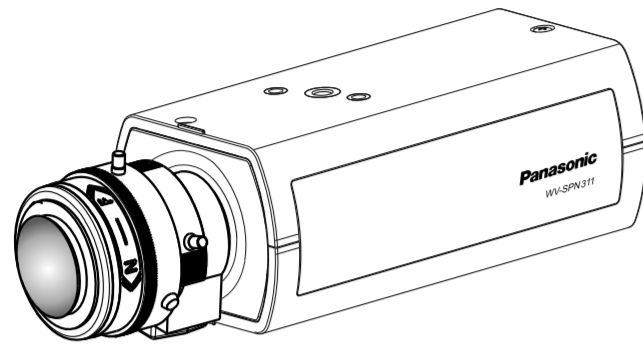


Caméra en réseau

N° de modèle **WV-SPN311/WV-SPN310**



* Cette illustration représente le modèle WV-SPN311 (Veuillez faire l'achat de l'objectif recommandé séparément.)



- Ce manuel décrit les procédures d'installation, de branchement des câbles et de réglage de l'angle de vue de l'appareil.
- Avant de lire ce manuel, lire impérativement les informations importantes.
- Ce manuel décrit comment installer la caméra vidéo de réseau en utilisant le modèle WV-SPN311 à titre d'exemple.

For U.S. and Canada:

Panasonic System Communications Company of North America, Unit of Panasonic Corporation of North America
www.panasonic.com/business/
For customer support, call 1.800.528.6747
Two Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102-5490

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario, L4W 2T3 Canada
(905)624-5010
www.panasonic.ca

For Europe and other countries:

Panasonic Corporation
http://panasonic.net

Panasonic System Networks Co., Ltd.
Fukuoka, Japan

Authorised Representative in EU:

CE

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

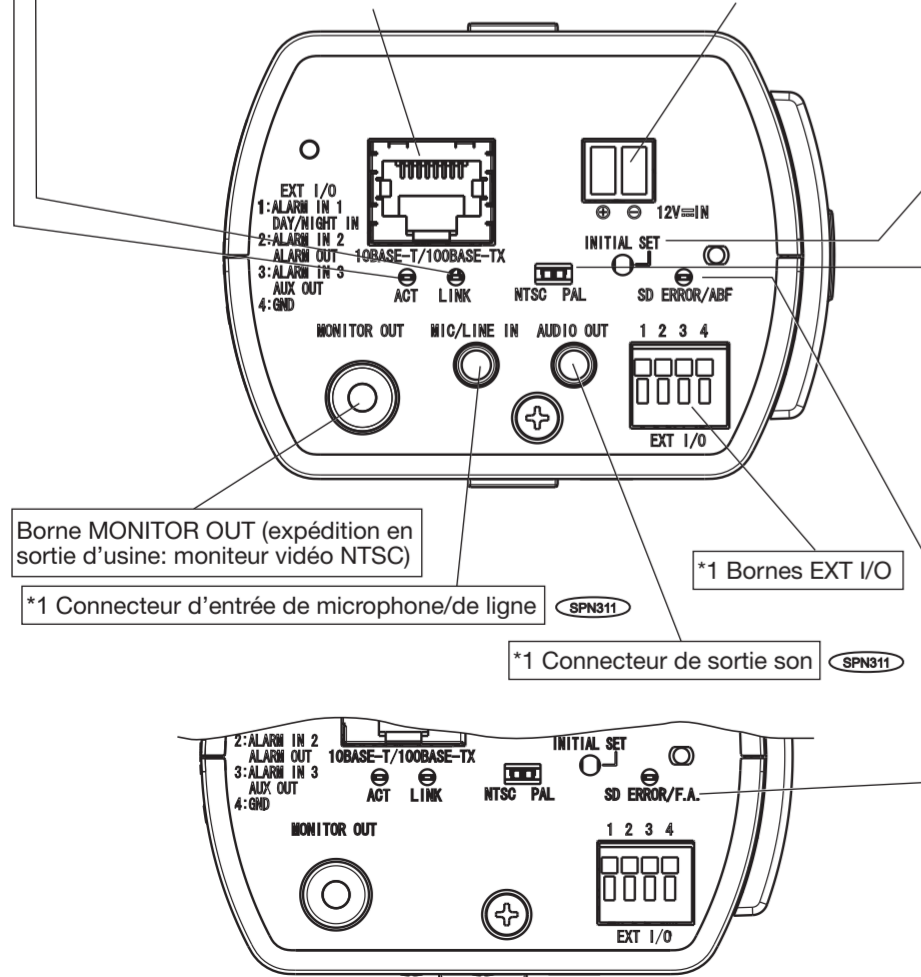
Principaux organes de commande

Les appellations des éléments constitutifs de la caméra vidéo sont comme suit. Se référer à l'illustration lors de l'installation ou du réglage de la caméra vidéo.

- Indicateur ACT**
 - Quand des données sont envoyées par l'intermédiaire de la caméra vidéo de réseau Clignote en vert (accès en cours)
- Indicateur LINK**
 - Quand la caméra vidéo peut communiquer avec le périphérique connecté S'allume en orange

*1 Connecteur de réseau RJ45

*1 Borne d'alimentation 12 V CC



Borne MONITOR OUT (expédition en sortie d'usine: moniteur vidéo NTSC)

*1 Connecteur d'entrée de microphone/de ligne

*1 Bornes EXT I/O

*1 Connecteur de sortie son

*1 Les caractéristiques détaillées placées à droite décrivent les bornes avec des inscriptions.
*2 La carte de mémoire SDXC/SDHC/SD est décrite sous l'appellation de carte de mémoire SD.

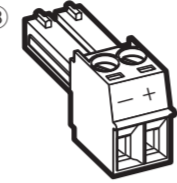
Accessoires standard

Informations importantes 1 él. CD-ROM*1 1 él.
Guide d'installation (la présente documentation)..... 1 ensemble
Carte de garantie..... 1 ensemble

*1 Le CD-ROM contient le manuel d'utilisation et différentes sortes d'outils de programmes logiciels.
*2 Cette étiquette peut être requise pour la gestion réseau. Un administrateur de réseau doit conserver cette étiquette de code.

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

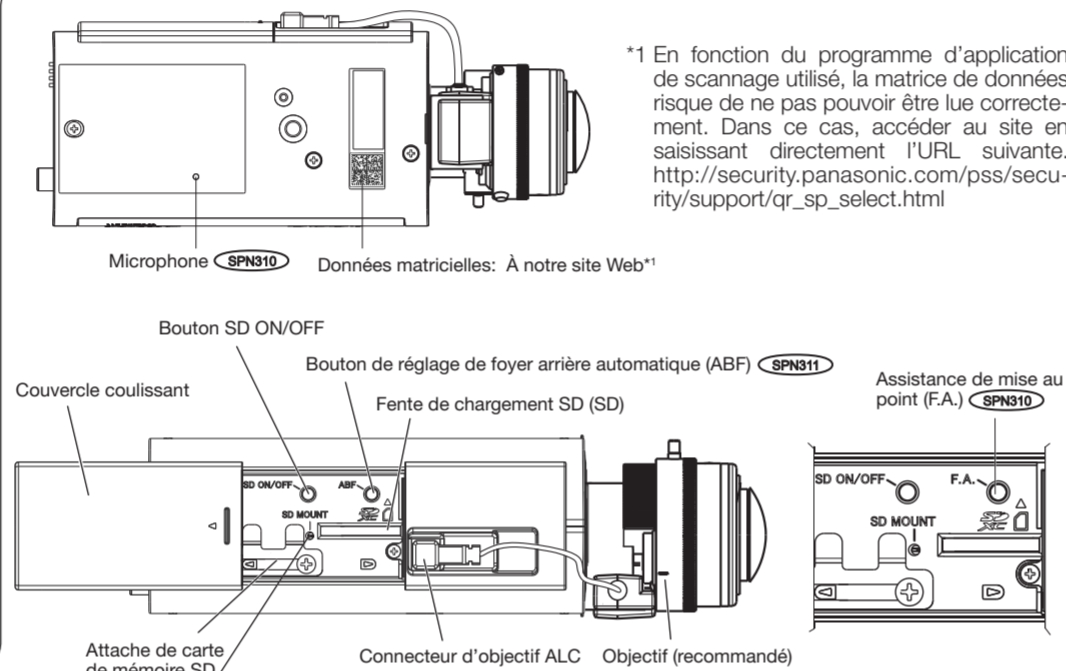
- (A) Embase de fixation de trépied 1 él.
- (B) Prise de câble d'alimentation 1 él.
- (C) Patte de câble de sécurité 1 él.
- (D) Vis de fixation pour patte de câble (M2,5 x 8 mm (5/16 pouces)) 2 él. (parmi elles, 1 comme pièce de rechange)
- (E) Câble de sécurité..... 1 él.
- (F) Rondelle 1 él.



Au sujet des annotations

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.
(SPN31) Les fonctions avec cette annotation sont disponibles pendant l'utilisation du modèle WV-SPN311.
(SPN310) Les fonctions avec cette annotation sont disponibles pendant l'utilisation du modèle WV-SPN310.



*1 En fonction du programme d'application de scannage utilisé, la matrice de données risque de ne pas pouvoir être lue correctement. Dans ce cas, accéder au site en saisissant directement l'URL suivante. http://security.panasonic.com/pss/security/support/qr_sp_select.html

Indicateur SD MOUNT

- Quand une carte de mémoire SD*2 est insérée et pourrait être reconnue S'éteint → Clignote en vert → S'éteint
- Quand des données peuvent être sauvegardées après que la carte de mémoire SD ait été insérée et que le bouton SD ON/OFF ait été pressé S'éteint → S'allume en vert
- Lorsque les données peuvent être sauvegardées sur la carte de mémoire SD S'allume en vert
- Lorsque la carte de mémoire SD est retirée après avoir maintenu le bouton SD ON/OFF enfoncé pendant environ 2 secondes S'allume en vert → Clignote en vert → S'éteint
- Quand des données ne peuvent pas être sauvegardées sur la carte de mémoire SD en raison d'une anomalie qui a été détectée ou lorsque la carte de mémoire SD est configurée pour ne pas être utilisée S'éteint

Bouton INITIAL SET

- Comment procéder à l'initialisation de la caméra vidéo. Respecter les étapes suivantes pour procéder à l'initialisation de la caméra vidéo.
 - Couper l'alimentation de la caméra vidéo. Quand un centre nodal PoE est utilisé, débrancher le câble LAN de la caméra vidéo. Quand un bloc d'alimentation externe est utilisé, débrancher la prise du câble d'alimentation de la borne d'alimentation 12 V CC.
 - Appliquer le courant d'alimentation de la caméra vidéo tout en maintenant le bouton INITIAL SET enfoncé puis continuer à maintenir le bouton enfoncé pendant environ 5 secondes ou davantage. Environ 2 minutes plus tard, la caméra vidéo redémarrera et les paramètres comprenant les paramètres de réseau seront réinitialisés.

IMPORTANT:

- Lorsque la caméra vidéo est réinitialisée, les paramètres comprennent les paramètres de réseau seront réinitialisés. Noter que la clé CRT (clé de cryptage SSL) utilisée pour le protocole HTTPS ne sera pas initialisée.
- Avant d'initialiser les paramètres, il est recommandé de prendre note à l'avance des paramètres.
- Ne pas couper l'alimentation de la caméra vidéo pendant le déroulement de l'initialisation. Sinon, cela risque d'entraver l'initialisation et d'engendrer des erreurs de fonctionnement.

Sélecteur NTSC/PAL

- La borne de sortie MONITOR OUT peut être commutée pour un moniteur vidéo NTSC ou un moniteur vidéo PAL.

IMPORTANT:

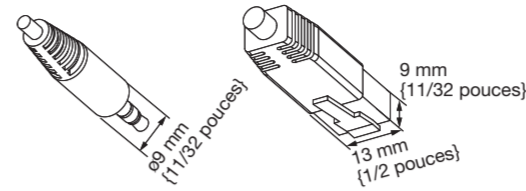
- Ceci est valide si [Sortie moniteur vidéo] est réglé sur [Priorité de commutation] ([Priorité de commutation] est sélectionné comme réglage par défaut). Pour plus amples détails, se référer au Manuel d'utilisation (compris sur le disque CD-ROM).

Indicateur SD ERROR/ABF

- Lorsque l'opération ABF (tirage arrière automatique) est en cours d'exécution Clignote en rouge (Intervalle de 1 fois par seconde)
- Quand la fonction de mise au point automatique est activée Clignote en rouge (1 fois)
- Quand la bague de mise au point est placée près de la meilleure position de mise au point Clignote en rouge (1 fois)
- Quand le démarrage de l'appareil commence S'allume en rouge
- Quand une carte de mémoire SD est reconnue normalement S'allume en rouge → S'éteint
- Lorsque le logement de carte SD n'est pas utilisé ou qu'une anomalie est détectée dans la carte SD après le démarrage de la caméra vidéo S'allume en rouge

Réalisation des branchements

Couper l'alimentation de chaque système avant de réaliser un branchement. Avant de commencer à faire les branchements, préparer les dispositifs périphériques et les câbles qui sont nécessaires.



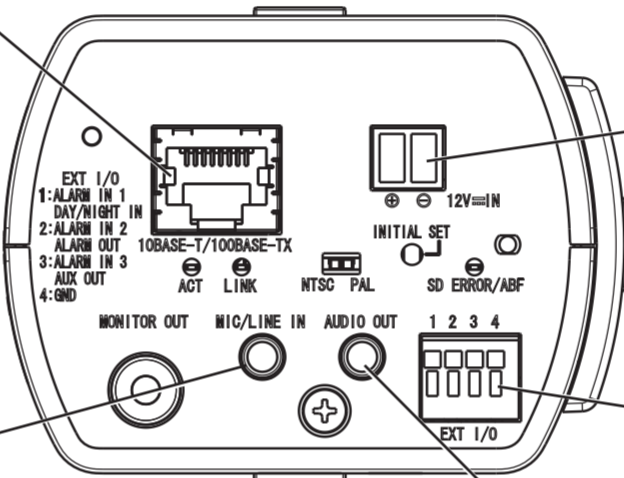
Exemple de connecteur de câble son Exemple de connecteur de câble LAN

Raccorder un câble LAN (catégorie 5 ou supérieure, fils rectilignes)

Raccorder un câble LAN (catégorie 5 ou supérieure, fils rectilignes) au connecteur de réseau.

IMPORTANT:

- Utiliser les 4 paires (8 broches) du câble LAN.
- La longueur maximum du câble est de 100 m (328 feet).
- S'assurer que le dispositif PoE utilisé est conforme à la norme IEEE802.3af.
- Au moment de raccorder autant l'alimentation 12 V CC et le dispositif PoE aux fins d'alimentation, l'alimentation 12 V CC sera utilisée comme source d'alimentation.*
 - Si une alimentation 12 V CC et un centre nodal PoE ou un routeur sont utilisés en même temps, les connexions au réseau risquent de ne pas être possibles. Dans ce cas, invalider les paramètres de PoE. Se référer au manuel d'instructions du centre nodal PoE ou du routeur utilisé.
 - En fonction du dispositif PoE utilisé, si l'on déconnecte le 12 V CC pendant que l'alimentation 12 V CC et un dispositif PoE ou un routeur sont utilisés en même temps, l'alimentation risque d'être interrompue, ceci obligeant la caméra vidéo à se remettre en marche.
- Au moment de débrancher une seule fois le câble LAN, le rebrancher environ 2 secondes plus tard. Lorsque le câble est raccorder rapidement, l'alimentation risque de ne pas être fournie par le dispositif PoE.



Raccorder un haut-parleur amplificateur intégré externe au câble de sortie audio

Raccorder une mini-fiche stéréo (ø3,5 mm) (la sortie audio est monaurale). Utiliser un haut-parleur à alimentation externe.

- Impédance de sortie : Environ 600 Ω (asymétrique)
- Longueur de câble recommandée : Moins de 10 m (32,8 feet)
- Niveau de sortie : -20 dBV

IMPORTANT:

- Raccorder ou débrancher les câbles audio et mettre la caméra vidéo sous tension après avoir mis hors tension les périphériques de sortie audio. Sinon, un puissant bruit risque d'être produit par le haut-parleur.
- S'assurer que la mini-fiche stéréo est raccordée à ce câble. Le son risque de ne pas être délivré quand une mini-fiche monaurale est raccordée.
- Quand un haut-parleur à alimentation monaurale et amplificateur est raccorder, se servir d'un câble de conversion optionnel (mono-stéréo) à se procurer localement.

Câble d'entrée de microphone/de ligne

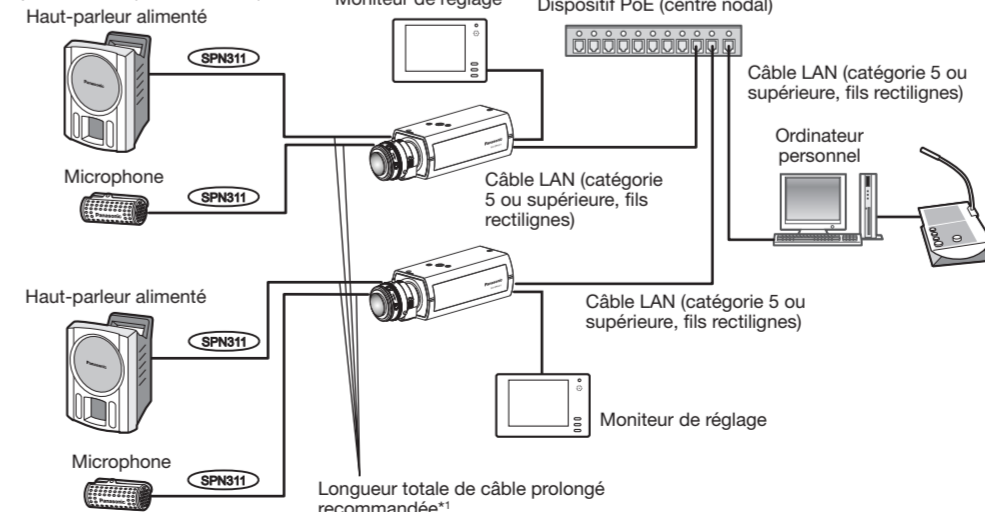
Raccorder une mini-fiche monaurale (ø3,5 mm).

- Impédance d'entrée: Environ 2 kΩ (asymétrique)
- Longueur de câble recommandée : Moins de 1 m (3,28 feet) (pour entrée de microphone) Moins de 10 m (32,8 feet) (pour entrée de ligne)

- Microphone recommandé : Type à alimentation par raccordement (option)
- Tension d'alimentation : 2,5 V ±0,5 V
- Niveau d'entrée pour l'entrée de ligne : Environ -10 dBV
- Sensibilité de microphone recommandée : -48 dB ±3 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)

Quand un raccordement est effectué à un réseau en utilisant un centre nodal PoE

Avant de commencer l'installation, vérifier la configuration de la totalité du système. L'illustration suivante fournit un exemple de câblage relatif à la façon de connecter la caméra vidéo au réseau par l'intermédiaire d'un dispositif PoE (centre nodal).



*1 Longueur des câbles recommandée à partir du haut-parleur : Moins de 10 m (32,8 feet)
Longueur des câbles recommandée à partir du microphone : Moins de 1 m (3,28 feet)

Raccorder le câble d'alimentation

Attention:

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

Raccorder le câble de sortie de l'alimentation à courant continu à la prise du câble d'alimentation (accessoire).

- Desserrer la vis de la prise du câble d'alimentation (accessoire), dénuder le fil sur 3 à 7 mm (1/8 pouce à 9/32 pouces) à partir de l'extrémité du fil, torsader la partie dénudée du fil suffisamment pour éviter tout court-circuit, puis connecter le câble de sortie à la prise du câble d'alimentation (accessoire).
- Serrer la vis de fixation de la prise du câble d'alimentation. (Couple de serrage recommandé: 0,34 N·m (0,25 lbf·ft))

Remarque:

- Vérifier si la partie dénudée du fil n'est pas exposée et est solidement connectée.
- Lors du raccordement d'un bloc d'alimentation externe à la caméra vidéo, utiliser des câbles à fil unique ou à fil torsadé AWG 16 à AWG 24.

IMPORTANT:

- L'alimentation 12 V CC doit être isolée contre le courant alternatif commercial c.a.
- Faire en sorte d'utiliser de la prise du câble d'alimentation secteur fournie avec ce produit.
- S'assurer d'insérer entièrement de la prise du câble d'alimentation dans la borne d'alimentation 12 V CC. Dans le cas contraire, cela risque d'endommager la caméra vidéo voire de provoquer des erreurs de fonctionnement.
- Lorsque la caméra vidéo est installée, s'assurer qu'aucune force excessive n'est pas appliquée au câble d'alimentation.
- Faire en sorte sûr d'utiliser un adaptateur d'alimentation secteur conforme aux caractéristiques techniques (inscrites sur l'étiquette d'indication se trouvant sur la face inférieure de ce dispositif) concernant la source d'alimentation électrique et la consommation électrique.

Raccorder le câble d'entrée ou de sortie d'alarme

Raccorder les câbles des périphériques externes à la prise de borne EXT I/O.

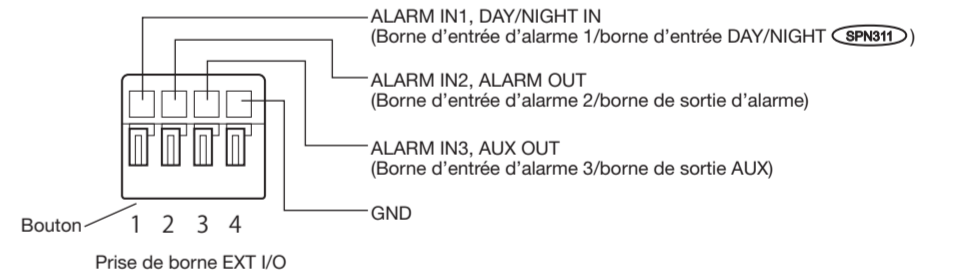
- Quand un périphérique externe est raccorder, dégager la gaine externe du câble sur 8 mm - 9 mm et torsader l'âme du câble pour empêcher tout court-circuit dans un premier temps. Spécification du câble (fil): AWG 20 - 26, Âme simple, torsadée
- Appuyer sur le bouton de la borne désirée sur la prise de borne EXT I/O avec un stylo bille, puis relâcher le bouton quand le câble du périphérique externe est entièrement inséré dans le trou de borne.

Remarque:

- Vérifier si la partie dénudée du fil n'est pas exposée et est solidement connectée.

<Caractéristiques nominales>

- ALARM IN1 (DAY/NIGHT IN (SPN31)), ALARM IN2, ALARM IN3
- ALARM IN1 (SPN310)
 - Spécifications d'entrée : Entrée faisant contact sans tension (4 V - 5 V CC, surélevé en interne)
 - Arrêt : Ouvert ou 4 V - 5 V CC
 - Activé : Établi le contact avec GND (intensité de commande requise: 1 mA ou davantage)
- ALARM OUT, AUX OUT
 - Spécifications de sortie : Sortie à collecteur ouvert (tension appliquée maximum: 20 V CC)
 - Activé : 4 V - 5 V CC, poussée en interne
 - Arrêt : Tension de sortie 1 V CC ou moins (intensité de commande maximum: 50 mA)
 - * Le réglage implicite de la borne EXT I/O est fait sur "Arrêt".



IMPORTANT:

- Ne pas raccorder directement deux fils ou davantage à une seule borne. S'il est absolument indispensable de raccorder deux fils ou davantage, se servir d'un séparateur.
- Arrêt, l'entrée et la sortie des bornes EXT I/O 2 et 3 peuvent être commutés par configuration du paramétrage. Se référer au Manuel d'utilisation placé sur le CD-ROM pour obtenir de plus amples informations sur les paramètres des bornes EXT I/O 2 et 3 (ALARM IN2, 3) ("Arrêt", "Entrée d'alarme", "Sortie d'alarme" ou "Sortie AUX").
- Installer les périphériques externes de telle sorte qu'ils ne dépassent pas les normes de la caméra vidéo réseau.
- Lorsque les bornes EXT I/O sont utilisées comme bornes de sortie, s'assurer qu'elles ne provoquent pas d'interférence de signal avec les signaux externes.

<Câble requis>

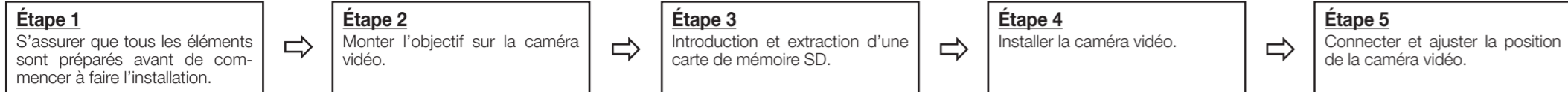
Câble LAN (catégorie 5 ou supérieure, fils rectilignes)
Utiliser un câble LAN (catégorie 5 ou supérieure, fils croisés) au moment de raccorder directement la caméra vidéo à un ordinateur personnel.

IMPORTANT:

- Le moniteur vidéo de réglage est utilisé aux fins de vérification du réglage de champ angulaire de vision au moment de l'installation de la caméra vidéo ou lors d'un dépannage. Il n'est pas conçu aux fins d'enregistrement ni de contrôle.
- Suivant le modèle de moniteur vidéo, certains caractères (titre de caméra vidéo, identification pré-réglée, etc.) risquent de ne pas être affichés sur l'écran.
- Utiliser un centre nodal de commutation ou un routeur conforme à la norme 10BASE-T/100BASE-TX.
- Si aucun centre nodal PoE n'est utilisé, chaque caméra vidéo de réseau doit être raccorder à une alimentation 12 V CC.
- Quand la source d'alimentation 12 V CC est utilisée, l'alimentation à partir d'un centre nodal PoE ou d'un routeur n'est pas nécessaire.

Installation

Les tâches d'installation sont expliquées en utilisant 5 étapes.



Étape 1 Préparatifs

Pour installer la caméra vidéo au plafond ou sur un mur, préparer la platine de fixation d'installation requise et les vis de fixation qui fixent la platine de fixation d'installation ou le boulon d'ancrage pour chaque méthode d'installation avant de commencer à faire l'installation. Ce qui suit indique les conditions requises pour les diverses méthodes d'installation.

Méthode d'installation	Vis de fixation recommandée	Capacité de dégagement minimum exigée (par 1 él.)
[1] Pour une installation au plafond* (Platine de fixation d'installation: environ 260 g {0,57 lbs}, caméra: 400 g {0,88 lbs}, objectif: 40 g {0,09 lbs})	M6 or M8 vis x 4*1 M4 x1 (pour le câble de sécurité)	562 N {126 lbf}*2 24,5 N {5,5 lbf}
[2] Pour une installation murale** (Platine de fixation d'installation: environ 420 g {0,93 lbs}, caméra: 400 g {0,88 lbs}, objectif: 40 g {0,09 lbs})	M6 or M8 vis x 4*1 M4 x1 (pour le câble de sécurité)	724 N {163 lbf}*2 24,5 N {5,5 lbf}
[3] Lorsque l'embase de fixation de trépied est utilisée (A)*3	—	—

- Le nombre de vis de fixation ou de boulons d'ancrage requis varie selon les caractéristiques de la platine de fixation d'installation (à se procurer localement). Se référer au manuel d'utilisation de la platine de fixation d'installation (à se procurer localement) pour obtenir de plus amples informations sur la façon d'installer la platine de fixation d'installation.
- S'assurer que les vis de fixation ou les boulons d'ancrage obtenus séparément lorsqu'on se procure localement une platine de fixation d'installation pour le plafond ou le mur sont capables de soutenir le poids total (force de moment comprise lors d'une installation murale).
- Taille du trou d'installation de platine de fixation d'installation: *Trou d'installation de trépied de caméra vidéo 1/4-20UNC (profondeur de 9 mm {11/32 pouces})

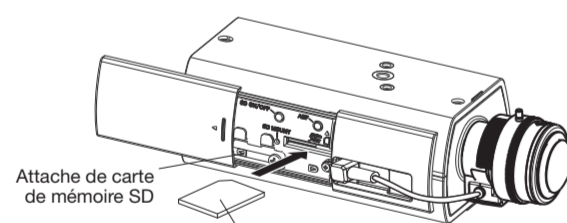
IMPORTANT:

- La surface d'installation doit être suffisamment résistante pour soutenir la caméra vidéo et la platine de fixation d'installation de caméra vidéo.
- La platine de fixation pour installation de caméra vidéo (à se procurer localement) doit être installée sur la partie des fondations de l'immeuble ou sur une partie possédant une résistance équivalente.
- Choisir les vis en fonction des matériaux constitutifs du plafond 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 le panneau au plafond est un panneau en plâtre donc un support trop fragile pour pouvoir supporter le poids total de la caméra vidéo, le secteur utilisé doit être suffisamment renforcé.

Étape 3 Introduction et extraction d'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 au Manuel d'utilisation qui se trouve sur le CD-ROM fourni pour obtenir de plus amples informations relatives aux paramètres de carte de mémoire SD.

- Ouvrir le couvercle coulissant placé sur le flanc de la caméra vidéo, insérer à fond une carte mémoire SD dans le logement de carte SD jusqu'à ce qu'un bruit d'encliquetage soit perçu.
 - Insérer la carte de mémoire SD avec son étiquette dirigée vers le bas.



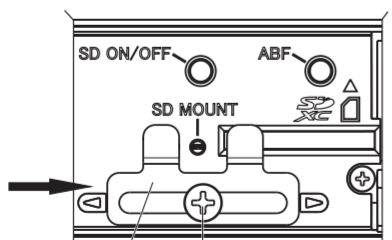
Attache de carte de mémoire SD

Carte de mémoire SD
* Face d'étiquette dirigée vers le bas

- Desserrer le vis de fixation (M3) de l'attache pour la carte mémoire SD puis faire coulisser l'attache vers le milieu et serrer le vis.
(Couple de serrage recommandé: 0,19 N·m {0,14 lbf·ft})

- Refermer le couvercle coulissant implanté sur le flanc de la caméra vidéo.

- Pour retirer la carte de mémoire SD, maintenir le bouton SD ON/OFF enfoncé pendant environ 2 secondes. Quand l'indicateur SD MOUNT clignote s'éteint, vous pouvez retirer la carte de mémoire SD.
- Après que la carte de mémoire SD ait été remplacée, appuyer sur le bouton SD ON/OFF et s'assurer que l'indicateur SD MOUNT est continuellement allumé.
- Si vous n'appuyez pas sur le bouton SD ON/OFF après avoir remonté la carte de mémoire SD, l'indicateur SD MOUNT est continuellement allumé pendant approximativement 5 minutes plus tard.



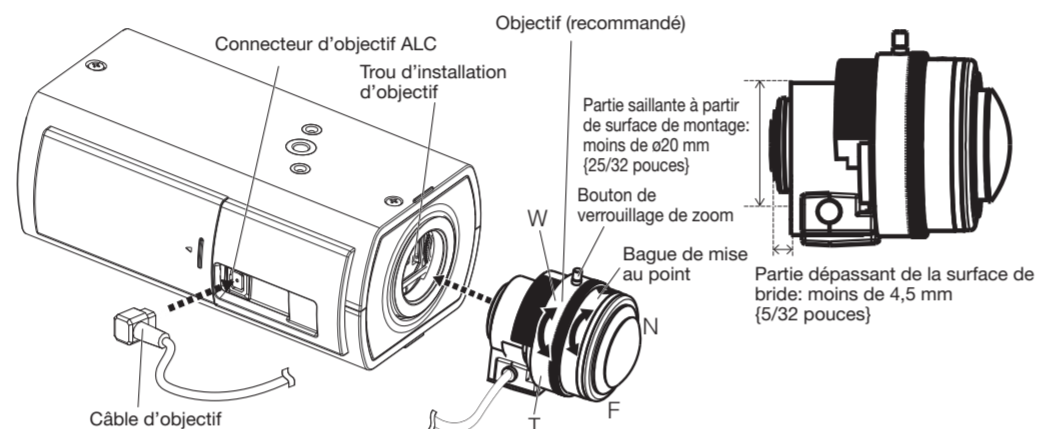
Attache de carte de mémoire SD
Vis de fixation d'attache de carte de mémoire SD

Étape 2 Monter l'objectif sur la caméra vidéo

La section d'objectif n'est pas incluse avec la caméra vidéo. Il est possible de monter un objectif de caméra vidéo de type 1/3 sur la caméra vidéo. Il est recommandé d'utiliser un objectif à haute résolution, notamment quand le niveau de luminosité du sujet photographique est faible et quand la caméra vidéo est utilisée avec le diaphragme de l'objectif ouvert. Si un objectif autre que l'objectif recommandé est monté et que la caméra vidéo est utilisée avec une résolution d'image de 1280 x 720 ou une valeur plus élevée, la caméra vidéo ne peut pas atteindre ses performances maximum de haute résolution.

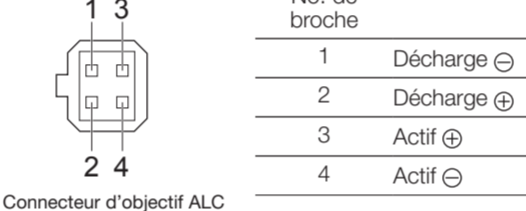
Se référer à notre site Web (<http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html>) pour obtenir de plus amples informations au sujet de l'objectif recommandé.

* Quand un objectif provenant d'autres fabricants est utilisé, se servir d'un objectif qui a une partie saillante à partir de la surface de montage de ø20 mm (25/32 pouces) ou moins et une partie saillante de la surface la bride de 4,5 mm (5/32 pouces) ou moins. Les objectifs sans mécanisme de réglage de mise au point et les objectifs zoom ne peuvent pas être utilisés.



No. de broche	
1	Décharge ⊖
2	Décharge ⊕
3	Actif ⊕
4	Actif ⊖

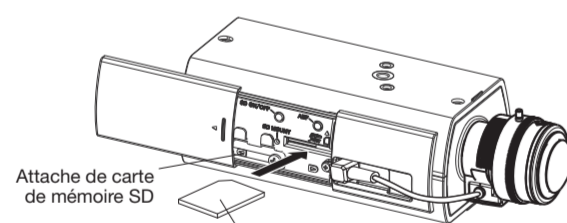
- Retirer le film de protection fixé sur le trou de montage de l'objectif de la caméra vidéo.
- Faire tourner lentement l'objectif dans le sens horaire pour monter l'objectif sur la caméra puis raccorder le câble d'objectif au connecteur d'objectif ALC de la caméra vidéo.



Étape 3 Introduction et extraction d'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 au Manuel d'utilisation qui se trouve sur le CD-ROM fourni pour obtenir de plus amples informations relatives aux paramètres de carte de mémoire SD.

- Ouvrir le couvercle coulissant placé sur le flanc de la caméra vidéo, insérer à fond une carte mémoire SD dans le logement de carte SD jusqu'à ce qu'un bruit d'encliquetage soit perçu.
 - Insérer la carte de mémoire SD avec son étiquette dirigée vers le bas.



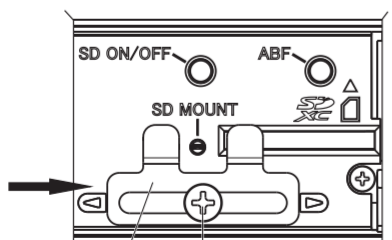
Attache de carte de mémoire SD

Carte de mémoire SD
* Face d'étiquette dirigée vers le bas

- Desserrer le vis de fixation (M3) de l'attache pour la carte mémoire SD puis faire coulisser l'attache vers le milieu et serrer le vis.
(Couple de serrage recommandé: 0,19 N·m {0,14 lbf·ft})

- Refermer le couvercle coulissant implanté sur le flanc de la caméra vidéo.

- Pour retirer la carte de mémoire SD, maintenir le bouton SD ON/OFF enfoncé pendant environ 2 secondes. Quand l'indicateur SD MOUNT clignote s'éteint, vous pouvez retirer la carte de mémoire SD.
- Après que la carte de mémoire SD ait été remplacée, appuyer sur le bouton SD ON/OFF et s'assurer que l'indicateur SD MOUNT est continuellement allumé.
- Si vous n'appuyez pas sur le bouton SD ON/OFF après avoir remonté la carte de mémoire SD, l'indicateur SD MOUNT est continuellement allumé pendant approximativement 5 minutes plus tard.



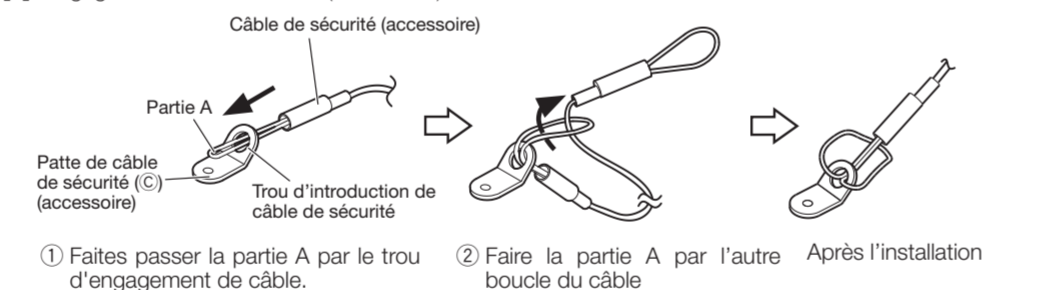
Attache de carte de mémoire SD
Vis de fixation d'attache de carte de mémoire SD

Étape 4 Installer la caméra vidéo

Raccorder le câble de sécurité (E): accessoire

- Lorsque la caméra vidéo est fixée en utilisant une platine de fixation d'installation que l'on s'est procurée séparément, utiliser la vis de fixation (M4, à se procurer localement) et le câble de sécurité, la rondelle et la rondelle éventail (accessoires).

- Engager le câble de sécurité (accessoire) dans le trou d'introduction de câble.



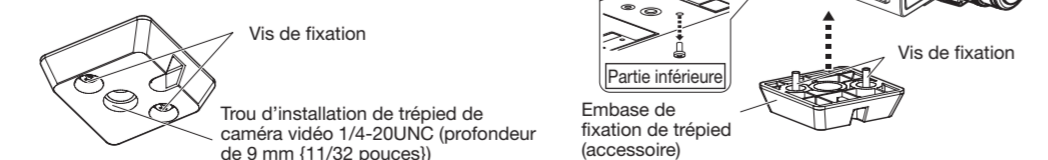
- Faites passer la partie A par le trou d'introduction de câble.
- Faire la partie A par l'autre boucle du câble.

- Fixer la patte de câble de sécurité (accessoire) dans le trou fileté d'installation de caméra vidéo à l'aide de la vis de fixation pour patte de câble (D) (accessoire).
(Couple de serrage recommandé: 0,39 N·m {0,29 lbf·ft})

Lorsque l'embase de fixation de trépied est utilisée (A)

- Se servir de l'embase de fixation de trépied au moment de la fixation de la caméra vidéo pour remonter la position de fixation de la caméra vidéo.
- Enlevez la vis sur la partie inférieure de la caméra vidéo. Veuillez conserver cette vis en lieu sûr si vous choisissez de retirer le support de trépied, vu qu'ils ne seront pas nécessaires à partir de ce point.

- Fixer l'embase de fixation de trépied sur la partie inférieure de la caméra vidéo en utilisant 2 vis de fixation. (Couple de serrage recommandé: 0,39 N·m {0,29 lbf·ft})
Taille du trou de fixation: *Trou d'installation de trépied de caméra vidéo 1/4-20UNC (profondeur de 9 mm {11/32 pouces})

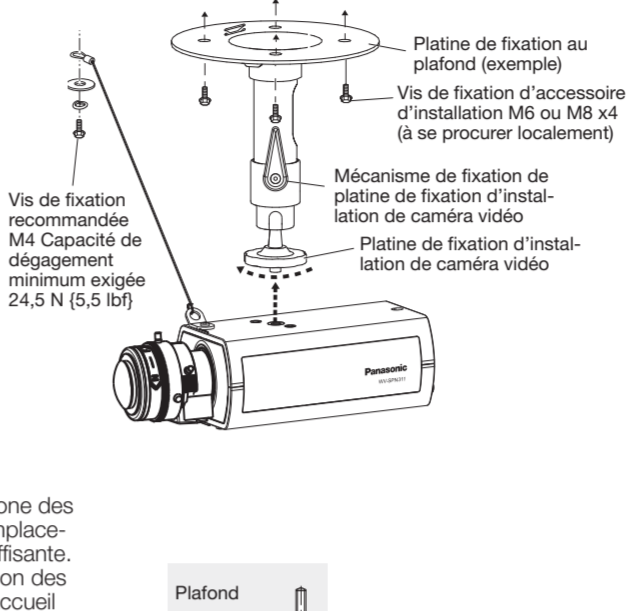


- L'image de câble montée sur la patte de câble de sécurité dans [1] de "Raccorder le câble de sécurité" n'est pas montrée.

Étape 4 Installer la caméra vidéo (suite)

Pour une installation au plafond

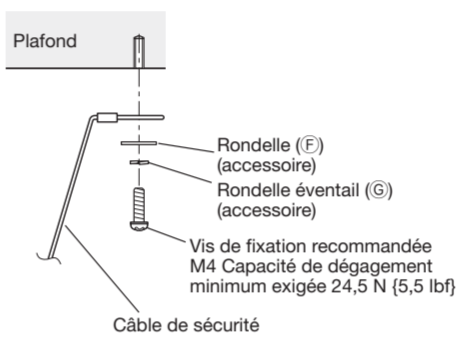
- Repérer la position des trous à faire pour la platine de fixation au plafond (à se procurer localement) sur la position de fixation au plafond, puis percer ces trous de fixation.
Déterminer le diamètre de trou et la profondeur de trou en fonction des caractéristiques des vis ou des boulons d'ancrage à utiliser.
- Fixer la platine de fixation au plafond (à se procurer localement) en utilisant les vis ou les accessoires d'ancrage obtenus séparément.
- Desserrer le mécanisme de fixation de platine de fixation d'installation de caméra vidéo de manière à déplacer librement la platine de fixation d'installation de caméra vidéo.
Aligner le filetage de vis avec le trou de vis de fixation de la caméra vidéo, puis faire tourner la platine de fixation d'installation de caméra vidéo de manière à bloquer la caméra vidéo. Serrer le mécanisme de fixation de platine de fixation d'installation de caméra vidéo et bloquer la platine de fixation d'installation de caméra vidéo.
* L'embase de fixation de trépied (accessoire) n'est pas employée.



- Attacher le câble de sécurité dans la zone des fondations de l'architecture ou à un emplacement sûr possédant une résistance suffisante. Se procurer les vis de fixation en fonction des matériaux constitutifs de la surface d'accueil où le câble de sécurité doit être fixé.

IMPORTANT:

- S'assurer de faire pivoter et de fixer la platine de fixation d'installation de caméra vidéo. La rotation de la caméra vidéo impose une forte charge à la platine de fixation d'installation de caméra vidéo et ceci peut engendrer un endommagement.
- Le câble de sécurité doit être ajusté de telle sorte que le jeu soit éliminé.
- La distance de la caméra vidéo au plafond change selon l'angle d'inclinaison de la caméra vidéo. Fixer le câble de sécurité à un emplacement en tenant compte de l'angle d'inclinaison de la caméra vidéo.



Pour une installation murale

- Repérer la position des trous à faire pour la platine de fixation d'installation murale (à se procurer localement) sur la position de fixation sur le mur, puis percer ces trous de fixation.
Déterminer le diamètre de trou et la profondeur de trou en fonction des caractéristiques des vis ou des boulons d'ancrage à utiliser.

IMPORTANT:

- Fixer la platine de fixation d'installation dans une position placée plus haute que 2,7 m {8,86 feet} par rapport au sol.

Étape 5 Connecter et ajuster la position de la caméra vidéo (suite)

la platine de fixation d'installation de caméra vidéo, puis vérifier le moniteur vidéo de réglage pour régler l'angle d'orientation de caméra vidéo. Au moment de faire le réglage de l'angle d'orientation de caméra vidéo, s'assurer de desserrer le mécanisme de fixation de platine de fixation d'installation de caméra vidéo sur la platine de fixation d'installation de caméra vidéo avant de faire des réglages. Si toutefois l'angle d'orientation de caméra vidéo est modifié alors que le mécanisme de fixation de platine de fixation d'installation de caméra vidéo est serré, une force excessive est appliquée à la platine de fixation d'installation de caméra vidéo et à la caméra vidéo de sorte que cela risque de les endommager. Après avoir réglé l'angle d'orientation de la caméra vidéo, s'assurer de serrer fermement et à nouveau le mécanisme de fixation de platine de fixation d'installation de caméra vidéo.

- Réglage de la mise au point **SPN311**

- Avant de faire le réglage, réinitialiser la position de tirage arrière en maintenant le bouton de réglage de foyer arrière automatique enfoncé pendant 5 secondes ou plus longtemps quand le courant est appliqué. (Il est également possible d'exécuter cette opération à partir du menu de configuration. Se référer au Manuel d'utilisation (compris sur le disque CD-ROM).) **SPN311**
- Réglez manuellement l'angle de vue et effectuez approximativement la mise au point en ajustant le zoom et la focale de l'objectif puis appuyez sur le bouton de mise au point automatique de l'arrière-plan sur la caméra vidéo (page 1) ou procédez à la mise au point automatique de l'arrière-plan à partir du menu de configuration. **SPN311**
Se référer au Manuel d'utilisation (compris sur le disque CD-ROM) sur la façon d'exécuter la fonction de réglage automatique de foyer arrière à partir du menu de configuration.
* Comment réaliser une large profondeur de champ: Quand la mise au point est souhaitée sur tous les sujets proches ou éloignés, sélectionner le mode de scène intérieure ou régler la mise au point sur une position située à mi-course en utilisant le réglage de mise au point manuel.

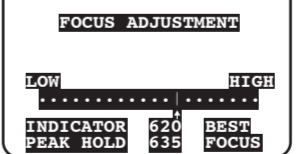
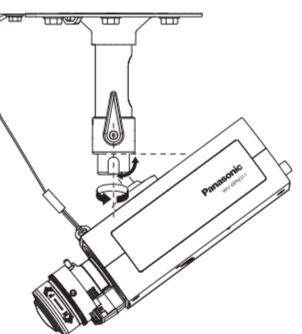
Réglage de la mise au point **SPN310**

La mise au point est ajustée en utilisant la fonction d'assistance de mise au point. Le champ angulaire de vision et la mise au point peuvent être ajustés en fonction de la distance qui sépare l'objectif de caméra vidéo et le sujet photographique. Ces réglages doivent être effectués en même temps que le réglage angulaire de la caméra vidéo.

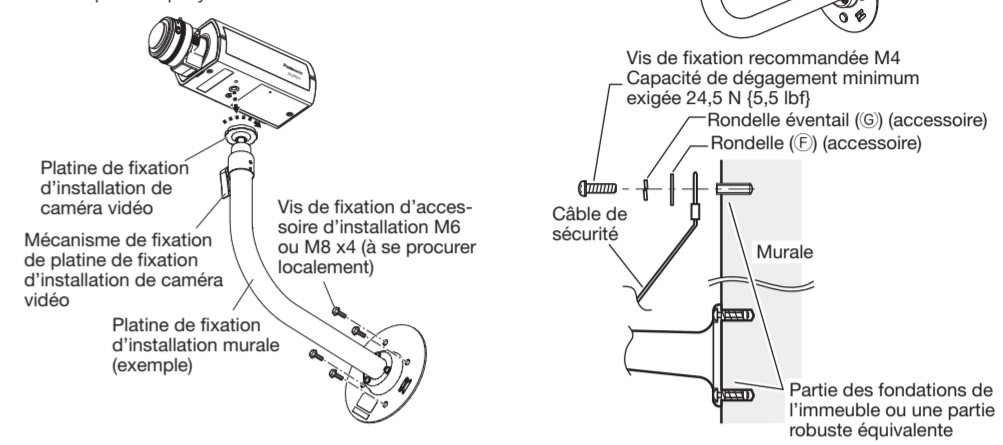
- Desserrer la molette de blocage de zoom et régler l'angle de vision (champ angulaire de vision) en fonction du sujet observé et en actionnant la molette de blocage de zoom et la bague de mise au point.

Remarque:

- La mise au point risque de ne pas être ajustée correctement lorsque le bouton de verrouillage de zoom est positionné au maximum sur "W" (ou "T"). Dans ce cas, ajustez la mise au point une nouvelle fois en déplaçant légèrement le bouton de verrouillage de zoom dans la direction de "T" (ou de "W").
- Bloquer la molette de blocage de zoom.
 - Appuyer sur le bouton d'assistance de mise au point.
→ Le menu "FOCUS ADJUSTMENT" sera affiché.
La fonction d'assistance de mise au point sera activée pour effectuer qu'un réglage optimum soit exécuté.
 - Quand la bague de réglage de mise au point est positionnée proche de la meilleure position de réglage de mise au point, la position sera automatiquement mémorisée comme position "PEAK HOLD".
 - Desserrer le bouton de verrouillage de mise au point et agissez sur la bague de mise au point, la position actuelle de mise au point sera affichée sur l'INDICATOR. Régler la position de mise au point pour amener la valeur de l'indicateur près de la valeur "PEAK HOLD".
 - Si la valeur de l'indicateur atteint la position optimale de mise au point, "BEST FOCUS" s'affichera dans l'angle inférieur droit de l'écran puis serrez le bouton de verrouillage de mise au point.
 - Appuyer encore une fois sur le bouton d'assistance de mise au point pour fermer le menu "FOCUS ADJUSTMENT". (Aucune opération effectuée pendant 3 secondes ferme aussi le menu.)



- Fixer la platine de fixation d'installation murale (à se procurer localement) en utilisant les vis ou les accessoires d'ancrage obtenus séparément.
- Desserrer le mécanisme de fixation de platine de fixation d'installation de caméra vidéo de manière à déplacer librement la platine de fixation d'installation de caméra vidéo.
Aligner le filetage de vis avec le trou de vis de fixation de la caméra vidéo, puis faire tourner la platine de fixation d'installation de caméra vidéo de manière à bloquer la caméra vidéo. Serrer le mécanisme de fixation de platine de fixation d'installation de caméra vidéo et bloquer la platine de fixation d'installation de caméra vidéo.
* L'embase de fixation de trépied (accessoire) n'est pas employée.



IMPORTANT:

- S'assurer de faire pivoter et de fixer la platine de fixation d'installation de caméra vidéo. La rotation de la caméra vidéo impose une forte charge à la platine de fixation d'installation de caméra vidéo et ceci peut engendrer un endommagement.
- Fixer le câble de sécurité à un emplacement placé plus haut que la caméra vidéo et la platine de fixation d'installation.
- Fixer le câble de sécurité de telle sorte que si la caméra vidéo venait à se détacher, elle ne risque pas de tomber sur des personnes environnantes.

Étape 5 Connecter et ajuster la position de la caméra vidéo

Raccordement des fils

Connecter les câbles/fils de connexion nécessaires conformément à la marche à suivre indiquée par "Réalisation des branchements". (Quand l'alimentation est assurée par PoE, la caméra vidéo est mise en fonction quand un câble LAN est connecté. S'assurer que le câble LAN est connecté après avoir coupé l'alimentation du centre nodal et du routeur.)

- Réglage de l'angle d'orientation de la caméra vidéo

Connecter le moniteur vidéo de réglage à la borne MONITOR OUT de la caméra vidéo avec le câble à broche RCA (à se procurer localement). Desserrer le mécanisme de fixation de platine de fixation d'installation de caméra vidéo monté sur

Remarque:

- Utilisation la plus commune d'un objectif à focale variable et d'un objectif zoom
Noter que la méthode de réglage est différente selon le type. Pour obtenir de plus amples renseignements, se référer au manuel d'utilisation de l'objectif à utiliser.
Quand un objectif de 8 fois ou 10 fois est utilisé, ajuster le foyer arrière après avoir réglé la bague de zoom en position maximum "W" et avoir positionné la bague de mise au point sur une position proche de la position maximum "F". **SPN311**
- Quand un objectif de 2 fois ou 3 fois est utilisé, ajuster de foyer arrière après avoir réglé la bague de zoom en position maximum "T" et avoir positionné la bague de mise au point sur une position proche de la position maximum "F". **SPN311**
- Suivant l'objectif à utiliser, si la bague de zoom est complètement tournée dans le sens "W", la périphérie peut devenir sombre. En pareil cas, tourner la bague de zoom dans le sens "T" pour le réajustement.
- Quand les images dans la région de la lumière proche de l'infrarouge changent du mode couleur au mode noir et blanc, un écart de réglage de mise au point peut se produire selon la nature des propriétés optiques. Dans ce cas, le réglage de mise au point peut être rectifié en sélectionnant "Automatique" ou "Préréglage" pour "Méthode de réglage" dans le menu de configuration (la mise au point ne sera pas automatiquement réglée en fonction du changement de niveau d'éclairage une fois que la mise au point est rectifiée). Se référer au Manuel d'utilisation (compris sur le disque CD-ROM) sur la façon de configurer le paramétrage "Méthode de réglage" à partir du menu de configuration. **SPN311**
- Lorsque les sujets suivants sont filmés, il peut s'avérer difficile de régler la position du foyer arrière automatiquement. Dans ce cas, régler la position de foyer arrière manuellement à partir du menu de configuration. Se référer au Manuel d'utilisation (compris sur le disque CD-ROM) sur la façon d'exécuter la fonction de réglage automatique de foyer arrière à partir du menu de configuration. **SPN311**
- Lorsque les sujets suivants sont filmés ou dans les emplacements suivants, fermez le menu "FOCUS ADJUSTMENT" en appuyant une nouvelle fois sur le bouton d'assistance de mise au point (F.A.), puis réglez la position optimale de mise au point tout en observant les images provenant de la caméra vidéo. **SPN310**
 - Sujet se déplaçant fréquemment
 - Sujet soumis à d'importantes variations d'éclairage
 - Sujet sous faible intensité lumineuse
 - Sujet observé au travers d'une fenêtre
 - Sujet à faible contraste comme un mur blanc
 - Sujet à fort scintillement
- Si le champ angulaire d'observation a été modifié pendant le réglage, fermez le menu "FOCUS ADJUSTMENT" en appuyant sur le bouton d'assistance de mise au point (F.A.). (Quand le champ angulaire d'observation change, les valeurs de l'indicateur "PEAK HOLD" et "INDICATOR" changent également.) Après avoir rectifié le champ angulaire d'observation, ouvrez le menu "FOCUS ADJUSTMENT" en appuyant sur le bouton d'assistance de mise au point (F.A.) puis ajustez une nouvelle fois la mise au point. **SPN310**

IMPORTANT:

- Après avoir exécuté les réglages de base, s'assurer d'appuyer une fois sur le bouton de réglage de foyer arrière automatique pour effectuer les réglages détaillés. **SPN311**

- Après avoir raccordé la caméra vidéo, se référer à la rubrique "Configurer les paramètres de réseau" (notice) et exécuter les paramètres de la caméra vidéo.