

# Panasonic

## Guide d'installation

**Caméra réseau**

Compatible avec une  
utilisation à l'extérieur

Modèle numéro **BL-C140**  
**BL-C160**



BL-C140



BL-C160

Veillez 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/>**

- Le présent document s'applique à la fois au modèle BL-C140 et au modèle BL-C160. 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 fonctions et opérations disponibles pour le modèle BL-C160 uniquement sont indiquées pour "BL-C160 uniquement" dans ce document.
- Les illustrations de la caméra présentées dans ce document s'appliquent au modèle BL-C160.
- Les suffixes des numéros de modèles ("A", "CE" et "E") n'apparaissent pas dans les numéros de modèles suivants indiqués dans ce document, à moins que cela ne soit nécessaire.  
BL-C140A, BL-C140CE, BL-C140E, BL-C160A, BL-C160CE, BL-C160E

**Veillez 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.
- 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.

## **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.

# Table des matières

<b>Présentation de la procédure d'installation</b> .....	<b>4</b>
<b>Préparation</b> .....	<b>5</b>
<b>Diagrammes de la caméra</b> .....	<b>7</b>
<b>Choix d'un emplacement d'installation</b> .....	<b>9</b>
Fonctions de détection.....	9
Emplacement de montage .....	13
Emplacements d'installation recommandés.....	14
Exemples d'installation .....	15
Intensité de la lumière (BL-C160 uniquement) .....	16
Effet de la luminosité et de la distance sur la qualité d'image .....	16
<b>Connexions</b> .....	<b>17</b>
<b>Montage de la caméra</b> .....	<b>18</b>
<b>Régler la plage et la sensibilité</b> .....	<b>23</b>
Empêcher les interférences avec le détecteur (BL-C160 uniquement) .....	23
Régler la sensibilité de la détection de mouvement.....	25
Régler la sensibilité du détecteur (BL-C160 uniquement) .....	26
Caches de plage de détection (BL-C160 uniquement) .....	27

# 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 (comme décrit 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.

# Préparation

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

**Unité principale (1 pièce)**

L'aspect de votre caméra dépend du modèle que vous avez acheté.



BL-C140



BL-C160

**Vis A (6 pièces)**

Référence XTB4 + 20AFJ

Utilisée pour le montage mural de la caméra.



**Vis B (3 pièces)**

Référence XTB26 + 10GVW

Utilisée pour fixer le fil de sécurité et l'assemblage à angle droit sur la caméra.



**Rondelle L (1 pièce pour la vis A)**

Référence XWG4F16VW

Utilisée pour fixer le fil de sécurité au mur.



**Rondelle S (1 pièce pour la vis B)**

Référence XWG26D12VW

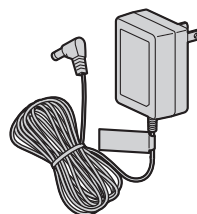
Utilisée pour fixer le fil de sécurité à la caméra.



**Adaptateur secteur (1 pièce)**

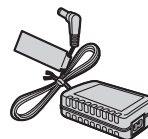
Référence PQLV206Y

Longueur du cordon : 3 m environ  
(9 pieds 10 pouces)  
BL-C140A/BL-C160A



Référence PQLV216CE1Z

Longueur du cordon : 3 m environ  
(9 pieds 10 pouces)  
BL-C140CE/BL-C140E/BL-C160CE/  
BL-C160E



**Cordon secteur (1 pièce pour les modèles BL-C140CE/BL-C140E/BL-C160CE/BL-C160E)**

Référence PFJA02A006Z

Longueur du cordon : 1,8 m environ  
(5 pieds 11 pouces)  
BL-C140CE/BL-C160CE



Référence PSJA1106Z

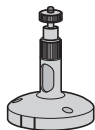
Longueur du cordon : 1,8 m environ  
(5 pieds 11 pouces)  
BL-C140E/BL-C160E



- Fil de sécurité (1 pièce)**  
**Référence PQME10080Z**  
Utilisé pour fixer la caméra lors du montage mural.



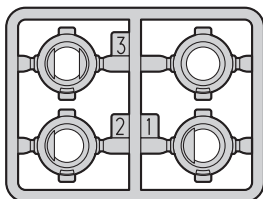
- Socle flexible (1 pièce)**  
**Référence PQKL10082Z1**  
Utilisé pour fixer la caméra au mur



- Bande de mousse (1 pièce)**  
**Référence PQHG10748Z**  
Utilisé pour protéger la caméra de l'eau



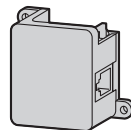
- Cache de plage de détection (1 pièce)**  
**[BL-C160 uniquement]**  
**Référence PQHG10765Z**  
Utilisé pour limiter la plage de détection du détecteur



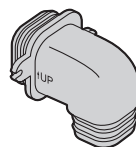
- Informations importantes (1 pièce)**
- Guide d'installation (le présent document) (1 pièce)**
- Guide de configuration (1 pièce)**



- Unité de transfert d'alimentation (1 pièce)**  
**Référence PNWP3C160A**  
Utilisée pour alimenter la caméra



- Assemblage à angle droit (1 pièce) (avec joint torique)**  
**Référence PNYCC160A**  
Utilisé pour protéger la caméra de l'eau



- Ruban auto-collant (1 pièce)**  
**Référence PSHG1235Z**  
Utilisé pour protéger la caméra de l'eau



- CD-ROM de configuration (1 pièce)**  
**Référence PNQC1048Z**  
Contient le Programme d'installation 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.



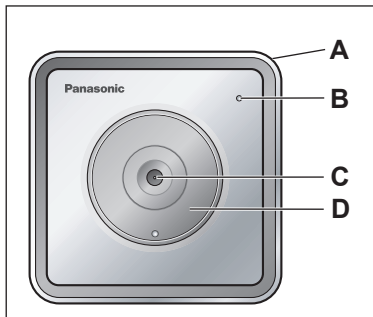
Vous aurez besoin des éléments supplémentaires suivants pour installer et configurer la caméra.

- un ordinateur (voir la configuration système requise dans le document Informations importantes)
- 2 câbles LAN (1 câble intérieur et 1 câble extérieur)
- un routeur

# Diagrammes de la caméra

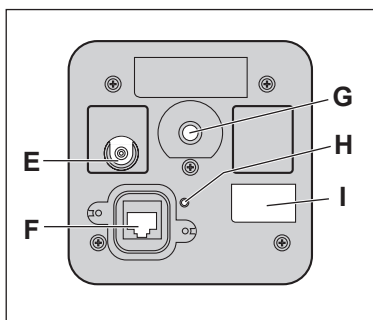
BL-C140

Vue avant



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

Vue arrière

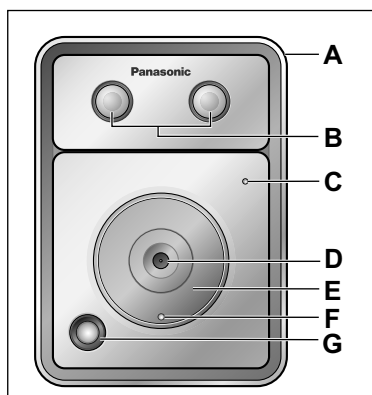


- E Trou pour le fil de sécurité
- F DATA/POWER IN
- G Orifice pour le montage du socle
- H Bouton FACTORY DEFAULT RESET
- I Numéro de série et étiquette de l'adresse MAC

\*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.

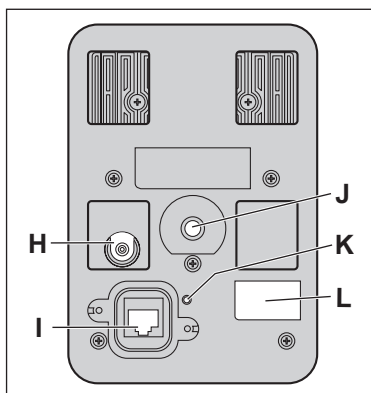
## BL-C160

### Vue avant



- A Boîtier
- B Lumière
- C Indicateur\*<sup>1</sup>
- D Lentille
- E Cache de la lentille
- F Décteur de luminosité\*<sup>2</sup>
- G Décteur intégré (décteur infrarouge pyroélectrique)

### Vue arrière



- H Trou pour le fil de sécurité
- I DATA/POWER IN
- J Orifice pour le montage du socle
- K Bouton FACTORY DEFAULT RESET
- L Numéro de série et étiquette de l'adresse MAC

\*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.

\*2 Le détecteur de luminosité détermine à quel moment la lumière s'allume.



# Choix d'un emplacement d'installation

Veillez lire les informations suivantes concernant la fonction de détection de mouvement et le détecteur intégré de la caméra (BL-C160 uniquement) avant de décider de l'emplacement de montage de la caméra.

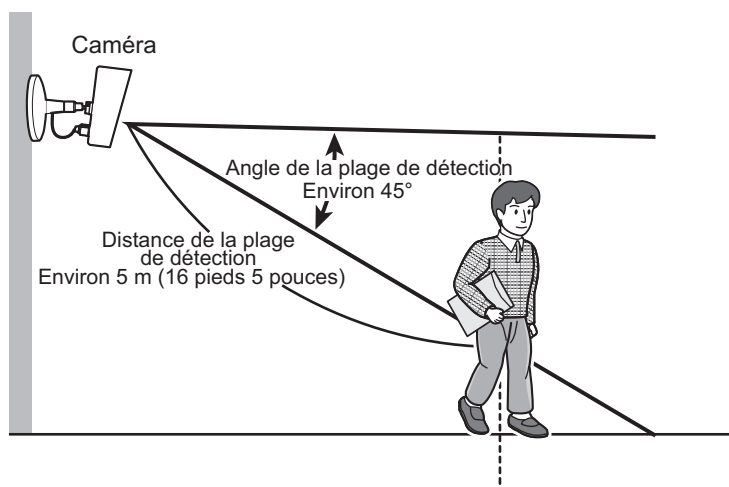
## Fonctions de détection

### Fonction de détection de mouvement

La caméra détecte les changements dans les images affichées.

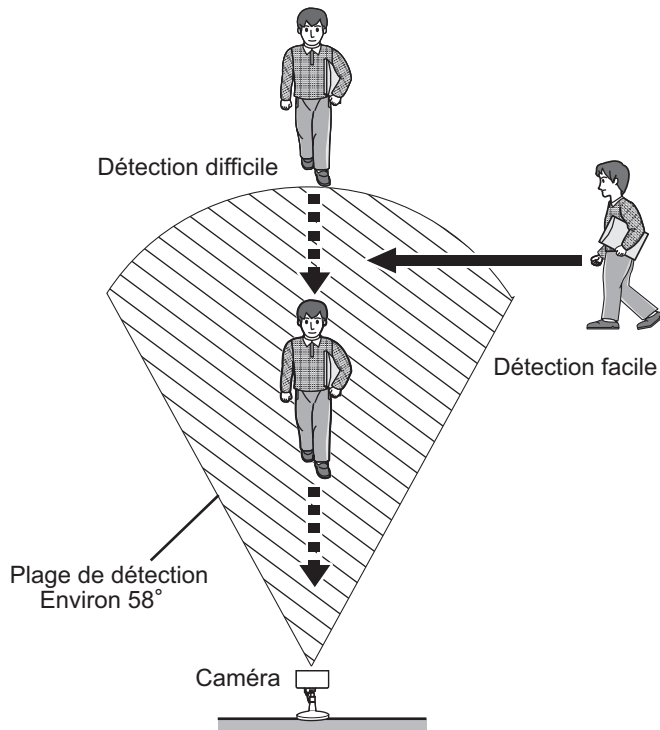
#### Plage de détection de mouvement active

- Lorsque la couleur des objets en mouvement et l'arrière-plan sont identiques, il est possible que le mouvement ne soit pas correctement détecté.
- En cas de changements soudains de l'ensemble des niveaux de lumière, les mouvements risquent de ne pas être détectés correctement.
- Jusqu'à 2 secondes immédiatement après la disparition ou l'apparition de la lumière, aucune détection n'a lieu. (BL-C160 uniquement)



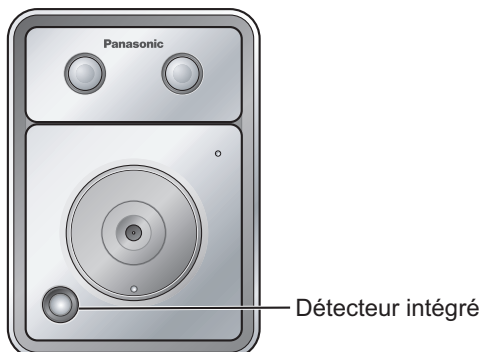
## Caractéristiques de la plage de détection de la fonction de détection de mouvement

- La détection de mouvement fonctionne plus difficilement lorsque la lumière faiblit.
- Cette fonction se base sur la détection des changements de contours et de luminosité des objets en mouvement. Ceci permet de minimiser les détections imprécises dues à des changements de luminosité.
- La caméra détecte facilement un mouvement lorsque les objets se déplacent latéralement devant la caméra, mais a du mal à détecter un mouvement lorsque les objets se déplacent en direction de l'avant de la caméra.



## Détecteur intégré (BL-C160 uniquement)

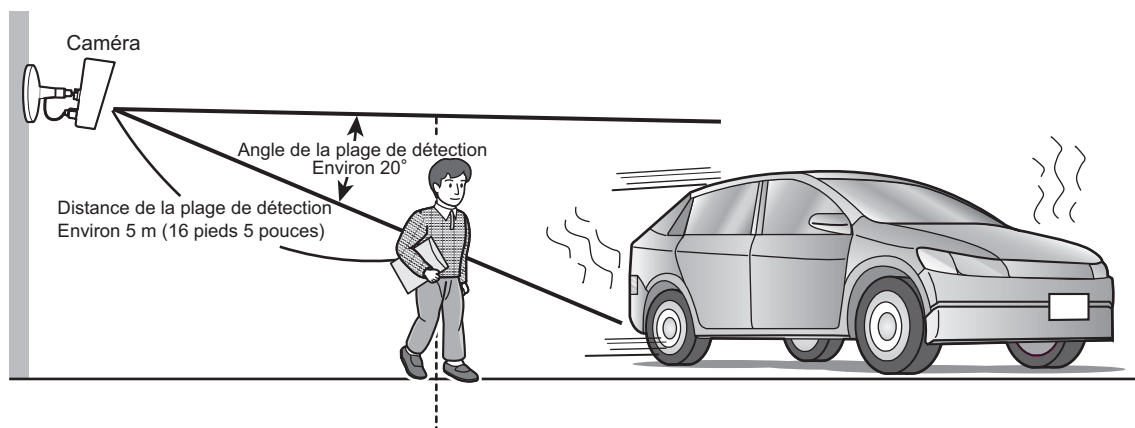
Le détecteur intégré de la caméra est un détecteur infrarouge pyroélectrique, c'est-à-dire qu'il utilise des rayons infrarouges pour détecter les différences de température dans les intervalles naturellement émis par les personnes, les animaux, etc. Le détecteur peut être utilisé pour déclencher la caméra de manière à mettre dans sa mémoire tampon (stocker temporairement) les images de la caméra. Vous pouvez visualiser ces images ultérieurement si vous le souhaitez. Le détecteur peut également être utilisé pour déclencher la caméra afin qu'elle transmette des images à une personne ou une adresse, par FTP, e-mail ou HTTP.



### Plage de détection active du détecteur

- S'il n'existe pas de différence de température entre les objets dans la plage du détecteur de la caméra et l'environnement ambiant, par exemple lors d'une journée chaude d'été, il peut arriver que le détecteur ne fonctionne pas correctement. A l'inverse en hiver, lorsque la température extérieure diminue, les différences de température s'accroissent, ce qui facilite la détection par le détecteur.
- Si la caméra est montée face à une route, le détecteur risque de ne pas fonctionner correctement en raison des interférences causées par le passage des voitures. Reportez-vous à l'exemple 1 ou 2 à la page 15 pour savoir comment placer la caméra de façon à ce qu'elle ne soit pas face aux routes qui causent des interférences.

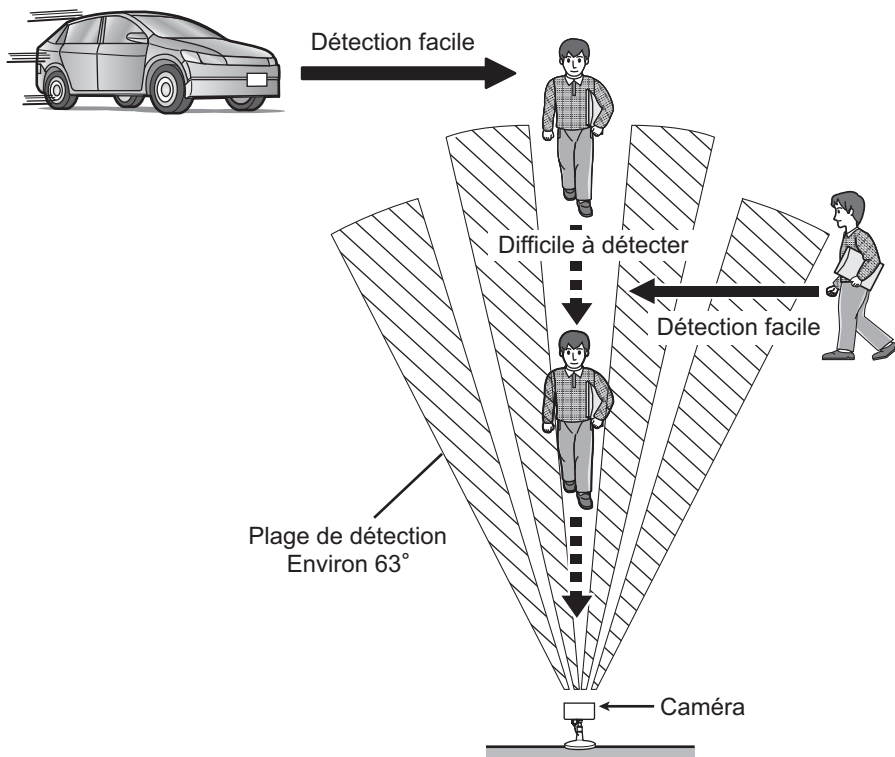
### Si la caméra est installée dans un environnement à 20 °C (68 °F)



## Caractéristiques de la plage de détection du détecteur intégré

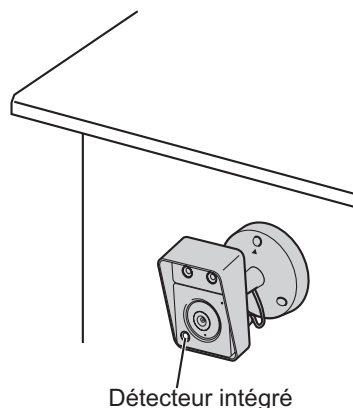
- Le détecteur intégré peut facilement détecter des changements de température lorsque les objets se déplacent latéralement devant la caméra, mais détecte avec difficulté les changements de température lorsque les objets se déplacent en se dirigeant vers l'avant de la caméra.

Si la caméra est installée dans un environnement à 20 °C (68 °F)



## Emplacement de montage

- Montez la caméra dans un endroit protégé qui n'est pas directement exposé à des éléments ou à la lumière directe du soleil.
- Pour garantir un affichage correct des images de la caméra, ne montez pas la caméra sur un plafond.
- Ne montez pas la caméra à l'envers. Si le logo Panasonic apparaît à l'envers, la caméra est à l'envers.
- Montez la caméra à un endroit où les objets passent devant la caméra depuis les côtés. Le détecteur peut aisément détecter les différences de température des objets se déplaçant latéralement dans les limites de sa plage de détection, mais détecte difficilement les objets avançant en direction de la caméra. Pour plus d'informations, voir page 12.
- Veillez à positionner la lumière de la caméra de manière à ce qu'elle ne gêne pas la zone environnante. (BL-C160 uniquement)

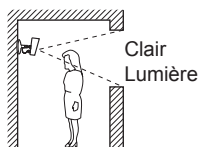


### Note

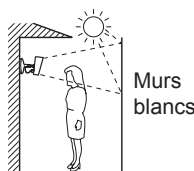
Évitez ces types d'emplacements lorsque vous montez la caméra.

- Là où les personnes s'approchent de la caméra en se dirigeant vers l'avant de la caméra
- Face à des routes très fréquentées  
(Même si la séparation est de plus de 5 m [16 pieds 5 pouces], les voitures peuvent interférer avec les performances du détecteur intégré)
- Là où les gaz d'échappement des voitures ou l'air chaud d'appareils émetteurs de chaleur peuvent provoquer des changements rapides de température  
(le détecteur risque de ne pas fonctionner correctement en raison des changements rapides de température)
- Lieux abritant des objets qui bougent dans le vent (branches d'arbres, linge étendu à sécher par exemple)  
(le détecteur risque de ne pas fonctionner correctement en raison des changements de température)
- Un endroit où la caméra peut être exposée aux rayons directs du soleil ou à la lumière d'un halogène
- Dans les endroits soumis à des oscillations ou des chocs
- Là où la caméra peut être exposée au feu, à des appareils de chauffage ou aux interférences d'appareils magnétiques
- Là où des objets réflecteurs ou des objets pouvant interférer avec la détection de chaleur, tels que du verre, se trouvent face à la caméra
- Dans un endroit gras ou humide
- À proximité de périphériques qui émettent des ondes radio, par exemple les téléphones mobiles
- Là où la caméra peut être exposée à des produits chimiques puissants ou des fumées nocives
- Là où la caméra peut être exposée à un air contenant des niveaux élevés de sel, ammoniac, soufre etc.  
(L'exposition à ces conditions peut réduire la durée de service de la caméra)
- Dans des lieux exposés à de l'ombre pendant la journée, à une lumière forte la nuit, ou à des changements fréquents de niveaux de lumière
- Dans des lieux présentant les types d'arrière-plan ou les éclairages d'arrière-plan suivants  
(les visages peuvent apparaître sombres, ce qui rend difficile l'identification de leurs caractéristiques)

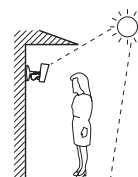
Là où de larges zones d'arrière-plan sont exposées à une lumière vive



Dans des lieux dont les murs blancs d'arrière-plan reflètent la lumière du soleil en direction de la caméra



Un endroit où l'objet est en contre-jour



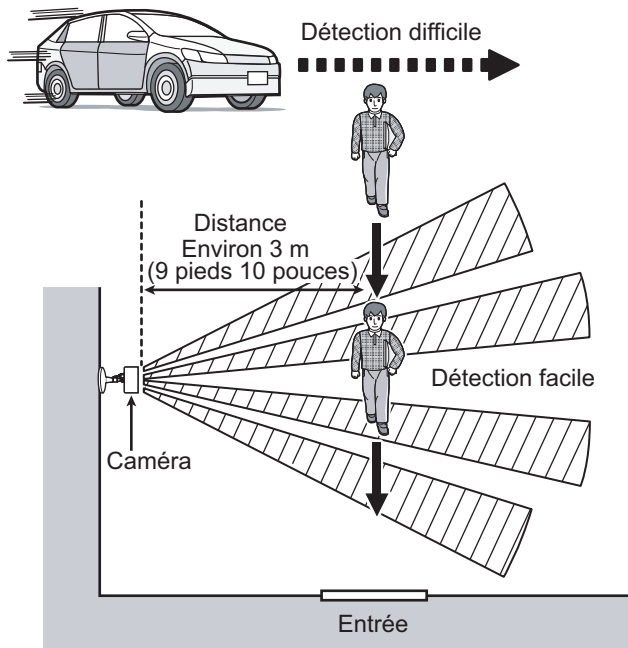
## Emplacements d'installation recommandés

### Vue d'en haut

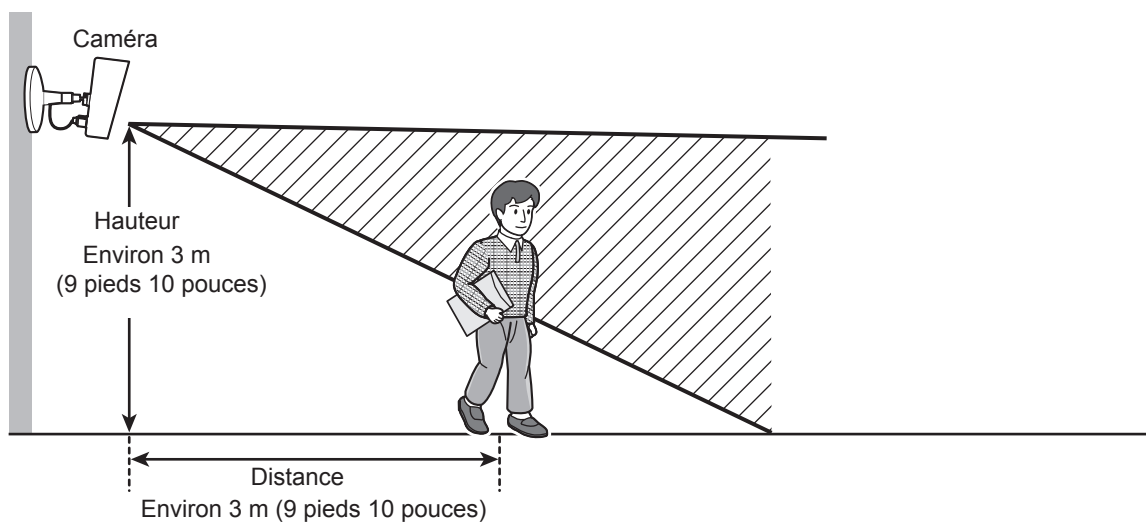
Là où il est facile de détecter des personnes se dirigeant de la rue vers la propriété et où le passage des voitures ne cause pas d'interférences.

Il est alors plus facile de détecter des personnes lorsqu'elles passent devant la caméra.

Un cache de plage de détection peut être fixé à la caméra de manière à contrôler la plage de détection. Pour plus d'informations, voir page 27.



### Vue latérale

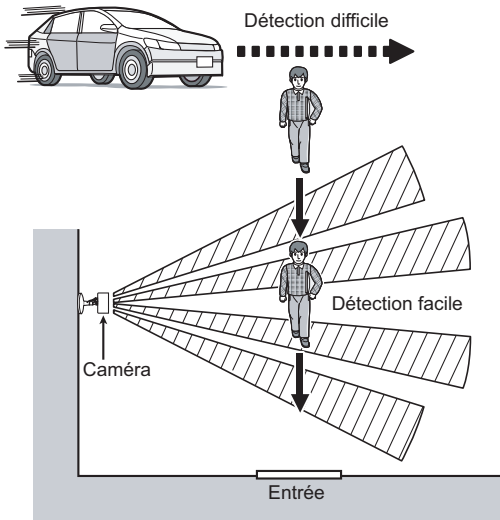


## Exemples d'installation

### Exemple 1 : Pour détecter les personnes présentes sur votre propriété

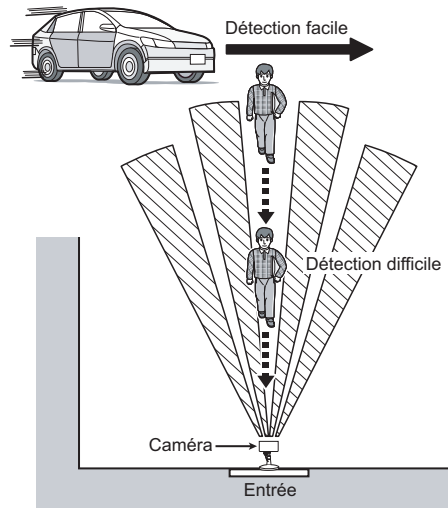
#### Recommandé

Là où il est facile de détecter des personnes se dirigeant de la rue vers la propriété et où le passage des voitures ne cause pas d'interférences. Il est plus facile de détecter des personnes lorsqu'elles passent devant la caméra.



#### Déconseillé

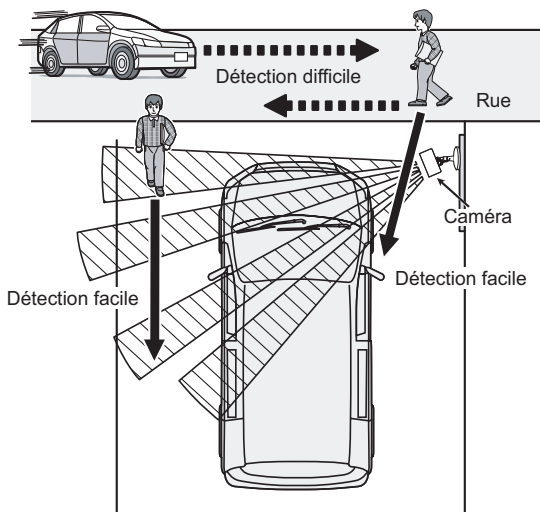
Des personnes ou des voitures passant dans la rue sont faciles à détecter, mais les personnes qui s'approchent en avançant en direction de la caméra sont difficiles à détecter.



### Exemple 2 : Pour détecter les personnes pénétrant dans une zone, par exemple un garage

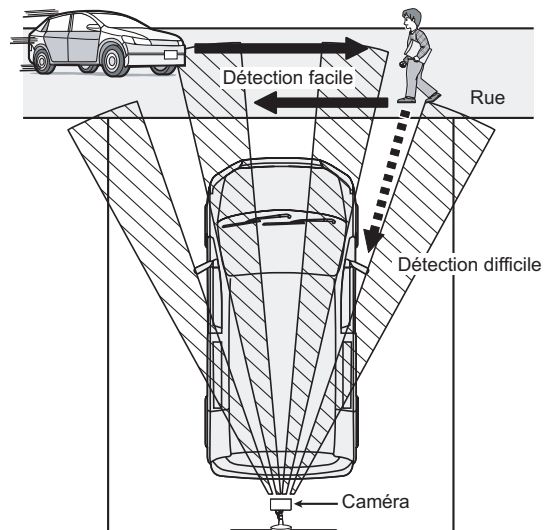
#### Recommandé

Les intrus pénétrant dans le garage sont faciles à détecter, mais les personnes ou les voitures passant dans la rue sont difficiles à détecter. Il est plus facile de détecter les personnes lorsqu'elles passent devant la caméra.



#### Déconseillé

Les personnes ou les voitures passant dans la rue sont faciles à détecter, mais les intrus pénétrant dans le garage sont difficiles à détecter.



#### Note

- Les caméras devraient être montées de manière à surplomber les voitures garées ou autres objets dans le garage.

## Intensité de la lumière (BL-C160 uniquement)

La caméra inclut une lumière intégrée qui peut s'allumer automatiquement lorsqu'il fait sombre ou que la fonction de détection de mouvement ou le détecteur de la caméra est déclenché(e).

Les niveaux de luminosité suivants sont mesurés à 3 m (9 pieds 10 pouces) de la caméra.

Directement face à la caméra : environ 8,5 lx

20° latéralement à la caméra : environ 2,5 lx

Note : il est possible que la lumière ne génère pas assez de luminosité pour éclairer la zone environnante.



## Effet de la luminosité et de la distance sur la qualité d'image

Il est difficile de distinguer les visages dans les situations suivantes.

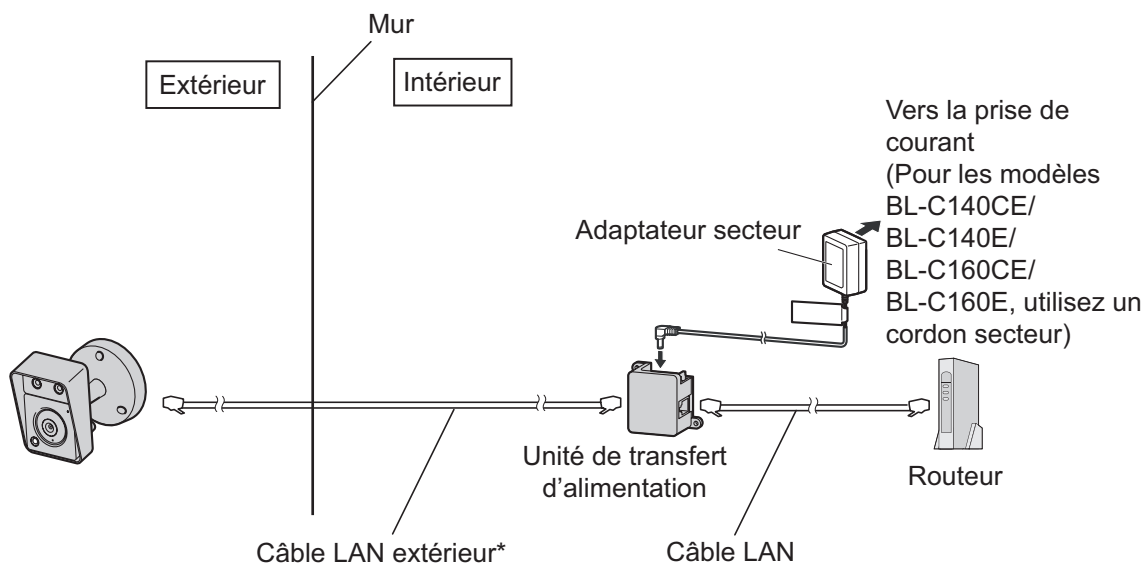
- La personne est trop éloignée de la caméra  
(En règle générale, il est possible de distinguer les visages jusqu'à une distance de 3 m [9 pieds 10 pouces]. Toutefois d'autres variables, telles que l'ombre, le rétroéclairage, l'angle, etc. peuvent affecter la distance à laquelle les visages peuvent être identifiés.)
- En fin d'après-midi ou la nuit, ou à d'autres moments où la zone environnante est sombre
- Des personnes en mouvement situées en face de la caméra, ce qui génère du flou



# Connexions

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

- 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.)



- \* Utilisez un câble LAN ne dépassant pas 30 m (98 pieds 5 pouces) de longueur pour raccorder la caméra à l'unité de transfert d'alimentation.

# Montage de la caméra

## Mise en garde

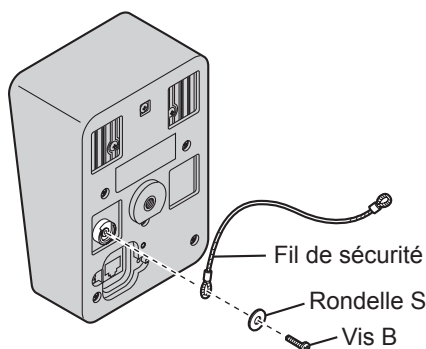
- N'introduisez pas les vis dans un matériau tendre. Mais dans un endroit renforcé du mur, par exemple une colonne, pour éviter que la caméra ne tombe et ne soit endommagée.
- Veillez à fixer le fil de sécurité lors du montage de la caméra pour empêcher la caméra de tomber.
- Ne placez pas la caméra à proximité d'appareils émetteurs de chaleur, tels que des radiateurs d'eau, des systèmes d'air conditionné. (Sinon, le détecteur intégré risque de ne pas fonctionner correctement.)

## Note

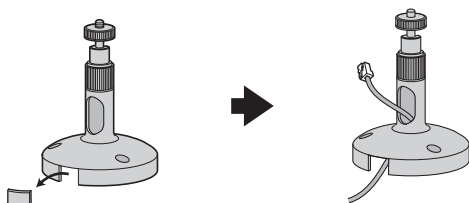
- **Utilisez un câble LAN ne dépassant pas 30 m (98 pieds 5 pouces) de longueur pour raccorder la caméra à l'unité de transfert d'alimentation.**
- Utilisez des vis adaptées au matériau du mur.
- Les vis fournies sont uniquement à utiliser sur des murs en bois.
- Une exposition prolongée à la lumière directe du soleil ou à une lampe halogène peut endommager le détecteur d'images de la caméra. Montez la caméra correctement.
- Veillez à étanchéifier les orifices ou ouvertures percés pendant l'installation.
- Lors du raccordement du câble, veillez à l'imperméabiliser à l'aide de l'assemblage à angle droit, de la bande en mousse et du ruban autocollant.
- Lorsque vous installez les câbles en passant par le sol, ne branchez pas les câbles sous le sol. Faites passer les câbles à travers une gaine pour les protéger de l'eau.
- Reportez-vous à page 9-12 pour des informations sur le fonctionnement du détecteur intégré avant de décider de l'emplacement où installer la caméra.

## 1 Fixez le fil de sécurité à la caméra en utilisant la vis B (fournie) et la rondelle S (fournie).

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

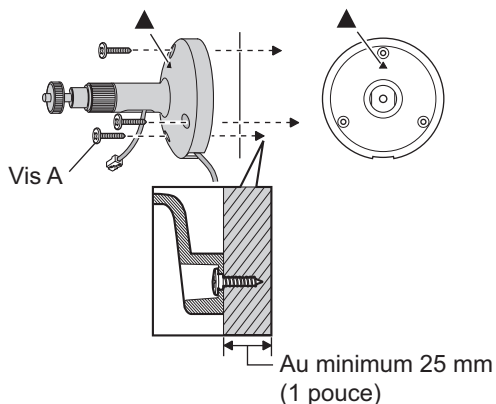


## 2 Retirez la languette sur le socle flexible, puis acheminez le câble LAN extérieur à travers l'échancrure.



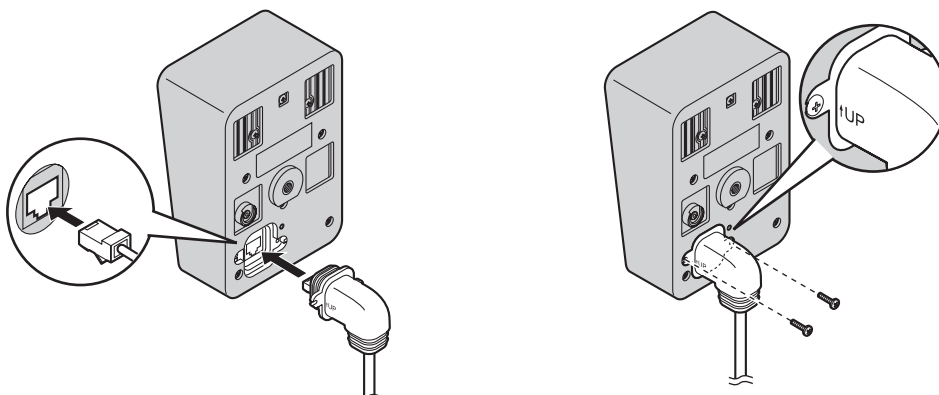
### 3 Montez le socle flexible solidement sur le mur à l'aide de la vis A (fournie).

- N'introduisez pas les vis dans un matériau tendre. Mais dans un endroit renforcé du mur, par exemple une colonne, pour éviter que la caméra ne tombe et ne soit endommagée.
- Utilisez des vis convenant au type de matériau sur lequel la caméra est montée.
- Veillez à ne pas pincer le câble.
- Assurez-vous que le socle flexible est solidement monté sur une poutre (25 mm [1 pouce] ou davantage) etc. En l'absence de poutre, appliquez une planche sur l'autre côté du mur pour empêcher la caméra de tomber.



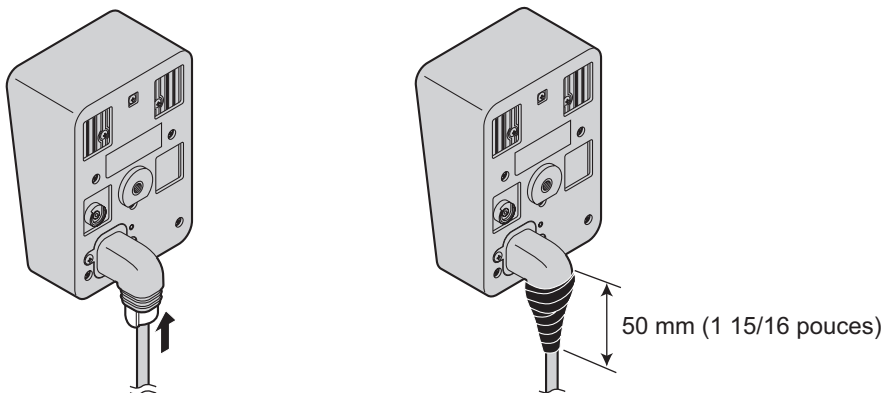
### 4 Acheminez le câble à travers l'assemblage à angle droit et fixez solidement ce dernier à l'aide de la vis B.

- Insérez le câble LAN jusqu'à encliquetage.
- Veillez à ce que le symbole "↑UP" soit dirigé vers le haut lorsque vous fixez l'assemblage à angle droit sur la caméra.
- Serrez fermement toutes les vis.



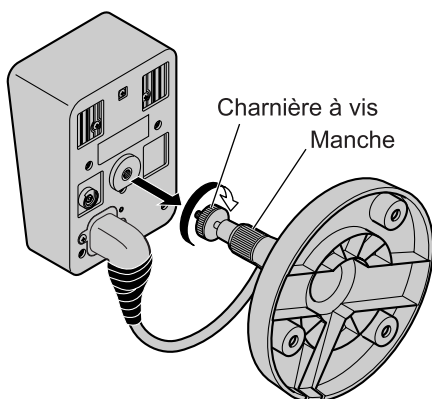
**5 Enveloppez le câble avec la bande en mousse fournie, insérez l'ensemble dans l'ouverture de l'assemblage à angle droit, puis enveloppez au moins les 50 premiers millimètres (1 15/16 pouces) du câble avec le ruban autocollant fourni.**

- Laissez environ 10 mm (3/8 pouces) de mousse à l'air libre, comme indiqué.
- Étirez le ruban sur deux fois sa longueur lorsque vous enveloppez le câble.
- Superposez le ruban lorsque vous enveloppez le câble.
- Vérifiez qu'il n'y a aucun interstice sur le ruban enveloppé permettant à l'eau de rentrer.



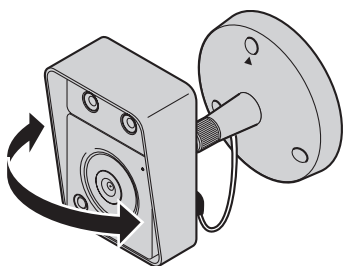
**6 Fixez la caméra en vissant la charnière à vis dans l'orifice de montage du socle.**

- Relâchez le manche du socle flexible pour faciliter le réglage de l'angle de la caméra. Une fois la caméra réglée sur l'angle désiré, resserrez fermement le manche.



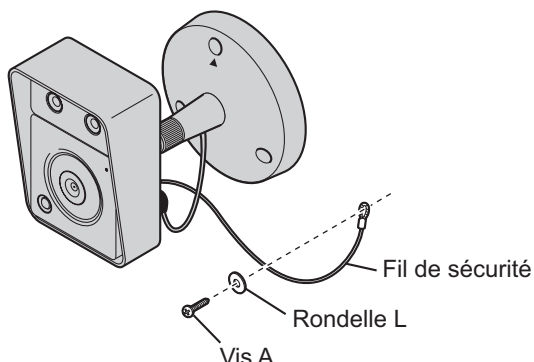
**7 Réglez la position de la caméra.**

- Ne tendez pas le câble, comme illustré.



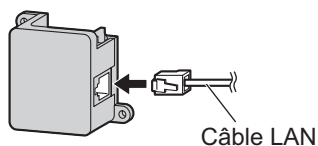
## 8 Fixez le fil de sécurité au mur en utilisant la vis A (fournie) et la rondelle L (fournie).

- Si vous montez la caméra sur une surface dure telle que du mortier ou du béton, utilisez un ancrage afin de fixer solidement la caméra sur le mur.
- Ne tendez pas le fil de sécurité, comme illustré ci-dessous.

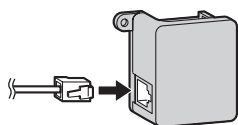


## 9 Connectez un câble LAN à l'unité de transfert d'alimentation et au concentrateur de commutation, au routeur, etc.

- L'unité de transfert d'alimentation peut être fixée à l'aide de 2 pièces à partir de la vis A (4 mm x 20 mm [3/16 pouces x 13/16 pouces]).

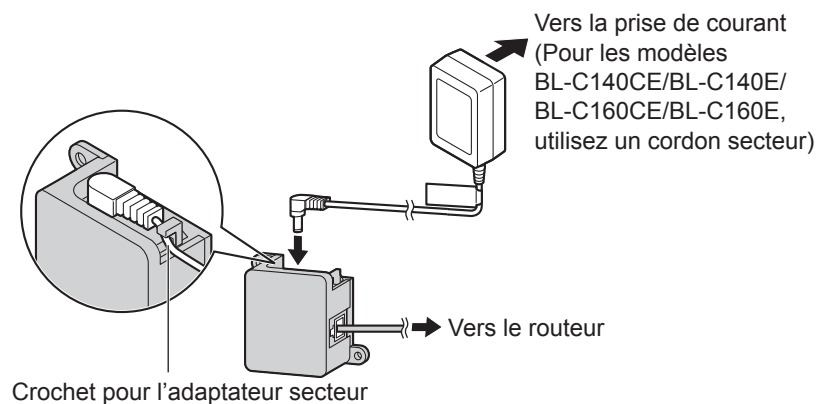


## 10 Branchez sur l'unité de transfert d'alimentation le câble LAN extérieur connecté à la caméra.



## 11 Connectez l'adaptateur secteur à l'unité de transfert d'alimentation et branchez l'autre extrémité dans la prise de courant.

- La caméra s'active.

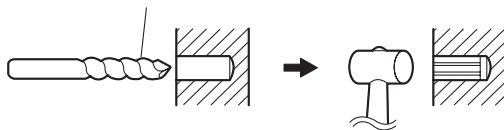


## Montage sur une surface en mortier ou en béton

- Préparez les ancrages destinés aux vis de 4 mm (3/16 pouces) de diamètre pour le montage.

- ❶ Placez le socle flexible sur le mur sur lequel vous comptez monter le socle flexible et marquez les points où vous allez percer les trous.
  - ❷ 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 murs en mortier se cassent facilement lorsqu'ils sont percés. Faites attention aux morceaux de mortier qui risquent de se détacher et de tomber.

Percez jusqu'au béton (en présence de brique, utilisez une perceuse pour brique)



- ❸ Montez le socle flexible à l'aide des vis.

# Régler la plage et la sensibilité

## Empêcher les interférences avec le détecteur (BL-C160 uniquement)

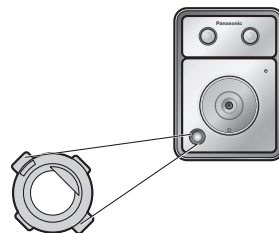
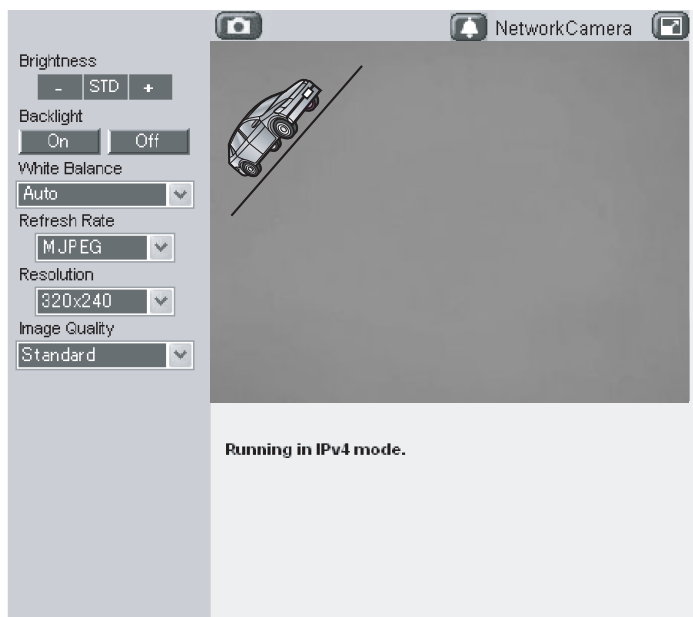
Si des objets interfèrent avec le capteur intégré, utilisez l'un des caches de plage de détection fournis pour couvrir la zone correspondante du capteur.

### Pour les détecteurs intégrés

#### Exemple 1

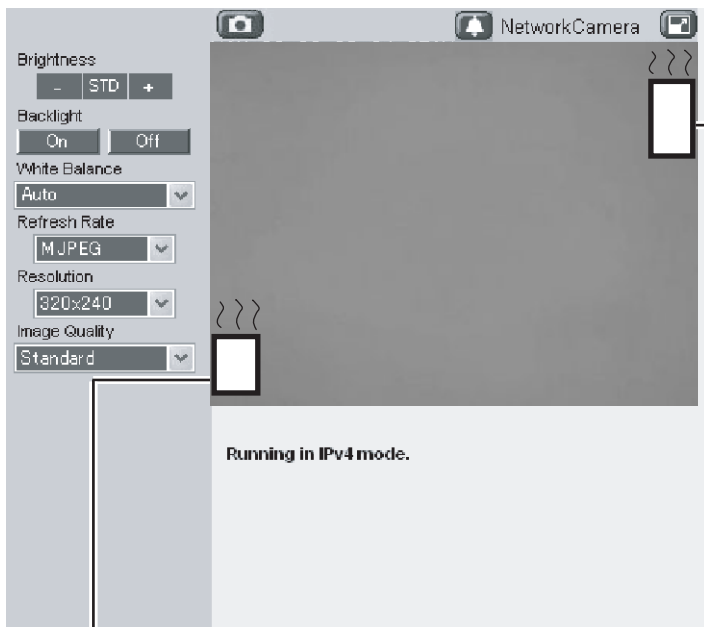
Si des objets, par exemple des voitures, interfèrent sur un côté ou un coin de l'écran, fixez le cache 1 ou 2 de manière à couvrir la zone correspondante du détecteur.

- Dans l'exemple ci-dessous, l'objet dans le coin supérieur gauche de l'image peut interférer avec le détecteur. Le côté supérieur droit du détecteur devrait donc être bloqué à l'aide d'un cache de plage de détection.

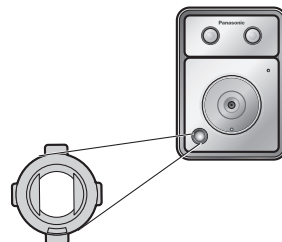


## Exemple 2

Si des objets provoquant des interférences, par exemple des appareils émetteurs de chaleur, s'affichent sur les deux côtés de l'écran, utilisez le cache 3 pour bloquer les parties du détecteur qui détectent ces objets (dans le présent cas, les côtés gauche et droit).



Appareil émetteur de chaleur



Autre objet interférant



## Régler la sensibilité de la détection de mouvement

Il est possible de régler la sensibilité de la détection de mouvement en fonction de l'environnement d'installation.

Pour plus d'informations, voir 2.10 Réglage de la sensibilité de la détection de mouvement dans le Manuel d'utilisation fourni sur le CD-ROM.

## Régler la sensibilité du détecteur (BL-C160 uniquement)

Vous pouvez modifier la plage de détection de plusieurs manières en ajustant la sensibilité du détecteur intégré.

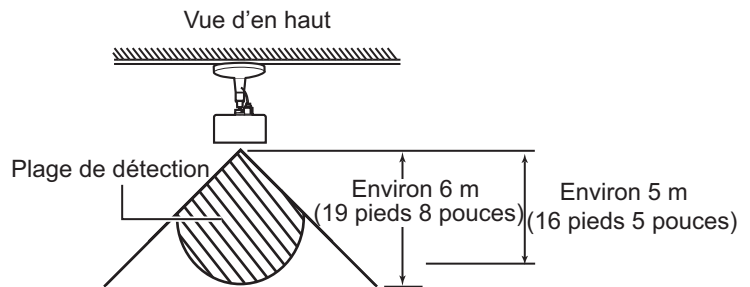
La température et autres caractéristiques de l'emplacement de la caméra peuvent affecter la plage de détection.

Pour plus d'informations, voir 2.9 Réglage de la sensibilité du détecteur (BL-C160) dans le Manuel d'utilisation fourni sur le CD-ROM.

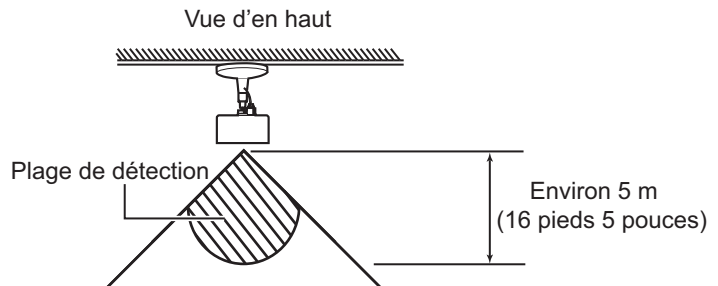
### Température : 20 °C (68 °F)

#### ■ Élevée

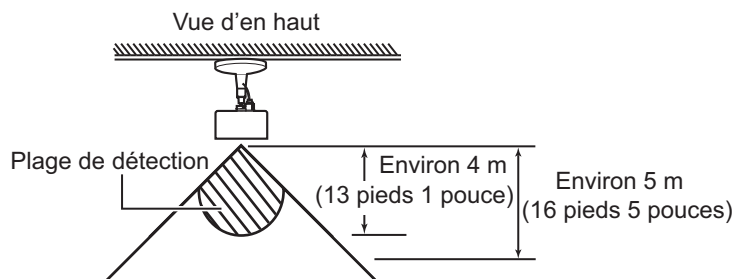
- Dans certaines configurations ou environnements d'installation, il peut s'avérer nécessaire d'augmenter la sensibilité du détecteur pour que la caméra soit opérationnelle.
- Si vous augmentez la sensibilité du détecteur, le détecteur peut générer des détections incorrectes.



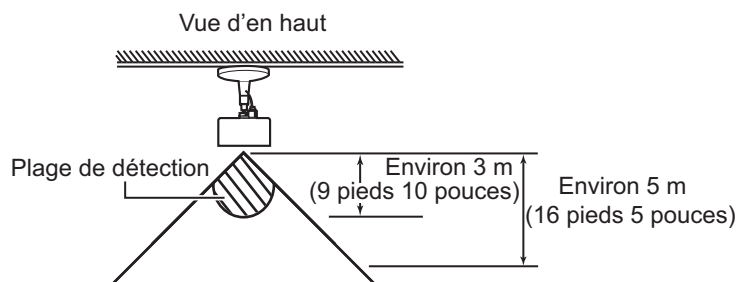
#### ■ Moyenne



#### ■ Basse



#### ■ Très basse



## Caches de plage de détection (BL-C160 uniquement)

Si vous ne souhaitez pas détecter certains objets à l'aide du détecteur intégré, vous pouvez fixer un cache de plage de détection sur la caméra de manière à contrôler la plage de détection.

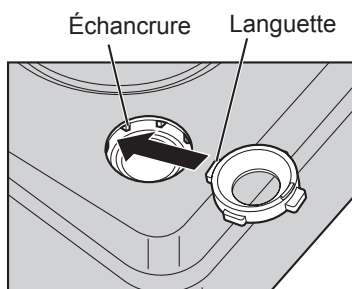
Il existe 4 caches de plage de détection différents : le cache standard (fourni lors de l'achat), le cache 1, le cache 2 et le cache 3. Chaque cache bloque la détection selon des directions et degrés différents. Les caches peuvent être fixés selon des angles de 45°. Choisissez le cache et l'angle de fixation en fonction de vos besoins. Voir page suivante pour plus de détails sur la plage de détection de chaque cache.

### Note

- Gardez les caches de plage de détection hors de la portée des enfants pour éviter toute ingestion accidentelle.

## Comment fixer les caches

**Alignez la languette du cache avec l'échancrure du détecteur, puis insérez le cache.**

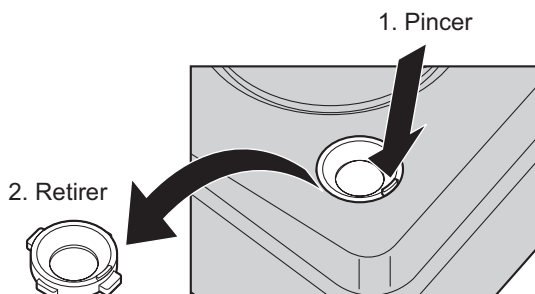


### Note

- Des caches incorrectement insérés peuvent affecter les capacités de détection.

## Comment retirer les caches


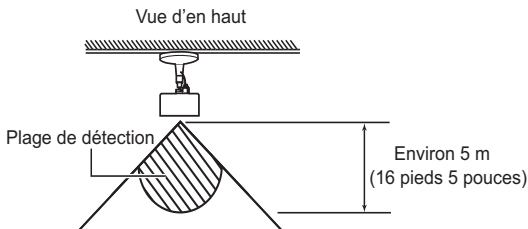
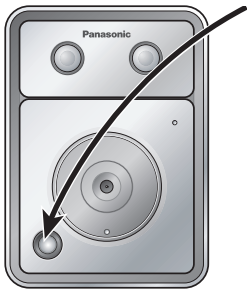
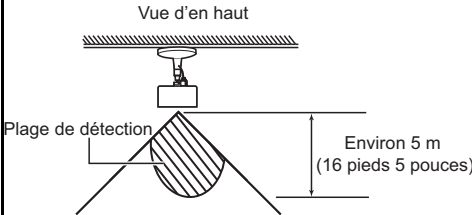

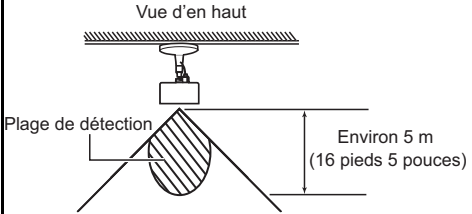
**Pincez le bord de chaque cache pour le soulever, puis retirez-le.**



## Plages de détection pour les caches de plage de détection

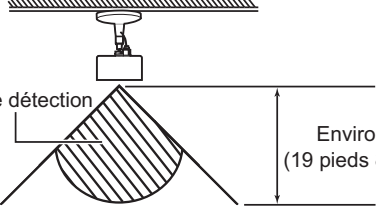
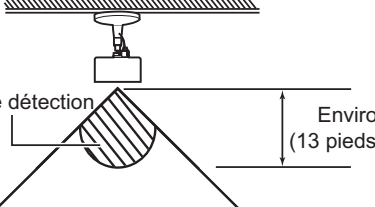
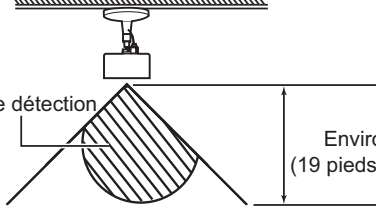
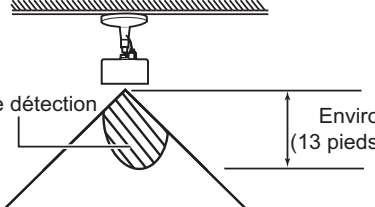
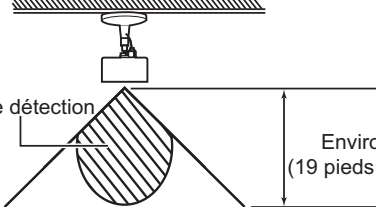
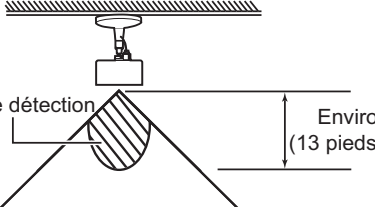
Les caches de plage de détection peuvent être utilisés pour empêcher les détections lorsque la température change dans certaines zones de la plage de détection. Les différences de température peuvent affecter la distance de détection du détecteur au sein de sa plage de détection. Vérifiez les différentes plages de détection dans les explications suivantes.

Notez que les chiffres indiqués ci-dessous servent de guides aux plages de détection lorsque la sensibilité du détecteur est définie sur "Moyenne" (voir page 26).

Cache de plage de détection	Température : 20 °C (68 °F)	
 <p>Cache standard (fixé lors de l'achat)</p>	 <p>Vue d'en haut</p> <p>Plage de détection</p> <p>Environ 5 m (16 pieds 5 pouces)</p>	
<p>■ Si vous ne souhaitez pas détecter certains objets sur le côté droit de la plage de détection, fixez le cache de manière à bloquer le côté droit.</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>Fixez le cache 2 ou 1 comme indiqué sur le diagramme ci-dessous.</p>  <p>Le numéro figure sur le côté du cache.</p> <p>Cache 2</p> <p>Pour bloquer davantage le côté droit par rapport au cache 2, fixez le cache 1.</p> <p>Cache 1</p> <p><b>Note</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Si vous souhaitez que certains objets ne soient pas détectés sur le côté gauche de la plage de détection, fixez le cache 2 ou 1 sur le côté gauche. (Dans ce cas, les plages de détection indiquées à droite seront inversées.)</li> </ul>	<p>Cache 2</p>	 <p>Vue d'en haut</p> <p>Plage de détection</p> <p>Environ 5 m (16 pieds 5 pouces)</p>
<p>■ Pour bloquer la détection sur les deux côtés de la plage de détection, fixez le cache 3 comme indiqué ci-dessous.</p>  <p>Cache 3</p>	<p>Cache 3</p>	 <p>Vue d'en haut</p> <p>Plage de détection</p> <p>Environ 5 m (16 pieds 5 pouces)</p>

### Note

- La position du cache détermine la zone de la plage de détection qui sera bloquée.

Température : 0 °C (32 °F)	Température : 30 °C (86 °F)
<p data-bbox="257 407 385 426">Vue d'en haut</p>  <p data-bbox="120 529 299 548">Plage de détection</p> <p data-bbox="485 562 669 614">Environ 6 m (19 pieds 8 pouces)</p>	<p data-bbox="834 407 961 426">Vue d'en haut</p>  <p data-bbox="696 529 875 548">Plage de détection</p> <p data-bbox="1061 542 1245 595">Environ 4 m (13 pieds 1 pouce)</p>
<p data-bbox="257 948 385 967">Vue d'en haut</p>  <p data-bbox="120 1070 299 1089">Plage de détection</p> <p data-bbox="485 1103 669 1155">Environ 6 m (19 pieds 8 pouces)</p>	<p data-bbox="834 948 961 967">Vue d'en haut</p>  <p data-bbox="696 1070 875 1089">Plage de détection</p> <p data-bbox="1061 1083 1245 1136">Environ 4 m (13 pieds 1 pouce)</p>
<p data-bbox="257 1495 385 1514">Vue d'en haut</p>  <p data-bbox="120 1617 299 1636">Plage de détection</p> <p data-bbox="485 1649 669 1702">Environ 6 m (19 pieds 8 pouces)</p>	<p data-bbox="834 1495 961 1514">Vue d'en haut</p>  <p data-bbox="696 1617 875 1636">Plage de détection</p> <p data-bbox="1061 1630 1245 1682">Environ 4 m (13 pieds 1 pouce)</p>

## Note

## Note

