

# Infoblox : une appliance peut gérer DNS et DHCP

DNS (

*Domain Name System*), le système de noms de domaine et DHCP (*Dynamic Host Configuration Protocol*), le protocole de configuration dynamique de l'hôte, sont stratégiques pour l'entreprise. Comme le rappelle Robert Thomas, président et CEO fondateur d'Infoblox, « si DNS et DHCP tombent, c'est tout le réseau qui tombe. Par exemple pour la VoIP, l'adresse IP permet de se connecter au réseau. Si le système n'est pas sécurisé, ou s'il est défectueux, l'infrastructure de l'entreprise rencontrera des problèmes d'adressage IP et la téléphonie VoIP tombera ». C'est pourquoi l'éditeur a adopté une approche unique et innovante pour protéger des services NII (*Network Identity Infrastructure*). En effet, ces derniers sont déployés sur des serveurs généralistes et administrés individuellement pour gérer les DNS, DHCP, d'authentification d'accès à distance (RADIUS) et de protocole d'accès aux annuaires (LDAP). Sur ses nouvelles appliances réseaux orientées gestion d'identités Infoblox-1000 et Infoblox-1200, l'éditeur a placé une version améliorée du système d'exploitation des appliances réseaux orientées gestion d'identités NIOS, le nouveau module DNSone version 3, et le module optionnel de services virtuels distribués DVS Keystone, qui permet de relier entre elles des séries d'appliances distribuées dans des grilles ID évolutives, fiables, sûres et à haute disponibilité. En option, le module Infoblox Keystone DVS peut être ajouté pour transformer une série distribuée d'appliances individuelles en une « grille ID » robuste. Avec ce module, les appliances communiquent et coordonnent les activités en temps réel afin d'améliorer la performance, simplifier la gestion et assurer un service continu en cas de dysfonctionnement d'un dispositif ou d'un lien WAN. Par cette fonctionnalité de 'grid', les appliances qui sont reliés dans une grille ID diffusent automatiquement des mises à jour de données en temps réel, supprimant ainsi les délais ? de 15 minutes à une heure ou plus ? délais habituels des systèmes basés sur des transferts de zone DNS standard. « Notre architecture présente des avantages de simplicité et de robustesse, tout en étant faciles à gérer. En déclarant un nouveau membre sur une architecture distribuée de DNS/DHCP en Grid, tout se fait sur le master », confirme Ismet Geri, directeur Infoblox Europe du Sud.