

# Cloud : Ubuntu 15.10 place un (auto)pilote aux commandes d'OpenStack

**Canonical** a récemment levé le voile sur la mouture définitive de l'OS **Ubuntu 15.10 « Wily Werewolf »**. Il apporte de multiples nouveautés, dont la présence du noyau Linux 4.2, qui propose le support du chiffrement sur les partitions F2FS.

L'environnement desktop **Unity** monte en puissance, tout comme les applications de bureau livrées avec l'OS. Ubuntu 15.10 est accessible sur les PC classiques, mais également sur une sélection de **smartphones** (et prochainement de tablettes ?), ainsi que sur des offres comme le **Raspberry Pi 2**.

Mais Ubuntu, c'est aussi **un OS serveur**, employé sur un nombre croissant de machines de grands constructeurs. IBM l'a ainsi placé au cœur de son initiative **OpenPower**.

## OpenStack en mode automatique

Ubuntu 15.10 est livré avec **OpenStack Autopilot**, une solution simplifiant le déploiement et la gestion d'une infrastructure Cloud OpenStack. Un élément clé pour les entreprises, le coût d'un Cloud étant moins lié aux frais de licence qu'aux outils de gestion centralisée proposés. Notez que cette solution **n'est gratuite que pour les infrastructures de petite taille** (jusqu'à 10 serveurs).

Le contrôleur SDN (Software Defined Networking) **OpenDaylight** est également proposé en standard. Là encore, c'est un élément essentiel pour les infrastructures virtualisées de nouvelle génération, qui – après le Compute et le Storage – s'attaquent maintenant au réseau.

Enfin, les conteneurs **LXD** sont supportés par Ubuntu 15.10, avec la possibilité de faire fonctionner des hôtes Linux non-Ubuntu, par exemple des machines en conteneur **CentOS**.

### À lire aussi :

[IBM livre des serveurs Power + Linux tueurs de Xeon](#)

[Amazon modernise son OS Linux dédié au Cloud EC2](#)

[Linux 4.2 : une édition centrée sur le hardware](#)