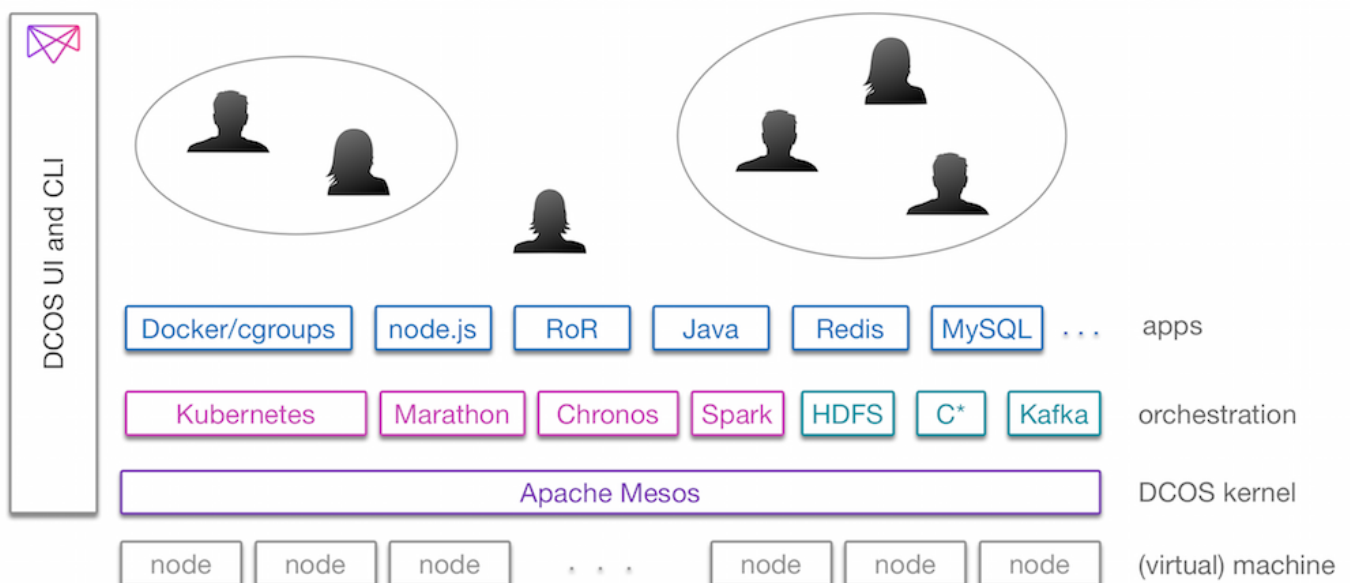


Mesosphere embarque Kubernetes dans son OS pour datacenter

Google ne cache pas ses ambitions pour Kubernetes. [Ce dernier](#) permet de déployer des conteneurs sur un lot de machines, d'en surveiller le (bon) fonctionnement et d'assurer leur réplication. Une offre idéale pour administrer des conteneurs Linux sur une infrastructure de type Cloud public. La firme de Mountain View continue son travail de séduction pour faire de Kubernetes un standard. Il y a quelques semaines, CoreOS annonçait [le projet Tectonic](#) qui combine à la fois l'OS pour datacenter et Kubernetes.

Maintenant, c'est au tour de Mesosphere de franchir le Rubicon en annonçant [la prise en charge de Kubernetes](#) dans son OS pour datacenter, qui se nomme DCOS. Ce système d'exploitation a été présenté [en décembre dernier](#) et vise à gérer la complexité des différents workloads et l'infrastructure des datacenters comme l'OS d'un ordinateur personnel qui distribue les ressources nécessaires pour toutes les applications. Pour cela, il s'appuie sur les technologies de data crunching avec des solutions comme Kafka, Spark et Cassandra (base de données NoSQL) qui couvrent plusieurs serveurs.

DCOS est constitué par différents composants élaborés par Mesosphere comme la gestion des ressources (**Mesos**), un framework (**Marathon**) et un planificateur de tâches (**Chronos**). A cela s'ajoute des applications tierces comme Hadoop et Yarn. Les développeurs auront donc maintenant la possibilité de gérer les clusters de ressources y compris des conteneurs Linux à travers Kubernetes directement dans DCOS aussi bien sur site que dans le Cloud. Ce dernier apportera certaines fonctionnalités comme la haute disponibilité ou la planification avancée.



A lire aussi :

[Docker Engine 1.6 pense aux Ops et officialise le client Windows](#)

[Docker étoffe ses outils d'orchestration des conteneurs](#)