

EPREUVE E4 – BTS SIO SISR

RAJAELHAK WASSIM

Schola**nova**

Apprendre ensemble

SOMMAIRE

- I – Présentation de l'entreprise et des missions effectuées
- II – Veille informationnelle, la conteneurisation

MON ALTERNANCE, BCA EXPERTISE

- Qui sommes-nous ?

Leader français en expertise automobile

1600 employés répartis en France et en outre-mer

Services : expertise et diagnostic pour les professionnels et particulier

Technologies : logiciels d'expertise, assistance logicielle et matérielle



Mes missions au sein du BCA Expertise

- 1. Dépannage matériel et logiciel pour les employés.
- 2. Assistance réseau.
- 3. Collaboration avec divers services pour assurer la fluidité du travail.

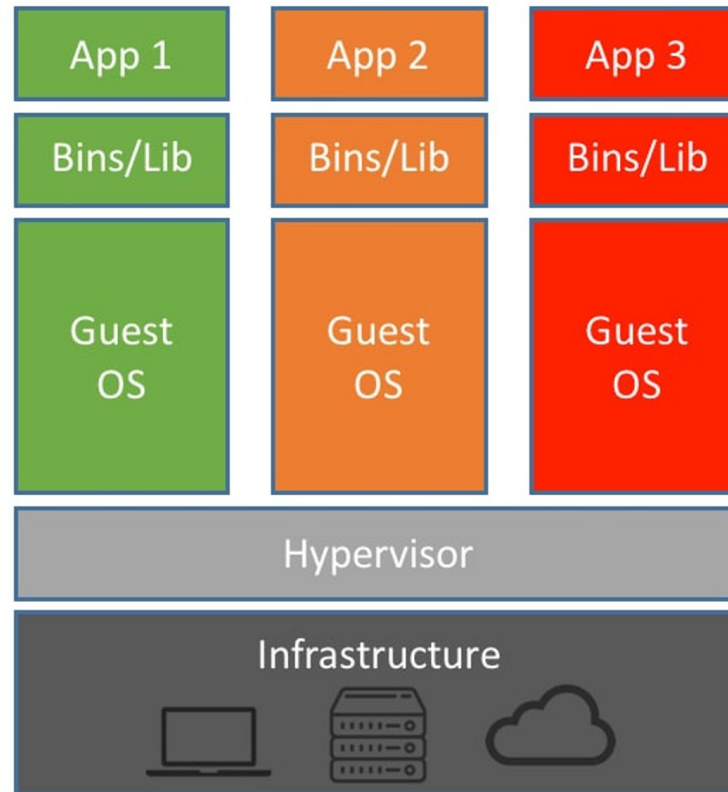


Qu'est-ce que le conteneurisation?

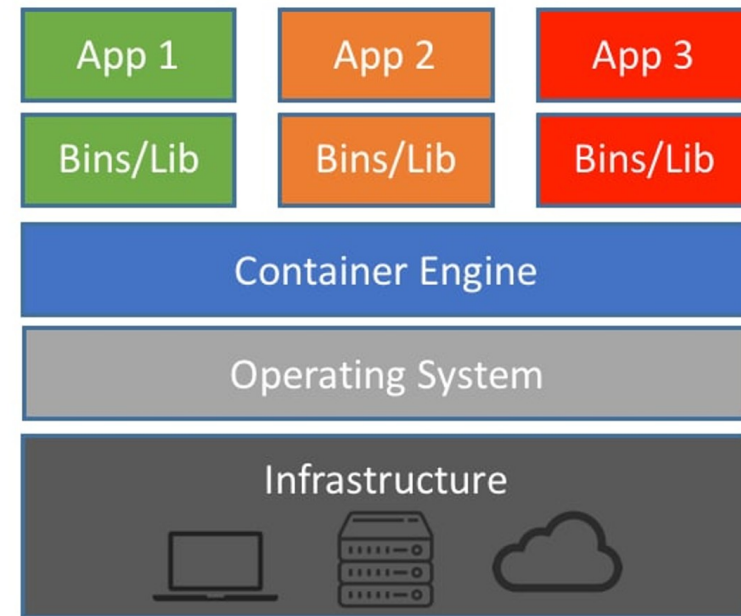
- Exécuter une application dans un environnement isolé (le conteneur).
- Inclut le code, les dépendances, les bibliothèques.
- Même fonctionnement quel que soit l'environnement d'exécution.



Conteneurisation VS Virtualisation



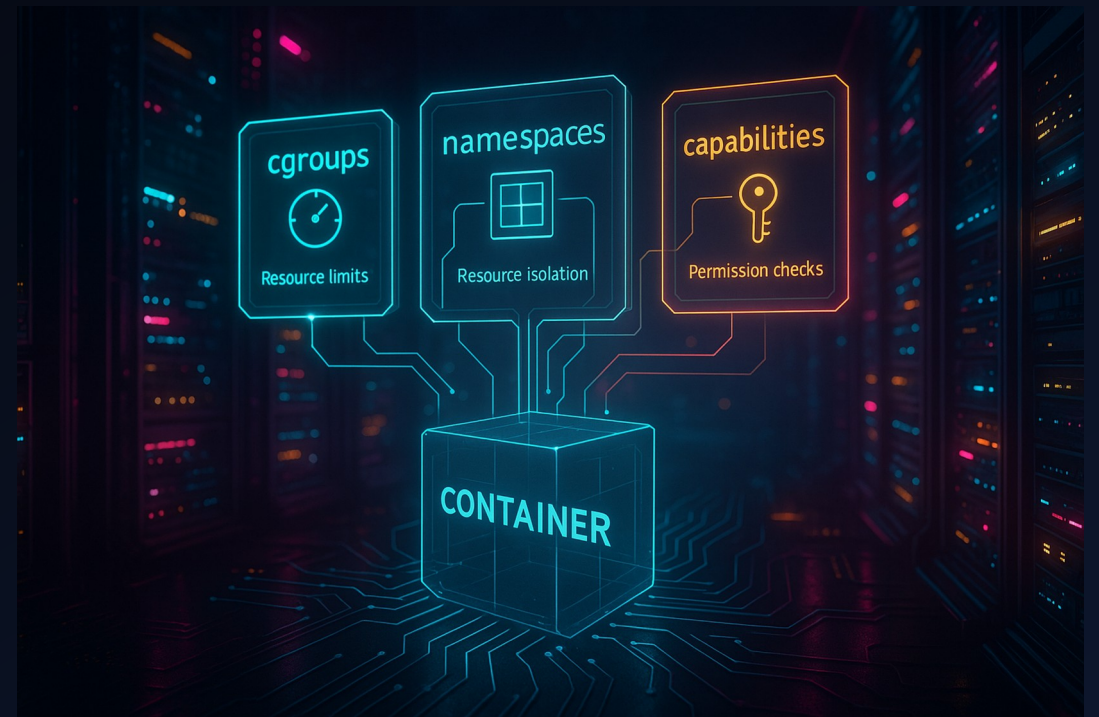
Machine Virtualization



Containers

Comment fonctionnent les conteneurs ?

- - cgroups : contrôlent l'utilisation des ressources
- - namespaces : assurent l'isolation entre conteneurs
- - capabilities : limitent les privilèges d'exécution



La démocratisation de Docker

- Avant Docker : LXC, technique mais complexe
- Depuis 2013 : Docker simplifie l'utilisation des conteneurs
- Adoption massive dans les entreprises

