

# Sept raisons d'adopter les points d'accès Wi-Fi 7 de HPE Aruba Networking

## Des points d'accès Wi-Fi 7 qui en font plus

Les nouveaux points d'accès (AP) Wi-Fi 7 de HPE Aruba Networking pour les entreprises vont au-delà des dernières normes pour optimiser la performance sans fil, renforcer la sécurité du réseau, améliorer les services basés sur la localisation et faire office de plateforme IoT sécurisée. L'objectif est de permettre à celles-ci d'optimiser la valeur dégagée par leur investissement dans le sans-fil, tout en augmentant l'efficacité opérationnelle. L'idée que les points d'accès offrent davantage qu'un simple routage du trafic, concept

que nous avons continuellement développé au fil des générations Wi-Fi, est au cœur de notre philosophie de produit. Nous sommes fiers de poursuivre notre innovation avec les points d'accès de campus HPE Aruba Networking série 730 et série phare 750, qui prennent en charge le Wi-Fi 7 et fonctionnent conjointement avec HPE Aruba Networking Central exécutant le système d'exploitation HPE Aruba Networking Wireless Operating System (AOS-10).

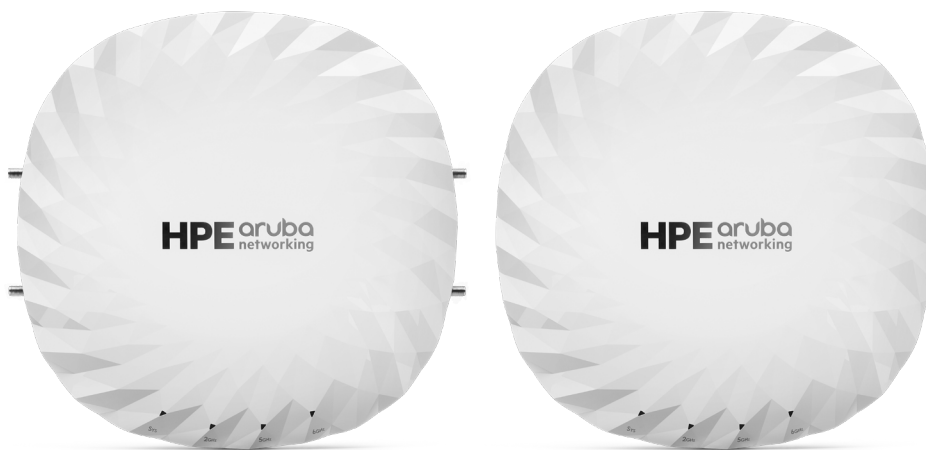


Figure 1. Points d'accès HPE Aruba Networking série 730

## Sept raisons d'adopter nos points d'accès Wi-Fi 7

### 1. Optimisation de vos performances grâce à la flexibilité de la technologie radio et de la bande

**6 GHz :** l'obtention d'autorisations réglementaires permettant l'utilisation de la bande 6 GHz a été la plus grande avancée récente en matière de Wi-Fi (tant pour le Wi-Fi 6E que pour le Wi-Fi 7). La capacité s'en est trouvée plus que doublée. Les nouveaux points d'accès des séries 730 et 750 peuvent faire un usage encore plus grand de la bande 6 GHz grâce à la configuration radio tribande flexible qui permet de réaffecter la radio 2,4 GHz en seconde radio 6 GHz (ou radio 5 GHz).

En outre, ces AP Wi-Fi 7 emploient le filtrage ultra tribande (UTB) breveté. Développé à l'origine pour les points d'accès de la série 650 et propre à HPE Aruba Networking, celui-ci permet l'utilisation simultanée des canaux supérieurs de la bande 5 GHz et inférieurs de la bande 6 GHz sans provoquer d'interférences. Particulièrement cruciale dans les zones géographiques où la bande 6 GHz est restreinte, cette fonctionnalité offre jusqu'à 30% de canaux supplémentaires pour prendre en charge les cas d'utilisation exigeants. Désormais, les entreprises n'ont plus à choisir entre les canaux de haut de bande 5 GHz ou de bas de bande 6 GHz : elles peuvent utiliser les deux.

**2. Flexibilité d'antenne :** contrairement aux produits d'autres fournisseurs qui ne prennent pas en charge les antennes externes, ou obligent le client à adopter une configuration unique, les points d'accès des séries 730 et 750 offrent des modèles équipés d'antennes internes ou procurant une connectivité d'antenne externe flexible et non permanente. Cela fait de ces AP une solution idéale pour une grande variété de secteurs d'activité et d'environnements physiques.

**3. Amélioration de la sécurité sans fil :** mettant à profit une liste exhaustive de fonctions de sécurité, nous enrichissons la technologie sans fil de la norme MACsec<sup>1</sup>, un protocole de sécurité Ethernet reconnu par l'industrie. De nouvelles fonctionnalités de cryptage au niveau des liaisons étendent, en outre, la protection des données filaires au point d'accès. Nous attirons également l'attention sur les réseaux sans fil personnels dans HPE Aruba Networking Central en vue d'offrir une intégration personnalisée, sécurisée et en libre-service des devices d'utilisateurs. Ceci concerne en particulier les étudiants dans les résidences de campus universitaires, les immeubles d'habitation ou les cas d'utilisation dans le secteur de l'hôtellerie-restauration.

<sup>1</sup> Dans la prochaine version du logiciel.

**4. Double prise en charge de l’IoT et puissance de traitement des AP multipliée par 2 :** afin de renforcer l’utilisation du point d’accès en tant que plateforme IoT, les nouveaux AP Wi-Fi 7 doublent les fonctionnalités IoT par rapport à celles de la série 6xx de HPE Aruba Networking. Ces AP disposent de deux radios IoT BLE/Zigbee et de deux ports USB pour les protocoles IoT nécessitant un dongle. Les entreprises adoptant l’IoT peuvent ainsi prendre en charge les devices IoT dont elles ont besoin, sans avoir à choisir un protocole. Ces AP bénéficient également de deux fois plus de SDRAM et de mémoire flash que les modèles précédents. Le prétraitement des données IoT peut ainsi s’effectuer à l’aide de conteneurs tournant sur les AP eux-mêmes plutôt qu’en ayant recours à une VM exécutée sur une appliance. Cela signifie que les données IoT peuvent être collectées, transformées, acheminées et traitées via des applications exécutées sur l’AP. La nécessité de recourir à des serveurs externes pour exécuter cette fonction (par exemple, ouvrir une serrure de porte sur la base d’une décision prise non sur le cloud mais sur l’AP) s’en trouve ainsi réduite.

**5. Des services de localisation de précision :** en nous appuyant sur le GNSS (GPS) intégré des points d’accès de la série 6xx, nous avons inclus un nouveau capteur barométrique ajoutant une troisième dimension de hauteur aux informations de localisation. Les AP des séries 730 et 750 peuvent ainsi déterminer le niveau du sol et afficher automatiquement l’emplacement du point d’accès dans la nouvelle carte 3D du plan d’étage HPE Aruba Networking Central. Ces AP sont les seuls points d’accès d’entreprise à utiliser la dernière norme de localisation Wi-Fi (802.11az) en vue d’offrir une précision inférieure à 1 mètre, et à prendre en charge BLE 5.4 pour les données de localisation IoT bidirectionnelles. Un choix qui permet de stimuler l’engagement des utilisateurs et de suivre les actifs de grande valeur. Unique dans le secteur, ce niveau de précision rend les applications basées sur la localisation plus performantes et plus efficaces.

En cas d’urgence, par exemple, les informations de localisation précises peuvent être envoyées au device pour permettre une intervention rapide des secours.

**6. Durabilité et économies d’énergie :** le développement durable étant une priorité pour de nombreuses entreprises, un nouveau mode d’économie d’énergie dynamique intégrant une IA identifie le cycle d’utilisation des points d’accès afin de recommander ceux qui peuvent être mis hors tension sans compromettre la connectivité requise. Cette fonctionnalité remplace la programmation manuelle du calendrier dans Central, tout en contribuant à réduire l’empreinte énergétique et les coûts pour les entreprises.

**7. Les points d’accès font partie intégrante de l’infrastructure de l’IA :** l’exploitation de solutions IoT pour les cas d’utilisation en entreprise est en pleine croissance. Qui plus est, les devices IoT constituent désormais une source majeure de données d’entraînement et d’inférence pour l’IA. Plus le lac de données d’IA sera étendu et diversifié, plus les solutions d’IA seront efficaces. Avec l’expansion de la connectivité IoT et des options de traitement local, les points d’accès de la série 730 font dorénavant partie intégrante de l’infrastructure d’IA d’une entreprise.

Et si vous aviez besoin d’une autre raison, HPE Aruba Networking Central et HPE GreenLake for Networking facilitent la gestion de nos points d’accès Wi-Fi 7 du jour 0 au jour N. En tant que logiciel complémentaire de notre matériel, HPE Aruba Networking Central gère votre réseau sans fil des opérations IoT aux fonctionnalités de réseau sans fil personnel, en passant par les plans d’étage des AP. Les profils d’alimentation sont affichables aussi bien dans le tableau de bord de Central que dans Sustainability Information Center, accessible via le cloud HPE GreenLake. Vous pouvez ainsi contrôler la consommation des ressources par une mesure en temps réel, tout en fournissant une évaluation approfondie et continue de l’empreinte carbone, une analyse des données et des recommandations.

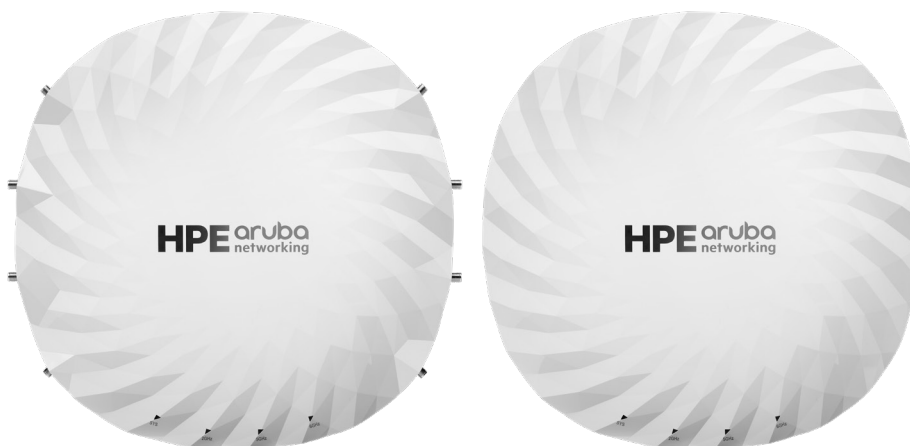


Figure 2. Points d’accès HPE Aruba Networking série 750

## Sept cas d'utilisation sectoriels

Secteurs d'activité	Avantages des AP Wi-Fi 7 HPE Aruba Networking
<b>Enseignement</b>	Optimisent l'accès Wi-Fi pour améliorer l'expérience des étudiants et fournissent une couverture fiable sur l'ensemble du réseau, quel que soit l'emplacement. Conçus avec une sécurité intégrée pour un accès simple et sécurisé offrant une gestion informatique plus aisée, tout en simplifiant les opérations IoT et en protégeant les données sensibles des étudiants et des chercheurs.
<b>Soins de santé</b>	Fournissent un accès Wi-Fi fiable dans l'ensemble des établissements de santé afin d'améliorer les expériences des utilisateurs cliniques et non cliniques, tout en privilégiant les devices et applications critiques pour des opérations en toute transparence. La posture de cybersécurité de l'entreprise est de plus renforcée par l'ajout de nouveaux contrôles de sécurité réseau qui l'aident à protéger ses données sensibles et, partant, sa réputation.
<b>Hôtellerie-restauration</b>	Offrent des performances et une couverture sans équivalent, garantissant une connectivité transparente pour les clients et le personnel dans l'ensemble de l'établissement. Dotés de fonctions de sécurité avancées et de fonctionnalités de gestion de la haute densité, ces points d'accès offrent une expérience réseau fiable et sécurisée, améliorant la satisfaction des clients et l'efficacité opérationnelle.
<b>Industrie</b>	Prendent en charge une densité croissante de devices IIoT sur le réseau sans fil, tout en procurant une meilleure connectivité aux actifs mobiles tels que les AGV, les AMR et les grues. Permettent un débit plus élevé et des contrôles de sécurité intégrés lors de l'ajout de charges de travail de production et d'analyse prérequis pour l'usine intelligente.
<b>Vente au détail</b>	Offrent aux clients et partenaires des performances sans fil améliorées et une sécurité renforcée pour assurer le bon fonctionnement des applications critiques, limitant ainsi les temps d'arrêt et les baisses de tension. Grâce aux informations client basées sur le ML pour plus de données contextuelles des appareils, les détaillants bénéficient d'intégrations et d'une gestion IoT simplifiées, d'une plus grande résilience et d'une visibilité complète de l'infrastructure informatique et OT.
<b>Sports et divertissement</b>	Offrent une couverture Wi-Fi robuste et cohérente, en particulier dans les zones les plus fréquentées. Grâce à leurs performances élevées, leur sécurité avancée et leur évolutivité aisée, ces points d'accès favorisent l'engagement des fans et l'efficacité opérationnelle, offrant une expérience événementielle supérieure.
<b>Transport</b>	Améliorent la connectivité dans les environnements à haute densité tels que les aéroports, les gares et les terminaux de bus. Bénéficiant d'un débit plus élevé et d'une faible latence, ils permettent la prise en charge robuste d'applications avancées telles que le suivi en temps réel des véhicules et des cargaisons, la vidéosurveillance et les services Wi-Fi améliorés pour les passagers, le tout garantissant des services de transport plus efficaces et mieux sécurisés.

## Sept façons dont nos points d'accès Wi-Fi 7 procurent une valeur ajoutée à l'entreprise

Les AP des séries 730 et 750 surpassent toutes les normes afin de dégager de la valeur aujourd'hui et dans le futur. Les entreprises profitent des capacités suivantes :

1. Optimiser leur investissement en tirant parti du point d'accès pour bien plus que la connectivité sans fil.
2. Offrir des expériences Wi-Fi et une fiabilité exceptionnelles pour les applications et les cas d'utilisation de l'IoT les plus exigeants.
3. Réaliser des économies en utilisant le point d'accès comme plateforme IoT, et réduisant ainsi le besoin de réseaux IoT superposés.
4. Concevoir de nouveaux cas d'utilisation et de nouvelles expériences fondés sur la localisation pour soutenir leur activité.
5. Contribuer aux efforts de développement durable avec un AP intelligent qui se déconnecte dès qu'il n'est plus utilisé.
6. Intégrer et enrichir l'entraînement de l'IA et les workflows en traitant en temps réel les données IoT au point de collecte.
7. Renforcer la sécurité en dotant la périphérie sans fil de fonctions de sécurité par cryptage supplémentaires.

## Sept ressources pour en savoir plus

Pour en savoir plus sur la solution Wi-Fi 7 HPE Aruba Networking, consultez les liens ci-dessous.

- [Communiqué de presse](#)
- [Blog d'annonces](#)
- [Points d'accès Wi-Fi 7](#)
- [Présentation générale de la solution AP en tant que plateforme IoT](#)
- [Qu'est-ce que le Wi-Fi 7 ?](#)
- [AOS-10 en bref](#)

Visiter HPE.com



### [Live Chat](#)

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Les informations figurant dans le présent document sont susceptibles d'être modifiées 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 techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

Toutes les marques de tiers appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

a00139089FRE, Rév. 1

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com

