

Nano Server, une version light de Windows Server pour les conteneurs

En octobre dernier, **Microsoft** se rapprochait de **Docker** avec comme objectif de proposer des conteneurs au sein de la prochaine version de **Windows Server** (voir « [Microsoft embarquera Docker dans le prochain Windows Server](#) »). Nous nous demandions toutefois quand la firme proposerait une version de Windows Server capable de fonctionner **au sein d'un conteneur** (voir « [Docker dans Windows : c'est fait... mais à quand l'inverse ?](#) »).

La firme de Redmond répond aujourd'hui à toutes ces interrogations avec un nouveau train d'annonces. Tout d'abord, les **Hyper-V Containers**, une nouvelle option de déploiement des conteneurs Docker. S'appuyant sur Hyper-V, cette offre proposera une isolation renforcée avec le reste du système.

Nano Server : le mini Windows Server de Microsoft

Autre annonce, la mise au point de conteneurs Windows Server, s'appuyant sur une version allégée de l'OS, **Nano Server**. Il sera ainsi possible de faire fonctionner des conteneurs Windows sous Windows Server... ou sous Linux.

Cette version de Windows Server se veut **93 % plus compacte** que la mouture classique de l'OS et dispose d'une surface d'attaque beaucoup plus limitée, permettant ainsi d'éliminer 92 % des bulletins de sécurité et 80 % des redémarrages. Une offre bien adaptée au monde des conteneurs, mais aussi à celui du Cloud.

L'interface utilisateur, MSI, le support 32 bits et le serveur RDP sont retirés de Nano Server, qui est entièrement piloté à distance **au travers de WMI et PowerShell**. Il sera même possible de le contrôler à partir de solutions comme System Center ou Chef. Enfin, les développeurs utilisant Visual Studio pourront déployer directement leurs applications sous la forme de conteneurs Nano Server.

À lire aussi :

[Windows Server : passez de 2003 à la génération Cloud](#)

[Redstone : une mise à jour de Windows 10 attendue en 2016 ?](#)

[Microsoft envisage des briques de Windows en Open Source](#)

Crédit Photo : Donvitorio-Shutterstock