

**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



3.13



Des  
bibliothèques

Des  
packages  
externes

**Sudo apt install  
mysql-server**

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

**Et mon pote devrait les  
installer juste pour tester**

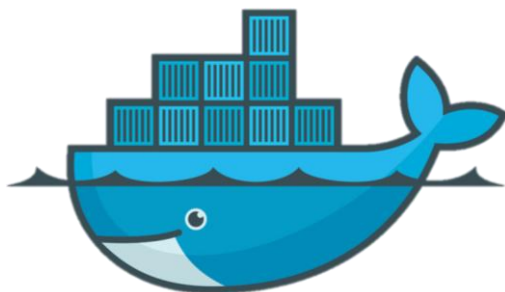


# Avec Docker, je peux créer un environnement sur mesure



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

**Conteneur  
Docker**



**Un conteneur qui contient  
tout ce dont j'ai besoin**



**Mon pote le télécharge, teste et  
l'efface**

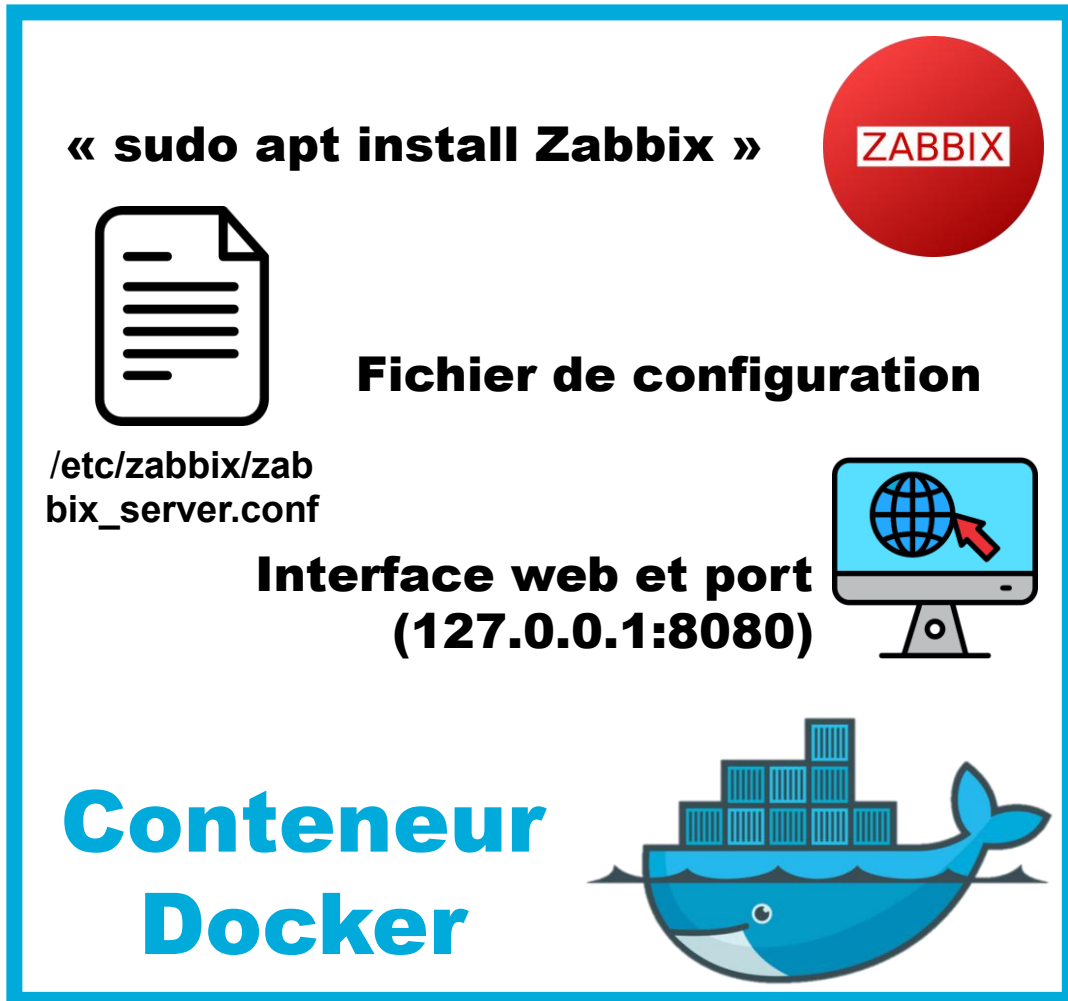
**Simple, Basique !**

# 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**

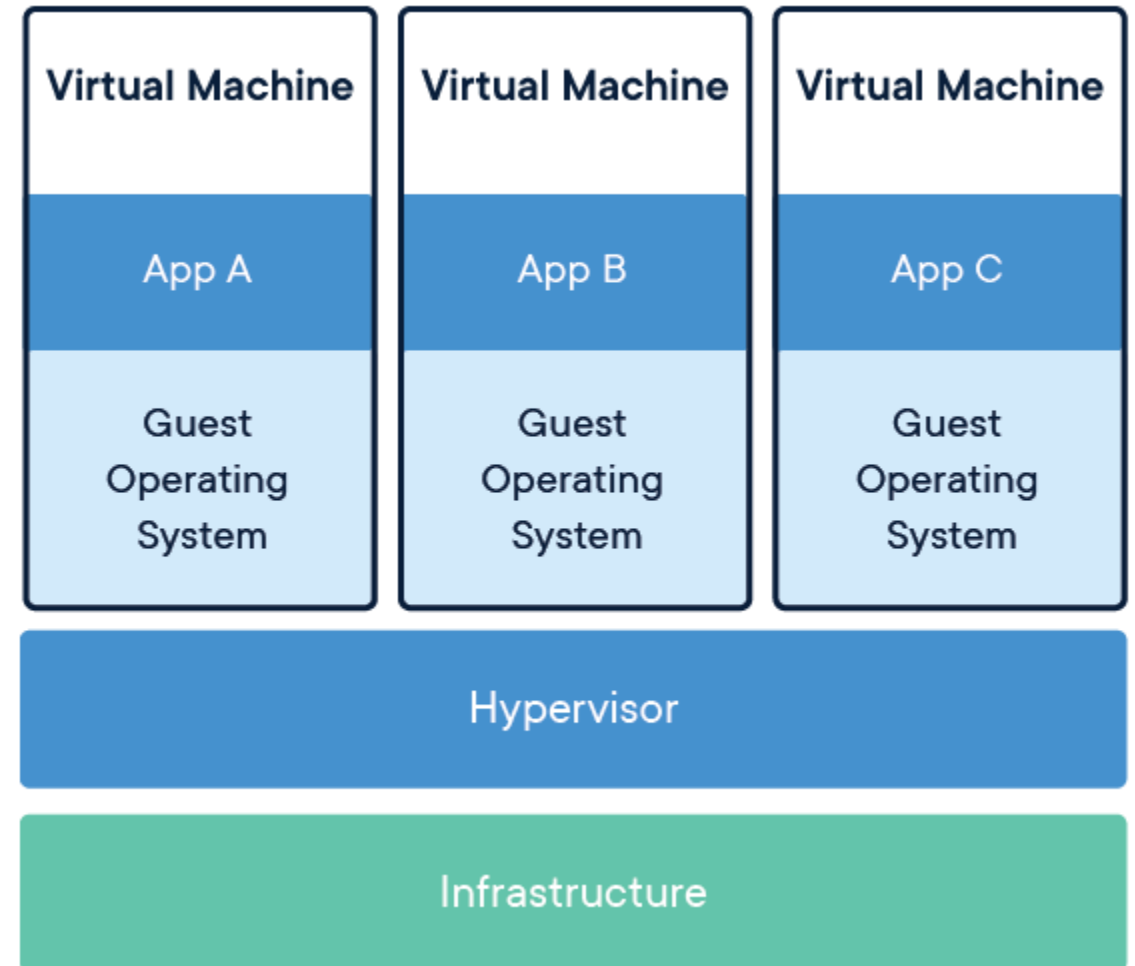
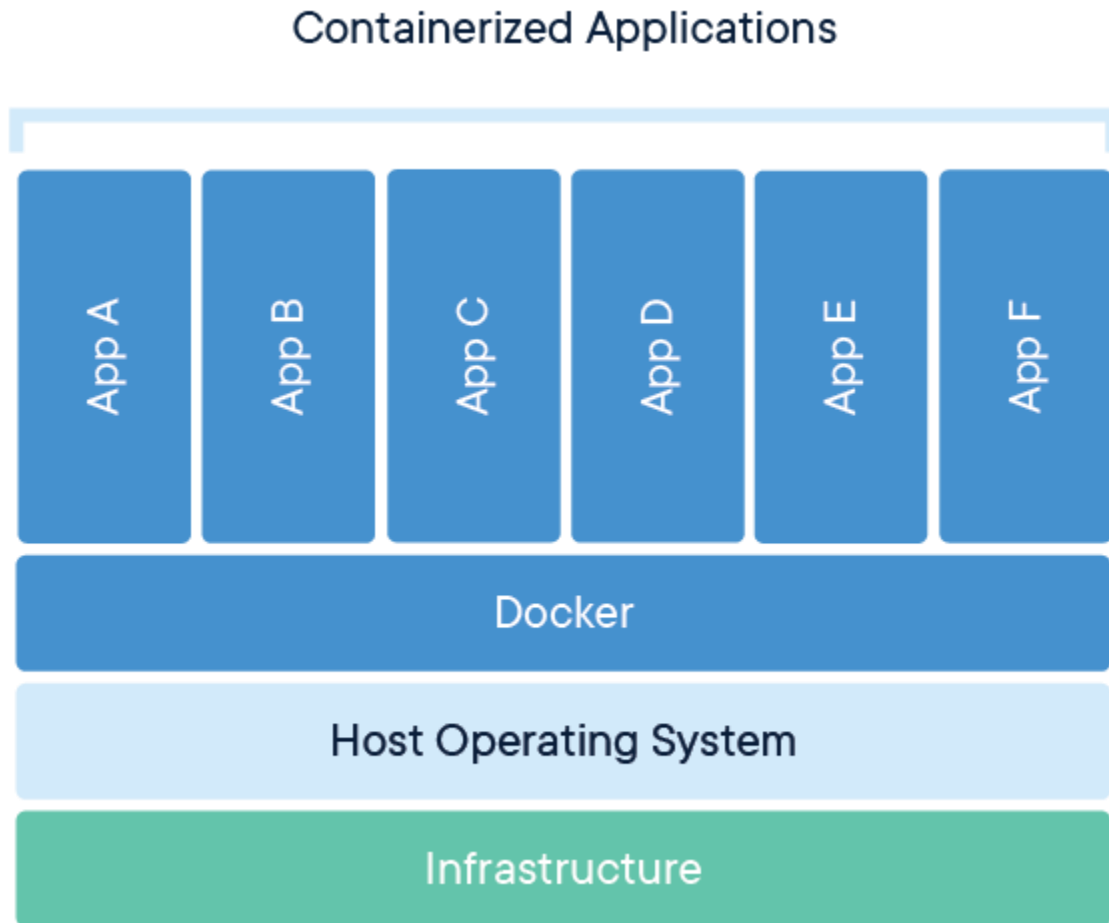
**Rien à configurer**

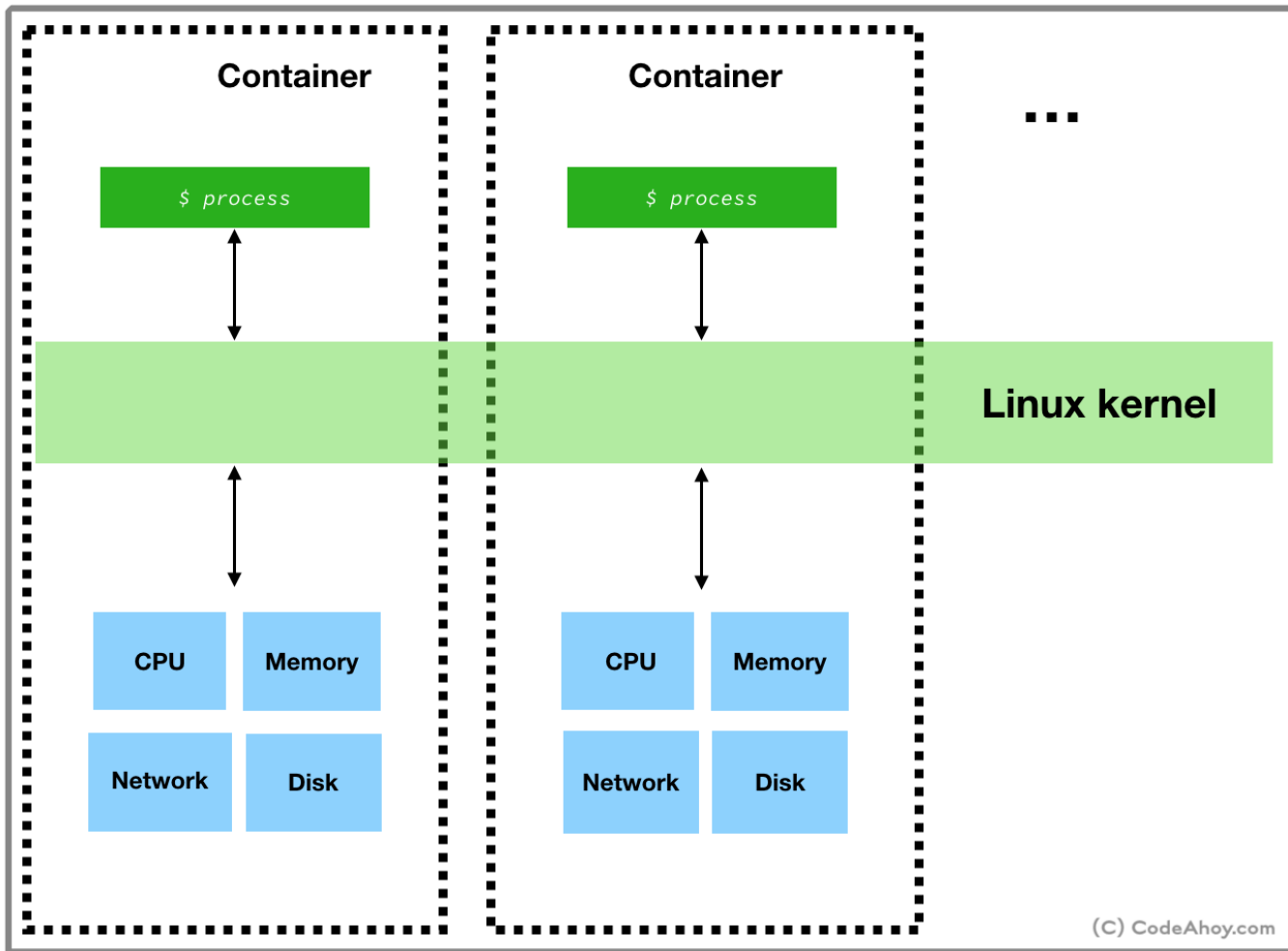
**Eventuellement des  
variables en argument**

**Je télécharge, je lance,  
ça marche.**

# Docker utilise des containers

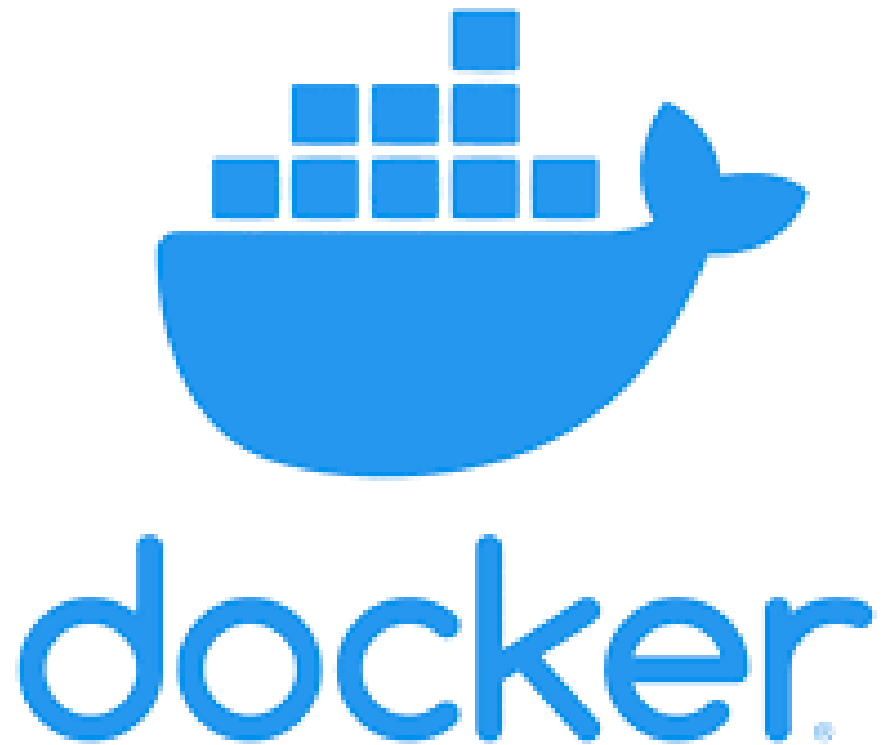
## (léger, réutilise le kernel hôte)





**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](https://wiki.minet.net/fr/mini_tp_formation/linux/docker)**