



# Guide de démarrage rapide Cisco Small Business Caméra dôme réseau PoE jour/nuit avec plage dynamique étendue Cisco VC 220

## Table des matières

### Caméra dôme réseau PoE jour/nuit avec plage dynamique étendue Cisco VC 220

- Bienvenue
- Avant de commencer
- Présentation du produit
  - Schémas descriptifs
- Installation de votre caméra VC 220 Cisco
  - Conseils d'installation
  - Montage de votre caméra Cisco VC 220
- Connexion de l'appareil
  - Configuration Ethernet de base
- Vérification de l'installation matérielle
- Mise en route du programme de configuration
- Étapes supplémentaires recommandées
  - Réglage de l'objectif
  - Mise en place du cache du dôme
- Pour en savoir plus

Cisco Small Business

## Caméra dôme réseau PoE jour/nuit avec plage dynamique étendue Cisco VC 220



**Remarque** Pour consulter les documents en français (y compris les nouveautés), identifiez-vous :  
<http://www.cisco.com/cisco/web/CA/fr/support/index.html>

### Contenu du coffret

- Caméra dôme réseau Cisco VC 220
- Adaptateur secteur
- Deux câbles audio en forme de L
- Accessoires de montage et d'installation, y compris un tournevis TORX™
- Connecteur E/S
- CD d'installation et de documentation contenant le guide de démarrage rapide traduit en français, en allemand, en italien et en espagnol
- Guide de démarrage rapide

## Bienvenue

Nous vous remercions d'avoir choisi la caméra dôme réseau PoE jour/nuit avec plage dynamique étendue Cisco VC 220. La caméra réseau Cisco VC 220 est un modèle hautes performances compatible Internet pouvant être intégré à un système de surveillance flexible.

Le présent guide décrit la manière d'installer physiquement votre caméra réseau Cisco VC 220 et la manière d'installer et de lancer 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 doté de Microsoft Internet Explorer 6.x ou version ultérieure (vous pouvez utiliser certains

autres navigateurs, mais leurs fonctionnalités risquent d'être limitées).

- Une connexion IP LAN.

Lorsque l'installation matérielle de base est terminée, Cisco vous recommande vivement d'exécuter l'Assistant d'installation fourni sur le CD-ROM, pour la première installation du logiciel de la caméra. Les utilisateurs expérimentés pourront directement configurer la caméra Cisco VC 220 à partir de l'interface Web de la caméra.

Nous vous suggérons d'installer le logiciel (reportez-vous à la section "Mise en route du programme de configuration" section ) avant de remettre en place le cache du dôme de la caméra. Une fois que le logiciel est installé, vous pourrez en effet utiliser l'utilitaire Web pour régler l'objectif et la mise au point.

Reportez-vous à la section "Étapes supplémentaires recommandées" section pour connaître les procédures de réglage de l'objectif et de la mise au point et les procédures de remise en place du cache du dôme. Nous vous recommandons de procéder dans l'ordre suivant :

- "Montage de votre caméra Cisco VC 220" section
- "Connexion de l'appareil" section
- "Vérification de l'installation matérielle" section
- "Mise en route du programme de configuration" section
- "Réglage de l'objectif" section
- "Mise en place du cache du dôme" section

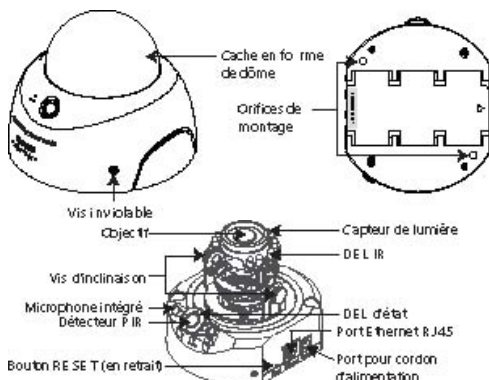
Le tournevis inclus est spécialement conçu pour les vis du dôme. Le cache du dôme ne peut ainsi pas être retiré par des personnes non autorisées. **Conservez le tournevis** : vous en aurez peut-être besoin ultérieurement, pour effectuer le réglage de la caméra.

## 2

### Présentation du produit

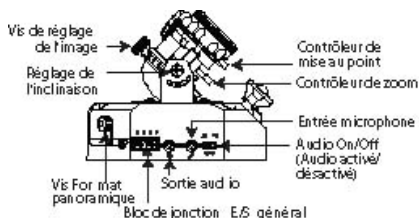
#### Schémas descriptifs

Les illustrations suivantes présentent les principaux composants de la caméra.



Vis de l'objectif et vis d'inclinaison	Elles vous permettent de régler l'inclinaison/le format panoramique sur 3 axes. Dans le cadre d'un montage au mur ou au plafond sur un support qui n'est pas à niveau, ces vis vous permettent d'effectuer une rotation sur le 3e axe, afin d'obtenir une vue à niveau. Reportez-vous à la section "Réglage de l'objectif" section.
Microphone intégré	Il s'agit d'un microphone intégré, qui se trouve à l'avant de la caméra. L'arrière de la caméra présente également une prise destinée à un microphone externe. Le branchement d'un microphone externe désactive le microphone intégré.
Détecteur infrarouge passif (PIR)	Il vous avertit des mouvements repérés par détection thermique, à une distance maximale de 5 m.
Capteur de lumière	Il détecte l'intensité de la lumière ambiante et bascule la caméra du mode jour au mode nuit. Si la lumière est trop faible, le capteur de lumière déclenche l'allumage des DEL IR.
12 DEL infrarouge (IR)	Elles permettent de faire fonctionner la caméra dans l'obscurité. La bague des DEL IR est intégrée et fournit une plage de fonctionnement de 15 m.
	Elle indique les états suivants : <b>DEL éteinte</b> : la caméra est hors tension ou la DEL d'état est désactivée. <b>Vert, clignotant à des intervalles d'une seconde</b> : la caméra et le réseau

DEL d'état (STATUS)	<p>fonctionnent.</p> <p><b>Orange fixe</b> : la caméra ne détecte aucun signal réseau. Par conséquent, la caméra ne fonctionne pas. Cela peut notamment indiquer que le câble Ethernet n'est pas branché.</p> <p><b>Orange clignotant</b> : le détecteur PIR a détecté un mouvement.</p> <p><b>Vert, clignotant rapidement</b> : le micrologiciel est en cours de mise à niveau.</p> <p><b>Orange, clignotant rapidement</b> : les paramètres par défaut de la caméra sont en cours de restauration.</p> <p><b>Vert et orange clignotant, en alternance</b> : la vidéo a été perdue.</p>
Bouton Reset (en retrait)	<p>Utilisez l'extrémité tordue d'un trombone pour appuyer sur le bouton Reset. Le bouton Reset présente deux fonctions :</p> <p><b>Redémarrage</b> : appuyez sur le bouton Reset et maintenez-le enfoncé pendant moins de cinq secondes pour redémarrer la caméra.</p> <p><b>Restauration des paramètres par défaut</b> : appuyez sur le bouton Reset et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes pour restaurer les paramètres d'usine.</p>
Port Ethernet RJ45	<p>Il permet de connecter votre caméra Cisco VC 220 à un commutateur ou à un routeur PoE (Power over Ethernet) ou encore à un injecteur de puissance PoE (non fourni), pour établir une connexion à un commutateur ou à un routeur non PoE. Les DEL situées autour du port Ethernet indiquent les états suivants :</p> <p><b>Vert</b> : Cette DEL indique une activité réseau et une activité relative aux données. La lumière verte est fixe lorsque la caméra est allumée et clignote lors de l'envoi et de la réception de données.</p> <p><b>Orange</b> : Cette DEL indique la fonction PoE. Elle est fixe lors de l'utilisation de la fonction PoE.</p>
Alimentation	<p>L'alimentation incluse permet de brancher votre caméra Cisco VC 220 sur une alimentation 12 V (1 A), lorsque vous n'utilisez pas la fonction PoE.</p>



Contrôleurs de zoom et de mise au point	<p>Ils permettent de régler la mise au point et le zoom de votre caméra. Reportez-vous à la section « <a href="#">Réglage de l'objectif</a> » à la page 13.</p>
Vis de réglage de l'image et du format panoramique	<p>Elles vous permettent de régler l'inclinaison/le format panoramique sur 3 axes. Dans le cadre d'un montage au mur ou au plafond sur un support qui n'est pas à niveau, ces vis vous permettent d'effectuer une rotation sur le 3e axe, afin d'obtenir une vue à niveau. Reportez-vous à la section « <a href="#">Réglage de l'objectif</a> » à la page 13.</p>
Bloc de jonction E/S polyvalent (GPIO)	<p>Il vous permet de connecter la caméra à des périphériques d'entrée/de sortie externes proposant des fonctions de commande supplémentaires. Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous au document <i>Cisco VC 220 Network Camera Administration Guide</i>, qui est disponible à l'adresse suivante : <a href="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</a>.</p>
Sortie audio	<p>Elle permet de connecter votre caméra Cisco VC 220 à un haut-parleur externe ou à un ordinateur, par l'intermédiaire de la prise d'entrée 3,5 mm.</p>
Entrée microphone	<p>Elle permet de connecter votre caméra Cisco VC 220 à un microphone externe, par l'intermédiaire de la prise d'entrée 3,5 mm. Lorsqu'aucun microphone n'est branché, la caméra utilise automatiquement son microphone interne.</p>
Audio	<p>Ce bouton permet d'activer et de désactiver la fonction audio. Lorsque celle-ci est</p>

## Installation de votre caméra VC 220 Cisco

### Conseils d'installation

Avant de procéder à l'installation de la caméra, choisissez l'emplacement correspondant le mieux à vos besoins. Le détecteur PIR intégré est conçu pour se déclencher dès qu'une personne entre dans son champ de détection. Par conséquent, il est essentiel que vous installiez votre caméra en veillant à placer le détecteur PIR dans la direction souhaitée. La sensibilité du détecteur PIR dépend de la taille de l'objet et des différences de température entre l'objet et son environnement.



**Avertissement** N'installez pas la caméra Cisco VC 220 à proximité de sources de chaleur telles que la lumière directe du soleil, les radiateurs, les fours ou les téléviseurs. Pour obtenir plus d'informations sur les emplacements recommandés, reportez-vous au document *Cisco VC 220 Network Camera Administration Guide*, qui est 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)

### Montage de votre caméra Cisco VC 220

Si vous disposez de plusieurs caméras, notez l'adresse MAC qui figure sur le côté de votre caméra. L'adresse MAC pourra vous aider à identifier les différentes caméras ultérieurement. Les adresses MAC sont au format suivant : 00:21:29:72:7D:2C.

**Étape 1** Retirez de la base de la caméra le cache du dôme, à l'aide du tournevis.

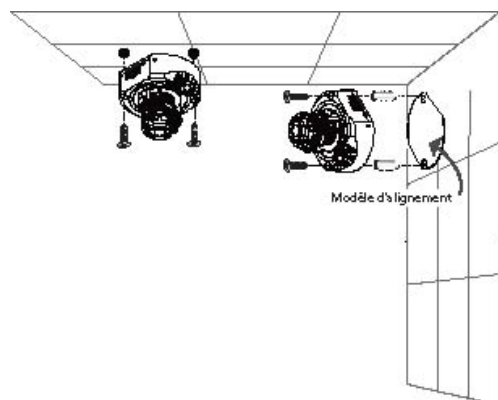
**Étape 2** Si vous souhaitez monter votre caméra au plafond, insérez les deux vis fournies dans les orifices prévus de chaque côté de la base de la caméra et serrez-les, à l'aide d'un tournevis. Pour sécuriser davantage l'installation, suivez les étapes 4 et 5.

Si vous souhaitez monter votre caméra contre un mur, fixez le modèle d'alignement au mur.

**Étape 3** Percez deux trous d'implémentation dans le plafond/mur, à travers les deux cercles du modèle.

**Étape 4** Enfoncez les deux chevilles en plastique dans les orifices, à l'aide d'un marteau.

**Étape 5** Alignez les deux trous situés de part et d'autre de la base de la caméra sur les deux chevilles en plastique insérées dans le mur, puis introduisez les vis dans les orifices prévus et serrez-les, à l'aide d'un tournevis.



Vous pouvez maintenant procéder à la configuration réseau de votre caméra Cisco VC 220.



**Remarque** Le support de montage au mur est fourni avec des chevilles adaptées aux cloisons sèches et au béton. Les vis sont de type M4 et présentent une longueur de 31,75 mm. Les chevilles présentent la même longueur et le même diamètre interne que les vis, afin de permettre leur insertion.

Pour les pays où les mesures métriques ne sont pas utilisées, les vis équivalent au type #8 x 1 ¼ pouce. Les chevilles sont de type #8-#10 et présentent une longueur de 1 ¼ pouce.

## Connexion de l'appareil

Il existe deux options de déploiement de la caméra Cisco VC 220 sur le réseau : la configuration Ethernet de base et la configuration PoE (Power over Ethernet). La configuration de base est décrite dans le présent document. Pour connaître la procédure de configuration PoE, reportez-vous au document *Cisco VC 220 Network Camera Administration Guide*, qui est 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)

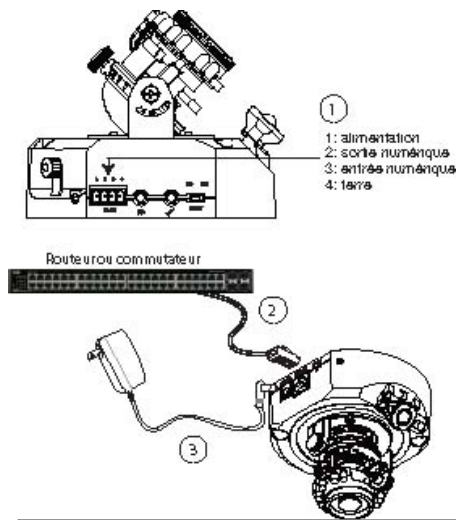
### Configuration Ethernet de base

Pour effectuer une configuration Ethernet de base, procédez comme suit :

**Étape 1** Si vous disposez de détecteurs et d'alarmes externes, branchez-les sur le bloc de gestion E/S polyvalent (1).

**Étape 2** Connectez votre caméra Cisco VC 220 à un routeur ou un commutateur, à l'aide d'un câble Ethernet (2).

**Étape 3** Reliez l'adaptateur secteur fourni (3) à la caméra Cisco VC 220, à une extrémité et à une prise électrique, à l'autre extrémité.



## Vérification de l'installation matérielle

Lorsque l'installation de votre caméra Cisco VC 220 est terminée, vérifiez la connectivité, à l'aide de la DEL d'état. Reportez-vous à la section « **DEL d'état (STATUS)** » à la page 5.

**Remarque** Nous vous suggérons d'installer le logiciel (reportez-vous à la section « **Mise en route du programme de configuration** » à la page 12) avant de remettre en place le cache du dôme de la caméra. Une fois que le logiciel est installé, vous pourrez en effet utiliser l'utilitaire Web pour régler l'objectif et la mise au point. Reportez-vous à la section « **Étapes supplémentaires recommandées** » à la page 13 pour connaître les procédures de réglage de l'objectif et de la mise au point et les procédures de remise en place du cache du dôme.

## Mise en route du programme de configuration

Pour installer le logiciel de configuration sur votre caméra Cisco VC 220, procédez comme suit :

**Étape 1** Insérez le CD d'installation du modèle Cisco VC 220 dans le lecteur de CD-ROM de votre ordinateur. Si le CD ne se lance pas automatiquement, accédez au menu Ordinateur, puis double-cliquez sur le lecteur de CD-ROM, pour lancer l'application.

**Étape 2** Lorsque l'écran d'installation s'affiche, cliquez sur le bouton **Start**.

**Étape 3** Pour configurer votre caméra Cisco VC 220, suivez les instructions de l'Assistant d'installation.

**Étape 4** Lancez l'utilitaire Web de configuration.

## 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 Username et Password, lorsque vous y êtes invité, puis cliquez sur **OK**.
- L'adresse MAC représente l'identifiant unique de la caméra, lors de sa détection. L'Assistant d'installation répertorie les adresses IP et les adresses MAC de toutes les caméras détectées. Si vous disposez de plusieurs caméras, notez l'adresse MAC qui figure sur le côté de chaque caméra. L'adresse MAC permet d'identifier aisément les caméras.
- La caméra utilise le protocole DHCP pour définir une adresse IP, l'adresse provenant d'un serveur ou d'un routeur DHCP. Si aucun serveur DHCP n'est connecté au réseau, au bout de 90 secondes, la caméra définit par défaut l'adresse statique 192.168.1.99.

## 7

### Étapes supplémentaires recommandées

#### Réglage de l'objectif

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



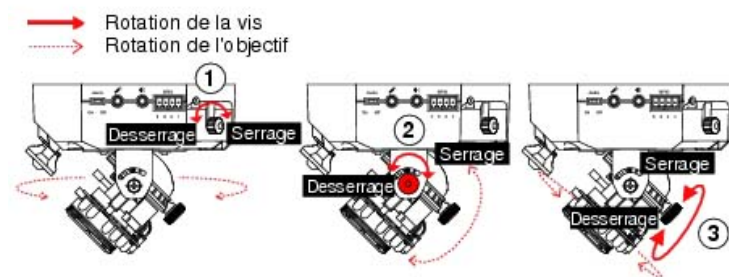
**Remarque** Ne faites pas trop pivoter l'objectif, cela risque de l'endommager.

Pour régler l'angle de visionnement :

**Étape 1** Desserrez la vis à tête cylindrique et faites tourner l'objectif de gauche à droite. Lorsque vous avez terminé, resserrez la vis à tête cylindrique.

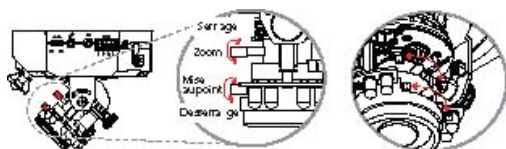
**Étape 2** Desserrez les vis d'inclinaison des deux côtés de la caméra, puis faites pivoter le module d'objectif de haut en bas, pour diriger l'objectif vers la zone qui vous intéresse. Lorsque vous avez terminé, resserrez les vis d'inclinaison.

**Étape 3** Desserrez la vis de réglage de l'image, puis faites tourner le module d'objectif, pour régler l'orientation de l'image. Lorsque vous avez terminé, resserrez la vis de réglage de l'image.



**Étape 4** Desserrez le contrôleur de zoom pour faire passer le facteur de zoom du paramètre Wide au paramètre Telephoto. Lorsque vous avez terminé, resserrez le contrôleur de zoom.

**Étape 5** Desserrez le contrôleur de mise au point pour faire passer la profondeur de foyer du paramètre Near au paramètre Infinity. Lorsque vous avez terminé, resserrez le contrôleur de mise au point.



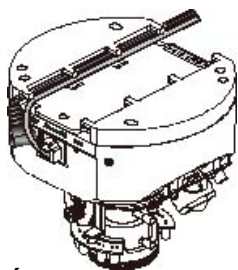
#### Mise en place du cache du dôme

Le tournevis inclus est spécialement conçu pour les vis du dôme. Conservez le tournevis : vous en aurez peut-être besoin ultérieurement pour effectuer le réglage de la caméra.

**Étape 1** Faites passer tous les câbles à travers le canal de base, sous la caméra.



**Conseil** Servez-vous des deux câbles audio en forme de L, pour éviter d'avoir à enlever une languette.

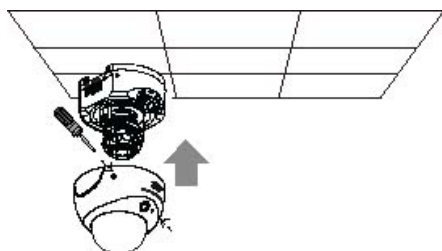


**Étape 2** (Facultatif) Retirez la languette (ou les languettes) du cache du dôme, afin de pouvoir loger tous les câbles. Pour éviter toute blessure, placez les pinces au milieu de la languette et tirez vers l'extérieur.

**Étape 3** Fixez le cache du dôme à la caméra Cisco VC 220.

**Étape 4** Serrez les deux vis du dôme à l'aide d'un tournevis.

**Étape 5** Vérifiez que toutes les pièces de la caméra Cisco VC 220 sont bien installées.



Vous êtes prêt à utiliser votre caméra Cisco VC 220.

## 8

### Pour en savoir plus

<b>Assistance</b>	
Communauté d'assistance Cisco Small Business	<a href="http://www.cisco.com/go/smallbizsupport">www.cisco.com/go/smallbizsupport</a>
Informations produit (mises à jour logicielles comprises)	<a href="http://www.cisco.com/go/surveillance">http://www.cisco.com/go/surveillance</a>
Coordonnées de l'assistance téléphonique	<a href="http://www.cisco.com/en/US/support/tsd_cisco_small_business_support_center_contacts.html">www.cisco.com/en/US/support/tsd_cisco_small_business_support_center_contacts.html</a>
Téléchargements de logiciels (identification obligatoire)	Accédez à <a href="http://tools.cisco.com/support/downloads">tools.cisco.com/support/downloads</a> , puis saisissez le numéro du modèle dans le champ Software Search.
Assistance technique et documentation en ligne (identification obligatoire)	<a href="http://www.cisco.com/support">www.cisco.com/support</a>

<b>Documentation sur les produits</b>	
Administration Guide for the Cisco VC 220 Camera	<a href="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</a>
Administration Guide for the Cisco Video Monitoring System	<a href="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</a>
Accessories Guide for the Cisco VC 220 Camera	<a href="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</a>

Site Cisco Partner Central pour les PME (identification partenaire obligatoire)	<a href="http://www.cisco.com/web/partners/sell/smb">www.cisco.com/web/partners/sell/smb</a>
Accueil Cisco Small Business	<a href="http://www.cisco.com/smb">www.cisco.com/smb</a>
Marketplace	<a href="http://www.cisco.com/go/marketplace">www.cisco.com/go/marketplace</a>

---

Cisco et le logo Cisco sont des marques déposées de Cisco Systems, Inc. et/ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Vous trouverez une liste des marques commerciales de Cisco sur la page Web [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). Les autres marques commerciales mentionnées dans les présentes sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. L'utilisation du terme « partenaire » n'implique pas de relation de partenariat entre Cisco et toute autre entreprise. (1005R)

Copyright © 2011 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés.

---

---

© 1992-2010 Cisco Systems Inc. Tous droits réservés.

---

Date du fichier PDF généré: 25 mars 2011

---

[http://www.cisco.com/cisco/web/support/CA/fr/110/1104/1104538\\_en-US\\_VC220QSG\\_Frame.html](http://www.cisco.com/cisco/web/support/CA/fr/110/1104/1104538_en-US_VC220QSG_Frame.html)

---