

## Guide d'installation

### Caméra réseau

Utilisation à l'intérieur uniquement

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/products/netwkcaml/>

Modèle numéro **BL-C101** (Type câblé)  
**BL-C121** (Type sans fil/câblé)

Ce manuel s'applique à la fois au modèle BL-C101 (Type câblé) et au modèle BL-C121 (Type sans fil/câblé). 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 ("A", "CE" et "E") n'apparaissent pas dans les numéros de modèles mentionnés dans ce document, à moins que cela ne soit nécessaire. BL-C101A, BL-C101CE, BL-C101E, BL-C121A, BL-C121CE, BL-C121E

**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.**

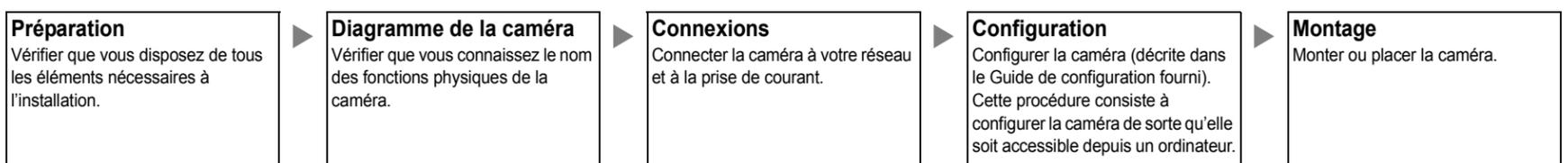
- Le présent document (Guide d'installation) explique comment raccorder physiquement la caméra à l'alimentation électrique et au réseau, et comment monter ou placer la caméra pour une utilisation régulière.
- Le **Guide de configuration** décrit comment configurer la caméra de sorte qu'elle puisse être accessible à l'aide d'un ordinateur.
- 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.

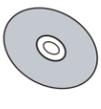
### Présentation de la procédure d'installation

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

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

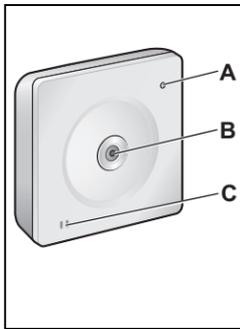
 <p><b>Unité principale (1 pièce)</b> L'aspect de votre caméra dépend du modèle que vous avez acheté.</p>	 <p><b>Vis A BL-C101 (6 pièces)/BL-C121 (4 pièces)</b> Référence XTB4+20AFJ Utilisée pour le montage mural de la caméra.</p>	 <p><b>Rondelle S (1 pièce)</b> Référence XWG26D12VW Utilisée pour fixer le fil de sécurité à la caméra.</p>
 <p><b>Adaptateur secteur (1 pièce)</b> Référence PQLV206Y Longueur du cordon : 3 m environ (9 pieds 10 pouces) BL-C101A/BL-C121A</p>	 <p><b>Vis B (1 pièce)</b> Référence XTB26+10GFJ Utilisée pour fixer le fil de sécurité à la caméra.</p>	 <p><b>Rondelle L (1 pièce)</b> Référence XWG4F16VW Utilisée pour fixer le fil de sécurité au mur.</p>
 <p><b>Référence PQLV216CE1Z</b> Longueur du cordon : 3 m environ (9 pieds 10 pouces) BL-C101CE/BL-C101E/BL-C121CE/BL-C121E</p>	 <p><b>Fil de sécurité (1 pièce)</b> Référence PQME10080Z Utilisé pour fixer la caméra lors du montage mural.</p>	 <p><b>Socle flexible (1 pièce)</b> Référence PNKL1008Z Utilisé pour fixer la caméra au mur.</p>
 <p><b>Cordon secteur (1 pièce pour les modèles BL-C101CE/BL-C101E/BL-C121CE/BL-C121E)</b> Référence PFJA02A006Z Longueur du cordon : 1,8 m environ (5 pieds 11 pouces) BL-C101CE/BL-C121CE</p>	 <p><b>Informations importantes (1 pièce)</b> Guide d'installation (le présent document) (1 pièce) Guide de configuration (1 pièce)</p>	 <p><b>CD-ROM de configuration (1 pièce)</b> Référence PQQX15704MCD 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.</p>
 <p><b>Référence PSJA1106Z</b> Longueur du cordon : 1,8 m environ (5 pieds 11 pouces) BL-C101E/BL-C121E</p>	<p><b>BL-C101 uniquement</b></p>  <p><b>Unité de transfert d'alimentation (1 pièce)</b> Référence PNWP3C160A Utilisée pour alimenter la caméra.</p>	

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)
  - **Pour le modèle BL-C101 :** 2 câbles LAN (câble droit CAT-5)
  - **Pour le modèle BL-C121 :** un câble LAN (câble droit CAT-5)
  - un routeur

# Diagrammes de la caméra

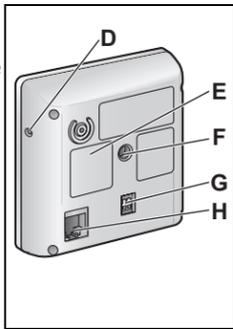
## BL-C101

### Vue avant



- A Indicateur\*1
- B Lentille
- C Microphone

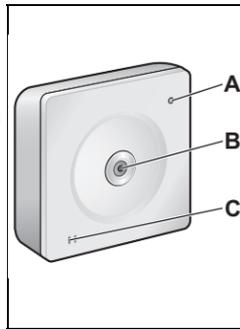
### Vue arrière



- D Bouton FACTORY DEFAULT RESET
- E Étiquette de numéro de série
- F Orifice de montage du socle/trépied
- G Interface INPUT externe
- H DATA/POWER IN

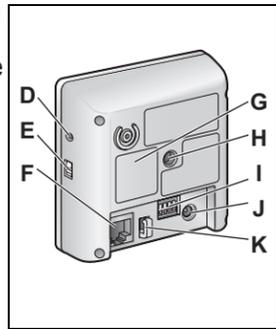
## BL-C121

### Vue avant



- A Indicateur\*1
- B Lentille
- C Microphone

### Vue arrière



- D Bouton FACTORY DEFAULT RESET
- E Commutateur WIRELESS/WIRED
- F Port LAN
- G Étiquette de numéro de série
- H Orifice de montage du socle/trépied
- I Interface E/S externe
- J Fiche DC IN
- K Crochet pour le cordon de l'adaptateur secteur

\*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.

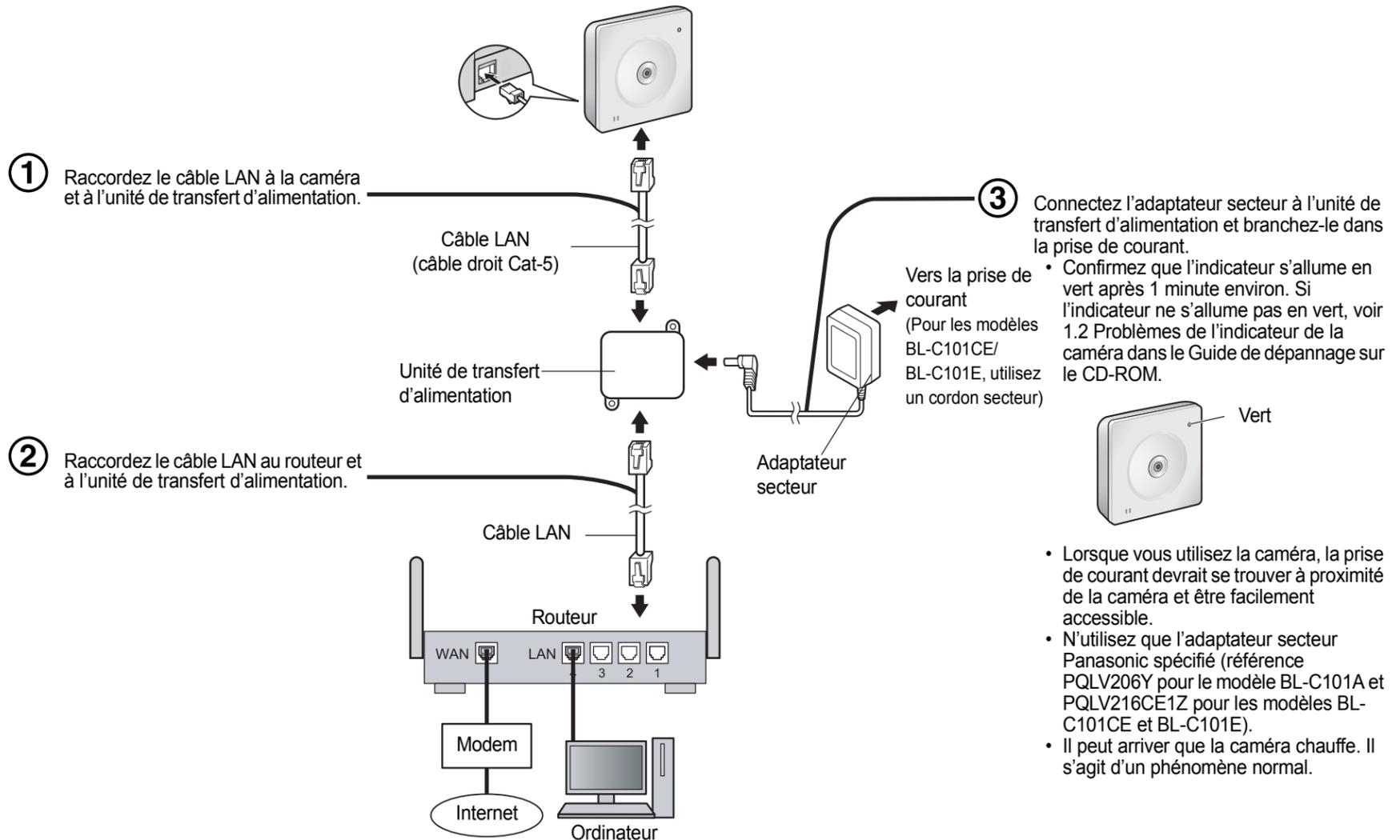
## Connexions

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

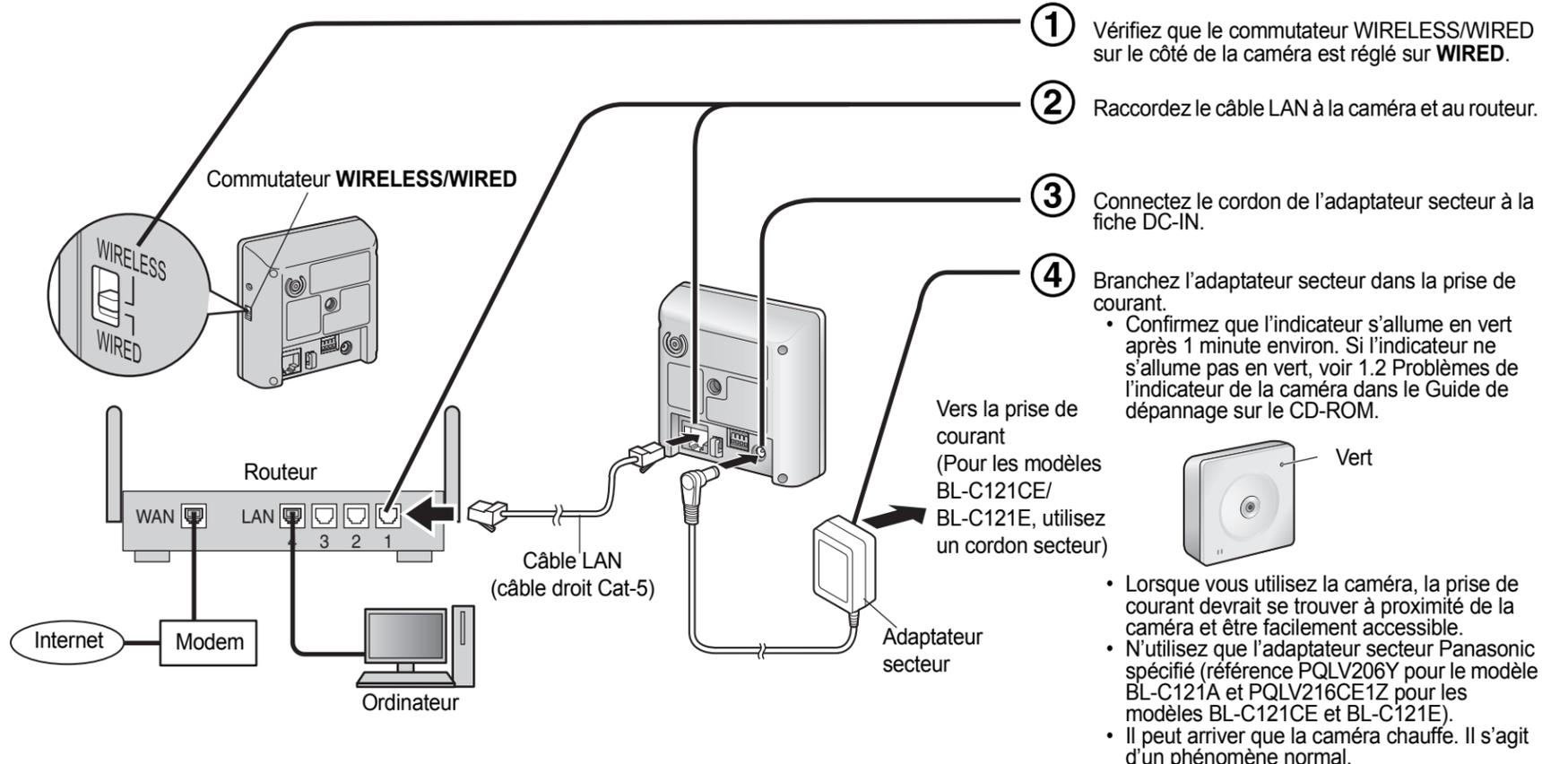
- Avant de poursuivre, vérifiez que votre ordinateur est connecté à votre routeur et peut accéder à Internet. Vérifiez également que la fonction UPnP™ de votre routeur est activée. (La fonction UPnP™ est désactivée par défaut sur la plupart des routeurs.) Reportez-vous aux instructions d'utilisation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

### BL-C101

- 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.



### BL-C121



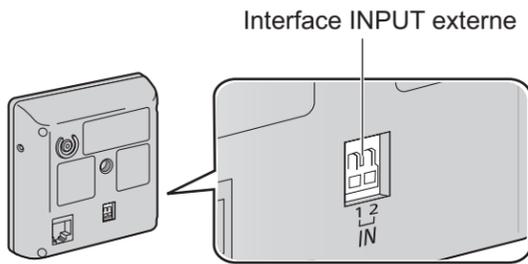
**Une fois que l'indicateur de la caméra s'allume en vert, vous pouvez configurer la caméra. Poursuivez en suivant la procédure décrite dans le Guide de configuration fourni.**

- 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.

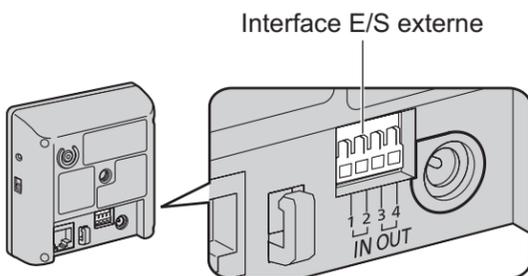
## Connexion de l'interface E/S externe

L'interface E/S externe de la caméra vous permet de connecter un périphérique, tel qu'un détecteur ou un détecteur de mouvement, qui peut 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), ainsi que la fonction de notification sonore de mouvement (voir Section 1.2.7 Notification sonore de mouvement dans le Manuel d'utilisation sur le CD-ROM).

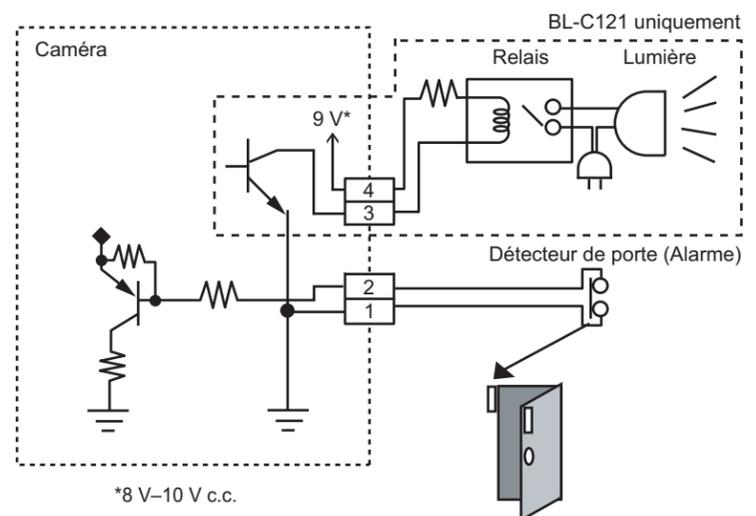
### BL-C101



### BL-C121



### 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. (BL-C121 uniquement)

Borne	Description	
IN	1	Borne GND.
	2	Sortie du détecteur externe. La caméra peut être déclenchée soit par un circuit ouvert soit par un court-circuit GND.
OUT BL-C121 uniquement	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"> <li>• Il est possible de modifier le comportement de cette borne (voir 7.4 Contrôle de la borne de sortie externe (BL-C121 uniquement) dans le Manuel d'utilisation sur le CD-ROM).</li> <li>• 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.</li> </ul>
	4	Borne de sortie de courant c.c. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 V-10 V c.c.</li> <li>• La charge maximale est de 100 mA.</li> </ul>

### Note

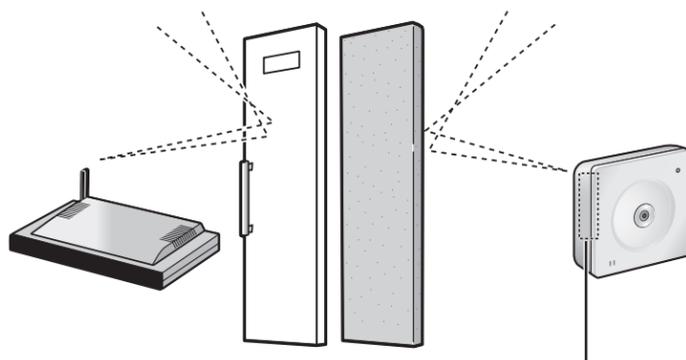
- Si vous usez d'une force excessive pour déconnecter les fils de l'interface d'E/S à l'aide d'objets pointus, vous risquez d'endommager les terminaux ou l'interface peut être poussée à l'intérieur du boîtier de la caméra et devenir inutilisable.

## Pour le modèle BL-C121 : Notes concernant les communications sans fil

La plage d'ondes radio peut diminuer selon l'environnement ambiant ou la présence d'obstacles. Si des obstacles, tels que ceux mentionnés ci-après, se trouvent entre une caméra et un routeur, les ondes radio s'affaibliront. De ce fait, même si la distance séparant la caméra et le routeur est réduite, le taux de trame peut diminuer ou les images peuvent ne pas s'afficher.

- Une porte ou un volet mécanique
- Un mur avec matériel d'isolation contenant une plaque d'aluminium
- Un mur en fer blanc
- Un mur en béton, en pierre ou en brique
- Une vitre ignifugée
- Plusieurs murs séparés par un espace ouvert
- Une étagère en acier

Dans l'exemple ci-dessous, les communications sans fil entre la caméra et le routeur sans fil sont affaiblies en raison de portes en acier ou de murs en béton armé séparant la caméra et le routeur sans fil.



Antenne sans fil intégrée à la caméra. Éloignez la caméra d'obstacles tels que des portes en acier ou des parois en béton armé.

## Montage de la caméra

- Les illustrations de la caméra présentées dans ce document s'appliquent au modèle BL-C121.

### Mise en garde

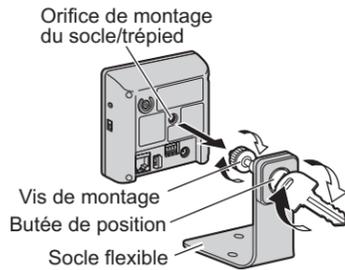
- N'introduisez pas les vis dans un matériau tendre. Fixez les vis dans un endroit renforcé du mur, par exemple une traverse de mur, pour éviter que la caméra ne tombe et ne soit endommagée.
- Veillez à fixer le fil de sécurité lors du montage de la caméra pour empêcher la caméra de tomber.

### Note

- Utilisez des vis adaptées au matériau du mur.
- Les vis fournies sont uniquement à utiliser sur des murs en bois.
- La caméra est conçue pour une utilisation à l'intérieur uniquement et ne devrait pas être montée à l'extérieur.
- Pour garantir un affichage correct des images de la caméra, ne montez pas la caméra selon un plan incliné. Montez la caméra perpendiculairement au sol. Ne montez pas la caméra à l'envers.

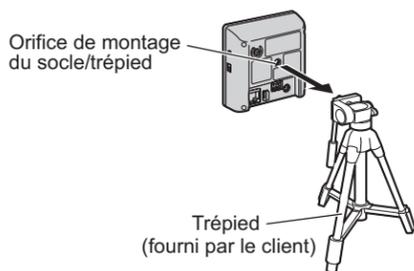
### Montage d'un socle flexible

- Desserrez la butée de position située à l'arrière du socle flexible.
- Tournez la vis de montage pour fixer la caméra.
- Ajustez l'angle, puis serrez la butée de position.



### Montage du trépied

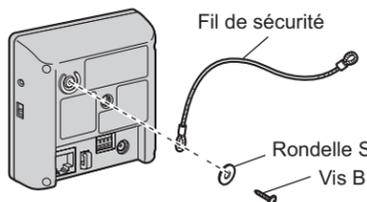
- N'utilisez pas de vis de pied dont le filetage dépasse 6 mm (1/4 pouce). Cela pourrait endommager l'orifice de montage du socle/trépied.
- La caméra ne peut pas être montée en fonction de la forme de la plateforme de caméra.



### Montage au plafond/mur

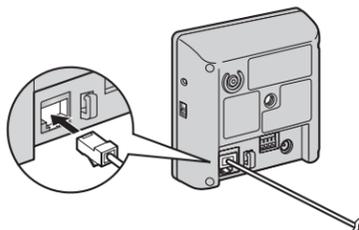
- Fixez le fil de sécurité à la caméra en utilisant la vis B (fournie) et la rondelle S (fournie).

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



- Raccordez un câble LAN à la caméra.

- Insérez le câble LAN jusqu'à encliquetage.

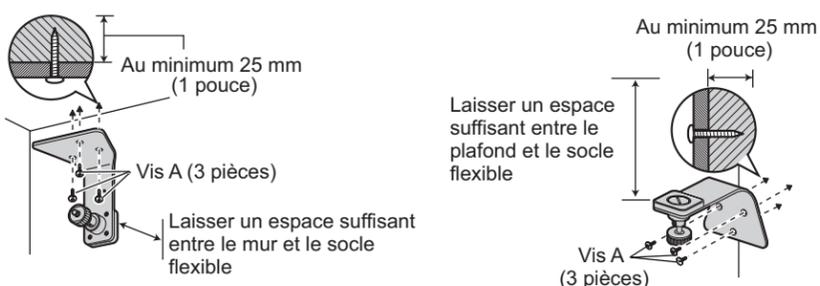


- Fixez fermement le socle flexible au plafond ou au mur avec la vis A (fournie).

- N'introduisez pas les vis dans un matériau tendre. Fixez les vis dans un endroit renforcé du mur, par exemple une traverse de mur, 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.
- Laissez suffisamment d'espace entre le plafond ou le mur et le socle flexible pour serrer la butée de position.
- Assurez-vous que le socle flexible est solidement monté sur une traverse de mur ou de plafond (25 mm [1 pouce] et supérieur) etc. En l'absence de traverse, placez une planche de l'autre côté du plafond ou du mur pour éviter que la caméra ne tombe.

■ Plafond

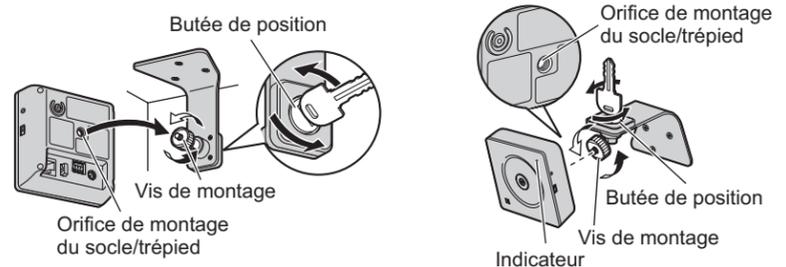
■ Mur



- Desserrez la butée de position située à l'arrière du socle flexible et tournez la vis de montage pour fixer la caméra.

■ Plafond

■ Mur



- Réglez la position de la caméra et serrez la butée de position.

■ Plafond

■ Mur



- Connectez tous les câbles nécessaires (adaptateur secteur, LAN, etc.) à la caméra, placez-les soigneusement et sécurisez le tout avec du ruban adhésif (fourni par le client).

■ Plafond

■ Mur

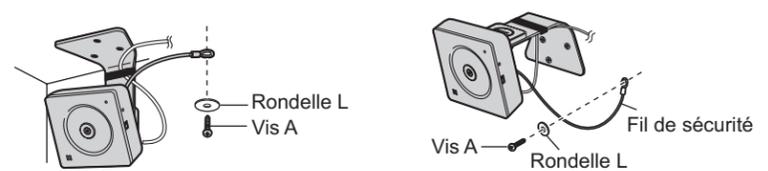


- Fixez le fil de sécurité au plafond ou au mur en utilisant la vis A (fournie) et la rondelle L (fournie).

- Ne tendez pas le fil de sécurité, comme illustré ci-dessous.
- Assurez-vous que le fil de sécurité est solidement monté sur une traverse de mur ou de plafond (25 mm [1 pouce] et supérieur) etc. En l'absence de traverse, placez une planche de l'autre côté du plafond ou du mur pour éviter que la caméra ne tombe.

■ Plafond

■ Mur



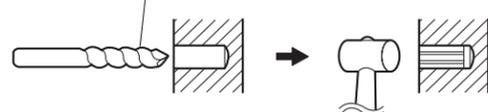
### Montage sur une surface en mortier ou en béton

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

- Placez le socle flexible sur le plafond ou le mur sur lequel vous comptez monter le socle flexible et marquez les points où vous allez percer les trous.
- Percez des trous à l'aide d'une perceuse électrique. Insérez les ancrages (fournis par le client) dans les trous et encastrez-les complètement dans le mur à l'aide d'un marteau.

- Les plafonds ou 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)

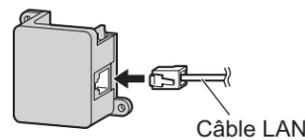


- Montez le socle flexible à l'aide des vis.

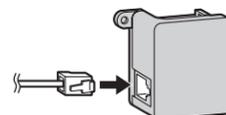
### Pour le modèle BL-C101 uniquement : Connexion à l'unité de transfert d'alimentation

- 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 vis A (fournies) (4 mm x 20 mm [3/16 pouces x 13/16 pouces]).

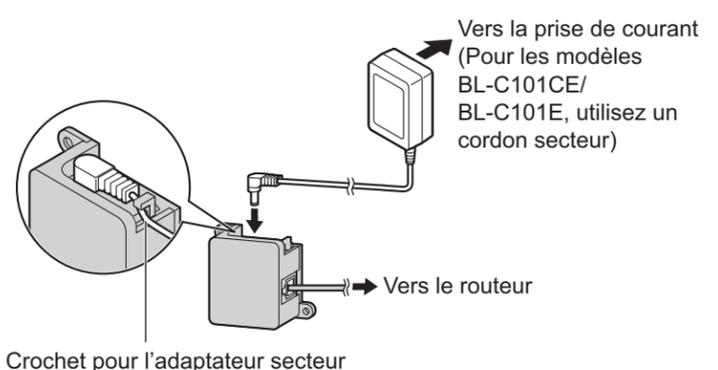


- Raccordez un câble LAN de la caméra à l'unité de transfert d'alimentation.



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

- La caméra s'active.



Crochet pour l'adaptateur secteur