# Introduction

Entreprises et fournisseurs de services migrent leur data centres vers la virtualisation et les architectures cloud pour bénéficier de l’approvisionnement automatique pour améliorer l'agilité du business et les coûts opérationnels. Cependant, pour pouvoir extraire une plus-value des clouds privés, ils doivent adopter l'automatisation. Importants degrés d'automatisation ont été atteints au niveau du déploiement et opération des ressources de traitement et stockage. Le même résultat n'a pas été obtenu pour les réseaux informatiques existants. Le réseau entrave l'accomplissement du potentiel d'un data centre cloud computing car le déploiement automatisé du traitement dépend des modifications dynamiques du réseau dont on n'était pas encore en mesure de réaliser.

# Réfs

Enterprise and service providers are migrating their data centers to virtualization and cloud computing architectures to benefit from the enhanced business agility and improved cost of operations enabled through automated provisioning. To extract the value of private clouds, however, network operators must embrace automation. Significant degrees of automation have been achieved in compute and storage deployment and operations. The same cannot be said of legacy networks. The network poses a barrier to realizing the potential of a cloud data center because the output of automated compute deployment tools is often held up by the need for network change orders to be completed manually - often taking weeks or months to complete.

http://www.bigswitch.com/solutions/openstack-networks