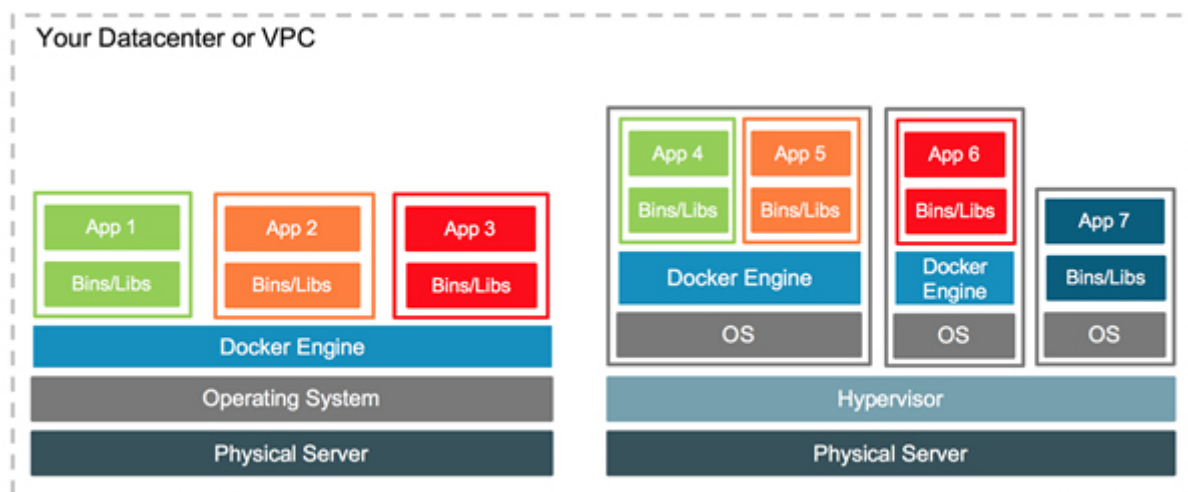


## Let's Praticce



## Virtualization



## VM vs Container

```
cat <<EOF > myscript.sh
#!/bin/bash

# Ping 4 fois le commander
ping -c 4 192.168.222.220

EOF
```

## Docker

---

### Install

centos

ubuntu

---

## utilisation de GIT

---

Initialisation du repo :

`git init`

Tracker les modifs : `git status`

Ajouter des fichiers : `git add file`

Ajouter répertoire : `git add -A myfolder`

Recupération fichiers :

- Dossier local vide : `git clone`
- Travail dans mon dossier `git pull`
- resynchro `git fetch`

Enregistrement :

- Commit (jouer après le `git add`) `git commit -m "my work"`
- déposer
  - rien sur le repot distant `git push -u origin master`
  - fichiers sur le repo distant
    - Récupère les modifs distants `git pull`
    - Dépose nos fichiers `git push`

Branche :

- GITOPS / GITFLOW
- 

### Run

docker container run node:12.19.0-alpine3.12

Container s'arrête car le serveur node s'arrête

Lancement du conteneur avec les fichiers locaux :

`-d` si mode background `--entrypoint` changement du point d'entrée `-w` working dir répertoire de travail

```
docker run --entrypoint sh -it --name my-running-script -v "$PWD":/usr/src/app -w /usr/src/app  
node:12.19.0-alpine3.12
```

---

## **Dockerfile**

---

## **Docker-compose**

---

## Orchestration

---

### Docker

---

### **Docker-swarm**

---

### **Docker-stack**

---

### Kubernetes

---

### **Objects**

---

### **Install**