



Se moderniser sans compromis :

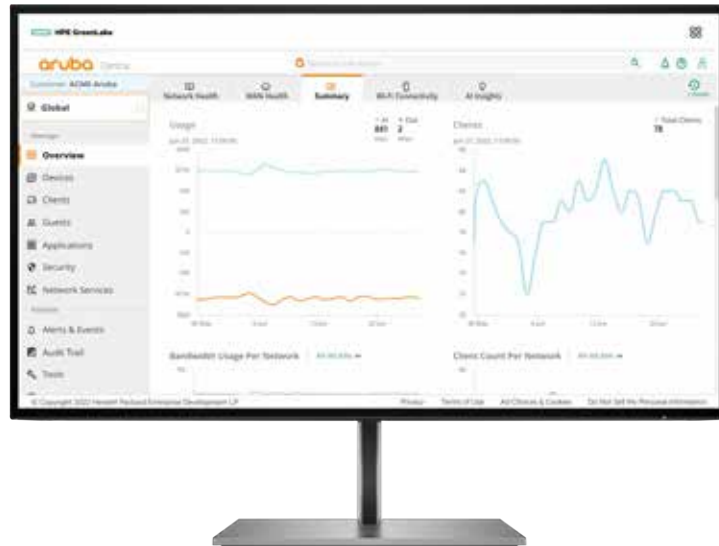
8 raisons de faire migrer les points d'accès Instant
vers ArubaOS 10

Principaux avantages de la migration vers ArubaOS 10

- **Effectuez la mise à niveau sans frais supplémentaires** — Les mises à niveau vers AOS 10 sont incluses dans vos licences d'abonnement Central AP Foundation / Advanced. Aucun achat supplémentaire requis.
- **Utilisez votre infrastructure existante** — AOS 10 est disponible pour les AP des séries 3xx, 5xx et 6xx. Consultez [les périphériques pris en charge](#) pour savoir si vous avez besoin de nouveau matériel.
- **Augmentez les capacités** — Les domaines d'itinérance sont étendus de 128 AP à 500 AP, avec de multiples domaines d'itinérance pris en charge. Vous pouvez également recourir à un déploiement de passerelle AOS 10 pour gérer jusqu'à 16 000 AP par cluster (multiples clusters pris en charge).
- **Éliminez les temps d'arrêt grâce à des mises à niveau en direct et en service** — Nouveauté uniquement pour les déploiements d'AP, vous pouvez procéder à des mises à niveau du firmware sans que des périodes de maintenance ne soient nécessaires. Aucun contrôleur n'est requis pour bénéficier de cet avantage.
- **Bénéficiez d'une optimisation RF pilotée par l'IA** — [AirMatch](#), une fonctionnalité basée sur le machine learning qui ajuste de manière proactive les paramètres RF afin d'améliorer les performances et minimiser les interférences. Aucun contrôleur n'est requis pour bénéficier de cet avantage.
- **Optimisez les performances avec des fonctionnalités SD-WAN pour chaque AP** — Les AP peuvent être provisionnés et configurés pour une fonctionnalité de [micro-succursale](#) - avec des passerelles de tête de réseau agissant comme des concentrateurs VPN pour optimiser et contrôler les services de sécurité cloud, WAN et LAN.
- **Convergez les services IoT via le WLAN** — Réduisez les superpositions d'infrastructure en [transportant les données IoT](#) vers et depuis les partenaires de l'écosystème via des AP AOS 10.
- **Adoptez des passerelles en toute transparence** — Vous pouvez utiliser Aruba Central pour gérer des déploiements WLAN basés sur des passerelles et des AP uniquement ([mode mixte et tunnel](#)), simplifiant ainsi l'orchestration de multiples réseaux.

Découvrez ArubaOS 10

Le système d'exploitation distribué nouvelle génération pour vos points d'accès et vos passerelles gérés par Aruba Central.



Qu'est-ce que ArubaOS 10 ?

ArubaOS 10 ([AOS 10](#)) est le système d'exploitation réseau distribué d'Aruba Central chargé de contrôler les points d'accès (AP) et les passerelles (optionnelles) Aruba. Grâce à son architecture flexible, les équipes réseau peuvent fournir une connectivité sans fil fiable et sécurisée pour les petits bureaux, les succursales de taille moyenne, les campus de grande envergure et les environnements de travail à distance. En tandem avec la solution cloud-native Aruba Central, AOS 10 assure la gestion et le contrôle du WLAN pour renforcer l'évolutivité, la sécurité et l'optimisation pilotée par l'IA.

Plus de 2 millions de points d'accès, de commutateurs et de passerelles sont gérés par Aruba Central Cloud dans le monde entier

Pourquoi migrer vers AOS 10 ?

Avec AOS 10, l'intégration, la configuration et le provisionnement des points d'accès et des passerelles sont plus simples et ne nécessitent aucune configuration manuelle de l'interface de ligne de commande ni aucune période de maintenance. Une fois le point d'accès branché, le dispositif se connecte et reçoit sa configuration d'exécution depuis le cloud par un provisionnement sans intervention, ce qui permet aux travailleurs et aux bureaux à distance d'intégrer et de configurer la connectivité sans fil sans aucun support technique informatique sur site.

Si votre entreprise est confrontée à l'une ou plusieurs des problématiques suivantes, vous aurez tout intérêt à améliorer votre réseau géré par Aruba Central en procédant à la mise à niveau vers AOS 10.





Obstacles liés au réseau

Pourquoi migrer vers AOS 10 ?

Quels sont les prérequis en termes de licence ?

1. Vous ajoutez de plus en plus de points d'accès à chaque site et prenez en charge de plus en plus d'utilisateurs et d'appareils connectés.
 - AOS 10 permet de repousser les limites des domaines d'itinérance, pouvant gérer jusqu'à 500 AP ou 5 000 clients, avec de multiples domaines d'itinérance pris en charge. Les entreprises peuvent également déployer des passerelles AOS 10 pour gérer jusqu'à 16 000 points d'accès et 100 000 clients par cluster (multiples clusters pris en charge).
 - Exigences en matière de licence : Nouvelle licence ou licence existante Aruba Central AP Foundation ou AP Advanced.
2. La planification des RF devient de plus en plus compliquée.
 - AOS 10 intègre [AirMatch](#), une technologie d'optimisation RF pilotée par l'IA qui utilise le machine learning pour offrir une exploitation plus efficace du spectre - en choisissant intelligemment les canaux et la puissance de transmission, tout en évitant les interférences.
 - Exigences en matière de licence : Nouvelle licence ou licence existante Aruba Central AP Foundation ou AP Advanced.
3. On vous demande de fournir aux travailleurs hybrides et à distance la même expérience qu'au bureau.
 - AOS 10 permet aux points d'accès de fournir des services WAN, LAN et de sécurité via une seule et même solution. Les points d'accès expédiés vers un site distant sont soumis au provisionnement sans intervention et établissent des connexions Internet sécurisées qui aboutissent à une passerelle de tête de réseau virtuelle ou physique.
 - Nouvelle licence ou licence existante Aruba Central AP Foundation ou AP Advanced.
4. Votre architecture IT est submergée par de nouveaux services et infrastructures IoT/OT.
 - AOS 10 propose une approche intégrée des services IoT en permettant aux points d'accès d'acheminer une variété de [données IoT partenaires](#) sur le WLAN de l'entreprise.
 - Exigences en matière de licence : Nouvelle licence ou licence existante Aruba Central AP Foundation ou AP Advanced.
5. On vous demande régulièrement de retarder la maintenance du réseau ou vous avez de plus en plus besoin de temps pour gérer les mises à niveau.
 - Avec une infrastructure réseau suffisante, AOS 10 prend en charge les mises à niveau en direct et en service afin de permettre la maintenance du réseau sans affecter la connectivité des utilisateurs.
 - Exigences en matière de licence : Nouvelle licence ou licence existante Aruba Central AP Foundation ou AP Advanced.
6. Vous envisagez d'activer l'itinérance de couche 3.
 - Vous pouvez ajouter des passerelles AOS 10 à un déploiement de points d'accès AOS 10 pour obtenir une itinérance continue sur de grands réseaux distribués.
 - Exigences en matière de licence : Nouvelle licence ou licence existante Aruba Central AP Foundation ou AP Advanced.
7. Vous préférez un point d'authentification unique pour votre service RADIUS ou votre réseau 802.1X.
 - Au lieu d'ajouter chaque AP sur le réseau comme un client NAS (serveur d'authentification réseau) distinct, vous pouvez utiliser une ou plusieurs passerelles comme proxy RADIUS pour simplifier le déploiement.
 - Exigences en matière de licence : Nouvelle licence ou licence existante Aruba Central AP Foundation ou AP Advanced.
8. Vous devez gérer en toute sécurité l'accès des invités comme un réseau distinct.
 - Les mêmes points d'accès AOS 10 d'un même campus peuvent chiffrer et transmettre le trafic à des passerelles situées dans des zones ou des clusters séparés, ce qui permet de sécuriser et de cloisonner les réseaux.
 - Exigences en matière de licence : Nouvelle licence ou licence existante Aruba Central AP Advanced uniquement (passerelle requise).





Produits et solutions de base

Nom du produit

Description du produit



**Aruba Central —
Gestion de réseau
cloud-native**

Aruba Central est une solution logicielle as-a-service hébergée sur la plateforme Edge to Cloud HPE GreenLake, avec toute la maintenance et les mises à jour du système de gestion gérées dans le cloud. Vous pouvez également déployer Aruba Central sur des appliances de serveur dans un datacenter privé. [En savoir plus.](#)



**Points d'accès sans fil
(AP Aruba)**

Offrant une connectivité sans fil multi-gigabit sécurisée pour les appareils Wi-Fi et prenant en charge les protocoles BLE et Zigbee, les points d'accès Aruba, conformes aux normes en vigueur, sont spécialement conçus pour pouvoir gérer de nombreux scénarios de déploiement : en intérieur, en extérieur et sur des sites dangereux. [En savoir plus.](#)



**Commutateurs réseau
Aruba d'accès /
d'agrégation / de cœur**

Garantissant de hautes performances évolutives en continu, avec des analyses intégrées, les commutateurs réseau Aruba se déploient dans les couches d'accès, d'agrégation et de cœur du réseau pour faire converger le trafic des clients, des applications et des services, servant ainsi de backbone au réseau de votre entreprise. [En savoir plus.](#)



**Passerelles
(Passerelles Aruba)**

Assurant des services hautes performances de segmentation du trafic et des données, d'itinérance, de VPN et de SD-WAN, les passerelles Aruba sont gérées par Aruba Central et déployées sur site ou dans le cloud. Elles sont conçues pour les entreprises qui ont besoin de fonctionnalités avancées de sécurité, de routage et de performance dans les multiples environnements de l'entreprise. [En savoir plus.](#)



Ressources

En savoir plus sur Aruba Central :

<https://www.arubanetworks.com/resource/why-add-central-to-iap-deployments/>

Prêts à vous lancer ? Commencez ici :

<https://www.arubanetworks.com/ready-for-arubaos-10>

Pour obtenir des ressources supplémentaires sur la planification des mises à niveau, consultez le guide de la solution validée :

<https://www.arubanetworks.com/techdocs/VSG/docs/035-campus-migrate/esp-campus-migrate-030-planning-iap/#bridge-mode-ap-and-client-scaling>

Faites le bon achat.
Contactez nos spécialistes.



Nous contacter

En savoir plus sur les réseaux gérés dans le cloud :

<https://www.arubanetworks.com/readyforcloud/>

© Copyright 2023 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Les informations contenues 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 déclaration contenue dans le présent document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. Hewlett Packard Enterprise décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions de nature technique ou rédactionnelle dans le présent document.

Mentions légales relatives aux marques et aux noms de produit (si nécessaire). Toutes les marques de tiers sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

a00130665fre