

Comparaison entre container Docker et virtualisation hyperviseur

L'utilisation de la virtualisation dans le contexte informatique est un concept de plus en plus croissant, deux approches s'offrent à nous : la containerisation et la virtualisation. Après avoir installé et testé les deux concepts avec le système d'exploitation Ubuntu, voici-en quelques points essentiels, les éléments de comparaison que nous pouvons présenter.

	Docker	Hyperviseur
Démarrage	Très rapide	Moins rapide
Ressources (Ram, disque dur, CPU)	Très léger, Moins de ressources consommées car partage le kernel du OS hôte.	Plus lourd, car offre un environnement complet du OS
Accès	En ligne de commandes principalement ou en page web (cas des SGBD par exemples)	Interface graphique complet indépendant de la machine hôte.
Portabilité	Excellente quel que soit la plateforme	Dépend surtout de l'architecture du VM par exemple Parallels est plus adapté au Mac

Par Fabrice KOUONANG.