



Guide de démarrage rapide



Cisco Small Business

Caméra réseau PoE Jour/Nuit VC 220 Dôme WDR

Contenu de la boîte

- Caméra réseau Cisco VC 220
- Adaptateur secteur
- Deux câbles audio coudés
- Accessoires de montage et d'installation, y compris un tournevis TORX™
- Connecteur d'E/S
- CD d'installation et de documentation : inclut les guides de démarrage rapide traduits en français, en allemand, en italien et en espagnol
- Guide de démarrage rapide

Bienvenue

Merci d'avoir choisi la caméra réseau PoE Jour/Nuit VC 220 Dôme WDR (large étendue dynamique) Cisco. La caméra réseau Cisco VC 220 est une caméra Web hautes performances pouvant être intégrée à un système de surveillance polyvalent.

Ce guide décrit le montage de la caméra réseau Cisco VC 220, mais également l'installation et le lancement de l'Assistant d'installation fourni.

1 Avant de commencer

Avant de commencer l'installation, assurez-vous de disposer du matériel et des services suivants :

- Au moins un ordinateur exécutant Microsoft Internet Explorer 6.x ou une version ultérieure (vous pouvez utiliser d'autres navigateurs, mais leur fonctionnalité sera réduite)
- Une connexion IP LAN active

Une fois l'installation matérielle de base terminée, Cisco vous recommande vivement de lancer l'Assistant d'installation fourni sur le CD-ROM pour la première installation logicielle de la caméra. Les utilisateurs expérimentés peuvent configurer directement la caméra Cisco VC 220 via son interface Web.

Nous vous conseillons d'installer le logiciel. Voir la [section « Configuration » à la page 11](#) avant de remettre le capot en forme de dôme sur la caméra. En effet, une fois le logiciel installé, vous pourrez utiliser l'utilitaire de configuration Web pour ajuster l'objectif et faire la mise au point de la caméra.

Voir la [section « Étapes supplémentaires recommandées » à la page 12](#) pour obtenir des instructions relatives aux réglages de l'objectif et de la mise au point, et à la réinstallation du capot en forme de dôme. Les étapes conseillées sont indiquées dans l'ordre suivant :

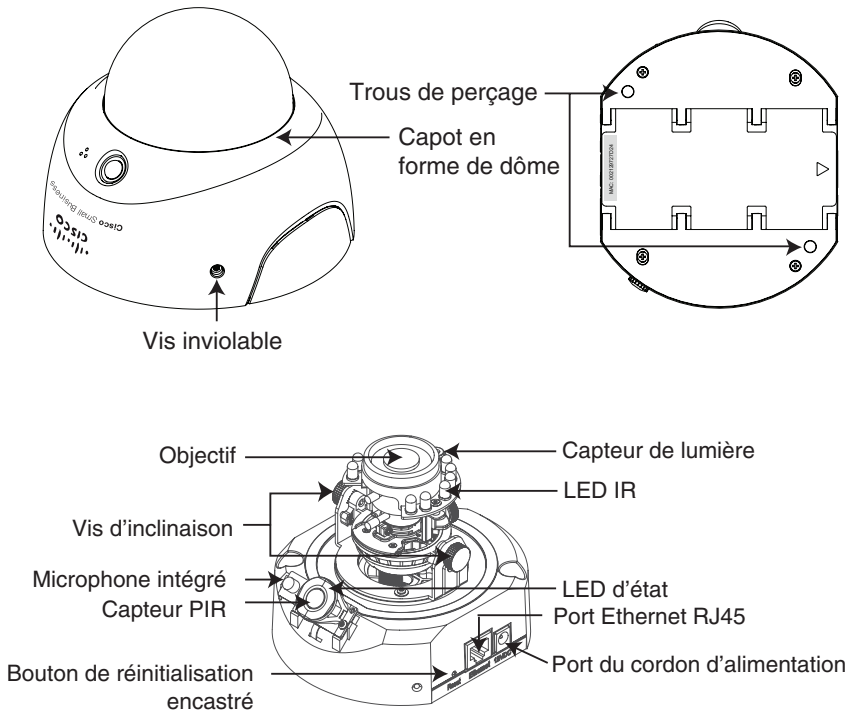
- [section « Montage de votre caméra Cisco VC 220 » à la page 8](#)
- [section « Connexion du matériel » à la page 9](#)
- [section « Vérification de l'installation matérielle » à la page 11](#)
- [section « Configuration » à la page 11](#)
- [section « Réglage de l'objectif » à la page 12](#)
- [section « Fixation du capot en forme de dôme » à la page 13](#)

Le tournevis fourni a été exclusivement conçu pour les vis du dôme. Les intrus ne pourront donc pas ôter ce capot. **Ne jetez pas le tournevis**, il se peut que vous deviez retirer le capot en forme de dôme à un autre moment.

2 Présentation du produit

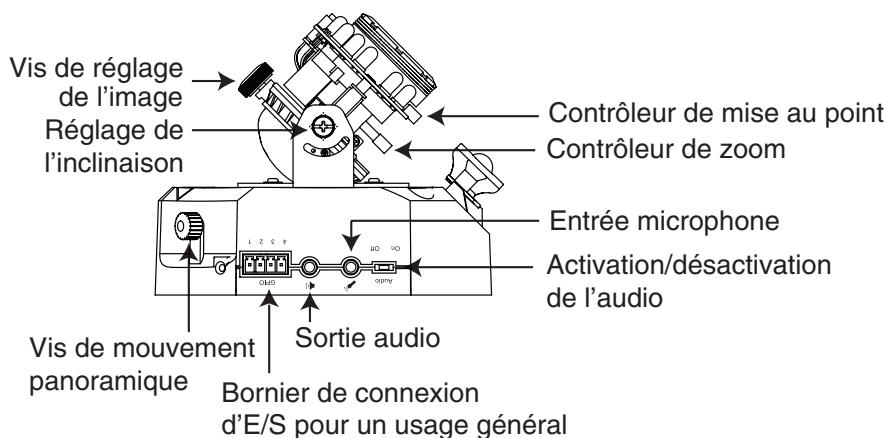
Schémas descriptifs

Les illustrations suivantes indiquent les principaux composants de la caméra.



Objectif et vis d'inclinaison	Vous permettent d'effectuer un réglage du panorama/de l'inclinaison sur 3 axes. Pour le montage au mur ou au plafond sur une surface qui n'est pas à niveau, vous pouvez pivoter le 3e axe pour redresser l'image. Voir la section « Réglage de l'objectif » à la page 12 .
Microphone intégré	Comprend un microphone à l'avant de la caméra. La caméra possède également un connecteur pour microphone externe situé à l'arrière. La connexion d'un microphone externe désactivera le microphone intégré.
Capteur infrarouge passif (PIR)	Vous alerte des mouvements jusqu'à 5 m grâce à une détection thermique.

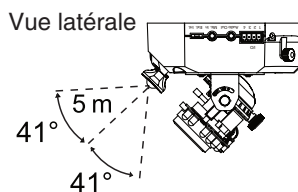
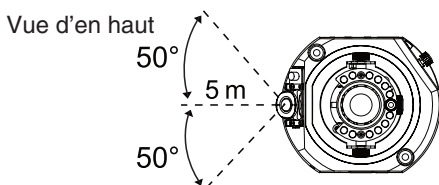
Capteur de lumière	Détecte la quantité de lumière ambiante et bascule la caméra en mode jour ou nuit. Si la lumière est trop faible, le détecteur de lumière active les voyants infrarouge (LED IR).
12 LED infrarouge (IR)	Permettent un fonctionnement dans l'obscurité totale. La série de LED infrarouge (IR) est intégrée avec un périmètre de fonctionnement de 15 m (50 pieds).
LED d'état	Indique l'état suivant : LED éteinte : la caméra n'est pas alimentée ou la LED d'état est désactivée. Vert clignotant toutes les secondes : la caméra et le réseau fonctionnent (tel un battement de cœur). Orange constant : la caméra n'arrive pas à détecter un signal réseau ; elle ne fonctionne donc pas. Par exemple, le câble Ethernet n'est pas raccordé. Orange clignotant : le capteur PIR a détecté un mouvement. Vert clignotant rapidement : la mise à jour du logiciel interne est en cours. Orange clignotant rapidement : les paramètres par défaut de la caméra sont en cours de restauration. Vert et orange clignotant en alternance : la vidéo ne fonctionne plus.
Bouton de réinitialisation	Utilisez un trombone déplié pour appuyer sur le bouton de réinitialisation. Ce bouton possède deux fonctions : Réinitialisation : maintenez appuyé le bouton pendant moins de 5 secondes pour réinitialiser la caméra. Restauration des paramètres par défaut : maintenez appuyé le bouton pendant au moins 10 secondes pour restaurer les paramètres d'origine par défaut.
Port Ethernet RJ45	Connecte votre caméra Cisco VC 220 à un commutateur ou un routeur PoE (Power over Ethernet) ou à un injecteur de puissance PoE (non fourni) pour le raccordement à un commutateur ou un routeur non PoE. Les LED entourant le port Ethernet indiquent l'état suivant : Vert : indique une activité réseau et de transfert de données. La lumière doit être constante quand la caméra est allumée et elle doit clignoter lors de la transmission ou de la réception de données. Orange : indique que l'alimentation électrique par câble Ethernet (PoE) fonctionne. Elle doit être constante lors de l'utilisation de l'alimentation électrique par câble Ethernet (PoE).
Alimentation	Raccorde votre caméra Cisco VC 220 à un adaptateur secteur 12 V (1 Amp) quand vous n'utilisez pas l'alimentation électrique par câble Ethernet (PoE).



Contrôleurs de mise au point et de zoom	Règle la mise au point et le zoom de votre caméra. Voir « Réglage de l'objectif » à la page12.
Vis de réglages de l'image et du mouvement panoramique	Vous permettent d'effectuer un réglage du panorama/ de l'inclinaison sur 3 axes. Pour le montage au mur ou au plafond sur une surface qui n'est pas à niveau, vous pouvez pivoter le 3e axe pour redresser l'image. Voir « Réglage de l'objectif » à la page12.
Ports GPIO (bornier de connexion d'entrées/sorties pour un usage général)	Vous permettent de connecter la caméra à des périphériques d'entre/sortie susceptibles de fournir des fonctions de contrôle supplémentaires. Pour de plus amples informations, consultez le <i>Guide d'administration de la caméra réseau Cisco VC 220</i> disponible à l'adresse suivante : http://www.cisco.com/en/US/products/ps9944/prod_maintenance_guides_list.html .
Sortie audio	Connecte votre caméra Cisco VC 220 à un haut-parleur externe ou un ordinateur via la prise jack 3,5 mm.
Entrée microphone	Connecte votre caméra Cisco VC 220 à un microphone externe via la prise jack 3,5 mm. Si aucun microphone n'est connecté, la caméra utilisera automatiquement son microphone interne.
Audio	Permet d'activer ou de désactiver l'audio. En position « Off », le micro et le haut-parleur sont muets.

Conseils d'installation

Avant d'installer la caméra, recherchez l'endroit qui correspond le mieux à vos besoins. Le capteur PIR intégré a été conçu pour se déclencher quand une personne pénètre dans son périmètre de détection. Par conséquent, il est primordial d'installer votre caméra dans un endroit où le capteur PIR sera dirigé dans la direction souhaitée. La sensibilité du capteur à infrarouge passif (PIR) dépend de la taille de l'objet et des différences de température entre l'objet et son environnement.



ATTENTION ! N'installez pas la caméra Cisco VC 220 à proximité d'une source de chaleur, telle que la lumière du soleil, un radiateur, un four ou un téléviseur. Pour obtenir davantage de conseils sur l'emplacement, consultez le *Guide d'administration de la caméra réseau Cisco VC 220* disponible à l'adresse suivante : http://www.cisco.com/en/US/products/ps9944/prod_maintenance_guides_list.html.

Montage de votre caméra Cisco VC 220

Si vous possédez plusieurs caméras, notez l'adresse MAC qui se trouve sur le côté de votre caméra. Il se peut vous ayez besoin de cette adresse ultérieurement pour identifier les différentes caméras.

ÉTAPE1 Utilisez le tournevis pour retirer le capot en forme de dôme de la caméra.

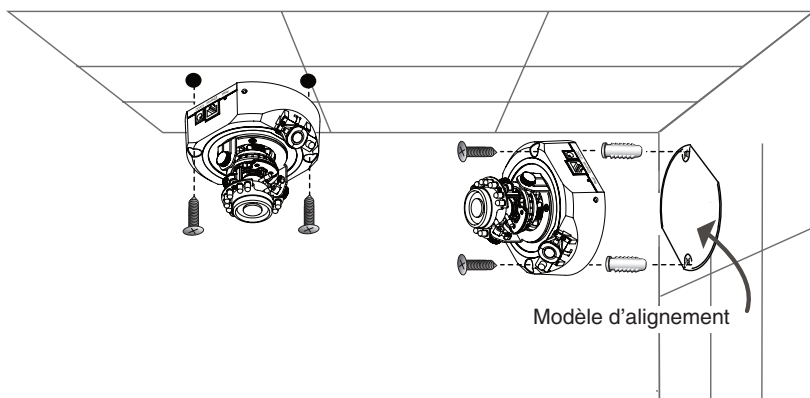
ÉTAPE2 Pour un montage au plafond, insérez les deux vis fournies dans les trous correspondants de chaque côté de la caméra et resserrez-les à l'aide du tournevis. Consultez les étapes 4 et 5 pour sécuriser davantage le montage.

Pour un montage au mur, fixez le modèle d'alignement au mur.

ÉTAPE3 Percez deux trous pilotes dans le plafond/mur à l'aide des deux cercles qui se trouvent sur le modèle.

ÉTAPE4 Enfoncez les chevilles en plastique fournies dans les trous à l'aide d'un marteau.

ÉTAPE5 Alignez les deux trous de chaque côté de la caméra sur les deux chevilles en plastique se trouvant sur le mur, insérez les vis fournies dans les trous correspondants et resserrez-les à l'aide d'un tournevis.



Votre caméra Cisco VC 220 est désormais prête pour l'installation en réseau.

REMARQUE Les vis de montage au mur sont munies d'une tête d'un diamètre de 9,4 mm et d'une épaisseur de 2,5 mm, ainsi que d'une tige longue de 32 mm et large de 4 mm.

Les chevilles du montage mural possèdent une tige longue de 32 mm et large de 10,8 mm. Le diamètre interne de la cheville du montage mural est de 6,3 mm.

4 Connexion du matériel

Le déploiement de la caméra Cisco VC 220 sur le réseau peut se faire de deux façons différentes : une installation Ethernet de base et une installation PoE (Power Over Ethernet - Alimentation électrique par câble Ethernet). L'installation de base est décrite dans le présent document. Pour les installations PoE, consultez le *Guide d'administration de la caméra réseau Cisco VC 220* disponible à l'adresse suivante :

[http://www.cisco.com/en/US/products/ps9944/
prod_maintenance_guides_list.html](http://www.cisco.com/en/US/products/ps9944/prod_maintenance_guides_list.html).

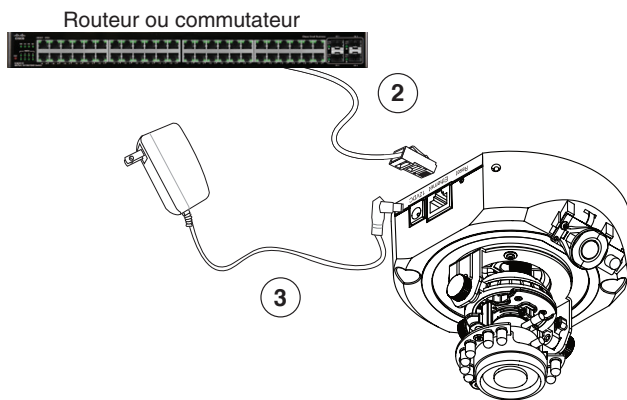
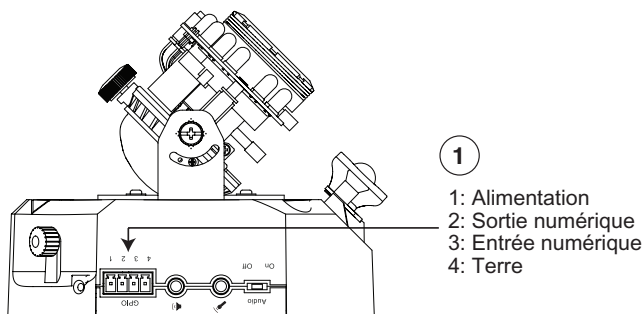
Installation Ethernet de base

Suivez les étapes ci-dessous pour effectuer une installation Ethernet de base.

ÉTAPE1 Connectez tout périphérique externe au bornier de connexion d'entrée/sortie générale, si vous possédez des détecteurs et des alarmes (1).

ÉTAPE2 Raccordez votre caméra Cisco VC 220 à un routeur ou un commutateur à l'aide d'un câble Ethernet (2).

ÉTAPE3 Raccordez l'adaptateur secteur fourni (3) de la caméra Cisco VC 220 à une prise électrique.



Après avoir installé votre caméra Cisco VC 220, observez la LED d'état pour vérifier la connectivité. Voir « **LED d'état** » à la page 5.

REMARQUE Nous vous conseillons d'installer le logiciel. Voir « **Configuration** » à la page 11 avant de remettre le capot en forme de dôme sur la caméra. En effet, une fois le logiciel installé, vous pourrez utiliser l'utilitaire de configuration Web pour ajuster l'objectif et faire la mise au point de la caméra. Voir « **Étapes supplémentaires recommandées** » à la page 12 pour obtenir des instructions relatives aux réglages de l'objectif et de la mise au point, et à la réinstallation du capot en forme de dôme.

Suivez les étapes suivantes pour installer le logiciel de configuration sur votre caméra Cisco VC 220.

ÉTAPE 1 Insérez le CD d'installation Cisco VC 220 dans le lecteur de CD-ROM de votre ordinateur. Si le CD ne se lance pas automatiquement, accédez à Poste de travail et cliquez deux fois sur le lecteur de CD-ROM pour lancer l'application.

ÉTAPE 2 Cliquez sur le bouton **Démarrer** quand l'écran de l'installation apparaît.

ÉTAPE 3 Suivez les instructions de l'Assistant d'installation pour configurer votre caméra Cisco VC 220.

ÉTAPE 4 Lancez l'utilitaire de configuration Web.

CONSEILS

- Lors de la configuration, le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont **admin**. Saisissez **admin** en lettres minuscules dans les champs Nom d'utilisateur et Mot de passe, puis cliquez sur **OK**.
- L'adresse MAC est l'identificateur unique lors de la détection des caméras. L'Assistant d'installation répertorie les adresses IP et MAC de toutes les caméras détectées. Si vous possédez plusieurs caméras, notez l'adresse MAC qui se trouve sur le côté de la caméra. Connaître l'adresse MAC facilite l'identification de plusieurs caméras.
- La caméra utilise DHCP pour obtenir une adresse IP, l'adresse étant fournie par un serveur ou un routeur DHCP. Si aucun serveur DHCP n'existe sur le réseau, la caméra adoptera par défaut l'adresse statique 192.168.1.99 après un délai de 90 secondes.

Réglage de l'objectif

Après avoir visualisé l'image en direct sur l'utilitaire de configuration Web, réglez l'objectif de la caméra, le facteur de zoom et la profondeur de foyer selon votre convenance.

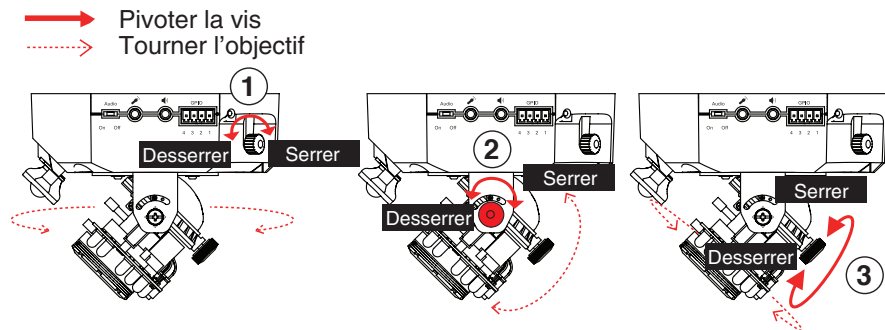
REMARQUE Ne pivotez pas trop l'objectif de la caméra, vous risqueriez de l'endommager.

Pour régler l'angle de vision :

ÉTAPE1 Desserrez la vis du mouvement panoramique et tournez le module de l'objectif sur la gauche ou la droite. Une fois terminé, serrez la vis du mouvement panoramique.

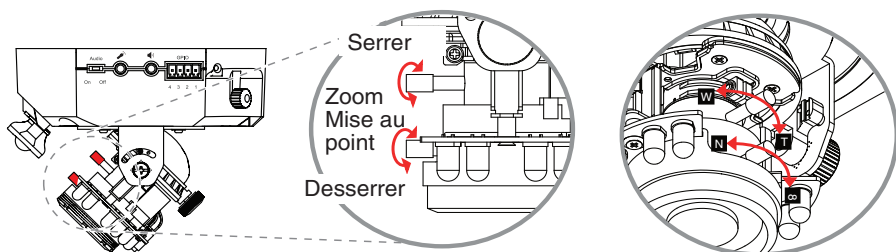
ÉTAPE2 Desserrez les vis d'inclinaison des deux côtés de la caméra, puis pivotez le module de l'objectif vers le haut ou le bas afin de diriger l'objectif vers la zone ciblée. Une fois terminé, serrez les vis d'inclinaison.

ÉTAPE3 Desserrez la vis de réglage de l'image, puis pivotez l'objectif pour régler l'orientation de l'image. Une fois terminé, serrez la vis de réglage de l'image.



ÉTAPE4 Desserrez le contrôleur de zoom pour régler le facteur de zoom de Wide (large) à Telephoto (longue focale). Une fois terminé, serrez le contrôleur de zoom.

ÉTAPE5 Desserrez le contrôleur de mise au point pour régler la profondeur de foyer de Near (proche) à Infini. Une fois terminé, serrez le contrôleur mise au point.

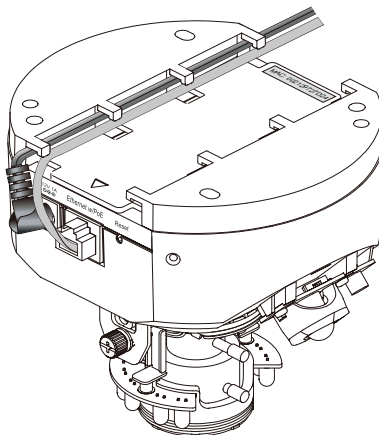


Fixation du capot en forme de dôme

Le tournevis fourni a été exclusivement conçu pour les vis du dôme. Ne jetez pas le tournevis, il vous sera utile pour un prochaine réglage de la caméra.

ÉTAPE1 Insérez tous les câbles dans le guide qui se trouve sous la caméra.

ASTUCE Utilisez les deux câbles audio coudés lors de l'insertion des câbles pour ne pas à avoir à retirer une attache.

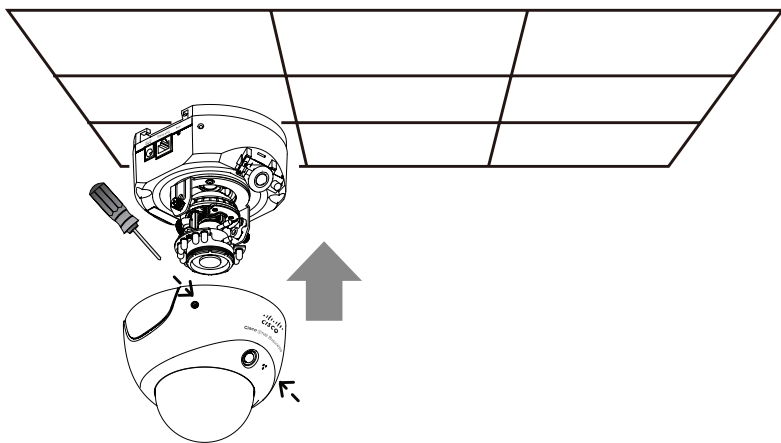


ÉTAPE2 Retirez l'attache (ou les attaches) du dôme afin de loger les câbles (facultatif). Pour éviter les blessures, placez la pince au milieu de l'attache et tirez vers vous.

ÉTAPE3 Fixez le capot en forme de dôme à votre caméra Cisco VC 220.

ÉTAPE4 Serrez les deux vis du dôme à l'aide d'un tournevis.

ÉTAPE5 Assurez-vous que toutes les pièces de votre caméra Cisco VC 220 sont correctement installées.



Vous êtes désormais prêt à utiliser votre caméra Cisco VC 220.

8 Pour en savoir plus

Assistance

Communauté d'assistance Cisco Small Business	www.cisco.com/go/smallbizsupport
Informations produit (mises à jour du logiciel comprises)	www.cisco.com/go/surveillance www.cisco.com/go/vc220
Contacts assistance téléphonique	www.cisco.com/en/US/support/tsd_cisco_small_business_support_center_contacts.html
Téléchargements de logiciel (Identification obligatoire)	Rendez-vous sur le site tools.cisco.com/support/downloads , puis saisissez le numéro du modèle dans le champ Recherche logiciel.
Assistance et documentation technique en ligne (Identification obligatoire)	www.cisco.com/support

Documentation produits

Guide d'administration de la caméra réseau Cisco VC 220	http://www.cisco.com/en/US/products/ps9944/prod_maintenance_guides_list.html
Guide d'administration pour le système de surveillance vidéo Cisco	http://www.cisco.com/en/US/products/ps9944/prod_maintenance_guides_list.html
Guide des accessoires de la caméra réseau Cisco VC 220	http://www.cisco.com/en/US/products/ps9944/prod_maintenance_guides_list.html

Cisco Small Business

Cisco Partner Central for Small Business (Identification partenaire obligatoire)	www.cisco.com/web/partners/sell/smb
Accueil Cisco Small Business	www.cisco.com/smb
Marketplace	www.cisco.com/go/marketplace

Siège en Amérique

Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
États-Unis
<http://www.cisco.com>
<http://www.cisco.com/smallbusiness>



Cisco, Cisco Systems, the Cisco logo, and the Cisco Systems logo are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries. All other trademarks mentioned in this document or Website 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. (0705R)

© 2010 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.