

Pour son anniversaire, Docker saute le pas de Windows et Mac

Pensé à l'origine pour les utilisateurs de Linux, Docker restait pour l'instant hors de portée des possesseurs de Windows et Mac OS X. Pour son troisième anniversaire, la start-up a décidé de changer cet état de fait en sortant deux applications en version bêta limitée, [Docker pour Mac et pour Windows](#). Elles sont destinées au développement, à l'assemblage et au déploiement d'applications depuis un environnement Mac ou Windows.

[[Lire notre dossier : [Docker : déjà bon pour le service ?](#)]]

Habituellement, pour utiliser l'outil de conteneurisation sur Windows, les développeurs sont obligés de franchir plusieurs étapes, dont l'installation de l'application de virtualisation VirtualBox. Avec l'application, l'utilisateur n'aura pas besoin de faire tout cela, Docker Engine fonctionnera dans une VM Hyper-V. Pour Mac, le conteneur sera motorisé par une distribution Alpine Linux qui se place au-dessus de la VM xhyve sur Mac OS X. Les applications disposeront d'interfaces utilisateurs natives et de capacités de mise à jour automatique. Elles comprendront aussi des outils comme l'interface de ligne de commande Docker, Compose (permettant de composer une application associant plusieurs conteneurs) et Notary (pour la signature des conteneurs).

L'application Mac plus aboutie

Pour la direction de la start-up, ces applications permettent d'avoir une intégration plus poussée et assurent un fonctionnement plus rapide et fiable. Mais les deux programmes ne sont pas logés à la même enseigne. « *Docker pour Mac et pour Windows sont à différents stades de développement, même s'ils partagent une bonne partie du code* », explique [dans un billet de blog](#), Patrick Chanezon, membre de l'équipe technique de Docker. Il ajoute que l'application pour Windows « *sera déployée dans un premier temps à un rythme plus lent par rapport à la version Mac, même si elle offrira les mêmes fonctionnalités. Pour l'instant, Docker pour Windows est déployé sur les éditions de Windows 10 qui gèrent la technologie Hyper-V* ».

Pour l'OS d'Apple, la jeune pousse reconnaît s'être appuyée sur l'acquisition de la société [Unikernel Systems](#) (start-up qui travaille sur la création de son propre OS léger à partir de composants d'autres OS) pour l'intégration et le développement. Il s'est servi par exemple de l'implémentation MirageOS TCP/IP pour adapter des éléments réseaux de Linux à Mac OS X.

A lire aussi :

[Docker Datacenter, la plateforme pour séduire les entreprises](#)

[Cloud : Azure va conjuguer conteneurs Docker et clusters Mesos](#)

crédit photo © Egorov Artem – shutterstock