

# Infoblox Universal Asset Insights™

## Une visibilité et des informations approfondies qui sont toujours à jour sur les réseaux hybrides et multicloud

### APERÇU ET DÉFIS

Les entreprises qui adoptent des solutions cloud natives rencontrent des défis liés à la gestion variée des services réseau dans des environnements hybrides et multi-cloud, des réseaux de partenaires et divers appareils physiques. Cela crée des problèmes d'efficacité opérationnelle et entraîne des vulnérabilités potentielles. L'absence de visibilité centralisée aggrave ces difficultés et se traduit par une méconnaissance de ce qui se trouve sur le réseau, de ce qui s'y passe et des équipes qui en sont responsables.

Une visibilité limitée des sous-réseaux et des autres ressources réseau peut entraîner des erreurs de configuration et des pannes. Certaines entreprises suivent manuellement les adresses IP et les ressources à l'aide de feuilles de calcul ou d'autres outils internes. Néanmoins, cette approche peut provoquer un manque de visibilité ou des conflits de ressources, ce qui rallonge les temps de résolution et complique la gestion des environnements en pleine expansion à grande échelle.

L'absence de visibilité centralisée sur les réseaux hybrides constitue également un risque pour la sécurité. L'expansion du cloud pose un problème majeur pour les entreprises. Ne pas pouvoir suivre la composition et l'utilisation du réseau peut entraîner des charges de travail cloud inactives, ainsi que des ressources et services orphelins, ce qui augmente les coûts ou profite à des acteurs malveillants.

### SOLUTION INFOBLOX

Infoblox Universal Asset Insights™ automatise la découverte et l'analyse des ressources basées et non basées sur IP dans les clouds publics, les réseaux sur site, les appareils IoT/OT et les applications tierces, en plus de les maintenir à jour sans intervention manuelle.

La découverte de ressources offre une visibilité inégalée, contextualisée et quasi instantanée sur les nombreuses ressources sur site ainsi que sur celles du réseau multi-cloud. La solution détecte les adresses IP ou sous-réseaux qui se superposent et entrent en conflit, pouvant potentiellement provoquer des pannes d'application. Elle offre de la visibilité sur l'utilisation des sous-réseaux que les équipes NetOps n'ont pas dans les clouds publics. Elle fournit automatiquement des informations, telles que l'identification et la gestion instantanées des ressources cloud oubliées ou inutilisées (par exemple, les charges de travail inactives ou les ressources orphelines). Une fois identifiées, les adresses IP inutilisées ou les charges de travail inactives peuvent être réattribuées ou retirées pour réduire les coûts opérationnels et améliorer la sécurité. Associée aux services réseau essentiels d'Infoblox, notamment le DNS, le DHCP et la gestion des adresses IP (IPAM), la solution Universal Asset Insights élargit la visibilité du réseau et améliore la précision de l'IPAM.

### CAPACITÉS PRINCIPALES

#### Visibilité du réseau et du cloud

Obtenez une visibilité quasi instantanée des ressources sur site et multi-cloud pour accélérer le dépannage, renforcer la sécurité et empêcher les conflits de ressources sur votre réseau.

#### Opérations centralisées

Mettez fin au cloisonnement grâce à un inventaire unifié des ressources qui vous permet de visualiser les ressources basées ou non sur des adresses IP sur des réseaux hybrides et multi-cloud, en fournissant une source de vérité réseau fiable.

#### Optimisation des coûts

Surveillez facilement votre réseau grâce à des analyses approfondies et à des informations utiles. Réattribuez ou retirez les adresses IP inutilisées ou les ressources cloud inactives afin de réduire les coûts et d'optimiser l'attribution des ressources.

Les équipes NetOps, CloudOps et SecOps ont maintenant accès à un référentiel centralisé et fiable des ressources et des informations de connectivité à travers toute l'infrastructure. Cela améliore la visibilité du réseau, l'efficacité opérationnelle et la compréhension globale de l'environnement.

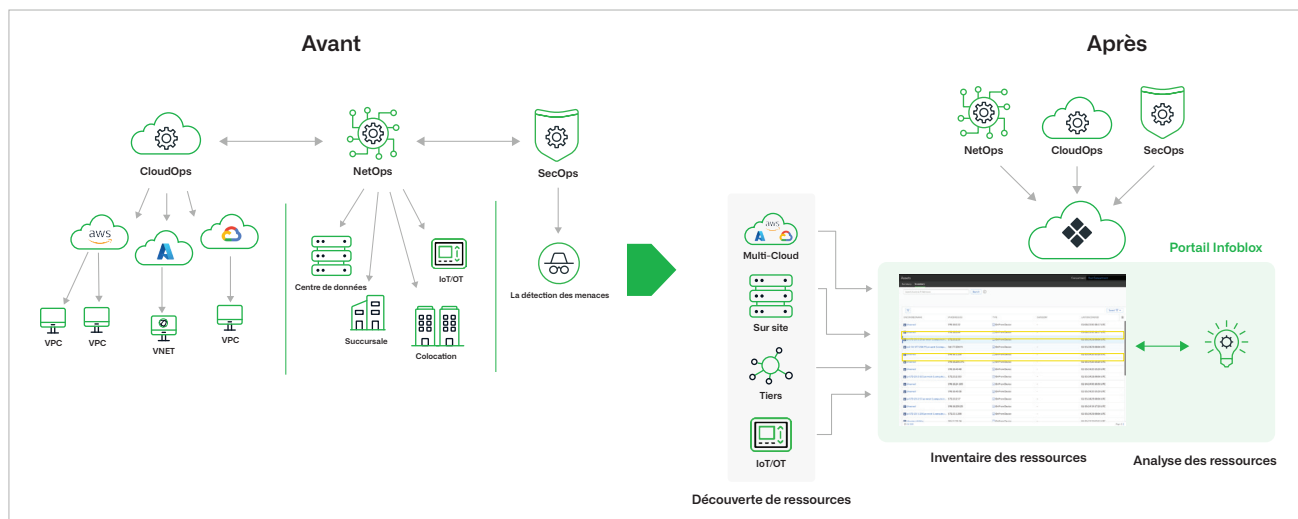


Figure 1 : Aperçu d'Infoblox Universal Asset Insights

## FONCTIONNALITÉS CLÉS



### Découverte des ressources réseau sur site

La solution automatise la découverte de ressources physiques sur site, comme les commutateurs, les routeurs, les pare-feu, les équilibreurs de charge, les points d'accès sans fil, etc. Elle exploite les intégrations de l'écosystème avec des applications tierces pour découvrir les appareils IoT/OT et les appareils réseau supplémentaires. Elle prend en charge le SDN (Software-defined networking), le SD-WAN (Software-defined wide-area networking) et la découverte basée sur un contrôleur. Elle détecte le type de ressource, l'interface à laquelle elle se connecte, l'adresse MAC, l'adresse IP, le fournisseur, le modèle, la version du système d'exploitation et bien plus encore.



### Découverte des ressources réseau du cloud public

Elle automatise la découverte de ressources sur des réseaux multi-cloud prenant en charge les principaux fournisseurs de cloud public, tels qu'Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure et Google Cloud Platform (GCP). Elle permet de découvrir les ressources suivantes :

- **AWS** : Clouds privés virtuels (VPC), compartiments Amazon S3, sous-réseaux, instances Amazon EC2, passerelles Internet, passerelles NAT (National Address Translation), passerelles de transit, adresses IP élastiques, tables de routage, interfaces, connexion de réseau privé virtuel (VPN), passerelle VPN, clusters Kubernetes et équilibreurs de charge élastiques.
- **Azure** : Réseaux virtuels (VNET), machines virtuelles, sous-réseaux, locataires, groupes de gestion, adresses IP publiques, interfaces, passerelles NAT, passerelles VPN, tables de routage, passerelles VNET, endpoints privés, observateurs de réseau, pare-feu réseau Azure, réseaux étendus virtuels, concentrateurs virtuels, clusters Kubernetes et équilibreurs de charge réseau.
- **GCP** : Instances, réseaux de calcul, sous-réseaux de calcul, projets, disques, routes, équilibreurs de charge réseau, passerelles VPN, adresses de calcul, routeurs de calcul, tunnels VPN, clusters Kubernetes et pages internes.



### **Interface utilisateur intuitive**

Elle fournit une interface facile à utiliser avec un inventaire des ressources centralisé avec des options pour :

- Rechercher n'importe quelle ressource de l'inventaire à l'aide de mots-clés.
- Filtrer les ressources par type ou attribut.
- Consulter les informations détaillées sur les ressources, y compris le nom découvert, l'adresse IP, l'adresse MAC, le type, la catégorie, la date de dernière découverte, le fournisseur, le contexte, l'empreinte DHCP, les sources de découverte et le système d'exploitation.
- Accéder à l'historique des adresses IP de chaque ressource.
- Trouver des ressources associées, comme des ressources voisines ou directement connectées, avec une visionneuse de topologie.



### **Source de vérité réseau fiable**

Elle gère une source de vérité réseau fiable pour les ressources sur site et dans le cloud, met à jour les ressources découvertes et synchronise les ressources cloud, telles que les VPC/VNET, les adresses privées, les sous-réseaux avec l'IPAM. Elle analyse les journaux DNS pour ajouter des adresses IP qui ne sont pas documentées dans l'IPAM.



### **Widgets d'informations sur les ressources cloud inactives, les ressources non enregistrées et plus encore**

Elle analyse les données des ressources découvertes et fournit des informations, comme l'identification et la gestion instantanées des ressources sur site et des ressources cloud. Elle fournit des widgets en temps réel pour visualiser les ressources cloud inactives, non enregistrées, enregistrées, non conformes et bien plus encore.

## LICENCE UNIVERSAL ASSET INSIGHTS

Les licences Universal Asset Insights 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 besoin. De plus, les indicateurs d'attribution et d'utilisation des jetons à l'échelle de l'entreprise sont surveillés en permanence et disponibles sur le portail Infoblox.

## STRUCTURE DE L'OFFRE UNIVERSAL ASSET INSIGHTS

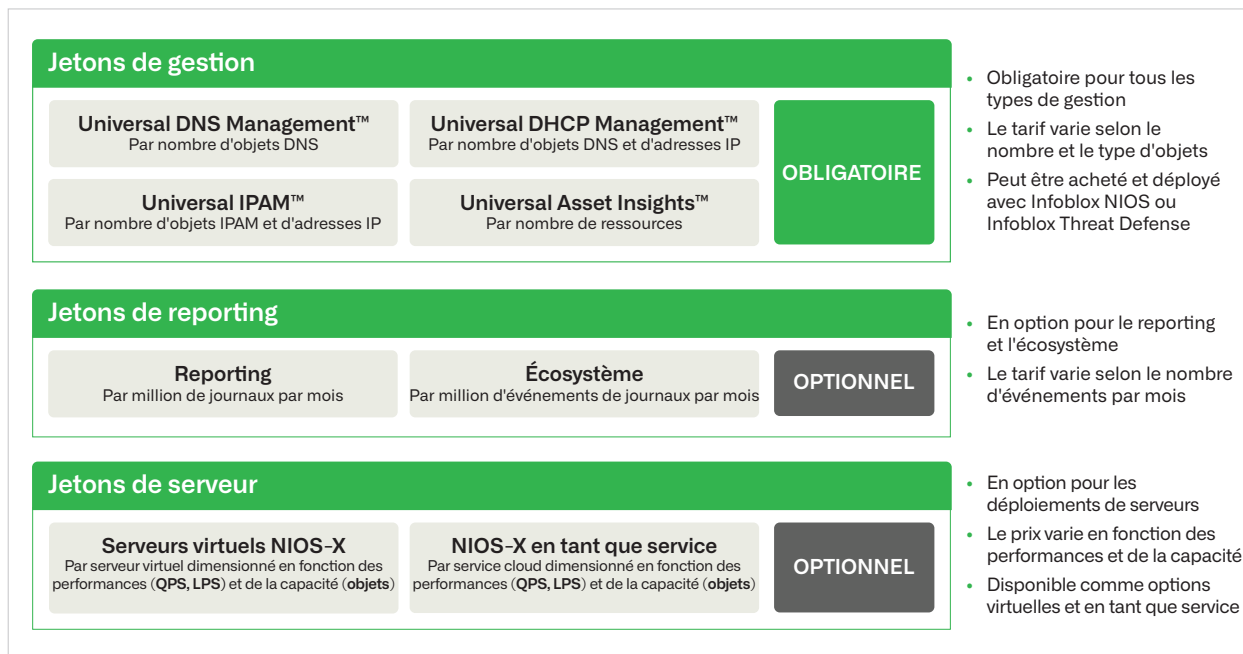


Tableau 1 : Structure des licences et des offres basées sur les jetons Infoblox

## À PROPOS D'INFOBLOX UNIVERSAL ASSET INSIGHTS

Universal Asset Insights automatise la découverte et l'analyse des ressources sur les clouds publics, les réseaux sur site, les appareils IoT/OT et les applications tierces pour une visibilité du réseau, une efficacité opérationnelle et une connaissance du contexte améliorées dans les environnements hybrides 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](http://www.infoblox.com)