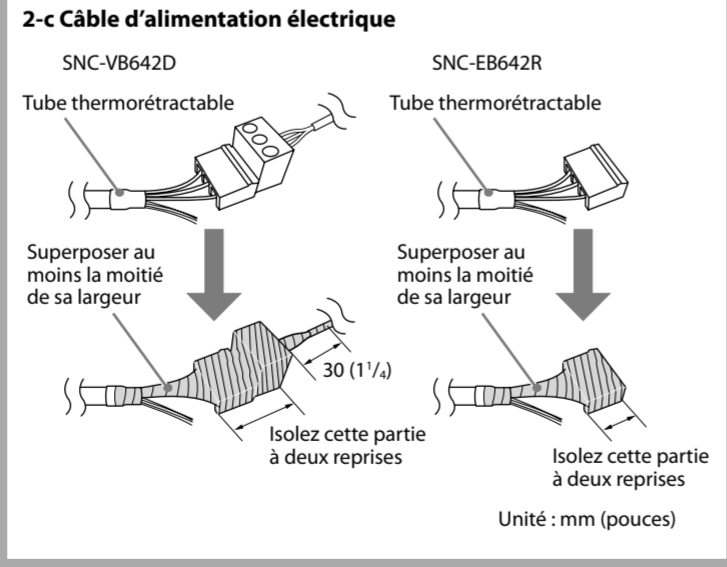
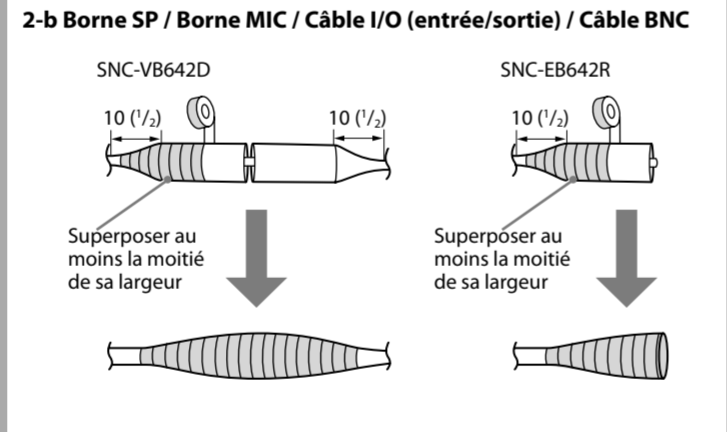
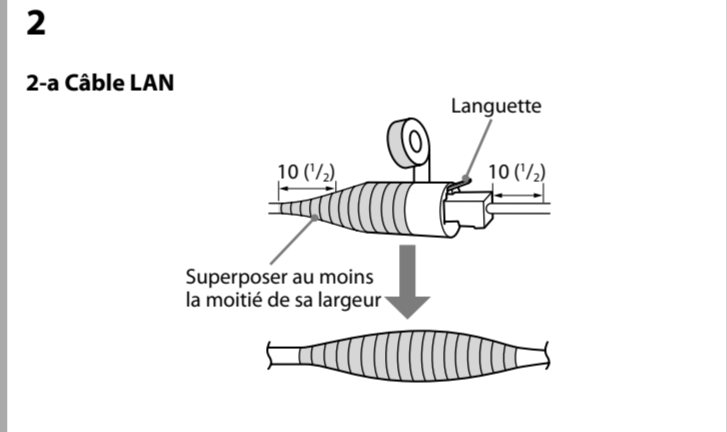
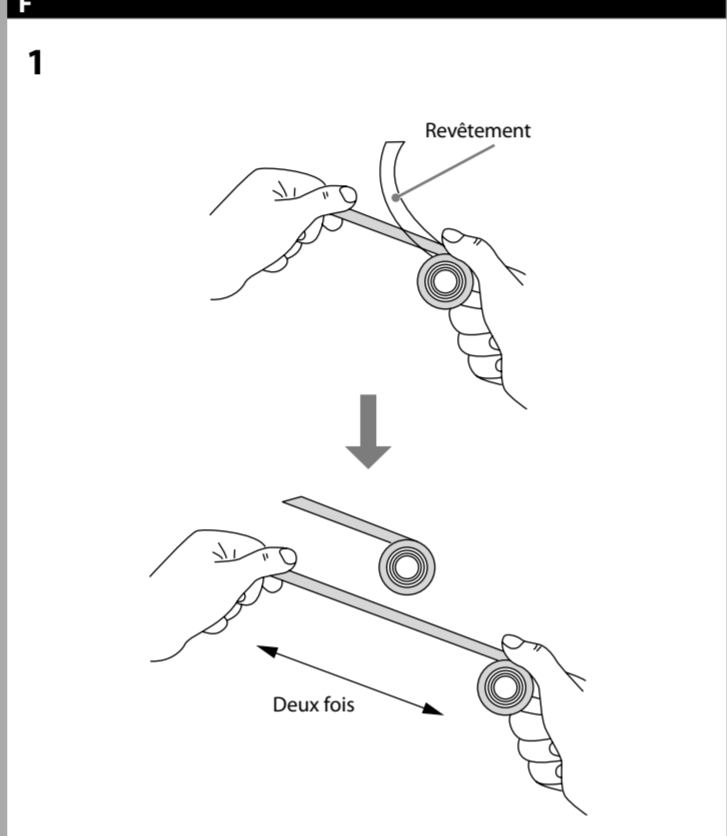
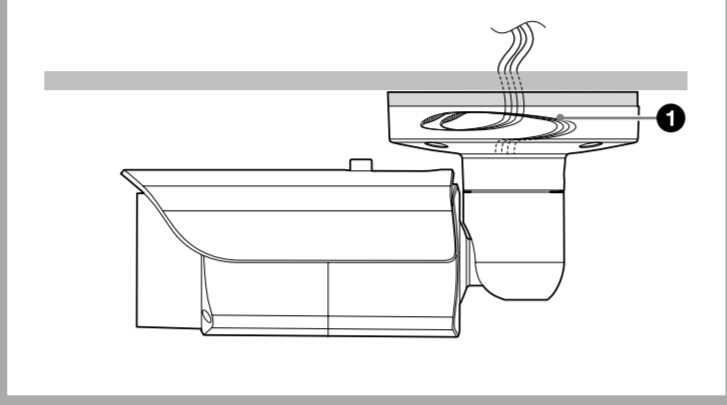
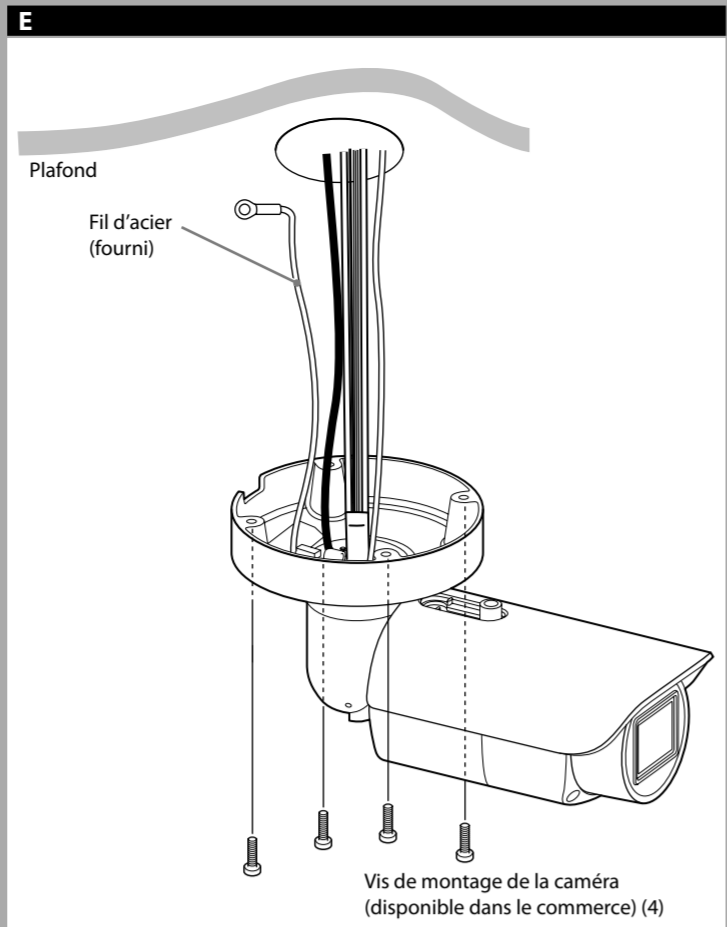
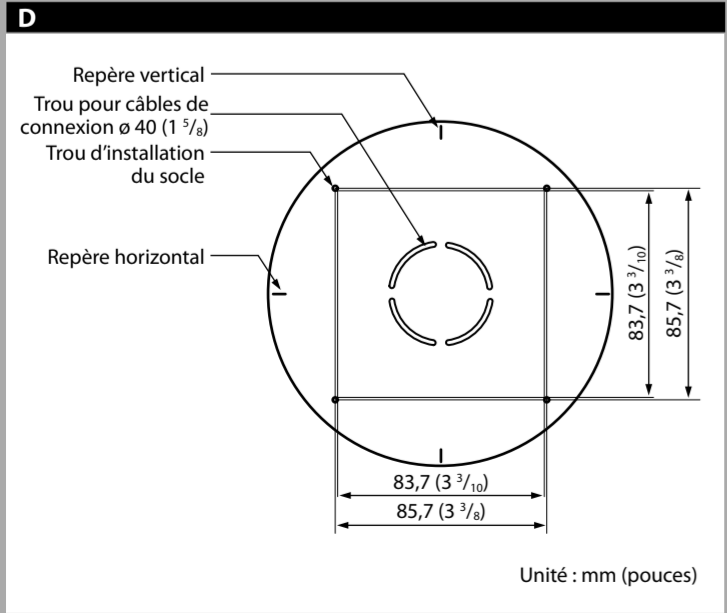
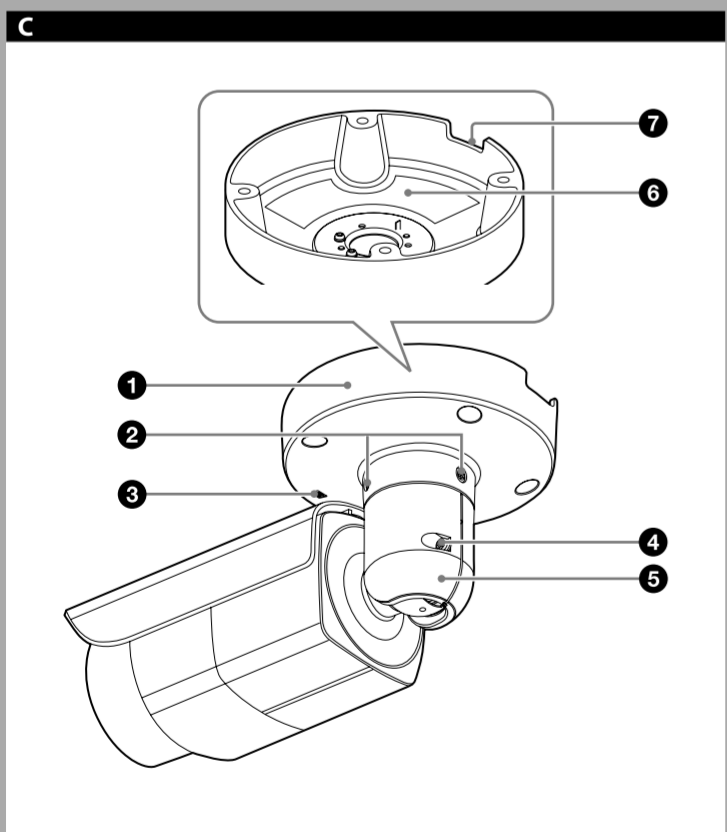
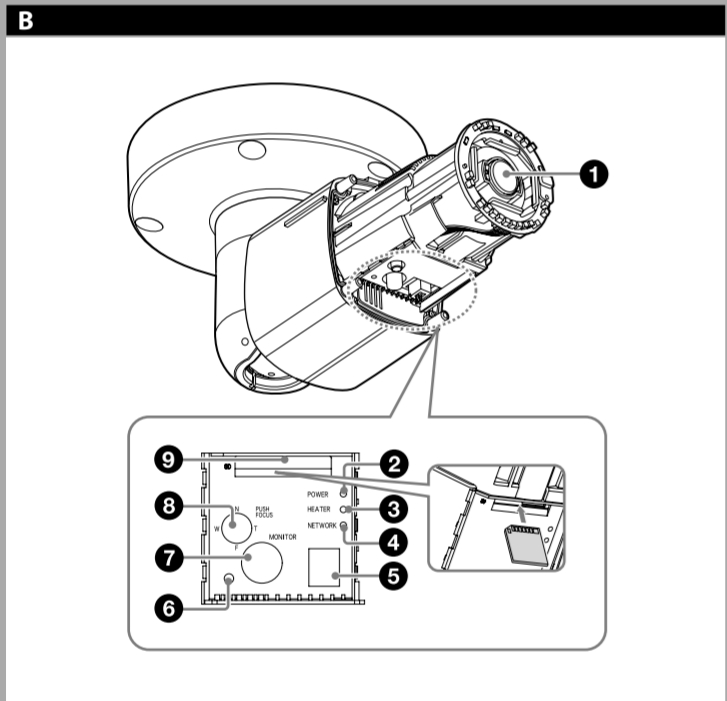
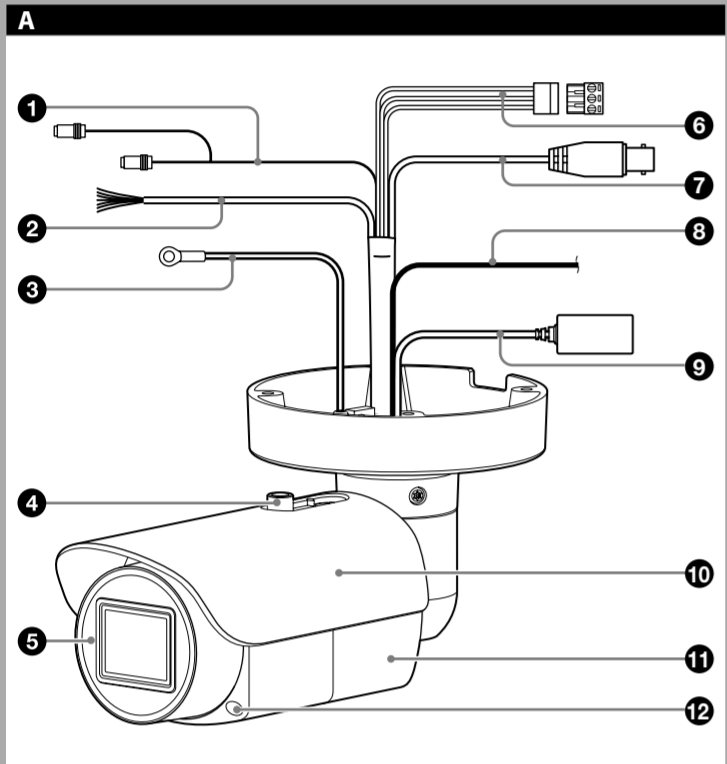


# Network Camera

Manuel d'installation  
 Avant d'utiliser cet appareil, lisez attentivement le présent mode d'emploi et conservez-le pour toute référence ultérieure.

## SNC-VB642D/EB642R

© 2017 Sony Corporation



### À propos des manuels

**Règlements de sécurité (inclus)**  
 Les Règlements de sécurité détaillent les remarques relatives à l'usage de la caméra en toute sécurité. Lisez-les impérativement.

**Manuel d'installation (le présent document)**  
 Indique les noms et fonctions des pièces et commandes de la Network Camera, fournit des exemples de raccordement et explique comment configurer la caméra. Lisez impérativement le Manuel d'installation avant l'utilisation. L'illustration prend le modèle SNC-VB642D comme exemple.

**Manuel d'instruction électronique (Web)**

- Comment commander la caméra via un navigateur Web
- Comment configurer la caméra

Utilisez la caméra en vous reportant au guide ci-dessus après avoir installé et raccordé la caméra correctement conformément au Manuel d'installation.

### Attribution de l'adresse IP

- Téléchargez le programme d'installation de « SNC toolbox » vers un dossier depuis le site de téléchargement.**
- Installez SNC toolbox.**  
 Décompressez le fichier ZIP du programme d'installation téléchargé. Double-cliquez sur « SncToolbox\_Setup.exe ». Pour plus de détails sur l'installation et l'utilisation, reportez-vous au Guide des applications.
- Attribuez une adresse IP.**  
 Attribuez une adresse IP à l'aide de l'application SNC toolbox installée. Pour plus de détails, reportez-vous à la section « Utilisation de SNC toolbox » – « Attribution d'une adresse IP » du Guide des applications.

#### Conseil

SNC toolbox signifie Sony Network Camera toolbox.

### Emplacement et fonctions des pièces

#### Avant

- Câble audio**  
 Le connecteur comportant le câble le plus long (SP) est utilisé pour le connecteur de sortie de la ligne, tandis que le câble le plus court (MIC) est utilisé pour le connecteur d'entrée du microphone/de la ligne.
  - Borne SP (mini-prise, mono)**  
 Raccordez un haut-parleur avec amplificateur intégré en vente dans le commerce.
  - Borne MIC (mini-prise, mono)**  
 Branchez un microphone en vente dans le commerce. Cette prise prend en charge les microphones autoalimentés (tension nominale : 2,5 V c.c.).
- Câble I/O (entrée/sortie)**  
 Uniquement destiné à un usage avec le SNC-VB642D. Ce câble est fourni avec deux entrées de capteur et deux sorties d'alarme. Les fils du câble commandent les signaux suivants.

Couleur du fil	Nom
Rouge	Sensor In 1+
Blanc	Sensor In 2+
Noir	Sensor In – (GND)
Jaune	Alarm Out 1 +
Marron	Alarm Out 1 –
Vert	Alarm Out 2 +
Bleu	Alarm Out 2 –

Pour plus de détails sur chaque fonction et les réglages requis, reportez-vous au Guide de l'utilisateur.

Pour le câblage, reportez-vous à la section « Raccordement du câble I/O » (P2).

- Fil d'acier**  
 Pour installer la caméra au plafond ou au mur, veillez à attacher le fil d'acier fourni.
- Écrou du pare-soleil**
- Couvercle avant**
- Câble d'alimentation électrique**  
 Uniquement destiné à un usage avec le SNC-VB642D. Raccordez ce câble à un système d'alimentation électrique 24 V c.a. ou 12 V c.c. Vous pouvez visser un câble de rallonge dans l'extrémité du connecteur situé au bout du câble. Reliez la terre (GND) à la borne FG (centre du connecteur à 3 broches). Reportez-vous à l'illustration F.
- Câble BNC**  
 Permet la sortie d'un signal vidéo composite.
- Fil de terre**  
 Mettez la caméra à la terre lorsque vous l'installez.
- Câble LAN (RJ-45)**  
 Raccordez ce câble à un concentrateur ou à un ordinateur sur le réseau 10BASE-T ou 100BASE-TX à l'aide d'un câble réseau (catégorie 5) disponible dans le commerce.

#### Intérieur

- Objectif**
- Témoin POWER (vert)**  
 La caméra démarre une vérification du système lorsqu'elle reçoit une alimentation électrique. Ce témoin s'allume si le système fonctionne normalement.
- Témoin HEATER (vert)**  
 Ce témoin s'allume en vert lorsque la résistance intégrée fonctionne normalement.
- Témoin NETWORK (vert/orange)**  
 Ce témoin s'allume ou clignote lorsque la caméra est connectée au réseau. Le témoin est éteint lorsque la caméra n'est pas connectée au réseau.
- Commutateurs DIP de réglage de mode**  
 Fonction/Réglages des commutateurs DIP

**SNC-VB642D**

N° commutateur	1	2
Haut (ON)	VIDEO	POWER
Bas (OFF)	PAL	PoE+, AC, DC
	NTSC	PoE

- Commutateur VIDEO (NTSC/PAL) (réglage initial : NTSC)**  
 Commute la sortie vidéo. Après avoir réglé ce commutateur, redémarrez la caméra.
- Commutateur d'alimentation (PoE+, AC, DC/PoE) (réglage initial : PoE+, AC, DC)**  
 Modifiez ce réglage en fonction de la source d'alimentation utilisée.

#### Remarque

Lorsque l'alimentation est fournie par l'équipement IEEE802.3af (PoE) et que le commutateur est réglé sur PoE+, la caméra ne fonctionne pas correctement. Lorsque l'alimentation est fournie par un équipement d'alimentation électrique conforme IEEE802.3at (PoE+), un adaptateur secteur ou un adaptateur CC, la résistance ne fonctionne pas si le commutateur est réglé sur PoE. Remarque : si vous utilisez la caméra à basse température, celle-ci risque de ne pas fonctionner.

**SNC-EB642R**

N° commutateur	1	2
Haut (ON)	VIDEO	HEATER
Bas (OFF)	PAL	AUTO
	NTSC	OFF

- Commutateur VIDEO (NTSC/PAL) (réglage initial : NTSC)**  
 Commute la sortie vidéo. Après avoir réglé ce commutateur, redémarrez la caméra.
- Commutateur HEATER (AUTO/OFF) (réglage initial : AUTO)**  
 S'il est réglé sur OFF, la fonction de résistance intégrée est désactivée. Veillez à le régler sur AUTO pour utiliser la caméra dans un environnement frais.

- Commutateur de réinitialisation**  
 Pour rétablir les réglages par défaut de la caméra, maintenez ce commutateur enfoncé à l'aide d'un objet pointu, puis mettez la caméra sous tension.
- Prise de sortie MONITOR**  
 Branchez cette prise à un connecteur d'entrée vidéo d'un moniteur vidéo. Vous pouvez régler la caméra ou l'objectif tout en regardant l'image sur le moniteur vidéo. Débranchez le câble après avoir réglé la caméra ou l'objectif.
- Commutateur ZOOM/FOCUS**  
 Utilisez ce commutateur pour régler le zoom et la mise au point de l'objectif. Faites glisser le levier de commutateur sur la fonction de votre choix. [W] WIDE : zoom arrière [T] TELE : zoom avant [N] NEAR : mise au point sur un sujet proche [F] FAR : mise au point sur un sujet éloigné Maintenez le centre du commutateur ZOOM/FOCUS enfoncé pendant un moment pour mettre au point automatiquement.
- Logement pour carte mémoire SD**  
 Ce logement permet d'insérer des cartes mémoire SD en option. Vous pouvez enregistrer les données d'image de la caméra sur une carte mémoire en insérant cette dernière dans le logement. Insérez délicatement une carte mémoire SD (reportez-vous à l'illustration) jusqu'au dé clic. Cet appareil est uniquement compatible avec les cartes mémoire SD et SDHC.

#### Remarque

Pour toute question relative aux cartes mémoire SD vérifiées, contactez votre revendeur Sony agréé.

### Arrière

- Socle**
- Vis du socle (deux positions)**
- Repère SUPÉRIEUR**
- Vis du bras**
- Bras**
- Plaque signalétique**  
 Indique le nom de cette caméra et sa capacité nominale.
- Collecteur d'eau**  
 Pour installer l'appareil au mur, vérifiez que ce collecteur d'eau n'est pas scellé.

### Installation

#### AVERTISSEMENT

- Si vous fixez la caméra en hauteur (au mur ou au plafond, par exemple), confiez l'installation à un maçon ou à un installateur professionnel qualifié.
- Si vous installez la caméra en hauteur, assurez-vous que l'emplacement d'installation et son matériel sont assez résistants pour pouvoir soutenir un poids de 15 kg (33 lb 11 oz) ou plus, puis installez solidement la caméra. Si le plafond n'est pas assez solide, la caméra risque de tomber et de causer de graves blessures.
- Ne tirez pas de force sur les câbles afin d'éviter les mauvaises connexions.
- Pour éviter que la caméra ne tombe, assurez-vous d'attacher le fil d'acier fourni.
- Si vous fixez la caméra au plafond, vérifiez périodiquement (au moins une fois par an) que la connexion est toujours correcte. Si les conditions l'exigent, augmentez la fréquence des vérifications.

### Choix de l'emplacement d'installation de la caméra

Après avoir choisi la direction dans laquelle la caméra va filmer, percez le trou requis (ø 40 mm (1 23/64 pouces)) pour les câbles de connexion à l'aide du modèle fourni. Choisissez ensuite les quatre positions pour les trous qui serviront à installer le socle.

#### Vis de montage

Le socle de caméra fourni présente quatre trous de montage de ø 4,5 mm (7/16 pouces). Installez le socle de caméra au mur ou au plafond avec des vis fixées dans quatre trous de fixation : les vis de montage requises seront différentes en fonction du lieu d'installation et des matériaux. Utilisez des vis disponibles dans le commerce.

**Pari ou plafond en acier :** utilisez des écrous et des boulons M4.

**Pari ou plafond en bois :** utilisez des vis autotaraudeuses M4. L'épaisseur du panneau doit être d'au moins 15 mm (5/8 pouces).

**Mur en béton :** utilisez des ancrages, des boulons et des chevilles pour murs en béton.

**Boîte de jonction :** utilisez des vis s'adaptant aux trous de la boîte de jonction.

#### AVERTISSEMENT

Les vis de montage requises seront différentes en fonction du lieu d'installation et des matériaux. Si vous ne fixez pas solidement la caméra avec les vis de montage appropriées, la caméra risque de tomber.

### Installation de la caméra

- Faites passer les câbles dans le trou pratiqué à cet effet sur la surface d'installation.**
- Fixez le fil d'acier au plafond ou au mur.**
- Installez la caméra au plafond ou au mur.**  
 Le câble restant peut être incorporé dans l'espace entre le socle et la surface de montage. (E-1)
- Insérez les quatre vis dans les trous de vissage du socle de caméra, puis serrez les vis afin de fixer la caméra.
- Pour installer la caméra au mur, vérifiez que le repère SUPÉRIEUR du socle de caméra se trouve sur le dessus.
- Reportez-vous à « Vis de montage » dans la section D pour savoir quelles vis utiliser.

#### Remarques

- Si vous installez la caméra au plafond, prenez des mesures d'étanchéité à l'eau adéquates pour prévenir les infiltrations d'eau dans le socle.
- Pour installer l'appareil au mur, vérifiez que le collecteur d'eau n'est pas scellé.

### Remarques concernant l'étanchéité à l'eau de la zone de raccordement des câbles

Bien que cet appareil soit classé IP66, les câbles et/ou connecteurs qui sont au contact avec l'extérieur ne sont pas étanches à l'eau. Pour empêcher la pénétration d'eau à partir des câbles et/ou connecteurs, imperméabilisez-les avec le ruban étanche fourni, comme suit. Sinon, de l'eau risque de pénétrer dans l'appareil par l'intermédiaire de ces câbles et/ou connecteurs et de provoquer un court-circuit de l'appareil ou des connecteurs.

- Raccordez tous les câbles requis, ainsi que le fil de terre.**
- Pour obtenir une étanchéité à l'eau optimale, détachez le revêtement avant de procéder à l'enveloppement, puis étirez le ruban jusqu'à ce qu'il devienne deux fois plus long. (F-1)**
- Superposez au moins la moitié de la largeur du ruban avant l'enveloppement. (F-2)**

#### Remarques

- N'écrasez pas la languette du câble réseau lorsque vous l'enveloppez.
  - Lorsque vous isolez le câble d'entrée d'alimentation, commencez par le tuyau thermorétractable. Veillez à isoler au moins 30 mm (1 1/4 pouce) du câble connecté à l'équipement d'alimentation. (2-c)
  - Étant donné que le connecteur du câble d'entrée d'alimentation possède des interstices, isolez à deux reprises la partie du connecteur.
  - Veillez à isoler au moins 10 mm (1/2 pouce) du câble (hormis le câble d'entrée d'alimentation).
  - Vérifiez que toutes les parties sont isolées et que le ruban n'est pas endommagé.
- Après l'enveloppement, pressez le ruban avec les doigts sur les parties qui se chevauchent de sorte que les couches soient étanches à l'air et adhèrent complètement.**

## G

**1**

Trou arrière  
Écrou du pare-soleil  
Pare-soleil

Le joint en caoutchouc étanche à l'eau s'insère correctement dans la rainure.

Après avoir installé le couvercle avant, la surface de l'interstice entre le couvercle avant et la caméra est plane.

Détaché  
Surface de l'interstice non plane

Surface de l'interstice non plane  
Corps étranger coincé

**2**

**3,4,5,6,7**

Vis du socle  
Vis du bras

Commuteur ZOOM/FOCUS

**Clé (fournie)**

Pour fixer la vis du couvercle avant  
Pour fixer les vis du socle/la vis du bras

## H

**1,2**

Repère SUPÉRIEUR

Joint en caoutchouc  
Bossage (quatre positions)

**3**

Écrou du pare-soleil  
Pare-soleil

Écrou du pare-soleil  
Pare-soleil

## 4

**Correct**

Caméra Couvercle avant

Le joint en caoutchouc étanche à l'eau s'insère correctement dans la rainure.

Après avoir installé le couvercle avant, la surface de l'interstice entre le couvercle avant et la caméra est plane.

**Incorrect**

Détaché  
Surface de l'interstice non plane

Surface de l'interstice non plane  
Corps étranger coincé

## I

**1**

**2**

**3**

Ajustez la position du pare-soleil comme suit :

① Desserrez manuellement l'écrou du pare-soleil.  
Ne desserrez pas trop l'écrou du pare-soleil afin de l'empêcher de glisser vers le trou arrière de la fente de coulissement du pare-soleil.

② Réglez le pare-soleil sur la position horizontale de votre choix.

③ Serrez manuellement l'écrou du pare-soleil pour fixer le pare-soleil.

**Remarques**

- Vérifiez que le joint en caoutchouc étanche à l'eau est propre et s'insère correctement dans la rainure. Après avoir installé le couvercle avant, assurez-vous que la surface de l'interstice entre le couvercle avant et la caméra est plane. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'interstice irrégulier ou de corps étrangers collés sur le joint. Dans le cas contraire, de l'eau risque de pénétrer dans la caméra. (H-4)
- Il est également possible que le couvercle avant ne permette pas d'effectuer une mise au point correcte. Réglez à nouveau la mise au point à l'aide du menu système.
- Pour plus de détails, reportez-vous au Guide de l'utilisateur de l'équipement.
- Lors du réglage de la position d'usine du pare-soleil vers l'avant, le pare-soleil ou un vignettage sombre peut être visible dans les parties supérieures des images. De même, la qualité d'image est réduite lorsque la DEL IR fonctionne.

## J

Plafond

Câble LAN

Câble réseau disponible dans le commerce

Routeur ou concentrateur

Câble d'alimentation électrique

SNC-VB642D uniquement

Lors de l'installation de l'appareil en position inversée (ex. : au plafond)

- Installez l'appareil dans un boîtier étanche à l'eau ou sur un plafond étanche à l'eau afin d'empêcher l'eau de pénétrer dans celui-ci en coulant par les câbles. Vous pouvez également sceller le trou prévu pour les câbles de connexion sur la surface d'installation. (I-1)
- Recouvrez d'un matériau d'étanchéité tout le pourtour du joint de la surface d'installation et du socle de caméra afin de prévenir la pénétration d'eau. (I-2)

**Lors de l'installation de l'appareil en position verticale (ex. : au mur)**

- Vérifiez que le repère SUPÉRIEUR du socle de caméra se trouve sur le dessus. (J-3)
- Recouvrez d'un matériau d'étanchéité tout le pourtour du joint de la surface d'installation et du socle de caméra (sauf le collecteur d'eau J-3) afin de prévenir la pénétration d'eau.

**Remarques sur l'assemblage**

- Vérifiez que le câble et le fil d'acier ne se coincent pas entre le socle et la surface de montage.
- Avant de fixer le couvercle avant à la caméra, vérifiez que le joint en caoutchouc étanche à l'eau est propre et s'insère correctement dans la rainure.

**Lors de l'utilisation de DEL blanches (SNC-VB642D uniquement)**

Les DEL blanches s'allument lorsque la caméra détecte des objets en mouvement. Cette fonction présente les limitations suivantes :

- La précision de la détection de mouvement (VMD\*) peut diminuer selon l'angle de l'image ou les paramètres VMD.
- Dans certains cas, la caméra peut détecter des objets inattendus ou en ignorer d'autres.
- La caméra dispose de filtres optiques intégrés qui s'activent automatiquement avec les DEL blanches. L'activation automatique, dont la fréquence dépend de l'emplacement d'installation de la caméra, peut avoir une incidence sur les performances du filtre optique. Réglez les paramètres VMD avant d'utiliser la caméra.

\* Pour plus d'informations sur les paramètres VMD, consultez le Guide de l'utilisateur.

## K

Unité : mm (pouces)

ø140 (5 1/4)

136,3 (5 1/4)

180,9 (7 1/8)

188,6 (7 1/2)

288,3 (11 3/8)

83 (3 1/4)

93 (3 3/4)

85 (3 3/4)

93 (3 3/4)

## Réglage de la direction et de la zone de couverture de la caméra

Si la borne de sortie jack MONITOR est utilisée, réglez la direction de la zone de couverture de la caméra en suivant les étapes 1 à 8.

Lors de l'affichage de l'image avec le câble LAN, réglez la direction et la zone de couverture de la caméra en suivant les étapes 3 à 5.

**1 Desserrez complètement l'écrou du pare-soleil jusqu'à ce que le pare-soleil puisse glisser jusqu'à l'extrémité avant (lorsque l'écrou se trouve sur le trou arrière de la fente de coulissement du pare-soleil), puis retirez le pare-soleil.**

**2 Desserrez les quatre vis du couvercle avant à l'aide de la clé fournie, puis retirez le couvercle avant.**

**3 Desserrez d'abord les deux vis du socle à l'aide de la clé fournie avant de desserrer la vis du bras.**

Pour affiner le réglage, desserrez uniquement la vis du bras.

**4 Réglez la caméra pour orienter l'objectif dans la direction de votre choix.**

**5 Serrez d'abord les deux vis du socle à l'aide de la clé fournie avant de serrer la vis du bras (couple de serrage : 2,0 N·m).**

**6 Réglez le zoom avec le commutateur ZOOM/FOCUS (W/T).**

**7 Maintenez le centre du commutateur ZOOM/FOCUS enfoncé pendant un moment pour mettre au point automatiquement.**

**8 Répétez les étapes 3 à 7 pour déterminer la zone de couverture et la mise au point.**

**Remarques**

- Lors du réglage de la direction et de la zone de couverture de la caméra, ne touchez pas le joint en caoutchouc étanche à l'eau du couvercle avant afin de l'empêcher d'être contaminé, détaché ou endommagé. Dans le cas contraire, de l'eau risque de pénétrer dans la caméra.
- Si le commutateur ZOOM/FOCUS ne vous permet pas d'obtenir une mise au point satisfaisante à cause des conditions de prise de vue, placez le commutateur ZOOM/FOCUS en position N/F pour effectuer la mise au point manuellement.
- Ne mettez pas cet appareil hors tension immédiatement après avoir réglé la mise au point. Mettez-le hors tension cinq minutes après le réglage de la mise au point.
- Une distorsion peut être observée sur les images tournées à l'extérieur de la zone optique spécifiée.

## Fixation du couvercle avant et du pare-soleil

**1 Vérifiez si le joint en caoutchouc étanche à l'eau est contaminé, détaché ou endommagé.**

**2 Alignez les quatre vis du couvercle avant avec les bossages de la caméra. Vérifiez que le repère SUPÉRIEUR du couvercle avant se trouve sur le dessus, puis serrez les quatre vis à l'aide de la clé fournie pour fixer le couvercle avant (couple de serrage : 0,4 N·m).**

**3 Pour installer le pare-soleil, alignez le trou arrière de la fente de coulissement du pare-soleil avec l'écrou du pare-soleil, réglez le pare-soleil sur la position de votre choix, puis serrez manuellement l'écrou du pare-soleil.**

Ajustez la position du pare-soleil comme suit :

① Desserrez manuellement l'écrou du pare-soleil.  
Ne desserrez pas trop l'écrou du pare-soleil afin de l'empêcher de glisser vers le trou arrière de la fente de coulissement du pare-soleil.

② Réglez le pare-soleil sur la position horizontale de votre choix.

③ Serrez manuellement l'écrou du pare-soleil pour fixer le pare-soleil.

**Remarques**

- Vérifiez que le joint en caoutchouc étanche à l'eau est propre et s'insère correctement dans la rainure. Après avoir installé le couvercle avant, assurez-vous que la surface de l'interstice entre le couvercle avant et la caméra est plane. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'interstice irrégulier ou de corps étrangers collés sur le joint. Dans le cas contraire, de l'eau risque de pénétrer dans la caméra. (H-4)
- Il est également possible que le couvercle avant ne permette pas d'effectuer une mise au point correcte. Réglez à nouveau la mise au point à l'aide du menu système.
- Pour plus de détails, reportez-vous au Guide de l'utilisateur de l'équipement.
- Lors du réglage de la position d'usine du pare-soleil vers l'avant, le pare-soleil ou un vignettage sombre peut être visible dans les parties supérieures des images. De même, la qualité d'image est réduite lorsque la DEL IR fonctionne.

## Précautions importantes

Bien que cet appareil soit classé IP66, cette section indique les précautions importantes à prendre afin d'éviter tout dysfonctionnement causé par la condensation et/ou l'infiltration d'eau. Lisez entièrement les précautions ci-dessous avant d'installer l'appareil.

- Avant d'installer l'appareil, assurez-vous que ses câbles et/ou ses connecteurs qui sont au contact de ceux de la surface d'installation sont étanches à l'eau. Sinon, de l'eau risque de pénétrer dans l'appareil par l'intermédiaire de ces câbles.
- Imperméabilisez les câbles et/ou connecteurs avec le ruban étanche fourni, comme stipulé dans ce manuel. Sinon, de l'eau risque de pénétrer dans l'appareil et d'entraîner un court-circuit. Pour plus de détails, reportez-vous à la section « Remarques concernant l'étanchéité à l'eau de la zone de raccordement des câbles » sur la première page.
- Installez le socle de caméra sur un plafond ou un mur dont la surface est plane, etc.

**Lors de l'installation de l'appareil en position inversée (ex. : au plafond)**

- Installez l'appareil dans un boîtier étanche à l'eau ou sur un plafond étanche à l'eau afin d'empêcher l'eau de pénétrer dans celui-ci en coulant par les câbles. Vous pouvez également sceller le trou prévu pour les câbles de connexion sur la surface d'installation. (I-1)
- Recouvrez d'un matériau d'étanchéité tout le pourtour du joint de la surface d'installation et du socle de caméra afin de prévenir la pénétration d'eau. (I-2)

**Lors de l'installation de l'appareil en position verticale (ex. : au mur)**

- Vérifiez que le repère SUPÉRIEUR du socle de caméra se trouve sur le dessus. (J-3)
- Recouvrez d'un matériau d'étanchéité tout le pourtour du joint de la surface d'installation et du socle de caméra (sauf le collecteur d'eau J-3) afin de prévenir la pénétration d'eau.

**Remarques sur l'assemblage**

- Vérifiez que le câble et le fil d'acier ne se coincent pas entre le socle et la surface de montage.
- Avant de fixer le couvercle avant à la caméra, vérifiez que le joint en caoutchouc étanche à l'eau est propre et s'insère correctement dans la rainure.

**Lors de l'utilisation de DEL blanches (SNC-VB642D uniquement)**

Les DEL blanches s'allument lorsque la caméra détecte des objets en mouvement. Cette fonction présente les limitations suivantes :

- La précision de la détection de mouvement (VMD\*) peut diminuer selon l'angle de l'image ou les paramètres VMD.
- Dans certains cas, la caméra peut détecter des objets inattendus ou en ignorer d'autres.
- La caméra dispose de filtres optiques intégrés qui s'activent automatiquement avec les DEL blanches. L'activation automatique, dont la fréquence dépend de l'emplacement d'installation de la caméra, peut avoir une incidence sur les performances du filtre optique. Réglez les paramètres VMD avant d'utiliser la caméra.

\* Pour plus d'informations sur les paramètres VMD, consultez le Guide de l'utilisateur.

## Connexion

**Connexion au réseau**

Raccordez le port LAN de la caméra au routeur ou au concentrateur du réseau à l'aide d'un câble réseau disponible dans le commerce (câble droit).

**Raccordement de la source d'alimentation**

**SNC-VB642D**

Comme indiqué ci-dessous, l'alimentation électrique de la caméra peut se faire de trois façons.

- 12 V c.c.
- 24 V c.a.
- Équipement d'alimentation électrique conforme à la norme IEEE 802.3af/at (système PoE/PoE+)

\* PoE signifie Power over Ethernet (alimentation électrique par Ethernet).

**Remarques**

- Ne mettez pas la caméra hors tension juste après l'avoir mise sous tension. Patientez au moins cinq minutes avant de mettre la caméra hors tension.
- Ne raccordez pas le câble d'alimentation électrique si l'alimentation provient d'un système PoE.
- Lorsque l'appareil est alimenté via un équipement IEEE802.3af (PoE), ne réglez pas le commutateur POWER sur PoE+, AC, DC.

**SNC-EB642R**

Équipement d'alimentation électrique conforme à la norme IEEE 802.3af (système PoE\*)

\* PoE signifie Power over Ethernet (alimentation électrique par Ethernet).

**Remarque**

Ne mettez pas la caméra hors tension juste après l'avoir mise sous tension. Patientez au moins cinq minutes avant de mettre la caméra hors tension.

## Raccordement à une source 12 V c.c. ou 24 V c.a. (SNC-VB642D)

Raccordez le câble d'alimentation électrique de la caméra à une source 12 V c.c. ou 24 V c.a.

- Utilisez une source 12 V c.c. ou 24 V c.a. isolée de 100 ou 240 V c.a. Les plages de tension utilisables sont les suivantes. (Plage assurée de la tension reçue par la caméra (tension en charge vide de réception))  
12 V c.c. : 10,8 V à 13,2 V  
24 V c.a. : 19,2 V à 28,8 V
- Aux États-Unis, ce produit doit être alimenté par une source d'alimentation de classe 2 figurant dans la liste UL.

- Au Canada, ce produit doit être alimenté par une source d'alimentation de classe 2 certifié CSA.

Utilisez le câble UL (VW-1 style 10368) pour ces raccordements.

**Câble recommandé**

Lorsque la tension en charge vide de réception de la caméra s'élève à 12 V c.c. :

CÂBLE (AWG)	#14	#16	#18
Longueur max. (m (pieds))	24 (78,7)	15 (49,2)	9 (29,5)

Lorsque la tension en charge vide de réception de la caméra s'élève à 24 V c.a. :

CÂBLE (AWG)	#20	#22	#24
Longueur max. (m (pieds))	100 (328,1)	63 (206,7)	39 (128)

## Raccordement de l'équipement d'alimentation électrique conformément à la norme IEEE802.3af/at

Le SNC-EB642R prend uniquement en charge les équipements d'alimentation électrique conformes IEEE802.3af. Conformément à la norme IEEE802.3af/at, l'équipement d'alimentation électrique fournit l'alimentation via un câble réseau disponible dans le commerce. Pour plus de détails, reportez-vous au Mode d'emploi de l'équipement.

**Remarque**

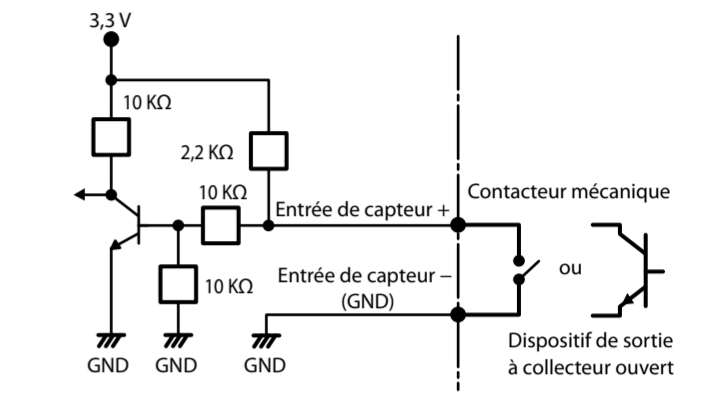
Si vous raccordez la caméra à un équipement d'alimentation électrique conforme à la norme IEEE802.3af, cet équipement peut limiter l'alimentation électrique et la caméra est susceptible de s'arrêter de fonctionner. Pour plus de détails, reportez-vous au mode d'emploi de l'équipement d'alimentation électrique.

## Raccordement du câble I/O (SNC-VB642D)

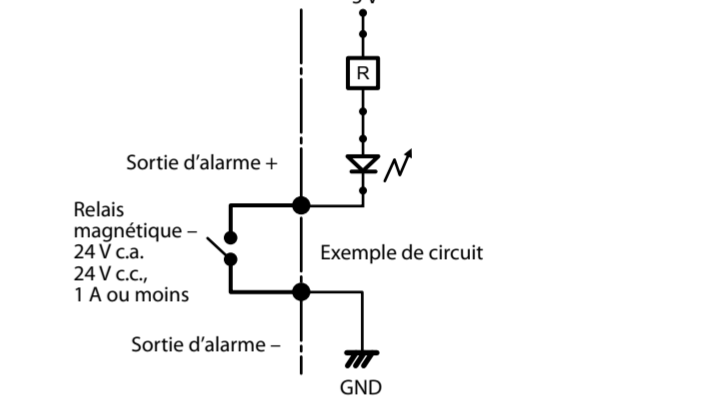
Raccordez les fils du câble I/O comme suit :

**Schéma de câblage pour l'entrée de capteur**

Contacteur mécanique/Dispositif de sortie à collecteur ouvert



## Schéma de câblage pour la sortie d'alarme



## Spécifications

Compression	
Format de compression vidéo	JPEG/H.264
Format de compression audio	G.711/G.726/AAC
Taux de trame maximum	60 ips
Caméra	
DEL IR	20 pièces
DEL blanche (SNC-VB642D uniquement)	4 pièces
Distance de fonctionnement IR	SNC-VB642D: 100 m (30 IRE) SNC-EB642R: 60 m (30 IRE)
Distance de fonctionnement de la DEL blanche (SNC-VB642D uniquement)	11 m (30 IRE)
Système de signal	Système couleur NTSC/système couleur PAL (commutable)
Dispositif d'image	Type CMOS 1/2,8 (Exmor R) Nombre de pixels effectifs : environ 2 130 000
Synchronisation	Synchronisation interne
Résolution horizontale	700 lignes TV (rapport d'affichage du moniteur : 4:3)
Rapport signal/bruit vidéo	Supérieur à 50 dB (taux maximal du contrôle automatique du gain : 0 dB)
Éclairage minimal	View-DR désactivé/VE* désactivé/Taux maximal de gain automatique MAX/30 IRE (IP)/30 ips F1.2/Couleur : 0,006 lx, noir et blanc : 0,005 lx
* VE signifie Visibility Enhancer.	
Objectif	
Distance focale	De 3,0 mm à 9,0 mm
Ouverture relative maximale	F1.2 à F2.1
Angle de prise de vue	1920 x 1080 (rapport d'aspect : 16:9) Vertical : de 56,9° à 20,1° Horizontal : de 105,3° à 35,6°
Distance minimale du sujet	300 mm
Interface	
Port LAN (PoE/PoE+)	10BASE-T/100BASE-TX, négociation automatique (RJ-45)
Port I/O (SNC-VB642D uniquement)	Entrée de capteur : x 2, contact d'ouverture, contact de fermeture Sortie d'alarme : x 2 (max. 24 V c.a./c.c., 1 A) (sorties de relais mécanique électriquement isolées de la caméra)
Logement pour carte mémoire SD	VIDE OUT : BNC, 1,0 Vp-p, 75 ohms, asymétrique, sync. négative
Sortie vidéo	Mini-prise (monaurale)
Entrée de microphone*	Autoalimentation prise en charge (tension nominale : 2,5 V c.c.) Impédance de charge recommandée : 2,2 kΩ Mini-prise (monaurale)
Entrée de ligne*	Mini-prise (monaurale), niveau de sortie maximale : 1 Vrms
Sortie de ligne	Mini-prise (monaurale), niveau de sortie maximale : 1 Vrms
Autres	
Alimentation	SNC-VB642D 12 V c.c. ± 10 % 24 V c.a. ± 20 %, 50 Hz/60 Hz Conforme à la norme IEEE802.3af/at (système PoE/PoE+) SNC-EB642R Conforme à la norme IEEE802.3af (système PoE)
Consommation électrique	SNC-VB642D Max. 21 W (24 V c.a./12 V c.c. est sélectionné) Max. 17 W (IEEE802.3af (PoE+) est sélectionné) Max. 12,5 W (IEEE802.3af (PoE) est sélectionné) SNC-EB642R Max. 12,5 W (IEEE802.3af (PoE) est sélectionné)
Température d'utilisation	SNC-VB642D Température de démarrage : -30 °C à +60 °C (-22 °F à +140 °F) (DEL désactivée ; PoE+, 24 V c.a., 12 V c.c. est sélectionné) -30 °C à +50 °C (-22 °F à +122 °F) (DEL activée ; PoE+, 24 V c.a., 12 V c.c. est sélectionné) 0 °C à +60 °C (+32 °F à +140 °F) (DEL désactivée, PoE est sélectionné) 0 °C à +50 °C (+32 °F à +122 °F) (DEL activée, PoE est sélectionné) SNC-EB642R Température de démarrage : -20 °C à +50 °C (-4 °F à +122 °F) Température de fonctionnement : -30 °C à +50 °C (-22 °F à +122 °F)
Température de stockage	-20 °C à +60 °C (-4 °F à +140 °F)
Humidité d'utilisation	20 % à 90 % (aucune condensation)
Humidité de stockage	20 % à 80 % (aucune condensation)
Dimensions (diamètre/hauteur)	93 mm x 93 mm x 180,9 mm (3 3/4 pouces x 3 3/4 pouces x 7 1/8 pouces), parties saillantes non comprises
Poids	SNC-VB642D : environ 1 620 g (3 lb 9,1 oz) SNC-EB642R : environ 1 610 g (3 lb 8,8 oz)
Accessoires fournis	Modèle (1), clé (1), Règlements de sécurité (1 exemplaire), ruban étanche (1)

La conception et les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.  
http://www.sony.net/