

INFOBLOX UNIVERSAL ASSET INSIGHTS™

Visibilité sans pareille sur les
réseaux hybrides et multi-cloud

RÉSUMÉ

Une visibilité et des informations approfondies et
toujours à jour sur les réseaux hybrides et multi-cloud.

Infoblox 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.

APERÇU ET DÉFIS

Les entreprises continuent d'adopter des stratégies cloud et sont confrontées à une diversité de systèmes disparates pour gérer les services réseau dans des environnements hybrides et multi-cloud, des réseaux de partenaires et une multitude d'appareils physiques sous-jacents. 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. Le suivi manuel des adresses IP et des ressources avec des feuilles de calcul ou d'autres outils internes peut entraîner des problèmes de visibilité ou des conflits de ressources, ce qui allonge le temps de résolution et complique la gestion des environnements en expansion.

L'expansion du cloud représente un défi majeur pour les entreprises. L'incapacité à suivre la composition et l'utilisation du réseau peut entraîner l'apparition de ressources zombies inactives, ainsi que de ressources et services orphelins, ce qui augmente les coûts et expose à des risques d'exploitation par des acteurs malveillants.

SOLUTION INFOBLOX

Universal Asset Insights automatise la découverte et l'analyse des ressources, qu'elles soient basées ou non sur IP, dans les clouds publics, les réseaux sur site, les appareils IoT/OT et les applications tierces, tout en maintenant à jour la gestion des adresses IP (IPAM) sans intervention manuelle. Sa capacité de découverte étendue offre une visibilité inégalée, contextualisée et quasi en temps réel sur les actifs sur site et les ressources réseau dans les environnements multi-cloud.

Associée aux services réseau essentiels d'Infoblox, notamment DNS, DHCP et IPAM (DDI), la solution Universal Asset Insights élargit la visibilité du réseau et améliore la précision de l'IPAM. Les équipes NetOps, CloudOps et SecOps disposent désormais d'un référentiel central et fiable des ressources et des informations de connectivité à l'échelle de l'infrastructure, ce qui améliore la visibilité du réseau, l'efficacité opérationnelle et la connaissance du contexte pour l'environnement dans son ensemble.

CAPACITÉS CLÉS

Visibilité du réseau et du cloud

Bénéficiez d'une visibilité toujours à jour et en temps quasi réel des ressources sur site et multi-cloud, qui vous permet d'accélérer le dépannage, d'améliorer la sécurité et d'éviter des conflits de ressources.

Opérations centralisées

Éliminez les silos avec un inventaire unifié des ressources, permettant de visualiser les ressources IP et non-IP sur des réseaux hybrides et multicloud, tout en fournissant une source fiable et officielle de données réseau.

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.

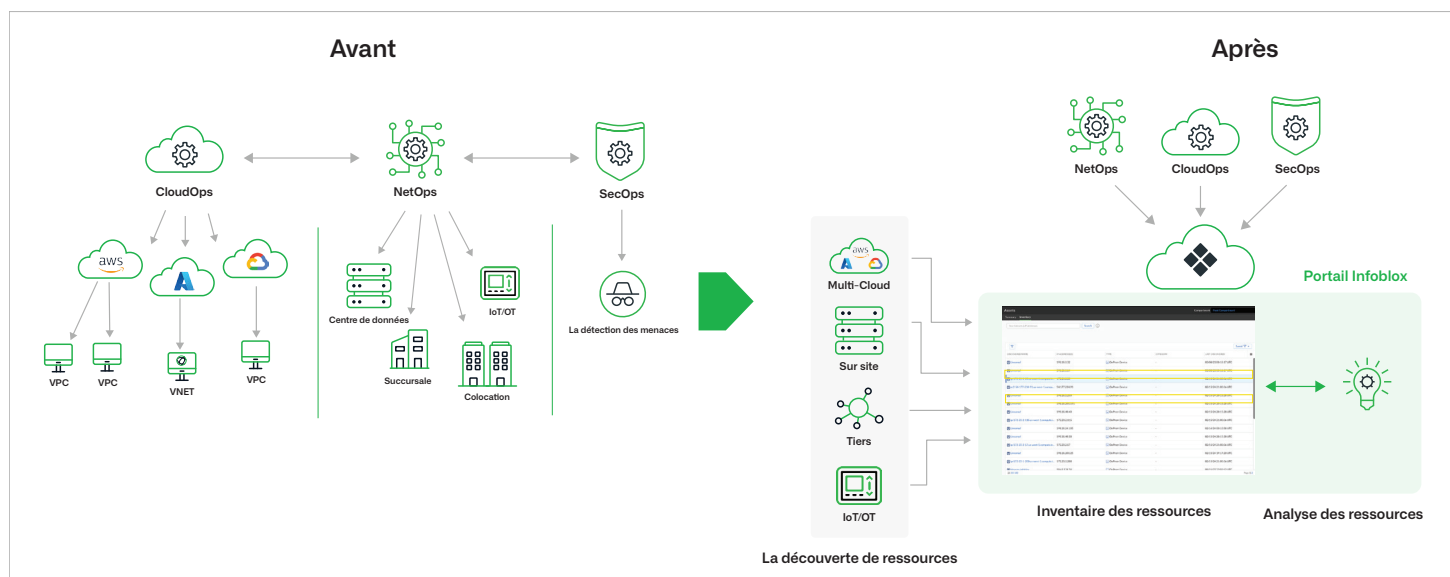


Figure 1 : Aperçu d'Infoblox Asset Insights

CAS D'UTILISATION : VISIBILITÉ HYBRIDE ET MULTI-CLOUD

Les équipes informatiques jonglent plusieurs outils ou instances d'applications cloud pour gérer et surveiller leur infrastructure réseau complexe. Le manque de visibilité prolonge le temps de résolution et augmente les pannes dues à des informations incomplètes ou manquantes à cause des conflits d'adresses IP

Universal Asset Insights :

- Automatise la découverte des ressources réseau locales et cloud
- Offre une visibilité à jour, en temps quasi réel, permettant un dépannage plus rapide
- Identifie les adresses IP ou sous-réseaux en conflit pouvant provoquer des pannes d'application
- Améliore la visibilité sur l'utilisation des sous-réseaux que les équipes NetOps n'ont pas dans les clouds publics

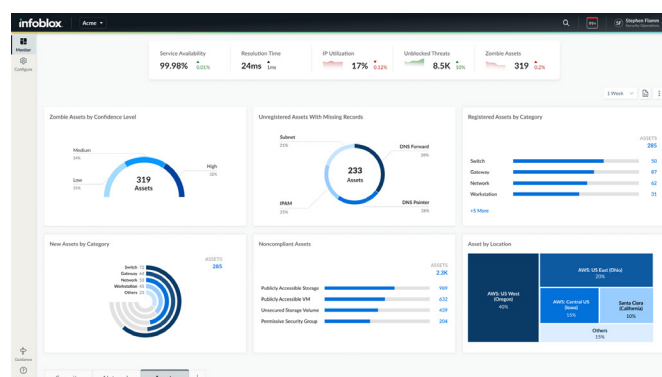


Figure 2 : Visibilité et informations sur les environnements hybrides et multi-cloud

CAS D'UTILISATION : OPÉRATIONS CENTRALISÉES

Les équipes informatiques sont cloisonnées et ont des vues réseau partielles, ce qui pose plusieurs défis : l'équipe NetOps manque de visibilité sur l'utilisation du réseau, l'équipe CloudOps ne peut pas gérer ses propres adresses IP, freinant ainsi l'automatisation, et l'équipe SecOps manque de données réseau pour détecter les menaces à temps

Universal Asset Insights :

- Permet une collaboration transversale entre les équipes NetOps, CloudOps et SecOps
- Comble le manque de visibilité avec un inventaire unifié des ressources IP et non-IP

infoblox

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

Assets

<

Figure 3 : Opérations centralisées avec inventaire des ressources

- Étend le Domain Name System (DNS) à la gestion des ressources
- Fournit une source fiable et centralisée de données réseau et d'opérations

CAS D'UTILISATION : OPTIMISATION DES COÛTS ET DES RESSOURCES

Le recours à des contrôles manuels pour la gestion des ressources, combiné à un manque de visibilité sur l'utilisation du réseau, peut entraîner l'apparition de ressources zombies inactives et de ressources orphelines, avec à la clé une hausse des coûts, des inefficacités opérationnelles et des vulnérabilités potentielles.

Universal Asset Insights :

- Fournit automatiquement des analyses et des informations approfondies sur les ressources dans les réseaux hybrides et multi-cloud
- Surveille le réseau à l'aide de widgets en temps quasi réel pour visualiser les ressources cloud inactives, non enregistrées, non conformes, etc
- Permet de réattribuer et de retirer des ressources inutilisées
- Réduit les dépenses opérationnelles, améliore la sécurité et optimise l'attribution des ressources

CONCLUSION

Les entreprises avec des infrastructures hybrides et multi-cloud peinent à obtenir une visibilité complète de leurs ressources, car leur inventaire n'est pas toujours à jour. Elles finissent souvent par utiliser divers outils pour gérer les réseaux cloud et les succursales, ce qui réduit l'agilité du réseau et nuit à l'efficacité opérationnelle et financière. Le manque de visibilité du réseau entraîne des conflits et des duplications d'IP, provoquant des pannes coûteuses, compromettant la sécurité et retardant la mise sur le marché.

Infoblox, leader dans la fourniture de services réseau essentiels, relève ces défis avec Universal Asset Insights, qui offre une vue unifiée des actifs basés ou non sur IP. Grâce à une couverture inégalée des sources de découverte, Universal Asset Insights automatise la découverte et l'analyse des actifs, fournissant une visibilité contextualisée et quasi en temps réel des ressources sur site ainsi que des ressources multi-cloud. En fournissant un référentiel central des ressources à l'échelle de l'infrastructure, Universal Asset Insights améliore la visibilité, l'efficacité opérationnelle et la connaissance du contexte dans les environnements hybrides et multi-cloud.

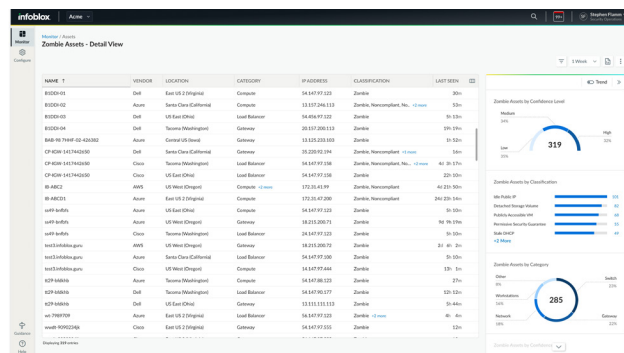


Figure 4 : Optimisation des coûts et des ressources



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