

INFOBLOX UNIVERSAL DDI MANAGEMENT™

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

RÉSUMÉ

Optimiser les opérations commerciales hybrides et multi-cloud tout en améliorant la prestation de services et l'efficacité à grande échelle

Infoblox Universal DDI Management™ est une solution SaaS (Software-as-a-Service) complète qui permet de centraliser la configuration et le contrôle des services réseau critiques pour les environnements hybrides et multi-cloud. Universal DDI Management simplifie les opérations à grande échelle et améliore la rapidité et l'efficacité de la prestation de services sur l'ensemble de l'infrastructure hybride 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 critiques 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.

LA 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.

CAPACITÉS PRINCIPALES

Gestion unifiée des zones DNS

Unissez 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 basée sur des politiques

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

Gestion centralisée de NIOS

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 simplifie les opérations, augmentant la rapidité et la fiabilité des services réseau essentiels pour les entreprises dans des 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.

UNIVERSAL DDI MANAGEMENT

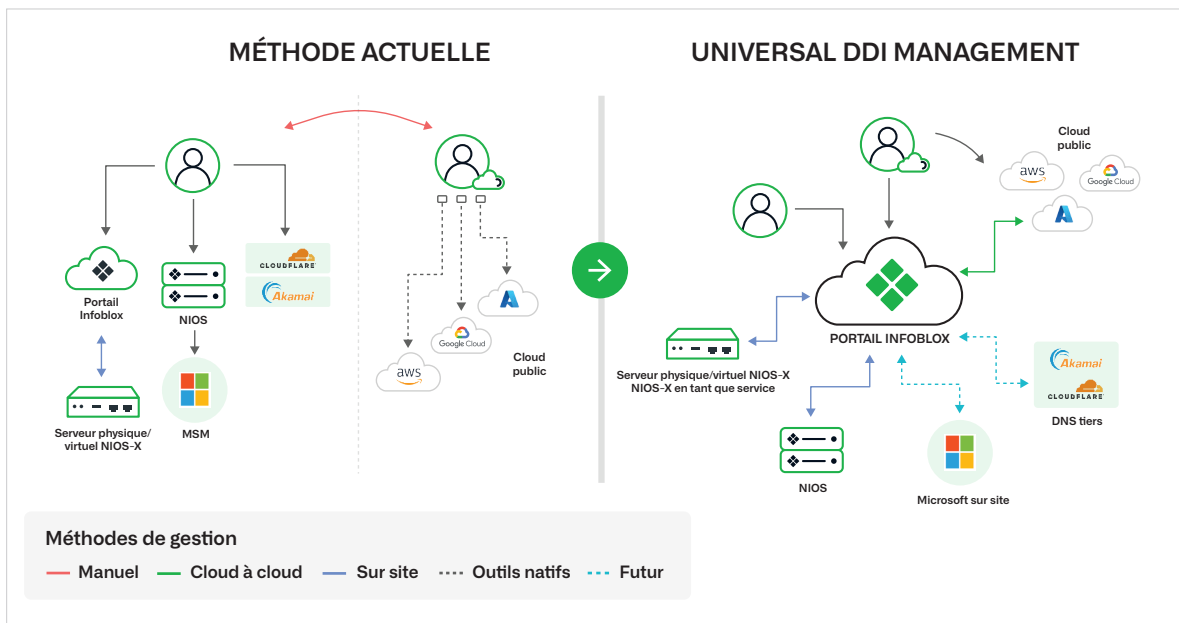
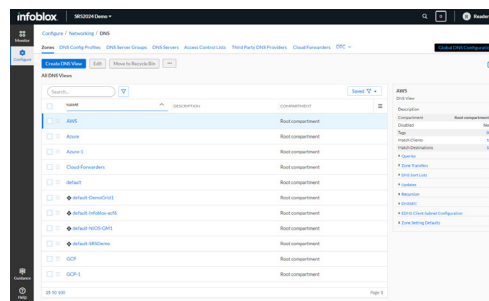


Figure 1 : Aperçu de la solution Universal DDI Management

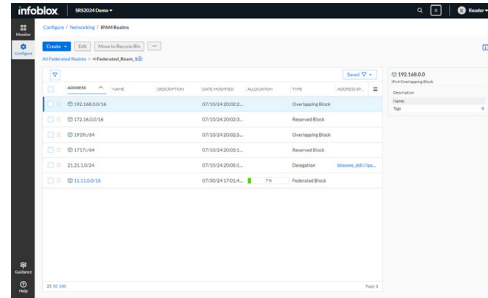
CAS D'UTILISATION : GESTION UNIFIÉE DES ZONES DNS

Universal DDI Management unifie la gestion des zones DNS publiques et privées pour Amazon Route 53, Microsoft Azure DNS et Google Cloud DNS, le tout depuis une seule interface cloud-native.



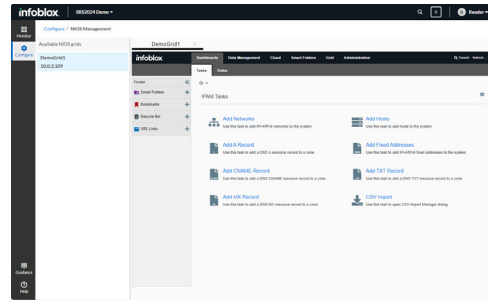
CAS D'UTILISATION : GESTION DES ADRESSES BASÉE SUR DES RÈGLES

Les entreprises utilisant Universal DDI Management définissent des blocs d'adresses et des domaines de routage distincts pour les locataires de l'environnement cloud, ainsi que pour la connectivité VPC et VNET.



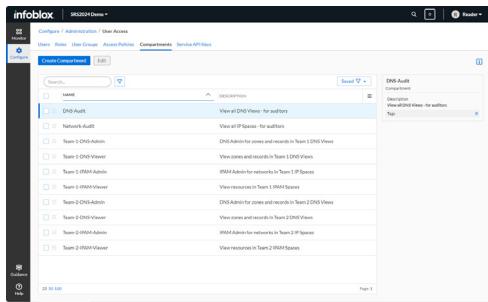
CAS D'UTILISATION : GESTION NIOS CENTRALISÉE

Universal DDI Management gère entièrement les objets NIOS IPAM et DNS distribués à partir d'une interface cloud-native unique, éliminant ainsi la nécessité de recourir à des points de contrôle multiples pour les services DDI d'Infoblox.



CAS D'UTILISATION : GESTION DES DOMAINES ADMINISTRATIFS

Universal DDI attribue des droits d'administration à des segments ou à des compartiments de l'infrastructure distribuée pour un contrôle plus précis des objets, des services et des charges de travail du réseau.



CONCLUSION

Le recours à des déploiements hybrides et multi-cloud se développe de plus en plus au sein des entreprises qui cherchent à moderniser leurs infrastructures. Toutefois, cette tendance s'accompagne de défis importants en matière de déploiement et de gestion de services réseau essentiels tels que les DDI. L'absence de compatibilité entre les différents fournisseurs de cloud et les déploiements sur site complique la configuration et oblige à gérer des services distincts pour chaque environnement. Il en résulte des processus manuels complexes et sujets aux erreurs pouvant donner lieu à des interruptions de service, des retards et une augmentation des coûts opérationnels.

Infoblox, leader en matière de DDI, relève ces défis avec Universal DDI Management, une solution SaaS complète offrant une configuration et un contrôle centralisés des services réseau 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. Il s'agit de la solution idéale pour aider les entreprises à fournir les services réseau fiables, efficaces et résilients dont les environnements professionnels mobiles, IoT et SaaS d'aujourd'hui ont besoin.



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