

Cloud Foundry sur Kubernetes : le projet KubeCF se structure

Le code de KubeCF [est désormais](#) sous la gouvernance de la Cloud Foundry Foundation (CFF).

Le projet vise à fournir une distribution de Cloud Foundry Application Runtime (CFAR) déployable sur Kubernetes. La première version majeure (1.0.0) est [récemment sortie](#)*.

KubeCF se nourrit de deux projets que la CFF a pris sous son aile : [Quarks](#) et [Eirini](#).

Quarks doit permettre de conteneuriser les déploiements « traditionnels » de CFAR. Réalisés en l'occurrence dans des VM, avec l'outil [BOSH](#) (destiné plus généralement à gérer le cycle de vie des systèmes distribués).

Eirini cible quant à lui la mise en œuvre d'applications Cloud Foundry sur un *back-end* Kubernetes.

Les premières passerelles entre Kubernetes et Cloud Foundry remontent à 2015. À leur origine, des ingénieurs qui travaillaient, chez HPE, sur [le portefeuille de cloud hybride Helion](#). Et plus précisément sur l'une de ses composantes : Stackato, un PaaS reposant sur Cloud Foundry.

En 2017, SUSE [avait acquis ces actifs](#), renforcé la jonction avec Kubernetes et [mis l'ensemble en open source](#) (sous licence Apache 2, comme Cloud Foundry).

L'éditeur [s'était associé](#) à IBM et à SAP pour améliorer le produit. En particulier pour automatiser les mises à jour de CFAR et doter Kubernetes de fonctionnalités propres à BOSH. C'est là que sont nés Quarks et Eirini.

Maintenant que l'ensemble est centralisé sous l'égide de la CFF, BOSH va être progressivement sorti de la boucle pour aller [vers du « natif Kubernetes »](#).

* *Tester cette v1 requiert un cluster Kubernetes 1.14 (et versions ultérieures) et 16 Go de RAM.*

Logo © Cloud Foundry Foundation