

Infoblox DDI pour Google Cloud

LE DÉFI : UNE GESTION INCOHÉRENTE DU DNS ET DES ADRESSES IP DANS LES RÉSEAUX ET LES DÉPLOIEMENTS CLOUD

Les entreprises déplacent des charges de travail sur des plateformes cloud afin d'accroître leur agilité, de réduire les coûts et de se concentrer sur des initiatives stratégiques. De nombreux déploiements utilisent le modèle de cloud hybride. Ces clouds hybrides regroupent une infrastructure classique sur site (également appelée cloud privé) ainsi que des services de cloud public tels que Google Cloud, Microsoft Azure et Amazon Web Services.

L'environnement cloud hybride présente de nombreux avantages, mais il peut également entraîner des pertes d'efficacité dans la gestion des DNS, DHCP et adresses IP (DDI). De plus, sans une vue cohérente de ces services réseau fondamentaux, les entreprises ont une visibilité limitée sur les réseaux virtuels, les VLAN, les adresses IP et les enregistrements DNS attribués, et peu de corrélation des ressources communes entre les plateformes. En l'absence d'automatisation des réseaux cloud, des retards de service peuvent survenir en raison de multiples transferts entre les équipes qui gèrent le cloud, le réseau et la sécurité. L'absence d'automatisation peut également entraîner une hausse du nombre de tickets d'incident et de failles de sécurité. Infoblox DDI pour Google Cloud peut aider à résoudre ces problèmes d'inefficacité.

LA SOLUTION : UNE GESTION DNS ET DES ADRESSES IP DE POINTE DANS L'INDUSTRIE

Infoblox a déployé sa solution avancée d'automatisation cloud pour la gestion du DNS et des adresses IP à la plateforme Google Cloud et aux déploiements hybrides, permettant ainsi aux entreprises de mieux contrôler, sécuriser et analyser leurs environnements hybrides et multi-cloud. Entièrement intégrée à la technologie Infoblox Grid™, notre solution d'automatisation cloud augmente l'agilité, garantit la stabilité grâce à des politiques cohérentes et améliore la visibilité des ressources virtuelles et des réseaux dans les déploiements privés, hybrides et multi-cloud.

En automatisant la mise à disposition du DNS dans le cadre des workflows existants, Infoblox évite le goulot d'étranglement le plus courant lors des déploiements réussis d'applications dans le cloud, en éliminant les tickets d'incident superflus et les processus manuels. Une interface de rapport unique et unifiée améliore la planification des ressources et réduit les risques de sécurité. Avec Infoblox DDI pour Google Cloud, les équipes réseau et de sécurité peuvent :

- **Automatiser les services réseau dans l'application hybride Google Cloud**

Provisionnez et supprimez automatiquement les enregistrements DNS afin de réduire au minimum les étapes manuelles et les transferts de tickets entre les équipes. Profitez d'une intégration puissante avec plusieurs plateformes ainsi que des solutions d'automatisation et d'orchestration pour maximiser l'agilité. Personnalisez les implémentations selon les besoins spécifiques afin d'optimiser les déploiements de clouds hybrides via une plateforme unique.

FONCTIONNALITÉS CLÉS

- Gestion avancée du DNS et des adresses IP sur Google Cloud Platform
- Provisionnement entièrement automatisé des enregistrements DNS pour les charges de travail Google
- Intégration avec Google Cloud, Microsoft Azure et Amazon Web Services
- Découverte automatique de machines et de réseaux virtuels dans les déploiements de Google Cloud
- Plusieurs options de déploiement pour l'évolutivité et une plus grande disponibilité
- Licences flexibles pour protéger l'investissement, avec portabilité des licences entre Google et les clouds publics, privés et hybrides

- **Suivre les ressources virtuelles pour réduire les zones d'ombre**

Découvrez et suivez les machines virtuelles et les composants réseau à travers des plateformes et environnements cloud disparates grâce à une console unifiée qui harmonise les différents termes et conventions de nommage. Contrôlez les ressources virtuelles dynamiques avec des vues actuelles et historiques pour simplifier et optimiser la conformité. Documentez automatiquement la destruction d'une machine virtuelle, supprimez l'enregistrement DNS et libérez l'adresse IP afin de garantir l'exactitude et la mise à jour des informations.

- **Contrôler les environnements multi-clouds pour garantir stabilité et disponibilité**

Autonomisez les différents services en leur permettant de gérer eux-mêmes les ressources tout en conservant un contrôle total sur l'évolution du cloud hybride. Analysez les paramètres actuels et historiques des politiques pour assurer la cohérence et renforcer la fiabilité et la sécurité. Utilisez la scalabilité élastique pour augmenter la capacité DDI à mesure que les clouds hybrides se développent, tout en réduisant les coûts initiaux.

VALEUR COMMERCIALE

- Augmente le contrôle et l'agilité du réseau grâce à la création, la suppression et la modification des enregistrements DNS pour les charges de travail dans Google Cloud et d'autres plateformes cloud
- En complément du support pour Microsoft Azure et AWS, cette solution offre un plus grand choix de prestataires de services cloud
- Supprime les zones d'ombre et les vues incohérentes grâce à une visibilité étendue et consolidée à travers plusieurs environnements cloud et sur site
- Améliore la sécurité et la fiabilité en veillant à ce que les politiques des réseaux hybrides et multiplateformes restent cohérentes et conformes
- Permet de répartir la charge de travail entre les différents départements tout en conservant une surveillance et un contrôle complets au fur et à mesure de l'évolution de l'utilisation des déploiements cloud
- Propose une architecture plus sécurisée avec des appliances DDI virtuelles renforcées et spécialement conçues et un pare-feu DNS en option pour renforcer la sécurité et la détection des malwares

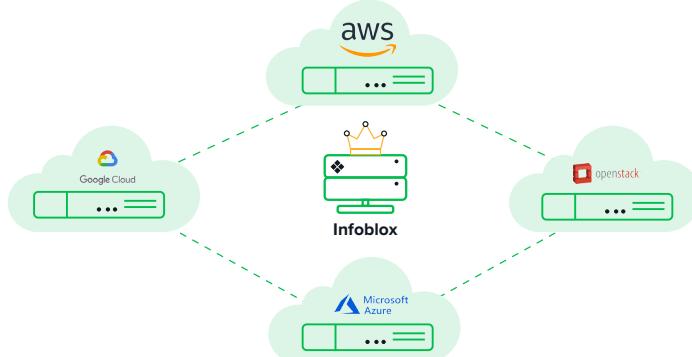


Figure 1 : Seul Infoblox prend en charge les réseaux traditionnels ainsi que les clouds privés, publics, hybrides multi-fournisseurs, avec la solution DDI leader du secteur.

POURQUOI CHOISIR INFOBLOX

Infoblox fournit la solution leader du secteur avec une gestion DNS, DHCP et des adresses IP hautement automatisée, élastique et sécurisée pour les réseaux classiques et les déploiements dans le cloud public et hybride. Avec Infoblox, les administrateurs informatiques peuvent étendre la visibilité sur les ressources de Google Cloud. De plus, notre solution offre un support multi-plateforme pour améliorer les capacités de sécurité et d'audit des ressources réseau virtualisées et classiques, le tout dans une interface unique et consolidée.



Infoblox unifie réseau et sécurité pour offrir des performances et une protection inégalées. Reconnu par les entreprises listées au classement Fortune 100 et par des innovateurs émergents, nous assurons une visibilité et un contrôle en temps réel sur les utilisateurs et les appareils connectés au réseau, accélérant ainsi les opérations et neutralisant les menaces plus rapidement.

Siège social

2390 Mission College Boulevard,
Ste. 501 Santa Clara, CA 95054

+1.408.986.4000

www.infoblox.com/fr