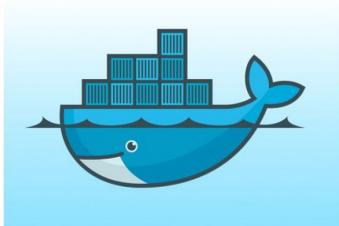


# Après Linux, Docker arrive sur Windows Server

Jean Elyan avec **IDG News Service** , publié le 16 Octobre 2014

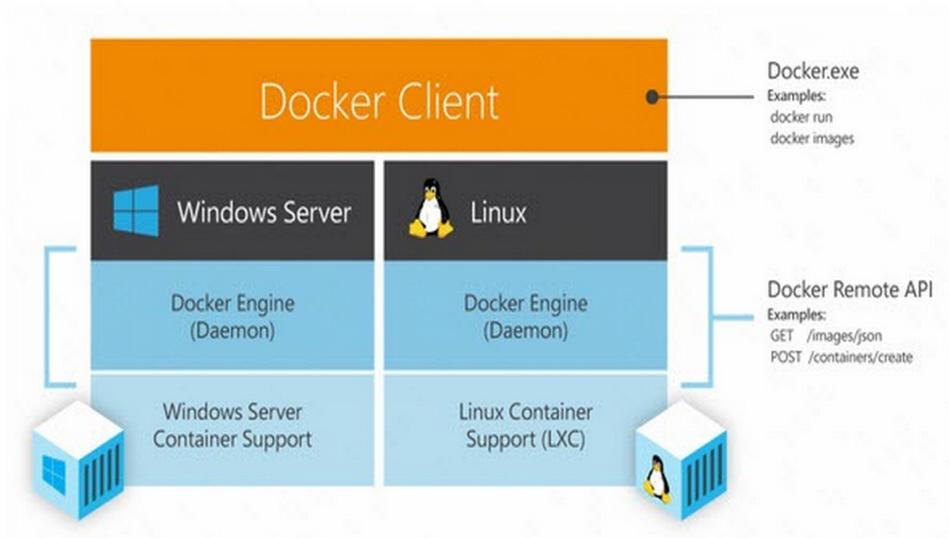
**Des containers Docker bientôt en mode natif sous Windows Server. La technologie de virtualisation Open Source avance décidément à pas de géant.**



Docker arrive sur Windows Server mais les conteneurs conçus pour la plate-forme de Microsoft ne tourneront pas sous Linux.

Depuis son lancement en mars 2013, la technologie de virtualisation de Docker basée sur les conteneurs ne cesse de bousculer la communauté cloud. Et nouveau pas de géant sur le marché, celle-ci sera bientôt nativement disponible sous

Windows Server. En effet, les développeurs de Microsoft et de Docker ont commencé à travailler sur une implémentation de la technologie de Docker sous Windows Server. Autrement dit, la technologie de conteneurs qui ne cesse de gagner du terrain pourra être utilisée dans les entreprises dont l'infrastructure IT repose sur Windows. « A l'avenir, quand un développeur construira une application avec des composants Windows, il pourra aussi gérer cette application en utilisant Docker », a déclaré Solomon Hykes, créateur de Docker et CTO de la société du même nom.



Jusqu'à présent, Docker ne fonctionnait que sur Linux. Mais les deux entreprises vont créer un moteur Docker qui tournera, en natif, sur la prochaine édition de Windows Server. Docker Engine pourra également tourner dans le cloud Azure de Microsoft. Selon les deux parties, la solution permettra à des concepteurs de construire des systèmes distribués en utilisant à la fois des composants Windows et Linux sous une architecture unique. « Ce sera beaucoup plus facile d'assembler des systèmes hybrides et de mélanger et d'assortir différents composants en fonction des besoins de l'application », a déclaré le CTO de Docker. Par ce partenariat, Microsoft valide, après Google, le fait que la technologie de virtualisation de Docker basée sur des conteneurs est une composante essentielle des services d'infrastructure dans le cloud.

## Microsoft contribuera à Docker via un projet Open Source

Depuis le mois de juin dernier, le service cloud Azure de

Microsoft permettait déjà de faire tourner des conteneurs Docker, mais grâce à ce nouveau partenariat, la technologie sera spécifiquement adaptée à Windows Server et fonctionnera en natif avec l'OS de Microsoft, avec de meilleures performances. Microsoft ne développera pas le moteur Docker pour Windows Server en interne : en effet l'éditeur a préféré l'option d'un projet Open Source, géré sous Docker, auquel Microsoft apportera une grosse contribution. « Nous fournissons le support de Windows Server pour le conteneur et Docker en fera l'intégration dans notre couche d'orchestration », a déclaré Microsoft. « Les conteneurs de Docker développés pour Linux ne pourront pas tourner, du moins pas en natif, sous Windows Server, et vice versa. Mais la version de Windows Server aura les mêmes caractéristiques que la version Linux, ce qui permettra de gérer et d'orchestrer les deux versions à partir du même jeu de contrôles », a précisé Solomon Hykes.

Article rédigé par

**Jean Elyan avec IDG News Service**

### NEWSLETTER LMI

Recevez notre newsletter comme plus de 50000 abonnés

OK