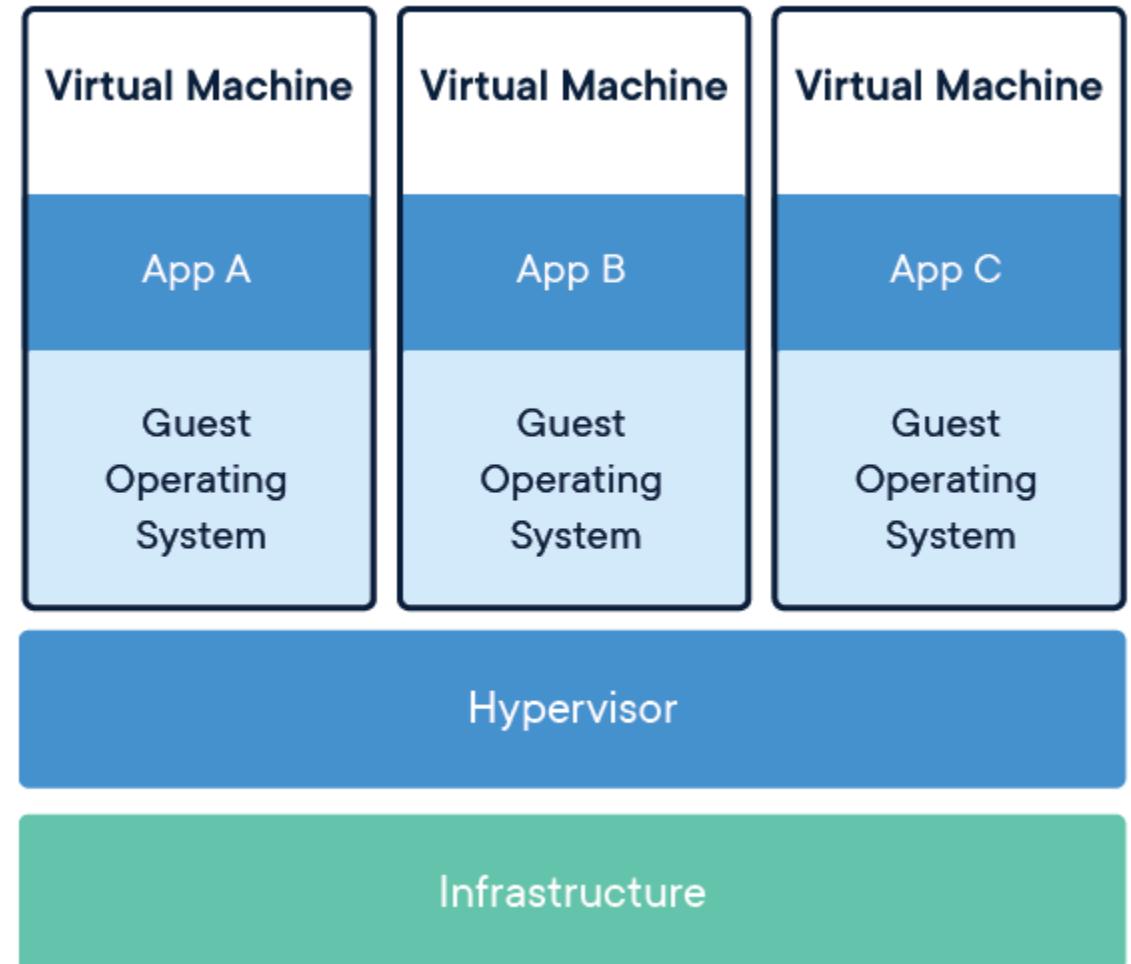
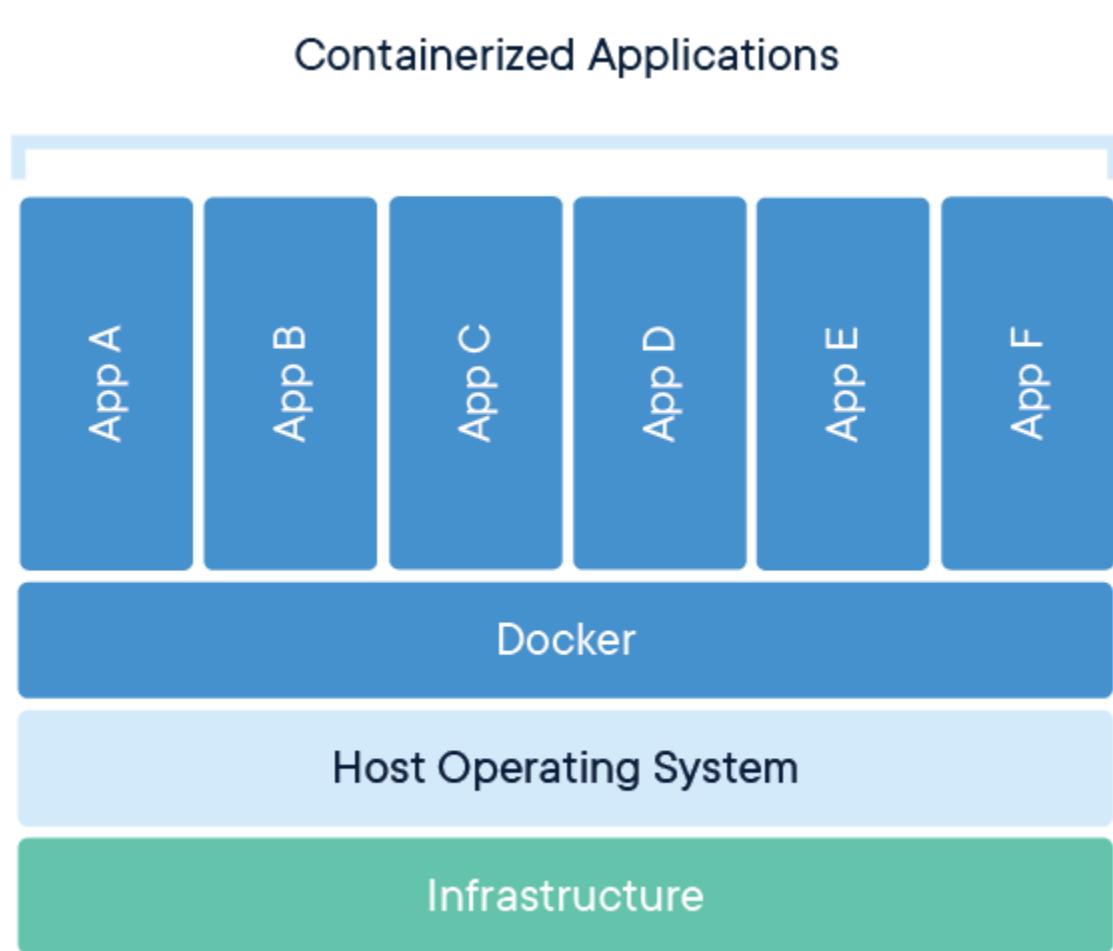
Rien à configurer

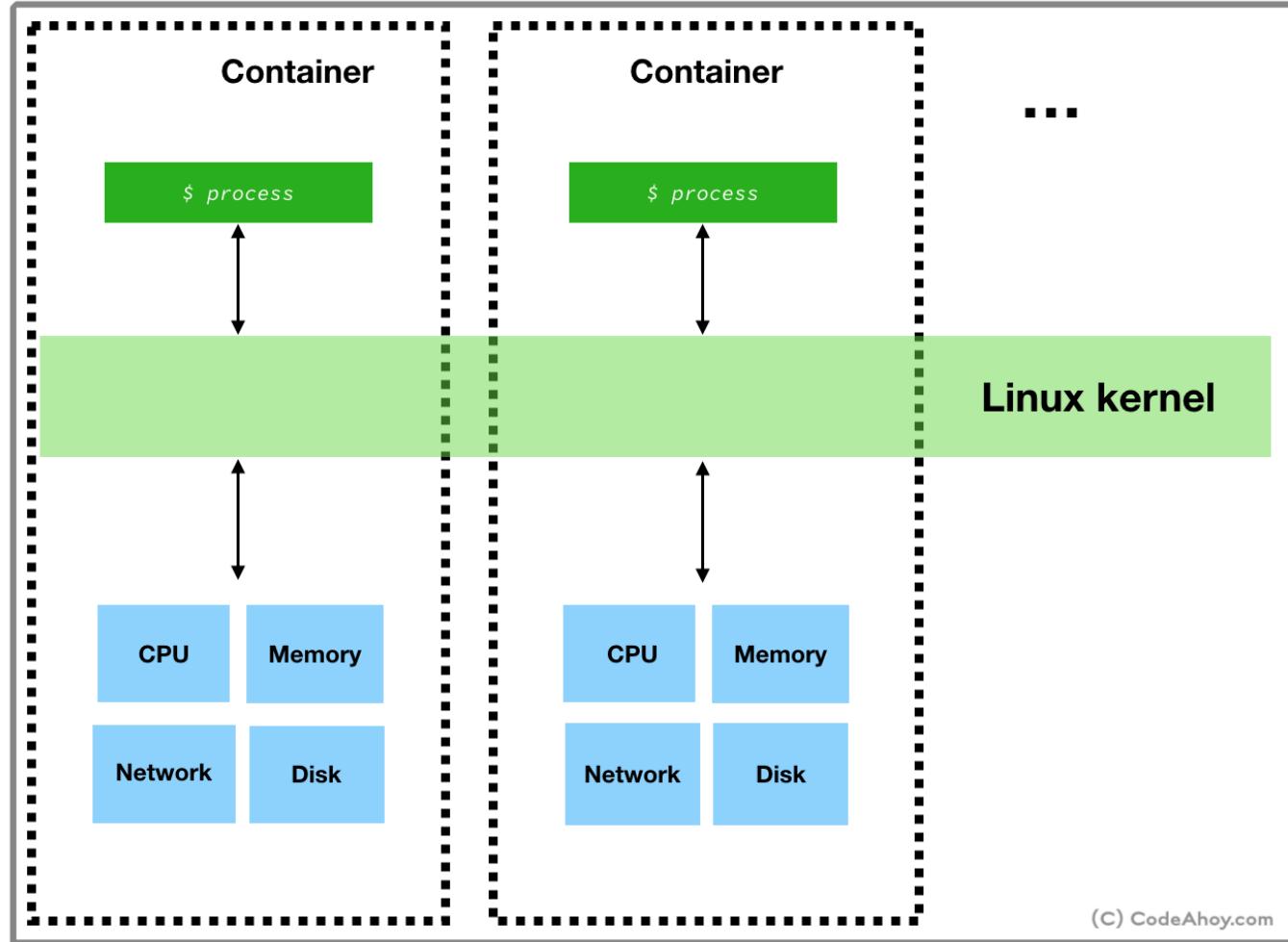
Eventuellement des variables en argument

Je télécharge, je lance, ça marche.

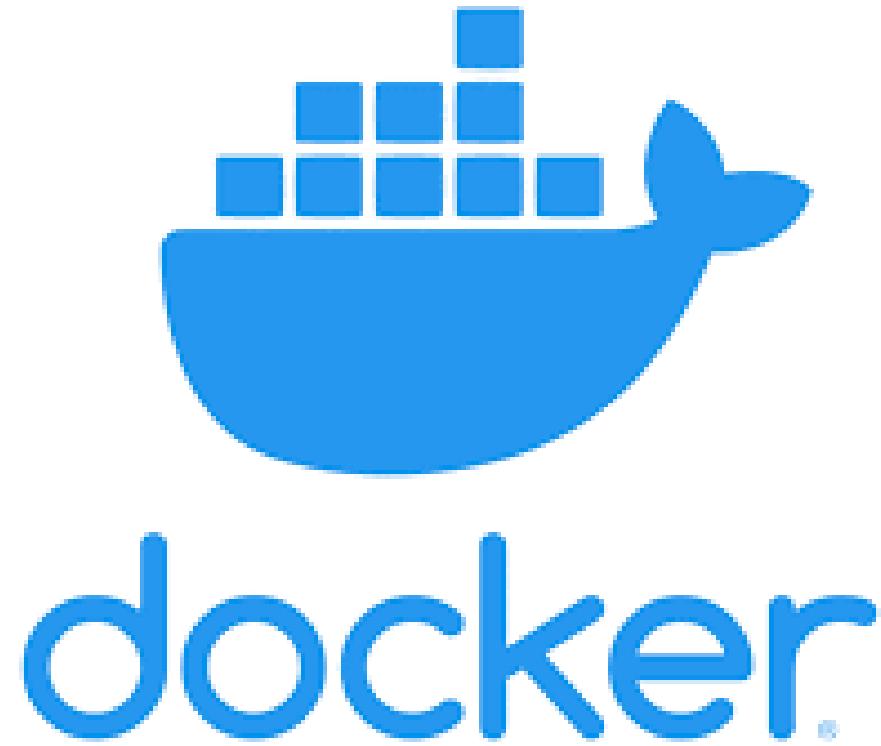
Docker utilise des containers

(léger, réutilise le kernel hôte)





Pour rappel, le kernel c'est la dernière couche entre le hardware et vos applications



Aller sur :
formation.minet.net



**C'est l'heure
du TP :**

https://wiki.minet.net/fr/mini_tp_formation/linux/docker