

Infoblox Universal DDI Management™

Des services réseau unifiés pour une visibilité, une automatisation et un contrôle améliorés dans les environnements hybrides et multi-cloud

APERÇU ET DÉFIS

Pour moderniser leurs infrastructures, les entreprises adoptent des déploiements hybrides (sur site, cloud public et privé) et multi-cloud, en faisant souvent appel à plusieurs fournisseurs de cloud public. Ces tendances sont guidées par la nécessité d'innover plus rapidement, d'optimiser les opérations, de moderniser les charges de travail et d'intégrer les environnements avant et après les fusions et acquisitions. Cependant, le déploiement et la gestion de services réseau essentiels tels que le DNS, le DHCP et la gestion des adresses IP sont devenus un défi de grande taille.

Le problème majeur réside dans le fait que les services cloud et les workflows d'un fournisseur ne s'étendent pas aux autres fournisseurs ni aux déploiements sur site. Cela complique la gestion de plusieurs environnements, car les entreprises doivent utiliser des services distincts pour chaque fournisseur ou déploiement. Elles doivent alors établir des connexions manuelles complexes et sujettes aux erreurs, entraînant des interruptions de service, des retards et une augmentation des coûts opérationnels. L'automatisation pose également un défi, chaque fournisseur ayant ses propres outils ou API, ce qui rend les opérations coûteuses et complexes, provoquant des retards de déploiement et des coûts opérationnels plus élevés.

SOLUTION INFOBLOX

Infoblox, le leader dans le domaine du DDI (DNS, DHCP et gestion des adresses IP), simplifie la prestation et la gestion de services réseau avec Infoblox Universal DDI Management™. Cette solution SaaS (Software-as-a-Service) la première et la plus complète du secteur, est conçue pour les environnements hybrides et multi-cloud distribués.

Universal DDI Management rationalise les opérations, en améliorant la vitesse et la fiabilité des services réseau essentiels pour l'entreprise dans les infrastructures hybrides et multi-cloud. La solution a été conçue dès le départ pour offrir des services plus rapides, une mise à l'échelle flexible et éliminer les charges de maintenance lors de la configuration des DNS avec plusieurs fournisseurs de cloud, tels qu'Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure, Google Cloud Platform et les services sur site. Universal DDI Management inclut également la seule solution universelle de gestion des adresses IP (IPAM) du secteur. Elle offre des fonctionnalités sans équivalent pour l'attribution de réseaux et d'adresses IP basées sur des règles, couvrant tout le réseau hybride et multi-cloud.

Universal DDI Management permet de choisir librement, d'améliorer l'efficacité opérationnelle et de bénéficier d'opérations évolutives et flexibles, tout en optimisant la fourniture de services à grande échelle. De plus, contrairement aux autres solutions, Universal DDI Management s'intègre entièrement à l'écosystème complet d'Infoblox, y compris Infoblox Security et une large gamme de solutions à valeur ajoutée, pour offrir une agilité et un contrôle renforcés, répondant ainsi aux exigences des entreprises en expansion.

CAPACITÉS PRINCIPALES

Gestion centralisée des zones DNS

Gérez les zones DNS publiques et privées pour Amazon Web Services, Microsoft Azure et Google Cloud Platform à partir d'une seule interface.

Gestion des adresses fondée sur des règles

Définissez et maintenez des blocs d'adresses et des domaines de routage pour NIOS et les locataires du cloud.

Gestion NIOS intégrée

Gérez des objets NIOS, IPAM et DNS à partir d'une seule source, sans avoir besoin de plusieurs interfaces.

Gestion des domaines segmentés

Attribuez des droits d'administration à des segments ou à des compartiments d'infrastructure pour bénéficier d'un contrôle plus précis des objets, des services et des charges de travail du réseau.

UNIVERSAL DDI MANAGEMENT

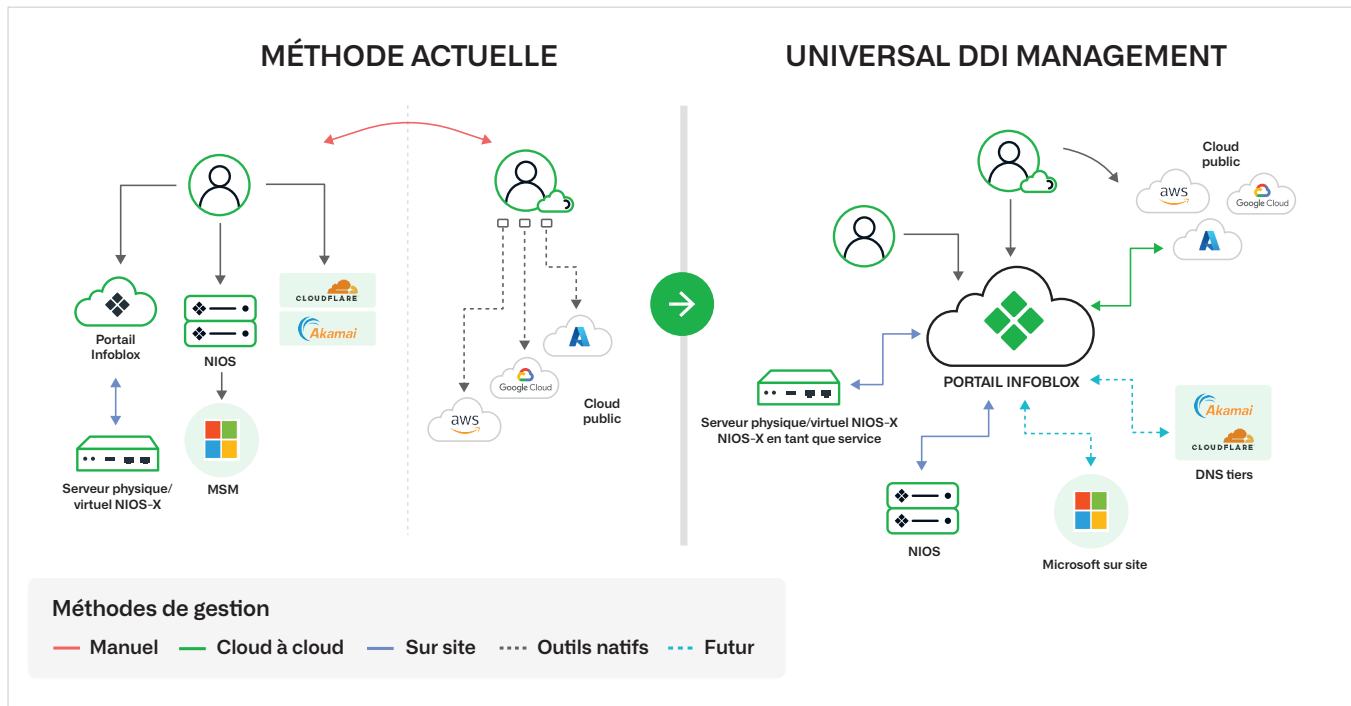


Figure 1 : Aperçu de la solution Universal DDI Management

FONCTIONNALITÉS CLÉS

Gestion DNS multi-fournisseurs et transfert conditionnel

Centralisez les vues des zones DNS et gérez plusieurs comptes et enregistrements de ressources Amazon Route 53, Microsoft Azure DNS ou Google Cloud DNS.

Gestion des objets NIOS DNS, DHCP et IPAM

Bénéficiez d'une gestion complète des objets NIOS DNS, DHCP et IPAM, autrefois limités à la lecture via le connecteur NIOS Grid. Profitez d'une interface unique pour gérer tous les services DDI.

Gestion des plages internes IPAM

Créez et gérez des plages internes Google Cloud dans les clouds privés virtuels (VPC), y compris les blocs d'adresses et les sous-réseaux basés sur les données d'appairage et de routage découvertes.

Administration et gestion des compartiments

Regroupez les ressources DNS, DHCP et de gestion des adresses IP par département, attribuez des rôles et des autorisations aux utilisateurs, et définissez et gérez l'application des politiques pour un contrôle segmenté.

Journaux de service superposé DNS

Surveillez et téléchargez les journaux de service pour les tâches DNS et IPAM de superposition configurées dans le portail Infoblox. Les journaux de service incluent le statut de la tâche ainsi que les erreurs opérationnelles ou les avertissements éventuels.

LICENCES UNIVERSAL DDI MANAGEMENT

Les licences Universal DNS Management utilisent un modèle basé sur des jetons, qui implique l'achat d'un certain nombre de jetons pour activer des fonctionnalités ou des services spécifiques. Trois types de jetons (gestion, reporting et serveur) permettent aux entreprises d'utiliser n'importe quelle combinaison de services et de modèles de déploiement en fonction de leurs besoins. Les entreprises peuvent acheter des jetons supplémentaires si nécessaire. De plus, les indicateurs d'attribution et d'utilisation des jetons à l'échelle de l'entreprise sont constamment surveillés et disponibles sur le portail Infoblox.

STRUCTURE DE L'OFFRE UNIVERSAL DDI MANAGEMENT



Tableau 1 : Structure des licences et des offres basées sur des jetons Infoblox

À PROPOS D'INFOBLOX UNIVERSAL DDI MANAGEMENT

Universal DDI Management est une solution SaaS complète offrant une configuration et un contrôle centralisés des services réseau essentiels dans les environnements hybrides et multi-cloud. Universal DDI Management optimise les opérations à grande échelle et améliore considérablement la rapidité et l'efficacité de la prestation de services sur l'ensemble de l'infrastructure hybride et multi-cloud.



Infoblox unifie le réseau et la sécurité pour offrir des performances et une protection sans égales. Reconnu par les entreprises listées au classement Fortune 100 et les innovateurs émergents, nous offrons une visibilité et un contrôle en temps réel sur les personnes et les appareils se connectant au réseau d'une organisation afin d'accélérer son fonctionnement et d'arrêter les menaces plus tôt.

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

+1.408.986.4000
www.infoblox.com