

Open Source : Ubuntu mise sur la veille d'instances Amazon EC2

Canonical, la société fondée par Mark [Shuttleworth](#) pour financer Ubuntu, fait le choix de la veille et du support à long terme avec Amazon Web Services (AWS).

Les partenaires ont confirmé la disponibilité générale du support d'[Amazon EC2 Hibernation](#) pour la distribution Linux Ubuntu 18.04 LTS (long-term support).

Les utilisateurs de l'OS supporté jusqu'en 2028 peuvent ainsi lancer des [instances EC2](#) (Elastic Compute Cloud), les configurer et activer leur veille prolongée (Hibernate). Puis les relancer rapidement en fonction des besoins en capacités de calcul dans le cloud.

Comment cela fonctionne ?

Lors d'une mise en [veille prolongée d'instance](#), AWS demande au système d'exploitation d'exécuter l'opération correspondante (suspend-to-disk). Le contenu de la mémoire (RAM) de l'instance est enregistré sur le volume racine Amazon EBS (Elastic Block Store) utilisé.

Lorsque l'instance est relancée, ce volume racine est restauré à son état précédent, le contenu de la mémoire RAM est rechargé et les processus qui s'exécutaient précédemment sur l'instance reprennent, selon les promoteurs de l'offre.

« Préchauffer » l'instance

La mise en veille prolongée peut être utilisée pour « préchauffer » l'instance.

Si les actions d'amorçage d'une instance et de création d'une empreinte mémoire prennent trop de temps, à l'aide de l'hibernation l'utilisateur peut maintenir un ensemble d'instances « préchauffées », a indiqué Canonical dans son [billet de blog](#).

L'objectif est de disposer d'instances qui pourront atteindre plus rapidement le niveau de productivité souhaité. Sans modifier les applications existantes, selon les partenaires.

Canonical a également précisé que les mises à jour logicielles nécessaires sont disponibles dans les AMI (AWS Machine Images) associées à Ubuntu 18.04 LTS (version Ubuntu 18.04 20190722.1 ou plus récentes). Le support pour d'autres versions d'Ubuntu « est en cours ».