

# INFOBLOX UNIVERSAL DDI™ MANAGEMENT

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

### APERÇU ET DÉFIS

Les entreprises adoptent rapidement des environnements informatiques hybrides et multi-cloud, plus de 9 organisations sur 10 utilisant désormais plusieurs fournisseurs de cloud.<sup>1</sup> Cependant, à mesure que ces environnements se développent, leur gestion, leur surveillance et leur évolution deviennent de plus en plus complexes, ce qui entraîne des pannes fréquentes, des interruptions de service coûteuses et des obstacles persistants à la transformation numérique. Cela est particulièrement vrai pour les services réseau fondamentaux tels que le DNS, le DHCP et la gestion des adresses IP (IPAM), qui permettent à chaque utilisateur et à chaque application de rester connectés.

À l'heure actuelle, la plupart des équipes informatiques gèrent simultanément plusieurs services DNS dédiés en silos pour les réseaux sur site, les clouds publics et privés, les sites web externes, etc. Cela complique considérablement les opérations réseau et augmente les erreurs de configuration — principale cause des interruptions de service — pouvant coûter des millions aux entreprises pour chaque heure d'arrêt.

La prolifération des environnements hybrides multi-clouds freine également la transformation numérique. Lorsque chaque fournisseur DNS utilise ses propres API et workflows, les piles d'automatisation deviennent fragiles et susceptibles de se dégrader à grande échelle. Cette complexité rend la mise en œuvre de nouvelles initiatives cloud et IA plus lente, plus risquée et plus coûteuse.

### LA SOLUTION INFOBLOX

Infoblox, leader du secteur dans la gestion du DDI, unifie la fourniture et la gestion des services réseau essentiels grâce à Infoblox Universal DDI™ Management, la première solution SaaS complète du marché, conçue pour les environnements hybrides, multi-cloud et distribués.

Universal DDI Management simplifie les opérations réseau et renforce la rapidité et la fiabilité des services réseau essentiels dans des environnements hybrides et multi-cloud. Conçu dès le départ pour accélérer le déploiement, permettre une mise à l'échelle flexible et éliminer le besoin de configurations manuelles complexes sur plusieurs systèmes cloud et sur site. Les équipes peuvent gérer les services réseau critiques dans les environnements Infoblox et Microsoft sur site, ainsi que dans AWS, Microsoft Azure et Google Cloud, et même dans les services DNS externes hébergés en SaaS, le tout à partir d'une seule API et du portail Infoblox. Universal DDI Management inclut également la seule solution IPAM universelle du secteur, permettant aux équipes NetOps d'assurer une allocation cohérente des adresses réseau et IP selon des politiques définies — réduisant les erreurs et les interruptions — tout en conservant la rapidité des opérations CloudOps.

### CAPACITÉS PRINCIPALES

#### Gestion unifiée des zones DNS

Réduisez les erreurs et les interruptions en gérant toutes les zones DNS publiques et privées (pour les réseaux sur site, AWS, Microsoft Azure, Google Cloud et les services DNS externes hébergés par des fournisseurs SaaS) à partir d'une interface et d'une API uniques.

#### Gestion des adresses basée sur des politiques

Évitez les conflits d'adresses IP susceptibles de provoquer des interruptions de service en définissant et en contrôlant les blocs d'adresses et les domaines de routage pour tous les locataires sur site et sur le cloud un point central.

#### Gestion centralisée de NIOS

Simplifiez les déploiements NIOS DDI en gérant tous les objets NIOS, IPAM et DNS à partir d'une source unique, éliminant ainsi le besoin de multiples interfaces.

#### Gestion segmentée des domaines

Protégez les services réseau essentiels et respectez les normes de cybersécurité en constante évolution en contrôlant étroitement les droits administratifs sur les segments ou compartiments de l'infrastructure, tout en maintenant un contrôle granulaire des objets réseau, services et des charges de travail.

Grâce à ces fonctionnalités de gestion DDI universelles, les entreprises peuvent collaborer avec les partenaires cloud et technologiques de leur choix, réduisant ainsi les tâches manuelles complexes et les erreurs tout en permettant des opérations réseau et cloud plus rapides et plus efficaces à grande échelle. De plus, contrairement aux solutions alternatives, Universal DDI Management s'intègre pleinement à l'écosystème complet d'Infoblox, y compris Infoblox Security et de nombreuses solutions à valeur ajoutée, offrant ainsi plus d'agilité et de contrôle tout en répondant aux exigences des entreprises en pleine expansion.

## UNIVERSAL DDI MANAGEMENT

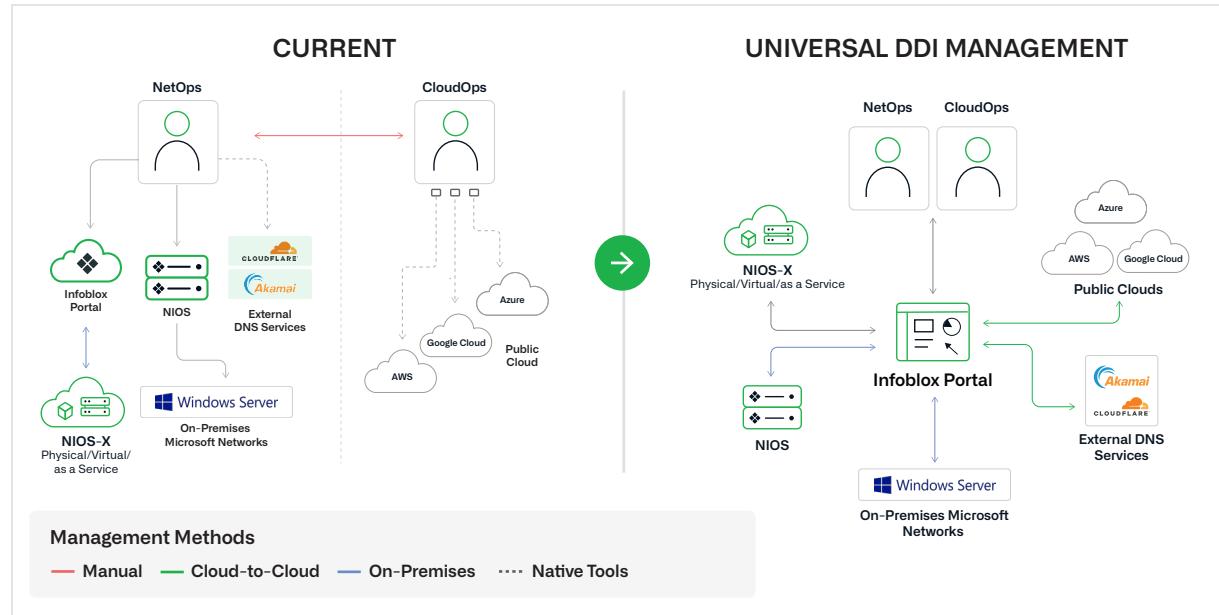


Figure 1. Aperçu de la solution Universal DDI Management

## FONCTIONNALITÉS CLÉS

### Infoblox Universal DNS Management™

Universal DDI Management offre une visibilité et un contrôle complets sur les données et les services DNS de l'ensemble de l'entreprise, où qu'ils se trouvent. Les équipes informatiques peuvent surveiller et gérer les enregistrements DNS dans les environnements Infoblox (NIOS DDI, NIOS-X, NIOS-X as a Service), les clouds publics (Amazon Route 53 sur AWS, Microsoft Azure DNS, Google Cloud DNS), les environnements Windows Server sur site (Microsoft DNS) et même dans des services DNS externes hébergés par les principaux fournisseurs SaaS Cloudflare et Akamai, le tout via une API unique et le portail Infoblox. Par conséquent, elles peuvent :

- Réduire les erreurs et les interruptions** en éliminant le besoin de gérer manuellement des systèmes et des interfaces disparates pour chaque service DNS.
- Bénéficier d'une visibilité complète** sur les données DNS de toutes les équipes et de tous les outils afin d'améliorer la collaboration, d'accélérer les déploiements et de réduire les risques.
- Simplifier l'automatisation à grande échelle** en utilisant une API unique Infoblox, plutôt que de développer et de conserver plusieurs scripts d'automatisation pour chaque fournisseur DNS.

### Infoblox Universal DHCP Management™

Universal DDI Management offre également une visibilité et un contrôle centralisés sur les serveurs DHCP et les sous-réseaux au sein de l'entreprise. Cela inclut la possibilité de configurer et de gérer les services DHCP dans NIOS DDI, NIOS-X et NIOS-X as a Service, ainsi que dans des environnements Windows Server locaux exécutant Microsoft DHCP. Grâce à la possibilité de surveiller et de gérer centralement toutes les affectations DHCP depuis un seul endroit, les sociétés peuvent garantir une connectivité continue sur laquelle tous les utilisateurs, appareils et applications s'appuient pour assurer le bon fonctionnement de l'entreprise.

## Infoblox Universal IP Address Management™

Universal DDI Management offre un point de contrôle unique pour surveiller et gérer les ressources d'adresses IP de l'ensemble de l'entreprise, y compris les réseaux internes et les clouds publics et privés. En s'intégrant aux fournisseurs de cloud hyperscale tels qu'AWS, Microsoft Azure et Google Cloud, il permet aux équipes NetOps de maintenir un contrôle strict sur les plages d'adresses et d'appliquer des politiques d'adresses IP cohérentes dans les environnements sur site et cloud, évitant ainsi les conflits, les pannes et les pertes. Parallèlement, l'intégration directe d'Infoblox avec les outils IPAM natifs du cloud permet aux équipes CloudOps de travailler plus rapidement et de manière autonome lors du déploiement de nouveaux environnements et applications.

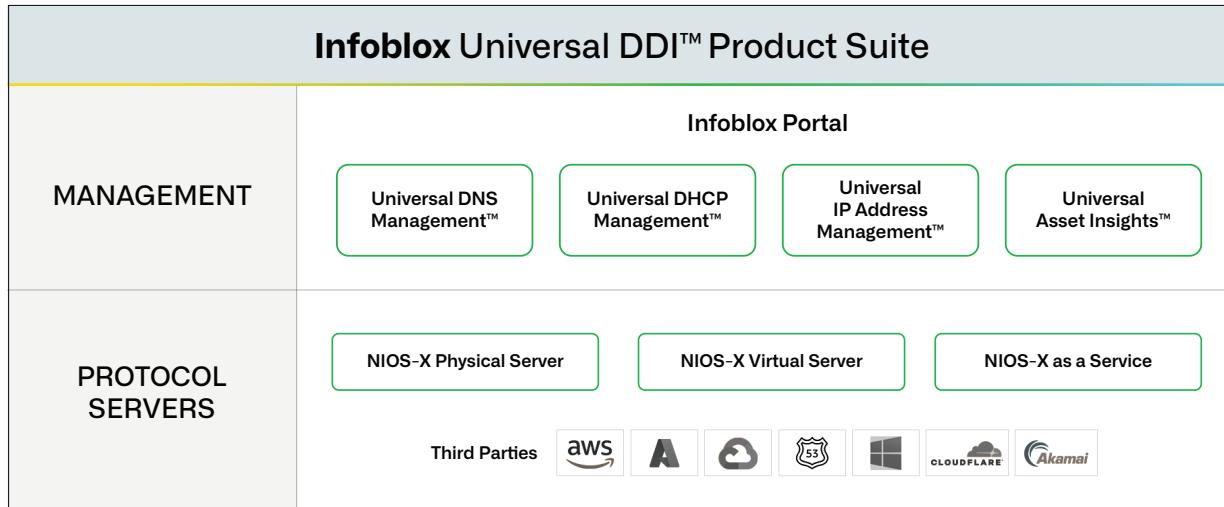


Figure 2. Universal DNS Management, Universal DHCP Management et Universal IP Address Management

## LICENCES UNIVERSAL DDI MANAGEMENT

Les licences Universal DDI Management utilisent un modèle basé sur des jetons, qui consiste à acheter un certain nombre de jetons pour activer des fonctionnalités ou des services spécifiques. Trois types de jetons (Management, Reporting et Server) permettent aux entreprises d'utiliser n'importe quelle combinaison de services et de modèles de déploiement en fonction de leurs besoins. Des jetons supplémentaires peuvent être achetés selon les besoins, et l'allocation ainsi que l'utilisation des jetons à l'échelle de l'entreprise sont constamment surveillées et disponibles sur le portail Infoblox.

## STRUCTURE DE L'OFFRE UNIVERSAL DDI MANAGEMENT

Management Tokens				MANDATORY
Universal DNS Management™ Per # of DNS objects	Universal DHCP Management™ Per # of DNS objects and IPs	Universal IP Address Management™ Per # of IPAM objects and IPs	Universal Asset Insights™ Per # of assets	
				• Mandatory for all management • Price varies by number and object type • Can be purchased and deployed with Infoblox NIOS or Infoblox Threat Defense™
Reporting Tokens				OPTIONAL
Reporting Per million logs per month	Ecosystem Per million log events per month			
				• Optional for reporting and ecosystem • Price varies by number of events per month
Server Tokens				OPTIONAL
NIOS-X Virtual Servers Per virtual server sized by performance (QPS, LPS) and capacity (objects)	NIOS-X as a Service Per cloud service sized by performance (QPS, LPS) and capacity (objects)			
				• Optional for server deployments • Price varies by performance and capacity • Available as virtual and as-a-service options

Tableau 1. Structure de l'offre de licences Infoblox basées sur des tokens

## À PROPOS D'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.

1 Hybrid, Multi-Cloud Management Maturity, DeMatta, Adam, Grady, John, Enterprise Strategy Group, avril 2024.

<https://insights.infoblox.com/fr-resources/frr/infoblox-analyst-report-executive-summary-hybrid-multi-cloud-management-maturity-fr>



Infoblox réunit réseaux, sécurité et cloud avec une plateforme DDI protectrice, offrant résilience et agilité aux entreprises. Nous nous intégrons aux environnements hybrides et multicloud, automatisons les services réseau essentiels et sécurisons l'entreprise de manière proactive, tout en fournissant la visibilité et le contexte nécessaires pour agir rapidement sans compromis.

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

+1.408.986.4000  
[www.infoblox.com/fr](http://www.infoblox.com/fr)