

# Point d'accès Cisco WAP581 bibande sans fil AC Wave 2 avec LAN 2,5 GE

Connectivité sans fil hautement sécurisée, haute performance, facile à déployer dans les espaces intérieurs

## Les points forts

- Connectivité 802.11ac Wave 2 économique avec des débits atteignant 2,8 Gbit/s
- Prise en charge de la technologie MU-MIMO 4 x 4 sur bande de fréquence 5 GHz et de la technologie MIMO 3 x 3 sur bande de fréquence 2,4 GHz pour une performance maximale
- Prise en charge d'une double interface LAN Gigabit Ethernet (2,5 Gbit et 1 Gbit) avec EEE (Energy Efficient Ethernet) et agrégation de liaisons
- Prise en charge de l'alimentation PoE (Power over Ethernet) et CA avec un adaptateur secteur externe
- Outil d'analyse intégrée du spectre sans fil permettant la détection des interférences RF à proximité pour une résolution facile des problèmes
- Portail captif garantissant un accès invité hautement sécurisé grâce à des autorisations et à des rôles personnalisés
- Configuration par point unique ne nécessitant aucun contrôleur, pour des déploiements de nombreux points d'accès de manière simple et économique
- Prise en charge de la plate-forme Cisco® FindIT Management, un logiciel de gestion et de surveillance des produits Cisco séries 100 à 500
- Produit prêt à l'emploi : installation, configuration Web et assistant simples et intuitifs

## Présentation du produit

Le Wi-Fi est aujourd'hui la première solution d'accès mobile et les PME souhaitent disposer de réseaux Wi-Fi simples et faciles à déployer, capables de fournir une expérience optimale à leurs employés et à leurs clients. Pour rester productifs, les employés doivent disposer d'un accès stable et performant aux applications réseau dans leurs bureaux. Le point d'accès Cisco WAP581 bibande sans fil AC Wave 2 avec LAN 2,5 GE fournit un moyen simple et économique d'étendre la connectivité réseau mobile ultra-sécurisée haute performance aux employés et aux invités, qui peuvent ainsi rester connectés quels que soient leurs terminaux.

Le point d'accès Cisco WAP581 bibande sans fil AC Wave 2 avec LAN 2,5 GE exploite une technologie radio bibande simultanée pour améliorer la couverture du réseau et la capacité de connexions utilisateur. Grâce aux technologies MU-MIMO 4 x 4 sur bande de fréquence 5 GHz et MIMO 3 x 3 sur bande de fréquence 2,4 GHz, le point d'accès peut fournir une performance maximale et proposer une expérience optimale à l'utilisateur. Les deux interfaces LAN Gigabit Ethernet, (2,5 Gigabit Ethernet pour l'une et 1 Gigabit Ethernet avec PoE pour l'autre) facilitent l'installation et réduisent les coûts de câblage. Les fonctions intelligentes de gestion de la qualité de service (QoS) vous offrent la possibilité de donner la priorité au trafic dépendant de la bande passante pour les applications VoIP et vidéo.

---

Pour offrir un accès invité hautement sécurisé aux visiteurs et aux autres utilisateurs, le point d'accès Cisco WAP581 bibande sans fil AC Wave 2 avec LAN 2,5 GE prend en charge un portail captif et de nombreuses options d'authentification, et permet de configurer les autorisations, les rôles et les paramètres de bande passante. Une page d'identification personnalisée pour les invités vous donne la possibilité d'adresser un message de bienvenue aux visiteurs et d'afficher des informations relatives à l'accès des invités. Vous pouvez également mettre votre marque en valeur sur cette page avec les logos de votre entreprise.

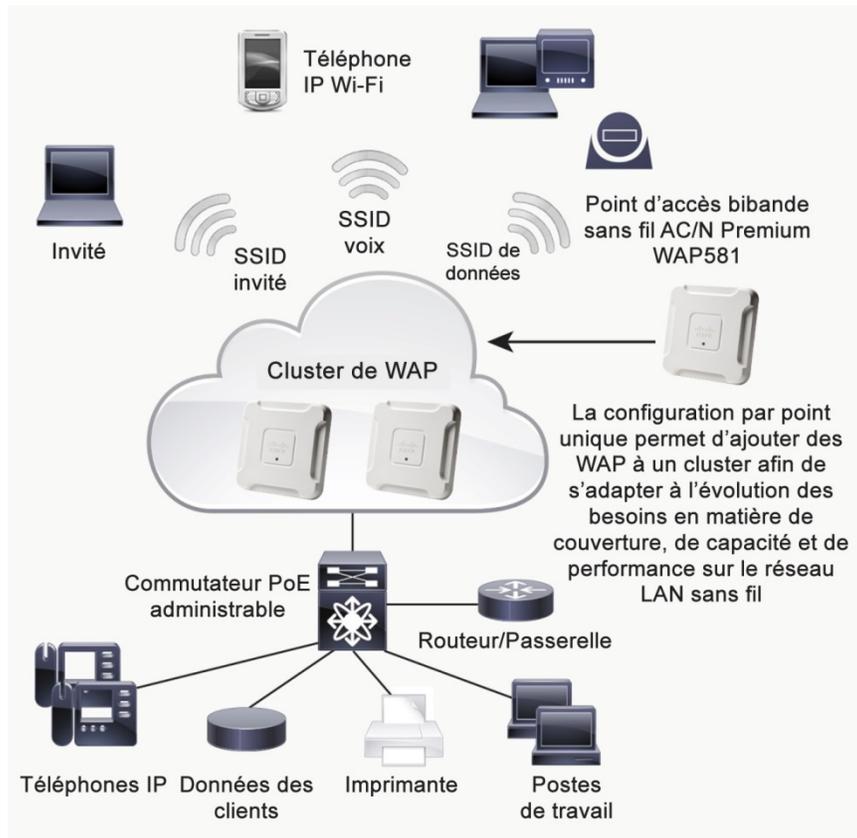
Configurables en quelques minutes à l'aide d'un assistant intuitif, les points d'accès sont faciles à installer et à utiliser. Compacts et épurés, ils offrent plusieurs options de montage et sauront parfaitement s'intégrer dans les locaux d'une PME.

Pour renforcer l'intégrité et la sécurité des informations sensibles, le point d'accès Cisco WAP581 prend en charge les protocoles WPA Personal et Enterprise. Toutes les données transitant sur le réseau sans fil sont codées à l'aide d'un algorithme de chiffrement complexe. En outre, l'authentification 802.1X RADIUS permet de maintenir les utilisateurs non autorisés à distance.

Conçu pour évoluer parallèlement aux besoins de votre entreprise, ce point d'accès est configurable à partir d'un point unique et sans contrôleur, ce qui permet de déployer plusieurs points d'accès simplement et sans matériel supplémentaire. De plus, vous pouvez étendre votre réseau sans fil pour qu'il soit accessible à tous les employés et invités présents sur votre site, tout en bénéficiant d'une flexibilité vous permettant de répondre aux nouveaux besoins de votre entreprise sur le long terme.

La Figure 1 présente la configuration type du point d'accès sans fil. Les Figures 2 et 3 présentent respectivement les façades avant et arrière du point d'accès.

**Figure 1.** Configuration type



**Figure 2.** Façade avant du point d'accès Cisco WAP581 bandedans sans fil AC Wave 2 avec LAN 2,5 GE



**Figure 3.** Façade arrière du point d'accès Cisco WAP581 bande sans fil AC Wave 2 avec LAN 2,5 GE



### Autres fonctionnalités

- Prise en charge de la technologie radio bande simultanée offrant jusqu'à 2,1 Gbit/s sur bande de fréquence 5 GHz et 600 Mbit/s sur bande de fréquence 2,4 GHz pour utiliser la capacité et la couverture plus efficacement.
- Fonctions de sécurité performantes, incluant le protocole WPA2, l'authentification sécurisée 802.1X avec RADIUS et la détection des points d'accès indésirables, permettant de protéger les informations sensibles de l'entreprise.
- Planificateur Wi-Fi permettant de contrôler l'accès au réseau Wi-Fi pendant et en dehors des heures de bureau.
- Outil intégré de capture de paquets sans fil facilitant la résolution des problèmes par l'assistance technique.
- Fonctions QoS intelligentes hiérarchisant le trafic réseau de façon à ce que les applications réseau critiques s'exécutent toujours de manière optimale.
- Prise en charge du mode de mise en veille et fonction de contrôle des ports augmentant l'efficacité énergétique.
- Mode Workgroup Bridge permettant l'extension de votre réseau en procédant à une connexion sans fil à un second réseau Ethernet.
- Prise en charge du protocole IPv6 pour le déploiement des applications de mise en réseau et des systèmes d'exploitation futurs sans mises à niveau coûteuses.
- Boîtier élégant doté de plusieurs antennes qui trouvera toute sa place sur un bureau, ou fixé au mur ou au plafond grâce à un kit de montage complet.
- Tranquillité d'esprit : garantie limitée à vie couvrant le matériel.

## Caractéristiques techniques

Le Tableau 1 présente les caractéristiques techniques du point d'accès Cisco WAP581 bibande sans fil AC Wave 2 avec LAN 2,5 GE, le contenu du coffret et la configuration minimale requise.

**Tableau 1.** Caractéristiques du point d'accès Cisco WAP581 bibande sans fil AC/N Wave 2 avec LAN 2,5 GE

Caractéristiques techniques	Description
<b>Standards</b>	IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3af, 802.3u, 802.1X (authentification de sécurité), 802.1Q (VLAN), 802.1D (Spanning Tree), 802.11i (sécurité WPA2), 802.11e (QoS sans fil), IPv4 (RFC 791) et IPv6 (RFC 2460)
<b>Type de câblage</b>	Catégorie 5e ou supérieure
<b>Antennes</b>	Antennes internes pour faciliter l'installation murale ou au plafond
<b>Système d'exploitation</b>	Logiciel Linux
<b>Interfaces physiques</b>	
<b>Ports</b>	Ports 2 GE (un port 2,5 Gbit et un port Ethernet 10/100/1000) avec prise en charge de l'alimentation PoE 802.3at (pour le port 1 uniquement)
<b>Boutons</b>	Bouton Reset
<b>Emplacement pour verrou</b>	Emplacement pour verrou Kensington
<b>Voyants</b>	1 voyant multifonction
<b>Caractéristiques physiques</b>	
<b>Dimensions (H x L x P)</b>	38 x 229 x 229 mm (1,5 x 9 x 9 po)
<b>Poids</b>	3 lb (1,4kg)
<b>Capacités du réseau</b>	
<b>Prise en charge VLAN</b>	Oui
<b>Nombre de réseaux VLAN</b>	1 VLAN pour la gestion et 32 VLAN pour les SSID
<b>Demandeur 802.1x</b>	Oui
<b>Mappage SSID vers VLAN</b>	Oui
<b>Sélection automatique des canaux</b>	Oui
<b>Spanning Tree</b>	Oui
<b>Équilibrage de la charge</b>	Oui
<b>IPv6</b>	Oui <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prise en charge des hôtes IPv6</li> <li>• IPv6 RADIUS, syslog et protocole NTP (Network Time Protocol)</li> </ul>
<b>Couche 2</b>	Réseaux VLAN 802.1Q, 32 VLAN actifs et 1 VLAN de gestion
<b>Sécurité</b>	
<b>Fonction WPA (Wi-Fi Protected Access) et WPA2</b>	Oui, avec authentification Enterprise
<b>Contrôle d'accès</b>	Oui, liste de contrôle d'accès (ACL) de gestion et ACL MAC
<b>Gestion sécurisée</b>	Secure HTTP (HTTPS)
<b>Diffusion du SSID</b>	Oui
<b>Détection des points d'accès indésirables</b>	Oui
<b>Montage et sécurité physique</b>	
<b>Options de montage variées</b>	Support de montage inclus pour fixation murale ou au plafond aisée
<b>Verrou de sécurité physique</b>	Emplacement pour verrou Kensington
<b>Qualité de service</b>	
<b>QoS</b>	Spécification trafic et multimédia Wi-Fi (WMM TSPEC) et client QoS

Caractéristiques techniques	Description
<b>Performances</b>	
Débit sans fil	Jusqu'à 2,8 Gbit/s de débit de données (le débit réel varie)
Nombre d'utilisateurs recommandé	Jusqu'à 200 utilisateurs connectés, 50 utilisateurs actifs par module radio
<b>Gestion de plusieurs points d'accès</b>	
Configuration de point unique	Oui
Nombre de points d'accès par cluster	16
Nombre de clients actifs par cluster	960
<b>Configuration</b>	
Interface utilisateur Web	Interface utilisateur Web intégrée pour une configuration facile par navigateur (HTTP et HTTPS)
<b>Gestion</b>	
Protocoles de gestion	Navigateur Web, protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) v3 et Bonjour
Gestion à distance	Oui
Journaux d'événements	En local, syslog à distance et alertes e-mail
Diagnostics du réseau	Journalisation et capture de paquets
Mise à niveau des microprogrammes par Internet	Mise à niveau des microprogrammes via un navigateur Web ; importation ou exportation du fichier de configuration
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	Client DHCP
Hôte IPv6	Oui
Redirection HTTP	Oui
<b>Technologie sans fil</b>	
Fréquence	Bibandes simultanées (2,4 et 5 GHz)
Type de modulation et de transmission radio	Bibande, OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) IEEE 802.11a/n : OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM) IEEE 802.11ac : OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM)
WLAN	802.11n/ac MU-MIMO 4 x 4 sur 5 GHz et MIMO 3 x 3 sur 2,4 GHz 21 pour bande passante de 20 MHz ; 9 pour bande passante de 40 MHz ; 4 pour bande passante de 80 MHz 11 pour bande passante de 20 MHz ; 7 pour bande passante de 40 MHz DFS (sélection dynamique de fréquence) 802.11
Débits de données pris en charge	IEEE 802.11b : DSSS (1/2/5.5/11) IEEE 802.11g : OFDM (6/9/12/18/24/36/48/54) IEEE 802.11n : reportez-vous aux entrées relatives à cette norme plus loin dans cette liste IEEE 802.11b : 12,94 MHz IEEE 802.11g : 24,49 MHz IEEE 802.11n MCS0 (HT20) : 27,44 MHz IEEE 802.11n MCS0 (HT40) : 36,18 MHz IEEE 802.11b : 29,76 dBm IEEE 802.11g : 29,24 dBm IEEE 802.11n MCS0 (HT20) : 29,25 dBm IEEE 802.11n MCS0 (HT40) : 23,81 dBm

Caractéristiques techniques	Description				
Bande de fréquences et canaux de fonctionnement	<b>Plage de fréquences</b>	<b>N° de canal</b>	<b>Fréquence</b>	<b>N° de canal</b>	<b>Fréquence</b>
	2 400~2 483,5 MHz	1	2 412 MHz	7	2 442 MHz
		2	2 417 MHz	8	2 447 MHz
		3	2 422 MHz	9	2 452 MHz
		4	2 427 MHz	10	2 457 MHz
		5	2 432 MHz	11	2 462 MHz
		6	2 437 MHz	-	-
	<b>Plage de fréquences</b>	<b>N° de canal</b>	<b>Fréquence</b>	<b>N° de canal</b>	
	5 150 à 5 250 MHz Bande 1	36	5 180 MHz	44	
		38	5 190 MHz	46	
		40	5 200 MHz	48	
		42	5 210 MHz	-	
		52	5 260 MHz	60	
		54	5 270 MHz	62	
	5 250 à 5 350 MHz Bande 2	56	5 280 MHz	64	
		58	5 290 MHz	-	
		100	5 500 MHz	112	
		102	5 510 MHz	116	
		104	5 520 MHz	132	
	5 470 à 5 725 MHz Bande 3	106	5 530 MHz	134	
		108	5 540 MHz	136	
		110	5 550 MHz	140	
		149	5 745 MHz	157	
		151	5 755 MHz	159	
	5 725 à 5 850 MHz Bande 4	153	5 765 MHz	161	
		155	5 775 MHz	165	

Caractéristiques techniques	Description
<b>Puissance de sortie transmise</b>	<p>Puissance de sortie transmise :</p> <p><b>2,4 GHz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11b : 20 +/- 1,5 dBm sur le canal CH6, tous les débits</li> <li>• 802.11g : 20 +/- 1,5 dBm sur le canal CH6, 6 Mbit/s</li> <li>• 802.11g : 17 +/- 1,5 dBm sur le canal CH6, 54 Mbit/s</li> <li>• 802.11n (HT20) : 20 +/- 1,5 dBm sur le canal CH6, MCS0</li> <li>• 802.11n (HT20) : 17 +/- 1,5 dBm sur le canal CH6, MCS7</li> <li>• 802.11n (HT40) : 16 +/- 1,5 dBm sur le canal CH6, MCS7</li> </ul> <p><b>UNII-1 5 GHz (5 150~5 250 MHz)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11A : 22 +/- 2 dBm à 6 Mbit/s</li> <li>• 802.11A : 20 +/- 2 dBm à 54 Mbit/s</li> <li>• 802.11ac (VHT20) : 22 +/- 2 dBm à MCS0</li> <li>• 802.11ac (VHT20) : 14 +/- 2 dBm à MCS8</li> <li>• 802.11ac (VHT40) : 21 +/- 2 dBm à MCS0</li> <li>• 802.11ac (VHT40) : 14 +/- 2 dBm à MCS9</li> <li>• 802.11ac (VHT80) : 20 +/- 2 dBm à MCS0</li> <li>• 802.11ac (VHT80) : 14 +/- 2 dBm à MCS9</li> </ul> <p><b>UNII-2 5 GHz (5 250~5 350 MHz)/UNII-2 étendu (5 470~5 725 MHz)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11A : 22 +/- 2 dBm à 6 Mbit/s</li> <li>• 802.11A : 20 +/- 2 dBm à 54 Mbit/s</li> <li>• 802.11ac (VHT20) : 22 +/- 2 dBm à MCS0</li> <li>• 802.11ac (VHT20) : 14 +/- 2 dBm à MCS8</li> <li>• 802.11ac (VHT40) : 21 +/- 2 dBm à MCS0</li> <li>• 802.11ac (VHT40) : 14 +/- 2 dBm à MCS9</li> <li>• 802.11ac (VHT80) : 20 +/- 2 dBm à MCS0</li> <li>• 802.11ac (VHT80) : 14 +/- 2 dBm à MCS9</li> </ul> <p><b>UNII-3 5 GHz (5 725~5 850 MHz)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11A : 22 +/- 2 dBm à 6 Mbit/s</li> <li>• 802.11A : 20 +/- 12 dBm à 54 Mbit/s</li> <li>• 802.11ac (VHT20) : 22 +/- 2 dBm à MCS0</li> <li>• 802.11ac (VHT20) : 14 +/- 2 dBm à MCS8</li> <li>• 802.11ac (VHT40) : 21 +/- 2 dBm à MCS0</li> <li>• 802.11ac (VHT40) : 14 +/- 2 dBm à MCS9</li> <li>• 802.11ac (VHT80) : 20 +/- 2 dBm à MCS0</li> <li>• 802.11ac (VHT80) : 14 +/- 2 dBm à MCS9</li> </ul>
<b>Isolation du réseau sans fil</b>	Isolation du réseau sans fil entre clients
<b>Antennes externes</b>	Aucune
<b>Antennes internes</b>	4 antennes PIFA fixes internes
<b>Gain d'antenne (en dBi)</b>	3,61 dBi à 2,4 GHz ; 6,23 dBi à 5 GHz
<b>Sensibilité du récepteur</b>	<p><b>2,4 GHz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11b : -86 dBm à 11Mbit/s</li> <li>• 802.11g : -73 dBm à 54 Mbit/s</li> <li>• 802.11n (HT20) : -71 dBm à MCS7</li> <li>• 802.11n (HT40) : -67 dBm à MCS7</li> </ul> <p><b>5GHz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11A : -90 dBm à 6 Mbit/s</li> <li>• 802.11A : -74 dBm à 54 Mbit/s</li> <li>• 802.11ac (VHT20) : -66 dBm à MCS8</li> <li>• 802.11ac (VHT40) : -62 dBm à MCS9</li> <li>• 802.11ac (VHT80) : -58 dBm à MCS9</li> </ul>
<b>WDS (Wireless Distribution System)</b>	Oui
<b>Itinérance rapide</b>	Oui
<b>SSID multiples</b>	16 par module radio
<b>Mappage du réseau VLAN sans fil</b>	Oui
<b>Sécurité du réseau WLAN</b>	Oui

Caractéristiques techniques	Description
<b>WMM (Wi-Fi Multimedia)</b>	Oui, avec mode d'économie d'énergie automatique et non programmé
<b>Modes de fonctionnement</b>	
<b>Point d'accès</b>	Mode point d'accès, pont WDS (Wireless Domain Services) et mode Workgroup Bridge
<b>Spécifications environnementales</b>	
<b>Options d'alimentation</b>	Commutateur Ethernet IEEE 802.3at/af Injecteur de courant Cisco : SB-PWR-INJ2-xx Adaptateur secteur Cisco : SB-PWR-48v-xx Puissance maximale : 18 watts
<b>Conformité</b>	Sécurité : <ul style="list-style-type: none"> <li>• UL 60950-1</li> <li>• CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1</li> <li>• IEC 60950-1</li> <li>• EN 60950-1</li> </ul> Certifications radio : <ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC Parties 15.247, 15.407</li> <li>• RSS-210 (Canada)</li> <li>• EN 300.328, EN 301.893 (Europe)</li> <li>• AS/NZS 4268.2003 (Australie et Nouvelle-Zélande)</li> </ul> EMI et sensibilité (Classe B) : <ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC Part 15.107 et 15.109</li> <li>• ICES-003 (Canada)</li> <li>• EN 301.489-1 et -17 (Europe)</li> </ul>
<b>Température de fonctionnement</b>	De 0 à 40 °C (de 32 à 104 °F)
<b>Température de stockage</b>	-4 à 158 °F (-20 à 70 °C)
<b>Taux d'humidité de fonctionnement</b>	De 10 à 85 %, sans condensation
<b>Taux d'humidité de stockage</b>	De 5 à 90 %, sans condensation
<b>Mémoire système</b>	256 Mo de RAM 128 Mo de mémoire Flash
<b>Contenu du coffret</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Point d'accès Cisco WAP581 bibande sans fil AC/N Wave 2 avec LAN 2,5 GE</li> <li>• Kit de montage mural et au plafond</li> <li>• Guide de démarrage rapide</li> <li>• Câble réseau Ethernet</li> </ul>	
<b>Configuration minimale requise</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Commutateur ou routeur avec prise en charge PoE, injecteur PoE ou adaptateur secteur 48 V/1,25 A</li> <li>• Configuration Web : navigateur Web et logiciel FindIT Network Management</li> </ul>	
<b>Garantie</b>	
<b>Point d'accès</b>	Garantie limitée à vie

Caractéristiques techniques	Description				
Débits de données pris en charge	802.11A : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 et 54 Mbit/s				
	802.11g : 1, 2, 5,5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, et 54 Mbit/s				
	Débits de données 802.11n (2,4 GHz et 5 GHz) :				
	Indice MCS <sup>[1]</sup>	IG <sup>[2]</sup> = 800 ns		IG = 400 ns	
		Débit à 20 MHz (Mbit/s)	Débit à 40 MHz (Mbit/s)	Débit à 20 MHz (Mbit/s)	Débit à 40 MHz (Mbit/s)
	0	6,5	13,5	7,2	15
	1	13	27	14,4	30
	2	19,5	40,5	21,7	45
	3	26	54	28,9	60
	4	39	81	43,3	90
	5	52	108	57,8	120
	6	58,5	121,5	65	135
	7	65	135	72,2	150
	8	13	27	14,4	30
	9	26	54	28,9	60
	10	39	81	43,3	90
	11	52	108	57,8	120
	12	78	162	86,7	180
	13	104	216	115,6	240
	14	117	243	130	270
	15	130	270	144,4	300
	16	19,5	40,5	21,7	45
	17	39	81	43,3	90
	18	58,5	121,5	65	135
19	78	162	86,7	180	
20	117	243	130	270	
21	156	324	173,3	360	
22	175,5	364,5	195	405	
23	195	405	216,7	450	

**Remarque :** Selon la référence (voir le tableau 2), il se peut qu'au moins une des bandes indiquées dans le tableau ne soit pas disponible du fait des réglementations nationales.

**Remarque :** Le tableau 1 indique la capacité maximale du matériel. La puissance de transmission peut être réduite pour respecter les réglementations locales.

## Diagrammes de couverture des signaux

Diagramme de rayonnement des antennes à 2,4 GHz

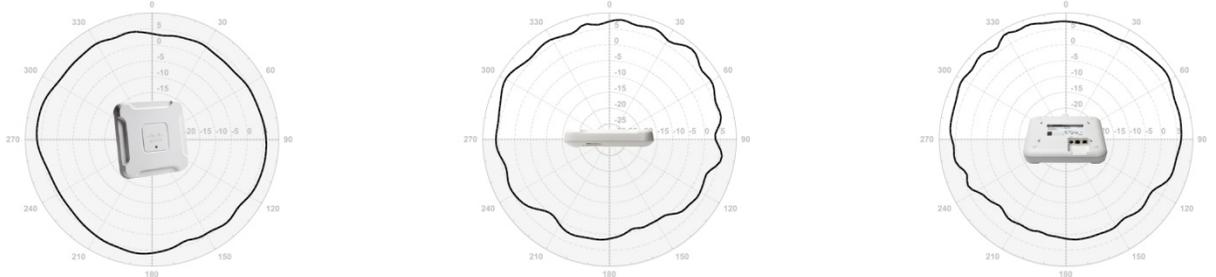
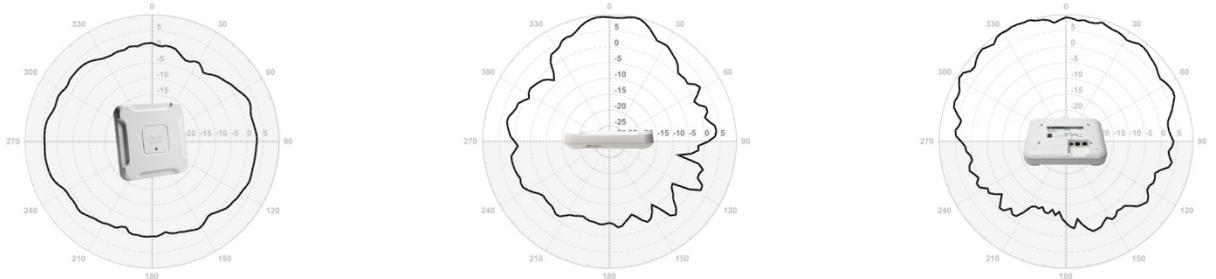


Diagramme de rayonnement des antennes à 5 GHz



## Pour commander

Le Tableau 2 présente les numéros de référence et les descriptions des produits pour faciliter la commande.

**Tableau 2.** Informations relatives à la commande

Référence	Description
<b>WAP581-A-K9</b>	Point d'accès Cisco WAP581 bibande sans fil AC Wave 2 avec LAN 2,5 GE (États-Unis)
<b>WAP581-C-K9</b>	Point d'accès Cisco WAP581 bibande sans fil AC Wave 2 avec LAN 2,5 GE (Chine)
<b>WAP581-E-K9</b>	Point d'accès Cisco WAP581 bibande sans fil AC Wave 2 avec LAN 2,5 GE (Europe, région de l'UE, Royaume-Uni, Hong Kong, Thaïlande, Émirats arabes unis, Turquie, Afrique du Sud, Vietnam, Arabie Saoudite)
<b>WAP581-K-K9</b>	Point d'accès Cisco WAP581 bibande sans fil AC Wave 2 avec LAN 2,5 GE (Corée)
<b>WAP581-B-K9</b>	Point d'accès Cisco WAP581 bibande sans fil AC Wave 2 avec LAN 2,5 GE (Canada, Argentine, Colombie, Mexique)
<b>WAP581-I-K9</b>	Point d'accès Cisco WAP581 bibande sans fil AC Wave 2 avec LAN 2,5 GE (Inde, Chili, Malaisie, Singapour, Philippines, Brésil)
<b>WAP581-N-K9</b>	Point d'accès Cisco WAP581 bibande sans fil AC Wave 2 avec LAN 2,5 GE (Australie/Nouvelle-Zélande)

## Garantie limitée à vie Cisco des produits Cisco Small Business

Ce produit Cisco Small Business est accompagné d'une garantie à vie limitée couvrant le matériel. Pour en savoir plus sur les conditions de garantie et obtenir des informations supplémentaires, rendez-vous sur la page Web des garanties des produits Cisco.

---

## Service d'assistance Cisco Small Business

Ce service en option garantit une couverture économique pendant 3 ans. Disponible sur abonnement pour chaque terminal, il vous aide à protéger votre investissement et à exploiter pleinement les produits Cisco Small Business. Mis en place par Cisco et soutenu par votre partenaire de confiance, ce service complet propose des mises à jour logicielles, un accès étendu au centre d'assistance Cisco Small Business et le remplacement rapide du matériel, si nécessaire.

## Cisco Capital

### Un financement pour vous aider à atteindre vos objectifs

L'offre de financement Cisco Capital® peut vous aider à acquérir la technologie dont vous avez besoin pour atteindre vos objectifs et rester compétitif. Vous pouvez réduire vos CapEx, accélérer votre croissance, et optimiser vos investissements et votre ROI. Les financements octroyés par Cisco Capital vous permettent d'acheter en toute flexibilité du matériel, des logiciels, des services et des équipements tiers complémentaires. Et vous n'avez qu'un seul remboursement à prévoir. Cisco Capital est disponible dans plus de 100 pays. En savoir plus.

### Pour en savoir plus

Pour plus d'informations sur les produits et solutions Cisco Small Business, visitez la page Web Small Business Technology Cisco ou la page du produit.



---

Siège social aux États-Unis  
Cisco Systems, Inc.  
San José. CA

Siège social en Asie-Pacifique  
Cisco Systems (États-Unis) Pte. Ltd.  
Singapour

Siège social en Europe  
Cisco Systems International BV Amsterdam.  
Pays-Bas

Cisco compte plus de 200 agences à travers le monde. Les adresses, numéros de téléphone et de fax sont répertoriés sur le site web de Cisco, à l'adresse : [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).

Cisco et le logo Cisco sont des marques commerciales ou des marques déposées de Cisco Systems, Inc. et/ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Pour consulter la liste des marques commerciales Cisco, visitez le site : [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). Les autres marques mentionnées dans les présentes sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. L'utilisation du terme « partenaire » n'implique pas de relation de partenariat commercial entre Cisco et d'autres entreprises. (1110R)