

Guide d’installation

Caméra réseau (compatible PoE)

Veuillez lire ce document avant toute utilisation du produit et le conserver pour référence future. Site Web des caméras réseau Panasonic : <http://panasonic.net/pcc/ipcam/>

Modèle numéro	BB-HCM527 BB-HCM547	Utilisation à l’intérieur uniquement
		Compatible avec une utilisation à l’extérieur

- Ce manuel s’applique à la fois au modèle BB-HCM527 (utilisation à l’intérieur uniquement) et au modèle BB-HCM547 (compatible avec une utilisation à l’extérieur). Les fonctions et opérations disponibles diffèrent légèrement selon le modèle. Vous pouvez confirmer le numéro de modèle de votre caméra en vérifiant le numéro de modèle imprimé sur l’avant de la caméra.
- Les suffixes des numéros de modèles (“A” et “CE”) n’apparaissent pas dans les numéros de modèles suivants indiqués dans ce document, à moins que cela ne soit nécessaire.
BB-HCM527A, BB-HCM527CE, BB-HCM547A, BB-HCM547CE

Veuillez lire le manuel Informations importantes fourni avant de poursuivre.

L’intégralité du Manuel d’utilisation et tous les autres manuels se trouvent sur le CD-ROM fourni.

- Le présent document (Guide d’installation) explique comment raccorder physiquement la caméra à l’alimentation électrique et au réseau, et comment monter ou placer la caméra pour une utilisation régulière.
- Le **Guide de configuration** décrit comment configurer la caméra de sorte qu’elle puisse être accessible à l’aide d’un ordinateur.
- **Pour BB-HCM547** : le **Guide de montage** explique comment monter ou placer la caméra pour une utilisation courante.
- Reportez-vous au **Manuel d’utilisation** sur le **CD-ROM** pour de plus amples détails sur les fonctions de la caméra.
- Reportez-vous au **Guide de dépannage** sur le **CD-ROM** si vous rencontrez des problèmes de configuration ou d’utilisation de la caméra.
- Le **Guide séparé d’enregistrement sur carte mémoire SD** décrit comment enregistrer des images sur une carte mémoire SD sans utiliser d’ordinateur.
- Les illustrations de la caméra présentées dans ce document s’appliquent au modèle BB-HCM547.

Abréviations

- UPnP correspond à l’abréviation de “Universal Plug and Play”.
- La caméra réseau est désignée comme “la caméra” dans ce document.
- Le CD-ROM de configuration est désigné comme “le CD-ROM” dans ce document.

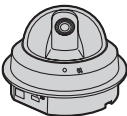



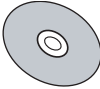
Présentation de la procédure d’installation

Les sections suivantes présentent les étapes nécessaires à l’installation et à la configuration de la caméra. Toutes les étapes sont expliquées dans le présent document, sauf indication contraire.

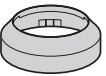



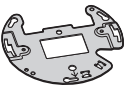
Préparation Vérifier que vous disposez de tous les éléments nécessaires à l’installation.	➤	Diagramme de la caméra Vérifier que vous connaissez le nom des fonctions physiques de la caméra.	➤	Connexions Connecter la caméra à votre réseau et à la prise de courant.	➤	Configuration Configurer la caméra (décrite dans le Guide de configuration fourni). Cette procédure consiste à configurer la caméra de sorte qu’elle soit accessible depuis un ordinateur.	➤	Montage Monter ou placer la caméra. Pour BB-HCM547 : reportez-vous au Guide de montage .
---	---	--	---	---	---	--	---	--

Préparation

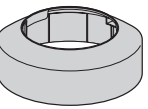




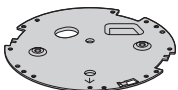
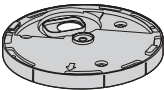



1. Vérifiez que l’emballage de la caméra comprend les éléments suivants.

 Unité principale (1 pièce)	 Rondelle A (1 pièce) Référence XWG4F16VW Utilisée pour fixer le fil de sécurité au plafond.	 Fil de sécurité (1 pièce) Référence PQME10080Z Utilisé pour fixer la caméra lors de son montage.
 Informations importantes (1 pièce) Guide d’installation (le présent document) (1 pièce) Guide de configuration (1 pièce) Guide de montage (1 pièce) [BB-HCM547 uniquement] Guide séparé d’enregistrement sur carte mémoire SD (1 pièce)	 CD-ROM de configuration (1 pièce) Référence PNQC1048Z Contient le Setup Program nécessaire à la configuration de la caméra, ainsi que la documentation de la caméra.* *Voir le document Informations importantes pour une description de chaque document.	

BB-HCM527 uniquement

 Cache de montage au plafond (1 pièce) Référence PQKL10090Z1 Utilisé lors du montage de la caméra au plafond.	 Vis A (6 pièces) Référence XTB4+20AFJ Utilisée pour fixer la plaque de plafond (3 pièces) et le fil de sécurité (1 pièce) au plafond, et utilisée pour fixer la plaque de plafond et la caméra (2 pièces).	 Vis B (1 pièce) Référence XTB26+10GFJ Utilisée pour connecter le fil de sécurité à la caméra.
 Rondelle B (1 pièce) Référence XWG26D12VW Utilisée pour fixer le fil de sécurité à la caméra.	 Plaque de plafond (1 pièce) Référence PQMD10111Z Utilisée pour fixer la caméra au plafond.	

BB-HCM547 uniquement


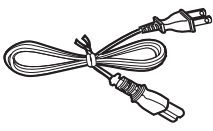
 Cache de montage au plafond (1 pièce) Référence PNKV1021Z1 Utilisé lors du montage de la caméra au plafond.	 Vis A (2 pièces) Référence XTB4+20AVW Utilisée pour fixer la plaque de plafond et la caméra.	 Vis B (9 pièces) Référence XYN3+C8VW Utilisée pour fixer le fil de sécurité et la caméra (1 pièce) et utilisée pour fixer la plaque de plafond et le cache interne (8 pièces).	 Vis C (8 pièces) Référence XTB4+35AVW Utilisée pour fixer le cache de la base (3 pièces) et la caméra (4 pièces) au plafond, et utilisée pour fixer le fil de sécurité et la plaque de plafond (1 pièce).
 Rondelle B (1 pièce) Référence XWG3E10VW Utilisée pour fixer le fil de sécurité à la caméra.	 Plaque de plafond (1 pièce) Référence PNZMHCM527A Utilisée pour fixer la caméra au plafond et la protéger de l’eau.	 Cache de la base (1 pièce) Référence PNZC2HCM527A Utilisé pour fixer la caméra au plafond et la protéger de l’eau.	
 Cache interne (1 pièce) Référence PNZC1HCM527A Utilisé pour protéger la caméra de l’eau.	 Bande (1 pièce) Référence PQHG10748Z Utilisée pour protéger la caméra de l’eau.	 Ruban auto-collant (1 pièce) Référence PSHG1235Z Utilisé pour protéger la caméra de l’eau.	

2. Vous aurez besoin des éléments supplémentaires suivants pour installer et configurer la caméra.
- un ordinateur (voir la configuration système requise dans le document Informations importantes)
 - un routeur
 - un câble LAN (câble droit CAT-5)


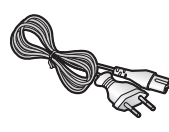
Option

Vous pouvez également connecter la caméra à l'aide de l'adaptateur secteur Panasonic BB-HCA3A, BB-HCA3CE ou BB-HCA3E en option. L'adaptateur secteur en option inclut les éléments suivants.



BB-HCA3A : BB-HCM527A/BB-HCM547A

 Adaptateur secteur (1 pièce) Longueur du cordon : 3 mètres environ (9 pieds 10 pouces)	 Cordon d'alimentation (1 pièce) Longueur du cordon : 1,8 m environ (5 pieds 11 pouces)
--	--

BB-HCA3CE (cordon d'alimentation à 2 broches) : BB-HCM527CE/BB-HCM547CE

 Adaptateur secteur (1 pièce) Longueur du cordon : 3 mètres environ (9 pieds 10 pouces)	 Cordon d'alimentation (1 pièce) Longueur du cordon : 1,8 m environ (5 pieds 11 pouces)
--	--

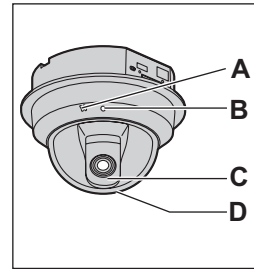
BB-HCA3E (cordon d'alimentation à 3 broches) : BB-HCM527CE/BB-HCM547CE

 Adaptateur secteur (1 pièce) Longueur du cordon : 3 m environ (9 pieds 10 pouces)	 Cordon d'alimentation (1 pièce) Longueur du cordon : 1,8 m environ (5 pieds 11 pouces)
---	--

- L'adaptateur secteur, le cordon de l'adaptateur secteur et le cordon d'alimentation ne sont pas résistants aux éclaboussures et sont conçus pour un usage en intérieur uniquement. L'adaptateur secteur, le cordon de l'adaptateur secteur et le cordon d'alimentation doivent être imperméabilisés pour une utilisation à l'extérieur.

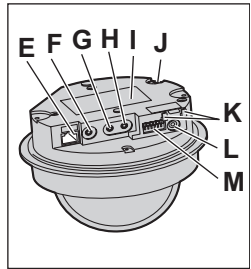
Diagramme de la caméra

Vue avant



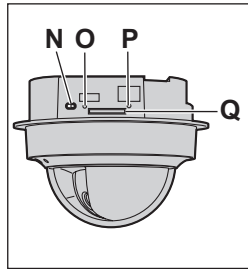
- A Microphone
- B Indicateur*1
- C Lentille
- D Cache de la lentille

Vue arrière



- E Port LAN
- F Borne VIDEO OUT
- G Borne AUDIO OUT
- H Borne MIC
- I Numéro de série et étiquette de l'adresse MAC
- J Trou pour le fil de sécurité
- K Crochet du câble
- L Fiche DC IN
- M Interface E/S externe

Vue latérale



- N Bouton/indicateur FUNCTION
- O Bouton RESTART
- P Bouton FACTORY DEFAULT RESET
- Q Fente de la carte mémoire SD

*1 Voir 1.1 Comprendre l'indicateur de la caméra dans le Guide de dépannage sur le CD-ROM pour connaître la signification des indicateurs.

Connexions

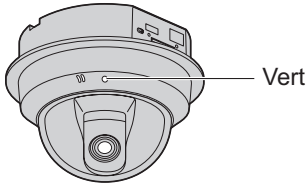
Avant de poursuivre, vérifiez que votre ordinateur est connecté à votre routeur et peut accéder à Internet. Vérifiez également que la fonction UPnP™ de votre routeur est activée. (La fonction UPnP™ est désactivée par défaut sur la plupart des routeurs.) Reportez-vous aux instructions d'utilisation fournies avec votre routeur ou au site Web des caméras réseau Panasonic (<http://panasonic.net/pcc/ipcam/>) pour plus d'informations.

Connexion de la caméra à l'aide de l'adaptateur secteur (facultatif)

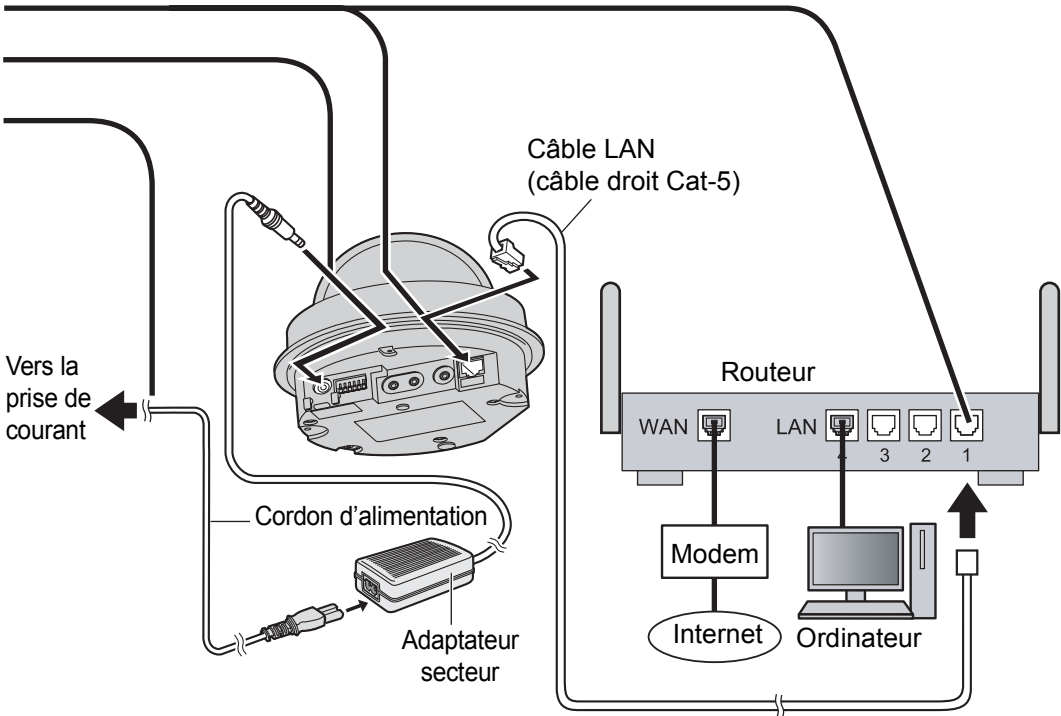
Connectez la caméra à votre routeur et à la prise de courant comme décrit ci-dessous.

- Si vous utilisez un adaptateur secteur, utilisez uniquement l'adaptateur secteur Panasonic en option.

- Raccordez le câble LAN à la caméra et au routeur.
- Connectez le cordon de l'adaptateur secteur à la fiche DC-IN.
- Connectez le cordon d'alimentation à l'adaptateur secteur, puis branchez le cordon d'alimentation dans la prise de courant.
 - La lentille effectue un balayage horizontal et vertical lors de la mise sous tension de la caméra.
 - Confirmez que l'indicateur s'allume en vert après 1 minute environ. Si l'indicateur ne s'allume pas en vert, voir 1.2 Problèmes de l'indicateur de la caméra dans le Guide de dépannage sur le CD-ROM.



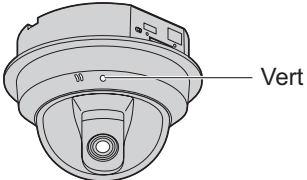
- Lorsque vous utilisez la caméra, la prise de courant devrait se trouver à proximité de la caméra et être facilement accessible.
- Lorsque la lentille se déplace horizontalement ou verticalement, un son peut être entendu à partir de la caméra. Il s'agit d'un phénomène normal.



Connexion de la caméra à l'aide de PoE (Power over Ethernet, Alimentation par ethernet)

Connectez la caméra à votre concentrateur PoE à l'aide d'un câble LAN (câble droit de catégorie 5) tel que décrit ci-dessous.

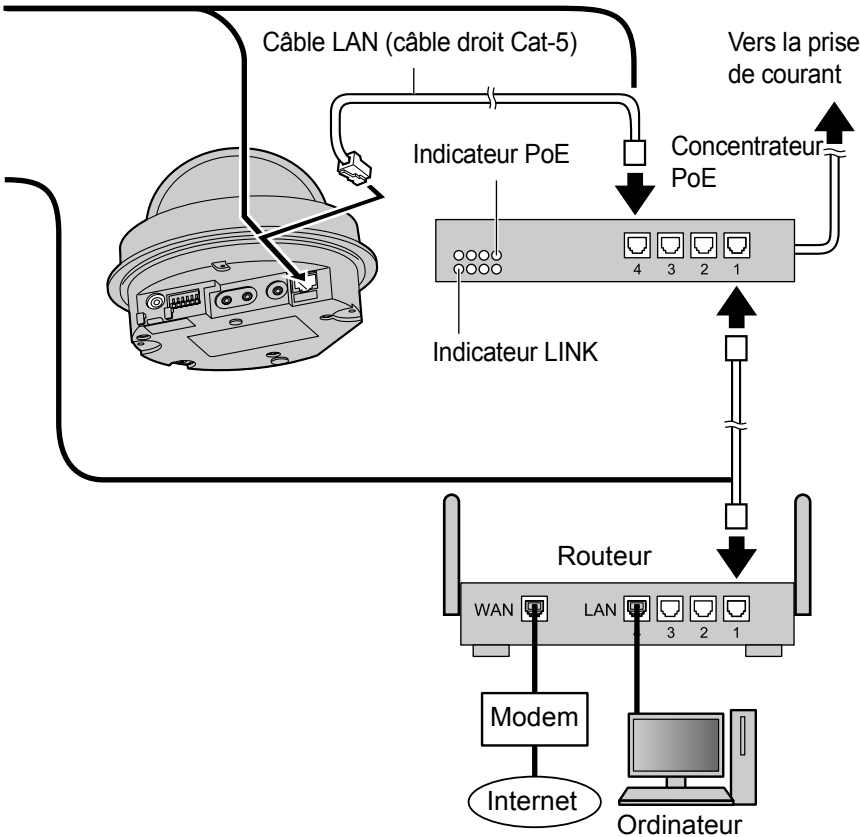
- Connectez un câble LAN à la caméra et au concentrateur PoE.
 - Votre concentrateur PoE doit être connecté au routeur. Reportez-vous aux instructions d'utilisation fournies avec le concentrateur PoE pour des instructions de connexion.
 - La lentille effectue un balayage horizontal et vertical lors de la mise sous tension de la caméra.
- Connectez un câble LAN à un port LAN du concentrateur PoE et à un port LAN du routeur.
 - Confirmez que l'indicateur s'allume en vert après 1 minute environ. Si l'indicateur ne s'allume pas en vert, voir 1.2 Problèmes de l'indicateur de la caméra dans le Guide de dépannage sur le CD-ROM.



- Lorsque la lentille se déplace horizontalement ou verticalement, un son peut être entendu à partir de la caméra. Il s'agit d'un phénomène normal.
- Utilisez un câble UTP/STP à 4 paires.
- N'utilisez pas de connecteur relais ou de concentrateur entre la caméra et le concentrateur PoE. Ces appareils peuvent brouiller la transmission des données ou la transmission électrique.
- Si le concentrateur PoE contient des indicateurs, l'indicateur s'allume comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Indicateur	Description
LINK	S'allume lorsque des données sont transmises à partir de la caméra.
PoE	S'allume lorsque la caméra est alimentée en électricité.

- Si le concentrateur PoE est éteint ou que l'alimentation électrique est temporairement arrêtée suite à la déconnexion du câble LAN, un certain temps peut être nécessaire pour que les indicateurs du concentrateur PoE s'allument.
- L'affichage des indicateurs varie selon les fabricants. Reportez-vous aux manuels du concentrateur PoE.



Une fois que l'indicateur de la caméra s'allume en vert, vous pouvez configurer la caméra. Poursuivez en suivant la procédure décrite dans le Guide de configuration fourni.

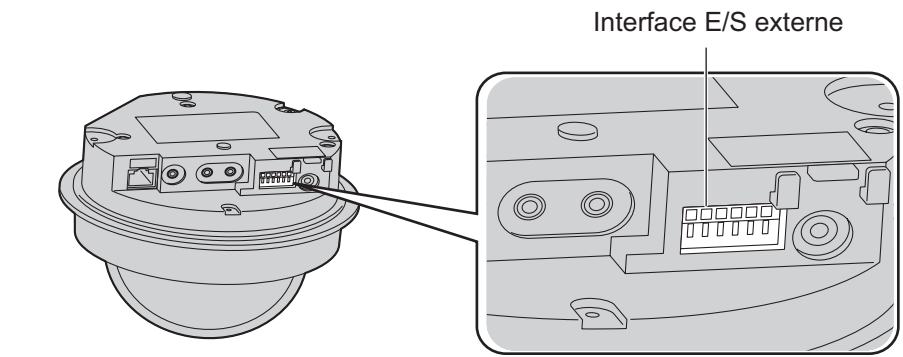
- Si l'indicateur ne s'allume pas en vert, voir 1.2 Problèmes de l'indicateur de la caméra dans le Guide de dépannage sur le CD-ROM fourni.

Lisez les informations suivantes après avoir configuré la caméra selon la procédure décrite dans le Guide de configuration.

Connexion de détecteurs externes

L'interface E/S externe de la caméra vous permet de connecter 2 périphériques (par exemple des détecteurs, des détecteurs de mouvement, etc) qui peuvent servir à déclencher les fonctions de mise en tampon et de transmission des images de la caméra (voir Section 2 Utilisation de déclencheurs pour la mise en tampon et le transfert d'images dans le Manuel d'utilisation sur le CD-ROM).

L'interface E/S externe comprend 6 bornes.



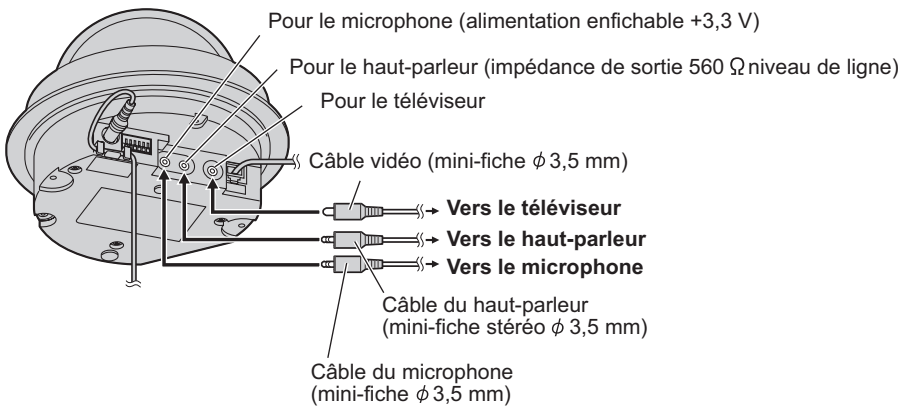
Borne	Description
G	Borne GND.
1	Sortie du détecteur externe 1. La caméra peut être déclenchée soit par un circuit ouvert soit par un court-circuit GND.
G	Borne GND.
2	Sortie du détecteur externe 2. La caméra peut être déclenchée soit par un circuit ouvert soit par un court-circuit GND.
3	Sortie du contrôle de périphérique externe. Vous permet de contrôler un périphérique externe en utilisant les boutons de sortie dans la barre de fonctionnement de la caméra (par exemple en allumant ou éteignant une lumière). <ul style="list-style-type: none">• Il est possible de modifier le comportement de cette borne (voir 7.4 Contrôle de la borne de sortie externe dans le Manuel d'utilisation sur le CD-ROM).• Cette borne est un circuit à collecteur ouvert. Le courant de sortie maximum est identique à celui de la borne 4. Ne dépassez pas la tension de la borne 4.
4	Borne de sortie de courant c.c. <ul style="list-style-type: none">• 10,5–13 V c.c.• La puissance de charge maximale est de 100 mA.

Note

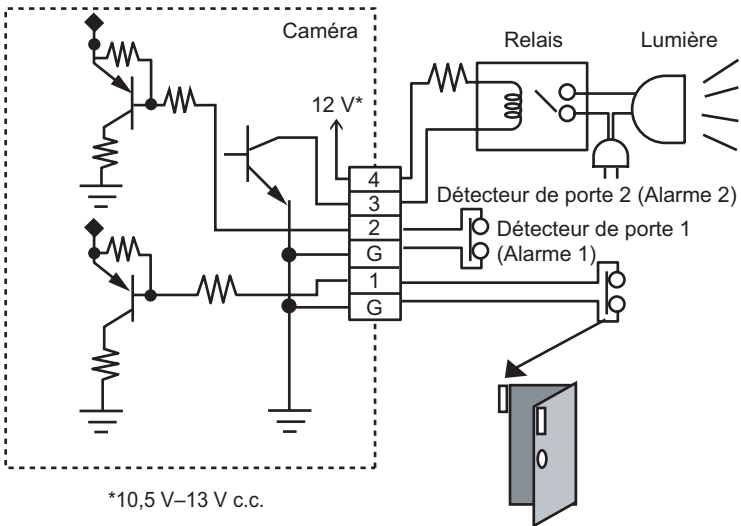
- N'appuyez pas avec force sur l'interface E/S externe avec un objet pointu. L'interface E/S externe risque de se coincer dans l'appareil et de ne plus être utilisable.

Connexion de périphériques audio/vidéo

Vous pouvez connecter un microphone externe et un haut-parleur externe à la caméra pour utiliser les fonctions Écouter et Parler respectivement. Pour plus d'informations sur ces fonctions, reportez-vous à 1.2.11 Fonctions audio dans le Manuel d'utilisation sur le CD-ROM. Vous pouvez connecter un téléviseur ou un autre périphérique vidéo (de format NTSC ou PAL) à la caméra pour surveiller ou enregistrer les images de la caméra. Connectez les périphériques comme indiqué ci-dessous.



Exemple de diagramme de circuit

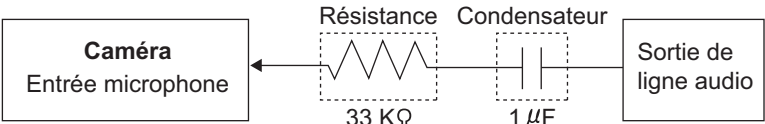


Mise en garde

- L'interface E/S externe n'est pas capable de se connecter directement à des périphériques nécessitant des quantités importantes de courant. Dans certains cas, il peut être nécessaire d'utiliser un circuit d'interface personnalisé (fourni par le client). La caméra risque d'être gravement endommagée si un périphérique excédant sa capacité électrique est connecté à l'interface E/S externe.
- Le circuit de la caméra utilise des circuits de courant/tension faible et des circuits de tension/courant élevé. Tous les câblages devraient être effectués par un électricien qualifié. Un câblage incorrect peut endommager la caméra et provoquer un choc électrique fatal.
- Les périphériques externes connectés aux terminaux de sortie de la caméra ne peuvent pas être contrôlés en cas d'erreur ou de panne réseau. Gardez ceci à l'esprit lorsque vous connectez des verrous de porte, des appareils émetteurs de chaleur ou autres périphériques qui présentent un risque s'ils ne peuvent pas être contrôlés.

Note

- La sortie vidéo analogique est désactivée par défaut. Voir 7.5 Contrôle du signal de sortie vidéo analogique dans le Manuel d'utilisation sur le CD-ROM pour plus d'informations.
- Si vous utilisez un microphone externe, une longueur excessive ou une mauvaise qualité du câble peut dégrader la qualité audio.
- La longueur du câble du microphone ne devrait pas dépasser 7 m (23 pieds).
- Utilisez un haut-parleur avec amplificateur intégré. Le haut-parleur se connecte à la caméra avec un câble audio stéréo identique à celui utilisé par votre ordinateur. Le signal de sortie est en mono.
- Vérifiez que la caméra et le haut-parleur sont désactivés lorsque vous connectez ou déconnectez le câble du haut-parleur ; le haut-parleur risque sinon d'émettre du bruit.
- La sortie du microphone externe ne correspond pas à un niveau de ligne. L'audio risque d'être déformé lorsque le niveau de ligne est en entrée. Vous pouvez résoudre le problème de distorsion de l'audio en insérant les circuits suivants. Dans aucun cas, un audio de niveau élevé, tel que celui provenant d'un haut-parleur, ne devrait être connecté à cette borne d'entrée. Vous risquez sinon d'endommager la caméra.



Pour BB-HCM527 : montage de la caméra

Informations importantes concernant le montage de la caméra

Veuillez lire les informations suivantes avant de monter la caméra. Consultez un vendeur agréé pour le montage.

Pour BB-HCM547 : reportez-vous au Guide de montage.

Mise en garde

- Veillez à fixer le fil de sécurité lors du montage de la caméra au plafond pour empêcher la caméra de tomber.

Note

- La caméra est conçue pour une utilisation à l'intérieur uniquement et ne devrait pas être montée à l'extérieur.
- Utilisez des vis adaptées au matériau du plafond.
- Les vis fournies sont uniquement à utiliser sur des plafonds en bois.
- Pour garantir un affichage correct des images de la caméra, montez la caméra sur une surface horizontale plane.
- Vous devez retirer le cache de montage au plafond pour pouvoir insérer ou retirer la carte mémoire SD.
- L'adresse MAC et le numéro de série de la caméra sont imprimés à la base de la caméra et sont nécessaires pour en assurer la configuration et la maintenance. Notez ces deux références avant de procéder au montage de la caméra.
- Les instructions de montage et de câblage décrites dans le présent document suivent les recommandations usuelles applicables aux installations résidentielles. Dans certaines zones, les installations commerciales et industrielles obéissent à des réglementations locales ou nationales. Dans des installations de ce type, contactez le département local des bâtiments ou l'inspecteur des bâtiments pour plus de détails.
- Les images de la caméra peuvent être visualisées dans des zones relativement sombres, mais la qualité d'image diminue lors de l'affichage d'images sombres. Nous vous recommandons d'utiliser des éclairages supplémentaires pour obtenir de meilleurs résultats.
- Une exposition prolongée à la lumière directe du soleil ou à une lampe halogène peut endommager le détecteur d'images de la caméra. Montez la caméra correctement.
- Lors du montage de la caméra, veillez à entourer le cordon de l'adaptateur secteur (le cas échéant) autour des crochets comme illustré pour sécuriser les connexions.
- Ne touchez pas directement le couvre-objectif. Nettoyez le couvre-objectif avec un chiffon doux et sec si nécessaire.

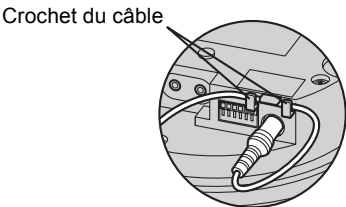
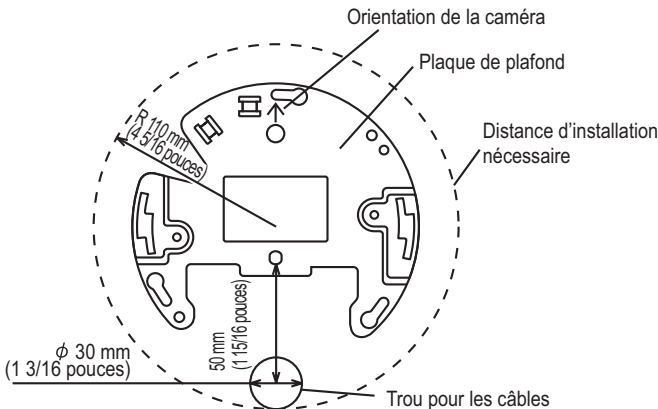
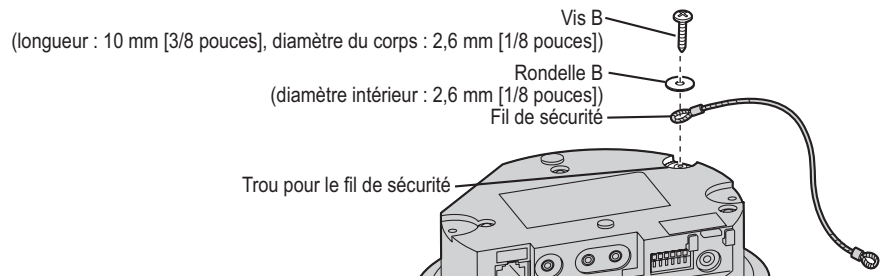


Diagramme de référence pour le montage (Vue de la base)

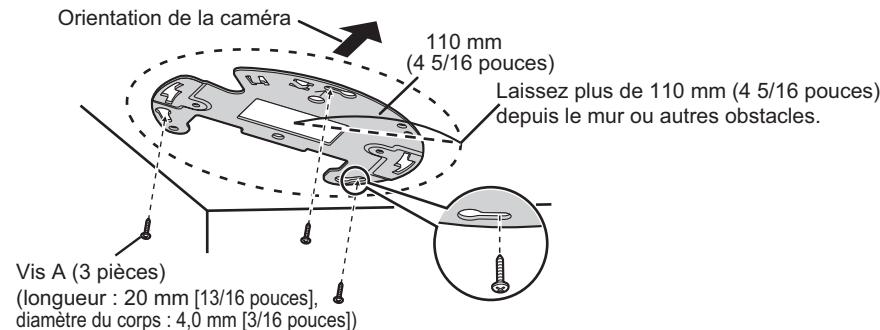


Montage de la caméra

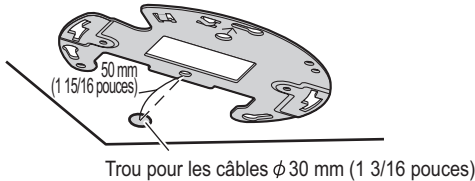
1. Fixez le fil de sécurité à la caméra en utilisant la vis B (fournie) et la rondelle B (fournie).
 - Veillez à fixer le fil de sécurité lors du montage de la caméra au plafond pour empêcher la caméra de tomber.



2. Fixez la plaque de plafond au plafond au moyen des vis A (fournies).
 - Vous devrez par la suite retirer la plaque de plafond.
 - Veillez à laisser un espace de 110 mm (4 5/16 pouces) sans obstacles, à compter du centre de la plaque.
 - N'introduisez pas les vis dans un matériau tendre. Introduisez les vis dans une zone dure du plafond d'une épaisseur de 25 mm (1 pouce), par exemple une traverse, pour éviter que la caméra ne tombe. En l'absence de traverse, placez une planche de l'autre côté du plafond pour garantir un montage solide de la caméra.

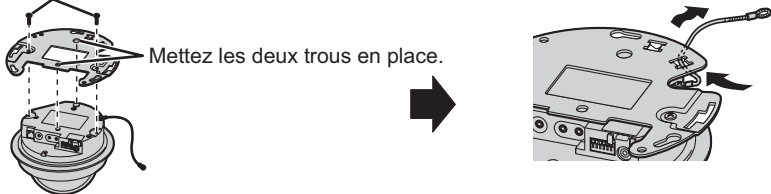


3. Si vous comptez faire passer les câbles au-dessus du plafond, percez un trou de 30 mm (1 3/16 pouces) dans le plafond, comme illustré. Faites passer tous les câbles nécessaires (adaptateur secteur, LAN, audio/vidéo, etc.) à travers le trou.
 - Percez un trou de ϕ 30 mm (1 3/16 pouces) à 50 mm (1 15/16 pouces) du centre de la plaque.

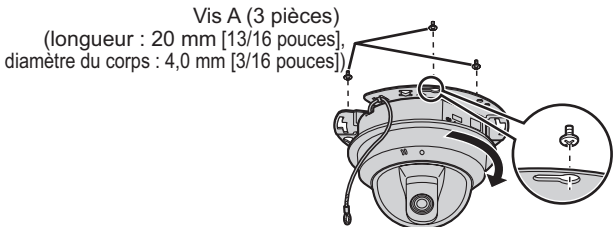


4. Desserrez légèrement les vis, tournez la plaque de plafond dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirez la plaque de plafond.
5. Alignez les deux protubérances rondes de la caméra et les trous sur la plaque de plafond, tournez les vis A (fournies) pour fixer fermement la plaque de plafond puis passez le fil de sécurité à travers la plaque de plafond, comme illustré. Lors de cette opération, veillez à ne pas rayer le couvre-objectif.

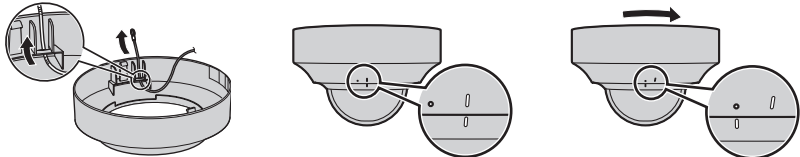
Vis A (2 pièces) (longueur : 20 mm [13/16 pouces], diamètre du corps : 4,0 mm [3/16 pouces])



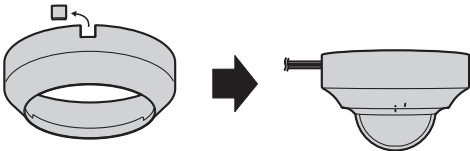
6. Connectez tous les câbles nécessaires (adaptateur secteur, LAN, audio/vidéo, etc.).
7. Fixez de nouveau la plaque de plafond au plafond (au moyen des vis A de l'étape 2), tournez la plaque de plafond dans le sens des aiguilles d'une montre, puis serrez fermement les vis.



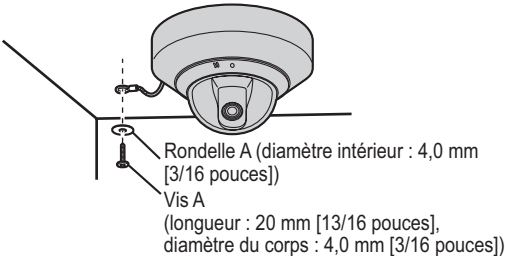
- La caméra doit être montée de manière à ce que la flèche sur la plaque de plafond soit face à la caméra.
8. Passez le fil de sécurité à travers le cache de montage au plafond, comme illustré. Fixez le cache de montage au plafond en commençant par aligner le repère "J" qui se trouve sur la caméra et le cache, puis en tournant le cache dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le repère "J" sur la caméra et le repère "O" sur le cache soient alignés comme indiqué.



- Veillez notamment à ne pas pincer les câbles.
- Lorsque vous retirez le cache de montage au plafond, tournez-le dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Ajustez les deux repères "J" et abaissez l'unité principale.
- Si vous n'avez pas percé de trou au plafond pour les câbles, retirez la languette qui se trouve sur le cache de montage au plafond et faites passer les câbles à travers l'ouverture comme indiqué. La languette est divisée en 3 sections ; au moyen d'un outil, coupez et ôtez les sections nécessaires de la languette en fonction du nombre de câbles utilisés.

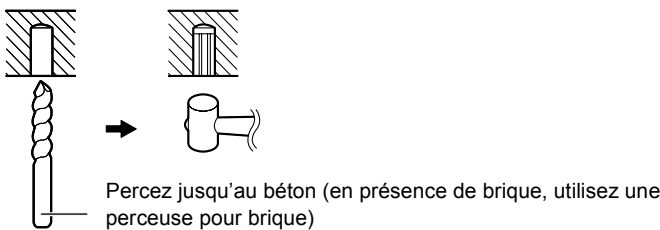


9. Fixez le fil de sécurité au plafond derrière la caméra en utilisant la vis A (fournie) et la rondelle A (fournie).
 - Fixez le fil de sécurité au plafond à environ 110 mm (4 5/16 pouces) du centre de la plaque de plafond.
 - N'introduisez pas la vis dans un matériau tendre. Introduisez la vis dans une zone dure du plafond d'une épaisseur de 25 mm (1 pouce), par exemple une traverse, pour éviter que la caméra ne tombe. En l'absence de traverse, placez une planche de l'autre côté du plafond pour garantir un montage solide de la caméra.



Montage de la caméra sur un plafond en béton ou mortier

1. Placez la plaque de plafond contre le plafond et marquez les points où vous allez percer les trous.
2. Percez des trous à l'aide d'une perceuse électrique. Insérez les ancrages (fournis par le client) dans les trous et poussez-les à l'intérieur des trous avec un marteau.
 - Les plafonds en mortier se cassent facilement lorsqu'ils sont percés. Faites attention aux morceaux de mortier qui risquent de se détacher et de tomber.



3. Montez la caméra en suivant les instructions fournies sur cette page.