

**MUST**



SINGULARITY

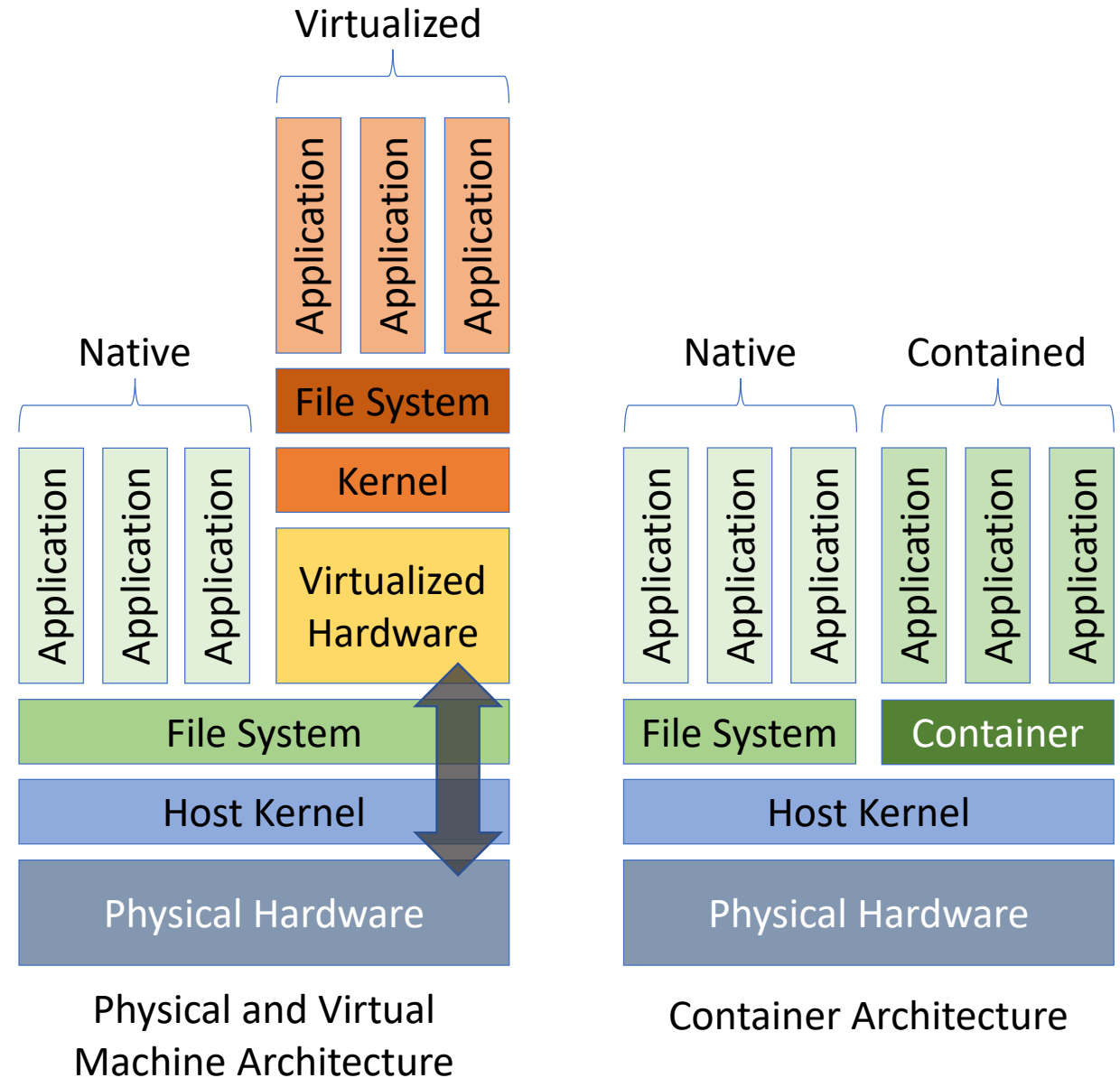
# De quoi allons-nous parler ?

- Introduction à la conteneurisation
- Les conteneurs
- Démonstration

# Introduction à la conteneurisation

Singularity = adapté à MUST

- Mobilité de calcul
- Reproductibilité
- Liberté de l'utilisateur
- Performance



# Un conteneur

C'est un peu comme ...  
... partir en vacances  
avec tout notre petit confort !

Vous allez « packager » sous  
forme d'image tout ce dont  
vous avez besoin pour faire  
tourner votre application et  
soumettre cette image sur  
MUST.



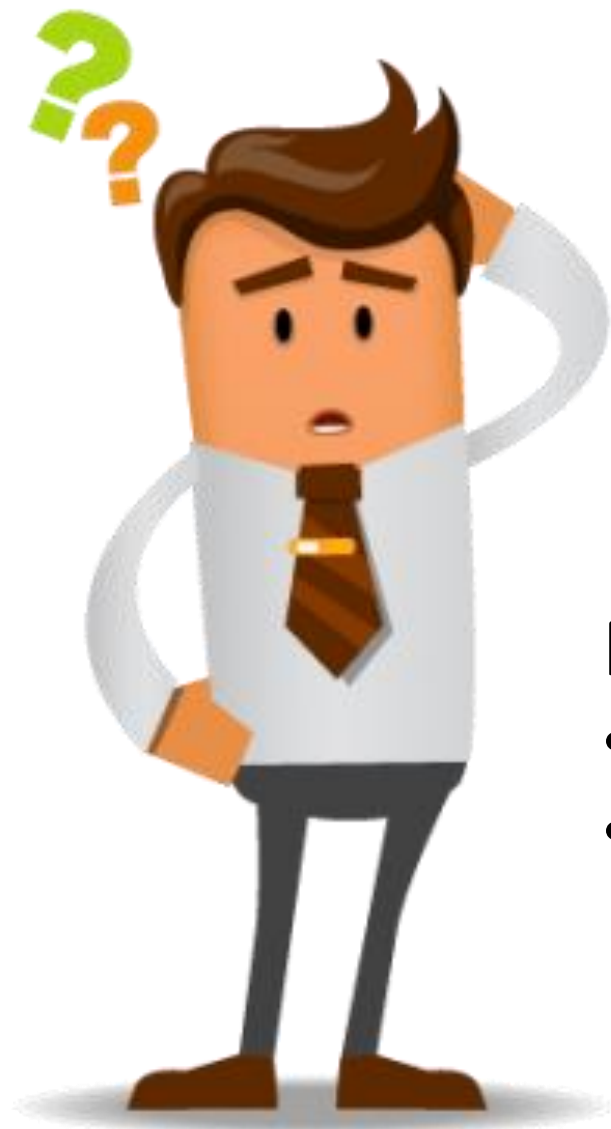
BALDWIN

# Construire une image

- Disposer d'une machine Linux avec Singularity, sur laquelle vous êtes administrateur (compte root)
- Ecrire une recette
  - Choix d'une distribution Linux (Ubuntu, Debian, Centos, ...)
    - Importation à partir d'une image initiale (Docker Hub, Singularity Hub)
    - Construction « from scratch »
  - Installation d'applications et des dépendances
- Construire l'image
- Copier l'image sur le mésocentre MUST

# DEMO Time :)





Lien vers la documentation :  
<http://lappwiki01.in2p3.fr/Support-Applicatif>

Pour toute demande :

- LAPP/LAPTh : [support-info@lapp.in2p3.fr](mailto:support-info@lapp.in2p3.fr)
- USMB autres labos : [support-usmb@lapp.in2p3.fr](mailto:support-usmb@lapp.in2p3.fr)