



Caméra réseau
VB-S30VE/VB-S800VE
Manuel d'installation

Pour une bonne utilisation, veuillez lire la section « Précautions de sécurité ». Après lecture du Manuel d'installation, conservez-le dans un endroit facilement accessible pour référence ultérieure.

* Certaines caméras ne sont pas disponibles dans certains pays ou certaines régions.

Prudence Faites appel à un professionnel pour tous les travaux d'installation. Ne tentez jamais d'installer la caméra vous-même. Agir de la sorte peut vous exposer à des accidents imprévisibles tels que la chute de la caméra ou un choc électrique.

Vérification des éléments fournis

Caméra	Modèle
CD-ROM d'installation	Manuel d'installation (ce document)
Fil de sécurité, vis (M4) x 1	Carte de garantie
Coupleur RJ45	Clé spéciale
Câble d'interface E/S (BK2-0078-000)	
Ruban adhésif étanche	Notice explicative sur l'étanchéité

Symboles indiquant le modèle de la caméra

S30VE : VB-S30VE **S800VE** : VB-S800VE

Union Européenne, Norvège, Islande et Liechtenstein uniquement.

Ces symboles indiquent que ce produit ne doit pas être mis au rebut avec les ordures ménagères, comme le spécifient la Directive européenne DEEE (2012/19/UE), la Directive européenne relative à l'élimination des piles et des accumulateurs usagés (2006/66/CE) et les lois en vigueur dans votre pays appliquant ces directives.

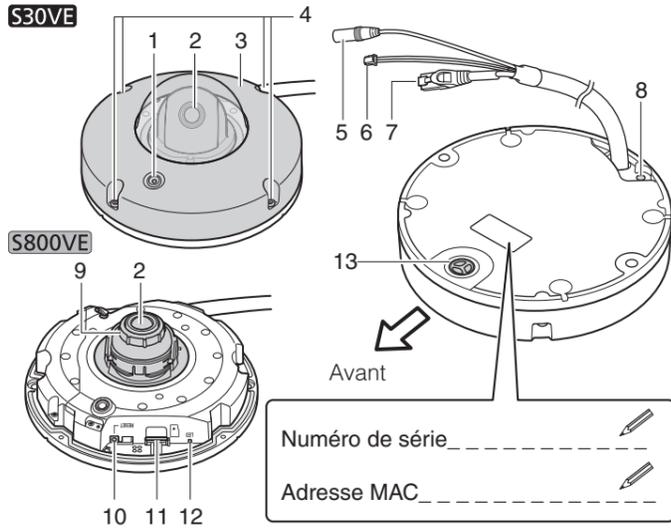
Si un symbole de toxicité chimique est imprimé sous le symbole illustré ci-dessus conformément à la Directive relative aux piles et aux accumulateurs, il indique la présence d'un métal lourd (Hg = mercure, Cd = cadmium, Pb = plomb) dans la pile ou l'accumulateur à une concentration supérieure au seuil applicable spécifié par la Directive.

Ce produit doit être confié au distributeur à chaque fois que vous achetez un produit neuf similaire, ou à un point de collecte mis en place par les collectivités locales pour le recyclage des Déchets des Équipements Électriques et Électroniques (DEEE). Le traitement inapproprié de ce type de déchet risque d'avoir des répercussions sur l'environnement et la santé humaine, du fait de la présence de substances potentiellement dangereuses généralement associées aux équipements électriques et électroniques.

Votre entière coopération dans le cadre de la mise au rebut correcte de ce produit favorisera une meilleure utilisation des ressources naturelles.

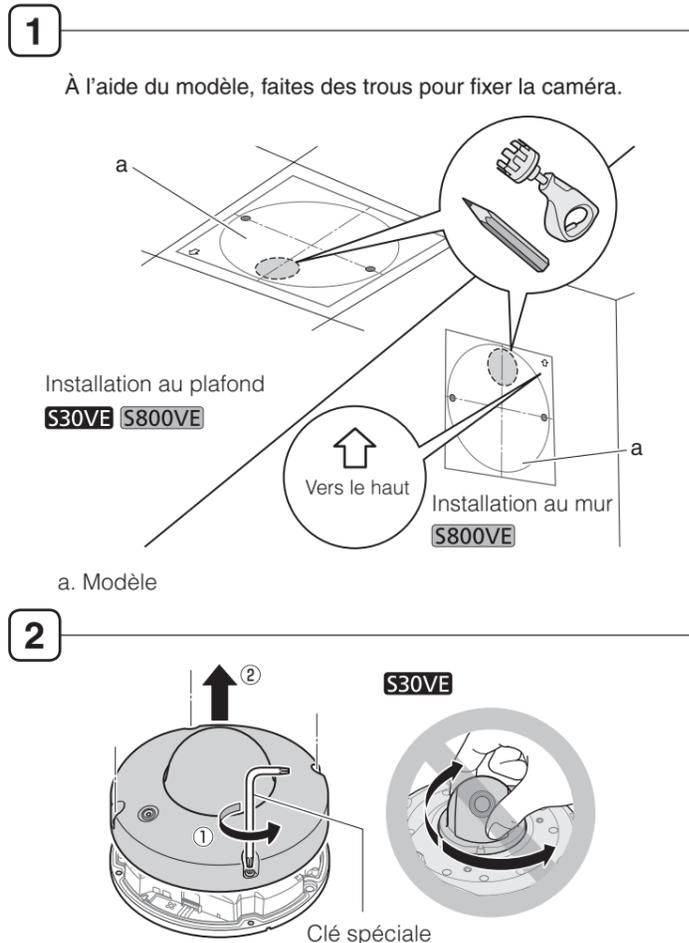
Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, contactez vos services municipaux, votre éco-organisme ou les autorités locales compétentes, ou consultez le site www.canon-europe.com/weee, ou www.canon-europe.com/battery.

Dénomination des pièces

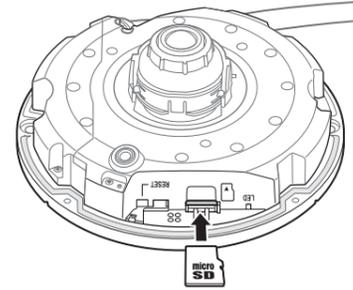


1. Microphone / 2. Extrémité de la caméra / 3. Couvercle supérieur /
4. Vis de blocage du couvercle supérieur / 5. Terminal sortie audio /
6. Terminal I/O (E/S) du périphérique externe /
7. Connecteur local 100Base-TX / 8. Emplacement du fil de sécurité /
9. Molette de rotation **S800VE** /
10. Bouton reset (consultez le « Guide d'utilisation ») /
11. Logement de la carte mémoire /
12. DEL (consultez le « Guide d'utilisation ») / 13. Ouverture

Installation de la caméra



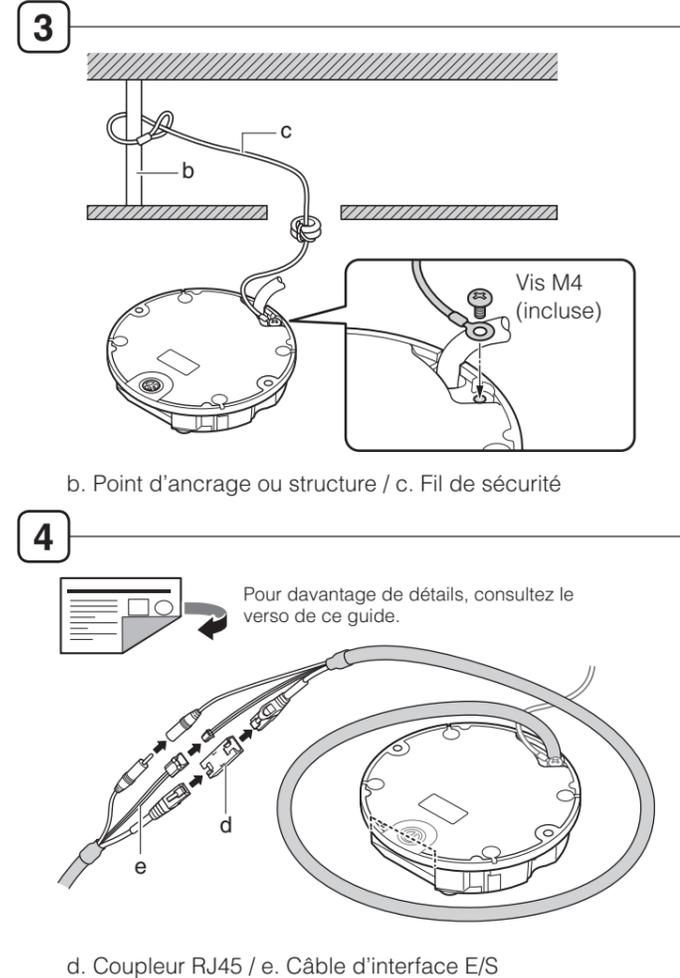
Si vous utilisez une carte mémoire



Pour retirer la carte mémoire, poussez-la entièrement jusqu'à ce qu'elle s'éjecte légèrement, puis enlevez-la.

Important

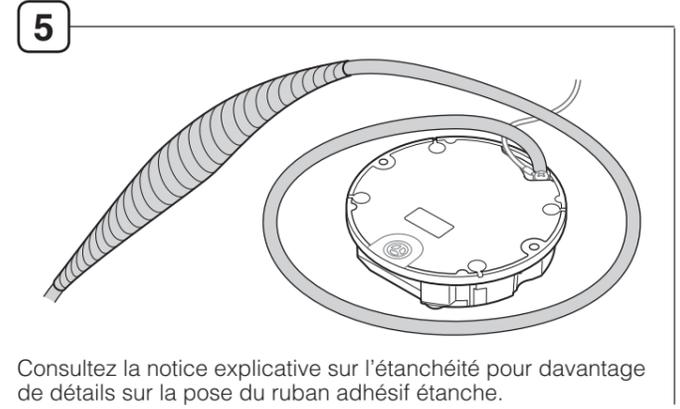
Insérez une carte mémoire avant d'installer la caméra.



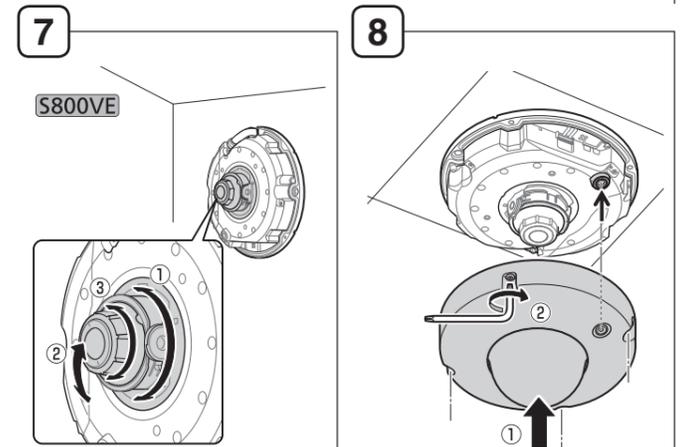
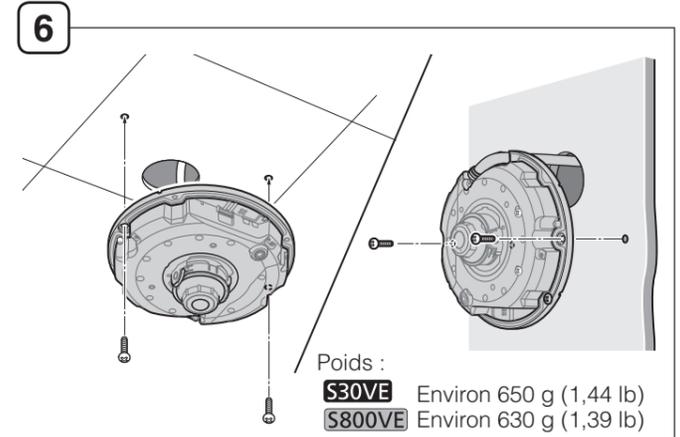
Important S30VE

L'extrémité de la caméra bouge et fait du bruit lorsque la caméra est mise sous tension.

- Ne touchez pas l'extrémité de la caméra.
- Lorsque l'extrémité ne bouge plus, montez la caméra.



Consultez la notice explicative sur l'étanchéité pour davantage de détails sur la pose du ruban adhésif étanche.



9 Configurez les paramètres de la caméra à l'aide du logiciel qui se trouve sur le CD-ROM d'installation (consultez le « Guide d'utilisation »).

Accessoires

Si nécessaire, vous pouvez acheter séparément les accessoires ci-dessous. Certains accessoires ne sont pas disponibles dans certains pays ou certaines régions.

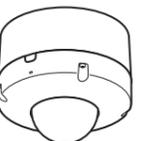
Kit de montage de suspension PC30VE-VB

Accessoire servant spécialement à installer la caméra à l'extrémité d'un tube fixé à un haut plafond, comme dans un magasin à grande surface.

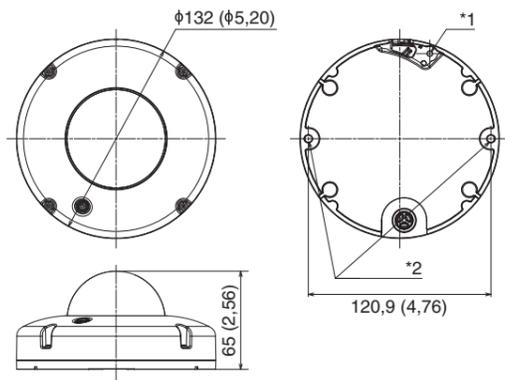


Boîtier de dérivation CB30VE-VB

Accessoire servant spécialement à fixer la caméra au tuyau composite lorsque ce dernier est utilisé pour l'installation. Les câbles ne peuvent pas être placés dans le boîtier de dérivation.



Dimensions extérieures



*1 M4 (trou de vis de fixation du fil de sécurité)

*2 2-4,8 x 4,3 (0,19 x 0,17)

Trou de fixation elliptique (pour l'installation)

Unité : mm (po)

Connexion de la caméra

Pour empêcher tout court-circuit avec les câbles de connexion, entourez chaque câble de ruban adhésif isolant, puis entourez tous les câbles de ruban adhésif étanche.

Alimentation électrique

Consultez « Caractéristiques » > « Autres » > « Alimentation électrique ».

Important

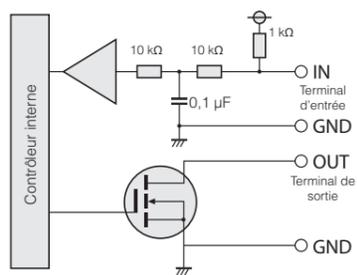
- Pour davantage de détails sur les périphériques PoE, veuillez contacter votre revendeur.
- Certains périphériques PoE autorisent des limiteurs d'alimentation pour chaque port. Cependant, l'application de limiteurs peut affecter les performances. Si vous utilisez ce type de périphérique PoE, ne limitez pas l'alimentation d'utilisation.
- Certains périphériques PoE possèdent des limiteurs d'alimentation de consommation totale pour les ports, ce qui peut affecter les performances en cas d'utilisation de plusieurs ports. Pour davantage de détails, consultez le guide d'utilisation de votre périphérique PoE.

Terminaux I/O (E/S) du périphérique externe

Utilisez le câble d'interface E/S fourni pour procéder à la connexion aux terminaux d'entrée/de sortie du périphérique externe.

1		1 : BLEU	Sortie du périphérique externe OUT
2		2 : NOIR	GND
3		3 : VERT	Entrée du périphérique externe IN

Schéma de connexion interne



Terminaux d'entrée du périphérique externe (IN)

Le terminal d'entrée du périphérique externe est composé d'un terminal positif (IN) et d'un terminal négatif (GND). Une notification est transmise à la visionneuse lorsque les câbles sont connectés aux terminaux positif et négatif et lorsque le circuit est ouvert ou fermé.

Important

Lors de la connexion des capteurs et des interrupteurs, utilisez ceux dont les terminaux sont isolés de l'alimentation interne et du GND.

Terminaux de sortie du périphérique externe (OUT)

Le terminal de sortie du périphérique externe est composé d'un terminal OUT et d'un terminal GND. Les contrôles à partir de la visionneuse peuvent être utilisés pour ouvrir et fermer le circuit électrique entre un terminal et le suivant. Un périphérique MOSFET est utilisé pour le terminal de sortie.

Gamme de calibre pour la charge appliquée aux terminaux de sortie. Calibre entre terminaux de sortie :

Tension maximum 50 volts CC

Courant de charge continu égal ou inférieur à 100 mA

Résistance : inférieure à 1 Ω

Remarque

- Le terminal I/O (E/S) du périphérique externe est composé de trois terminaux (IN, OUT et GND). Le terminal GND sert à la fois de GND de l'entrée du périphérique externe et de GND de la sortie du périphérique externe.
- Le terminal GND est connecté au GND à l'intérieur de la caméra.
- Si vous utilisez en même temps l'entrée et la sortie du périphérique externe, couplez le fil GND du câble d'entrée au fil GND du câble de sortie, en respectant la gamme de calibre, et connectez-le au terminal GND.

Terminal sortie audio LINE OUT (sortie monophonique)

Connectez la caméra à une enceinte avec amplificateur. Le son peut être envoyé à l'enceinte depuis la visionneuse.

Terminal de sortie : connecteur mini-jack (monophonique) Ø3,5 mm (Ø0,14 po)

Niveau de sortie : 1 Vp-p max.

Si le microphone et l'enceinte sont trop près l'un de l'autre, un fort sifflement peut se produire. Vous pouvez cependant l'éliminer en définissant [Méthode de communication audio] sur [Semi-duplex] (consultez le « Guide d'utilisation »).

Caractéristiques

Pour les spécifications non mentionnées ci-dessous, consultez les procédures d'installation, le « Guide d'utilisation » ou la section « Annexe – Caractéristiques ».

Caméra	
Objectif	S30VE Zoom optique 3,5x (zoom numérique 4x) avec mise au point automatique S800VE Longueur focale fixe (zoom numérique 4x) S30VE Pour les formats d'image 16:9 Horizontal : 77,1° (GA) – 20,6° (T) Vertical : 40,2° (GA) – 11,5° (T) Pour les formats d'image 4:3 Horizontal : 54,9° (GA) – 15,4° (T) Vertical : 40,2° (GA) – 11,5° (T)
Angle de vue	S800VE Pour les formats d'image 16:9 Horizontal : 93,8°, Vertical : 58,7° Pour les formats d'image 4:3 Horizontal : 75,0°, Vertical : 58,7°
Limites de l'angle panoramique	350° (±175°)
Angle d'inclinaison	90° (position du support plafond : -90° – 0°) Lorsque la direction horizontale de la caméra est de 0° S800VE 180° (±90°)
Limites de l'angle de rotation	
Interface	
Terminal réseau*	Réseau local x 1 (RJ45, 100Base-TX (auto/duplex intégral/semi-duplex)) *Utilisez un câble local de catégorie 5 ou supérieure et d'une longueur maximale de 100 m (328 pi). Microphone interne Connecteur mini-jack monophonique Ø3,5 mm (Ø0,14 po)
Entrée audio	
Terminal sortie audio (LINE OUT)	
Terminal I/O (E/S) du périphérique externe	Entrée x 1, sortie x 1 Compatible avec les cartes mémoire microSD, microSDHC et microSDXC.
Carte mémoire	
Autres	
Environnement d'utilisation	Température Plage de température de fonctionnement : -25°C – +50°C (-13°F – +122°F) Plage de température au démarrage : -10°C – +50°C (+14°F – +122°F) Humidité : 5 % – 85 % (sans condensation) Température : -30°C – +60°C (-22°F – +140°F) Humidité : 5 % – 90 % (sans condensation)
Environnement de stockage	S30VE Support plafond – Canon ne garantit pas le fonctionnement correct de ses caméras lorsque ces dernières sont installées sur des murs ou sur des surfaces formant un angle supérieur à ±5° par rapport à l'horizontale. En effet, cela crée une contrainte supplémentaire pour les pièces mécaniques coulissantes et risque d'affecter leur durabilité. S800VE Support plafond/surface
Installation	Fonction PoE : alimentation électrique PoE par connecteur local (conforme à la norme IEEE802.3af) S30VE 8,1 W max. – Équipement source d'énergie classe 0 (demande 15,4 W) S800VE 3,9 W max. – Équipement source d'énergie classe 2 (demande 7,0 W) S30VE Environ 650 g (1,44 lb) S800VE Environ 630 g (1,39 lb)
Alimentation électrique	
Consommation électrique	
Poids	
Résistance aux impacts	IK10 (20 J)
Spécifications d'étanchéité	IP66

Précautions de sécurité

Précautions d'installation



Avertissement Le non-respect des instructions peut entraîner des blessures graves voire mortelles.

Ne pas installer aux endroits suivants :

- Endroits directement exposés à la lumière du soleil, situés près d'objets générateurs de chaleur ou soumis à des températures élevées
- Endroits proches de corps incandescents ou de solvants inflammables (alcool, diluant, carburant, etc.)
- Endroits soumis aux fumées huileuses ou à la vapeur
- Endroits soumis à l'air marin
- Endroits confinés ou fermés

Si vous ne respectez pas ces précautions, vous vous exposez à des risques d'incendie ou de choc électrique.

- Isolez les extrémités des câbles que vous n'utilisez pas.

Si vous ne les isolez pas, vous vous exposez à des risques d'incendie ou de choc électrique.

Remarques sur l'alimentation électrique

- Ne placez aucun objet lourd sur le câble local.
- Ne tirez pas sur le câble local. Ne courbez pas de force, ne déchirez pas et ne modifiez pas ce câble.

Si vous ne respectez pas ces précautions, vous vous exposez à des risques d'incendie ou de choc électrique.



Prudence Le non-respect des instructions peut entraîner des blessures.

Pour l'installation ou la vérification de cette caméra, veuillez consulter votre revendeur.

- Cette installation devrait être effectuée par un professionnel qualifié et être conforme aux normes en vigueur.
- Lors de l'installation, vérifiez que la surface est en mesure de supporter le poids total de la caméra et de ses accessoires. Renforcez-la suffisamment le cas échéant.
- Assurez-vous d'utiliser les vis d'installation conçues pour le type de surface auquel la caméra va être fixée.
- Contrôlez régulièrement que les pièces et les vis de fixation ne sont pas rouillées ni desserrées afin d'écartier tout risque de blessure ou d'endommagement du matériel dû à la chute d'éléments.

- Ne pas installer dans des endroits instables, soumis à d'importants impacts ou vibrations, ou exposés aux dommages causés par le sel ou les gaz corrosifs.
- Ne pas installer dans des endroits exposés à des vents forts.
- Ne pas installer dans des endroits où la neige pourrait s'accumuler directement sur la caméra.
- Veillez à attacher le fil de sécurité lors de l'installation de la caméra.

Tout oubli peut provoquer la chute de la caméra ou d'autres accidents.

- Ne touchez pas le bord des pièces métalliques sans protection.
- Faites attention de ne pas vous coincer les doigts pendant l'installation.

Si vous ne respectez pas ces précautions, vous vous exposez à des risques de blessure.

Prudence

Le non-respect des instructions peut entraîner des dommages matériels.

- S30VE** Ne bougez pas l'objectif à la main.
- N'effectuez pas l'installation sur une surface instable.
- Pour une résistance aux chocs maximale, n'installez pas la caméra sur des surfaces trop peu résistantes ou sujettes à de fortes vibrations.
- Après avoir coupé l'alimentation, patientez au moins cinq secondes avant de la remettre en marche.
- Prenez des mesures pour éliminer l'électricité statique avant d'effectuer toute procédure.
- En présence de condensation, attendez qu'elle se dissipe avant d'allumer la caméra.

- En cas d'installation en extérieur, assurez-vous que la caméra est étanche à la poussière et à l'eau.
- Si vous ne respectez pas ces précautions, la caméra risque de ne pas fonctionner correctement.

- Veillez à ne pas endommager l'installation électrique ou la tuyauterie.
- Si vous ne respectez pas ces précautions, vous risquez d'endommager des éléments périphériques.

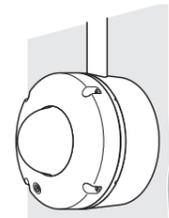


Important

Nous vous recommandons d'installer un parafoudre (appareil de protection contre les surtensions) afin de vous protéger des pannes dues à la foudre. Pour davantage de détails, veuillez consulter notre site Web.

Précautions pour l'installation de la caméra en extérieur

- Le boîtier de dôme peut s'obscurcir (en raison de la dégradation avec le temps des matériaux du dôme), s'il est directement exposé à la lumière du soleil.
- Cette caméra bénéficie de l'indice de protection IP66 (protection contre la poussière et contre l'eau). Cependant, une exposition prolongée à la pluie peut entraîner la corrosion de la coque extérieure en raison de la présence d'acide et de métaux lourds dans l'eau de pluie.
- Entourez entièrement les câbles de connexion et les extrémités des câbles que vous n'utilisez pas, y compris les connecteurs, de ruban adhésif étanche jusqu'à la gaine des câbles afin que l'eau ne puisse pas s'infiltrer.
- Lorsque vous fixez la caméra au tuyau composite (trous de vis de tuyauterie NPSM 3/4 pouce), comblez l'espace vide à l'aide du boîtier de dérivation (vendu séparément). Lorsque vous fixez le boîtier de dérivation au tuyau, assurez-vous que l'extrémité du tuyau est étanche en l'entourant si nécessaire de ruban d'étanchéité, enlevez toutes les poussières, puis fixez-le fermement. Appliquez également un enduit d'étanchéité en silicone ou un produit similaire après avoir procédé à la fixation.



Précautions d'utilisation



Avertissement Le non-respect des instructions peut entraîner des blessures graves voire mortelles.

- Si vous relevez des conditions défectueuses telles que de la fumée, des bruits inhabituels, de la chaleur ou des odeurs suspectes, cessez immédiatement l'utilisation de la caméra et contactez votre revendeur le plus proche.
- Une utilisation continue du produit est susceptible de provoquer un incendie ou un choc électrique.

- Si vous entendez le tonnerre, arrêtez l'installation ou l'inspection, par exemple. Ne touchez pas la caméra et arrêtez si vous étiez en train de brancher le câble.
- Ne désassemblez pas et ne modifiez pas la caméra.
- N'endommagez pas les câbles de connexion.
- N'insérez pas d'objets étrangers tels que de l'eau ou du métal à l'intérieur de la caméra.
- N'utilisez pas de diffuseurs inflammables à proximité de la caméra.
- Ne laissez pas de câbles locaux branchés si vous n'utilisez pas la caméra pendant une période prolongée.
- N'utilisez pas de solvants inflammables tels que de l'alcool, des diluants de peinture ou de la benzine pour nettoyer la caméra.

Si vous ne respectez pas ces précautions, vous vous exposez à des risques d'incendie ou de choc électrique.

Le contenu de ce guide peut être modifié sans préavis.

CANON INC.

30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

CANON EUROPA N.V.

Bovenkerkerweg 59, 1185 XB Amstelveen, The Netherlands