

Quarkus : Red Hat pousse un framework Java natif Kubernetes

Red Hat a confirmé la disponibilité de [Quarkus](#), un framework Java pour les environnements [sans serveur](#) (serverless) et Kubernetes (orchestration de conteneurs).

Avec Quarkus, l'éditeur open source veut proposer aux [développeurs](#) un modèle unifié de programmation réactive et impérative adapté à différentes architectures distribuées.

Pensé pour GraalVM et OpenJDK HotSpot, « Quarkus fournit un framework full stack, cohérent et amusant à utiliser », a déclaré Jason Greene, ingénieur chez Red Hat et cofondateur de Quarkus, dans un [billet de blog](#). La solution « s'appuie sur les meilleures bibliothèques Java que les développeurs apprécient, dont Eclipse MicroProfile, JPA / Hibernate, JAX-RS / RESTEasy, Eclipse Vert.x et Netty, entre autres », a-t-il précisé.

Montée en charge

Red Hat, dans le [giron d'IBM](#) désormais, met en exergue trois atouts de l'offre :

- Le démarrage rapide pour la mise à l'échelle ou l'arrêt de microservices sur conteneurs et [Kubernetes](#), sans oublier l'exécution instantanée du modèle FaaS (function as a service);
- Une utilisation réduite de la mémoire pour améliorer la densité de conteneurs associés au déploiement d'une architecture de microservices;
- Une empreinte réduite de l'image de conteneurs, selon l'éditeur.

La firme promeut ainsi une approche orientée conteneurs et applications natives pour le cloud. Et déclare fournir avec Quarkus « une solution efficace pour l'exécution de Java dans l'univers du serverless, des microservices, des conteneurs, de Kubernetes et du FaaS. »