

HPE Aruba Networking Central

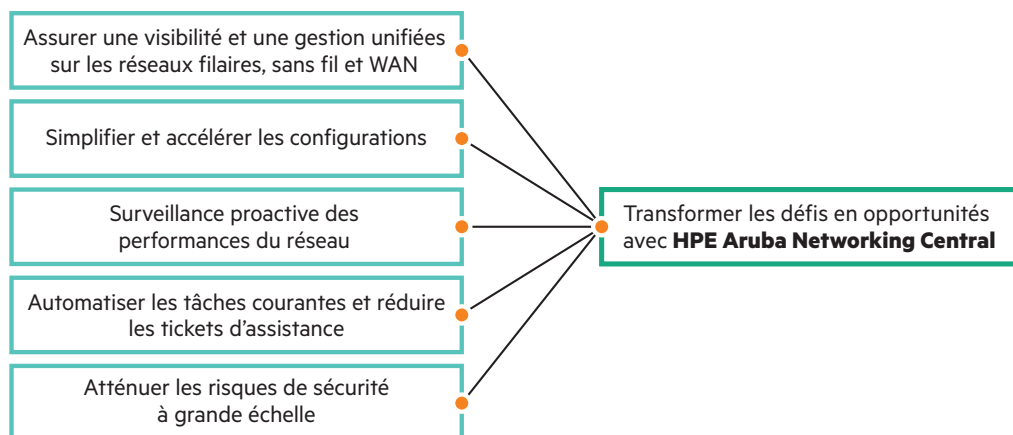
L'IA pour le réseau et la gestion à l'échelle du cloud
conçue pour vos besoins actuels et futurs

HPE 
GreenLake



Connectez, protégez et automatisez votre réseau à grande échelle

Les réseaux modernes constituent la base de la création d'expériences numériques exceptionnelles, mais leur gestion reste complexe en raison des exigences en matière de nouveaux cas d'utilisation, de fiabilité, de vitesse, de sécurité et de connectivité transparente. Les opérateurs de réseau jouent un rôle crucial dans la gestion de l'ensemble du cycle de vie d'un réseau. Pour réussir, ils ont besoin d'outils et de connaissances avancés pertinents par rapport aux exigences de l'entreprise et pour garantir des performances réseau optimales. Cependant, ils sont également confrontés à de nombreux défis, tels que présentés ci-dessous :



HPE Aruba Networking Central propose une gestion du réseau reposant sur le cloud

Fondé sur une architecture de microservices alimentée par HPE GreenLake, [HPE Aruba Networking Central](#) fournit une solution de gestion unifiée pour les périphériques réseau des campus, succursales, sites distants et datacenters. Il simplifie les opérations et garantit une mise en réseau sécurisée et haute performance ainsi que des analyses complètes pour les appareils, les applications et les données de clients de toutes tailles.

Alors que les clients stimulent l'innovation grâce à des investissements technologiques importants pour favoriser la croissance et la compétitivité, les cas d'utilisation de connectivité réseau continuent à se multiplier. Pour répondre à ces besoins en constante évolution, HPE Aruba Networking Central a été perfectionné avec une interface modernisée, des ensembles d'outils AIOps étendus, une configuration améliorée des périphériques réseau et bien plus encore, le tout afin de maximiser la productivité et de rationaliser les opérations. Ces nouvelles améliorations sont disponibles par le biais d'un commutateur à bascule affiché de manière visible.

Fournir des résultats aux clients

HPE Aruba Networking a fait ses preuves en matière de connectivité sécurisée et fiable dans divers secteurs. Avec plus de 8 ans d'innovation guidée par l'IA et de télémétrie provenant de millions d'appareils et de milliards de points de terminaison, notre solution offre des avantages quantitatifs significatifs et maintient les clients à la pointe de la technologie. Pour plus d'informations, lisez le [livre blanc d'Enterprise Strategy Group \(ESG\)](#).



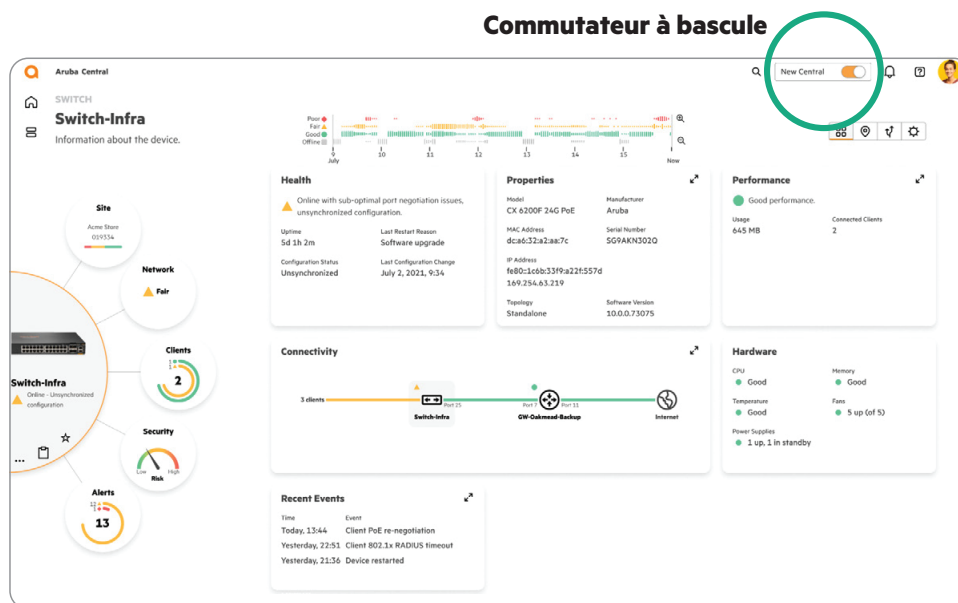


Figure 1. Interface utilisateur graphique intuitive

Diminution du coût d'administration du réseau



Réduction du coût total de possession (TCO)



Figure 2. Validation économique de HPE Aruba Networking Central par ESG (novembre 2022)

Gestion du réseau améliorée pour l'ère de l'IA et de l'IoT

Pour suivre le rythme des avancées rapides de l'IA et de l'IoT, HPE Aruba Networking Central inclut des améliorations dans de nombreux domaines :



Figure 3. Les fonctionnalités principales de HPE Aruba Networking Central

Observabilité intuitive contextuelle

HPE Aruba Networking Central offre une expérience de connectivité holistique avec une visibilité et une surveillance améliorées du réseau sur les appareils, les clients et les applications. Grâce à la télémétrie exploitable de notre lac de données, cette solution facilite l'automatisation intelligente et l'optimisation continue, garantissant une efficacité et des connaissances sans équivalent dans le secteur. Les fonctionnalités sont les suivantes :

- **Tableau de bord NOC** : consolide les données des entités du réseau à l'aide de panneaux dynamiques (Intégrité, Utilisation, Événement et Propriétés) pour une vue holistique.
- **Vue complète de type système solaire** : met en corrélation des informations riches et combinées de sites, de périphériques réseau, de clients et d'applications, simplifiant ainsi la navigation et la découverte.
- **Vue temporelle innovante** : fournit les vues détaillées « d'un moment donné » avec une granularité d'une minute et jusqu'à 7 jours d'historique, améliorant ainsi la résolution des incidents et évitant l'analyse manuelle.
- **Topologie Sunburst** : affiche la structure hiérarchique du réseau, avec des vues de la connectivité physique et logique et des filtres de contexte riches pour la résolution des incidents et la configuration du réseau.
- **Assurance et alertes guidées par l'IA** : fournissent une analyse précise de la cause principale et des recommandations exploitables, permettant des temps de réponse jusqu'à 80 % plus rapides.
- **Visibilité et sécurité des applications** : surveille plus de 3 700 applications et s'intègre à BrightCloud pour l'analyse du contenu Web. Le tableau de bord des applications consolidé fournit des informations sur les principales applications, les sites Web et les risques de sécurité, améliorant ainsi la résolution des incidents et la prise de décision.

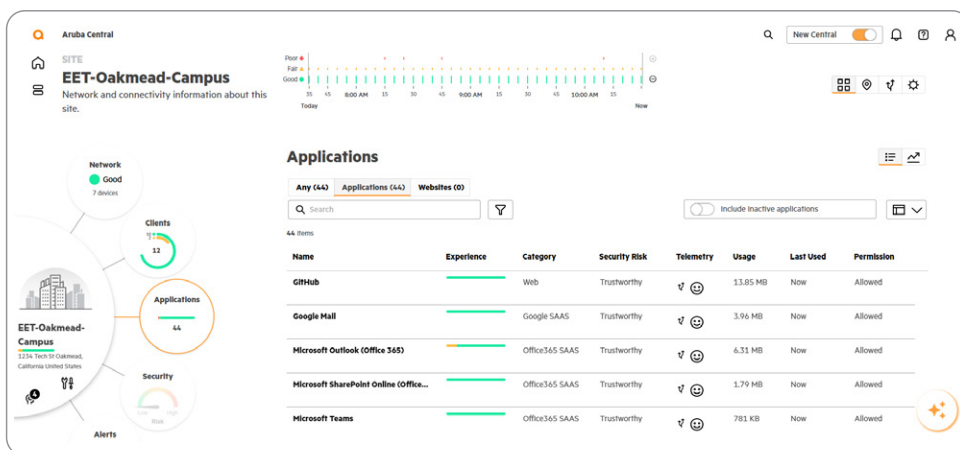


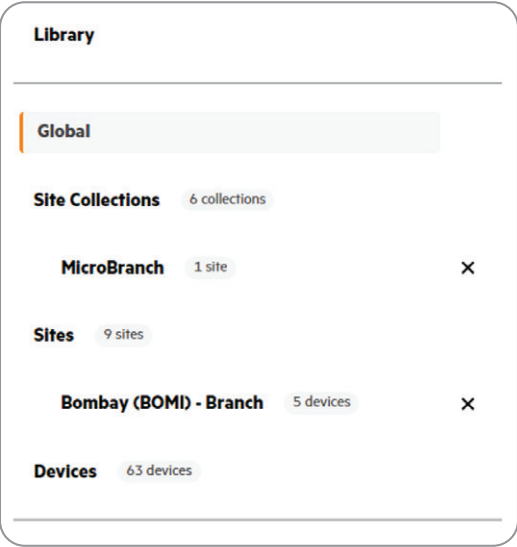
Figure 4. Fonctionnalités de télémétrie des applications

Configuration améliorée et simplifiée

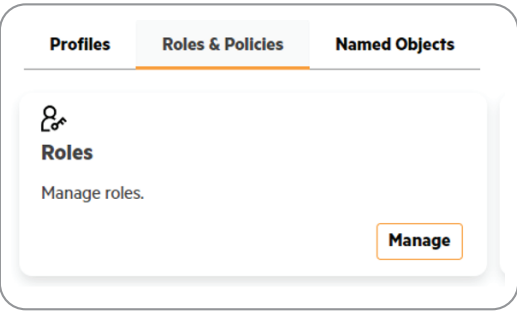
Déployez rapidement des périphériques réseau à l'aide de nouveaux workflows consolidés pour configurer des commutateurs, des passerelles et des points d'accès sur plusieurs emplacements par l'intermédiaire d'une interface de configuration unique. L'époque des modèles sur mesure et des workflows de configuration limitant l'évolutivité est révolue. Pour les entreprises qui s'appuient sur l'automatisation DevOps, les API de Central sont indépendantes des appareils sur plusieurs types, groupes et emplacements et ont été révisées pour assurer la cohérence de la configuration de différentes façons :

- **Configuration hiérarchique** : permet une configuration détaillée, flexible et professionnelle au niveau global, de la collection de sites, du site, du groupe d'appareils et de l'appareil. Cela réduit le temps de configuration de quelques minutes à quelques secondes, permettant aux petites équipes de superviser efficacement les réseaux mondiaux.
- **Workflows indépendants des appareils** : traduisez automatiquement les configurations en commandes CLI spécifiques à l'appareil sur différents appareils, en abstrayant la complexité et en garantissant la simplicité opérationnelle.
- **Prise en charge de 100 % des API** : propose des API cohérentes et indépendantes des appareils sur plusieurs types et emplacements, offrant une programmabilité améliorée et une intégration transparente avec HPE Aruba Networking et les plateformes tierces.

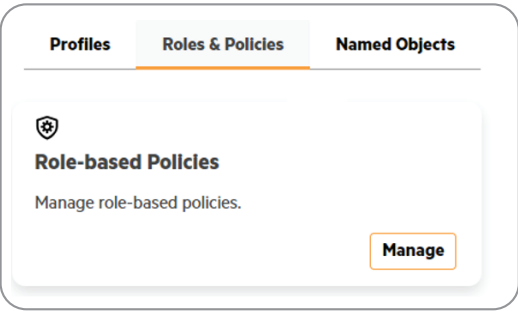
Étape 1



Étape 2



Étape 3



Étape 4

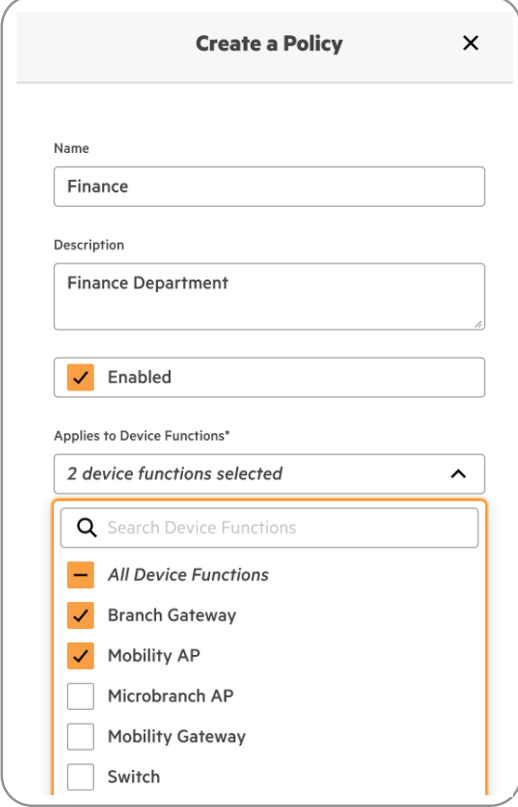


Figure 5. Configuration hiérarchique reposant sur l'intention commerciale

Une IA étendue, spécialement conçue

HPE Aruba Networking Central propose 3 fois plus de modèles d'IA entraînés pour des connaissances et des recommandations améliorées, contribuant ainsi à synthétiser les informations et à simplifier la prise de décision. Ces modèles, qui continuent à croître chaque mois, s'appuient sur la télémétrie de millions d'appareils réseau et de milliards de points de terminaison uniques sur la plateforme HPE GreenLake et stimulent plusieurs fonctionnalités avancées :

- **AI Search** : utilise plusieurs LLM propriétaires pour la mise en réseau afin de fournir des résumés en moins d'une seconde des derniers VRD et documents techniques avec une sécurité robuste.



- **AI insights** : offre des recommandations personnalisées pour les mises à jour du micrologiciel, les améliorations des performances pour les réseaux filaires, sans fil et WAN, des suggestions d'économie d'énergie et bien plus encore, réduisant potentiellement les coûts des services professionnels de 40 à 50 %.
- **Profilage client complet** : utilise un profilage sans agent reposant sur l'IA avec une précision allant jusqu'à 99 % en analysant les attributs dynamiques et les caractéristiques comportementales telles que l'état de connexion et la résidence du réseau pour catégoriser et identifier avec précision les appareils IoT et traditionnels.
- **Optimisation avancée des stratégies d'IoT** : utilise l'IA pour améliorer la sécurité de l'IoT en offrant de la visibilité et en recommandant des stratégies d'accès selon le principe de privilège minimal sur la base d'activités inhabituelles et de données historiques. Cette approche rationalise la gestion des politiques en consolidant des milliers de flux réseau en une dizaine de stratégies optimisées, couvrant jusqu'à 99 % du comportement de l'IoT et réduisant considérablement l'analyse manuelle.

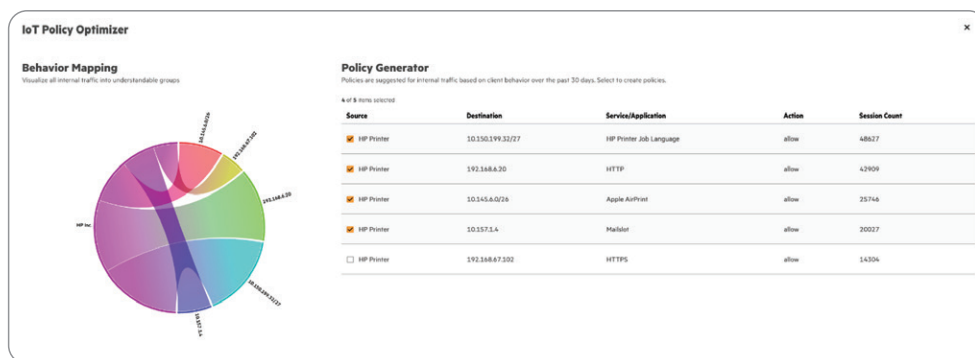


Figure 6. Optimiseur de politiques IoT

L'évolutivité et l'extensibilité architecturales

L'architecture fondée sur les microservices de Central, déployée sur les clusters publics AWS, Azure et GCP avec des points de présence (POP) mondiaux, est conçue pour répondre aux besoins d'évolutivité et de disponibilité des entreprises les plus exigeantes, tout en garantissant la conformité au règlement général sur la protection des données (RGPD). Cette architecture prend non seulement en charge une croissance importante, mais offre également la modularité nécessaire pour intégrer rapidement des fonctionnalités de pointe dans le secteur.

- **Surveillance du réseau par des tiers** : dans des environnements réseau hétérogènes, le recours à plusieurs outils de surveillance peut entraîner des erreurs manuelles, une augmentation de la durée moyenne de résolution des problèmes (MTTR) et des coûts de support plus élevés. Avec sa vue unifiée, notre solution offre une visibilité complète sur divers environnements réseau, simplifiant la résolution des incidents, améliorant l'agilité informatique et éliminant les angles morts en matière de performances.
- **Gestionnaire de plans d'étages** : un gestionnaire de plans d'étages repensé permet d'optimiser la couverture sans fil en permettant la configuration de sites, bâtiments et étages avec des plans détaillés, sans oublier la prise en charge des configurations de points d'accès HPE Aruba Networking à localisation automatique avec GPS et FTM intégrés. D'autres améliorations incluent des cartes thermiques automatisées, des configurations de murs, des analyses de présence, une gestion du réseau simplifiée et de nouvelles informations exploitables pour les secteurs d'activité.
- **Intégration de la surveillance de l'expérience numérique** : l'intégration DEM fournit des tests synthétiques proactifs et une surveillance des performances du réseau et des applications, améliorant ainsi l'expérience utilisateur et le respect des SLA pour [HPE Aruba Networking UXI](#).
- **HPE Aruba Networking Central sur site** : Central sur site offre les mêmes fonctionnalités de pointe et la même interface intuitive pour une gestion efficace du réseau que l'offre basée sur le cloud. Il est conçu pour les entreprises qui ont besoin de gérer les données sur site en raison de défis de confidentialité, de sécurité et de conformité, offrant l'agilité du cloud tout en respectant des normes réglementaires strictes.

Assistance axée sur le client

Les dispositifs de réseau HPE Aruba Networking (points d'accès, commutateurs et passerelles) ayant un abonnement SaaS HPE Aruba Networking Central actif sont entièrement pris en charge et incluent :

- L'assistance technique prioritaire 24 h/24 et 7 j/7 pour la résolution des incidents, la configuration et l'administration
- Les mises à jour et mises à niveau logicielles pour tout le matériel HPE Aruba Networking géré par Central sont incluses dans l'abonnement.
- Des options d'échange le jour ouvrable suivant et de remplacement des pièces sur site dans les 4 heures sont également disponibles pour tout le matériel géré.
- Pour accélérer leur transition, les clients peuvent facilement migrer de HPE Aruba Networking AirWave vers Central grâce à notre service de migration AirWave vers Central. Ce service optionnel permet une utilisation rapide des fonctionnalités de Central pour atteindre les objectifs commerciaux. Pour plus d'informations, consultez la [description du service](#).

Maximisez votre productivité avec le nouveau HPE Aruba Networking Central

HPE Aruba Networking Central fournit une IA étendue, une sécurité améliorée et une connectivité inégalée de manière simple et intuitive, s'adaptant à l'échelle et aux exigences des environnements stratégiques. Il offre plusieurs avantages au personnel, tous niveaux de compétences confondus :

- Réduction de la courbe d'apprentissage nécessaire à l'adoption
- Analyse plus rapide de la cause principale pour réduire le temps moyen de résolution
- Efficacité opérationnelle et temps d'arrêt réduits
- Amélioration de la sécurité en réduisant les cybermenaces et en minimisant les risques
- Maintien de la cohérence dans différents environnements réseau

En savoir plus

[HPE Aruba Networking Central](#)

[Démonstration HPE Aruba Networking Central](#)

Faites le bon achat.
Contactez nos spécialistes.



Live Chat Ventas



Appeler
maintenant



Obtenir les mises à jour

Consulter ArubaNetworks.com



**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Les informations figurant dans le présent document sont sujettes à modification sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services Hewlett Packard Enterprise sont stipulées dans les déclarations de garantie expresses accompagnant ces produits et services. Aucune information du présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie supplémentaire. Hewlett Packard Enterprise décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle qui pourraient être constatées dans le présent document.

GCP est une marque déposée de Google LLC. Azure est une marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis ou dans d'autres pays. Toutes les marques tierces sont détenues par leurs propriétaires respectifs.

SO_Central-AI-Networking_A4_RB_090424_a00131337FRE