

# Panasonic

## Guide d'installation

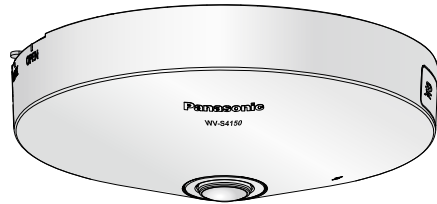
Instructions d'installation comprises

### Caméra en réseau

N° de modèle **WV-X4171 / WV-X4170**  
**WV-S4150**



WV-X4171



WV-S4150



- Nous vous recommandons de lire attentivement ces instructions avant de raccorder ou d'utiliser cet appareil et de conserver précieusement ce manuel à des fins de consultation ultérieure.
- Pour obtenir les informations nécessaires sur la description de base à propos de ce produit, se référer à "Informations importantes" se trouvant sur le CD-ROM fourni. Pour obtenir de plus amples informations sur la façon d'exécuter les paramètres et la manière de commander la caméra vidéo, se référer au manuel d'utilisation se trouvant sur le CD-ROM fourni.
- Le numéro de modèle est abrégé dans certaines descriptions dans le présent manuel.

#### For U.S. and Canada:

Panasonic i-PRO Sensing Solutions Corporation of America

800 Gessner Rd, Suite 700 Houston, TX 77024

https://www.security.us.panasonic.com/

#### Panasonic Canada Inc.

5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario, L4W 2T3 Canada  
1-877-495-0580  
https://www.panasonic.com/ca/

#### For Europe and other countries:

Panasonic Corporation  
http://www.panasonic.com

Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd.  
Fukuoka, Japan

Authorised Representative in EU:

Panasonic Testing Centre  
Panasonic Marketing Europe GmbH  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany



© Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. 2019

N1117-3109 PGQP2516WA

## Instructions de sécurité importantes

- Veiller à lire ces instructions.
- Conserver ces instructions.
- Tenir compte de tous les avertissements.
- Se conformer à toutes les instructions.
- Ne pas utiliser cet appareil près de lieux en présence d'eau.
- Nettoyer uniquement avec un chiffon sec.
- N'obtenir aucune des ouvertures d'aération. Installer conformément aux instructions du fabricant.
- Ne pas utiliser à proximité de sources de chaleur telles que des radiateurs, des bouches de chauffage, des appareils de chauffage ou tout autre appareil (y compris les amplificateurs) produisant de la chaleur.
- Utiliser uniquement les fixations ou les accessoires spécifiés par le fabricant.
- Utiliser uniquement le chariot, le support, le trépied, la platine de fixation ou la tablette spécifiée par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Quand un chariot est utilisé, prendre toutes les précautions nécessaires lors du déplacement de la combinaison chariot-appareil afin que le tout ne se renverse pas.



- Débrancher cet appareil pendant les orages électriques ou s'il n'est pas utilisé sur de longues périodes de temps.
- Toute réparation ou dépannage doit être confié à un personnel qualifié. Un dépannage est nécessaire lorsque l'appareil a été endommagé d'une manière quelconque, par exemple, lorsque le cordon d'alimentation électrique ou la prise ont été endommagés, quand du liquide s'est répandu dessus ou si des objets sont tombés dans l'appareil, lorsque l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, ne fonctionne pas normalement ou s'il a fait une chute.

## Dépannage

Avant de faire appel à un service, se reporter aux "Informations importantes" (comprises sur le CD-ROM) et "Dépannage" dans le manuel d'utilisation (compris sur le CD-ROM) et confirmer la panne.

## Ouvrir le logiciel source

- Ce produit contient un logiciel sous licence sous la norme GPL (Licence Grand Public GNU), la norme LGPL (licence moins grand public GNU), etc.
- Les clients peuvent reproduire, distribuer et modifier le code source du logiciel sous licence de Licence GPL et/ou de Licence LGPL.
- Se référer aux instructions intitulées "readme.txt" qui se trouvent sur le CD-ROM fourni pour obtenir de plus amples informations à propos des licences de logiciel source ouvert et du code source.
- Veillez noter que Panasonic ne répondra à aucune demande concernant le contenu du code source.

### AVERTISSEMENT:

- Pour éviter de blesser quelqu'un, cet appareil doit être fixé solidement sur le mur/au plafond selon les instructions d'installation.
- Afin d'éviter tout risque de déclaration d'incendie ou d'électrocution, ne pas exposer cet appareil à la pluie ni à l'humidité.
- L'appareil ne devrait pas être exposé à des éclaboussures ou des projections d'eau.
- Tous les travaux d'installation de ce produit devraient être confiés à des techniciens et dépanneurs professionnels ou des installateurs de système.
- L'installation sera effectuée selon toutes les règles applicables d'installation.
- Les connexions doivent être conformes au code électrique local.
- Les batteries (pack de batterie ou batteries installées) ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive telle que la lumière du soleil, celle d'un feu ou du même ordre.

### ATTENTION:

- Tout changement ou modification non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser cet équipement.
- La caméra vidéo de réseau est seulement prévue pour un raccordement à un réseau Ethernet ou au réseau PoE sans acheminement à l'installation extérieure.

CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

: Symbole de courant continu

### L'élimination des équipements et des batteries usagés

Applicable uniquement dans les pays membres de l'Union européenne et les pays disposant de systèmes de recyclage



Apposé sur le produit lui-même, sur son emballage, ou figurant dans la documentation qui l'accompagne, ce pictogramme indique que les piles, appareils électriques et électroniques usagés, doivent être séparés des ordures ménagères.

Afin de permettre le traitement, la valorisation et le recyclage adéquats des piles et des appareils usagés, veuillez les porter à l'un des points de collecte prévus, conformément à la législation nationale en vigueur.

En les éliminant conformément à la réglementation en vigueur, vous contribuez à éviter le gaspillage de ressources précieuses ainsi qu'à protéger la santé humaine et l'environnement.

Pour de plus amples renseignements sur la collecte et le recyclage, veuillez vous renseigner auprès des collectivités locales.

Le non-respect de la réglementation relative à l'élimination des déchets est passible d'une peine d'amende.



### Note relative au pictogramme à apposer sur les piles (pictogramme du bas)

Si ce pictogramme est combiné avec un symbole chimique, il répond également aux exigences prévues par la Directive relative au produit chimique concerné.

## Au sujet des indications

Les annotations suivantes sont employées lors de la description des fonctions limitées pour les modèles spécifiés.

Les fonctions sans annotations sont prises en charge par tous les modèles.

**X4171** : Les fonctions avec cette annotation sont disponibles pendant l'utilisation du modèle WV-X4171.

**X4170** : Les fonctions avec cette annotation sont disponibles pendant l'utilisation du modèle WV-X4170.

**S4150** : Les fonctions avec cette annotation sont disponibles pendant l'utilisation du modèle WV-S4150.

## À propos des manuels d'instructions

La documentation du produit est composée des documents suivants.

- Guide d'installation (la présente documentation): Explique l'installation, le montage, les connexions de câble et le réglage de champ angulaire d'observation. Ce manuel utilise le modèle WV-S4150 comme exemple dans les explications.
- Informations importantes (compris sur le disque CD-ROM): Fournit les informations de base relatives au produit.
- Manuel d'utilisation (compris sur le disque CD-ROM): Explique comment exécuter les paramètres et comment utiliser cette caméra vidéo.

Le programme Adobe® Reader® est nécessaire pour lire le contenu de ces manuels d'utilisation qui se trouvent sur le CD-ROM fourni.

Lorsque Adobe Reader n'est pas installé sur l'ordinateur personnel, télécharger la plus récente version de Adobe Reader à partir du site Internet Adobe et l'installer.

L'aspect extérieur et d'autres parties apparaissant dans ce manuel peuvent présenter une différence avec le produit réel jusque dans des limites qui n'interféreront pas lors d'une utilisation normale pour des raisons d'amélioration du produit.

## Accessoires standard

Guide d'installation (la présente documentation)..... 1 ens. Carte de garantie\*1..... 1 ens.  
Important Safety Instructions..... 1 él. CD-ROM\*2..... 1 él.  
Etiquette de code\*3..... 1 él.

\*1 Ce produit est fourni avec plusieurs types de garanties. Chaque garantie s'applique seulement aux produits achetés dans les régions indiquées sur la garantie appropriée.

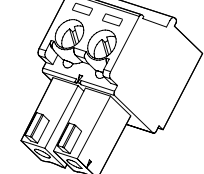
\*2 Le CD-ROM contient le manuel d'utilisation et différentes sortes d'outils de programmes logiciels.

\*3 Cette étiquette peut-être requise pour la gestion réseau. Faire attention de ne pas perdre cette étiquette.

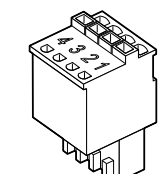
Les éléments suivants sont utilisés au cours des procédures d'installation.

Plaque de fixation ..... 1 él. Attache de câble **X4171** **S4150** ..... 2 él.  
Gabarit A (pour la plaque de fixation) ..... 1 feuille. (y compris 1 él. de rechange)  
Câble son **X4171** **S4150** ..... 1 él. Patte de câble de sécurité **X4171** **S4150** ..... 1 él.  
Prise de câble d'alimentation\*4 **X4171** **S4150** ... 1 él. Câble de sécurité **X4171** **S4150** ..... 1 él.  
Prise de borne d'entrée/ sortie externe\*4 **X4171** **S4150** ..... 1 él. Rondelle **X4171** **S4150** ..... 1 él.  
Rondelle éventail **X4171** **S4150** ..... 1 él.

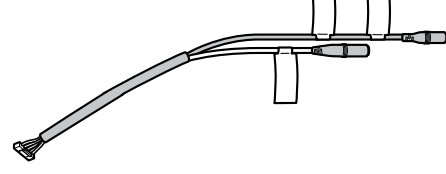
Prise de câble d'alimentation **X4171** **S4150**



Prise de borne d'entrée/sortie externe **X4171** **S4150**



Câble son **X4171** **S4150**



\*4 La prise de borne d'entrée/sortie externe et la prise du cordon d'alimentation sont fixées à la caméra vidéo. **X4171** **S4150**

Pour U.S.A.

Le numéro de modèle et numéro de série de ce produit se trouve sur l'appareil. Nous vous conseillons de relever le numéro de modèle et numéro de série de votre appareil dans l'espace réservé ci-dessous et de conserver précieusement votre notice d'instructions en tant que justificatif d'achat aux fins d'identification en cas de vol.

No. de modèle \_\_\_\_\_  
No. de série \_\_\_\_\_

Pour U.S.A.

Remarque: Cet équipement a été testé et s'avère respecter les limites imposées pour un périphérique numérique de classe A, conformément à la partie 15 des réglementations de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles, lorsque l'appareil fonctionne dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger ces interférences à ses propres frais.

Avertissement de FCC: Pour assurer une conformité continue, (par exemple - n'utiliser que des câbles blindés lors de la connexion aux ordinateurs ou appareils périphériques). Tout changement ou modification non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser cet équipement.

Pour Canada

CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

## Préparatifs

### Autres articles qui sont nécessaires (non compris)

Avant de commencer à faire l'installation, se procurer les pièces nécessaires et correspondantes à chacune des méthodes d'installation.

### IMPORTANT:

- Se procurer 4 vis de fixation (M4) pour fixer la plaque de fixation (accessoire) sur un plafond ou un mur.
- La capacité de résistance à la traction minimum requise d'une seule vis de fixation ou d'un boulon d'ancrage est de 196 N {44 lbf} ou supérieure lorsque la fixation est faite avec la méthode d'installation [Type 1] ou [Type 2] décrite dans le tableau ci-dessous.
- Choisir les vis en fonction des matériaux constitutifs de l'emplacement sur lequel la caméra vidéo sera installée. Dans le cas présent, ni des vis à bois ni des clous ne doivent être utilisés.
- Si toutefois l'emplacement d'installation est un panneau en plâtre étant un support trop fragile pour pouvoir supporter le poids total de la caméra vidéo, le secteur utilisé doit être suffisamment renforcé.

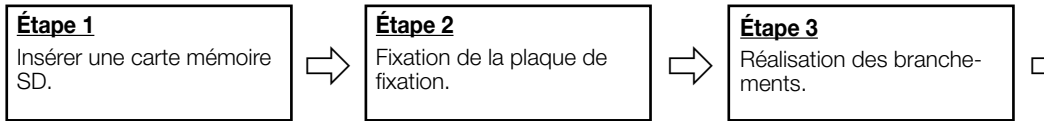
Méthode d'installation	Description de la méthode d'installation
Installer la caméra vidéo sur la boîte de jonction à deux groupes à l'aide de la plaque de fixation (accessoire).	[Type 1]
Monter directement la caméra vidéo au plafond ou sur le mur en utilisant la plaque de fixation (quand le câblage peut être installé dans le plafond ou le mur).	[Type 2]
Lors de l'installation de la caméra vidéo sur un plafond dont la résistance est insuffisante en utilisant WV-Q105A (platinas de fixation au plafond: environ 150 g {0,33 lbs}).	Se référer au Manuel d'instructions fourni avec la WV-Q105A. *1
Lorsque la caméra vidéo est installée au plafond en se servant de la platine de fixation d'installation (à se procurer localement). *2	Se référer au Manuel d'instructions fourni avec la platine de fixation d'installation (à se procurer localement). *1

\*1 S'assurer que la platine de fixation d'installation installée est capable de supporter plus que 5 fois le poids total de la caméra vidéo, des platines de fixation et de même que le boulon d'ancrage.

\*2 Raccorder le câble de sécurité à la caméra vidéo en se référant à "Attachement du câble de sécurité (accessoire)" mentionné ci-contre à droite et fixer solidement le câble de sécurité au plafond en utilisant la rondelle (accessoire), la rondelle éventail (accessoire) et la vis de fixation (à se procurer localement).

## Installation

Les tâches d'installation sont expliquées en utilisant 6 étapes.



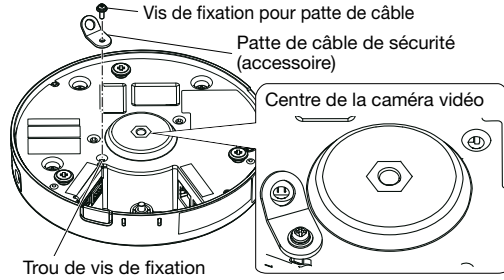
### Attachement du câble de sécurité (accessoire) **X4171** **S4150**

Ce qui suit sont les descriptions relatives à la plaque de fixation du câble de sécurité (accessoire) lorsque la caméra vidéo est installée sur la platine de fixation d'installation (à se procurer localement).

[1] Retirer la vis de fixation de patte de câble de la base du produit puis fixer la patte de câble de sécurité (accessoire) à la caméra vidéo à l'aide de la vis de fixation.

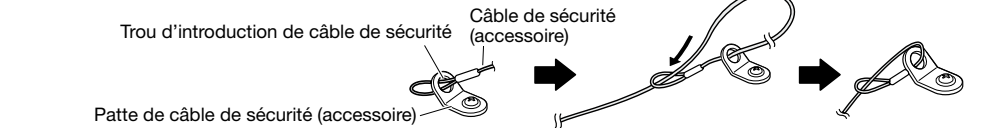
### IMPORTANT:

- Fixer la patte de câble de sécurité (accessoire) suivant l'orientation qui est indiquée sur l'illustration agrandie se trouvant ci-contre à droite.
- Se servir de la vis de fixation pour patte de câble pour fixer la patte de câble de sécurité (accessoire). Lorsque des vis de fixation de différentes longueurs sont utilisées, cela risque d'endommager la caméra vidéo voire provoquer la chute de la caméra vidéo. (Couple de serrage recommandé: 0,39 N·m {0,29 lbf·ft})



[2] Engager le câble de sécurité (accessoire) dans le trou d'introduction de câble.

\* La caméra vidéo n'est pas représentée dans ces illustrations.

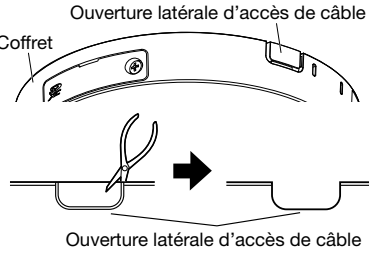


### Traitement de l'ouverture latérale d'accès de câble

Au moment d'installer la caméra vidéo directement au plafond ou sur un mur avec les câbles exposés, découper une partie du coffret extérieur pour ouvrir une ouverture d'accès de câble.

### IMPORTANT:

- Pour éviter de se blesser et pour protéger les câbles, faire une finition de l'ouverture latérale d'accès de câble avec une lime ou tout autre outil similaire pour éviter de laisser des parties tranchantes.



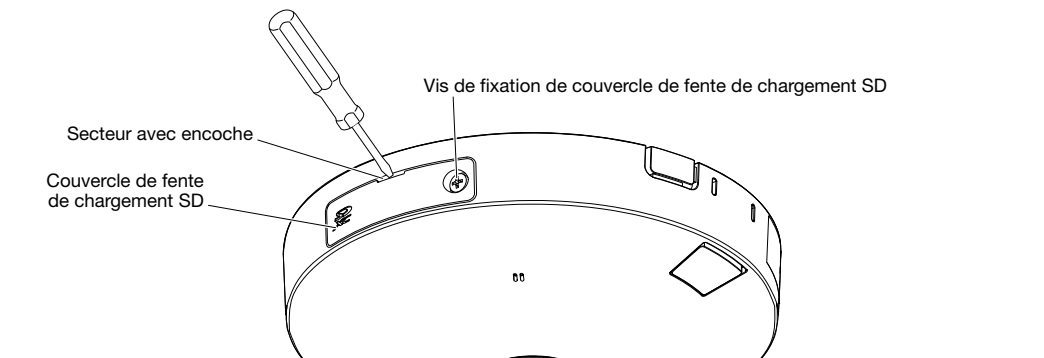
## Étape1 Insérer une carte de mémoire SD

Quand une carte de mémoire SD est utilisée, exécuter la procédure suivante avant d'installer la caméra vidéo.

Lorsqu'une carte de mémoire SD est retirée, inverser la procédure. Se référer aux informations importantes qui se trouvent sur le CD-ROM fourni pour obtenir de plus amples informations à propos des paramètres de carte de mémoire SD.

[1] Desserrer la vis de fixation du couvercle de fente de chargement de carte de mémoire SD, puis insérer un tournevis à tête rainurée ou tout autre outil dans le secteur avec une encoche sur le couvercle de fente de chargement de carte de mémoire SD pour retirer le couvercle de fente de chargement de carte de mémoire SD.

\* Ne pas exercer de force excessive au moment de retirer le couvercle de fente de chargement de carte de mémoire SD. Le fait de ne pas observer ceci peut endommager le couvercle de fente de chargement de carte de mémoire SD.

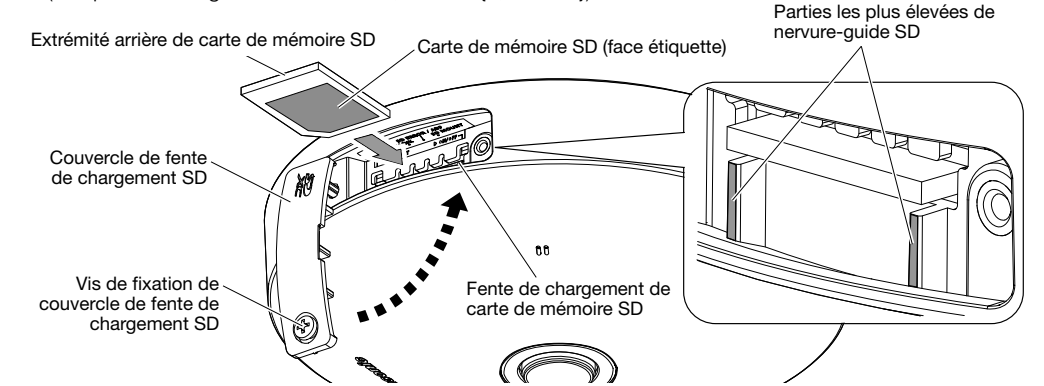


[2] Introduire tout droit une carte de mémoire SD dans la fente de chargement de carte de mémoire SD jusqu'en bout de course et confirmer que le dé clic est entendu. (Diriger la face avec l'étiquette de la carte de mémoire SD vers le côté de l'objectif de la caméra vidéo.)

Après qu'un son de dé clic soit entendu, relâcher votre doigt de la carte de mémoire SD et confirmer que la face arrière de la carte ne ressort pas des parties les plus élevées de la nervure-guide SD.

[3] Fermer le couvercle de fente de chargement de carte de mémoire SD et serrer la vis de fixation du couvercle de fente de chargement de carte de mémoire SD pour bloquer le couvercle en place.

(Couple de serrage recommandé: 0,39 N·m {0,29 lbf·ft})



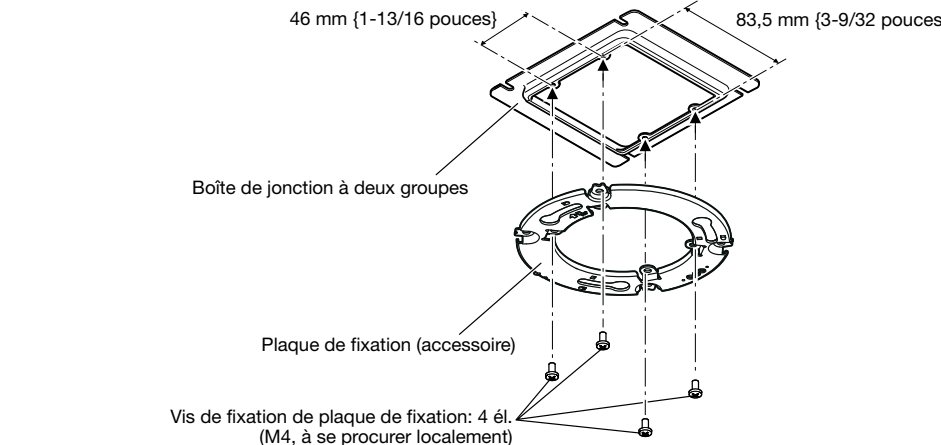
## Étape 2 Fixation de la plaque de fixation

\* Il existe 2 méthodes pour installer la caméra vidéo sur un plafond ou sur un mur.

### [Commun]

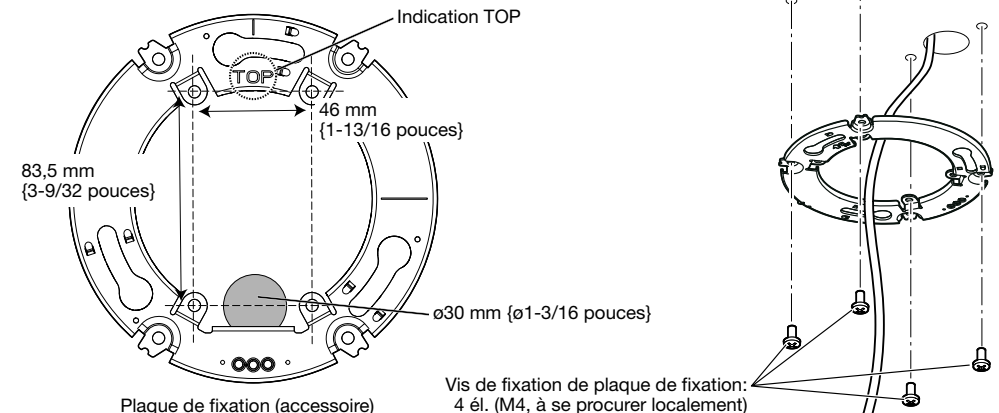
- Fixer la plaque de fixation (accessoire) de telle sorte que le repère "TOP" (voir l'illustration ci-contre à gauche [Type 2]) soit dirigé dans le sens opposé de la face de fixation (côté d'installation de caméra vidéo).
- Lorsque ce produit est installé sur un mur, fixer la platine de fixation (accessoire) de telle sorte que le repère "TOP" soit dirigé vers le haut.

[Type 1] Installer la caméra vidéo sur la boîte de jonction à deux groupes à l'aide de la plaque de fixation.



[Type 2] Monter directement la caméra vidéo au plafond ou le mur en utilisant la plaque de fixation.

Aligner le sens avant du gabarit A (accessoire) avec le sens à fixer (sens supérieur de l'écran), les trous alésés pour les vis de fixation ou les ancrages sur le plafond ou sur le mur, et un trou pour le câblage (ø30 mm {ø1-3/16 pouces}) comme l'occasion l'exige. Ensuite, fixer la plaque de fixation.

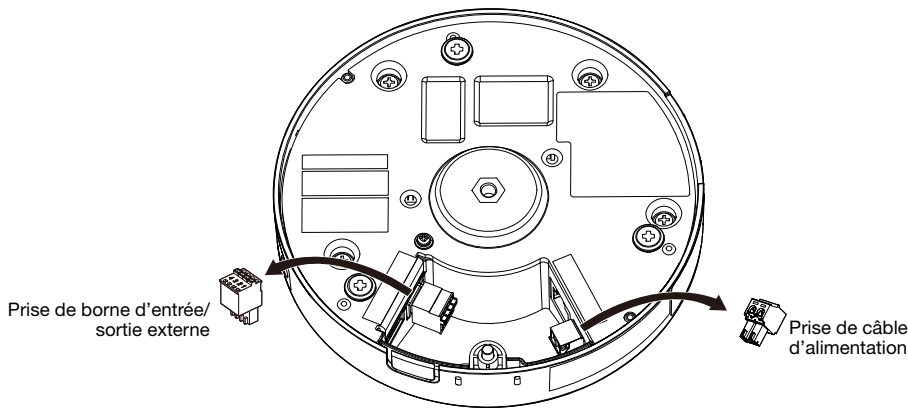




## Étape 3 Réalisation des branchements

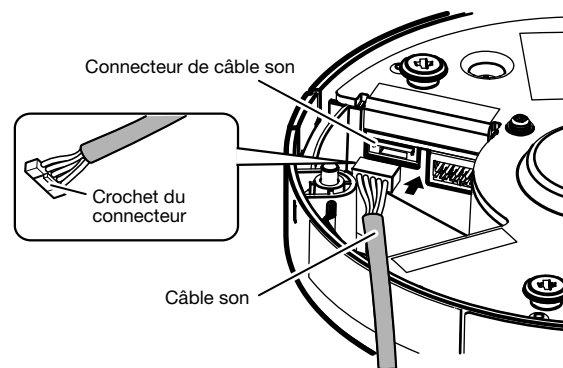
### Préparatifs de connexion de câble X4171 S4150

**[1] Retirer la prise du cordon d'alimentation (accessoire) et la prise de borne d'entrée/sortie externe (accessoire) fixées à la caméra vidéo.**



**[2] Si nécessaire, connecter le câble son au connecteur de câble son.**

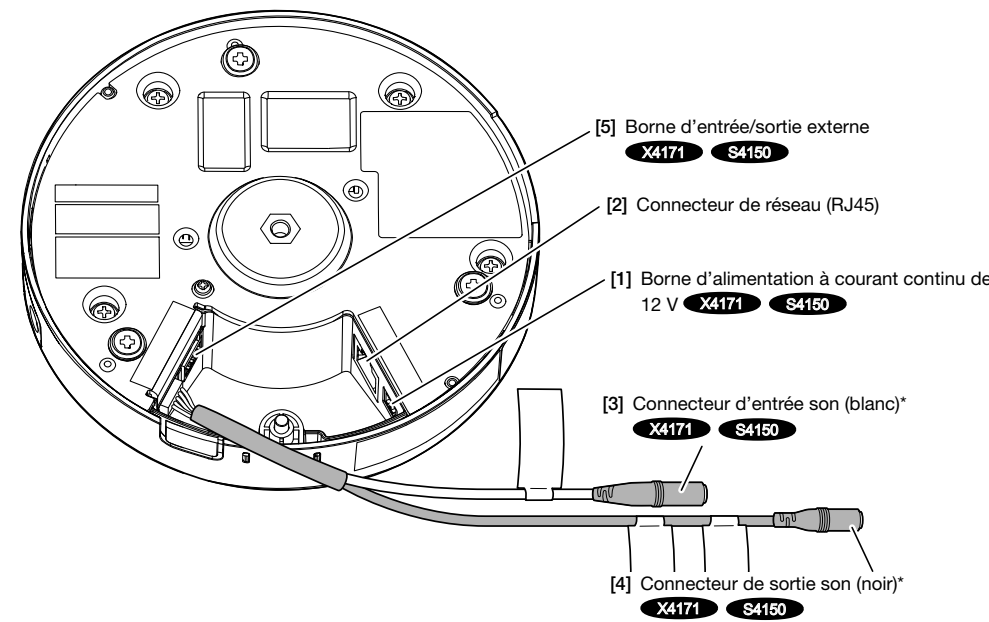
\* Au moment de débrancher le câble son (accessoire), dégager le câble son (accessoire) tout en saisissant le crochet du connecteur.



### Connexion de câble à la caméra vidéo

■ Se référer à "Informations importantes" se trouvant sur le CD-ROM fourni pour obtenir de plus amples détails à propos de chaque câble.

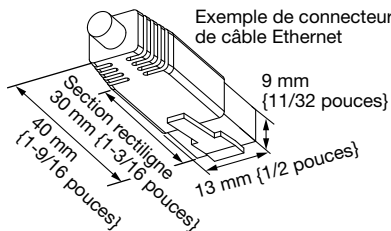
- Selon les besoins, utiliser une attache de câble (accessoire) pour attacher les câbles ensemble.



\* Faire en sorte d'utiliser la mini-fiche stéréo.

#### Remarque:

- Étant donné que la section de stockage du connecteur n'a pas suffisamment d'espace, utiliser un câble LAN qui ne dépasse pas les tailles décrites dans les illustrations.



#### IMPORTANT:

- Couper l'alimentation de chaque système (hub PoE ou d'un dispositif pour alimenter la caméra vidéo) avant de réaliser un branchement.
- L'alimentation à courant continu de 12 V doit être isolée contre le courant alternatif commercial c.a.

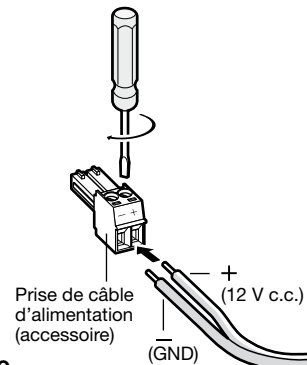
X4171 S4150

**[1] Lors de la connexion d'un adaptateur d'alimentation secteur ou une alimentation externe, utiliser la prise du câble d'alimentation (accessoire) pour se connecter à la caméra vidéo.** X4171 S4150

#### Attention:

- UN DISPOSITIF DE DÉBRANCHEMENT IMMÉDIATEMENT ACCESSIBLE DOIT ÊTRE INCORPORÉ AU MATÉRIEL ALIMENTÉ PAR LE BLOC D'ALIMENTATION À COURANT CONTINU 12 V.
- RACCORDER UNIQUEMENT À UNE SOURCE D'ALIMENTATION DE 12 V DE COURANT CONTINU DE CLASSE 2 (UL 1310/CSA 223) OU À UNE SOURCE D'ALIMENTATION LIMITÉE (IEC/EN/UL/CSA 60950-1).

- 1 Dénuder sur 3 mm à 7 mm (1/8 pouce à 9/32 pouces) de l'extrémité du fil et torsader la partie dénudée du fil suffisamment pour éviter tout court-circuit. Lors du raccordement d'un bloc d'alimentation externe à la caméra vidéo, utiliser des câbles à fil unique ou à fil torsadé 16 AWG à 24 AWG.
- 2 Desserrer la vis de fixation de la prise de câble d'alimentation (accessoire), connecter le câble de sortie à la prise de câble d'alimentation
- 3 Serrer la vis de la prise du câble d'alimentation secteur (accessoire). (Couple de serrage recommandé: 0,34 N-m {0,25 lbf-ft})
- 4 Raccorder la prise de câble d'alimentation à la caméra vidéo.



**[2] Raccorder un câble Ethernet (catégorie 5e ou supérieure, fils rectilignes) au connecteur de réseau.**

**[3] Si nécessaire, connecter un microphone ou la sortie de ligne d'un périphérique externe au connecteur d'entrée son.** X4171 S4150

#### Remarque:

- L'entrée micro est paramétrée sur "Interne (micro incorporé)" dans les paramètres par défaut de la caméra vidéo. Si l'on souhaite changer le paramétrage de l'entrée micro sur "Externe (câble son)", se référer au manuel d'utilisation qui se trouve sur le disque CD-ROM fourni.

**[4] Si nécessaire, connecter un haut-parleur alimenté au connecteur de sortie.**

X4171 S4150

#### Remarque:

- La sortie son peut être commutée à la sortie moniteur vidéo. Se référer au "Manuel d'utilisation" qui se trouve sur le CD-ROM fourni en ce qui concerne les descriptions sur la façon de commuter la sortie.

## Étape 5 Configurer les paramètres de réseau

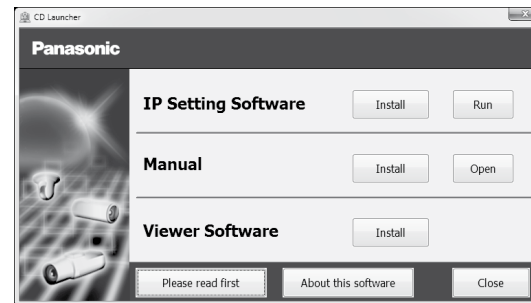
Configurer les paramètres de la caméra vidéo après avoir temporairement invalidé le logiciel de pare-feu. Une fois que la configuration de la caméra vidéo est terminée, un retour à l'état d'origine se produit. Contacter l'administrateur de réseau ou votre fournisseur de services Internet pour obtenir les informations nécessaires sur la configuration.

**[1] Introduire le CD-ROM fourni dans le lecteur CD-ROM de votre ordinateur personnel.**

L'accord de licence sera affiché. Lire l'Accord et sélectionner "I accept the term in the license agreement" puis cliquer sur [OK].  
→ La fenêtre de lancement sera affichée.

#### Remarque:

- Si la fenêtre du programme de lancement n'est pas affichée, double-cliquer sur le fichier "CDLauncher.exe" qui se trouve sur le disque CD-ROM.
- Se référer à "Utilisation du CD-ROM" qui se trouve dans le manuel d'utilisation qui lui-même se trouve sur le CD-ROM pour obtenir de plus amples informations sur le programme de démarrage de CD.



**[2] Cliquer sur le bouton [Run] placé près de [IP Setting Software].**

→ L'écran [Panasonic IP Setting] sera affiché. L'adresse MAC/ l'adresse IP de la caméra vidéo détectée sera affichée.

**[3] Sélectionner la caméra que l'on souhaite configurer (1) et cliquer sur [Network Settings] (2) pour modifier les paramètres réseau. Ensuite, cliquer sur [Access Camera] (3).**

#### Remarque:

Sélectionner la caméra vidéo ayant la même adresse MAC que l'adresse MAC imprimée sur la caméra vidéo que l'on souhaite configurer.



## Étape 6 Faire un réglage précis dans la direction de l'image

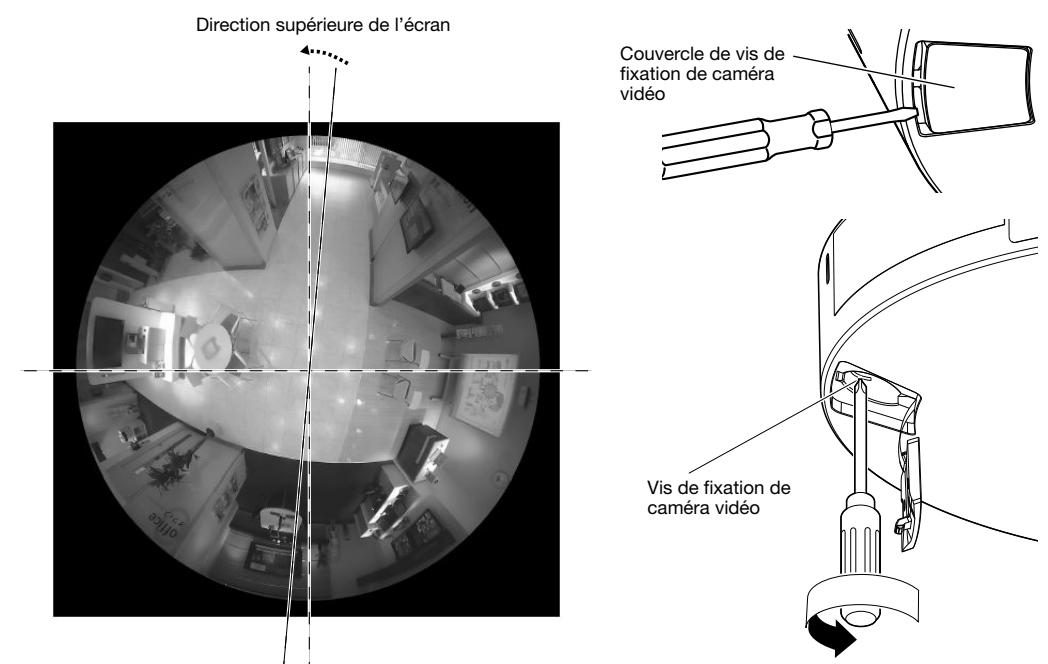
Regarder les images prises sur un ordinateur personnel, puis suivre la procédure décrite ci-dessous pour faire le réglage précis de la direction supérieure de l'écran (direction de la caméra vidéo).

Pour la fixation de la caméra vidéo, trois points sont disponibles en considérant "1" du repère LOCK comme 0°; 0° (centre), +5° (à droite) et -5° (à gauche).

**[1] Utiliser un tournevis à tête rainurée pour ouvrir le couvercle de vis de fixation de caméra vidéo, puis utiliser un tournevis à fente croisée pour desserrer la vis de fixation de caméra vidéo.**

#### IMPORTANT:

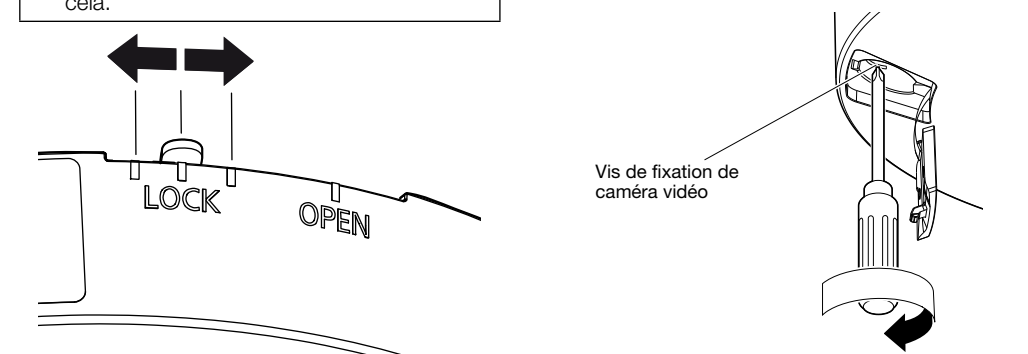
- Le desserrage de la vis de fixation de caméra vidéo permet à la caméra vidéo d'être en état fixé temporaire.



**[2] Déplacer la position LOCK de la caméra vidéo dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour faire un réglage précis de la direction de l'image tout en observant l'image prises sur un ordinateur personnel.**

#### IMPORTANT:

- Une rotation excessive de la caméra vidéo dans le sens inverse des aiguilles d'une montre retire la caméra vidéo de la plaque de fixation. Faire attention de ne pas faire cela.



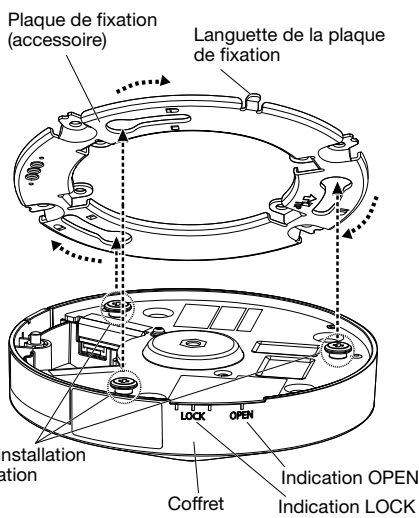
**[3] Bloquer la caméra vidéo en serrant la vis de fixation de caméra vidéo, puis fermer le couvercle de la vis de fixation de caméra vidéo.**

#### IMPORTANT:

- Bloquer sans faute la vis de fixation de caméra vidéo. Le fait de ne pas respecter cette recommandation risque d'entraîner une panne de la caméra vidéo en raison de la chute de la caméra vidéo. (Couple de serrage recommandé: 0,78 N-m {0,58 lbf-ft})

## Étape 4 Installer la caméra vidéo

**[1] Aligner le repère OPEN sur le côté latéral de coffret avec la languette de la plaque de fixation, insérer les 3 vis d'installation aux fins de fixation dans la plaque de fixation puis faire pivoter la caméra vidéo sur approximativement 20°. La caméra vidéo est provisoirement fixée. (Aligner le centre du repère LOCK, "1", avec la languette de la plaque de fixation.)**



#### Remarque:

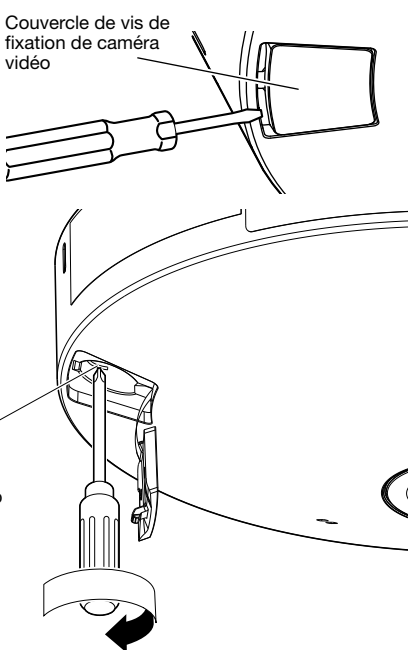
- La direction de l'image peut être réglée avec précision après avoir exécuté l'installation. Se référer à "Étape 6 Faire un réglage précis dans la direction de l'image" pour obtenir de plus amples informations sur le réglage.

**[2] Bloquer la caméra vidéo.**

- 1 Utiliser un tournevis à tête rainurée pour ouvrir le couvercle de la vis de fixation de caméra vidéo.
- 2 Bloquer la caméra vidéo en serrant la vis de fixation de caméra vidéo.
- 3 Fermer le couvercle de la vis de fixation de caméra vidéo.

#### IMPORTANT:

- Bloquer sans faute la vis de fixation de caméra vidéo. Le fait de ne pas respecter cette recommandation risque d'entraîner une panne de la caméra vidéo en raison de la chute de la caméra vidéo. (Couple de serrage recommandé: 0,78 N-m {0,58 lbf-ft})



**[3] Retirer le film de protection de l'objectif.**

**[4] Mettre la caméra vidéo sous tension.**