

Routeurs RNIS de la gamme CISCO 800

Le routeur RNIS de la gamme CISCO 800 offre aux petites entreprises et aux télétravailleurs sécurité et fiabilité accrues grâce à la puissance des technologies du logiciel Cisco IOS® .

Les routeurs RNIS de la gamme CISCO 800 mettent la puissance des technologies Cisco IOS à la portée des petites entreprises et des télétravailleurs. La technologie Cisco IOS, gage d'une sécurité et d'une fiabilité accrues, d'un investissement sans risque et de frais d'exploitation réduits, permet à nos clients de profiter de l'activité économique sur Internet en augmentant la productivité, en simplifiant les communications et en limitant les coûts. La gamme de routeurs Cisco 800 permet à nos clients de profiter de services à valeur ajoutée tels que les services de réseau administrés, les réseaux privés virtuels (VPN, Virtual Private Networks) et l'accès sécurisé à Internet (voir Fig. 1).

Avantages de la gamme Cisco 800

Grâce à son expertise et à son avance en matière de solutions Internet, Cisco propose aux petites succursales et aux télétravailleurs des solutions de routage permettant un accès sécurisé et fiable à Internet et aux réseaux d'entreprise.

Sécurité renforcée

Les routeurs de la gamme Cisco 800 disposent de fonctions de sécurité renforcées intégrées, telles que les firewall à contrôle d'état et le cryptage IPSec pour les VPN. Grâce à ces fonctions, les petites agences et les télétravailleurs peuvent travailler sur Internet tout en sécurisant leurs ressources.

Compatibilité CAPI 2.0

La gamme Cisco 800 permet d'accéder aux services Internet et télématiques européens, tels que la télécopie, le transfert de fichiers et les services bancaires en ligne. Les routeurs de la gamme Cisco 800 intègrent désormais la prise en charge de la version 2.0 de la Common Application Programming Interface (CAPI), fonction requise pour de nombreuses applications, notamment :

- Banque virtuelle et achats en ligne avec T-Online de Deutsche Telecom
- Applications de communication personnelles, telles que WinFax PRO de Symantec
- Fournisseurs d'accès Internet, tels que T-Online, CompuServe et AOL

Figure 1

Les routeurs de la gamme Cisco 800 offrent aux petites entreprises et aux télétravailleurs une sécurité renforcée, une fiabilité extrême et un investissement sûr pour un coût d'investissement modique.





Facilité d'installation avec 1-2-3 Connect

La gamme Cisco 800 est livrée avec Cisco Fast Step™, utilitaire d'installation de routeurs permettant à nos clients d'accéder à Internet en trois étapes très simples, ce qui rend l'installation des routeurs de la gamme Cisco 800 à la fois aisée et rapide.

1. Connexion des câbles à code de couleur.
2. Insertion du CD d'installation contenant l'utilitaire Cisco Fast Step.
3. Sélection d'un fournisseur d'accès Internet (FAI) allemand ou autrichien à partir de l'écran Cisco Fast Step et saisie d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe. L'utilisateur est alors connecté à Internet et le routeur se connecte automatiquement au FAI sélectionné en vérifiant le bon fonctionnement de la connexion.

Cette version de Cisco Fast Step permet à des utilisateurs n'ayant aucune expérience en matière de routage ou de réseau d'installer facilement et rapidement les routeurs de la gamme Cisco 800.

Fiabilité exceptionnelle

Conçus selon la technologie éprouvée Cisco IOS, utilisée sur l'ensemble d'Internet, les routeurs de la gamme 800 offrent à la petite bureautique une fiabilité durable. Par ailleurs, un routeur de la gamme Cisco 800 permet de donner accès à Internet à plusieurs utilisateurs sans avoir à passer par un serveur ou un PC dédié. Cela présente un avantage évident : en cas de panne d'un serveur du réseau local, les autres utilisateurs conservent leur accès à Internet.

Un investissement sans risque

Les routeurs RNIS de la série Cisco 800 offrent des options d'actualisation sur place de la mémoire, permettant d'ajouter, si nécessaire, les fonctions réseau les plus récentes. L'architecture avancée de leur processeur et de leur mémoire permet de prendre en charge les applications nouvelles dont le client s'équipe à mesure que ses besoins évoluent.

Tableau 1 Modèles de la gamme Cisco 800

Modèle	Ethernet LAN	WAN	Ports téléphoniques analogiques	Port console	Port réseau local
Cisco 801	Une interface 10BASE-T (RJ-45)	1 RNIS BRI S/T (connecteur RJ-45)	Aucun	RJ-45	1 Ethernet
Cisco 802	Une interface 10BASE-T (RJ-45)	1 RNIS BRI U (Connecteur RJ-45)	Aucun	RJ-45	1 Ethernet
Cisco 803	Concentrateur 4 ports 10BASE-T (RJ-45)	1 RNIS BRI S/T (Connecteur RJ-45)	2 (RJ-11)	RJ-45	1 concentrateur Ethernet 4 ports
Cisco 804	Concentrateur 4 ports 10BASE-T (RJ-45)	1 RNIS BRIU (Connecteur RJ-45)	2 (RJ-11)	RJ-45	1 concentrateur Ethernet 4 ports

1. Interface débit de base

Coûts d'exploitation minimes

Le logiciel Cisco IOS permet aux utilisateurs de routeurs Cisco 800 de réduire substantiellement leurs frais de formation, d'administration, d'installation et de déploiement. Les routeurs de la gamme Cisco 800 sont équipés de fonctions d'optimisation du trafic RNIS et WAN (réseaux étendus), telles que la bande passante à la demande (BOD), le routage par numérotation à la demande (DDR), les listes de contrôle d'accès actualisées (ACL) et le RNIS AO/DI (always on/dynamic). Les routeurs Cisco 803 et 804 offrent, par ailleurs, une solution « tout-en-un » associant le téléphone, la télécopie et la transmission de données sur la même liaison.

Caractéristiques du produit

Fonctions RNIS

Les routeurs de la gamme Cisco 800 prennent en charge les liaisons RNIS commutées, les connexions par lignes louées, l'AO/DI, le trafic X.25 sur canal D RNIS, le protocole BACP (Bandwidth Allocation Control Protocol), le protocole ML-PPP (Multilink Point-to-Point Protocol), les protocoles CCP (Compression Control Protocol) jusqu'à la version 4:1) et l'équilibrage de charge sur BOD pour toutes les liaisons à concurrence d'un débit de 128 kbits/s (débit effectif de 512 kbits/s). En ce qui concerne le contrôle du coût du trafic RNIS, la gamme Cisco 800 prend en charge les avis de changements et le mode maintien court dynamique. La version 2.3 de Cisco Fast Step introduit également une nouveauté : la fonction « pointer et cliquer » visant à limiter les connexions à un canal B.

Sécurité

Pour profiter des débouchés uniques offerts par les communications et le commerce sur Internet, les entreprises doivent sécuriser leurs informations confidentielles. Le logiciel de sécurité intégré de Cisco fournit de nombreuses technologies pour



mettre en place une solution de sécurité personnalisée. Les éléments de sécurité incluent la sécurité périmétrique, la gestion des identités, la surveillance, la confidentialité, le firewalling, le cryptage de sécurité IP (IPSec) et les réseaux privés virtuels.

Sécurité standard

La sécurité périmétrique fait référence au contrôle des entrées et sorties de trafic aux frontières des réseaux comme, par exemple, entre réseaux privés, intranets, extranets ou Internet. Les technologies de sécurité périmétrique du logiciel Cisco IOS constituent une solution extrêmement performante et d'une grande souplesse, réunissant des fonctions telles que :

- Listes des contrôles d'accès standards et étendus (ACL)
- Lock and Key (ACL dynamiques)
- Protocoles d'authentification, d'autorisation et de suivi (AAA) des routeurs et des itinéraires comme, par exemple, les protocoles PAP (Password Authentication Protocol) ou CHAP (Challenge Handshake Authentication Protocol) et MS-CHAP
- Translation d'adresses réseau (NAT) (notamment multi-NAT)
- Identification par cartes à jeton avec l'identification des logiciels Cisco Secure

La translation d'adresses réseau (NAT) élimine le besoin de réaffecter une adresse à tous les hôtes disposant d'une adresse de réseau privé et masque les adresses internes à la vue du public. Pour les entreprises qui souhaitent accorder un accès sélectif à leur réseau, le NAT peut être configurée de façon à permettre seulement certains types d'échange de données, tels que la navigation sur Internet, le courrier électronique ou le transfert de fichiers.

Sécurité évoluée

- *Firewall dynamique* : Les entreprises dépendent de plus en plus des réseaux et des serveurs internes pour l'accès à leurs données. Pour exploiter Internet comme un outil professionnel, les entreprises doivent y connecter leurs réseaux internes, tout en assurant la sécurité des données internes sensibles. Les données des entreprises peuvent être protégées contre tout accès non autorisé au moyen des firewall dynamiques.

Le firewall intégré dynamique du logiciel Cisco IOS :

fournit des listes des contrôles d'accès à état (dynamique) (basées sur l'application ou le contexte) ;

assure le blocage des applets Java ;

assure la détection et la prévention des intrusions de type dénis de service (DOS) ;

renvoie des alertes en temps réels et des audits.

Les firewall dynamiques offrent ces fonctions vitales de sécurité évoluée. Le terme de firewall est utilisé par de nombreux fournisseurs, mais il ne désigne pas uniformément les firewall dynamiques. Les firewall statiques n'intègrent pas ces fonctions de sécurité évoluée.

Cryptage et transmission en mode tunnel

Le routeur série Cisco 805 fournit une technologie de cryptage IPSec qui permet aux petits bureaux et aux télétravailleurs de déployer des réseaux privés virtuels. Le cryptage IPSec apporte des fonctions de confidentialité, d'intégrité et d'authentification à la transmission d'informations sensibles sur Internet. L'offre complète unique en son genre de Cisco donne la possibilité aux clients de mettre en place, en toute transparence, un cryptage IPSec sur le réseau sans affecter les ordinateurs individuels. Le routeur série Cisco 805 avec cryptage IPSec permet des réductions de coûts importantes en utilisant Internet pour créer des connexions sécurisées entre les petits bureaux et les télétravailleurs. Composant de la solution Cisco pour réseaux privés virtuels, le routeur série Cisco 805 prend en charge :

- la tunnellation IPSec avec cryptage des données standard sur 56 ou 128 bits (DES ou Triple DES [3DES]),
- le protocole L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol),
- l'encapsulation GRE (Generic Routing Encapsulation).

Facilité d'administration

Le routeur série Cisco 805 permet l'administration d'un large éventail de plates-formes et d'applications. Les applications Cisco ConfigMaker (Microsoft) et CiscoView (UNIX) offrent des capacités exceptionnelles d'administration de la configuration et de la sécurité, ainsi que de contrôle des performances et des erreurs. Le routeur série Cisco 805 permet de centraliser la gestion et l'administration des réseaux grâce aux protocoles SNMP (Simple Network Management Protocol) ou Telnet, ou l'administration locale grâce au port console du routeur.

Pérennité de l'investissement

Les petits bureaux qui disposent de peu de temps, d'argent et de personnel doivent impérativement être assurés de la pérennité de leurs investissements technologiques. Les mémoires DRAM et Flash extensibles sur le terrain permettent aux petits bureaux de profiter des fonctionnalités les plus récentes des logiciels Cisco IOS. De plus, le routeur série Cisco 805 étant doté d'une architecture avancée de processeur et de mémoire, il peut prendre en charge les applications futures à mesure qu'évoluent les réseaux des clients.

Les entreprises qui utilisent le routeur série Cisco 805 peuvent bénéficier des options de support exceptionnelles de Cisco , qui aident à garantir le bon fonctionnement du routeur. Ces services de support sont les suivants :

- mise à jour des logiciels Cisco IOS en matière de protocole, de sécurité et bande passante,
- accès total à Cisco.com pour une assistance technique et des informations sur les produits,
- accès 24h/24 à la plus vaste équipe de support technique dédiée de l'industrie, les 90 premiers jours étant gratuits.



Coûts d'exploitation minimes

Fonctions d'optimisation de la bande passante

Les routeurs Cisco 800 garantissent une diminution sensible des frais d'exploitation des réseaux grâce à la performance incomparable de leurs fonctions d'optimisation du trafic sur les réseaux étendus. Ces fonctions sont les suivantes :

- mode de conseil de charge dynamique et connexions RNIS permanentes,
- exploitation DDR de la ligne RNIS uniquement en cas de nécessité et déconnexion automatique dès la fin de la session utilisateur,
- protocole MLP pour l'agrégation de canaux B normalisée (RFC 1717) et protocole BACP (Bandwidth Allocation Control Protocol) pour obtenir la bande passante à la demande,
- routage par cliché pour IP et IPX (Internetwork Packet Exchange), qui évite que la ligne RNIS ne soit utilisée que pour échanger périodiquement des mises à jour de routage,
- compression de données STAC aux normes industrielles, offrant un débit atteignant 512 kbits/s sur les modèles RNIS,
- ACL définies pour une heure donnée,
- relais de trames sur lignes louées RNIS,
- données de paquets de canal D X.25 optimisant l'exploitation de la bande passante disponible.

La gamme Cisco 800 prend en charge le service X.25 à la norme UIT (Union Internationale des Télécommunications) sur canal D RNIS. Cette caractéristique permet aux routeurs RNIS Cisco 800 de gérer à peu de frais les applications transactionnelles telles que les autorisations pour les points de vente. La prise en charge du trafic X.25 permet la mise en file d'attente par priorités afin d'accélérer le trafic sur ce canal.

Solution tout en un

Les modèles Cisco 803 et 804 offrent une solution « tout-en-un » qui constitue une importante économie de matériel et réduit sensiblement les frais d'équipement et de communication, puisqu'elle permet aux petites entreprises de combiner leur trafic vocal, de données et de télécopie sur un seul et même périphérique et une seule et même ligne RNIS. De plus, ces modèles comportent les avantages suivants :

- concentrateur Ethernet 10BaseT à quatre ports, assurant autant de connexions directes à des PC ou à d'autres systèmes réseau tels que d'autres concentrateurs Ethernet, des imprimantes ou des télécopieurs,
- deux interfaces RJ-11 pour téléphones, télécopieurs ou modems,
- prise en charge de nombreuses fonctions supplémentaires telles que le transfert d'appels, la téléconférence, la mise en attente, la reprise d'appel, l'attente d'appel (si l'opérateur téléphonique le propose) et les sonneries différenciées.

Outils d'installation et de configuration

Tous les routeurs Cisco 800 sont fournis avec le logiciel Cisco Fast Step Software, outil simplifiant l'installation, la surveillance et le dépannage. L'application Cisco Fast Step guide les utilisateurs dans une procédure à trois étapes pour les relier facilement à Internet ou aux réseaux distants d'entreprise. Le logiciel Cisco Fast Step Software intègre l'application moniteur Cisco Fast Step, qui fournit aux utilisateurs des statistiques sur les performances du trafic LAN et WAN, les alertes en cas d'erreur et une assistance au dépannage (voir figure 2). Il prend également en charge la détection automatique du commutateur RNIS afin de simplifier la procédure d'installation Cisco Fast Step.

Pour plus de commodité et de sûreté, les ports et les câbles des routeurs Cisco 800 sont repérés par des couleurs différenciées. Les consignes d'installation sont clairement exposées dans le guide de démarrage rapide.

Figure 2

Avec le logiciel Cisco FastStep, l'installation d'un routeur RNIS Cisco 800 est à la portée de tous.

Tableau 2 Caractéristiques et avantages essentiels

Caractéristiques	Avantages
Sécurité standard	
PAP, CHAP, MS-CHAP et listes de contrôle d'accès	• Protection du réseau contre les tentatives d'accès illicites
Authentification du routeur et de l'itinéraire	• Accepte uniquement les mises à jour de tables de routage provenant de routeurs connus, ce qui élimine tout risque de modification par une source douteuse
Sécurité renforcée	
Fonctionnalité Cisco IOS Firewall	<ul style="list-style-type: none"> • Les utilisateurs internes disposent au niveau de l'application de listes dynamiques de contrôle des accès transfrontaliers • Défense et protection des ressources du serveur contre les refus d'accès • Vérification des en-têtes de paquet avec rejet des paquets suspects • Protection contre les applets Java hostiles et non identifiées • Détails des transactions à des fins de reporting par application et par fonction
Cryptage IPSec (DES et 3DES)	<ul style="list-style-type: none"> • Cryptage normalisé garantissant l'intégrité et l'authenticité de la source des données confidentielles • Cryptage mis à la disposition de tous les utilisateurs du réseau local, sans



	impératif de configuration de chaque PC
Fiabilité exceptionnelle	
Technologie Cisco IOS	• Technologie éprouvée sur toute la dorsale d'Internet
Routeur autonome	• Accès à Internet par de nombreux utilisateurs, sans connexion à un serveur ni à un PC dédié et, en cas de blocage d'un utilisateur sur le réseau local, maintien de la connexion des autres utilisateurs.
Administration	
Cisco Configmaker, Logiciel Fast Step 2.3, SNMP, Agent SA, TACAS+	• Outils de configuration Windows dotés d'une interface graphique conviviale pour les utilisateurs débutants. Administration et surveillance à distance grâce au protocole SNMP ou Telnet et administration locale par le port de la console.
Investissement sans risque	
Mémoire redimensionnable sur place	• Permet aux clients d'ajouter des fonctions à mesure de l'évolution de leurs besoins pour l'administration de leur réseau.
Architecture processeur et mémoire avancée	• Garantie de prise en charge par les plates-formes d'application sollicitant largement les processeurs.
Prise en charge hors pair	• Garantit aux clients le bon fonctionnement permanent de leur routeur Cisco 800
Coûts d'exploitation minimales	
Faibles coûts de fonctionnement	Possibilité pour les clients d'exploiter leurs connaissances de la plate-forme logicielle Cisco IOS Software pour l'installation et l'administration.
CAPI	• Offre un accès interne à l'Internet en Europe et aux applications télématiques (Cisco 801 et 803)
Optimisation de la bande passante	
QoS / WFQ 1	Temps de réponse assurés dans des applications multiples grâce à la répartition intelligente de la bande passante Utilisation prioritaire de la ligne WAN par les applications les plus importantes
Choix des techniques d'encapsulation (PPP, HDLC 2, Frame Relay)	• Compatibilité avec le réseau
Routage par cliché du trafic IP et IPX	• Permet une exploitation efficace de la bande passante disponible
Données de paquets X.25	• Transfert de données sur réseau X.25
Simplification de la mise en service et de l'installation	
Translation d'adresses réseau	• Préservation des adresses IP des entreprises • Simplification de l'administration des adresses IP, gain de temps et économies financières
Logiciel Cisco Fast Step 2.3	• Simplification de la procédure d'installation, en quelques étapes simples
Logiciel Cisco IOS Easy IP	• Mobilité authentique : les adresses IP des clients sont configurées de façon transparente par le serveur DHCP 3 Cisco IOS à chaque connexion.
Câbles et ports de couleurs différentes et guide de démarrage rapide	• Simplification des connexions à établir • Procédure d'installation simplifiée
Solution tout-en-un (Cisco 803 et 804)	
Concentrateur Ethernet à quatre ports	• La présence d'un concentrateur distinct devient inutile
Deux interfaces téléphoniques analogiques	• Regroupement de la voix, de la télécopie et des données sur une seule et même ligne RNIS

1. Qualité de service (QoS)/File d'attente WFQ
2. Procédure HDLC
3. Protocole dynamique de contrôle de l'hôte

Tableau 3 Matériel

Modèle	Cisco 201	Cisco 802	Cisco 803	Cisco 804
Marché	International	Amérique du Nord	International	Amérique du Nord
Processeur	MPC 850	MPC 850	MPC 850	MPC 850
Cadence d'horloge	33 MHz	33 MHz	33 MHz	33 MHz
Mémoire DRAM 1 par défaut	8 Mo	8 Mo	8 Mo	8 Mo
Mémoire DRAM maximale	12 Mo	12 Mo	12 Mo	12 Mo
Mémoire Flash 2 par défaut	8 Mo	8 Mo	8 Mo	8 Mo
Mémoire Flash maximale	12 Mo	12 Mo	12 Mo	12 Mo
NT1	Non	Oui	Non	Oui
Ports téléphoniques analogiques	—	—	Deux RJ-11	Deux RJ-11
REN	—	—	5.0	5.0
Ethernet	Un 10BASE-T	Un 10BASE-T	Un 10BASE-T quatre ports	Un 10BASE-T quatre ports
Console	RJ-45	RJ-45	RJ-45	RJ-45
DEL	11	11	17	17

Cisco Systems, Inc.

Tous les contenus sont protégés par copyright © 2002, Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés. Avertissements importants et déclaration de confidentialité.



Verrouillage de type Kensington	Oui	Oui	Oui	Oui
Empilable	Oui	Oui	Oui	Oui
Commutateur concentrateur de croisement	Oui	Oui	Oui	Oui
Alimentation	Externe/universelle	Externe/universelle	Externe/universelle	Externe/universelle

1. DRAM disponible uniquement chez Cisco Systems.
2. Mémoire Flash supplémentaire : technologie "Mini-Card" d'Intel.

Fonctionnalités de la plate-forme Cisco IOS

Les jeux de fonctions installables sur la gamme de routeurs Cisco 801 à 804 IOS et Cisco 801-CAPI et 803-CAPI sont au nombre de cinq (voir liste suivante). Pour plus de précisions sur la prise en charge des fonctions et la capacité de mémoire requise par modèle et par version et image Cisco IOS, accédez à Cisco Navigator Feature de Cisco (www.Cisco.com) à l'adresse suivante ou bien consultez votre revendeur agréé.

- IP
- IP/Plus
- IP/FW
- IP/VPN
- IP/VPN/IPX/Plus

Le navigateur Cisco est accessible à l'adresse suivante :

<http://www.cisco.com/warp/public/732/support/fn/index.shtml>

Caractéristiques physiques

Dimensions (H x L x P)

- 5,1 x 24,6 x 21,1 cm

Poids

- Cisco 801/2 : 0,63 kg
- Cisco 803/4 : 0,65 kg

Panneau arrière

- Un emplacement pour verrou de type Kensington
 - Environnement
- Température
 - En fonctionnement : 0° à 40° C
 - De stockage : -20° à 65° C
- Humidité
 - En fonctionnement : 10 à 85 % d'humidité relative

Alimentation

- Bloc d'alimentation externe de bureau :
 - Etats-Unis : 110 V (~), 60 Hz
 - Royaume-Uni et Singapour : 240 V (~), 50 Hz
 - Europe continentale : 220 (~), 50 Hz
 - Japon : 100 V (~), 50-60 Hz
 -

LED

- Système : OK, LINE
- Ethernet : LAN, RXD, TXD
- Canal 1 : CH1, RXD, TXD
- Canal 2 : CH2, RXD, TXD
- Téléphone : PH1 et PH2 (Cisco 803/4)
- Liaison : quatre liaisons Ethernet : LK0, LK1, LK2, LK3 (Cisco 803/4)
- DEL de liaison : panneau arrière (Cisco 801/2)

Support Ethernet

- 1 10BASE-T (RJ-45) avec commutateur externe concentrateur/nœud (Cisco 801/2)
- Quatre 10BASE-T (RJ-45) avec commutateur externe concentrateur/nœud (Cisco 803/4)

Cisco Systems, Inc.

Tous les contenus sont protégés par copyright © 2002, Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés. Avertissements importants et déclaration de confidentialité.



Homologations

- CE : IEC 801, 801-3
- CISPRB, CSA, EN 41003, EN 60950
- FCC Part 15 Class B, Part 68
- JATE, ST/PAB/ETR/384, TUV, UL VCCI 2, ACA
- CE, FCC, VCCI2, CISPRB, UL, CSA, TUV-GS, JATE, ACA, IC

RNIS BRI

- Deux canaux B et un canal D : 2 x 64 kbps (précompressé)
- Commuté interopérable 56 : 2 x 56 kbps (précompressé)
- Configurations monopoint et multipoint
- Compatible avec les commutateurs RNIS avec canal B (données ou voix)
- CTR3 (ETSI, NET3)
- VN3/4/5 (France)

Support téléphonique (Cisco 803 et 804 uniquement)

- Téléphones : signalisation multifréquentielle DTMF (Dual Tone MultiFrequency)
- Télécopieur Groupe III : V.17, V.27 TER, V.29
- Modems : V.22, V.22bis, V.32, V.32bis, V.34
- Tonalité (400 Hz) fournie en dehors de l'Amérique du Nord
- Nombre de REN (REN) = 5.0

Contacts

Pour plus d'informations sur la gamme Cisco 800, appelez les numéros suivants :

- Etats-Unis et Canada : 800 553-NETS (6387)
- Europe : 32 2 778 4242
- Australie : 61 2 9935 4107
- Autres : 408 526-7209

ou contactez le bureau Cisco local. Pour connaître le bureau le plus proche, consultez le site suivant :

<http://www.cisco.com/offices>.

Commande et disponibilité

Les routeurs de la gamme Cisco 800 sont d'ores et déjà disponibles.

**Siège social mondial**

Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
Etats-Unis
www.cisco.com
Tél. : 408 526-4000
800 553 NETS (6387)
Fax : 408 526-4100

Siège social européen

Cisco Systems International
BV
Haarlerbergpark
Haarlerbergweg 13-19
1101 CH Amsterdam
Pays-Bas
www-europe.cisco.com
Tél. : 31 0 20 357 1000
Fax : 31 0 20 357 1100

Siège social Amérique

Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
Etats-Unis
www.cisco.com
Tél. : 408 526-7660
Fax : 408 527-0883

Siège social Asie Pacifique

Cisco Systems, Inc.
Capital Tower
168 Robinson Road
#22-01 to #29-01
Singapour 068912
www.cisco.com
Tél. : +65 317 7777
Fax : +65 317 7799

Cisco Systems possède plus de 200 bureaux dans les pays et les régions suivantes. Vous trouverez les adresses, les numéros de téléphone et de fax sur le site Web de Cisco à l'adresse suivante : www.cisco.com/go/offices

Afrique du Sud • Allemagne • Arabie saoudite • Argentine • Australie • Autriche • Belgique • Brésil • Bulgarie • Canada • Chili • Colombie • Corée • Costa Rica • Croatie • Danemark • Dubaï, Emirats arabes unis • Ecosse • Espagne • Etats-Unis • Finlande • France • Grèce • Hong Kong SAR • Hongrie • Inde • Indonésie • Irlande • Israël • Italie • Japon • Luxembourg • Malaisie • Mexique • Nouvelle Zélande • Norvège • Pays-Bas • Pérou • Philippines • Pologne • Portugal • Porto Rico • République tchèque • Roumanie • Royaume-Uni • République populaire de Chine • Russie • Singapour • Slovaquie • Slovénie • Suède • Suisse • Taiwan • Thaïlande • Turquie • Ukraine • Venezuela • Vietnam • Zimbabwe

Tous les contenus sont protégés par copyright © 1992 – 2002, Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés. Cisco, Cisco IOS, Cisco Systems, le logo Cisco Systems, et PIX sont des marques déposées de Cisco Systems, Inc. ou des ses filiales aux Etats-Unis et dans certains autres pays.

Toutes les autres marques commerciales mentionnées dans ce document ou sur le site Web appartiennent à leurs propriétaires respectifs. L'utilisation du mot partenaire ne traduit pas une relation de partenariat d'entreprises entre Cisco et toute autre société.

VA/LW4334 0303

Cisco Systems, Inc.

Tous les contenus sont protégés par copyright © 2002, Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés. Avertissements importants et déclaration de confidentialité.

Page 8 de 8