

Docker : "virtualisation" légère et performante

mercredi 7 octobre 2015 11:00 (20 minutes)

Docker est une solution de "containerisation" pour Linux.

Bien que relativement jeune (~Mars 2013) ce projet, écrit en Go, a d'ores et déjà remporté le soutien des poids lourds BigData (OpenStack, RedHat/OpenShift, Google, RackSpace, ...)

Cette présentation introduira les composants de base sur lesquels Docker repose ainsi que son architecture générale et son éco-système.

Dans un deuxième temps, différents "use-cases" seront décrits (appliances, devops).

Enfin, les performances (CPU, VMem/RSS, I/O, latence, ...) de Docker vis-à-vis d'une VM seront décortiquées.

Author: BINET, Sébastien (LAL)

Orateur: BINET, Sébastien (LAL)

Classification de Session: Offline session plénière

Classification de thématique: Offline