

TRAVAIL DE RECHERCHE SUR DOCKER

PRESENTE PAR :

Traore F. Souleymane

PROFESSEUR:

Kouao Philippe

2017-2018

SOMMAIRE

- I. PRESENTATION**
- II. AVANTAGES**
- III. INCONVENIENTS**

I. PRESENTATION

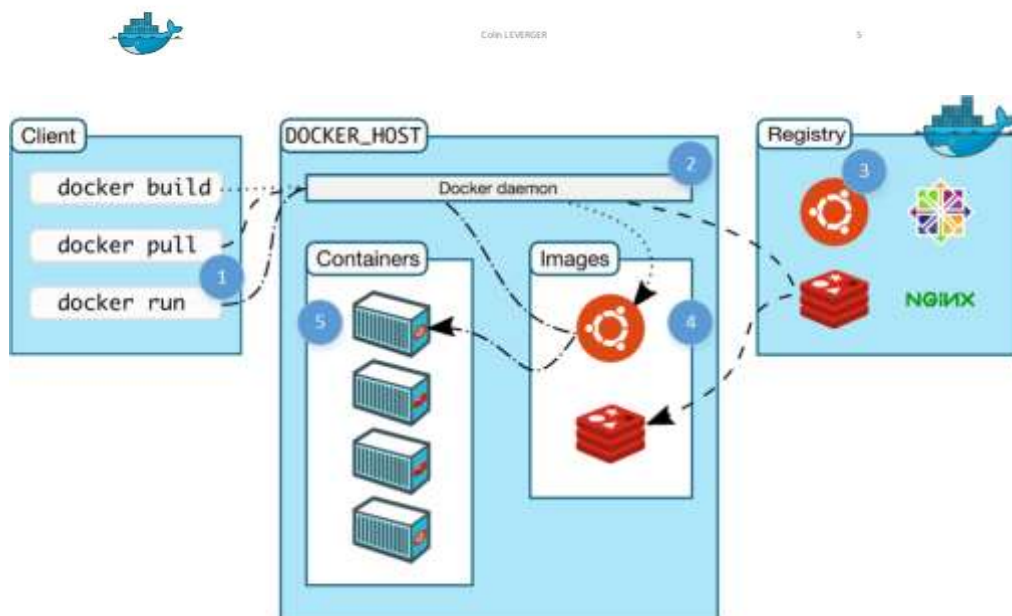
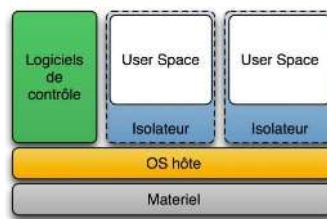
Docker est un outil conçu pour faciliter la création, le déploiement et l'exécution d'applications à l'aide de conteneurs. Les conteneurs permettent à un développeur de conditionner une application avec toutes les pièces dont il a besoin, telles que des bibliothèques et autres dépendances, et d'expédier dans un package unique. Ainsi, grâce au conteneur, le développeur peut être assuré que l'application s'exécutera sur toute autre machine Linux, quels que soient les paramètres personnalisés de cette machine susceptibles de différer de la machine utilisée pour l'écriture et le test du code.

Présentation docker

- Différence avec virtualisation « classique » :

- Reposer sur l'OS existant
- Conteneuriser

→ Gain de performances



II. AVANTAGES

- Gain de temps : Rapidité de mise en place de VM
- Facilité de compréhension
- Meilleure harmonie et adaptabilité entre les développeurs
- Amélioration des environnements de développements
- Garder et améliorer un esprit DEVOPS

III. INCONVENIENTS

- Encore en développement
- Problèmes de sécurité
- Une communauté limitée
- Peut-être plus utile pour faire des tests ou des pocs que des développements