

Point d'accès sans fil Cisco AP 541N

Partie intégrante de la gamme Cisco Small Business Pro

La réussite de votre entreprise dépend de la capacité de vos employés à rester connectés aux applications et à leurs clients et à travailler efficacement sur l'intégralité de votre site. De plus en plus de petites entreprises recourent aux réseaux sans fil pour permettre à leurs employés de bénéficier d'une mobilité et d'une flexibilité accrues, et pour assister les partenaires et les invités sur le site. Mais la configuration, la sécurisation et la gestion des réseaux sans fil sont des tâches qui leur semblent souvent décourageantes, notamment pour celles qui ne disposent pas d'un service informatique. À mesure que l'entreprise grandit et que le besoin d'une couverture sans fil plus étendue et de nouvelles fonctionnalités se fait sentir, ces étapes s'avèrent pourtant indispensables. Comment les petites entreprises peuvent-elles répondre à ces besoins de manière économique et tirer pleinement parti des avantages de la mobilité sans fil professionnelle ? Cisco a la solution : le point d'accès sans fil Cisco® AP 541N.

Point d'accès sans fil Cisco AP 541N

Le point d'accès Cisco AP 541N est un point d'accès de mise en grappe bibande 802.11n conçu pour les petites entreprises. Sa fonctionnalité de mise en grappe permet d'installer, de configurer et de gérer facilement un réseau sans fil évolutif. Il vous permet de déployer plusieurs points d'accès et de transmettre une configuration unique sur l'ensemble des périphériques au sein de la grappe. Vous gérez ainsi votre réseau sans fil comme un système unique sans vous préoccuper des interférences entre les points d'accès et sans avoir à configurer chacun d'eux en tant que périphérique distinct.

Le point d'accès Cisco AP 541N constitue une solution sans fil polyvalente, hautes performances, qui prend en charge la quasi-totalité des applications sans fil dont votre entreprise a besoin, y compris les données mobiles, la voix sur réseau local sans fil, la vidéo surveillance sans fil et l'accès invité hautement sécurisé. Il peut être utilisé comme point d'accès autonome dans les petits environnements sans fil ou déployé en tant qu'élément d'un réseau de communications et de données plus important, tel que la solution Cisco Smart Business Communication System (SBCS). Conçu pour s'intégrer aux autres solutions de la gamme Cisco Small Business Pro, il facilite l'installation, la configuration et la prise en charge des applications de communications et sans fil avancées.

Le point d'accès Cisco AP 541N vous permet :

- d'installer, de configurer et de gérer facilement plusieurs points d'accès sans fil, sans la nécessité d'investir dans un contrôleur sans fil ;
- de prendre en charge la connectivité sans fil 802.11n pour les applications à haut débit ;
- de sélectionner une bande de fréquence 2,4 ou 5 GHz, pour une couverture et une transmission des données plus importantes ;
- de jouir d'une tranquillité d'esprit optimale avec un réseau sans fil offrant une sécurité à toute épreuve ;
- d'investir dans une solution évolutive conçue pour s'intégrer aux autres produits de la gamme Cisco Small Business Pro et évoluer avec votre entreprise.

Scénarios de déploiement pour le point d'accès sans fil Cisco AP 541N

Les exemples d'utilisation suivants offrent un aperçu des cas dans lesquels la solution Cisco AP 541N est adaptée.

- Accès aux données d'un petit bureau

Dans une petite entreprise employant un personnel réduit, un point d'accès sans fil unique peut offrir l'intégralité de la couverture requise. En déployant la solution Cisco AP 541N, vous bénéficiez de fonctionnalités de sécurité professionnelles et de services d'assistance qui vont bien au-delà de ce que les périphériques sans fil grand public peuvent vous offrir. Vous permettez ainsi à vos employés, vos invités et votre entreprise d'être mieux protégés. Dotée d'une connectivité sans fil bande 802.11n, la solution offre les performances et la portée requises pour permettre aux employés d'accéder aux applications professionnelles et de transférer des fichiers volumineux de manière facile et fiable. Grâce aux fonctionnalités de mise en grappe intégrées, vous pouvez aussi ajouter davantage de points d'accès facilement à mesure que votre entreprise grandit.

- Communications vocales sans fil

Composant de la gamme Cisco Small Business Pro, la solution sans fil Cisco AP 541N est conçue pour s'intégrer parfaitement aux autres solutions réseau et voix sur IP de la gamme Cisco Small Business Pro, ainsi qu'au système de téléphonie IP Cisco SBCS. Grâce aux fonctionnalités de mise en grappe et d'itinérance intégrées du point d'accès, vous pouvez déployer rapidement plusieurs points d'accès et garantir une connectivité vocale fiable en tout point de votre entreprise, même si les employés passent d'un point d'accès à un autre. L'option bande vous permet aussi de connecter tous les ordinateurs portables et téléphones IP de vos employés dans la bande de radiofréquence 5 GHz et d'éliminer les interférences avec les autres périphériques sans fil 2,4 GHz courants.

Ces exemples d'utilisation sont rendus possibles grâce aux fonctionnalités sans fil performantes et hautement sécurisées de la gamme Cisco Small Business Pro. L'installation et la configuration de la solution ne prennent que quelques minutes.

Fonctionnalités et avantages

La solution Cisco AP 541 offre :

- **Des performances et une couverture sans fil fiables** : la solution Cisco AP 541N est une solution sans fil bande 802.11n utilisant la technologie MIMO (multiple-input, multiple-output). La norme sans fil 802.11n exploite les avantages des technologies sans fil de précédente génération (802.11a/b/g) pour offrir une portée et une fiabilité accrues, associées à des performances jusqu'à neuf fois supérieures. Alors que les technologies sans fil précédentes communiquaient au moyen d'un flux et d'une antenne uniques, les solutions MIMO sans fil N transmettent et reçoivent les données via plusieurs antennes pour offrir une résilience et un débit de données accrus. Grâce à la possibilité de configurer le point d'accès pour la fréquence 2,4 ou 5 GHz, vous bénéficiez d'une capacité sans fil supérieure et d'un signal plus propre, avec moins d'interférences.
- **Une technologie de mise en grappe avancée** : la mise en grappe est la capacité d'un point d'accès sans fil à former un groupe dynamique, dédié à la configuration (appelé grappe), avec d'autres points d'accès conçus de manière similaire au sein du même réseau et sous-réseau. Tous les points d'accès au sein de la grappe s'organisent de façon autonome. Les paramètres de configuration sont clonés d'un point d'accès à l'autre et les canaux sans fil équilibrés pour réduire les interférences radio au minimum. Avec la grappe, vous disposez également d'un point d'administration unique. Vous êtes ainsi en mesure de configurer et de gérer tous les points d'accès sous la forme d'un réseau sans fil unique plutôt que d'un ensemble de périphériques distincts, sans qu'un contrôleur sans fil soit nécessaire. Les types d'informations partagées au sein de la grappe sont notamment :
 - les identifiants de réseau sans fil (SSID) ;
 - les fonctionnalités de sécurité (paramètres de cryptage, listes d'accès et filtres d'adresses MAC) ;

- les noms d'utilisateurs et les mots de passe ;
 - les paramètres de qualité de service (QoS) ;
 - les paramètres radio ;
 - les paramètres d'interface sans fil ;
 - les écrans d'accueil des invités.
- **Accès invité hautement sécurisé** : dans un monde où la technologie concerne chaque aspect des activités de l'entreprise, les fournisseurs et les clients ont souvent besoin d'accéder à Internet lorsqu'ils vous rendent visite. La solution Cisco AP 541N comprend une interface utilisateur graphique (GUI) facile à utiliser pour vous guider dans la configuration d'un réseau visiteurs. Cette solution d'accès invité hautement sécurisée permet aux visiteurs d'accéder à Internet sans leur offrir de visibilité sur votre réseau professionnel et sans nuire aux performances de vos applications métier. La solution vous permet également de configurer un écran d'accueil (ou une politique d'entreprise) pour ceux de vos visiteurs qui utilisent votre réseau visiteurs.
 - **Une installation et une configuration simples** : le point d'accès Cisco AP 541N est conçu pour s'intégrer facilement aux autres solutions Cisco Small Business Pro et Cisco SBCS. Vous pouvez ainsi mettre en œuvre des applications voix et données avancées facilement et rapidement. La solution comprend également une interface utilisateur graphique intuitive pour vous guider à chaque étape d'une mise en œuvre. Elle vous permet aussi de configurer l'intégralité de votre environnement filaire et sans fil depuis une interface unique, au moyen de Cisco Configuration Assistant.
 - **Un haut niveau de sécurité** : les points d'accès Cisco AP 541N comprennent des fonctionnalités de sécurité robustes. Celles-ci incluent notamment le cryptage WPA2 (Wi-Fi Protected Access) avancé, la détection des points d'accès indésirables, les listes de contrôle d'accès et le filtrage des adresses MAC.
 - **Une grande flexibilité de déploiement** : la solution Cisco AP 541N peut fonctionner au moyen d'une alimentation secteur standard ou via la technologie PoE (Power over Ethernet) pour prendre en charge la quasi-totalité des déploiements. La technologie PoE vous permet de connecter et d'alimenter des points d'accès au moyen d'un simple câble Ethernet, ce qui simplifie les installations à des emplacements tels que les faux plafonds, où les prises ne sont pas accessibles.
 - **Une conception évolutive** : conçue pour fonctionner en tant que point d'accès sans fil autonome ou élément d'un réseau professionnel plus important, la solution Cisco AP 541N répond à la quasi-totalité des besoins des entreprises, depuis les petits déploiements basiques aux installations voix et vidéo élaborées. Cette flexibilité, associée à la possibilité d'ajouter facilement des points d'accès sans fil, permet à la solution Cisco AP 541N d'évoluer au même rythme que votre entreprise à mesure que vos besoins changent, sans coûts d'exploitation démesurés.
 - **Une parfaite tranquillité d'esprit** : au titre de produit de la gamme Cisco Small Business Pro, la solution Cisco AP 541N s'accompagne d'une garantie matérielle Cisco standard d'un an, avec trois ans de service Cisco Small Business Pro pour protéger votre investissement.
 - **Une solution intégrée** : en tant qu'élément de la gamme Cisco Small Business Pro, la solution Cisco AP 541N fonctionne avec d'autres produits Cisco Small Business Pro pour offrir des systèmes puissants et intégrés, à des prix compétitifs, faciles à déployer et à gérer. Pris individuellement, chaque produit de la gamme Cisco Small Business Pro permet de répondre à un besoin propre aux petites entreprises et garantit une totale tranquillité d'esprit. Ensemble, ils forment une base technologique solide et polyvalente sur laquelle vous appuyer à mesure que vos besoins en communications évoluent.

Spécifications du produit

Le tableau 1 répertorie la liste des fonctionnalités et des avantages du point d'accès sans fil Cisco AP 541N. Le tableau 2 contient les spécifications produit.

Tableau 1. Fonctionnalités et avantages du point d'accès sans fil Cisco AP 541N

Fonctionnalité	Avantage
802.11a/b/g/n radio	Conforme au projet de norme IEEE 802.11a/b/g/n version 2.0 et émetteur 2,4 / 5 GHz
Meilleure conception radio du marché	<ul style="list-style-type: none"> Fournit des signaux robustes sur de grandes distances Réduit les effets de la propagation par trajets multiples pour une couverture plus homogène
Paramètres de puissance de transmission variable	<ul style="list-style-type: none"> Permet à la couverture des points d'accès de s'ajuster à différentes conditions Réglage à faible débit permettant de rapprocher les points d'accès dans les déploiements à haute densité
Antennes externes	<ul style="list-style-type: none"> Prend en charge un module radio MIMO 2T3R unique avec trois ports d'antenne Couverture omnidirectionnelle pour les bureaux et les environnements RF similaires
Cryptage avancé (AES) assisté par logiciel	Niveau de sécurité élevé sans altération des performances
Conforme à la norme IEEE 802.11i ; certifié WPA2 et WPA	Sécurité interopérable avec un large éventail de périphériques client LAN sans fil
Support de fixation polyvalent et verrouillable	<ul style="list-style-type: none"> Flexibilité améliorée et facilité d'installation au mur, au plafond et dans les rails de faux plafonds Permet l'utilisation d'un cadenas standard pour dissuader les voleurs
PoE (Power over Ethernet) (IEEE 802.3af)	<ul style="list-style-type: none"> Offre une alternative interopérable à l'alimentation secteur Simplifie le déploiement en permettant la fourniture de courant via un câble Ethernet Compatible avec les sources d'alimentation conformes à la norme 802.3af
Comprend le logiciel de gestion Cisco Configuration Assistant	Cisco Configuration Assistant simplifie la configuration et la gestion de la solution AP 541N et de l'intégralité de Cisco Smart Business Communication System. Cisco Configuration Assistant prend en charge jusqu'à 10 points d'accès.

Tableau 2. Spécifications produit pour le point d'accès sans fil Cisco AP 541N

Élément	Spécification
Référence	Domaines réglementaires : (x = domaine réglementaire) A = FCC, E = ETSI, N = non FCC
	<ul style="list-style-type: none"> Certifié A pour les États-Unis et pour le Canada Certifié E pour l'Allemagne, l'Autriche, la Belgique, le Danemark, l'Espagne, la Finlande, la France, la Grèce, la Hongrie, l'Irlande, l'Italie, la Norvège, les Pays-Bas, le Portugal, le Royaume-Uni, la Suède et la Suisse Certifié N pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande
Débits de données pris en charge	<ul style="list-style-type: none"> 802.11a/b/g : <ul style="list-style-type: none"> 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6, 11, 5,5, 2 et 1 Mbits/s 802.11n : <ul style="list-style-type: none"> Bande passante de 20 MHz : MCS 0-15 pour les débits de données pris en charge Bande passante de 40 MHz : MCS 0-15 pour les débits de données pris en charge
Norme de réseau	IEEE 802.11n, IEEE 802.11b/g, IEEE 802.11a
Liaison ascendante	Détection automatique 802.3 10/100/1000BASE-T Ethernet
Bande de fréquences et canaux de fonctionnement	<p>États-Unis (FCC) :</p> <ul style="list-style-type: none"> de 2,412 à 2,462 GHz ; <ul style="list-style-type: none"> 11 canaux pour les normes 802.11b/g, 802.11n (20 MHz) 7 canaux pour la norme 802.11n (40 MHz) de 5,18 à 5,24 GHz ; 5,745 à 5,825 GHz ; <ul style="list-style-type: none"> 9 canaux pour les normes 802.11a, 802.11n (20 MHz) <p>Europe (ETSI) :</p> <ul style="list-style-type: none"> de 2,412 à 2,472 GHz ; <ul style="list-style-type: none"> 13 canaux pour les normes 802.11b/g, 802.11n (20 MHz) 9 canaux pour la norme 802.11n (40 MHz) 5 GHz : de 5,18 à 5,32 GHz ; de 5,5 à 5,7 GHz ; <ul style="list-style-type: none"> 17 canaux pour les normes 802.11a, 802.11n (20 MHz) 7 canaux pour la norme 802.11n (40 MHz)

Canaux sans chevauchement	802.11b/g : 3	
Sensibilité de réception (type)	<p>2,4 GHz</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11b/g <ul style="list-style-type: none"> ◦ 1 Mbit/s: -91 dBm ◦ 11 Mbits/s : -85 dBm ◦ 6 Mbits/s : -86 dBm ◦ 54 Mbits/s : -69 dBm • 802.11n/20 MHz <ul style="list-style-type: none"> ◦ MCS0 : -86 dBm ◦ MCS7 : -70 dBm ◦ MCS8 : -85 dBm ◦ MCS15 : -68 dBm • 802.11n/40 MHz <ul style="list-style-type: none"> ◦ MCS0 : -84 dBm ◦ MCS7 : -66 dBm ◦ MCS8 : -83 dBm ◦ MCS15 : -65 dBm 	<p>5 GHz</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11a <ul style="list-style-type: none"> ◦ 6 Mbits/s: -82 dBm ◦ 54 Mbits/s: -67 dBm • 802.11n/20 MHz <ul style="list-style-type: none"> ◦ MCS0 : -83 dBm ◦ MCS7 : -68 dBm ◦ MCS8 : -82 dBm ◦ MCS15 : -66 dBm • 802.11n/40 MHz <ul style="list-style-type: none"> ◦ •MCS0 : -82 dBm ◦ •MCS7 : -64 dBm ◦ •MCS8 : -81 dBm ◦ •MCS15 : -62 dBm
Paramètres de puissance de transmission disponible (le paramètre de puissance maximale varie en fonction des canaux et des réglementations de chaque pays)	<p>2,4 GHz</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11b : 15 dBm • 802.11g : 15 dBm • 802.11n/20 MHz : 12 dBm • 802.11n/40 MHz : 11 dBm 	<p>5 GHz</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11a : 15 dBm • 802.11n/20 MHz : <ul style="list-style-type: none"> ◦ 13 dBm (ch 36 à 64) ◦ 12 dBm (ch 100 à 165) • 802.11n/40 MHz : <ul style="list-style-type: none"> ◦ 13 dBm (ch 36 à 64) ◦ 12 dBm (ch 100 à 165)
Portée (débit extérieur)	<p>2,4 GHz</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11g : <ul style="list-style-type: none"> ◦ 440 m à 1 Mbit/s ◦ 300 m à 11 Mbits/s ◦ 325 m à 6 Mbits/s ◦ 120 m à 54 Mbits/s • 802.11n/20 MHz <ul style="list-style-type: none"> ◦ 310 m à MCS0 ◦ 100 m à MCS15 • 802.11n/40 MHz <ul style="list-style-type: none"> ◦ 240 m à MCS0 ◦ 18 m à MCS15 	<p>5 GHz</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11a <ul style="list-style-type: none"> ◦ 250 m à 6 Mbits/s ◦ 100 m à 54 Mbits/s • 802.11n/20 MHz <ul style="list-style-type: none"> ◦ 255 m à MCS0 ◦ 40 m à MCS15 • 802.11n/40 MHz <ul style="list-style-type: none"> ◦ 230 m à MCS0 ◦ 15 m à MCS15
	La portée et le débit varient en fonction d'un certain nombre de facteurs environnementaux, les performances individuelles sont donc susceptibles de varier.	
Conformité	<p>Sécurité :</p> <ul style="list-style-type: none"> • UL 60950-1 • CAN/CSA-C22.2 N° 60950-1 • IEC 60950-1 • EN 60950-1 <p>Agrément radio :</p> <ul style="list-style-type: none"> • FCC Partie 15.247, 15.407 • RSS-210 (Canada) • EN 300.328, EN 301.893 (Europe) • AS/NZS 4268.2003 (Australie et Nouvelle-Zélande) <p>EMI et sensibilité (Classe B) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • FCC Partie 15.107 et 15.109 • ICES-003 (Canada) • EN 301.489-1 et -17 (Europe) 	
Antennes	<ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz/5 GHz • Gain : 2.0 dBi • Largeur de faisceau horizontal : 360° 	
Voyants d'état	Voyants externes pour alimentation, PoE, diagnostics, vitesse, LAN et WLAN 2.4G ou WLAN 5G	

Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> • Sécurité sans fil : WEP (Wired Equivalent Privacy) 64 bits/128 bits, WPA-PSK (WPA-Pre-Shared Key), WPA2-PSK, WPA-ENT, WPA2-ENT • Contrôle d'accès : contrôle de connexion sans fil, basé sur MAC • Diffusion SSID : activation/désactivation de diffusion SSID • Isolation du client : prise en charge de l'isolation du client sans fil entre et au sein des SSID • 802.1X : authentification des clients sans fil via la norme IEEE 802.1X
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> • Système métrique : 308 x 44 x 180 mm • Système impérial : 12,13 x 1,73 x 7,09 pouces • Poids : 1,34 kg
Environnement	<ul style="list-style-type: none"> • Température de fonctionnement : de 0° à 40°C • Température de stockage : de -20° à 70°C • Humidité de fonctionnement : de 10 à 85 %, sans condensation • Humidité de stockage : de 5 à 90 %, sans condensation
Mémoire système	<ul style="list-style-type: none"> • 64 Mo de RAM • 32 Mo de mémoire flash
Puissance en entrée	<ul style="list-style-type: none"> • 100 à 240 V CA ; 50 à 60 Hz (alimentation) • 12 V CC, 1,25 A
Puissance consommée	9,9 W maximum
Garantie matérielle	1 an
Certification Wi-Fi	

Configuration système requise

Le tableau 3 indique la configuration système requise pour la solution Cisco AP 541N.

Tableau 3. Configuration système requise pour le point d'accès sans fil Cisco AP 541N

Accès via	Description
Navigateur	L'utilisation de l'interface utilisateur graphique de gestion du navigateur Web nécessite un ordinateur fonctionnant sous Internet Explorer version 6.0 ou ultérieure, ou Firefox version 3.0 ou ultérieure.
PoE (Power Over Ethernet)	La puissance consommée par les équipements (PSE) est conforme à la norme IEEE 802.3af ; 10 W min. sont fournis à 48 V CC.

Garantie

Les points d'accès sans fil Cisco AP 541N sont couverts par une garantie matérielle Cisco standard d'un an. Pour télécharger les mises à jour logicielles, visitez le site <http://www.cisco.com/go/smallbiz>.

Pour en savoir plus sur les conditions de garantie et obtenir des informations supplémentaires sur les produits Cisco, visitez le site : <http://www.cisco.com/go/warranty>.

Service Cisco Small Business Pro

Le service Cisco Small Business Pro propose une « couverture tranquillité » pour vous aider à tirer le meilleur parti de votre solution Cisco Small Business Pro. La solution Cisco AP 541N s'accompagne d'un service individuel de trois ans en option. Ce service comprend une assistance téléphonique et en ligne via le centre d'assistance Cisco Small Business, des mises à jour logicielles et des corrections de bogues ainsi que l'accès à la communauté d'assistance Cisco Small Business. En cas de nécessité de remplacer un point d'accès sans fil, le service comprend également le remplacement matériel le jour ouvrable suivant, le cas échéant (voire le jour même dans certaines zones).

Une base sans fil solide et hautement sécurisée pour votre entreprise

Pour rester compétitif sur un marché très concurrentiel, vous devez doter vos employés d'outils leur permettant de travailler de manière aussi productive et efficace que possible. Le point d'accès Cisco AP 541N offre les performances et la sécurité dont votre entreprise a besoin sous la forme d'une solution abordable, facile à déployer et à utiliser. Distribuées par un réseau mondial de partenaires locaux Cisco et appuyées par le service et l'assistance Cisco, les solutions de la gamme Cisco Small Business Pro offrent une base technologique polyvalente pour vous aider à résoudre les problèmes des entreprises d'aujourd'hui et relever les défis de demain.

Pour de plus amples renseignements

Pour en savoir plus sur la solution Cisco AP 541N et les autres solutions Cisco Small Business Pro, visitez le site : <http://www.cisco.com/go/ap500>.



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

Siège social en Asie
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
Singapour

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

Cisco dispose de 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.

CCDE, CCENT, CCSI, Cisco Eos, Cisco HealthPresence, Cisco IronPort, le logo Cisco, Cisco Nurse Connect, Cisco Pulse, Cisco SensorBase, Cisco StackPower, Cisco StadiumVision, Cisco TelePresence, Cisco Unified Computing System, Cisco WebEx, DCE, Flip Channels, Flip for Good, Flip Mino, Flipshare (Design), Flip Ultra, Flip Video, Flip Video (Design), Instant Broadband et Welcome to the Human Network sont des marques ; Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn, Cisco Capital, Cisco Capital (Design), Cisco:Financed (Stylized), Cisco Store, Flip Gift Card et One Million Acts of Green sont des marques de service ; et Access Registrar, Aironet, AllTouch, AsyncOS, Bringing the Meeting To You, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, CCSP, CCVP, Cisco, le logo Cisco Certified Internetwork Expert, Cisco IOS, Cisco Lumin, Cisco Nexus, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, le logo Cisco Systems, Cisco Unity, Collaboration Without Limitation, Continuum, EtherFast, EtherSwitch, Event Center, Explorer, Follow Me Browsing, GainMaker, iLYNX, IOS, iPhone, IronPort, le logo IronPort, Laser Link, LightStream, Linksys, MeetingPlace, MeetingPlace Chime Sound, MGX, Networkers, Networking Academy, PCNow, PIX, PowerKEY, PowerPanels, PowerTV, PowerTV (Design), PowerVu, Prisma, ProConnect, ROSA, SenderBase, SMARTnet, Spectrum Expert, StackWise, WebEx et le logo WebEx sont des marques déposées de Cisco Systems, Inc. et/ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays.

Toutes les autres marques mentionnées dans ce document ou sur le site Web sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. L'utilisation du mot « partenaire » ne signifie pas une relation de partenariat entre Cisco et l'autre entreprise. (0910R)