

Pour  
les  
PME



# Guide produits

Octobre 2011



# Sommaire

<b>Introduction</b>	1
<b>Présentation des produits et solutions Cisco</b>	3
<b>Se connecter au monde extérieur</b>	8
Commutateurs Cisco pour les PME	10
Commutateurs non administrables de la gamme Cisco 100	13
Commutateurs intelligents de la gamme Cisco 200	15
Commutateurs administrables de la gamme Cisco 300	16
Commutateurs administrables empilables de la gamme Cisco SFE/SGE	18
Commutateurs administrables de couche 2 de la gamme Cisco ESW 500	19
Commutateurs Cisco Catalyst	20
Gamme Cisco Catalyst 2960/2960-S avec LAN Lite Commutateurs de couche 2 basiques	22
Gamme Cisco Catalyst 2960/2960-S avec LAN Base Commutateurs de couche 2 améliorés	24
Gamme Cisco Catalyst 3560 v2 et 3560-X Commutateurs de couches 2 et 3	26
Gammes Cisco Catalyst 3750 v2 et 3750-X Commutateurs empilables de couches 2 et 3	29
Routeurs Cisco Small Business	32
Routeurs de la gamme Cisco RV	34
Routeurs sécurisés de la gamme Cisco SR500	36
Routeurs à services intégrés de la gamme Cisco 800	37
Routeurs à services intégrés de la gamme Cisco 1900	39
Routeurs à services intégrés de la gamme Cisco 2900	40
Solutions sans fil Cisco Small Business	41
Points d'accès sans fil Cisco Small Business	43
Points d'accès de la gamme Cisco Aironet 1040/1140/1260	44
<b>Sécuriser mon entreprise</b>	45
Solutions de sécurité Cisco Small Business	46
Solutions de sécurité Cisco Small Business ProtectLink	48
Appliances de sécurité Cisco SA500	49
Appliances de sécurité adaptables de la gamme Cisco ASA5500	51
<b>Communiquer et collaborer</b>	52
Cisco Unified Communications	53
Gamme Cisco Unified Communications 300 pour les PME	54
Passerelle de téléphonie IP Cisco SPA8800	55
Gamme Unified Communications 500 pour les PME	56
Téléphones IP Cisco Small Business des gammes SPA500 et SPA300	58
Cisco Unified Communications Manager Business Edition 5000	61
Cisco Unified Communications Manager Business Edition 6000	62
Téléphones SIP Cisco Unified 3900	63
Gamme de téléphones IPCisco Unified 6900	64
Gamme de téléphones IP Cisco Unified 7900 et clients sur poste de travail	66
Terminaux IP Cisco Unified des gammes 8900 et 9900	69
Téléphones IP Cisco Unified et clients sur poste de travail	71
Cisco Unity Express	72



## Introduction

### Nous sommes heureux de vous présenter l'édition d'octobre 2011 du Guide de produits Cisco Small Business

L'objectif de ce guide est de fournir à tous les partenaires, revendeurs et distributeurs Cisco un aperçu complet et détaillé du catalogue des produits et solutions Cisco pour PME. Il ne remplace en aucun cas tout document ou formation spécifique aux produits concernés disponibles sur le site Cisco.com et le portail Partenaires et Revendeurs.

Un vaste portefeuille de produits et services de mise en réseau et de communication Cisco® Small Business basé sur une structure simple de type « Connecter, Sécuriser et Communiquer ».

- Connecter  
Cisco inclut tout ce dont vous avez besoin pour connecter les PME au monde - simplement, à moindres coûts, avec une grande fiabilité.
- Sécuriser  
Cisco contribue à sécuriser les PME à l'aide de solutions de sécurité qui veillent à l'absence d'interruptions de l'activité de l'entreprise.
- Communiquer  
Les produits Cisco Small Business vous permettent de communiquer et de collaborer en rassemblant les fonctionnalités de téléphone, de messagerie électronique, de texte, de conférence et de vidéo et en les rendant plus productives.

Le Guide des produits Cisco Small Business vous propose, pour chaque gamme de produits, les informations suivantes :

- Présentation et positionnement
- Fonctionnalités communes
- Modèle de décision pour une meilleure adéquation entre les produits Cisco et les besoins des clients
- Références produits et descriptions
- Tableaux comparatifs des modèles d'une même ligne de produits

Dans une optique d'amélioration continue, nous accueillons avec intérêt tous vos avis et conseils sur le présent guide afin qu'il vous soit d'une plus grande aide dans vos activités quotidiennes. N'hésitez donc pas à nous faire part de vos commentaires en écrivant à l'adresse [productguide-feedback@cisco.com](mailto:productguide-feedback@cisco.com).



## Présentation des produits et solutions Cisco

La technologie Cisco Small Business permet aux entreprises de se connecter au monde, de sécuriser leurs réseaux, leurs données et leurs locaux et de communiquer plus efficacement à l'aide d'options fiables et économiques qui correspondent à leurs besoins spécifiques. Un revendeur local tel que vous peut faciliter le choix approprié.

Pour vous, notre partenaire, deux catégories de produits sont à prendre en considération :

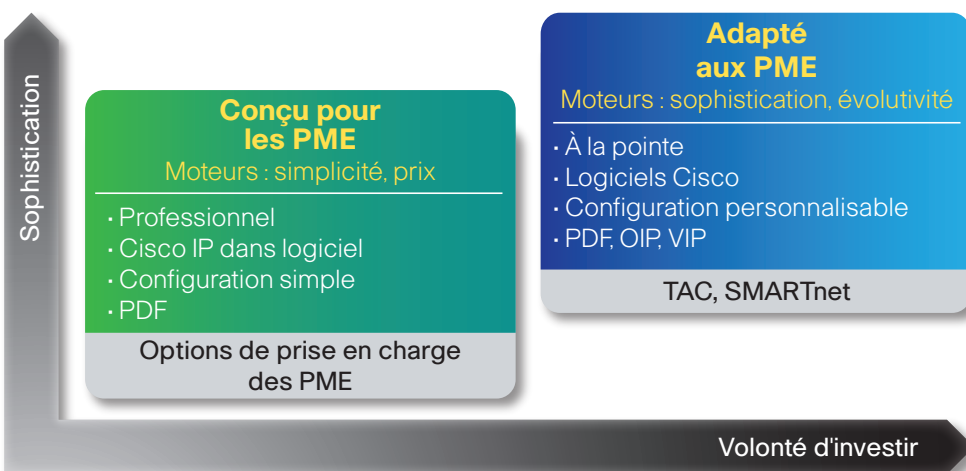
- les produits conçus pour les PME de Cisco Small Business Technology Group, notamment les routeurs, les commutateurs, les appliances de sécurité, les points d'accès sans fil, les téléphones IP, les systèmes de communications unifiées et bien plus encore ;
- les produits adaptés aux PME, notamment les routeurs de services intégrés (ISR) Cisco, les commutateurs Cisco Catalyst®, les appliances Cisco Adaptive Security Appliances (ASA) et équipements identiques.

Solutions Cisco Small Business :  
Des technologies fiables sur lesquelles vous pouvez compter pour garantir la réussite de votre entreprise

Le degré de sophistication de votre client est un bon guide lors de la recommandation d'une catégorie de produits. Il est important de noter que de réelles différences existent entre les deux catégories, au niveau de l'étendue des fonctionnalités, des outils de configuration et de l'assistance Cisco.

Nous conseillons à nos partenaires d'adapter leurs produits aux besoins de leurs clients et, dans la mesure du possible, de se limiter à une seule catégorie de produits. Utiliser conjointement des produits de catégories différentes risquerait d'avoir un impact négatif sur l'expérience client dans la mesure où chacune de ces catégories offre différents niveaux d'évolutivité, d'adaptabilité (protection des investissements), de complexité et de prise en charge.

### Comparaison des produits conçus pour les PME et des produits adaptés aux PME



## Produits Cisco conçus pour les PME

Les clients intéressés par les produits Cisco conçus pour les PME tendent à rechercher la simplicité : ils veulent des solutions simples qui fonctionnent. Ils sont également sensibles au prix.

Les produits Cisco de cette catégorie sont professionnels, conçus spécifiquement pour répondre aux besoins d'une PME. Ils sont faciles à configurer et installer, à l'aide d'un gestionnaire de périphériques intuitif, se présentant sous la forme d'un navigateur. Certains produits prennent en charge Cisco Configuration Assistant (CCA) qui est utilisé pour les déploiements au niveau du système, tels Cisco Smart Business Communications System.

Les produits Cisco conçus pour les PME sont pris en charge par le centre d'assistance Cisco Small Business et la communauté d'assistance Cisco Small Business. Le service d'assistance Cisco Small Business en option offre 3 ans de tranquillité d'esprit, une assistance au niveau du périphérique, y compris le remplacement du matériel avancé le jour ouvrable suivant, le cas échéant.

Pour plus d'informations, consultez

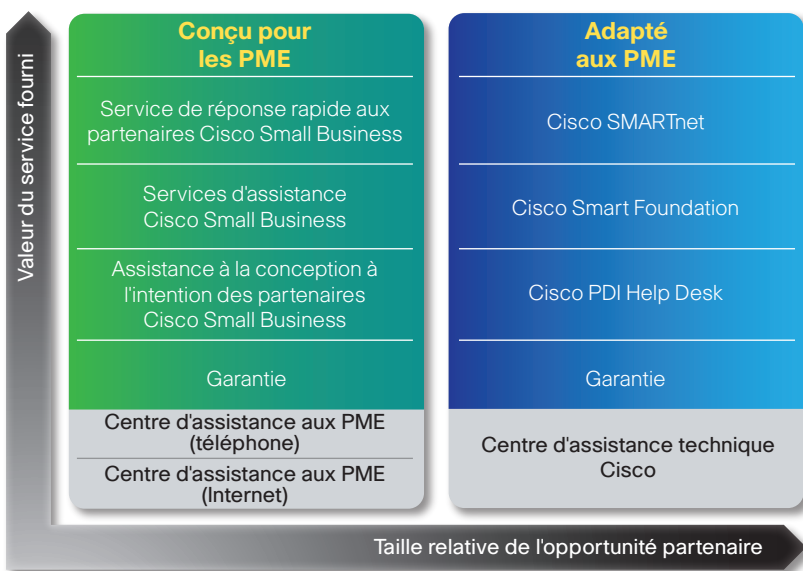
[http://www.cisco.com/cisco/web/solutions/small\\_business/services/index.html](http://www.cisco.com/cisco/web/solutions/small_business/services/index.html).

## Les produits Cisco adaptés aux PME

Les clients intéressés par les produits Cisco adaptés aux PME tendent à avoir des exigences plus sophistiquées : ils veulent une haute disponibilité et une évolutivité plus grande. Ils achètent pour le long terme et leur processus de réflexion est celui d'une PME.

La plupart des produits de cette catégorie sont basés sur le logiciel Cisco® IOS, un système d'exploitation de réseau robuste et leader de l'industrie comportant de multiples fonctionnalités et une souplesse qui s'étend aux plate-formes de périphériques. Une interface de ligne de commande (CLI) peut être utilisée pour configurer les produits de cette catégorie, offrant un contrôle plus granulaire et un degré plus élevé de personnalisation.

Les produits Cisco adaptés aux PME sont pris en charge par le Cisco Technical Advisory Center, ou TAC, qui offre une expertise approfondie de différentes technologies permettant ainsi l'étude de problèmes plus complexes. Les options d'assistance de cette catégorie de produits, telles que Cisco SMARTnet® Service, sont également plus sophistiquées et personnalisables.



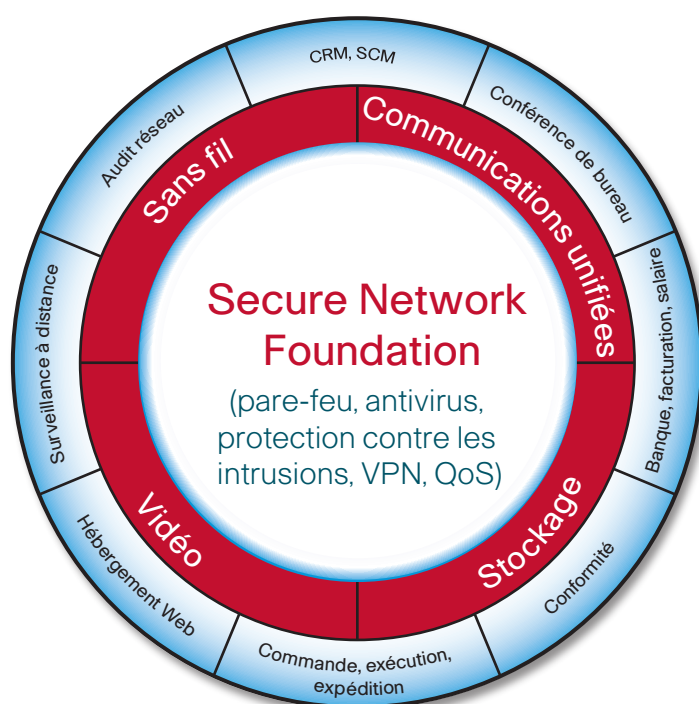
## Cisco SMART Designs

De nos jours, les réseaux requièrent un niveau significatif de technologie et d'intégration de gestion pour fonctionner de manière optimale et sécurisée. L'implémentation de ces meilleures pratiques résulte en une approche plus simple, centrée sur les systèmes, de la mise en réseau qui automatise les opérations et diminue le coût total de possession pour les PME.

Les solutions Cisco SMART Designs sont un portefeuille de solutions de réseau primées et validées, optimisées pour répondre aux besoins des PME. Elles incluent une fondation de réseau de pointe et des technologies avancées afin que les partenaires Cisco n'aient pas à redémarrer de zéro à chaque nouvelle opportunité.

Aujourd'hui, des milliers de partenaires dans le monde utilisent Cisco SMART Designs. Selon une étude récente réalisée auprès de partenaires, la grande majorité d'entre eux indiquent que ces conceptions « correspondent exactement » à la solution de réseau requise par leurs clients ou en sont « très proches ». Les solutions SMART Designs ont permis de faciliter le processus d'installation, de réduire les interruptions de service et de limiter les difficultés liées à une maintenance continue. En outre, selon les partenaires Cisco, les conceptions de réseau standardisées et leur implémentation constituent un pas essentiel vers une approche de services gérés couronnée de succès.

La grande majorité des partenaires considèrent les conceptions SMART Designs comme « correspondant exactement » à la solution de réseau requise par leurs clients ou comme étant « très proches ».



- L'approche commence par une fondation de réseau intelligente, simple, sécurisée.
- Il est facile d'ajouter des technologies clés sur la couche suivante.
- Les applications sur les couches externes créent pour vous d'importantes opportunités de chiffre d'affaires et de marge.
- L'approche assure la protection de l'investissement et crée des opportunités de croissance future.

## Présentation de Cisco SMART Designs

### L'approche par couches SMART Designs

Le tableau ci-dessous présente une synthèse de la manière dont Cisco SMART Designs permet aux partenaires de concevoir et d'implémenter des réseaux en utilisant différentes combinaisons des produits et technologies Cisco conçus pour les PME et adaptés aux PME.

	Fondation du réseau	LAN sans fil	Fondation du réseau (Déploiement avancé)	Vidéo surveillance sur IP	Réseau Stockage	Smart Business Communications System	Communications unifiées
<b>Se connecter au monde extérieur</b> Connecter des périphériques réseau, des serveurs et des applications de l'entreprise à l'aide de connexions Fast Ethernet et Gigabit Ethernet	X					X	X
Connecter le bureau central et les bureaux distants par des liaisons dédiées ou fournir un accès Internet	X					X	X
Bloquer l'activité de réseau indésirable et permettre au trafic des applications critiques de circuler	X					X	X
Étendre l'accès réseau aux télétravailleurs et aux invités autorisés		X				X	X
<b>Sécuriser mon entreprise</b> Étendre l'accès réseau aux télétravailleurs et aux invités autorisés à l'aide de tunnels cryptés sur Internet	X		X				
Minimiser les effets des intrusions coûteuses en identifiant avec précision, en classant et en arrêtant le trafic réseau malveillant	X		X				
Bloquer les logiciels espions et le contenu Internet indésirable	X		X				
Surveiller les opérations de l'entreprise et gérer plusieurs sites depuis un emplacement centralisé				X			
Fournir un emplacement centralisé pour le stockage et le partage des informations critiques					X		
<b>Communiquer et collaborer</b> Offrir des connexions Voix sur IP (VoIP) sécurisées et rentables aux employés						X	X
Offrir des fonctionnalités de communications avancées telles que le traitement des appels, la messagerie vocale, la réception automatique et les conférences						X	X
Réunir les gens par l'intermédiaire d'outils en ligne, de vidéo IP et de conférences audio						X	X

Les partenaires Cisco peuvent accéder à l'ensemble des solutions SMART Design en français à l'adresse suivante : [http://www.cisco.com/web/FR/unified\\_partners/smartdesign.html](http://www.cisco.com/web/FR/unified_partners/smartdesign.html)

## Se connecter au monde extérieur

### Défis de l'entreprise

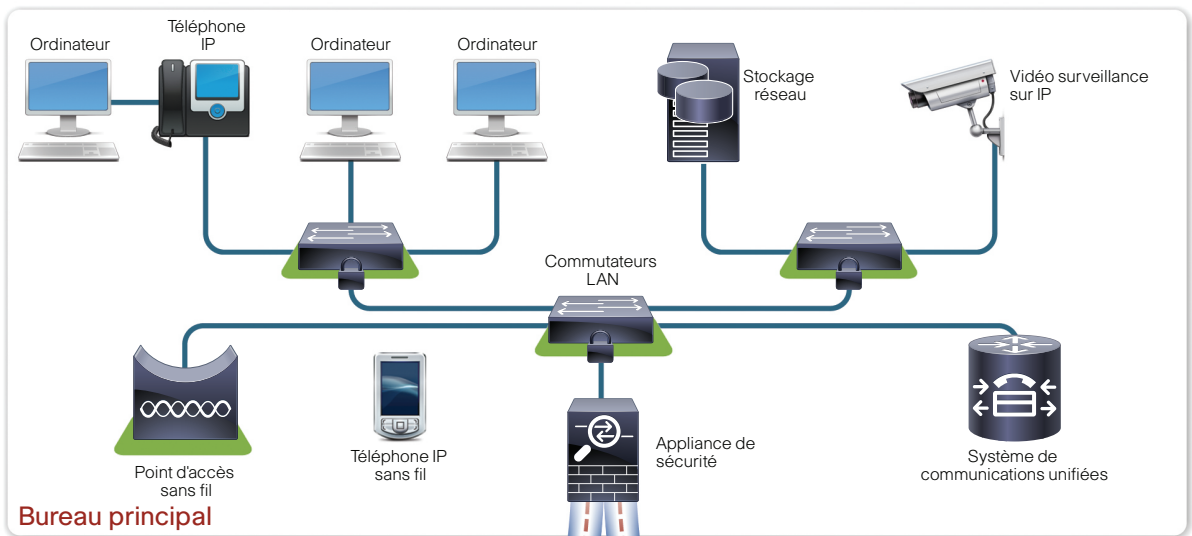
L'économie basée sur Internet que nous connaissons actuellement exige une disponibilité des entreprises et un service client 24h/24, 7j/7. De nombreuses PME en pleine croissance atteignent un palier où leurs processus d'entreprise existants n'arrivent plus à gérer efficacement les activités quotidiennes. Cette situation peut provoquer une réduction de la satisfaction du client et mettre en péril la compétitivité de l'entreprise. La mise en œuvre réussie de processus d'entreprise basés sur un réseau et d'outils de communication est vitale pour accroître l'efficacité de l'entreprise et gérer sa croissance.

Les employés doivent pouvoir partager l'information et communiquer avec les systèmes de l'entreprise qui stockent les données critiques. Cette collaboration et cette communication doivent être rapides et efficaces, que les employés se trouvent au bureau central, en déplacement ou sur un site distant. Un réseau est vital pour connecter tous les périphériques réseau et pour prendre en charge des applications, des protocoles et des services hétérogènes tout en faisant circuler efficacement les données entre les personnes et les systèmes. Le réseau doit également être suffisamment intelligent pour parer automatiquement aux incidents de sécurité entraînant une interruption et pour s'ajuster aux charges de trafic changeantes afin de maintenir des performances applicatives cohérentes.

Cisco permet aux PME de se connecter au monde extérieur en :

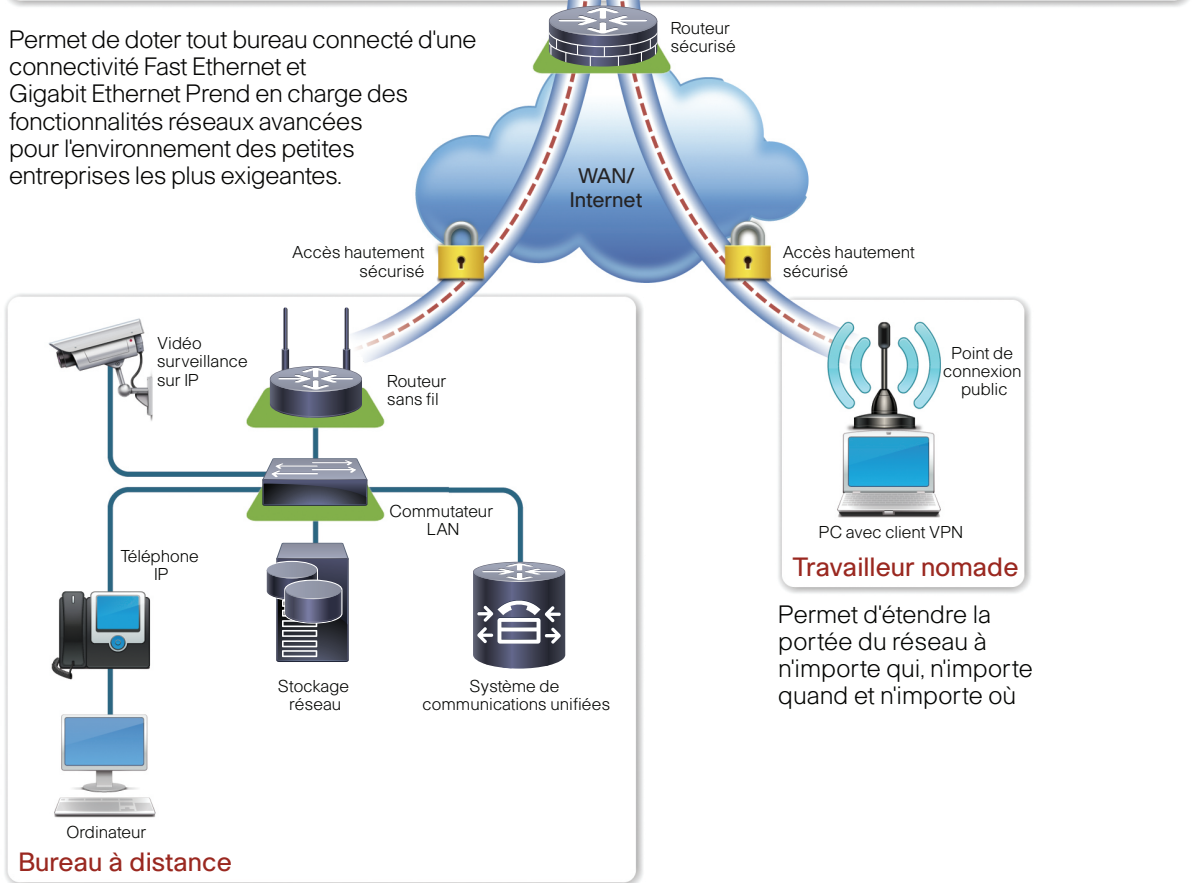
- facilitant les communications entre les périphériques informatiques personnels, les serveurs et les applications de l'entreprise grâce à des connexions souples et hautes performances Fast Ethernet et Gigabit Ethernet ;
- prenant en charge la technologie Power-over-Ethernet (PoE) qui fournit une alimentation aux périphériques reliés au réseau, tels que les téléphones IP, les caméras vidéo et les points d'accès sans fil, directement par leur connexion Ethernet, ce qui permet un déploiement plus simple et moins cher ;
- permettant l'utilisation d'une liaison ascendante en cuivre ou en fibre optique Gigabit Ethernet pour une souplesse de déploiement et une réduction des coûts ;
- étendant le réseau pour fournir aux utilisateurs des bureaux distants un accès aux applications de l'entreprise du bureau central ;
- offrant des liaisons haut débit rentables et des fonctionnalités de cryptage et d'authentification de réseau privé virtuel (VPN) site à site afin de réduire les coûts du WAN sans sacrifier la sécurité ;
- intégrant la fonctionnalité LAN sans fil (Wi-Fi) afin d'étendre l'accès au réseau aux employés, n'importe où.

Cisco Secure Network Foundation permet une grande disponibilité, traite les besoins immédiats et offre d'importantes possibilités de croissance



**Bureau principal**

Permet de doter tout bureau connecté d'une connectivité Fast Ethernet et Gigabit Ethernet. Prend en charge des fonctionnalités réseaux avancées pour l'environnement des petites entreprises les plus exigeantes.



**Bureau à distance**

**Travailleur nomade**

Permet d'étendre la portée du réseau à n'importe qui, n'importe quand et n'importe où

Offre une source de connectivité hautement sécurisée pour les utilisateurs travaillant dans des bureaux à distance

## Commutateurs Cisco pour les PME

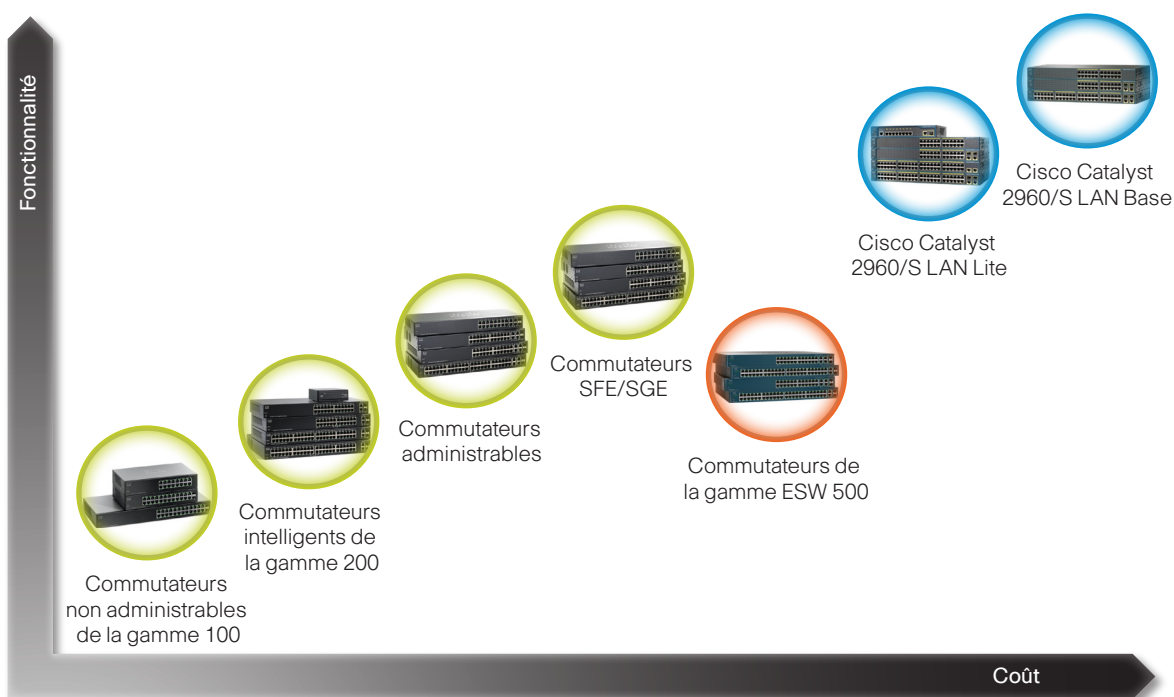
Cisco offre une gamme complète de commutateurs Ethernet abordables à configuration fixe, administrables ou non administrables. Les modèles sont disponibles avec une connectivité 5 à 52 ports Fast Ethernet et Gigabit Ethernet, offrant une souplesse optimale pour créer exactement la fondation réseau appropriée à votre entreprise.

Les commutateurs Cisco de la catégorie « conçus pour les PME » sont professionnels, conçus spécifiquement pour répondre aux besoins d'une PME. Ils sont faciles à configurer et installer, à l'aide d'un gestionnaire de périphériques intuitif, se présentant sous la forme d'un navigateur. La gamme de commutateurs « conçus pour les PME » inclut :

- Commutateurs non administrables de la gamme Cisco 100
- Commutateurs intelligents de la gamme Cisco 200
- Commutateurs administrables de la gamme Cisco 300
- Commutateurs administrables empilables de la gamme Cisco SFE/SGE
- Commutateurs de couche 2 de la gamme Cisco ESW 500

Les commutateurs Cisco Catalyst sont basés sur le logiciel Cisco IOS, un système d'exploitation de réseau robuste et leader de l'industrie comportant de multiples fonctionnalités et une souplesse qui s'étend aux plates-formes de périphériques. Les commutateurs Catalyst font partie de la catégorie « adaptés aux PME » qui répondent aux besoins en haute disponibilité et évolutivité du réseau d'une PME plus exigeante.

### Présentation des commutateurs Cisco pour les PME



Nous conseillons à nos partenaires d'adapter leurs produits aux besoins de leurs clients et, dans la mesure du possible, de se limiter à une seule catégorie de produits. Utiliser conjointement des produits de catégories différentes risquerait d'avoir un impact négatif sur l'expérience client dans la mesure où chacune de ces catégories offre différents niveaux d'évolutivité, d'adaptabilité (protection des investissements), de complexité et de prise en charge.

Les fonctionnalités et avantages offerts par la gamme de commutateurs Cisco sont décrits en détail ci-dessous et sont synthétisés dans le tableau qui suit.

- Ils connectent en toute sécurité les employés entre eux et avec toutes les ressources de l'entreprise à l'aide de connexions hautes performances Fast Ethernet et Gigabit Ethernet.
- Ils augmentent les possibilités de connexion des commutateurs à différents étages ou dans l'ensemble de l'entreprise grâce à des ports mini-GBIC (mini Gigabit Interface Converter) ou SFP (Small Form-Factor Pluggable).
- Ils fournissent une interface Internet intuitive afin de simplifier la configuration et la gestion des périphériques réseau.
- Ils connectent et alimentent des terminaux du réseau, tels que la téléphonie IP, les périphériques sans fil et la surveillance IP, avec des commutateurs PoE afin de simplifier le déploiement d'une technologie avancée et diminuer les coûts.
- Ils configurent automatiquement les ports selon le type de périphérique détecté sur le port avec les paramètres de LAN virtuel (VLAN), de qualité de service (QoS) et de sécurité, en utilisant des scripts de configuration pré-crédés, avec le protocole Cisco Discovery Protocol et Cisco Smartports.
- Ils limitent l'accès à des parties sensibles du réseau aux utilisateurs non autorisés à l'aide des listes de contrôle d'accès (ACL).
- Ils isolent les services critiques de l'entreprise du trafic invité afin d'améliorer les performances du réseau ainsi que sa sécurité à l'aide de LAN virtuels (VLAN).
- Ils contrôlent le réseau et appliquent des stratégies de trafic basées sur l'identité de l'utilisateur ou de la machine avec une fonctionnalité 802.1X.
- Ils fournissent des résultats prévisibles pour les applications sensibles à la latence, telles que la voix ou la vidéo, par rapport au trafic non sensible à la latence (par exemple, les transferts de données en masse) accompagnés d'une qualité de service (QoS).
- Ils offrent une prise en charge en mode natif d'IPv6, la toute dernière version du protocole Internet, ainsi que de la norme antérieure IPv4, afin de permettre la migration vers la génération suivante d'applications réseau et de systèmes d'exploitation sans mise à niveau étendue de l'équipement.
- Ils optimisent l'utilisation de l'énergie afin de protéger l'environnement et de réduire les coûts énergétiques, sans compromettre les performances.
- Ils permettent l'évolutivité et une plus haute disponibilité du réseau grâce au routage IP et à l'intelligence réseau incluse dans le logiciel Cisco IOS.

## Présentation des commutateurs Cisco pour les PME

Fonctionnalités et avantages	Commutateurs non administrables de la gamme Cisco 100	Commutateurs intelligents de la gamme 200	Commutateurs administrables de la gamme 300	Commutateurs administrables empilables de la gamme SFE/SGE	Commutateurs administrables de la gamme ESW 500	Commutateurs de la gamme Catalyst
Connexions Fast Ethernet	X	X	X	X	X	X
Connexions Gigabit Ethernet	X	X	X	X	X	X
Ports mini-GBIC (mini Gigabit Interface Converter) ou SFP (Small Form-Factor Pluggable)	X	X	X	X	X	X
Optimiser l'utilisation de l'énergie afin de protéger l'environnement et de réduire les coûts énergétiques	X	X	X	X	X	X
Prise en charge en mode natif d'IPv6		X	X	X		X
Interface de gestion Internet		X	X	X	X	X
Fonctionnalité de gestion de l'ensemble du réseau					X	X
Alimentation PoE (Power-over-Ethernet)	X	X	X	X	X	X
Intelligence QoS pour les applications sensibles à la latence	X	X	X	X	X	X
Cisco Discovery Protocol et Smartports		Version future	Version future		X	X
Routage inter-VLAN de couche 3 statique			X	X	X	X
Sécurité avancée pour protéger le réseau des utilisateurs non autorisés : listes de contrôle d'accès (ACL), VLAN privés, sécurité de port IEEE 802.1X, etc.			X	X	X	X
Fonctionnalité d'empilage pour simplifier la gestion				X		X
10 liaisons ascendantes Gigabit Ethernet						X
Alimentation PoE+ avec jusqu'à 30 W par port						X
Évolutivité et plus haute disponibilité du réseau avec Cisco IOS						X

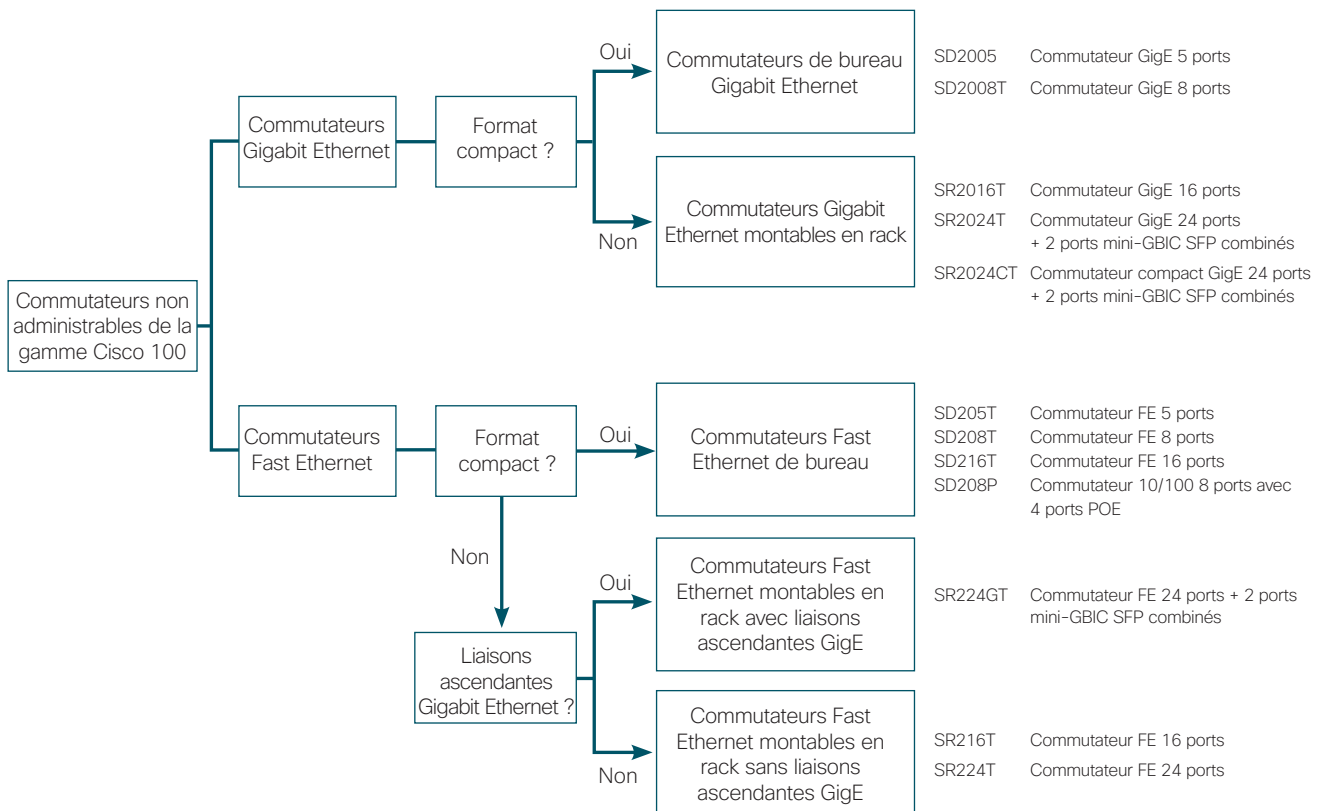
Pour plus d'informations et de détails sur les commutateurs Cisco, consultez le site [http://www.cisco.com/web/FR/solutions/smb/products/routers\\_switches/index.html](http://www.cisco.com/web/FR/solutions/smb/products/routers_switches/index.html).

# Commutateurs non administrables de la gamme Cisco 100



Les commutateurs de la gamme Cisco 100 offrent une fondation réseau fiable et hautes performances sans aucune configuration requise.

## Organigramme décisionnel



## Tableau comparatif des fonctionnalités

Catégorie	Modèle de commutateur	Référence	Ports cuivre FE	Ports cuivre GigE	Ports mini-GBIC GigE combinés*	Alimentation PoE	Ports PoE à 7,5 W	Ports PoE à 15,4 W
Commutateurs de bureau Gigabit Ethernet	-	SD2005	-	5	-	-	-	-
	SG100D-08	SD2008T	-	8	-	-	-	-
Commutateurs Gigabit Ethernet avec possibilité de montage sur bâti	SG100-16	SR2016T	-	16	-	-	-	-
	SG100-24	SR2024T	-	22	2	-	-	-
	SG102-24	SR2024CT	-	22	2	-	-	-
Commutateurs Fast Ethernet de bureau	SF100D-05	SD205T	5	-	-	-	-	-
	SF100D-08	SD208T	8	-	-	-	-	-
	SF100D-16	SD216T	16	-	-	-	-	-
	-	SD208P	8	-	-	32 W	4	4
Commutateurs Fast Ethernet avec possibilité de montage sur bâti avec liaisons ascendantes GigE	SF102-24	SR224GT	24	-	2	-	-	-
Commutateurs Fast Ethernet avec possibilité de montage sur bâti sans liaisons ascendantes GigE	SF100-16	SR216T	16	-	-	-	-	-
	SF100-24	SR224T	24	-	-	-	-	-

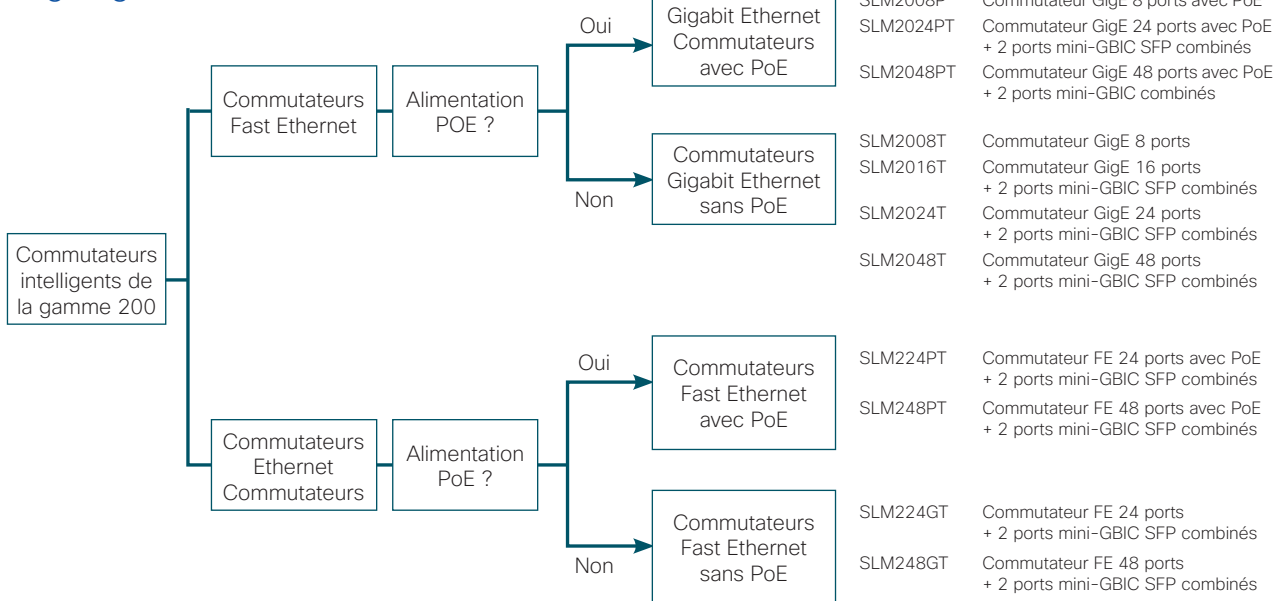
\*Chaque port mini-GBIC combiné comprend un port Ethernet 10/100/1000BASET et 1 port mini-GBIC Gigabit Ethernet pour fibres optiques, un seul port étant actif à la fois.

## Commutateurs intelligents de la gamme Cisco 200



Les commutateurs intelligents offrent un ensemble de base de fonctionnalités de commutateur de couche 2 à moindres coûts et avec une gestion simple

### Organigramme décisionnel



### Tableau comparatif des fonctionnalités

Catégorie	Modèle de commutateur	Référence	Ports cuivre FE	Ports cuivre GigE	Ports mini-GBIC GigE combinés*	Alimentation PoE	Ports PoE à 7,5 W	Ports PoE à 15,4 W
Commutateurs Gigabit Ethernet avec PoE	SG200-08P	SLM2008P	-	8	-	32 W	4	2
	SG200-26P	SLM2024PT	-	24	2	100 W	12	6
	SG200-50P	SLM2048PT	-	48	2	180 W	24	12
Commutateurs Gigabit Ethernet sans PoE	SG200-08	SLM2008T	-	8	-	-	-	-
	SG200-18	SLM2016T	-	16	2	-	-	-
	SG200-26	SLM2024T	-	24	2	-	-	-
	SG200-50	SLM2048T	-	48	2	-	-	-
Commutateurs Fast Ethernet avec PoE	SF200-24P	SLM224PT	24	-	2	100 W	12	6
	SF200-48P	SLM248PT	48	-	2	180 W	24	12
Commutateurs Fast Ethernet sans PoE	SF200-24	SLM224GT	24	-	2	-	-	-
	SF200-48	SLM248GT	48	-	2	-	-	-

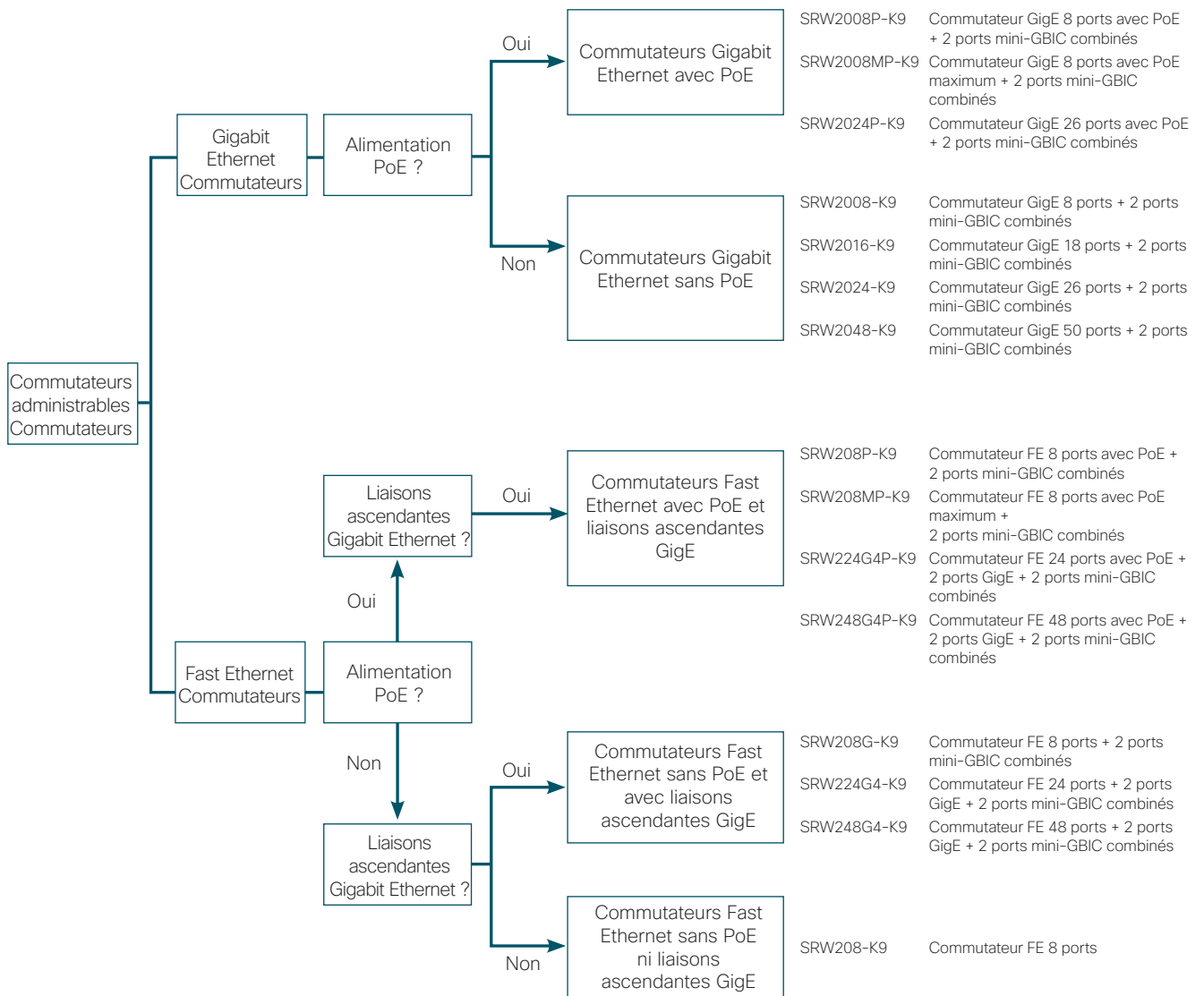
\*Chaque port mini-GBIC combiné comprend un port Ethernet 10/100/1000BASET et 1 port mini-GBIC Gigabit Ethernet pour fibres optiques, un seul port étant actif à la fois.

# Commutateurs administrables de la gamme Cisco 300



La gamme Cisco 300 allie idéalement de nombreuses fonctionnalités à un prix abordable pour une main d'œuvre plus efficace et mieux connectée.

## Organigramme décisionnel



## Tableau comparatif des fonctionnalités

Catégorie	Modèle de commutateur	Référence	Ports cuivre FE	Ports cuivre GigE	Ports mini-GBIC GigE combinés*	Alimentation PoE	Ports PoE à 7,5 W	Ports PoE à 15,4 W
Commutateurs Gigabit Ethernet avec PoE	SG300-10P	SRW2008P-K9	-	8	2	62 W	8	4
	SG300-10MP	SRW2008MP-K9	-	8	2	124 W	8	8
	SG300-28P	SRW2024P-K9	-	26	2	180 W	24	12
Commutateurs Gigabit Ethernet sans PoE	SG300-10	SRW2008-K9	-	8	2	-	-	-
	SG300-20	SRW2016-K9	-	18	2	-	-	-
	SG300-28	SRW2024-K9	-	26	2	-	-	-
	SG300-52	SRW2048-K9	-	50	2	-	-	-
Commutateurs Fast Ethernet avec PoE et liaisons ascendantes GigE	SF302-08P	SRW208P-K9	8	0	2	62 W	8	4
	SF302-08MP	SRW208MP-K9	8	0	2	124 W	8	8
	SF300-24P	SRW224G4P-K9	24	2	2	180 W	24	12
	SF300-48P	SRW248G4P-K9	48	2	2	375 W	48	24
Commutateurs Fast Ethernet sans PoE et avec liaisons ascendantes GigE	SF302-08	SRW208G-K9	8	0	2	-	-	-
	SF300-24	SRW224G4-K9	24	2	2	-	-	-
	SF300-48	SRW248G4-K9	48	2	2	-	-	-
Commutateurs Fast Ethernet sans PoE ni liaisons ascendantes GigE	SF300-08	SRW208-K9	8	0	0	-	-	-

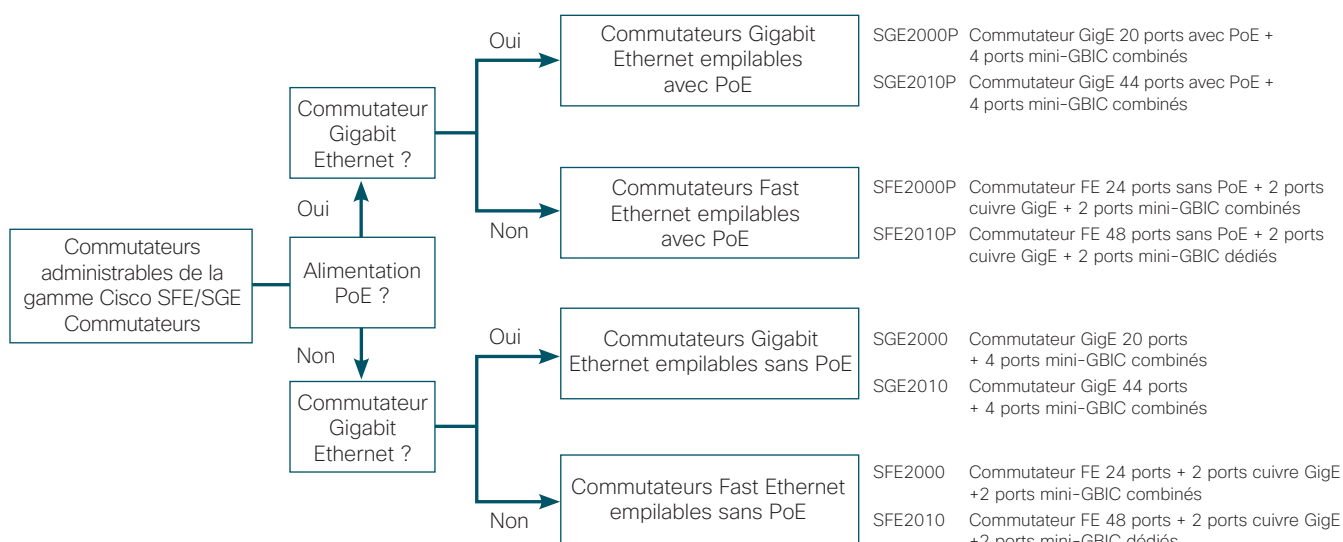
\*Chaque port mini-GBIC combiné comprend un port Ethernet 10/100/1000BASET et 1 port mini-GBIC Gigabit Ethernet pour fibres optiques, un seul port étant actif à la fois.

# Commutateurs administrables empilables de la gamme Cisco SFE/SGE



Commutateurs aux multiples fonctions, conviviaux, dédiés aux PME en pleine croissance à un prix abordable

## Organigramme décisionnel



## Tableau comparatif des fonctionnalités

Catégorie	Référence	Ports cuivre FE	Ports cuivre GigE	Ports mini-GBIC GigE combinés*	Ports mini-GBIC GigE dédiés	Alimentation PoE	Ports PoE à 7,5 W	Ports PoE à 15,4 W
Commutateurs Gigabit Ethernet empilables avec PoE	SGE2000P	-	20	4	-	Oui	24	12
	SGE2010P	-	44	4	-	Oui	48	24
Commutateurs Fast Ethernet empilables avec PoE	SFE2000P	24	2	2	-	Oui	24	12
	SFE2010P	48	2	-	2	Oui	48	24
Commutateurs Gigabit Ethernet empilables sans PoE	SGE2000	-	20	4	-	-	-	-
	SGE2010	-	44	4	-	-	-	-
Commutateurs Fast Ethernet empilables sans PoE	SFE2000	24	2	2	-	-	-	-
	SFE2010	48	2	-	2	-	-	-

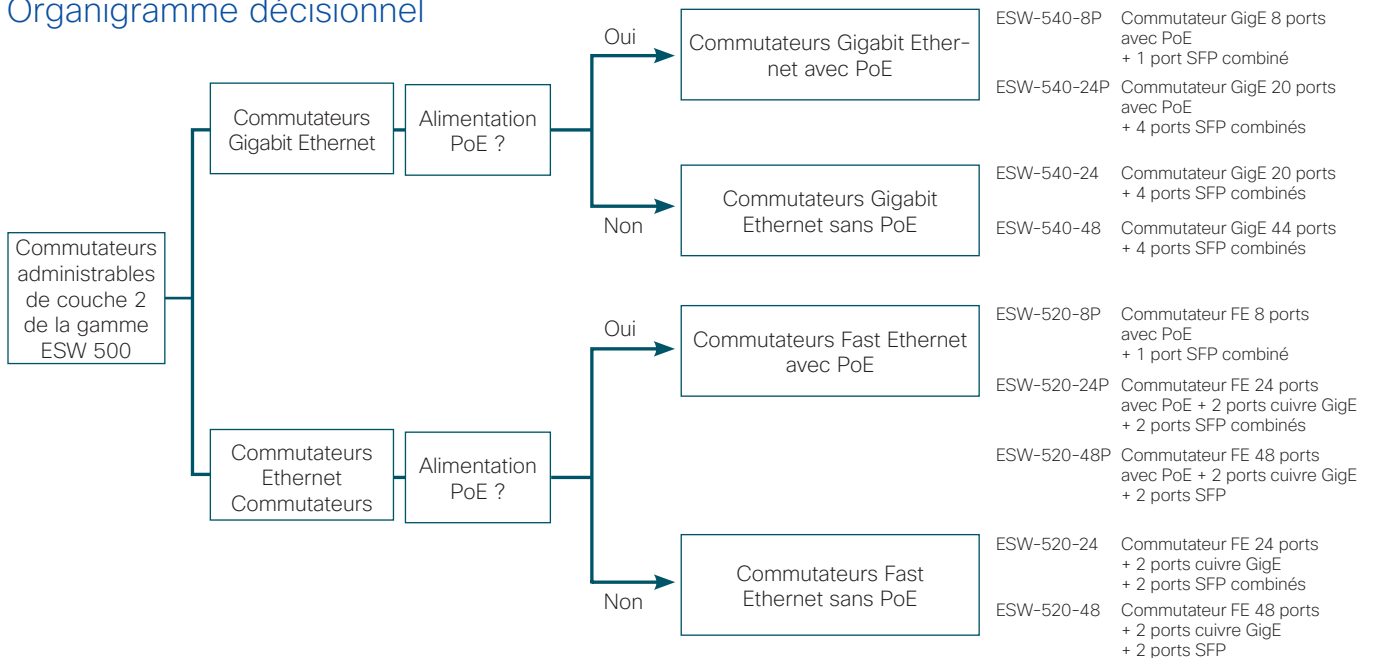
\*Chaque port mini-GBIC combiné comprend un port Ethernet 10/100/1000BASET et 1 port mini-GBIC Gigabit Ethernet pour fibres optiques, un seul port étant actif à la fois.

# Commutateurs administrables de couche 2 de la gamme Cisco ESW 500



Commutateurs administrables orientés solution, conçus pour une intégration facile avec Smart Business Communication System en vue de fournir une solution réseau complète

## Organigramme décisionnel



## Tableau comparatif des fonctionnalités

Catégorie	Référence	Ports cuivre FE	Ports cuivre GigE	Ports SFP GigE	Ports SFP GigE* combinés	Alimentation PoE	Ports PoE à 7,5 W	Ports PoE à 15,4 W
Commutateurs Gigabit Ethernet avec PoE	ESW-540-8P	-	8	-	1	120 W	8	8
	ESW-540-24P	-	20	-	4	180 W	24	18
Commutateurs Gigabit Ethernet sans PoE	ESW-540-24	-	20	-	4	-	-	-
	ESW-540-48	-	44	-	4	-	-	-
Commutateurs Fast Ethernet avec PoE	ESW-520-8P	8	-	-	1	60 W	8	4
	ESW-520-24P	24	4	-	2	180 W	24	12
	ESW-520-48P	48	2	2	-	370 W	48	24
Commutateurs Fast Ethernet sans PoE	ESW-520-24	24	4	-	2	-	-	-
	ESW-520-48	48	2	2	-	-	-	-

\* Les logements SFP combinés incluent un port Ethernet 10/100/1000BASE-T et 1 logement Gigabit Ethernet basé sur SFP pour fibres optiques, un seul port étant actif à la fois.

## Commutateurs Cisco Catalyst

Les commutateurs Cisco® Catalyst® offrent une disponibilité, une évolutivité, une sécurité et une efficacité énergétique hautes performances ainsi qu'une grande convivialité grâce à des fonctionnalités innovantes telles que les configurations Cisco StackPower™, IEEE 802.3at Power-over-Ethernet Plus (PoE+), des modules de réseau en option, des blocs d'alimentation redondants, et des fonctions Media Access Control Security (MACsec).

### Présentation des commutateurs Cisco Catalyst

Fonctionnalités et avantages	Commutateurs de la gamme Catalyst 2960	Commutateurs de la gamme Catalyst 2960-S	Commutateurs de la gamme Catalyst 3560 v2	Commutateurs de la gamme Catalyst 3560-X	Commutateurs de la gamme Catalyst 3750 v2	Commutateurs de la gamme Catalyst 3750-X
Commutateurs Fast Ethernet	X	X	X	X	X	X
Ports Gigabit SFP (Small Form-Factor Pluggable)	X	X	X	X	X	X
Alimentation PoE (Power-over-Ethernet) (15 W par port)	X	X	X	X	X	X
Commutateurs Gigabit Ethernet		X	X		X	
Architecture Cisco FlexStack avec 40 Gbits/s de débit d'empilage		X				
10 liaisons ascendantes Gigabit Ethernet avec SFP Plus (SFP+)		X		X		X
Commutation de couche 3			X	X	X	X
Alimentation PoE+ (30 W par port)		X		X		X
Architecture d'empilage Cisco StackWise® avec une interconnexion de commutation de 32 Gbits/s					X	X

Les commutateurs Cisco® Catalyst® prennent en charge 3 ensembles de fonctions logicielles différents qui sont résumés dans le tableau ci-dessous.

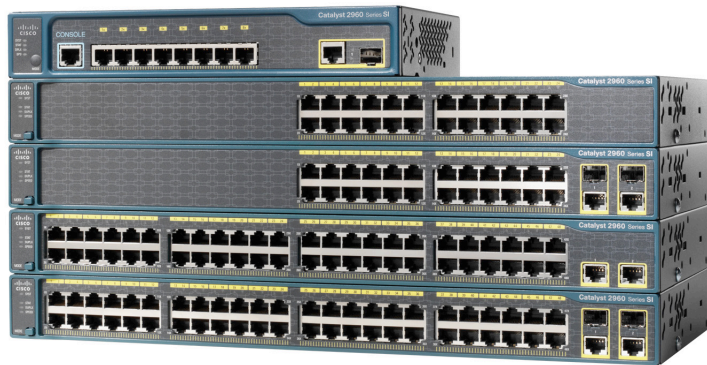
- La fonction LAN Base offre des services intelligents améliorés qui incluent des fonctionnalités de couche 2 complètes.
- La fonction IP Base fournit des fonctionnalités de couche 3 avancées telles que les protocoles EIGRP (Enhanced Interior Gateway Routing Protocol), OSPF (Open Shortest Path First), BGP (Border Gateway Protocol), PIM (Protocol Independent Multicast) et le routage IPv6 tel que OSPFv3 et EIGRPv6.
- L'ensemble de fonctionnalités IP Services inclut les fonctionnalités d'initiateur EEM (Embedded Event Manager) et les contrats de niveau de service IP (SLA).

## Présentation des ensembles de fonctionnalités des logiciels des commutateurs Catalyst

	Ensemble de fonctionnalités LAN Base	Ensemble de fonctionnalités IP Base	Ensemble de fonctionnalités IP Services
Auto Smartports fournit une configuration automatique lorsque des périphériques se connectent au port de commutation	X	X	X
Automatic QoS (AutoQoS) simplifie la configuration de la qualité de service (QoS) dans les réseaux Voix sur IP (VoIP) en détectant les téléphones IP et le paramètre pré-configuré	X	X	X
Fonctionnalités de sécurité intégrées telles que la sécurité de port, la surveillance DHCP, l'inspection ARP dynamique (DAI) et la protection de la source IP pour protéger proactivement les commutateurs des menaces de sécurité de la couche 2 les plus courantes pouvant entraîner des dommages	X	X	X
Routage IP hautes performances		X	X
Le protocole HSRP (Hot Standby Routing Protocol) fournit un équilibre des charges dynamiques et un basculement pour les liaisons routées		X	X
La fonctionnalité EEM (Embedded Event Manager) fournit une détection en temps réel des événements du réseau			X
Les contrats de niveau de service IP (SLA) permettent aux applications IP critiques de l'entreprise de fonctionner aux niveaux conçus et prévus dans le contrat			X

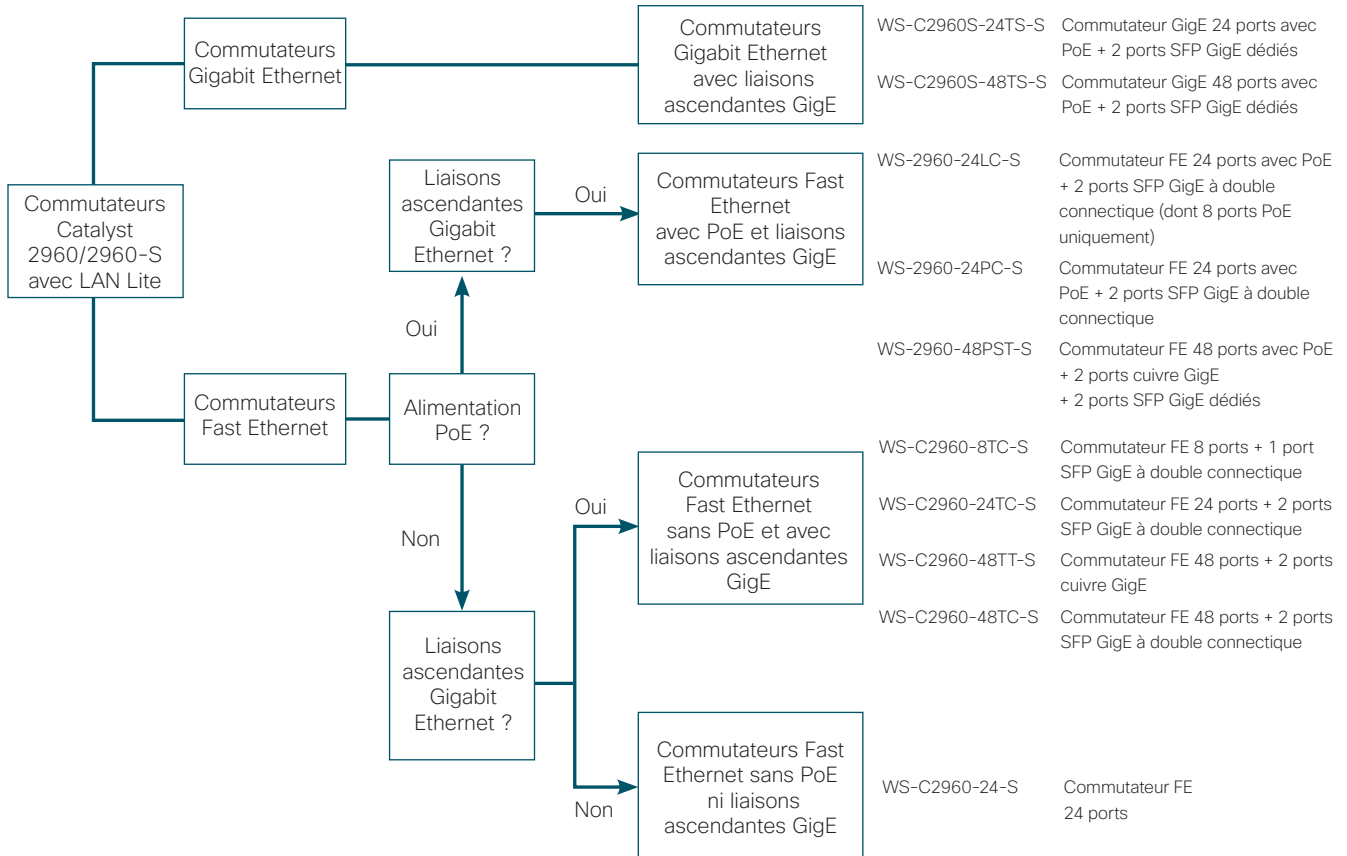
# Gamme Cisco Catalyst 2960/2960-S avec LAN Lite

## Commutateurs de couche 2 basiques



Gestion du réseau évolutive et sécurité renforcée pour les entreprises de taille moyenne en pleine croissance

### Organigramme décisionnel



## Tableau comparatif des fonctionnalités

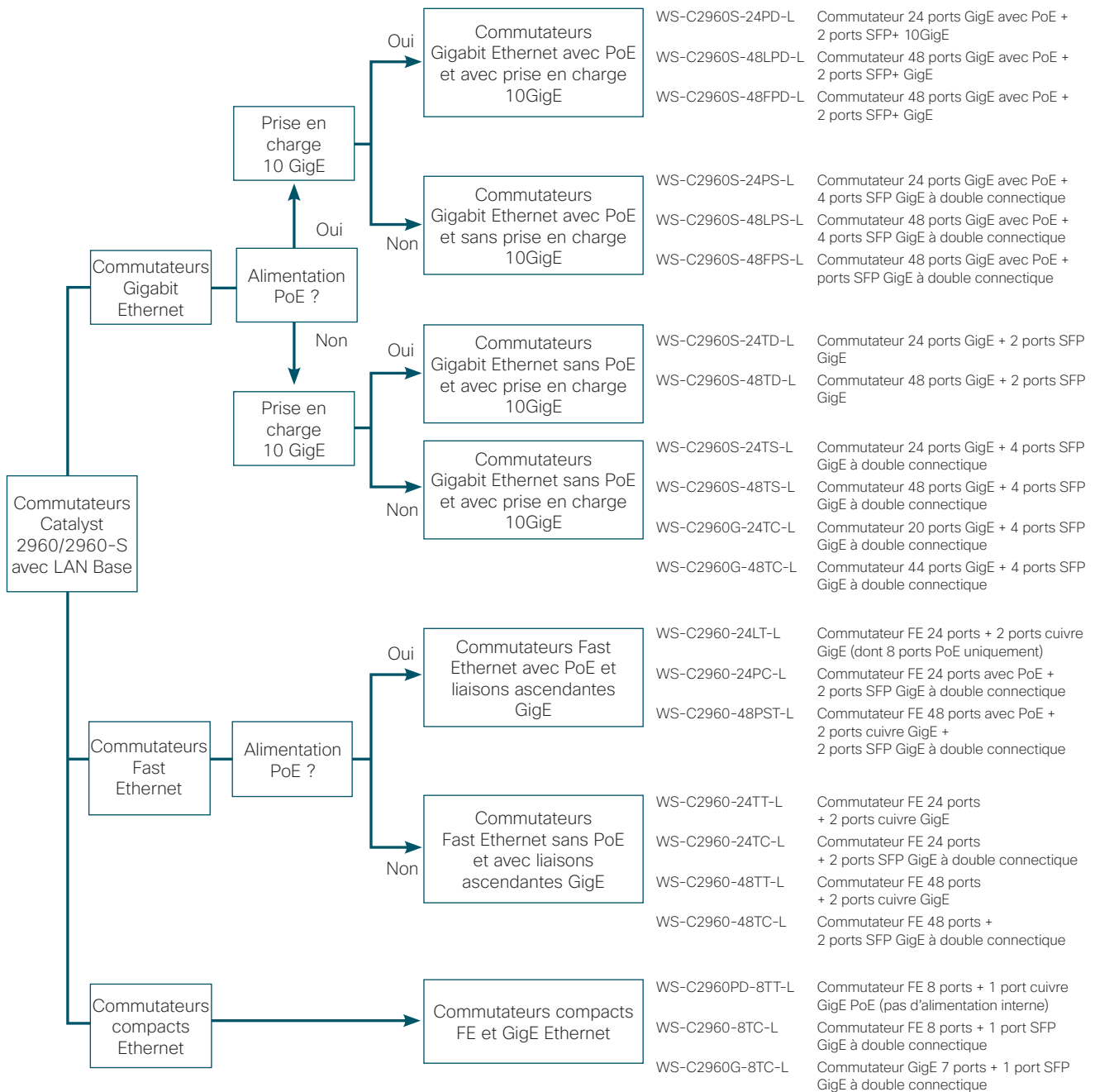
Catégorie	Référence	Ports cuivre FE	Ports cuivre GigE	Ports SFP GigE à double connectique*	Ports SFP GigE dédiés	Alimentation PoE	Ports PoE à 7,7 W	Ports PoE à 15,4 W
Commutateurs Gigabit Ethernet avec liaisons ascendantes GigE	WS-C2960S-24TS-S	-	24	-	2	-	-	-
	WS-C2960S-48TS-S	-	48	-	2	-	-	-
Commutateurs Fast Ethernet avec PoE et liaisons ascendantes GigE	WS-2960-24LC-S	24	-	2	-	119 W	-	8
	WS-2960-24PC-S	24	-	2	-	357 W	24	24
	WS-2960-48PST-S	48	2	-	2	339 W	48	24
Commutateurs Fast Ethernet sans PoE et avec liaisons ascendantes GigE	WS-C2960-8TC-S	8	-	1	-	-	-	-
	WS-C2960-24TC-S	24	-	2	-	-	-	-
	WS-C2960-48TT-S	48	2	-	-	-	-	-
	WS-C2960-48TC-S	48	-	2	-	-	-	-
Commutateurs Fast Ethernet sans PoE ni liaisons ascendantes GigE	WS-C2960-24-S	24	-	-	-	-	-	-

\* Chaque port SFP GigE à double connectique comprend un port Ethernet 10/100/1000 et un port Gigabit Ethernet SFP, un seul port étant actif à la fois.

# Gamme Cisco Catalyst 2960/2960-S avec LAN Base

## Commutateurs de couche 2 améliorés

### Organigramme décisionnel



## Tableaux comparatifs des fonctionnalités

## Gamme Catalyst 2960

Catégorie	Référence	Ports cuivre FE	Ports cuivre GigE	Ports SFP GigE à double connectique*	Alimentation PoE	Ports PoE à 7,7 W	Ports PoE à 15,4 W
Commutateurs Gigabit Ethernet sans PoE	WS-C2960G-24TC-L	-	20	4	-	-	-
	WS-C2960G-48TC-L	-	44	4	-	-	-
Commutateurs Fast Ethernet avec PoE et liaisons ascendantes GigE	WS-C2960-24LT-L	24	2	0	162 W	-	8
	WS-C2960-24PC-L	24	-	2	433 W	-	24
	WS-C2960-48PST-L	48	2	2	460 W	48	24
Commutateurs Fast Ethernet sans PoE et avec liaisons ascendantes GigE	WS-C2960-24TT-L	24	2	0	-	-	-
	WS-C2960-24TC-L	24	-	2	-	-	-
	WS-C2960-48TT-L	48	2	0	-	-	-
	WS-C2960-48TC-L	48	-	2	-	-	-
Commutateurs compacts FE et GigE Ethernet	WS-C2960PD-8TT-L	8	1	0	-	-	-
	WS-C2960-8TC-L	8	-	1	-	-	-
	WS-C2960G-8TC-L	-	7	1	-	-	-

\* Chaque port SFP GigE à double connectique comprend un port Ethernet 10/100/1000 et un port Gigabit Ethernet SFP, un seul port étant actif à la fois.

## Gamme Catalyst 2960-S

(Prise en charge liaison ascendante 10 Gigabit Ethernet et PoE+)

Catégorie	Référence	Ports cuivre GigE	Ports SFP GigE à double connectique*	Ports SFP+ 10GigE **	Alimentation PoE	Ports PoE à 7,7 W	Ports PoE à 15,4 W	Ports PoE à 30 W
Commutateurs Gigabit Ethernet avec PoE et avec prise en charge 10GigE	WS-C2960S-24PD-L	24	-	2	370 W	-	24	12
	WS-C2960S-48LPD-L	48	-	2	370 W	48	24	12
	WS-C2960S-48FPD-L	48	-	2	740 W	-	48	24
Commutateurs Gigabit Ethernet avec PoE et sans prise en charge 10GigE	WS-C2960S-24PS-L	24	4	-	370 W	-	24	12
	WS-C2960S-48LPS-L	48	4	-	370 W	48	24	12
	WS-C2960S-48FPS-L	48	4	-	740 W	-	48	24
Commutateurs Gigabit Ethernet sans PoE et avec prise en charge 10GigE	WS-C2960S-24TD-L	24	1	2	-	-	-	-
	WS-C2960S-48TD-L	48	1	2	-	-	-	-
Commutateurs Gigabit Ethernet sans PoE et sans prise en charge 10GigE	WS-C2960S-24TS-L	24	4	-	-	-	-	-
	WS-C2960S-48TS-L	48	4	-	-	-	-	-

\* Chaque port SFP GigE à double connectique comprend un port Ethernet 10/100/1000 et un port Gigabit Ethernet SFP, un seul port étant actif à la fois.

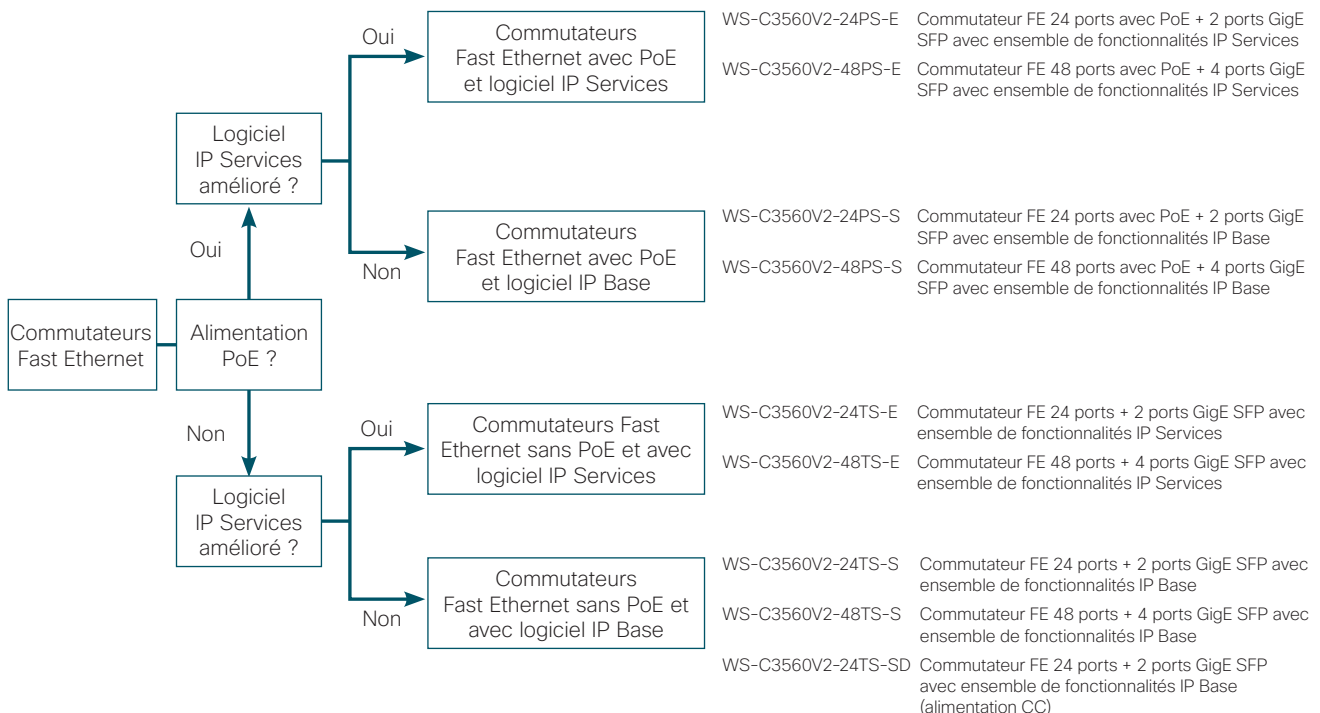
\*\* Le port SFP+ 10GigE prend en charge 1GigE ou 10GigE sur le même port.

## Gamme Cisco Catalyst 3560 v2 et 3560-X Commutateurs de couches 2 et 3



Commutateurs de la gamme Cisco Catalyst 3560

### Organigramme décisionnel de la gamme Catalyst 3560 v2



## Tableau comparatif des fonctionnalités de la gamme Catalyst 3560 v2

Catégorie	Référence	Ports cuivre FE	Ports cuivre GigE	Ports SFP GigE à double connectique*	Alimentation PoE	Ports PoE à 7,7 W	Ports PoE à 15,4 W
Commutateurs Fast Ethernet avec PoE et logiciel IP Services	WS-C3560V2-24PS-E	24	-	2	370 W	24	24
	WS-C3560V2-48PS-E	48	-	4	370 W	48	24
Commutateurs Fast Ethernet avec PoE et logiciel IP Base	WS-C3560V2-24PS-S	24	-	2	370 W	24	24
	WS-C3560V2-48PS-S	48	-	4	370 W	48	24
Commutateurs Fast Ethernet sans PoE et avec logiciel IP Services	WS-C3560V2-24TS-E	24	-	2	-	-	-
	WS-C3560V2-48TS-E	48	-	4	-	-	-
Commutateurs Fast Ethernet sans PoE et avec logiciel IP Base	WS-C3560V2-24TS-S	24	-	2	-	-	-
	WS-C3560V2-48TS-S	48	-	4	-	-	-
	WS-C3560V2-24TS-SD	24	-	2	-	-	-

\* Chaque port SFP GigE à double connectique comprend un port Ethernet 10/100/1000 et un port Gigabit Ethernet SFP, un seul port étant actif à la fois.

## Organigramme décisionnel de la gamme Catalyst 3560-X

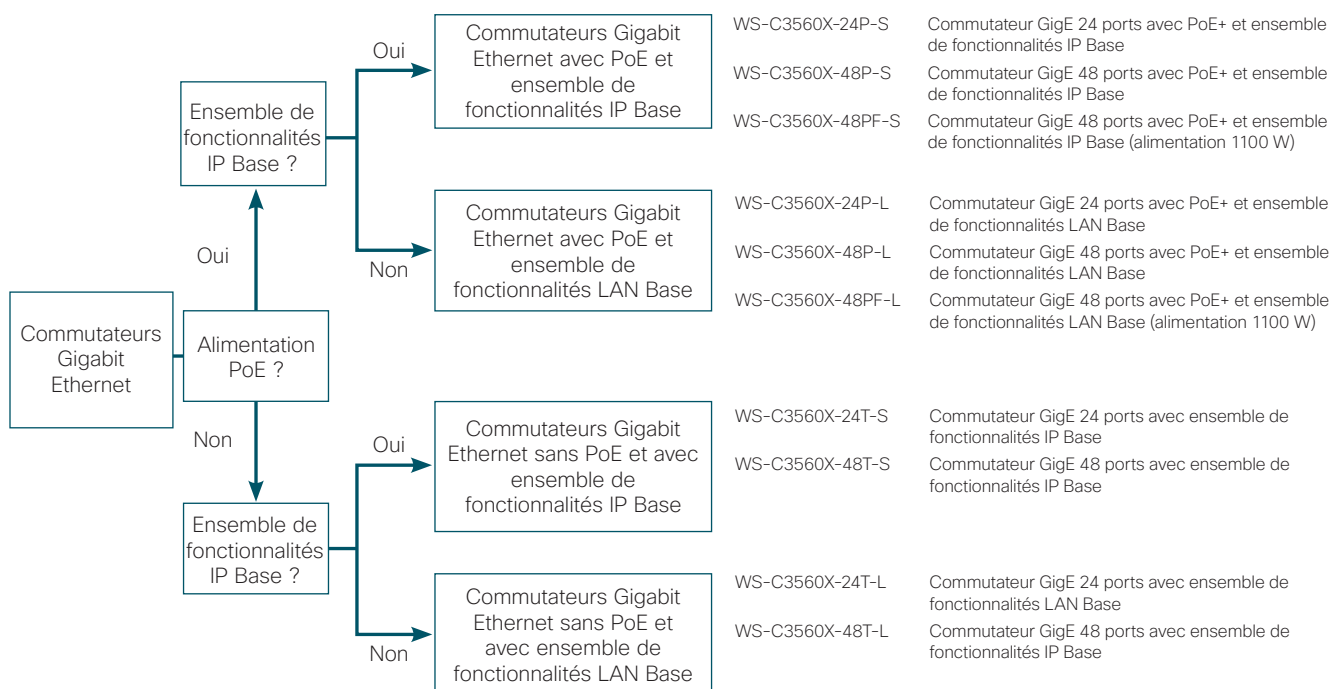


Tableau comparatif des fonctionnalités de la gamme Catalyst 3560-X (Prise en charge liaison ascendante 10 Gigabit Ethernet et PoE+)

Catégorie	Référence	Ports cuivre FE	Ports cuivre GigE	Alimentation PoE	Ports PoE à 15 W	Ports PoE à 30 W
Commutateurs Gigabit Ethernet avec PoE+ et ensemble de fonctionnalités IP Base	WS-C3560X-24P-S	-	24	435 W	24	24
	WS-C3560X-48P-S	-	48	435 W	48	24
	WS-C3560X-48PF-S	-	48	800 W	48	48
Commutateurs Gigabit Ethernet avec PoE+ et ensemble de fonctionnalités LAN Base	WS-C3560X-24P-L	-	24	435 W	24	24
	WS-C3560X-48P-L	-	48	435 W	48	24
	WS-C3560X-48PF-L	-	48	800 W	48	48
Commutateurs Gigabit Ethernet sans PoE+ et avec ensemble de fonctionnalités IP Base	WS-C3560X-24T-S	-	24	-	-	-
	WS-C3560X-48T-S	-	48	-	-	-
Commutateurs Gigabit Ethernet sans PoE+ et avec ensemble de fonctionnalités LAN Base	WS-C3560X-24T-L	-	24	-	-	-
	WS-C3560X-48T-L	-	48	-	-	-

\* Les commutateurs de la gamme Cisco Catalyst 3560-X prennent en charge un module réseau en option pour les ports ascendants.

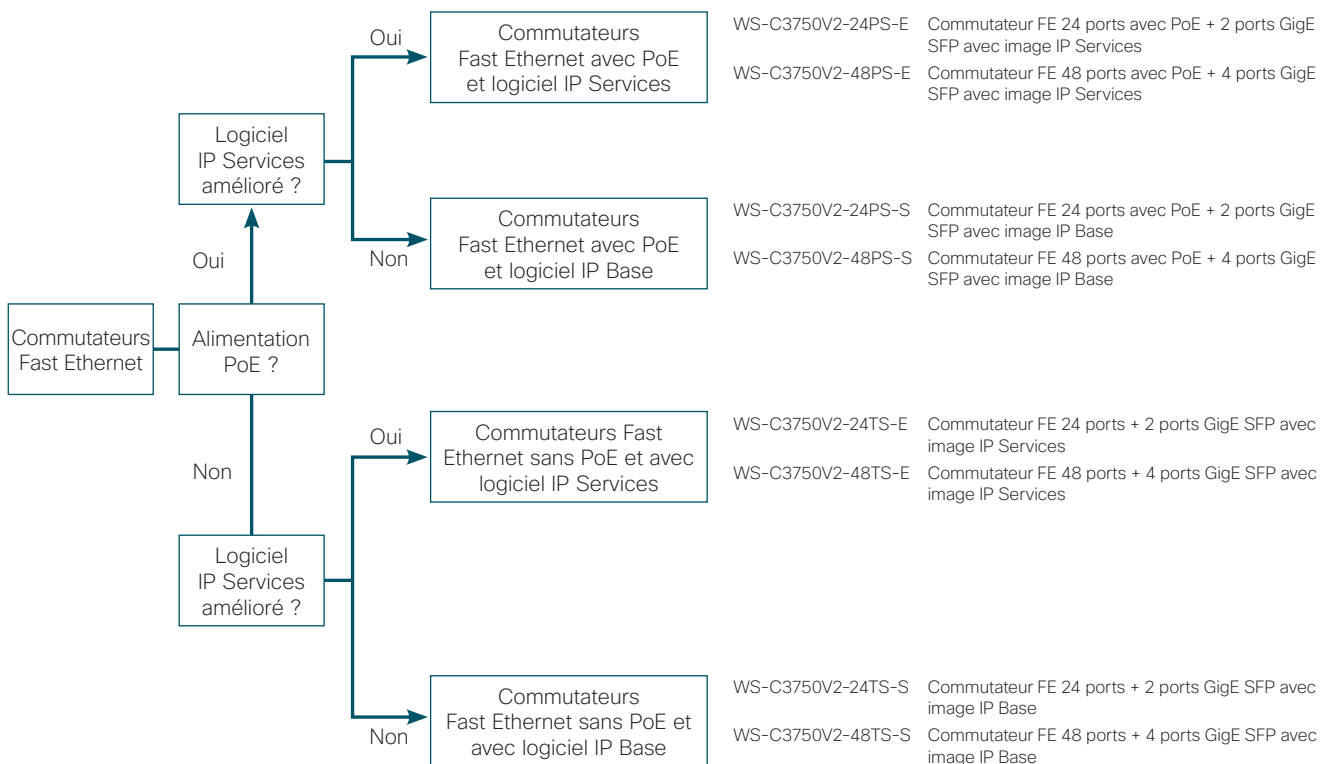
\* L'ensemble de fonctionnalités IP Services n'est disponible que sous la forme d'une option de mise à niveau.

## Gammes Cisco Catalyst 3750 v2 et 3750-X Commutateurs empilables de couches 2 et 3



Gammes Cisco Catalyst 3750 v2 et 3750-X

### Organigramme décisionnel de la gamme Catalyst 3750 v2

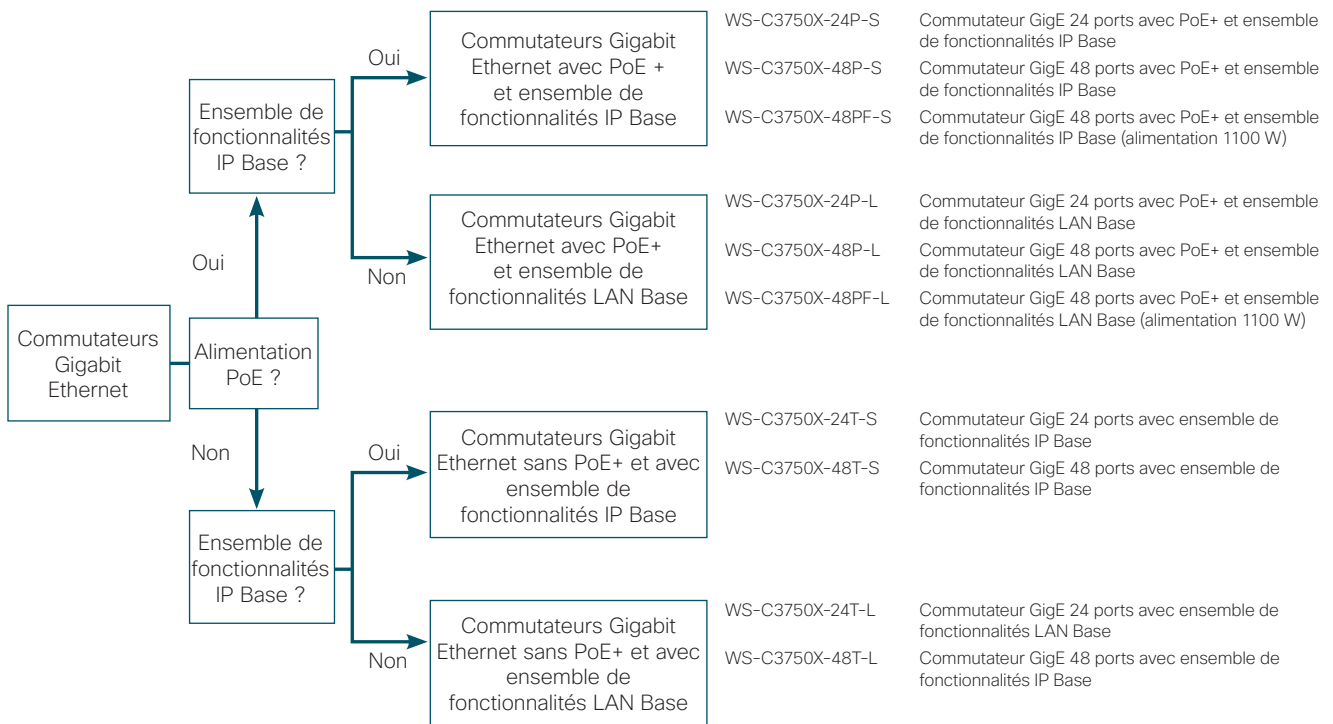


## Tableau comparatif des fonctionnalités de la gamme Catalyst 3750 v2

Catégorie	Référence	Ports cuivre FE	Ports cuivre GigE	Ports SFP GigE à double connectique*	Alimentation PoE	Ports PoE à 7,3 W	Ports PoE à 15,4 W
Commutateurs Fast Ethernet avec PoE et logiciel IP Services	WS-C3750V2-24PS-E	24	-	2	370 W	24	24
	WS-C3750V2-48PS-E	48	-	4	370 W	48	24
Commutateurs Fast Ethernet avec PoE et logiciel IP Base	WS-C3750V2-24PS-S	24	-	2	370 W	24	24
	WS-C3750V2-48PS-S	48	-	4	370 W	48	24
Commutateurs Fast Ethernet sans PoE et avec logiciel IP Services	WS-C3750V2-24TS-E	24	-	2	-	-	-
	WS-C3750V2-48TS-E	48	-	4	-	-	-
Commutateurs Fast Ethernet sans PoE et avec logiciel IP Base	WS-C3750V2-24TS-S	24	-	2	-	-	-
	WS-C3750V2-48TS-S	48	-	4	-	-	-

\*Chaque port SFP GigE à double connectique comprend un port Ethernet 10/100/1000 et un port Gigabit Ethernet SFP, un seul port étant actif à la fois.

## Organigramme décisionnel de la gamme Catalyst 3750-X


 Tableau comparatif des fonctionnalités de la gamme Catalyst 3750-X  
 (Prise en charge liaison ascendante 10 Gigabit Ethernet et PoE+)

Catégorie	Référence	Ports cuivre FE	Ports cuivre GigE	Alimentation PoE	Ports PoE à 15 W	Ports PoE à 30 W
Commutateurs Gigabit Ethernet avec PoE+ et ensemble de fonctionnalités IP Base	WS-C3750X-24P-S	-	24	435 W	24	24
	WS-C3750X-48P-S	-	48	435 W	48	24
	WS-C3750X-48PF-S	-	48	800 W	48	48
Commutateurs Gigabit Ethernet avec PoE+ et ensemble de fonctionnalités LAN Base	WS-C3750X-24P-L	-	24	435 W	24	24
	WS-C3750X-48P-L	-	48	435 W	48	24
	WS-C3750X-48PF-L	-	48	800 W	48	48
Commutateurs Gigabit Ethernet sans PoE+ et avec ensemble de fonctionnalités IP Base	WS-C3750X-24T-S	-	24	-	-	-
	WS-C3750X-48T-S	-	48	-	-	-
Commutateurs Gigabit Ethernet sans PoE+ et avec ensemble de fonctionnalités LAN Base	WS-C3750X-24T-L	-	24	-	-	-
	WS-C3750X-48T-L	-	48	-	-	-

\* Les commutateurs de la gamme Cisco Catalyst 3750-X prennent en charge un module réseau en option pour les ports ascendants.

\* L'ensemble de fonctionnalités IP Services n'est disponible que sous la forme d'une option de mise à niveau.

## Routeurs Cisco Small Business

Les routeurs de la gamme Cisco RV sont des périphériques d'accès réseau abordables et hautement sécurisés, conçus et développés spécifiquement pour les PME. Idéaux pour les PME recherchant un produit isolé permettant de répondre à un besoin spécifique, les routeurs Cisco Small Business offrent une connectivité à la fois simple, fiable et immédiatement disponible.

Les routeurs sécurisés de la gamme Cisco SR500 associent sécurité renforcée, accès à Internet, connectivité VPN et compatibilité réseau sans fil dans un seul périphérique très simple d'utilisation. Conçus pour fournir des services de sécurité aux systèmes de communication Cisco Smart Business Communications System, ces routeurs se déploient et se gèrent à partir de Cisco Configuration Assistant.

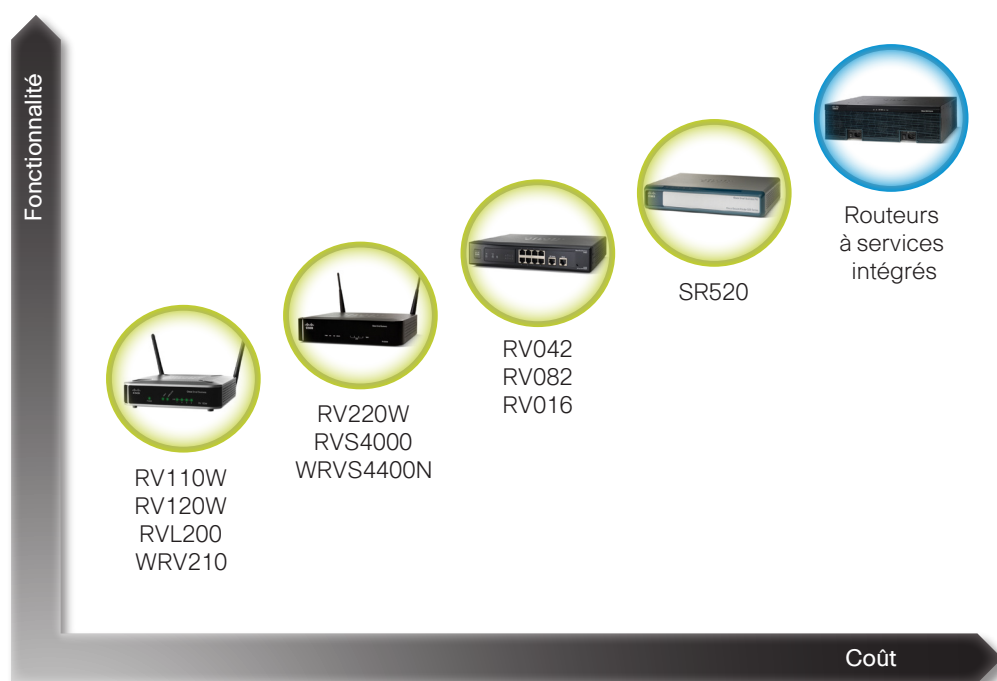
Développés spécialement pour les petites et moyennes entreprises dont l'activité repose sur les nouvelles technologies et qui recherchent des solutions de connectivité fiables, sécurisées et hautes performances, les routeurs à services intégrés (ISR) Cisco offrent une expérience client exceptionnelle qui révolutionne l'espace de travail grâce à un ensemble complet de services intégrés, une prise en charge multimédia et une excellence opérationnelle.

De plus, une nouvelle image universelle logicielle Cisco IOS et un nouveau module Services Ready Engine permettent au client de découpler le déploiement de matériels et de logiciels, fournissant ainsi une fondation technologique stable qui peut s'adapter rapidement à l'évolution des exigences réseau.

Les routeurs Cisco ISR adaptés aux PME incluent :

- les routeurs de la gamme Cisco 800 ;
- les routeurs à services intégrés de la gamme Cisco 1900 ;
- les routeurs à services intégrés de la gamme Cisco 2900.

### Routage pour les PME Un portefeuille – Un éventail de choix



Vous trouverez ci-dessous quelques fonctionnalités et avantages fournis par les routeurs Cisco :

- Connectivité VPN sécurisée pour les télétravailleurs.
- Puissantes fonctionnalités de sécurité (pare-feu avancé d'inspection avec état (SPI), chiffrement, authentification et contrôle d'accès)
- Ports Fast Ethernet
- Ports Gigabit Ethernet
- Fonctionnalités de redondance des liaisons WAN et d'équilibrage de charge
- Commutateur intégré
- Configuration simple par navigateur
- Sécurité avancée avec pare-feu avancé, système de prévention des intrusions (IPS), contrôle et inspection des applications, et filtrage de contenu Cisco IOS®
- VPN IPsec et SSL
- Routage (802.1X) pour accès invités et périphérie réseau (DMZ)
- Choix d'une connectivité WAN
- Prise en charge de la qualité de service (QoS) pour des communications vocales et vidéo fluides

## Présentation des routeurs Cisco pour les PME

Fonctionnalités et avantages	RV110W RV120W RVL200 WRV210	RV220W RVS4000 WRVS4400N	RV042 RV082 RV016	Gamme Cisco SR500	Gamme Cisco 800	Gamme Cisco 1900	Gamme Cisco 2900
Connexion WAN Fast Ethernet	X	X	X	X	X		
Connexion WAN Gigabit Ethernet		X			X (890)	X	X
Connexion WAN ADSL, SHDSL, T1				X	X	X	X
WAN double			X		X (890)	X	X
Connexions LAN Fast Ethernet	X	X	X	X	X		
Connexion LAN Gigabit Ethernet		X				X	X
Alimentation PoE (Power-over-Ethernet)					X	X	X
Interface de gestion Internet	X	X	X	X			
Prise en charge de Cisco ProtectLink Web		X	X				
Évolutivité et plus haute disponibilité du réseau avec le logiciel Cisco IOS				X	X	X	X
Architecture modulaire						X	X

Pour plus d'informations et de détails sur les routeurs Cisco pour PME, consultez le site <http://www.cisco.com/web/FR/solutions/smb/products/index.html>.

## Routeurs de la gamme Cisco RV

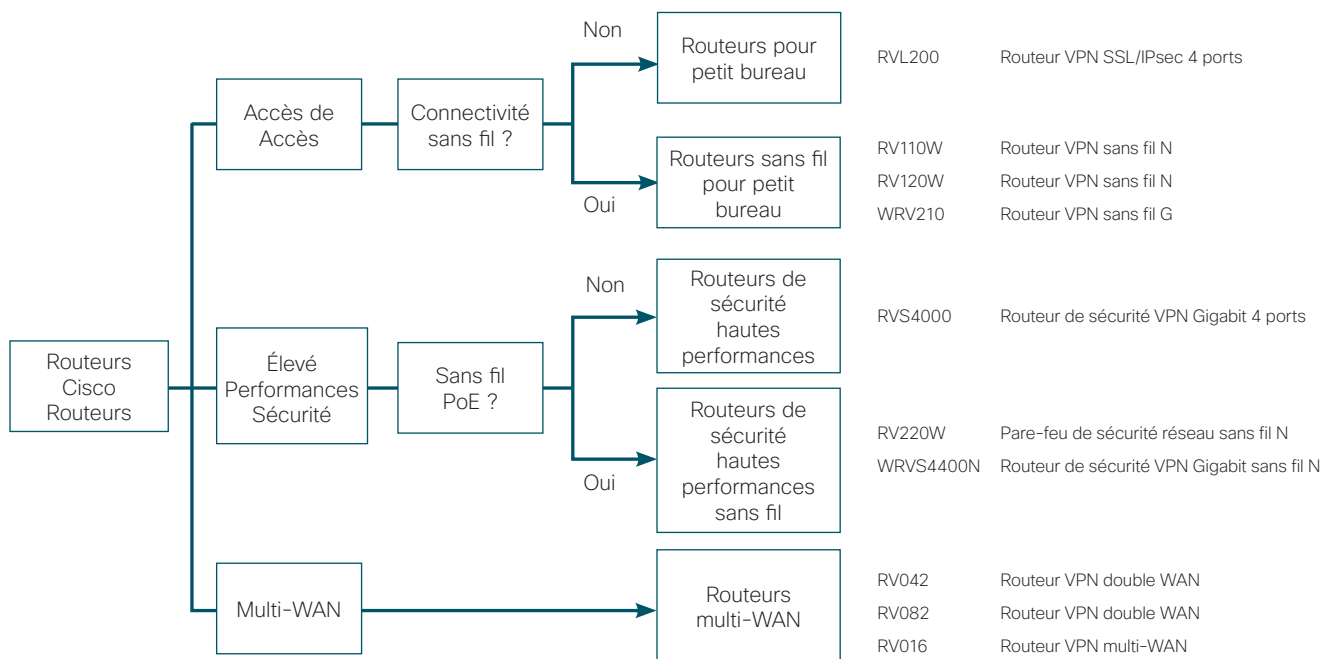


Routeur Cisco RV082



Pare-feu de sécurité réseau sans fil Cisco RV220W

### Organigramme décisionnel



## Tableau comparatif des fonctionnalités

Catégorie	Référence	Connexions WAN	Commutateur Ethernet intégré	Prise en charge sans fil	Connectivité VPN	Connexions VPN maximum	Système de prévention des intrusions (IPS)	Cisco ProtectLink Gateway Security en option
<b>Routeurs pour PME</b>	RVL200	WAN Fast Ethernet simple	Fast Ethernet 4 ports	Non	SSL et IPsec	5	Non	Non
<b>Routeurs sans fil pour PME</b>	RV110W	WAN Fast Ethernet simple	Fast Ethernet 4 ports	802.11n	IPsec	5	Non	Non
	RV120W	WAN Fast Ethernet simple	Fast Ethernet 4 ports	802.11n	IPsec	10	Non	Non
	WRV210	WAN Fast Ethernet simple	Fast Ethernet 4 ports	802.11ng	IPsec	10	Non	Non
<b>Routeurs de hautes performances sans fil</b>	RV220W	WAN Gigabit Ethernet simple	Gigabit Ethernet 4 ports	802.11 a/b/g/n	SSL et IPsec	5 (SSL) 25(IPsec)	Non	Oui
	WRVS4400N	WAN Gigabit Ethernet simple	Gigabit Ethernet 4 ports	802.11n	IPsec	5	Oui	Oui
<b>Routeurs de sécurité hautes performances</b>	RVS4000	WAN Gigabit Ethernet simple	Gigabit Ethernet 4 ports	Non	IPsec	5	Oui	Oui
<b>Routeurs multi-WAN</b>	RV042	WAN FastEthernet double	Fast Ethernet 4 ports	Non	IPsec	50	Non	Oui
	RV082	WAN FastEthernet double	Fast Ethernet 8 ports	Non	IPsec	100	Non	Oui
	RV016	Jusqu'à 7 ports Fast Ethernet	Jusqu'à 13 ports Fast Ethernet	Non	IPsec	100	Non	Oui

\*\* Avec l'émetteur-récepteur adéquat, le port Gigabit Ethernet à double connectique peut être soit en cuivre soit en fibres optiques.

## Routeurs sécurisés de la gamme Cisco SR500



Routeur sécurisé de la gamme Cisco SR500

### Tableau comparatif des fonctionnalités

Référence	Description du produit
SR520-FE-K9	Routeur sécurisé Cisco 520 4 ports, WAN Fast Ethernet
SR520-ADSL-K9	Routeur sécurisé Cisco 520 4 ports, WAN ADSL sur RNIS
SR520-ADSLI-K9	Routeur sécurisé Cisco 520 4 ports, WAN ADSL sur POTS
SR520-T1-K9	Routeur sécurisé Cisco 520 4 ports, WAN T1

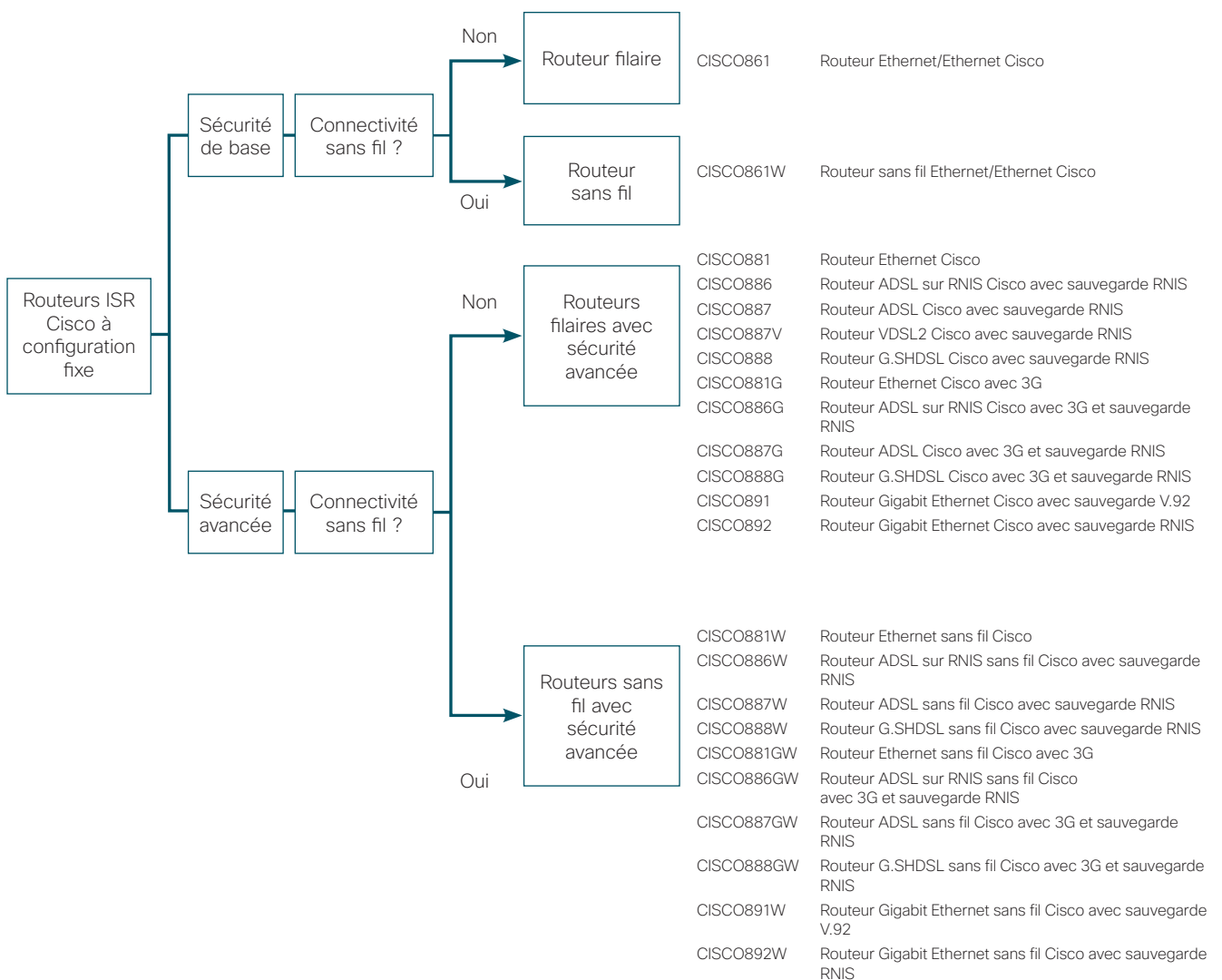
## Routeurs à services intégrés de la gamme Cisco 800

Les routeurs à services intégrés (ISR) de la gamme Cisco 800 offrent diverses options de connexion WAN, des ports de commutation administrables intégrés, des fonctionnalités de sécurité renforcée et une connectivité sans fil en option.



Routeur à services intégrés Cisco 891

### Organigramme décisionnel



### Tableau comparatif des fonctionnalités

Fonctionnalités et avantages	CISCO861	CISCO867	CISCO881	CISCO886	CISCO887	CISCO888	CISCO891	CISCO892
WAN Fast Ethernet	X	X	X	X	X	X		
WAN Gigabit Ethernet							X	X
WAN secondaire (Fast Ethernet)							X	X
Dial-Backup intégré				X	X	X	Modem V.92	RNIS
Commutateur intégré	4 ports 10/100 Mb/s	4 ports 10/100 Mb/s	4 ports 10/100 Mb/s	4 ports 10/100 Mb/s	4 ports 10/100 Mb/s	4 ports 10/100 Mb/s	8 ports 10/100 Mb/s	8 ports 10/100 Mb/s
Alimentation PoE			X	X	X	X		
Connectivité sans fil 802.11g/n (modèles CISCO800W)	X	X	X	X	X	X	X	X
Pare-feu dynamique	X	X	X	X	X	X	X	X
IPsec 3DES/AES	X	X	X	X	X	X	X	X
Chiffrement VPN SSL			X	X	X	X	X	X
IPS			X	X	X	X	X	X
GET VPN			X	X	X	X	X	X
ADSL2+		X		X	X			
G.SHDSL						X		

## Routeurs à services intégrés de la gamme Cisco 1900

Les routeurs à services intégrés de la gamme Cisco 1900 offrent une connectivité hautes performances, sans interruption, avec des services intégrés, permettant le déploiement dans des environnements WAN haut débit avec une conception modulaire, pour une souplesse de service optimale.



Routeurs à services intégrés de la gamme Cisco 1900

### Tableau comparatif des fonctionnalités

Fonctionnalités et avantages	CISCO1941	CISCO1941W
Connecteurs SM (modules de services)	0	0
Connecteurs ISM (modules de services internes)	1	Radio fixe norme 802.11n
Connecteurs EHWIC	2	2
Connecteurs DSP intégrés	0	0
Ports WAN intégrés	2 GE	2 GE
Mémoire flash par défaut	256 Mo	256 Mo
DRAM par défaut	512 Mo	512 Mo
Format	2 RU	2 RU

## Routeurs à services intégrés de la gamme Cisco 2900

L'architecture des routeurs de la gamme Cisco 2900 est modulaire avec plusieurs connecteurs de module afin d'offrir des options de connectivité et de service, permettant de proposer des niveaux accrus d'intégration des services avec les données, la sécurité, le sans fil et la mobilité.



Routeurs à services intégrés de la gamme Cisco 2900

### Tableau comparatif des fonctionnalités

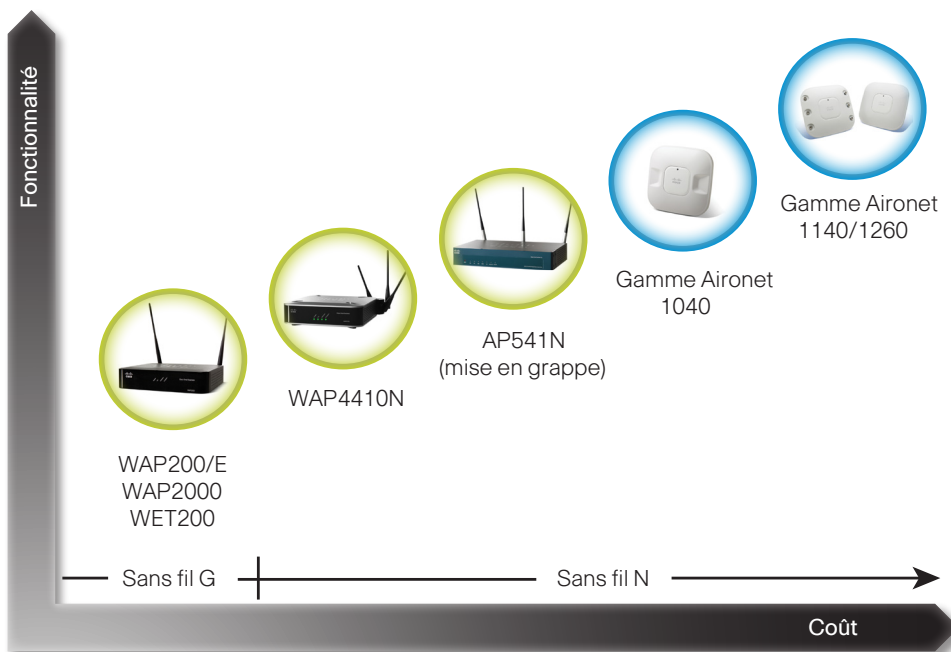
Fonctionnalités et avantages	CISCO2901	CISCO2911	CISCO2921	CISCO2951
Connecteurs SM (modules de services)	0	1	1	2
Connecteurs ISM (modules de services internes)	1	1	1	1
Connecteurs EHWIC	4	4	4	4
Connecteurs DSP intégrés	2	2	3	3
Ports WAN intégrés	2 GE	3 GE	3 GE (1 SFP)	3 GE (1 SFP)
Mémoire flash par défaut	256 Mo	256 Mo	256 Mo	256 Mo
DRAM par défaut	512 Mo	512 Mo	512 Mo	512 Mo
Format	1RU	2 RU	2 RU	2 RU

## Solutions sans fil Cisco Small Business

Cisco offre des solutions sans fil hautes performances et polyvalentes qui prennent en charge virtuellement toute application sans fil dont les PME ont besoin, y compris les données mobiles, la voix sur réseau local (LAN) sans fil, la surveillance vidéo sans fil et un accès invité hautement sécurisé. Les solutions sans fil Cisco incluent des points d'accès autonomes dans les petits environnements sans fil ou bien, elles peuvent être déployées dans le cadre d'un réseau plus important de données et de communication.

Les solutions sans fil Cisco sont les seules solutions filaires et sans fil unifiées du marché qui prennent en charge, à moindres coûts, la sécurité, le déploiement, la gestion et le contrôle des réseaux locaux virtuels (WLAN). Cette architecture intègre et étend les réseaux filaires et sans fil pour établir des réseaux WLAN évolutifs, gérables et fortement sécurisés avec un coût total de possession réduit au maximum. Les solutions sans fil Cisco offrent aux réseaux WLAN les mêmes niveaux de sécurité, d'évolutivité, de fiabilité, de facilité, de déploiement et de gestion que ceux que les entreprises attendent de leurs réseaux LAN filaires.

### Présentation des points d'accès Cisco



Les fonctionnalités et avantages offerts par la gamme sans fil de Cisco sont décrits dans cette section et résumés dans le tableau ci-dessous.

- Ces produits permettent un accès invité et protègent les ressources de l'entreprise grâce à des fonctionnalités de sécurité renforcée : un chiffrement avancé de l'accès protégé Wi-Fi (WPA2), une détection des points d'accès non autorisés, des listes de contrôle d'accès, un filtrage des adresses MAC, etc.
- Ils prennent en charge virtuellement tous les déploiements, avec alimentation standard CA ou PoE (Power-over-Ethernet) dans des emplacements, comme les faux plafonds, où les prises secteur ne sont pas accessibles.
- Ils prennent en charge la connectivité sans fil 802.11n pour les applications à haut débit.
- Ils connectent tous les ordinateurs portables et téléphones IP des employés sur une fréquence radio 5 GHz et éliminent les interférences d'autres appareils sans fil courants 2,4 Ghz avec une fonctionnalité double bande MIMO (entrées multiples, sorties multiples).
- Ils configurent et gèrent facilement plusieurs points d'accès sans fil avec une intelligence de mise en grappe avancée ou un contrôleur sans fil.
- Ils contribuent à assurer une connectivité fiable de la voix n'importe où dans l'entreprise, même si les employés se déplacent d'un point d'accès à un autre grâce à des fonctionnalités d'itinérance intégrées.

## Présentation des points d'accès sans fil Cisco Small Business

Fonctionnalités et avantages	Points d'accès 802.11g	Points d'accès 802.11n			
	Petites entreprises	WAP4410N	AP541N	Gamme Aironet® 1040	Gamme Aironet 1140/1260
Point d'accès sans fil autonome	X	X	X	X	X
Permettre l'accès invité et protéger les ressources de l'entreprise à l'aide de fonctionnalités de sécurité robustes	X	X	X	X	X
Alimentation PoE	X	X	X	X	X
Connectivité sans fil 802.11n pour les applications à haut débit		X	X	X	X
Configuration et gestion conviviales de plusieurs points d'accès sans fil à l'aide de l'intelligence de mise en grappe avancée ou d'un contrôleur sans fil			X	X	X
Contribuer à garantir une connectivité vocale fiable avec des fonctionnalités d'itinérance intégrées			X	X	X

Pour plus d'informations et de détails sur les produits sans fil Cisco, consultez le site <http://www.cisco.com/web/FR/solutions/smb/products/wireless/index.html>.

## Points d'accès sans fil Cisco Small Business



Point d'accès sans fil G Cisco WAP2000

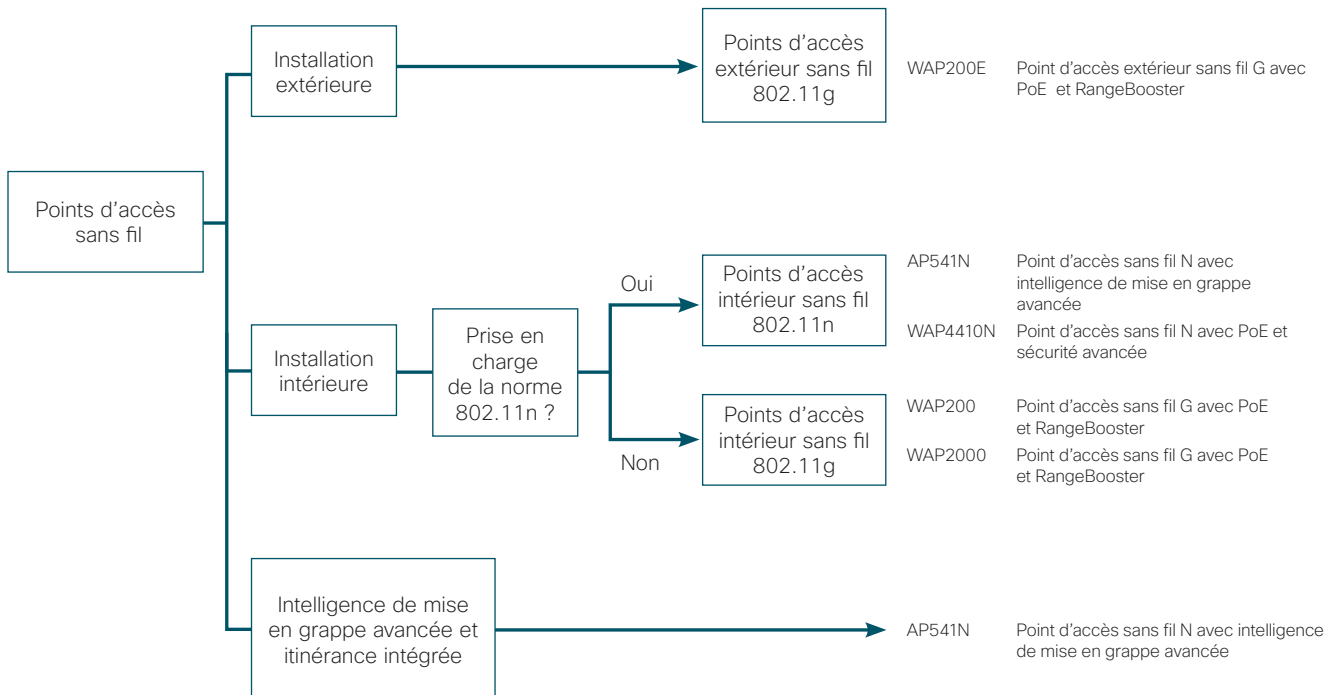


Point d'accès extérieur sans fil G  
Cisco WAP200E



Point d'accès sans fil AP 541N

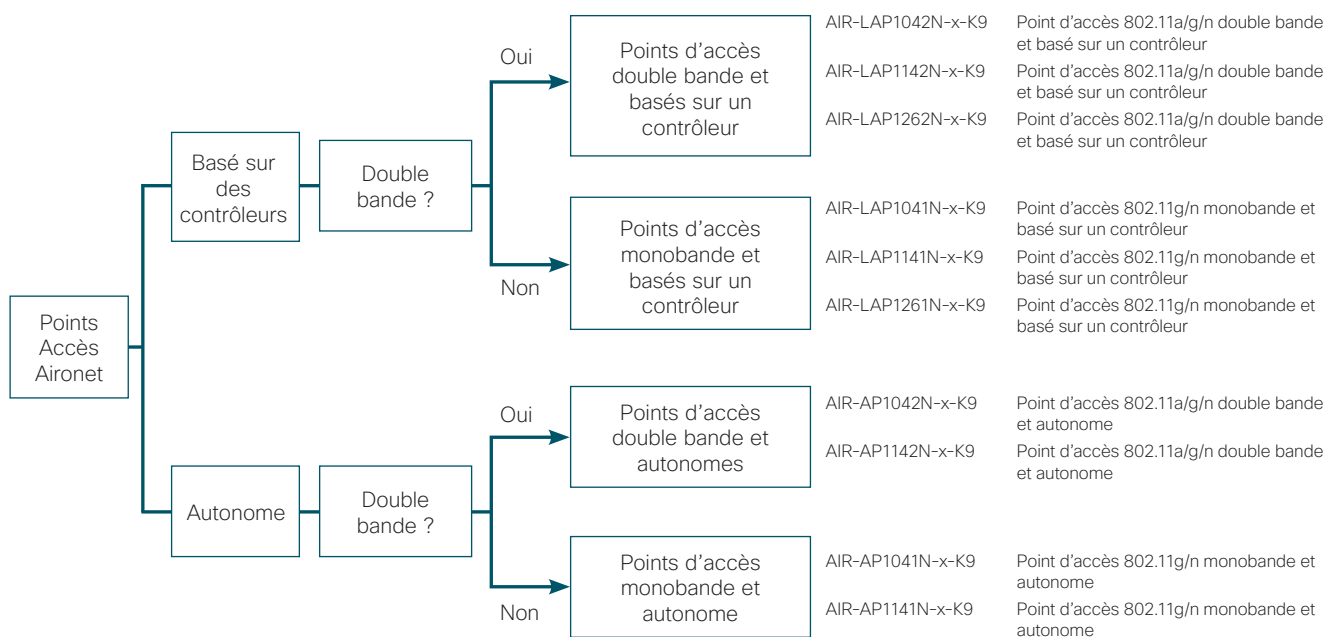
### Organigramme décisionnel



## Points d'accès de la gamme Cisco Aironet 1040/1140/1260

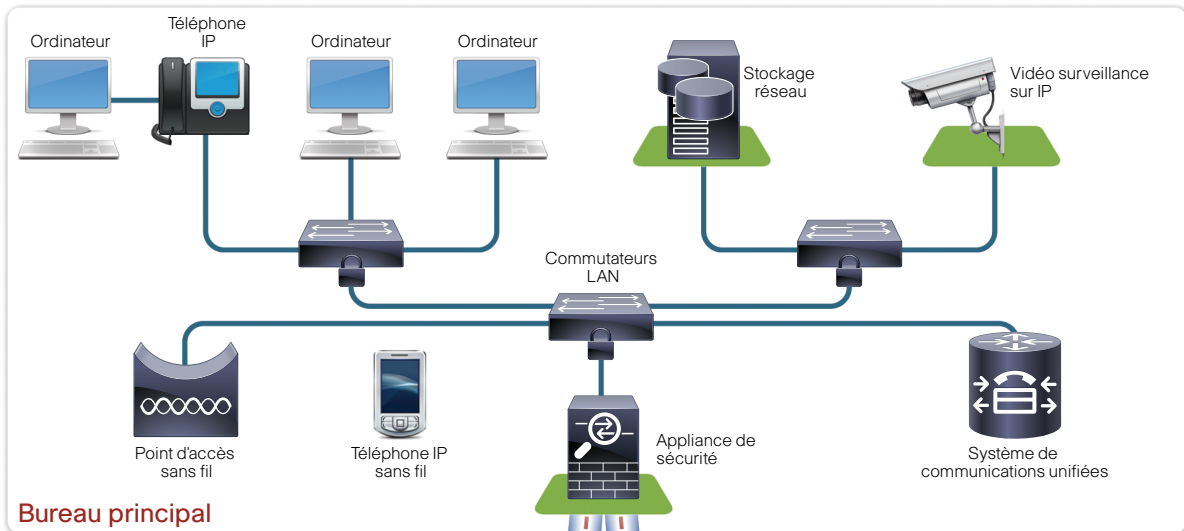


Points d'accès Cisco Aironet 1140 et 1260



# Sécuriser mon entreprise

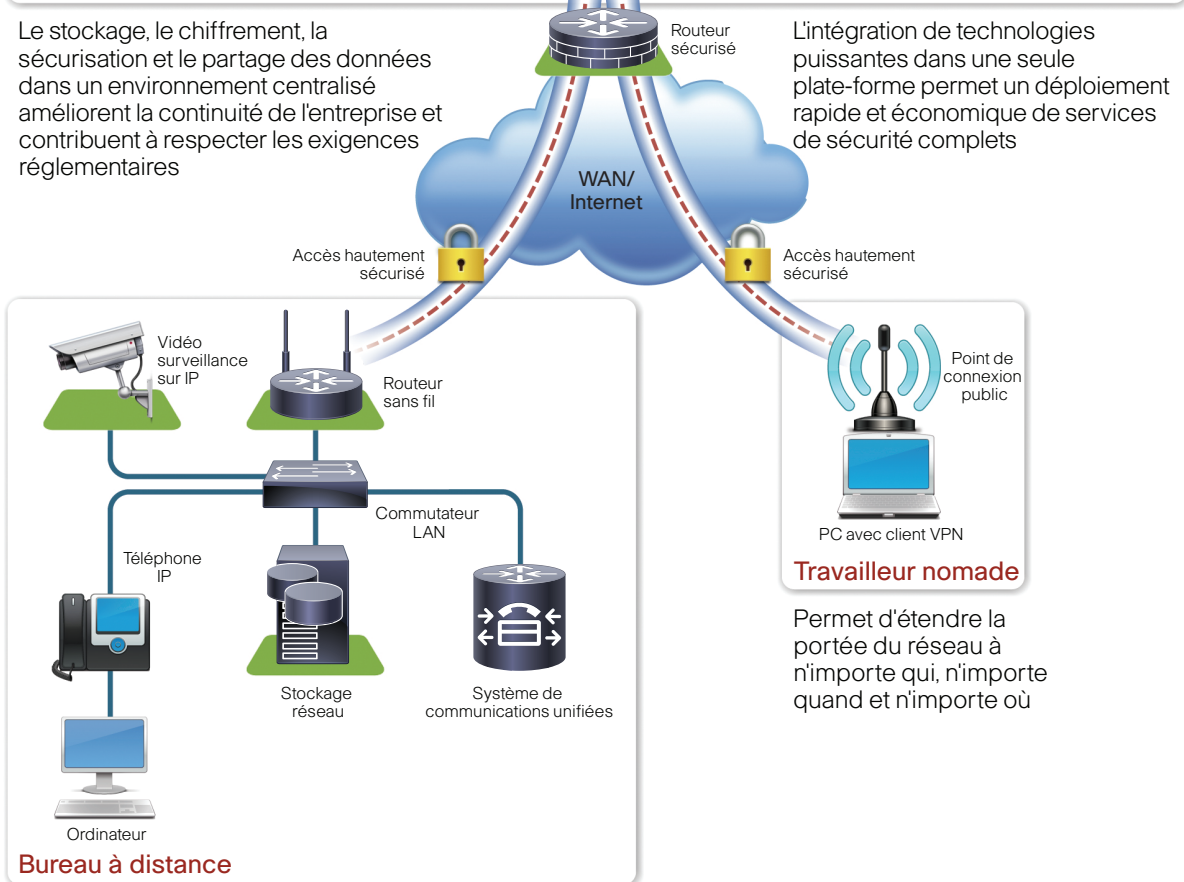
Les solutions de sécurité Cisco contribuent à fournir une défense proactive contre les attaques que peut subir le réseau, à surveiller les activités dans les locaux de l'entreprise et à centraliser le stockage et la sauvegarde des données



## Bureau principal

Le stockage, le chiffrement, la sécurisation et le partage des données dans un environnement centralisé améliorent la continuité de l'entreprise et contribuent à respecter les exigences réglementaires

L'intégration de technologies puissantes dans une seule plate-forme permet un déploiement rapide et économique de services de sécurité complets



## Bureau à distance

Visionnez et contrôlez les caméras vidéo IP depuis Internet ou un téléphone mobile 3G afin de surveiller les opérations dans les locaux de l'entreprise

## Travailleur nomade

Permet d'étendre la portée du réseau à n'importe qui, n'importe quand et n'importe où

## Solutions de sécurité Cisco Small Business

Grâce aux solutions Cisco Small Business, les réseaux de vos clients bénéficient en permanence d'un haut niveau de sécurité, n'importe quand, n'importe où. Alors que tous les produits Cisco incluent des fonctionnalités de sécurité, les produits suivants offrent des fonctions de sécurité spécifiques et renforcées :

- Solutions de sécurité Cisco ProtectLink
- Appliances de sécurité Cisco SA500
- Appliances de sécurité adaptables de la gamme Cisco ASA5500

Les solutions Cisco ProtectLink Security s'associent à certains routeurs et dispositifs de sécurité Cisco Small Business pour permettre aux entreprises d'arrêter les messages indésirables et les virus, bloquer les sites Web malveillants et contrôler l'accès Internet sans matériel supplémentaire.

- La solution Cisco ProtectLink Web contribue à bloquer les sites Web malveillants connus ainsi que le contenu de sites Web infectés tout en contrôlant les types de sites Web auxquels les employés peuvent accéder.
- Cisco ProtectLink Gateway offre la même protection Web que la solution ProtectLink Web, mais avec une protection supplémentaire qui permet d'éviter les messages indésirables, les virus et les attaques par hameçonnage visant l'entreprise.
- Pour les ordinateurs et les serveurs Windows, Cisco ProtectLink Endpoint fournit une protection contre les logiciels espions, les virus et autres éléments malveillants, que ce soit au bureau ou à l'extérieur. Dans les entreprises équipées d'appliances de sécurité de la gamme Cisco SA500, Cisco ProtectLink Endpoint peut également mettre en œuvre une politique de sécurité de point d'extrémité.

Les appliances de sécurité Cisco SA500 constituent une solution de sécurité tout-en-un destinée aux entreprises de moins de 100 employés. Simples à installer et à utiliser, elles associent accès Internet, sans fil, site à site et à distance hautement sécurisés avec des fonctionnalités de pare-feu, système de prévention des intrusions (IPS), messagerie électronique et sécurité Web pour protéger l'entreprise tout en améliorant la productivité de vos employés. La gamme SA500 fonctionne de manière transparente avec les autres produits de la gamme Cisco Small Business et offre ainsi de puissantes solutions intégrées répondant aux problèmes.

Les appliances de sécurité adaptables de la gamme Cisco ASA5500 associent sécurité de pointe et services VPN dans une architecture de services innovante et évolutive. Ces appliances assurent une protection proactive contre les menaces en bloquant les attaques avant qu'elles n'aient le temps de se répandre sur le réseau. Elles contrôlent également l'activité réseau et le trafic des applications tout en offrant une connectivité VPN extrêmement flexible.

Les appliances de la gamme ASA5500 intègrent une puissante combinaison de diverses technologies éprouvées, les rendant directement exploitables et abordables pour les entreprises souhaitant déployer des services de sécurité complets sur plusieurs sites. L'ensemble de services inclus dans les produits de la gamme Cisco ASA5500 permet de les personnaliser dans le but de répondre aux besoins locaux grâce à des éditions spéciales conçues spécifiquement pour les petites et moyennes entreprises.

## Présentation des produits de sécurité Cisco Small Business (logiciel)

	Cisco ProtectLink Web	CiscoProtectLink Gateway	Cisco ProtectLink Endpoint
Bloquer les messages indésirables, les virus et l'hameçonnage		X	
Bloquer les sites Web malveillants	X	X	
Contrôler l'accès Internet	X	X	
Protéger les PC Windows contre les logiciels espions, les virus et d'autres programmes malveillants			X

## Présentation des produits de sécurité Cisco Small Business (matériel)

	Gamme Cisco SA500 (SA520/SA520W/SA540)	Gamme Cisco ASA5500 (5505/5510/5520)
Débit de pare-feu maximum	200/200/300 Mbits/s	150/300/450 Mbits/s
Nombre maximal de connexions de pare-feu	15 000/15 000/40 000	10 000/50 000/280 000 25 000/130 000/280 000
Nombre maximal de sessions VPN à distance et de site à site	50/50/100	10/250/750 25/250/750
Nombre maximal de sessions VPN SSL	25/25/50	25/250/750

Fonctionnalités offertes par les appliances de sécurité Cisco :

- Technologies à fonctionnalités étendues et hautes performances en termes de pare-feu, de prévention des intrusions, de sécurité de contenu et de VPN SSL/IPsec, assurant une sécurité robuste des applications, un contrôle d'accès basé sur les applications et les utilisateurs, une réduction des risques d'infection par virus ou vers, une protection contre les logiciels malveillants, un filtrage du contenu et une connectivité étendue entre utilisateurs et sites distants.
- Technologie de pare-feu permettant au flux des activités légitimes de l'entreprise de circuler, tout en bloquant l'accès des visiteurs indésirables et en empêchant tout accès non autorisé aux applications et aux informations.
- Technologie de protection contre les virus et les logiciels espions permettant de protéger les ressources réseau internes des attaques virales et de réduire les coûts liés au nettoyage des contaminations dues aux logiciels espions, virus et autres logiciels malveillants.
- Blocage efficace du courrier indésirable grâce à un très faible taux de faux positifs qui permet de retrouver une efficacité optimale en termes de messagerie et d'améliorer la productivité des employés.
- Capacités VPN pour un accès à distance et de site à site aux services et systèmes réseau internes.
- Service d'authentification VeriSign Identity Protection (VIP) en option (gamme SA500), permettant d'améliorer la sécurité des accès distants par une authentification avancée bifactorielle (basée sur l'utilisation de mots de passe à usage unique créés par générateur logiciel ou matériel, ou envoyés par SMS), et géré de manière simplifiée et sans installation matérielle complémentaire.
- Prise en charge intégrée des solutions Cisco ProtectLink Security (gamme SA500), pour arrêter les messages indésirables et les virus, bloquer les sites Web malveillants et contrôler l'accès Web sans matériel supplémentaire.

## Solutions de sécurité Cisco Small Business ProtectLink

### Tableau comparatif des fonctionnalités

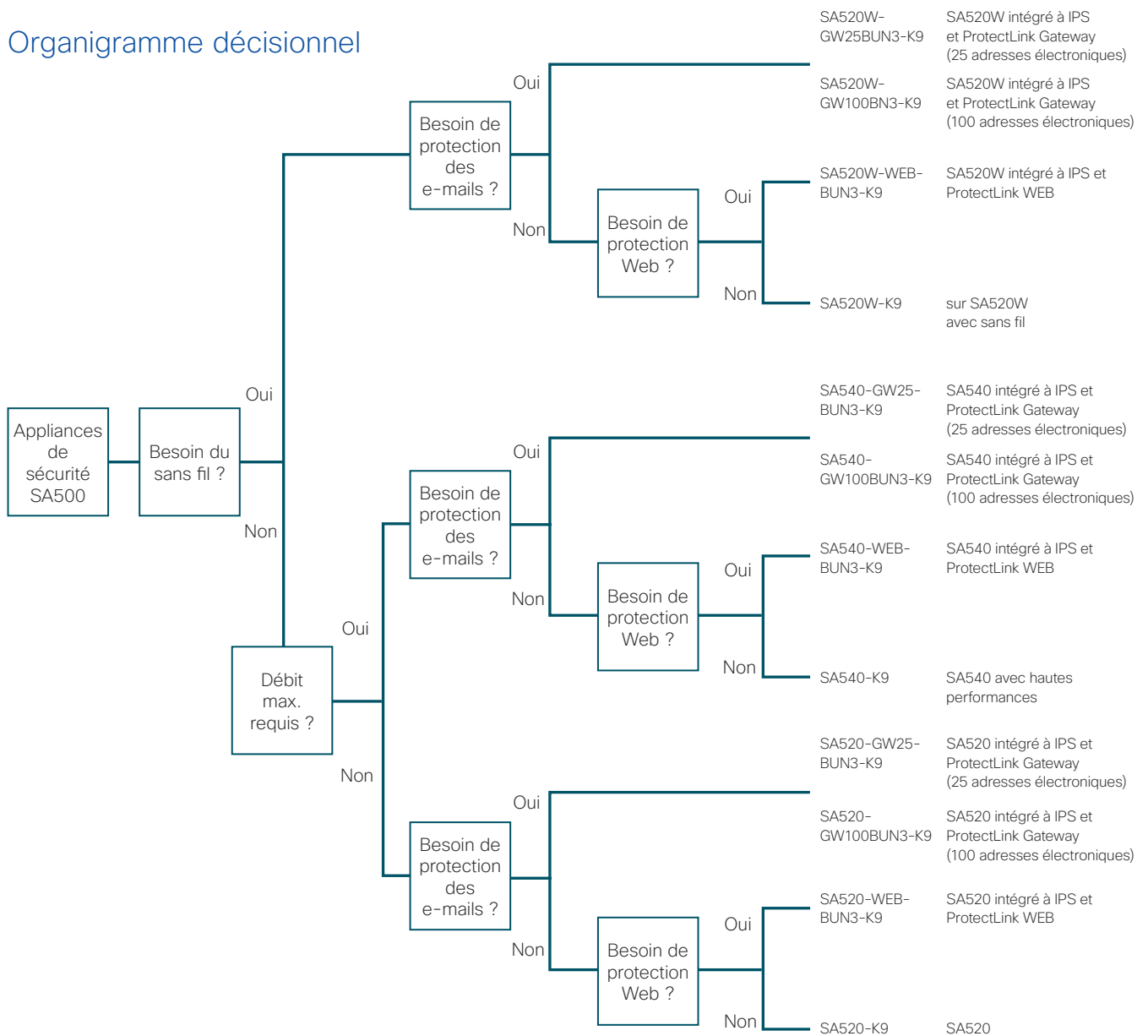
Référence	Description du produit
L-PL-WEB-1=	ProtectLink Unlimited Web Threat+ Filtrage URL, 1 an
L-PL-WEB-3=	ProtectLink Unlimited Web Threat + Filtrage URL, 3 ans
L-PL-GW-25MAX-1=	ProtectLink Unlimited Web + 25 postes e-mail max., 1 an
L-PL-GW-25MAX-3=	ProtectLink Unlimited Web + 25 postes e-mail max., 3 ans
L-PL-GW-100MAX-1=	ProtectLink Unlimited Web + 100 postes e-mail max., 1 an
L-PL-GW-100MAX-3=	ProtectLink Unlimited Web + 100 postes e-mail max., 3 ans
L-PLEP-5=	Licence incrémentielle 5 postes pour ProtectLink Endpoint, 1 an
L-PLEP-5-3YR=	Licence incrémentielle 5 postes pour ProtectLink Endpoint, 3 ans
L-PLEP-25=	Licence incrémentielle 25 postes pour ProtectLink Endpoint, 1 an
L-PLEP-25-3YR=	Licence incrémentielle 25 postes pour ProtectLink Endpoint, 3 ans

# Appliances de sécurité Cisco SA500



Appliances de sécurité Cisco SA500  
(de haut en bas) SA520W, SA520 et SA540

## Organigramme décisionnel



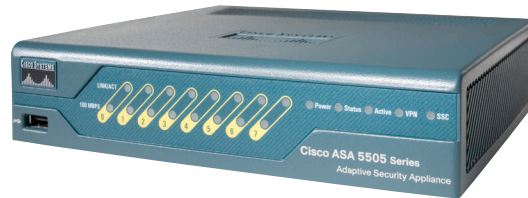
## Tableau comparatif des fonctionnalités

	Référence	Nom du produit
<b>Offres UTM</b>	SA520-WEB-BUN3-K9	SA520 avec licences IPS et ProtectLink Web, 3 ans
	SA520-GW25-BUN3-K9	SA520 avec 25 licences IPS et ProtectLink Gateway, 3 ans
	SA520-GW100BUN3-K9	SA520 avec 100 licences IPS et ProtectLink Gateway, 3 ans
	SA520W-WEB-BUN3-K9	SA520W avec licences IPS et ProtectLink Web, 3 ans
	SA520W-GW25BUN3-K9	SA520W avec 25 licences IPS et ProtectLink Gateway, 3 ans
	SA520W-GW100BN3-K9	SA520W avec 100 licences IPS et ProtectLink Gateway, 3 ans
	SA540-WEB-BUN3-K9	SA540 avec licences IPS et ProtectLink Web, 3 ans
	SA540-GW25-BUN3-K9	SA540 avec 25 licences IPS et ProtectLink Gateway, 3 ans
	SA540-GW100BUN3-K9	SA540 avec 100 licences IPS et ProtectLink Gateway, 3 ans

Assistance technique non incluse pour les offres UTM.

	Référence	Nom du produit
<b>Matériel</b>	SA520-K9	Appliance de sécurité SA520
	SA520W-K9	Appliance de sécurité SA520W
	SA540-K9	Appliance de sécurité SA540
<b>Assistance</b>	CON-SBS-SVC2	Service d'assistance Small Business, 3 ans
<b>Licences</b>	L-FL-SSL-SA520-K9=	Licence SSL pour SA520 et SA520W
	L-SA500-IPS-1YR=	Licence IPS pour gamme SA500, 1 an
	L-SA500-IPS-3YR=	Licence IPS pour gamme SA500, 3 ans
	L-PL-WEB-1=	ProtectLink Unlimited Web Threat+ Filtrage URL, 1 an
	L-PL-WEB-3=	ProtectLink Unlimited Web Threat + Filtrage URL, 3 ans
	L-PL-GW-25MAX-1=	ProtectLink Gateway Unlimited Web + 25 postes e-mail max., 1 an
	L-PL-GW-25MAX-3=	ProtectLink Gateway Unlimited Web + 25 postes e-mail max., 3 ans
	L-PL-GW-100MAX-1=	ProtectLink Gateway Unlimited Web + 100 postes e-mail max., 1 an
	L-PL-GW-100MAX-3=	ProtectLink Gateway Unlimited Web + 100 postes e-mail max., 3 ans
	L-PLEP-5=	Licence incrémentielle 5 postes pour ProtectLink Endpoint, 1 an
	L-PLEP-5-3YR=	Licence incrémentielle 5 postes pour ProtectLink Endpoint, 3 ans
	L-PLEP-25=	Licence incrémentielle 25 postes pour ProtectLink Endpoint, 1 an
	L-PLEP-25-3YR=	Licence incrémentielle 25 postes pour ProtectLink Endpoint, 3 ans

## Appliances de sécurité adaptables de la gamme Cisco ASA5500



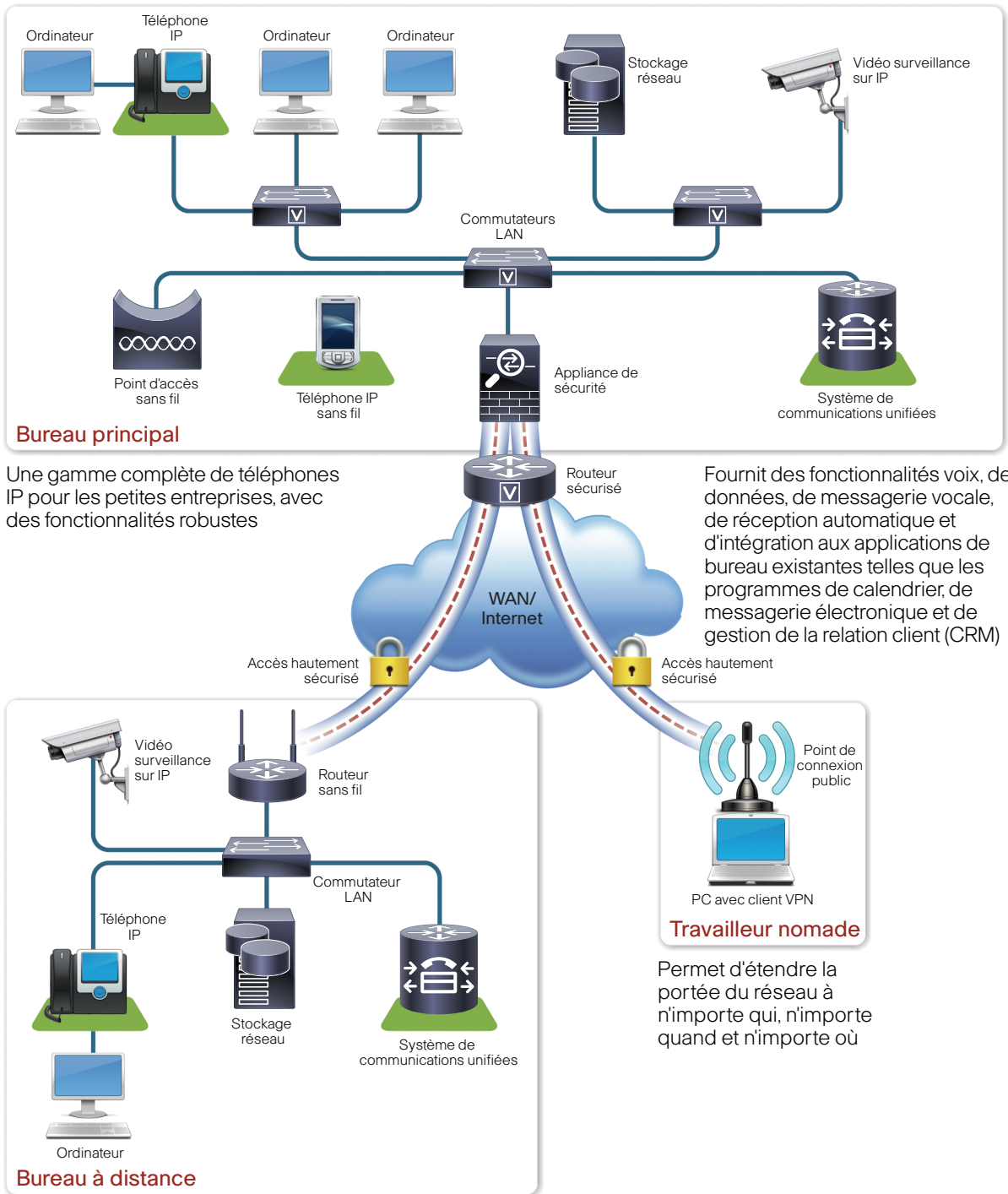
Appliance de sécurité adaptable de la gamme Cisco ASA5505

### Tableau comparatif des fonctionnalités

Modèle/Licence de la gamme Cisco ASA5500	Cisco ASA5505 Base/Security Plus	Cisco ASA5510 Base/Security Plus	Cisco ASA 5520
Emplacement du réseau	PME, filiale, télétravailleur	Périphérie Internet	Périphérie Internet
Débit maximal de pare-feu (Mbits/s)	150 Mbits/s	300 Mbit/s	450 Mbits/s
Nombre maximal de connexions de pare-feu	10 000/25 000	50 000/130 000	280 000
Nombre maximal de connexions de pare-feu par seconde	4000	9 000	12 000
Paquets par seconde (64 octets)	85 000	190 000	320 000
Débit maximal des VPN 3DES/AES	100 Mbits/s	170 Mbits/s	225 Mbits/s
Nombre maximal de sessions VPN à distance et de site à site	10/25	250	750
Nombre maximal de sessions VPN SSL	25	250	750
Nombre maximal d'interfaces virtuelles (VLAN)	3 (trunking désactivé) / 20 (trunking activé)	50/100	150

## Communiquer et collaborer

Les solutions Cisco Unified Communications pour petites entreprises proposent des services vocaux de base et avancés à un prix abordable



## Cisco Unified Communications

Les solutions Cisco Unified Communications pour les PME offrent des services vocaux de base et avancés à un prix abordable.

Les fonctionnalités et les options disponibles avec les solutions Cisco Unified Communications pour PME peuvent offrir de nombreux avantages, comme la diminution des coûts d'exploitation, l'amélioration de la productivité et la possibilité de mieux répondre aux attentes des clients et d'augmenter ainsi les ventes. Voici quelques fonctionnalités qui offrent un avantage stratégique :

- intégration des applications, y compris gestion de la relation client (CRM) et progiciel de gestion intégrée (ERP) ;
- fonctionnalités de base de centres de contacts (y compris des fonctionnalités d'assistance) ;
- intégration de fonctionnalités de présence, permettant de connaître le statut des autres collaborateurs de l'entreprise ;
- options de messagerie vocale, intégrée ou unifiée ;
- intégration vidéo ;
- collaboration données, voix et vidéo au sein de l'entreprise et avec les clients externes.

### Présentation des fonctionnalités Cisco Unified Communications

	UC300	UC500	CME	CMBE 5000	CMBE 6000
Prise en charge des utilisateurs de téléphonie	24	138	450	500	1 000
Solution de « bureau unique »	X	X	X	X	X
Déploiement distribué		X	X	X	X
Déploiement centralisé				X	X
Messagerie vocale intégrée	X*	X		X	X
Basé sur une appliance	X	X		X	X
Passerelle vocale intégrée	X	X			
Certification partenaire requise	Sélection	Sélection	Express	Business Edition	Business Edition
Prise en charge des téléphones IP					
Téléphones Cisco SPA300/500	X	X	X		
Téléphones IP Cisco Unified 6900		X**	X	X	X
Téléphones IP Cisco Unified 7900		X	X	X	X
Téléphones IP Cisco Unified 8900			X	X	X
Téléphones IP Cisco Unified 9900			X	X	X

\* Messagerie vocale avec notification par email de dépôt de message

\*\* Poste 6945 non supporté

## Gamme Cisco Unified Communications 300 pour les PME

Le modèle UC320W de la gamme Cisco Unified Communications 300 est une solution rentable, permettant d’offrir aux PME des services vocaux de base et avancés. Cette solution est facile à configurer et gérer à l’aide de l’interface graphique utilisateur intuitive fournie avec le système.

La gamme Cisco Unified Communications 300 prend en charge jusqu’à 24 téléphones, dont la plupart sont également pris en charge par la gamme Cisco Unified Communications 500, offrant ainsi aux clients un moyen de protéger leurs investissements en téléphones à mesure que leur activité s’accroît.

La gamme Cisco Unified Communications 300 inclut :

- Messagerie vocale : la messagerie vocale inclut de nombreuses fonctionnalités avancées, y compris la possibilité de notifier l’utilisateur par e-mail de la présence d’un message dans sa boîte vocale..
- Standard automatique avec deux menus, comportant chacun neuf niveaux.
- Un point d’accès sans fil intégré 802.11b/g/n.
- Connectivité Réseau Téléphonique Public Commuté (RTC) : quatre ports FXO sont inclus – en général, ce nombre est suffisant pour prendre en charge 10 à 12 téléphones. Des ports FXO supplémentaires peuvent être ajoutés à l’aide de la passerelle de téléphonie IP Cisco SPA8800.
- Quatre ports Ethernet 10/100/1000 : ces ports peuvent être utilisés pour n’importe quel type de périphérique, y compris des téléphones IP. (Chaque téléphone IP requiert une alimentation secteur car PoE n’est pas pris en charge.)
- Prise en charge d’un téléphone ou d’un fax analogique : un port FXS est inclus afin de connecter un seul téléphone ou fax analogique. Des ports FXS supplémentaires peuvent être ajoutés à l’aide de la passerelle Cisco SPA8800.
- Licences : aucune licence supplémentaire n’est requise lors de l’utilisation de la gamme Cisco Unified Communications 300 ; toutes les licences relatives aux téléphones et à la messagerie vocale sont incluses dans la solution.
- Musique d’attente (MoH) et ports de paging



Gamme Cisco Unified Communications 300

Référence	Téléphones IP	Prise en charge LAN	FXO/FXS	Prise en charge WAN	Sans fil intégré
UC320W-FXO-K9	24	Ethernet 10/100/1000 (non PoE)	4/1	Commutateur	Oui

## Passerelle de téléphonie IP Cisco SPA8800

La passerelle de téléphonie IP Cisco SPA8800 est une solution que les PME peuvent utiliser pour connecter un système à autocommutateur privé IP (PBX), tel que la gamme Cisco Unified Communications 300, au Réseau Téléphonique Public Commuté (RTC). Elle offre une combinaison de quatre ports FXO et quatre ports FXS permettant de connecter des téléphones ou fax analogiques existants au Réseau Téléphonique Public Commuté (RTC). Vous protégez ainsi votre investissement dans l'équipement de communication existant et vous le développez.

La passerelle Cisco SPA8800 inclut d'autres fonctionnalités :

- la conversion du trafic vocal en paquets de données pour la transmission sur un réseau IP ;
- les normes SIP (Session Initiation Protocol) pour la mise en réseau de la voix et des données, offrant ainsi un fonctionnement fiable des téléphones et des fax.



Passerelle de téléphonie IP Cisco SPA8800

Référence	Ports FXS	Ports FXO	Ports Ethernet
SPA8800	4	4	1
SPA8800-G1	8	0	1

## Gamme Unified Communications 500 pour les PME

La gamme Cisco Unified Communications 500 propose des solutions de communications unifiées qui fournissent, pour un prix abordable, des fonctionnalités de données, voix, messagerie vocale, réception automatique, vidéo, sécurité et sans fil tout en s'intégrant aux applications de bureau existantes telles que les programmes de calendrier, de messagerie électronique et de gestion de la relation client (CRM). Cette plateforme facile à gérer prend en charge jusqu'à 138 téléphones IP et boîtes vocales et fournit des options de déploiement souples en fonction de vos besoins. Elle vous propose ainsi un vaste éventail de téléphones IP, d'interfaces de Réseau Téléphonique Public Commuté (RTC) et d'options de connectivité Internet.

- Cisco Unified Communications 540 accepte jusqu'à 32 utilisateurs.
- Cisco Unified Communications 560 accepte jusqu'à 138 utilisateurs

Fonctionnalités courantes :

- fonctionnalités téléphoniques éprouvées : répertoire, radiomessagerie, interphone, couverture des appels, parcage des appels, attente musicale (MoH), sonnerie de service de nuit, groupes de recherche, sélection directe à l'arrivée, conférences ad hoc et rendez-vous ;
- prise en charge des applications Cisco Smart Business Productivity (Cisco TimeCardView, Enregistrement et réponse en direct, Messagerie intégrée et Numéro unique d'appel) ;
- prise en charge des déploiements sur plusieurs sites ;
- surveillance du système par le biais de logiciels et services tiers partenaires ;
- prise en charge de téléphones IP unifiés Cisco des gammes 6900 (sauf 6945) et 7900, de Cisco IP Communicator, et de téléphones IP Cisco des gammes SPA500 et SPA300 ;
- prise en charge VPN sur le téléphone IP Cisco SPA525G2 5 lignes ;
- Cisco MobileLink sur le téléphone IP Cisco SPA525G2 5 lignes, intégration optimisée Bluetooth avec téléphones mobiles pour effectuer et recevoir des appels, importer vos contacts personnels et charger votre téléphone mobile ;
- Cisco MonitorView permet aux employés de s'adresser à un interlocuteur et de le voir dans une pièce sans surveillance, à partir d'un téléphone Cisco SPA525G2 ;
- intégration Cisco avec Cyberdata Third-Party SIP Call Box, qui permet de mettre en place une solution de sécurité intégrale par une sécurisation physique, voix et vidéo.

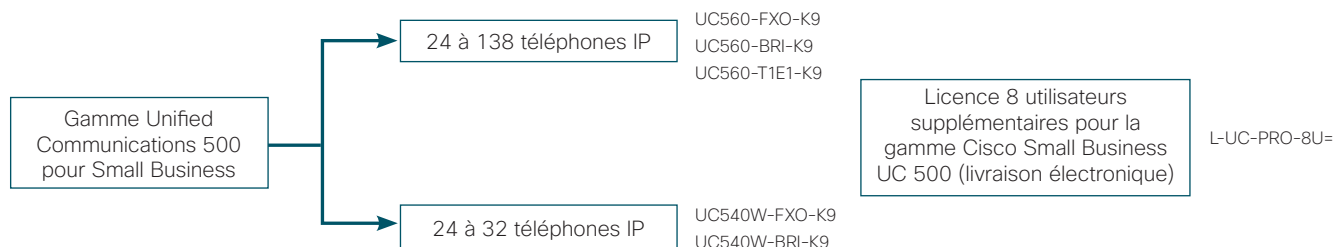


Cisco Unified Communications 540



Cisco Unified Communications 560

## Organigramme décisionnel de la gamme Unified Communications 500



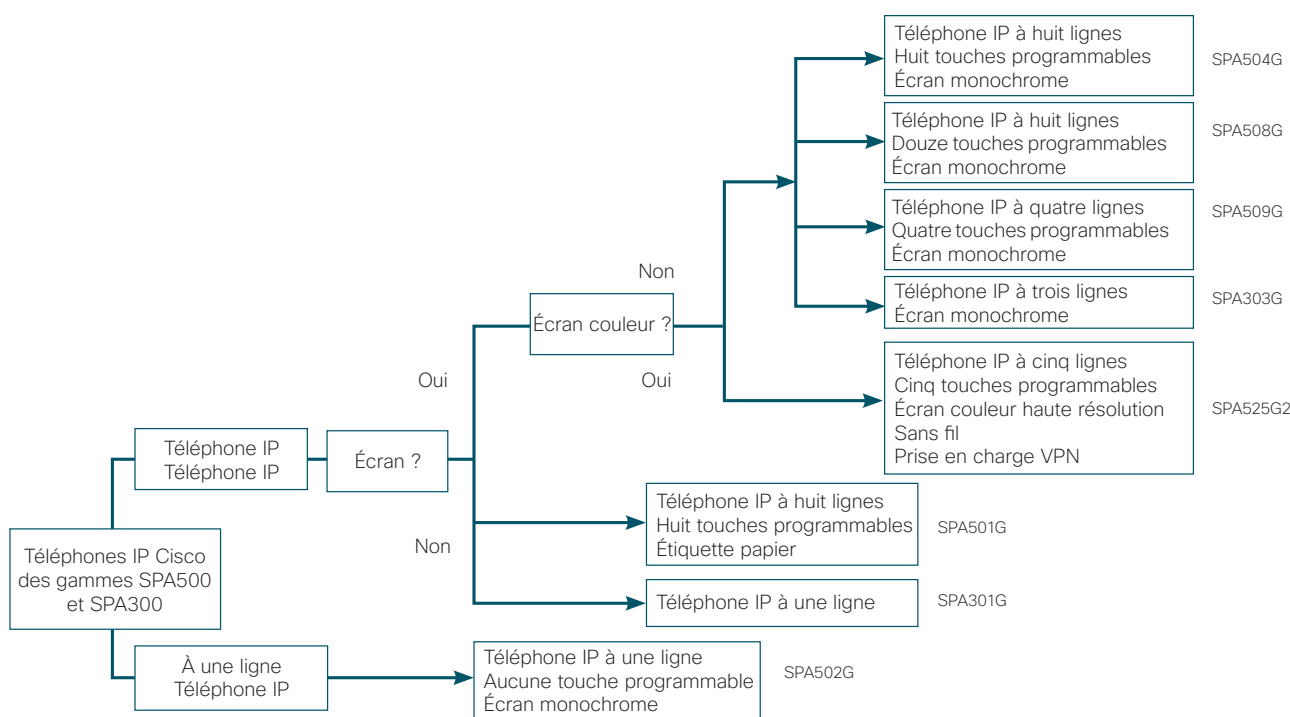
## Tableaux comparatifs des fonctionnalités

Référence	Téléphones IP	Mise à niveau possible	FXO/FXS	Prise en charge T1/E1	Prise en charge BRI	Sans fil intégré
UC560-FXO-K9	24	138	4/4	Non	Non	Non
UC560-BRI-K9	24	138	0/4	Non	2	Non
UC560-T1E1-K9	24	138	4/4	1	Non	Non
UC540W-FXO-K9	24	32	4/4	Non	Non	Oui
UC540W-BRI-K9	24	32	0/4	Non	2	Oui

## Téléphones IP Cisco Small Business des gammes SPA500 et SPA300

Les téléphones IP Cisco des gammes Cisco SPA500 et SPA300 fournissent un portefeuille complet de téléphones IP pour les PME incluant des fonctionnalités robustes qui prennent en charge les gammes Cisco Unified Communications 300 et 500 ainsi que la téléphonie IP hébergée. Les téléphones fournissent une expérience utilisateur riche et intuitive avec des fonctions audio large bande assurant la connexion des employés et des bureaux, la prise en charge d'applications qui améliorent la productivité et des fonctions de chiffrement pour une sécurité améliorée.

### Organigramme décisionnel des gammes SPA500 et SPA300



### Tableau comparatif des fonctionnalités

Description	Référence	Lignes	Touches programmables	Connexion ordinateur sur téléphone IP	Alimentation	Écran	Connectivité Bluetooth
Téléphone IP 1 ligne Cisco SPA 301G	SPA301G	1	1	Non	Non	Étiquette papier	Non
Téléphone IP 3 lignes Cisco SPA 303G	SPA303G	3	3	Oui	Non	Affichage graphique monochrome	Non
Téléphone IP 8 lignes Cisco SPA 501G	SPA501G	8	8	Oui	Oui	Étiquette papier	Non
Téléphone IP 1 ligne Cisco SPA 502G	SPA502G	1	0	Oui	Oui	Écran monochrome rétroéclairé	Non
Téléphone IP 4 lignes Cisco SPA 504G	SPA504G	4	4	Oui	Oui	Écran monochrome rétroéclairé	Non
Téléphone IP 8 lignes Cisco SPA 508G	SPA508G	8	8	Oui	Oui	Écran monochrome rétroéclairé	Non
Téléphone IP 12 lignes Cisco SPA 509G	SPA509G	12	12	Oui	Oui	Écran monochrome rétroéclairé	Non
Téléphone IP Cisco SPA 525G2	SPA525G2	5	5	Oui	Oui	Écran couleur haute résolution	Oui

## Téléphones IP Cisco Small Business



**Téléphone IP SPA301G 1 ligne**

- Ligne unique



**Téléphone IP SPA303G 1 ligne**

- 3 lignes
- Affichage graphique monochrome



**Téléphone IP Cisco SPA501G 8 lignes**

- 8 lignes
- Étiquette papier
- Alimentation PoE (Power over Ethernet)
- Commutateur Ethernet 10/100



**Téléphone IP SPA502G 1 ligne**

- Ligne unique
- Écran monochrome rétroéclairé
- Alimentation PoE (Power over Ethernet)
- Commutateur Ethernet 10/100



**Téléphone IP 4 lignes SPA504G**

- 4 lignes
- Écran monochrome rétroéclairé
- Alimentation PoE (Power over Ethernet)
- Commutateur Ethernet 10/100



**Téléphone IP Cisco SPA508G 8 lignes**

- 8 lignes
- Écran monochrome rétroéclairé
- Alimentation PoE (Power over Ethernet)
- Commutateur Ethernet 10/100

## Téléphones IP Cisco Small Business (suite)



**Téléphone IP 12 lignes SPA509G**

- 12 lignes
- Écran monochrome rétroéclairé
- Commutateur PoE Ethernet 10/100



**Téléphone IP 5 lignes SPA525G2 5G**

- 5 lignes
- Écran couleur haute résolution
- Alimentation PoE (Power over Ethernet)
- Commutateur Ethernet 10/100
- Connectivité Bluetooth
- Prise en charge VPN

## Cisco Unified Communications Manager Business Edition 5000

Cisco Unified Communications Manager Business Edition 5000 offre des fonctions de communication unifiées avancées, y compris la voix, la messagerie avancée et la mobilité, sur un serveur unique.

Un système de communications unifiées pour les petites et moyennes entreprises :

- importantes applications de communications unifiées, rassemblées sur un serveur unique et puissant ;
- prend en charge jusqu'à 500 utilisateurs et 20 sites (1 site central, 19 sites distants) ;
- s'intègre également à toute la gamme de produits Cisco Unified Communications ;
- intègre Cisco Unity® Connection pour des fonctionnalités de messagerie vocale avancées.

Configuration et gestion simplifiées :

- un seul serveur pour trois applications : Cisco Unified Communications Manager, Cisco Unified Mobility et Cisco Unity Connection ;
- suite logicielle préchargée ;
- ensemble unique d'informations d'identification, ouverture de session unique ;
- configuration de boîte aux lettres intégrée et outils de gestion communs.

Description de l'ensemble	Référence	Licences de connexion d'utilisateur de base incluses	Mise à niveau licences téléphone IP et Cisco Unity Connection	Sites distants pris en charge
Cisco Unified Communications Manager Business Edition 5000	UNIFIED-CMBE5K	50	500	20

## Cisco Unified Communications Manager Business Edition 6000

Cisco Unified Communications Manager Business Edition 6000 est conçu pour les petites et moyennes entreprises nécessitant des fonctionnalités hors pair de voix, de vidéo, de mobilité, de messagerie, de présence et de centres de contacts sur une seule plate-forme. Grâce à la technologie de virtualisation, Cisco Unified Communications Manager Business Edition 6000 regroupe plusieurs applications sur une seule plate-forme et diminue par conséquent le coût total d'acquisition (TCO) tout en améliorant la productivité des employés. Les fonctionnalités de haute disponibilité prises en charge par Cisco Unified Communications Manager Business Edition 6000 en font la solution idéale pour les entreprises pour lesquelles les communications vocales sont vitales et qui requièrent des fonctionnalités de messagerie et de centres de contacts.

Cisco Unified Communications Manager Business Edition 6000 se compose des principaux éléments suivants :

- Cisco Unified Communications Manager
- Cisco Unity Connection
- Solution Cisco Unified Presence
- Cisco Unified Contact Center Express
- Serveur rack haute densité Cisco Unified Computing System™ (UCS) C200 M2

Capacité du système	
Nombre maximal d'utilisateurs	1 000
Nombre maximal de boîtes de messagerie et de ports de messagerie vocale	1 000 boîtes de messagerie et 24 ports
Nombre maximum d'agents de centres de contacts	100
Nombre maximal d'utilisateurs de présence	1 000

Description de l'ensemble	Référence	Mise à niveau des licences de connexion IP Phone et Cisco Unity	Sites distants pris en charge	Haute disponibilité/ Redondance
Unified Communications Manager Business Edition 6000—Premier niveau	UNIFIED-CMBE6K	1 000	50	Oui Cluster à 2 serveurs

## Téléphones SIP Cisco Unified 3900

Description	Référence	Lignes	Connexion ordinateur sur téléphone IP	Alimentation	Écran
Téléphone SIP Cisco Unified 3905	CP-3905=	1	Oui	Oui	Affichage graphique monochrome

Le téléphone Cisco Unified SIP 3905 est pris en charge sur :

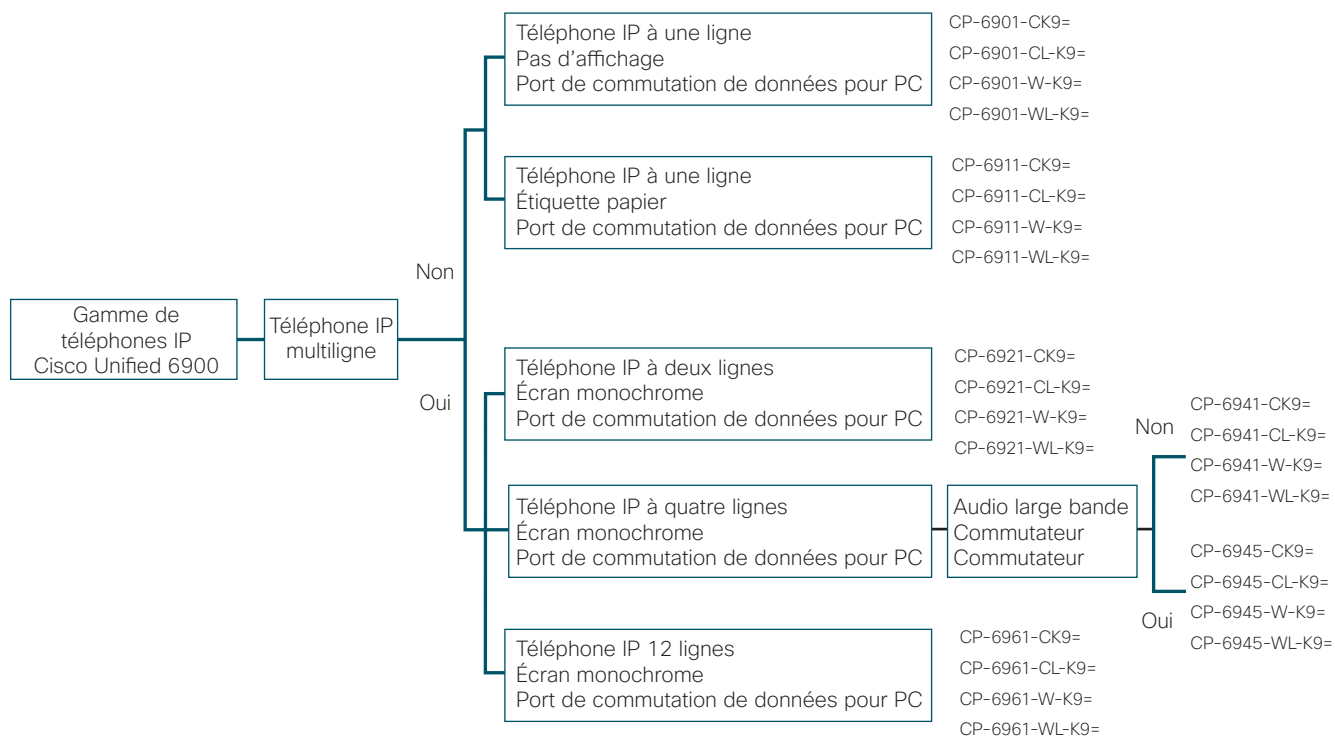
- Cisco Unified Communications Manager Business Edition 3000 version 8.6 ou ultérieure ;
- Cisco Unified Communications Manager Business Edition 5000 version 8.5 ou ultérieure ;
- Cisco Unified Communications Manager Business Edition 6000 version 8.5 ou ultérieure ;
- Cisco Unified Communications Manager, version 7.1(5) ou ultérieure.



### CP-3905=

- Affichage graphique monochrome
- Ligne unique
- Alimentation PoE (Power over Ethernet)
- Commutateur Ethernet 10/100

## Gamme de téléphones IP Cisco Unified 6900





CP-6901-C-K9=  
 CP-6901-CL-K9=  
 CP-6901-W-K9=  
 CP-6901-WL-K9=

- Ligne unique
- Alimentation PoE (Power over Ethernet)



CP-6911-C-K9=  
 CP-6911-CL-K9=  
 CP-6911-W-K9=  
 CP-6911-WL-K9=

- Étiquette papier
- Ligne unique
- Alimentation PoE (Power over Ethernet)
- Commutateur Ethernet 10/100



CP-6921-C-K9=  
 CP-6921-CL-K9=  
 CP-6921-W-K9=  
 CP-6921-WL-K9=

- Affichage graphique monochrome
- 2 lignes
- Alimentation PoE (Power over Ethernet)
- Commutateur Ethernet 10/100



CP-6941-C-K9=  
 CP-6941-CL-K9=  
 CP-6941-W-K9=  
 CP-6941-WL-K9=

- Affichage graphique monochrome
- 4 lignes
- Alimentation PoE (Power over Ethernet)
- Commutateur Ethernet 10/100



CP-6945-C-K9=  
 CP-6945-CL-K9=  
 CP-6945-W-K9=  
 CP-6945-WL-K9=

- Affichage graphique monochrome
- 4 lignes
- Alimentation PoE (Power over Ethernet)
- Commutateur Ethernet 10/100/1000

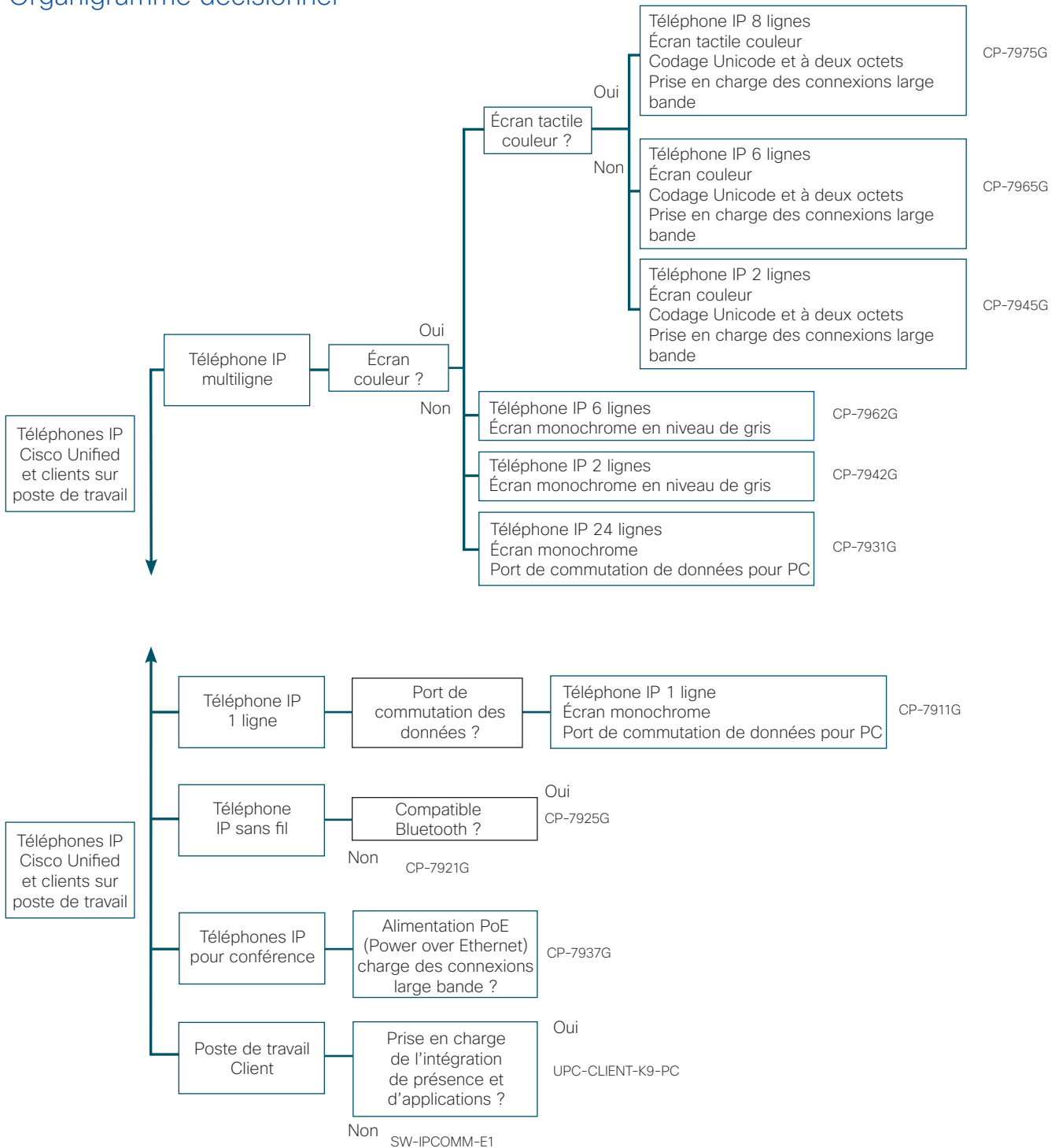


CP-6961-C-K9=  
 CP-6961-CL-K9=  
 CP-6961-W-K9=  
 CP-6961-WL-K9=

- Affichage graphique monochrome
- 12 lignes
- Alimentation PoE (Power over Ethernet)
- Commutateur Ethernet 10/100

# Gamme de téléphones IP Cisco Unified 7900 et clients sur poste de travail

## Organigramme décisionnel





**CP-7975G**

- Écran tactile couleur à affichage graphique
- 8 lignes
- Alimentation PoE (Power over Ethernet)
- Commutateur Ethernet 10/100/1000



**CP-7965G**

- Affichage graphique couleur
- 6 lignes
- Alimentation PoE (Power over Ethernet)
- Commutateur Ethernet 10/100/1000



**CP-7962G**

- Affichage graphique en niveaux de gris
- 6 lignes
- Alimentation PoE (Power over Ethernet)
- Commutateur Ethernet 10/100



**CP-7945G**

- Affichage graphique en niveaux de gris
- 2 lignes
- Alimentation PoE (Power over Ethernet)
- Commutateur Ethernet 10/100/1000



**CP-7942G**

- Affichage graphique en niveaux de gris
- 2 lignes
- Alimentation PoE (Power over Ethernet)
- Commutateur Ethernet 10/100



**CP-7931G**

- Affichage graphique monochrome
- 24 lignes
- Alimentation PoE (Power over Ethernet)
- Commutateur Ethernet 10/100



**CP-7911G**

- Affichage graphique monochrome
- Ligne unique
- Alimentation PoE (Power over Ethernet)
- Commutateur Ethernet 10/100



**CP-7925G**

- Affichage graphique couleur
- 6 lignes
- Sans fil
- Connectivité Bluetooth



**CP-7921G**

- Affichage graphique couleur
- 6 lignes
- Sans fil



**CP-7937G**

- Affichage LCD rétro-éclairé
- Alimentation PoE (Power over Ethernet)
- Support pour microphones externes



**CP-7915=**

- Écran LCD en niveaux de gris
- Prise en charge de 7962G, 7965G et 7975G
- 2 modules pris en charge par téléphone IP

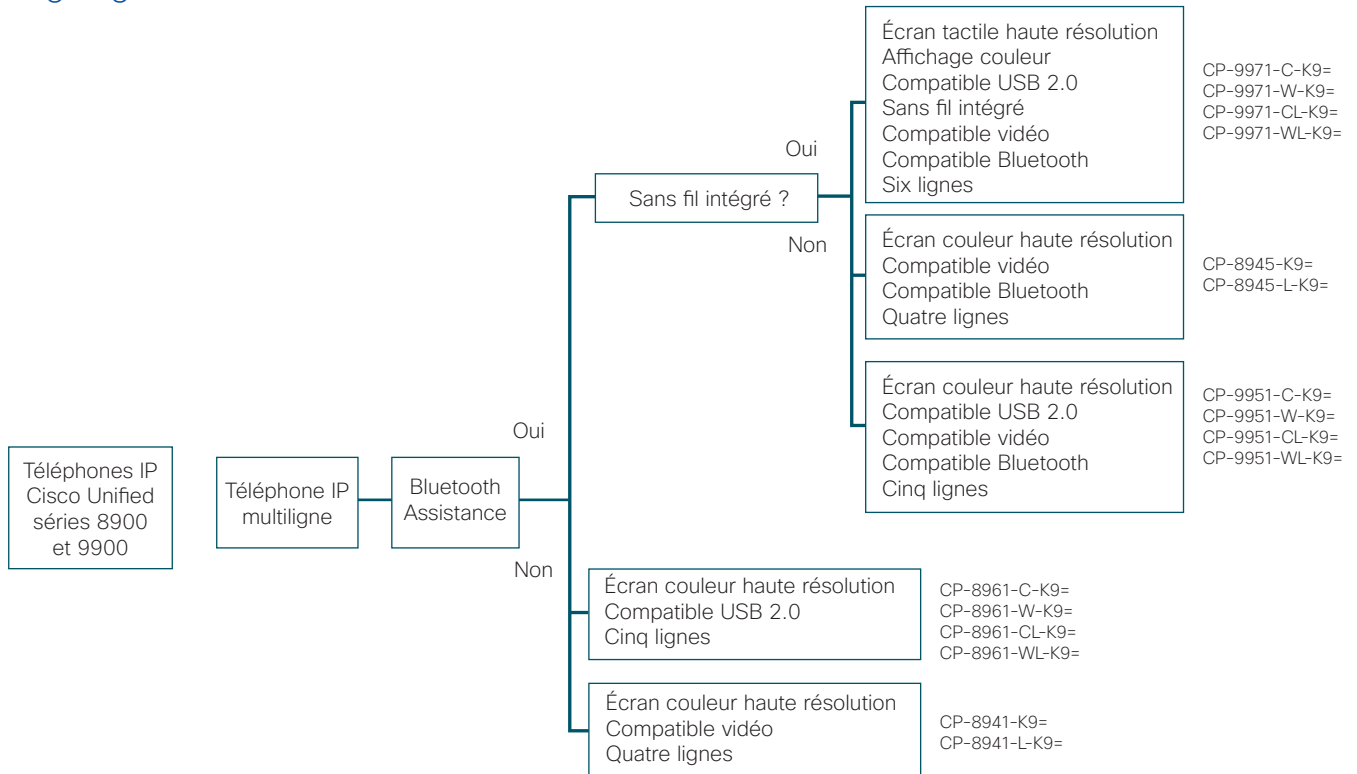


**CP-7916=**

- Écran LCD couleur
- Prise en charge de 7962G, 7965G et 7975G
- 2 modules pris en charge par téléphone IP

## Terminaux IP Cisco Unified des gammes 8900 et 9900

### Organigramme décisionnel



Nécessite Cisco Unified Communications Manager ou Cisco Unified Communications Manager Business Edition 7.1(3) ou version ultérieure.



CP-9971-C-K9=  
 CP-9971-CL-K9=  
 CP-9971-W-K9=  
 CP-9971-WL-K9=

- Écran tactile ajustable rétroéclairé écran couleur
- Six lignes
- Compatible USB 2.0
- Compatible vidéo
- Compatible Bluetooth
- Sans fil
- Alimentation PoE (Power over Ethernet)
- Commutateur Ethernet 10/100/1000



CP-9951-C-K9=  
 CP-9951-CL-K9=  
 CP-9951-W-K9=  
 CP-9951-WL-K9=

- Écran couleur ajustable rétroéclairé
- Cinq lignes
- Compatible USB 2.0
- Compatible vidéo
- Compatible Bluetooth
- Alimentation PoE (Power over Ethernet)
- Commutateur Ethernet 10/100/1000



CP-8961-C-K9=  
 CP-8961-CL-K9=  
 CP-8961-W-K9=  
 CP-8961-WL-K9=

- Écran couleur ajustable rétroéclairé
- Cinq lignes
- Compatible USB 2.0
- Alimentation PoE (Power over Ethernet)
- Commutateur Ethernet 10/100/1000



CP-8945-K9=  
 CP-8945-L-K9=

- Écran couleur rétroéclairé
- Quatre lignes
- Compatible vidéo
- Compatible Bluetooth
- Alimentation PoE (Power over Ethernet)
- Commutateur Ethernet 10/100/1000



CP-8941-K9=  
 CP-8941-L-K9=

- Écran couleur rétroéclairé
- Quatre lignes
- Compatible vidéo
- Alimentation PoE (Power over Ethernet)
- Commutateur Ethernet 10/100

## Téléphones IP Cisco Unified et clients sur poste de travail

Description	Référence	Prise en charge de la vidéo	Prise en charge de l'intégration de présence	Intégration d'applications
Cisco IP Communicator	SW-IPCOMM-E1	Oui	Non	Non
Cisco Unified Personal Communicator	UPC-CLIENT-K9-PC	Oui	Oui	Oui

Description	Référence	Prise en charge des téléphones IP	Format vidéo	Codecs vidéo	Prise en charge de Vista
Cisco Unified Video Advantage Video	CUVA-V3=	Téléphones IP Cisco Unified, Cisco IP Communicator et Unified Personal Communicator	352x288, 320x240, 176x144 et 160x120 (jusqu'à 30 images par seconde)	H.263 et H.264	Oui

Description	Référence	Ports vidéo	Annulation d'écho sur la ligne	Protocoles pris en charge
Adaptateur de téléphone Cisco ATA 187 analogique	ATA187-I1-A	2	OUI	SIP

## Cisco Unity Express

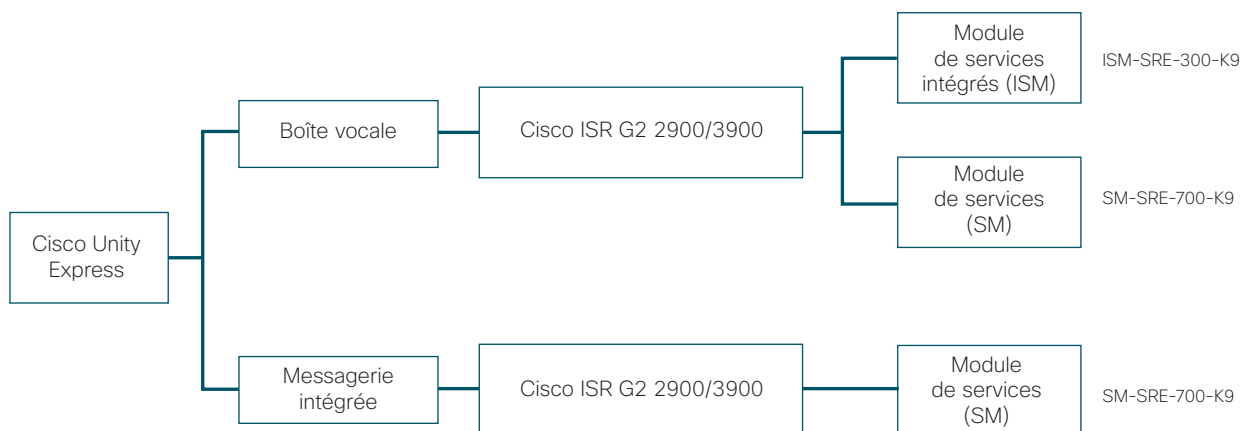
La solution Cisco Unity Express est un système de messagerie vocale et de messagerie intégrée rentable. Elle comprend des fonctions de réception automatisée et de réponse vocale interactive (IVR) en option, qui se révèlent idéales pour les succursales ou les PME. Elle prend en charge Cisco Unified Communications Manager Express et Unified Communications Manager, et s'intègre parfaitement avec les produits de la gamme Cisco Unified Communications 500.

Dans l'optique d'une plus grande flexibilité, Cisco Unity Express offre un grand nombre de solutions de stockage des messages, dans un module réseau ou d'intégration avancée. Ce système intègre de 8 à 500 boîtes de messagerie et propose un large choix de langues étrangères, telles que l'arabe, le russe ou le turc.

Fonctionnalités courantes :

- Intégration possible avec Cisco Unified Communications Manager Express sur 10 sites distants maximum (module réseau uniquement).
- Les utilisateurs peuvent accéder à leur messagerie vocale dans des environnements de confiance, en appuyant sur le bouton Messages d'un téléphone IP Cisco ou en appelant une messagerie vocale, sans qu'il soit nécessaire d'appuyer sur d'autres touches.
- Prise en charge de l'accès à la boîte vocale par l'intermédiaire du protocole IMAP (Internet Message Access Protocol) à l'aide de Microsoft Outlook, Outlook Express ou Lotus Notes.
- Les administrateurs et utilisateurs finaux peuvent programmer des listes de distribution, pour y inclure aussi bien des abonnés que des non abonnés.
- Synchronisation des mots de passe avec Cisco Unified Communications Manager Express.
- Permet les annonces multiples, avec huit types d'annonces :
  - Standard, de remplacement.
  - Occupé, fermé, interne, réunion, vacances, absence prolongée.
- Permet de mémoriser le nom et le numéro de l'appelant dans la messagerie vocale.

## Organigramme décisionnel



## Tableau comparatif des fonctionnalités

Description	Référence	Plate-forme	Ports embarqués	Ports max.	Nombre maximal de boîtes de messagerie	Stockage (heures)
Cisco Unity Express Integration Services Module	ISM-SRE-300-K9	2800/3800	2	10	100	60
Cisco Unity Express Services Module	ISM-SRE-700-K9	2800/3800	4	3	500	600







---

**Americas Headquarters**  
Cisco Systems, Inc.  
San Jose, CA

**Asia Pacific Headquarters**  
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.  
Singapore

**Europe Headquarters**  
Cisco Systems International BV Amsterdam,  
The Netherlands

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).

©2011 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco and the Cisco Logo are trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and other countries. A listing of Cisco's trademarks can be found at [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). Third party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1005R) C07-641654-01