

Points d'accès sans fil IAP-92 et IAP-93

Guide d'installation

À propos des points d'accès Aruba IAP-92/IAP-93

Les points d'accès Aruba IAP-92 et IAP-93 à module radio unique et accès sans fil double bande, prennent en charge la norme IEEE 802.11n et permettent de former des réseaux locaux sans fil hautes performances. Ces points d'accès appliquent la technologie « MIMO » (Multiple-in, Multiple-out - entrées et sorties multiples) ainsi que d'autres techniques à haut débit pour offrir des performances exceptionnelles. Ils prennent en charge la norme 802.11n pour les systèmes à 2,4 ou 5 GHz, ainsi que les services sans fil 802.11a/b/g existants.

Les points d'accès Aruba IAP-92/IAP-93 offrent les fonctionnalités suivantes :

- Émetteur-récepteur sans fil
- Fonctionnalité réseau indépendante du protocole
- Application de la norme IEEE 802.11 a/b/g/n en tant que point d'accès sans fil
- Application de la norme IEEE a/b/g/n pour les réseaux sans fil en mode moniteur (Air Monitor)
- Compatibilité avec la norme IEEE 802.3af d'alimentation par le port Ethernet (PoE)

Contenu de la boîte

- Point d'accès IAP-92 ou IAP-93
- Guide d'installation
- Guide de prise en main d'Aruba Instant
- Guide d'installation professionnel (IAP-92 uniquement)



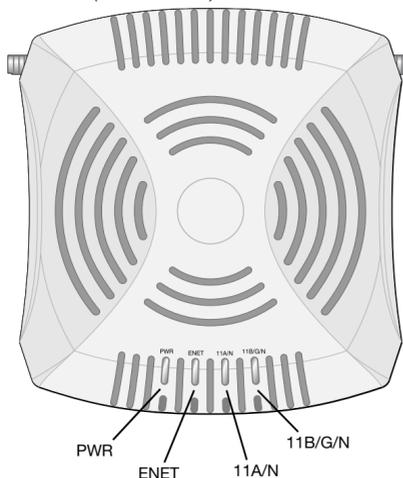
informez votre fournisseur si l'un des éléments est incorrect, manquant ou endommagé. Si possible, conservez le carton, ce qui inclut l'emballage d'origine. Vous disposerez ainsi de tout le nécessaire en cas de renvoi de matériel au fournisseur.

Illustration 1 IAP-92/IAP-93 (IAP-92 présenté)



IAP-92/IAP-93 - Vue d'ensemble du matériel

Illustration 2 Vue avant (IAP-92 illustré)

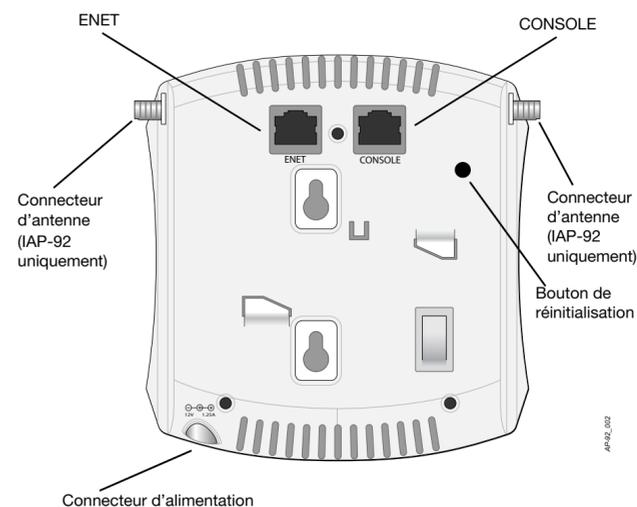


Voyants

- PWR : indique si le IAP-92/IAP-93 est sous tension
- ENET : indique l'état du port Ethernet du IAP-92/IAP-93
- 11A/N : indique l'état du module radio 802.11a/n
- 11B/G/N : indique l'état du module radio 802.11b/g/n

Pour plus d'informations sur le comportement des voyants du IAP-92/IAP-93, voir le [Tableau 1](#).

Illustration 3 Vue arrière (IAP-92 illustré)



Port console

Utilisez le port Console pour connecter un terminal de gestion locale directe.

Port Ethernet

Le IAP-92/IAP-93 est équipé d'un port de connectivité réseau filaire MDI/MDX 100/1000Base-T (RJ-45) à détection automatique. Ce port est compatible PoE (IEEE 802.3af PoE). Il peut servir de périphérique électrique normalisé, 48 V c.c., alimenté par un équipement de source d'alimentation (PSE), tel qu'un injecteur de puissance PoE ou toute autre forme d'infrastructure réseau prenant en charge l'alimentation PoE.

Prise d'alimentation en courant continu

Si l'alimentation par le port Ethernet n'est pas possible, un kit d'adaptateur c.a. vers c.c. pour point d'accès IAP Aruba peut être acheté en option pour alimenter l'IAP-92/IAP-93.

Bouton de réinitialisation

Le bouton de réinitialisation permet de rétablir les valeurs d'usine du point d'accès intérieur. Si vous avez converti votre point d'accès intérieur en point d'accès connecté en campus, appuyez sur le bouton de réinitialisation pour le reconvertir en point d'accès intérieur. Pour réinitialiser le point d'accès intérieur :

1. Mettez le point d'accès intérieur hors tension.
2. Maintenez enfoncé le bouton de réinitialisation avec un objet fin, tel qu'un trombone déplié.
3. Mettez le point d'accès intérieur sous tension sans relâcher le bouton de réinitialisation. Le voyant d'alimentation clignote pendant 5 secondes.
4. Relâchez le bouton de réinitialisation.

Le voyant d'alimentation clignote à nouveau pendant 15 secondes pour indiquer que la réinitialisation a bien eu lieu. Le point d'accès intérieur poursuit son démarrage en utilisant les valeurs d'usine.

Connecteurs d'antenne externe

Le IAP-92 est conçu pour être utilisé avec une antenne externe. Le IAP-93 dispose d'antennes internes.

Avant de commencer



Déclaration FCC : la terminaison incorrecte des points d'accès installés aux États-Unis (modèles ne correspondant pas au domaine réglementaire des États-Unis) est considérée comme contrevenant à l'homologation FCC. Toute violation délibérée ou intentionnelle de cette condition peut entraîner une injonction d'arrêt immédiat de son utilisation par la FCC et peut déboucher sur la confiscation de l'équipement (47 CFR 1.80).

Déclaration UE :

Lower power radio LAN product operating in 2.4 GHz and 5 GHz bands. Please refer to the *Aruba Instant User Guide* for details on restrictions.

Produit radio basse puissance pour réseau local opérant sur les fréquences 2,4 et 5 GHz. Veuillez consulter le guide de l'utilisateur *Aruba Instant* pour plus de détails sur les limites d'utilisation.



Niedrigenergie-Funk-LAN-Produkt, das im 2,4-GHz- und 5-GHz-Band arbeitet. Weitere Informationen zu Einschränkungen finden Sie im *Aruba Instant User Guide*.

Apparati Radio LAN a bassa Potenza, operanti a 2,4 GHz e 5 GHz. Fare riferimento alla *Aruba Instant User Guide* per avere informazioni dettagliate sulle restrizioni.

Liste de vérification avant l'installation du point d'accès intérieur

Avant d'installer votre point d'accès IAP-92/IAP-93, assurez-vous que vous disposez des éléments suivants :

- Câble UTP CAT5 de la longueur requise
- L'une des sources d'alimentation suivantes :
 - Source IEEE 802.3af compatible PoE (Power over Ethernet - alimentation sous Ethernet)
 - Kit de transformation c.a vers c.c. Aruba AP (vendu séparément)

Résumé du processus de configuration



Il est important de vérifier les éléments figurant dans la section [Liste de vérification avant l'installation du point d'accès intérieur](#) avant de tenter de mettre en place et de configurer un IAP-92/IAP-93.

L'installation réussie d'un point d'accès IAP-92/IAP-93 consiste en quatre tâches, qui doivent être effectuées dans l'ordre suivant :

1. Identification de l'emplacement exact d'installation des différents points d'accès intérieurs.
2. Installation de chaque point d'accès intérieur.
3. Vérification de la connectivité après l'installation.
4. Configuration du contrôleur virtuel. Consultez le guide de prise en main d'*Aruba Instant*.



Conformément aux normes en vigueur aux États-Unis, Aruba Networks, Inc. a conçu les points d'accès IAP-92/IAP-93 de façon à ce que seuls les administrateurs de réseau autorisés puissent modifier les paramètres. Pour plus d'informations sur la configuration des points d'accès intérieurs, consultez le guide de prise en main d'*Aruba Instant* et le guide de l'utilisateur d'*Aruba Instant*.



Les points d'accès sont des périphériques de transmission radio et sont, en tant que tels, soumis aux réglementations nationales. Les administrateurs réseau responsables de la configuration et de l'exploitation des points d'accès et doivent se conformer aux règlements locaux de diffusion. De façon plus précise, les points d'accès doivent employer des canaux adaptés à leur emplacement physique.

Identification des emplacements d'installation

Vous pouvez monter le point d'accès IAP-92/IAP-93 sur un mur ou un plafond. Chaque emplacement doit être aussi prêt que possible du centre de la zone à couvrir et ne doit pas comporter d'obstructions ou de sources évidentes d'interférences. Ces sources d'absorption/de réflexion/d'interférence ont un impact sur la propagation des fréquences radio et doivent être prises en compte pendant la phase de planification, puis intégrées dans le logiciel VisualRF.

Identification des sources d'interférences, des réflecteurs et des absorbeurs de fréquences radio prévisibles

L'identification des absorbeurs de fréquence radio, des réflecteurs et des sources d'interférence sur site pendant la phase d'installation est essentielle. Assurez-vous que ces sources sont prises en compte lors de la connexion d'un point d'accès intérieur à un endroit fixe.

Les absorbeurs de fréquence radio incluent :

- Ciment/béton : les bétons plus anciens ont de forts niveaux d'évaporation de l'eau, ce qui accroît la propagation potentielle des fréquences radio. Par contre, les bétons récemment coulés ont une forte concentration d'eau, ce qui en limite la propagation.
- Éléments naturels : aquariums, fontaines, marres et arbres
- Briques.

Les réflecteurs de fréquences radio incluent :

- Objets en métal : plaques de métal séparant des étages, barres d'armature, portes anti-incendie, air conditionné/conduites de chauffage, fenêtres grillagées, volets, grillages (selon les dimensions des mailles), réfrigérateurs, racks, étagères et armoires de rangement.
- Ne placez pas de point d'accès intérieur entre deux conduites d'air conditionné/chauffage. Assurez-vous que les points d'accès sont placés sous les conduites pour éviter les interférences radio.

Les sources d'interférence radio incluent :

- Fours à micro-ondes et autres objets ayant une fréquence de 2,4 ou 5 GHz (tels que les téléphones sans fil)
- Casques sans fil, tels que ceux qui sont utilisés dans les centres d'appels ou les salles de restaurant

Installation du point d'accès intérieur



L'installation et la maintenance des produits réseau Aruba doivent être exécutées par des installateurs professionnels. Des informations plus détaillées sur les antennes supplémentaires et la puissance de transmission à l'intention des installateurs professionnels sont disponibles sur le site <https://support.arubanetworks.com>.



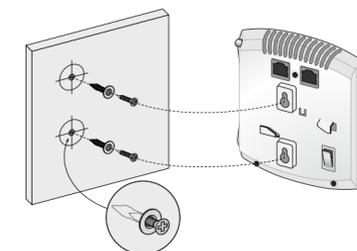
Si vous installez un IAP-92, connectez les antennes avant de monter le point d'accès intérieur.

Passage des câbles en cas de montage mural

Les emplacements en forme de trou de serrure à l'arrière du point d'accès intérieur permettent de fixer le périphérique à la verticale en intérieur, sur un mur ou une étagère. Lorsque vous choisissez l'emplacement d'installation, prévoyez un espace supplémentaire à droite de l'unité pour les câbles.

1. Dans la mesure où les ports sont à l'arrière du périphérique, le montage du point d'accès intérieur doit prévoir un accès libre au port Ethernet, tel qu'un trou percé au préalable dans la surface de montage.
2. Sur l'emplacement de montage, installez deux vis sur le mur ou l'étagère, à 4,7 cm d'écart. Si vous montez le périphérique sur une cloison sèche, Aruba recommande d'utiliser des chevilles spéciales (non incluses).
3. Alignez les trous de montage situés sur la partie arrière du point d'accès intérieur sur les vis et faites glisser l'unité pour la mettre en place (voir l'illustration 4).

Illustration 4 Installation murale du point d'accès IAP-92/IAP-93



Montage sur rails de plaques de plafond

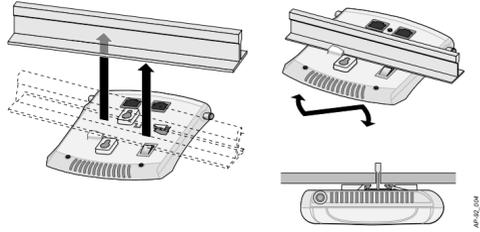
Les emplacements à pince pour rails de plaques de plafond situés sur la partie arrière du périphérique permettent de le monter directement sur un rail standard pour plaques de plafond de 38/40 cm.



Assurez-vous que le point d'accès intérieur est bien accroché au rail de plafond, dans la mesure où une installation médiocre risque de tomber.

1. Tirez tous les câbles requis au travers d'un trou préparé dans la plaque de plafond la plus proche du point d'accès intérieur.
2. Si nécessaire, connectez le câble de la console sur le port de console, sur la partie arrière du point d'accès intérieur.
3. Maintenez le point d'accès intérieur près du rail de plafond en orientant les emplacements de montage à un angle d'environ 30° par rapport au rail du plafond (voir l'illustration 5). Assurez-vous que tous les câbles sont bien au-dessus de la plaque de plafond.

Illustration 5 Orientation des emplacements de montage sur rail de plafond



- En poussant vers la plaque de plafond, faites pivoter le point d'accès intérieur dans le sens horaire jusqu'à ce que vous sentiez un déclic indiquant qu'il est engagé sur le rail de plafond.

Connexion de câbles requis

Installez les câbles conformément aux règlements locaux et nationaux et aux règles de l'art.

Ports Ethernet

Le port Ethernet RJ45 (ENET) prend en charge les connexions MDI/MDX 10/100/1000Base-T à détection automatique. Utilisez ces ports pour raccorder le point d'accès intérieur à un segment réseau Ethernet en paire torsadée. Utilisez un câble UTP de catégorie 5 à 4 ou 8 brins, d'une longueur maximale de 100 m.

Le port 10/100/1000 Mbps est situé à l'arrière du point d'accès intérieur. Ce port comporte un connecteur RJ-45 femelle dont la répartition des broches est indiquée dans l'illustration ci-dessous.

Illustration 6 Brochage du port Ethernet Gigabit

Port Ethernet 1000Base-T Gigabit	Brochage RJ-45 femelle	Nom du signal	Fonction
	1	BI_DA+	Paire bidirectionnelle +A
	2	BI_DA-	Paire bidirectionnelle -A
	3	BI_DB+	Paire bidirectionnelle +B
	4	BI_DC+	Paire bidirectionnelle +C
	5	BI_DC-	Paire bidirectionnelle -C
	6	BI_DB-	Paire bidirectionnelle -B
	7	BI_DD+	Paire bidirectionnelle +D
	8	BI_DD-	Paire bidirectionnelle -D

Port console série

Le port de console série (Console) permet de connecter le point d'accès intérieur à un terminal série ou un ordinateur portable pour procéder directement à la gestion du périphérique. Ce port est un connecteur RJ-45 femelle dont le brochage est illustré dans l'illustration 7. Connectez ce port directement sur un terminal ou un serveur de terminal au moyen d'un câble Ethernet.

Utilisation d'un adaptateur modulaire pour convertir le connecteur RJ-45 (femelle) du point d'accès intérieur en un connecteur DB-9 (mâle) et connexion de cet adaptateur sur un ordinateur portable à l'aide du câble RS-232. Voir l'illustration 8 pour plus de détails sur le connecteur de cet adaptateur.

Illustration 7 Brochage du port série

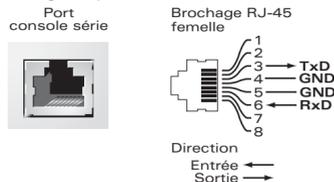
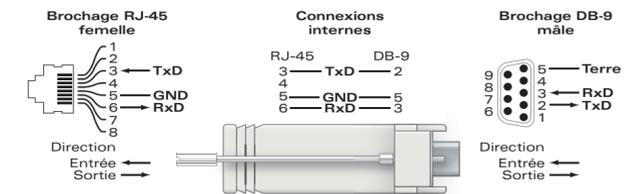


Illustration 8 Conversion d'adaptateur modulaire RJ-45 (femelle) vers DB-9 (mâle)



Connexion d'alimentation

L'IAP-92/IAP-93 dispose d'une prise unique d'alimentation en 12 V c.c. qui nécessite la connexion d'un adaptateur secteur.



Si des sources d'alimentation PoE et c.c. sont disponibles, le point d'accès intérieur utilise la source PoE, même si la tension PoE fournie est insuffisante pour le point d'accès intérieur.

Vérification de la connectivité après l'installation

Les voyants intégrés du point d'accès intérieur permettent de s'assurer que ce périphérique est sous tension et s'est initialisé correctement (voir le Tableau 1). Consultez le guide de prise en main d'Aruba Instant pour plus de détails sur la vérification de la connectivité réseau après l'installation.

Tableau 1 Signification des voyants de l'IAP-92/IAP-93

Voyant	Couleur/état	Signification
PWR	Éteint	Point d'accès intérieur non alimenté
	Vert clignotant	Initialisation du système en cours
	Rouge constant	Impossible d'initialiser le système, contactez le service clients
	Vert fixe	Sous tension, périphérique prêt
ENET (100/1000 Mbits/s)	Éteint	Pas de lien
	Vert fixe	Liaison 1 000 Mbits/s
	Orange allumé	Liaison 10/100 Mbits/s
11A/N	Éteint	Module radio de 5 GHz désactivé
	Orange	Module radio de 5 GHz activé en mode réseau sans fil
	Vert	Module radio de 5 GHz activé en mode 11n
	Vert clignotant	5 GHz en mode moniteur (AM) ou en mode protection contre fréquences radio (RF)
11B/G/N	Éteint	Radio de 2,4 GHz désactivée
	Orange	Module radio de 2,4 GHz activé en mode réseau sans fil
	Vert	Module radio de 2,4 GHz activé en mode 11n
	Vert clignotant	2,4 GHz en mode moniteur (AM) ou en mode protection contre fréquences radio (RF)

Spécifications du produit

Électriques

- Ethernet
 - 1 interface Ethernet RJ-45 10/100/1000 Base-T à détection automatique
 - MDI/MDX
 - IEEE 802.3 (10Base-T), IEEE 802.3u (100Base-T), IEEE 802.3ab (1000 Base-T)
 - PoE (Power over Ethernet - compatible IEEE 802.3af), 48 V c.c./350 mA (voir l'illustration 6 pour le brochage)
- Alimentation de 12 V c.c., possibilité d'alimentation au moyen d'un transformateur c.a. vers c.c.



Si vous n'utilisez pas l'adaptateur secteur fourni par Aruba Networks aux États-Unis et au Canada, vous devez utiliser un adaptateur figurant dans la liste cULus (NRTL), avec une sortie nominale de 12 V c.c., une intensité minimale de 1,25 A, marqué « LPS » ou « Classe 2 », et pouvant être branché sur une prise standard aux États-Unis ou au Canada.

Pour obtenir plus d'informations sur les spécifications de ce produit, consultez la fiche technique, que vous pouvez consulter à l'adresse suivante : www.arubanetworks.com.

Procédure de mise au rebut de l'équipement Aruba

Pour consulter les informations les plus récentes sur la conformité aux normes de protection de l'environnement des produits Aruba, consultez notre site Web, www.arubanetworks.com.

Mise au rebut des équipements électriques et électroniques



Les produits Aruba en fin de cycle utile sont soumis à des pratiques de collecte et de traitement différentes dans les pays membres de l'UE, en Norvège et en Suisse, et par conséquent portent le symbole illustré à gauche (poubelle barrée).

Le traitement appliqué aux produits en fin de cycle utile doit se conformer aux règlements des pays qui mettent en œuvre la directive 2002/96/CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

Directive de l'Union européenne relative aux substances dangereuses

RoHS

Les produits Aruba sont également conformes à la directive européenne RoHS (Restriction of Hazardous Substances) 2002/95/CE. La directive RoHS de l'UE limite l'utilisation de certains matériaux dangereux dans la fabrication des équipements électriques et électroniques. De façon plus précise, les matériaux interdits par la directive RoHS sont le plomb (ce qui inclut les soudures des assemblages de circuits imprimés), le cadmium, le mercure, le chrome hexavalent et le brome. Certains produits Aruba sont exemptés conformément aux spécifications de l'annexe 7 de la directive RoHS (plomb utilisé dans les soudures des assemblages de circuits imprimés). Les produits et les emballages portent le symbole « RoHS » indiqué à gauche conformément à cette directive.

RoHS en Chine



Les produits Aruba sont également conformes aux normes chinoises de protection de l'environnement et portent la mention « EFUP 10 », illustrée à gauche.

有毒有害物质声明 Hazardous Materials Declaration						
部件名称 (Parts)	有毒有害物质元素 (Hazardous Substance)					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电路板 (PC Boards)	×	○	○	○	○	○
机械组件 (Mechanical Sub-Assemblies)	×	○	○	○	○	○

○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。
Indicates that the concentration of the hazardous substance in all homogeneous materials in the parts is below the relevant threshold of the SJ/T11363-2006 standard.

×: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。
Indicates that the concentration of the hazardous substance of at least one of all homogeneous materials in the parts is above the relevant threshold of the SJ/T11363-2006 standard.

对销售之日的所有产品, 本表显示, 供应链的电子产品信息产品可能包含这些物质。
This table shows where these substances may be found in the supply chain of electronic information products, as of the date of sale of the enclosed product.

此标志为针对所涉产品及产品的环保使用期标志。某些零部件会有一个不同的环保使用期 (例如, 电池单元模块) 贴在其产品上。
此环保使用期限只适用于产品是在产品手册中所规定的条件下工作。
The Environment-Friendly Use Period (EFUP) for all enclosed products and their parts are per the symbol shown here. The Environment-Friendly Use Period is valid only when the product is operated under the conditions defined in the product manual.

Sécurité et conformité aux réglementations

Aruba Networks fournit un document multilingue regroupant les restrictions se rapportant à différents pays, ainsi que des informations de sécurité et de conformité à la réglementation en vigueur pour tous les points d'accès câblés Aruba. Ce document est consultable ou téléchargeable sur le site suivant : www.arubanetworks.com/safety_addendum.

Ce périphérique est référencé par voie électronique ; il est possible d'afficher l'ID de la FCC sur l'interface Web du contrôleur via le menu **About**.



Les points d'accès Aruba doivent être mis en place par un installateur professionnel. Cet installateur doit s'assurer que l'appareil est mis à la terre et que le circuit de mise à la terre est conforme aux codes électriques locaux et nationaux.



Déclaration d'exposition à des radiations de fréquences radio : cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux fréquences radio édictées par la FCC. Il doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm par rapport à votre corps pour les fréquences de 2,4 et 5 GHz. Ce transmetteur ne doit pas être installé ou utilisé en conjonction avec une autre antenne ou un autre transmetteur. La plage de 5,15 à 5,25 GHz est réservée à l'utilisation en intérieur.

Conformité CEM et avertissements

- CEI 60601-1-2: 2007
- EN 60601-1-2: 2007

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites spécifiées dans la norme CEI 60601-1-2:2007 relative aux appareils électromédicaux. Cet équipement est également conforme aux dispositions de la norme EN 60601-1-2:2007, qui suppose une conformité à la directive européenne 2007/47/CE relative aux dispositifs médicaux. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation médicale standard. Cet équipement génère, utilise et peut diffuser de l'énergie sous forme de fréquences radio et, s'il n'est pas utilisé conformément aux instructions du fabricant, peut créer des interférences avec d'autres dispositifs à proximité. Cependant, il ne peut pas être garanti qu'aucune interférence ne se produira dans une installation donnée. S'il s'avère que cet équipement produit des interférences avec d'autres dispositifs, ce qui peut être déterminé en l'allumant puis en l'éteignant, il est suggéré à son utilisateur d'essayer de supprimer ces interférences en prenant au moins les mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer le périphérique qui subit les interférences.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connecter l'équipement à une prise située sur un autre circuit que celui auquel les autres périphériques sont raccordés.
- Contactez le fabricant ou un technicien pour obtenir de l'aide.

Les modèles IAP-92 et IAP-93 ne disposent pas de parties appliquées, telles que définies dans la norme CEI 60601-1. La protection contre les chocs électriques est de classe II.

Cet équipement n'est pas protégé contre la pénétration d'eau et dispose d'une protection de classe IPX0 telle que définie dans les normes CEI 60601-1 et CEI 60529. Cet équipement ne doit pas être utilisé en présence de produits inflammables.

Cet appareil est considéré comme équipement « à fonctionnement continu », conformément à la norme CEI 60601-1.

Consommation électrique : alimentation PoE 802.3af, 48 V c.c. ou 12 V c.c., intensité de 1,25 A pour alimentation secteur externe (adaptateur vendu séparément) ; consommation maximale : 10 W.

Dimensions mécaniques : 120 mm x 130 mm x 55 mm ; 255 g.

Environnement : températures de fonctionnement : de 0 °C à +50 °C ; humidité : de 5 à 95 %, sans condensation. Températures de stockage : -40 °C à +70 °C.

Points d'accès sans fil IAP-92 et IAP-93

Guide d'installation



Contactez Aruba Networks

Tableau 1

Assistance sur le site Web	
Site principal	http://www.arubanetworks.com
Site d'assistance	https://support.arubanetworks.com
Incidents de sécurité sans fil Equipe de réponse (WSIRT)	http://www.arubanetworks.com/support/wsirt.php
Courriel assistance Europe, Moyen-Orient et Afrique	emea.support@arubanetworks.com
Courriel WSIRT Veuillez envoyer par courriel les détails de tout problème de sécurité concernant un produit Aruba.	wsirt@arubanetworks.com

Tableau 2

Assistance téléphonique	
Aruba Corporate	+1 (408) 227 45 00
Télécopie :	+1 (408) 227 45 50
Assistance États-Unis Numéro de service universel gratuit (UIFN) : Allemagne, Australie, Canada, Chine, France, Hong Kong, Irlande, Israël, Japon, Corée, Singapour, Afrique du Sud, Taiwan et Royaume-Uni	800-WI-FI-LAN (800 943 45 26) +800-4WIFI-LAN (+800 49 43 45 26)
Tous les autres pays	+1 (408) 754 12 00

Copyright

© 2011 Aruba Networks, Inc. AirWave®, Aruba Networks®, Aruba Mobility Management System®, BlueScanner, For Wireless That Works®, Mobile Edge Architecture, People Move, Networks Must Follow., RFPProtect®, The All Wireless Workplace Is Now Open For Business et The Mobile Edge Company® sont des marques de commerce d'Aruba Networks, Inc. Tous droits réservés. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Code Open Source

Certains produits Aruba ont recours à du code logiciel Open Source développé par des tiers, ce qui inclut le code logiciel soumis aux licences GNU GPL (General Public License), GNU LGPL (Lesser General Public License) ou autres licences Open Source. Le code Open Source utilisé figure sur le site suivant : http://www.arubanetworks.com/open_source

Mentions légales

L'utilisation des plates-formes de communication et des logiciels d'Aruba Networks, Inc. par des individus ou des entreprises, pour mettre fin à l'exploitation de périphériques clients VPN d'autres fournisseurs manifeste une acceptation complète par cet individu ou cette entreprise des responsabilités associées à cette action, et exonère totalement Aruba Networks, Inc. de toute procédure légale initiée par ces fournisseurs et relative au non respect du droit d'auteur.

Garantie

Ce matériel est protégé par la garantie limitée d'Aruba. Toute modification du périphérique, telle que la peinture par exemple, annule la garantie.



www.arubanetworks.com
1344 Crossman Avenue
Sunnyvale, California 94089, États-Unis
Téléphone : +1 40 82 27 45 00
Télécopie +1 40 82 27 45 50