

Cloud : console d'administration web et contrôle de charges pour OpenNebula 2.2

[OpenNebula](#) est un outil sous licence *open source* chargé de gérer les infrastructures de **cloud computing**. Ce produit se veut particulièrement flexible. Il permettra ainsi de créer des *clouds* **privés** avec les hyperviseurs KVM, VMware ou Xen, des *clouds* **hybrides**, grâce à son support d'Amazon EC2 et de l'écosystème Deltacloud, ou même des *clouds* **publics**, compatibles avec les APIs Amazon EC2, OGF OCCI et vCloud.

« *OpenNebula 2.2 est la septième version majeure du projet et, avec elle, nous continuons à remplir la promesse de construire une boîte à outils open source de référence, qui répond aux exigences **d'évolutivité, de flexibilité et de sécurité** des systèmes de production à grande échelle* », expliquent les responsables du projet sur leur blogue.

Le projet bascule aujourd'hui en mouture **2.2.0**. Au menu, un nouveau composant, **SunStone**, qui permet d'administrer une infrastructure *cloud* depuis une console web simple d'utilisation. Autre module, **Ganglia**, qui permettra de surveiller les serveurs virtuels comme physiques. OpenNebula 2.2.0 propose également de multiples améliorations dans le secteur **de la montée en charge et de la tolérance de panne**. Enfin, de nombreux bogues ont été corrigés, la mise à jour de l'application étant vivement recommandée pour ceux utilisant OpenNebula 2.0.x (la nouvelle version est rétrocompatible avec la 2.0).