

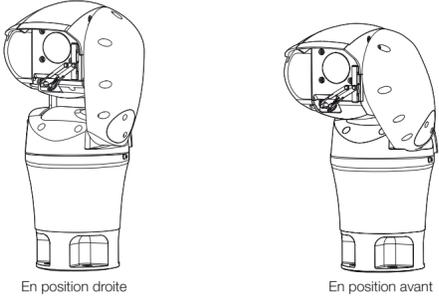
# Guide d'installation

Instructions d'installation comprises

## Caméra en réseau

N° de modèle **WV-SUD638**  
(Argent naturel)

**WV-SUD638-H / WV-SUD638-T**  
(Gris) (Marron)



- Ce manuel décrit les procédures d'installation, l'installation de caméra vidéo de réseau et la configuration.
- Avant de lire ce manuel, lire impérativement les informations importantes (compris sur le disque CD-ROM).

Authorised Representative in EU:  
i-PRO EMEA B.V.  
Laarderhoogtweg 25, 1101 EB  
Amsterdam, Netherlands



i-PRO Co., Ltd.

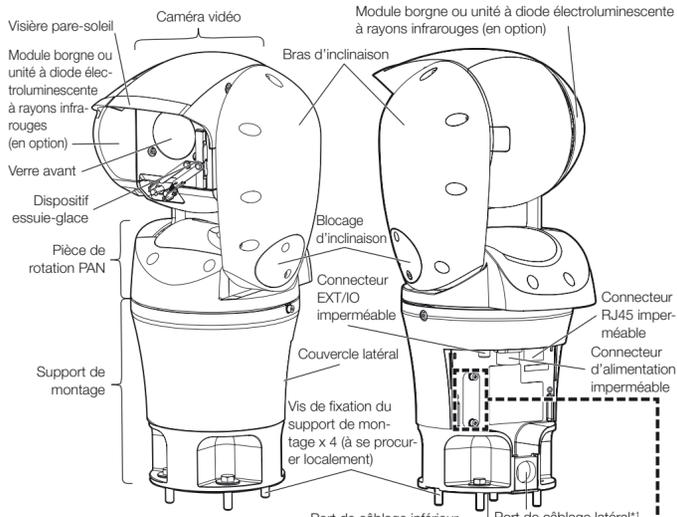
Fukuoka, Japan

<https://www.i-pro.com/>

i-PRO EMEA B.V. UK Branch  
1010 Cambourne Business Park,  
Cambridgeshire CB23 6DP



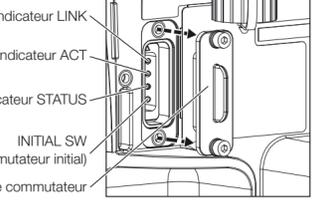
## Pièces et fonctions



\*1 Le filetage femelle du conduit et conforme aux normes ANSI NPSM (filetages de tubes parallèles) 3/4 ou ISO 228-1 (filetages de tubes parallèles) G3/4.

### Comportements de l'indicateur STATUS

- Lorsque l'alimentation est appliquée
- S'allume en orange → S'éteint → Clignote en orange → S'allume en orange (lorsque la connexion au réseau n'a pas pu être établie)
- S'allume en orange → S'éteint → Clignote en orange → Clignote en vert → S'allume en vert (lorsque la connexion de réseau est établie)
- Pendant l'état de veille ou la connexion
- S'allume en orange (lorsque le câble n'est pas connecté)
- S'allume en vert (lorsque le câble est connecté)
- Pendant le déroulement de la mise à niveau
- Clignote en orange
- Pendant l'initialisation
- S'allume en orange → S'éteint → Clignote en orange → S'allume en orange
- Erreur de suivi de port provoquée par la fonction UPnP
- Clignote en orange (par intervalles de 2 secondes (allumé pendant 1 seconde/éteint pendant 1 seconde))
- Problème se produisant sur la caméra vidéo
- Clignote en rouge
- En cas de position d'installation anormale
- S'allume en rouge



## Accessoires standard

Instructions de sécurité importantes ..... 1 él. CD-ROM\*1..... 1 él.  
Guide d'installation ..... 1 él. Étiquette de code\*2..... 1 él.  
(la présente documentation)..... 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.

Connecteur d'alimentation imperméable (prise latérale)..... 1 ensemble  
Connecteur EXT/I/O imperméable (prise latérale) ..... 1 ensemble  
Connecteur RJ45 imperméable (prise latérale) ..... 1 ensemble  
Support de montage de buse de lavage A..... 1 él.  
Support de montage de buse de lavage B..... 1 él.  
Vis de fixation pour le support de montage de buse de lavage B..... 3 pièces (Parmi elles, 1 comme pièce de rechange)  
Plaque de fixation ..... 1 él.  
Vis de fixation de plaque de fixation ..... 5 pièces (parmi elles, 1 comme pièce de rechange)  
Écrous de fixation de plaque de fixation ..... 5 pièces (parmi elles, 1 comme pièce de rechange)  
Rondelle élastique ..... 5 pièces (parmi elles, 1 comme pièce de rechange)  
Rondelle plate..... 10 pièces (parmi elles, 2 comme pièce de rechange)  
Câble de sécurité ..... 1 él.  
Clamp de fil ..... 1 él.  
Foret (Clé hexagonale, taille de vis 6,35 mm [1/4 pouce] T20)..... 1 él.

## Procédure d'installation

### Préparation des câbles

- Fixer le connecteur imperméable à l'eau fourni au câble à faire passer à l'intérieur du plafond, du plancher ou sur diverses autres surfaces, et faire passer le câble à travers le conduit. (Bien vouloir utiliser un conduit de dimension appropriée pour permettre au connecteur de passer à travers celui-ci.)

### Installation

- Déposer le couvercle latéral de la caméra vidéo, pour que le raccordement du câble soit visible. (Étape 4)
  - Si nécessaire, installer l'unité d'extension (unité à diode électroluminescente à rayons infrarouges) (en option). (Étape 5)
  - Si l'on souhaite capturer la zone des pieds, incliner le bras d'inclinaison de la caméra vers l'avant. (Étape 6)
  - Fixer la caméra à l'emplacement d'installation. (Étape 8)
- \* Installer le support de montage de buse de lavage, avec une buse de lavage (recommandée) déjà montée.

### Raccordement des fils

- Raccorder chaque connecteur imperméable à l'eau à la caméra vidéo, et reposer le couvercle latéral à sa position initiale.

Téléchargez et démarrez [IP Setting Software] <Contrôle No.: C0123 > ou [i-PRO Configuration Tool (CT)] <Contrôle No.: C0133> sur notre site de support d'informations techniques ([https://i-pro.com/global/en/surveillance/training\\_support/support/technical\\_information](https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information)), et connectez-vous au réseau.

## Préparation des câbles

Fixer le connecteur imperméable fourni au câble à connecter sur la caméra vidéo.  
\* Pour tout conduit utilisé pour le câblage, toujours vérifier ses dimensions avant d'y installer le connecteur imperméable. Sinon, en fonction du nombre de câbles et du connecteur imperméable utilisés, le câble pourrait ne pas passer à travers le conduit.  
\* Toujours effectuer des préparations avant d'effectuer la procédure \* [3] Fixer le connecteur RJ45 imperméable (accessoire) au câble Ethernet.\*  
\* S'approprier pour les étapes [1] et [2] lorsque nécessaire.

### [1] Fixer le connecteur EXT I/O imperméable (accessoire) au câble

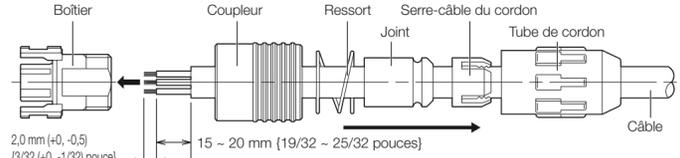
\* Les pièces à utiliser aux étapes ② et ③ se trouvent dans le sac du connecteur EXT I/O imperméable (prise latérale).

#### <A se procurer localement>

- Câble multi-cœur ø6,2 ~ 7 mm [ø1/4 ~ 9/32 pouces]
- Dimension du fil de connexion interne AWG26 ~ AWG30, à gaine, diamètre externe ø1 mm [ø1/32 pouce] ou en deçà
- Outil de sertissage manuel HT-102/HR30-1, fabriqué par Hirose Electric Co., Ltd.
- Outil d'extraction (si nécessaire) HR30-TP, fabriqué par Hirose Electric Co., Ltd.

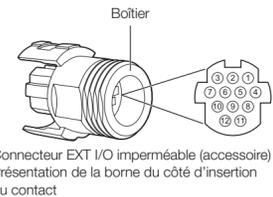
### ① Faire passer chaque partie du connecteur EXT I/O imperméable (accessoire) le long du câble en séquence

Faire en premier lieu passer en séquence le tube de cordon, le serre-câble du cordon, le joint, le ressort et le coupleur en séquence à travers la fiche. Préparer les extrémités de câbles d'après les dimensions indiquées à l'illustration ci-dessous.



### ② Sertir le contact (accessoire) au câble

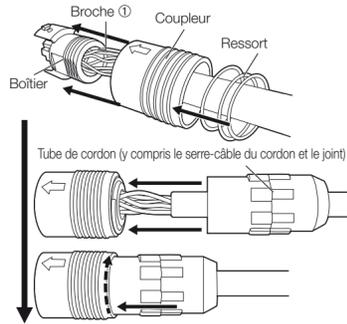
- Insérer le contact au trou de borne du boîtier
- Après avoir inséré le contact, tirer légèrement le fil de connexion, et s'assurer qu'il est fermement fixé au trou de borne du connecteur EXT I/O imperméable.



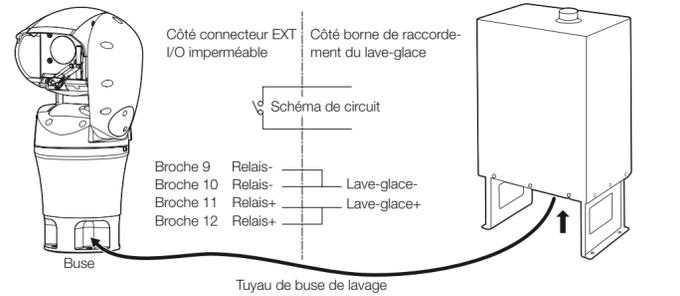
<Présentation de la broche du connecteur EXT I/O imperméable>			
Broche 1	LINE IN	Broche 7	Alarm IN1
Broche 2	Audio/LINE_GND	Broche 8	N.C.
Broche 3	Audio OUT	Broche 9	Relais -
Broche 4	Alarm GND	Broche 10	Relais -
Broche 5	Alarm IN3/AUX	Broche 11	Relais +
Broche 6	Alarm IN2/Alarm OUT	Broche 12	Relais +

### ④ Poser le coupleur et le ressort sur le boîtier, et serrer le tube de cordon avec le joint et le serre-câble du cordon

- Faire correspondre le repère ← du coupleur avec le côté à broche ① du boîtier, et poser le coupleur et le ressort en séquence.



### ⑤ Fixer le lave-glace (à se procurer localement)



\* Utiliser un lave-glace isolé de toute alimentation CA.

### ⑥ Valeurs nominales à la borne du EXT I/O

- Alarm IN1, Alarm IN2, Alarm IN3
- 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)
- OUVERTURE : 4 V - 5 V de CC, poussée en interne
- FERMETURE : Tension de sortie 1 V CC ou moins (intensité de commande maximum : 50 mA)
- Valeurs nominales relais + et relais - : 25 V CC, 4,0 A
- Le réglage implicite de la borne EXT I/O est fait sur "Arrêt".

### • À propos INITIAL SW (Commutateur initial)

Respecter les étapes suivantes pour procéder à l'initialisation de la caméra vidéo.  
① Mettre la caméra vidéo hors tension soit en débranchant le cordon d'alimentation CA du secteur, soit en arrêtant l'alimentation au niveau de l'injecteur PoE testé.

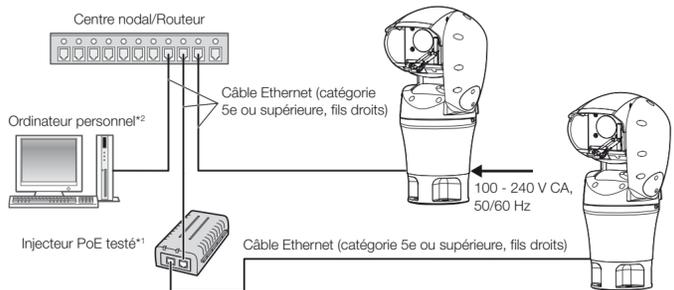
- Mettre la caméra en marche tout en maintenant enfoncé le bouton INITIAL SW. Puis maintenir ce dernier enfoncé pendant 10 à 15 secondes. Environ 2 minutes après avoir relâché le bouton INITIAL SW, la caméra vidéo redémarrera et les paramètres comprenant les paramètres de réseau seront réinitialisés.

#### IMPORTANT :

- Lorsque la caméra vidéo est réinitialisée, les paramètres comprenant les paramètres de réseau seront réinitialisés. Noter que la clé CRT (clé de cryptage SSL) utilisée pour le protocole HTTPS et l'entrée pré-réglée ne seront pas initialisées.
- 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.

## Schéma de connexion au système

La caméra vidéo peut être mise en marche soit par le cordon d'alimentation CA, soit par l'injecteur PoE testé, tel qu'indiqué à l'illustration suivante.



\*1 Pour toute information concernant les injecteurs PoE testés, se référer à notre site web ([https://i-pro.com/global/en/surveillance/training\\_support/support/technical\\_information](https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information)).

\*2 Utiliser un câble Ethernet (catégorie 5e ou supérieure, fils croisés) au moment de raccorder directement la caméra vidéo à un ordinateur personnel.

### [2] Fixer le connecteur d'alimentation imperméable (accessoire) au câble

\* Les pièces à utiliser aux étapes ① et ② se trouvent dans le sac du connecteur d'alimentation imperméable (prise latérale).

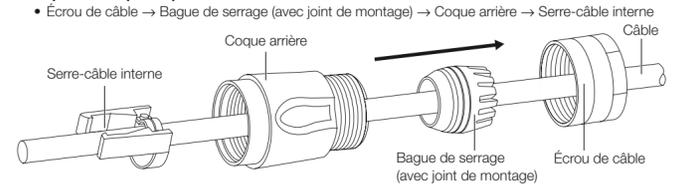
#### <A se procurer localement>

- Câble d'alimentation ø6 ~ 10 mm [ø1/4 ~ 13/32] pouces
- Diamètre de câble 0,75 ou 1,25 mm [0,0012 ou 0,0019 pouce]
- Surface de la section transversale du connecteur de câble 3 (pour L, N et FG)
- Nombre de câbles Polyéthylène (recommandé)
- Matériau d'isolation Serre-câble interne (accessoire)

### ① Préparatifs

- Poser le serre-câble interne tel qu'indiqué à l'illustration de droite, et installer le support de fixation. (Serrer les vis temporairement, afin de pouvoir permettre plus tard au cordon d'alimentation de passer entre le support et la partie formée.)
- Poser le joint de montage sur la bague de serrage tel qu'indiqué à l'illustration de droite. (Utiliser les pièces recommandées tel que décrit ci-dessous pour la pose du joint de montage en fonction du diamètre externe du cordon d'alimentation.)
- Petit diamètre interne... Dimension du cordon d'alimentation 6,0 ~ 9,0 mm [1/4 - 11/32] pouces
- Dimension du cordon d'alimentation 9,0 ~ 10,0 mm [11/32 - 13/32] pouces
- Diamètre interne important... Bague de serrage (avec joint de montage) → Coque arrière → Serre-câble interne

### ② Faire passer chaque partie du connecteur d'alimentation le long du câble d'alimentation en séquence tel qu'indiqué à l'illustration ci-dessous



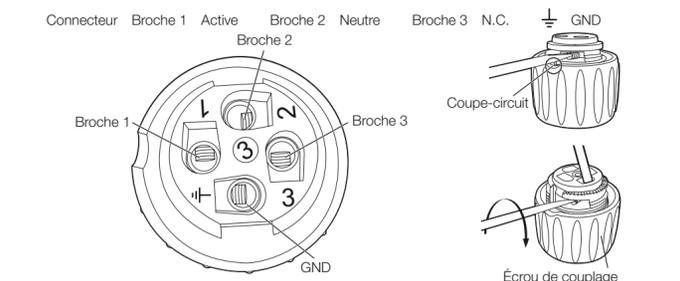
### ③ Apprêter l'extrémité du câble de sorte qu'il soit aux dimensions suivantes, et torsader le cœur. Tolérance de fabrication : +1 mm/0 mm [+1/32/0 pouce]

	Dimensions A (gaine de câble)	Dimensions B (Câble à cœur nu)
Activ, Neutre	18 mm [23/32] pouces	7 mm [9/32] pouces
GND	20 mm [25/32] pouces	9 mm [11/32] pouces

### ④ Après avoir inséré le fil de connexion dans le trou de connexion à l'arrière du corps du connecteur, serrer le vis du connecteur et raccorder et fixer le fil de connexion à toutes les bornes. Pour des besoins de sécurité, lire attentivement les instructions de connexion suivantes.

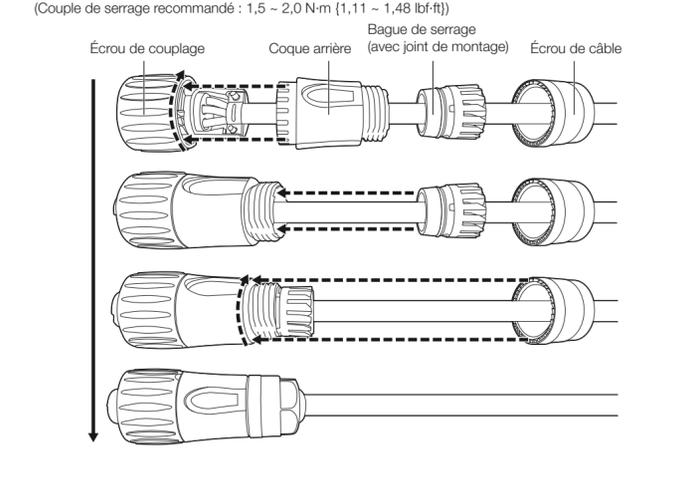
- Il existe un coupe-circuit sur l'écrou de couplage du connecteur. Faire correspondre la position de la vis à serrer à celle du coupe-circuit de l'écrou de couplage, et serrer la vis à l'aide d'un tournevis plat. (Se référer à l'illustration du coin supérieur droit.)
- (Couple de serrage recommandé : 0,5 N-m [0,37 lbf-ft])

### [3]



### ⑤ Insérer et fixer le serre-câble interne sur le commutateur tel qu'indiqué à l'illustration. Ensuite, tourner les vis du serre-câble interne, et fixer le cordon d'alimentation fermement à l'aide du support de fixation. (Couple de serrage recommandé : 0,5 N-m [0,37 lbf-ft])

### ⑥ Aligner l'écrou de couplage à la position de fixation pour empêcher le connecteur de tourner, et tourner l'ensemble pour fixer la coque arrière. Installer la bague de serrage (avec le joint de montage) sur la coque arrière, et la serrer à l'aide d'un écrou de câble. (Couple de serrage recommandé : 1,5 ~ 2,0 N-m [1,11 ~ 1,48 lbf-ft])



## Préparation des câbles (suite)

### [3] Fixer le connecteur RJ45 imperméable (accessoire) au câble Ethernet.

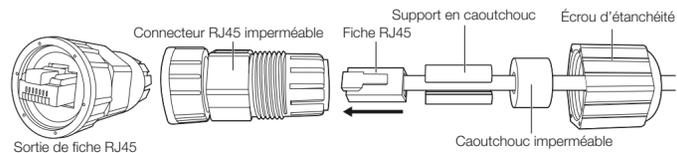
#### <A se procurer localement>

- Câble Ethernet Utiliser 4 paires (8 broches au total). Longueur maximale : 100 m (328 feet) ; diamètre externe :  $\phi 5$  mm – 6,5 mm ( $\phi 3/16$  – 1/4 pouces)
- Outil de sertissage de la fiche du RJ45 (utilisée pour le sertissage de la fiche du RJ45 au câble Ethernet.)

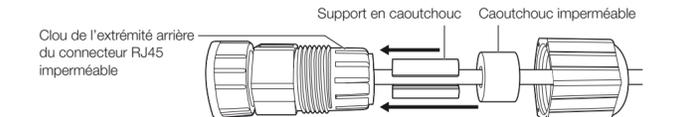
① **Sertir la fiche du RJ45 sur le câble Ethernet, et enfiler l'écrou d'étanchéité, le caoutchouc imperméable et le support en caoutchouc en séquence.** (Il existe des fentes de montage sur le caoutchouc imperméable et sur le support en caoutchouc.)

② **Faire passer la fiche du RJ45 à travers le connecteur RJ45 imperméable.**

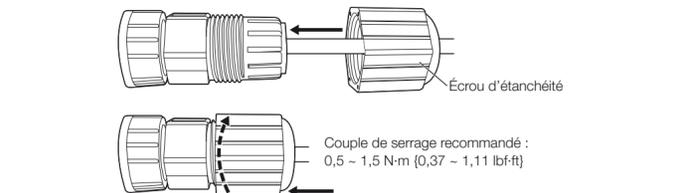
(Comme l'indique l'illustration du coin inférieur gauche, il existe une sortie de même forme que la fiche RJ45 sur le connecteur RJ45 imperméable. Remarque la direction et insérer de l'intérieur.)



③ **Insérer le support en caoutchouc et le caoutchouc imperméable dans le connecteur RJ45 imperméable.** (Insérer en premier le support en caoutchouc, puis le caoutchouc imperméable à l'extrémité arrière du connecteur RJ45 imperméable jusqu'à ce que ceux-ci touchent le clou.)



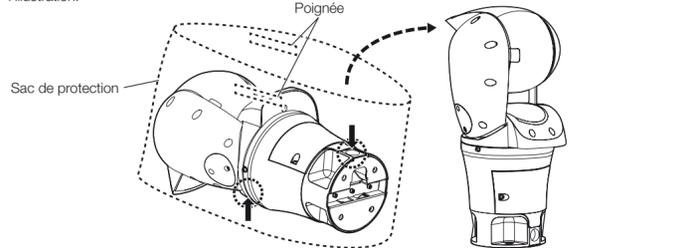
④ **Poser l'écrou d'étanchéité à l'extrémité arrière du connecteur RJ45 imperméable et le serrer.**



9

### Étape 3 : Retirer la caméra vidéo de son carton d'emballage.

Tenir la poignée le manche du sac de protection, retirer l'unité de son carton et la placer droit, tel qu'indiqué à l'illustration.



#### IMPORTANT :

- Lorsque la caméra vidéo est utilisée en position verticale, veiller à ce qu'elle ne se renverse pas. La fixer temporairement sur la plaque de fixation incluse (voir étape 8), ou s'assurer qu'elle est correctement fixée à un support avant d'y effectuer toute tâche.
- Utiliser le manche du sac de protection uniquement pour retirer la caméra de son emballage. Ne pas l'utiliser pour accrocher la caméra sur des endroits surélevés.

### Étape 4 : Préparation à la dépose du couvercle latéral du socle de montage

- Ouvrir le sac de protection de la caméra vidéo.
- Desserrer les 2 vis de fixation aux deux faces du couvercle à l'aide d'un trépan (accessoire), et retirer le couvercle latéral du socle de montage.

#### Remarque :

- Conserver le couvercle latéral déposé en lieu sûr, car il sera reposé à la fin de l'opération.

#### IMPORTANT :

- Pour utiliser temporairement la caméra pour la régler ou à une autre fin, s'assurer de la tenir en position verticale au moment de la raccorder au secteur. Après avoir raccordé la caméra au secteur, les opérations initiales sont automatiquement lancées. S'assurer que la caméra n'est pas obstruée par ses mains ou par d'autres objets lorsqu'elle commence à effectuer automatiquement des opérations telles que le balayage panoramique ou l'inclinaison.

### Étape 5 : Si nécessaire, installer l'unité à diode électroluminescente à rayons infrarouges (WW-SUD6FRL1 : en option) sur la caméra vidéo.

Pour accéder aux instructions d'installation détaillées, se référer au manuel d'utilisation de l'unité à diodes électroluminescentes à rayons infrarouges.



11

## Installation

### Étape 1 : Préparatifs

① Il existe 3 méthodes d'installation de la caméra vidéo, lesquelles sont présentées ci-dessous. En fonction des conditions du lieu d'installation, préparer la fondation du site d'installation, fixer le support et le pied d'installation, puis apprêter les fils pour le câblage.

- Installation fixe ··· Installer sur un pied en béton, etc. (Câblage de côté)
- Installation sur poteau ··· Installer au sommet poteau métallique épais. (Câble vers le bas ou de côté)
- Installation sur plafond ··· Installer sur un plafond en béton. (Câblage de côté)

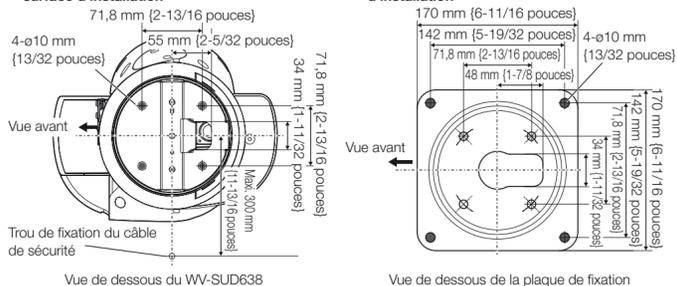
② Se procurer localement les pièces suivantes, en fonction de la méthode de montage de la caméra vidéo choisie par rapport au lieu d'installation.

- **Pour souder l'écrou sur le pied d'installation**
  - Écrou M8..... 8 pièces (À fixer avec des écrous doubles)
  - Rondelle plate M8 / Rondelle élastique..... 4 pièces respectivement
- **Pour souder le boulon d'ancrage sur le pied d'installation**
  - Fixation M8 / boulon..... 4 pièces respectivement
  - Rondelle plate M8 / Rondelle élastique..... 4 pièces respectivement
- **Pour fixer le câble de sécurité**
  - Fixation M8 / vis..... 1 él. respectivement

### Étape 2 : Travail sur la surface d'installation.

Souder le boulon ou fixer par fusion la fixation au site d'installation. Cette section décrit la fixation à l'aide de vis et le procédé de fixation par fusion du dispositif de fixation. Ci-dessous sont indiquées les dimensions de la partie de montage (la position et les diamètres des raccords).

■ **Pour fixer la caméra vidéo directement sur la surface d'installation**



**IMPORTANT :**

- La surface d'installation est horizontale.
- Pour souder les boulons d'ancrage sur la partie de montage de la caméra vidéo, la longueur maximale de la partie filetée est de 40 mm (1-9/16 pouces) et la longueur minimale est de 30 mm (1-3/16 pouces).
- Capacité de dégagement minimum exigée : ··· 1539 N (346 lbf) (par 1 él.)
- Choisir soigneusement les vis de fixation à utiliser au lieu d'installation pour le boîtier de la caméra vidéo ou pour la plaque de fixation : choisir, par exemple, des vis filetées résistant à la corrosion ou pratiquer le calfeutrage.

10

### Étape 6 : Si nécessaire, incliner le bras d'inclinaison de la caméra vers l'avant.

Pour capturer la zone des pieds de la caméra vidéo installée, régler les paramètres d'inclinaison du bras d'inclinaison à 45°. Suivre les instructions ci-dessous.

① **Déposer les 2 vis de fixation du bras d'inclinaison situé du côté gauche de la caméra vidéo.**

- Desserrer la vis de fixation du couvercle du bras de support à l'aide d'une clé hexagonale (à se procurer localement), et retirer le couvercle du bras de support du boîtier de la caméra vidéo.
- Déposer les 2 vis de fixation du bras d'inclinaison de l'intérieur du côté gauche.

#### Remarque :

- Le couvercle du bras de support retiré et les 2 vis sont réutilisés une fois que le bras d'inclinaison est incliné vers l'avant.

② **Déposer les 4 vis de fixation du bras d'inclinaison situé du côté droit de la caméra vidéo.**

- Desserrer la vis de fixation du couvercle du bras de support à l'aide d'une clé hexagonale (à se procurer localement), et retirer le capuchon du couvercle du bras d'inclinaison et le capuchon en caoutchouc du boîtier de la caméra vidéo.
- Déposer les 4 vis de fixation du bras d'inclinaison de l'intérieur du côté droit.

#### Remarque :

- Le couvercle du bras d'inclinaison et le capuchon en caoutchouc retirés et les 4 vis sont réutilisés une fois que le bras d'inclinaison est incliné vers l'avant.

③ **S'assurer que la caméra vidéo ne se renverse pas, et incliner le bras d'inclinaison à 45° environ.**

④ **Tenir le bras d'inclinaison incliné à 45° et reposer les vis ① et ②.**

Vis de fixation de bras d'inclinaison : (Couple de serrage recommandé : 1,5 N·m (1,11 lbf·ft))  
Couvercles : (Couple de serrage recommandé : 1,37 N·m (1,01 lbf·ft))

**Remarque :**

- Il n'est pas possible de remballer la caméra vidéo lorsque son bras d'inclinaison est incliné à 45°. Si la caméra vidéo doit être déplacée du lieu de préparation à celui de l'installation, exécuter l'étape 6 à proximité du lieu d'installation.
- Veiller à fixer le capuchon et les rondelles en caoutchouc sur les trois vis de fixation servant à fixer les couvercles.

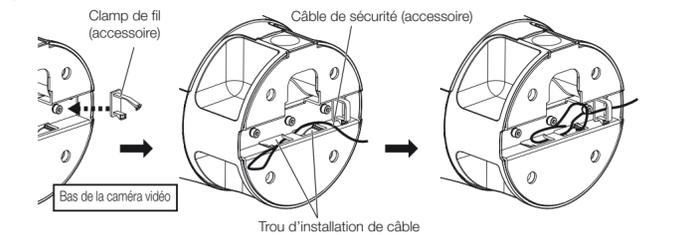
12

### Exécuter les étapes 7 et suivantes au lieu de l'installation.

#### Exécuter soigneusement ces étapes.

### Étape 7 : Installer le câble de sécurité (accessoire) sur la caméra vidéo.

Incliner la caméra latéralement en laissant le matériau tampon dans le matériau d'emballage, et tel qu'indiqué à l'illustration ci-dessous, installez le dispositif de serrage de câbles (accessoire) et le câble de sécurité (accessoire) sur les trous d'installation de câbles au bas de la caméra vidéo.

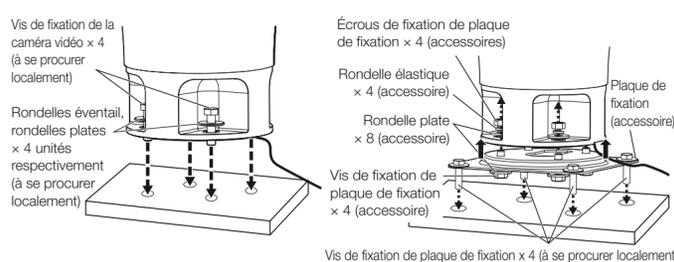


#### Remarque :

- Détacher le papier détachable du ruban double face fixé au bas du clamp de fil avant d'utiliser ce dernier.
- Le câble de sécurité peut être tiré dans 2 directions. Installer le clamp de fil dans la direction dans laquelle est tiré le câble de sécurité.

### Étape 8 : Fixer la caméra à l'emplacement d'installation.

■ **Pour fixer la caméra vidéo directement sur la surface d'installation**



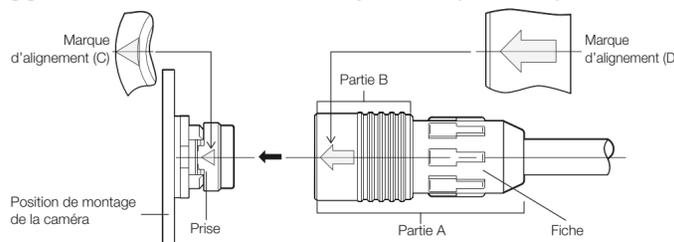
**IMPORTANT :**

- Avant de déposer la caméra vidéo sur la surface d'installation, faire passer les câbles ou les fils à travers le port de câblage inférieure ou latérale.
- Couple de serrage recommandé pour le montage de la plaque de fixation : 11,76 N·m (8,67 lbf·ft)
- Capacité de dégagement maximale des vis de fixation de la caméra vidéo ou de la plaque de fixation ··· 1539 N (346 lbf) (par 1 él.)

13

## Raccordement des fils

### [1] Raccorder le connecteur EXT I/O imperméable (accessoire) à la caméra.



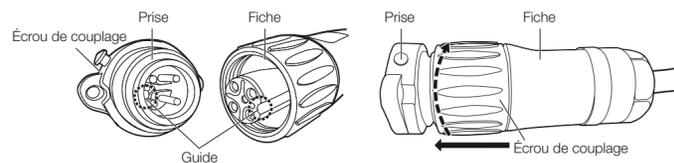
- Retirer le capuchon fixé à la prise du connecteur EXT I/O imperméable de la caméra. (Ne pas retirer le capuchon si le connecteur EXT I/O imperméable n'est pas utilisé.)
- Pendant l'installation, faire correspondre la marque d'alignement (D) de la partie A de la fiche avec la marque d'alignement (C) de la prise, et pousser tout droit.
- Pour retirer la fiche lorsqu'elle est connectée, tenez la partie d'accouplement B de la fiche et la tirer.

#### Remarque :

- Toujours débrancher la caméra du secteur avant de connecter ou de déconnecter le connecteur.
- Insérer le connecteur avec une force supérieure ou égale à 30 N (6,74 lbf).
- Une fois le connecteur raccordé, n'appliquer sur le câble aucune charge supérieure ou égale à 30 N (6,74 lbf).

### [2] Raccorder le connecteur d'alimentation imperméable (accessoire) à la caméra.

- Retirer le capuchon fixé à la prise du connecteur d'alimentation imperméable de la caméra. (Ne pas retirer le capuchon si le connecteur d'alimentation imperméable n'est pas utilisé.)
- Pendant l'installation, faite correspondre le guide de la fiche avec celui de la prise, et poussez tout droit. (On aligne ces guides en insérant légèrement la fiche sur la prise et en tournant la fiche.)
- Tourner l'écrou de couplage, et le fixer fermement sur la prise.



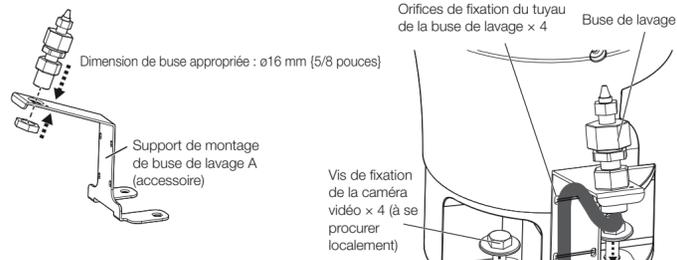
15

#### Remarque :

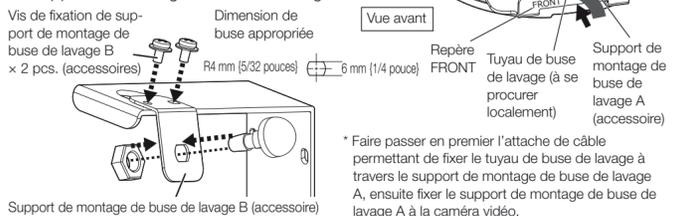
- Si la buse de lavage est usée, apprêter à l'avance le support de montage de buse de lavage (accessoire), et installer la buse de lavage et la fixer en fixant simultanément la caméra vidéo tel qu'indiqué à l'étape 8.
- Installer le support de montage de buse de lavage A de sorte que le repère "FRONT" soit orienté vers l'avant de la caméra (du côté du logo i-PRO).
- Après vérification de l'installation, ajuster la direction de buse de lavage pour s'assurer que le flux d'eau touche le verre avant.

### <Installation de la buse de lavage> <Installation du support de montage de buse de lavage>

① Support de montage de buse de lavage A



② Support de montage de buse de lavage B



### Étape 9 : Fixation du câble de sécurité

Fixer le câble de sécurité à la fondation du bâtiment ou dans une zone fournissant une force suffisante, soit une capacité de dégagement supérieure ou égale à 1539 N (346 lbf). Bien vouloir se procurer les vis de fixation M8 localement, en fonction du matériel disponible au lieu de l'installation.

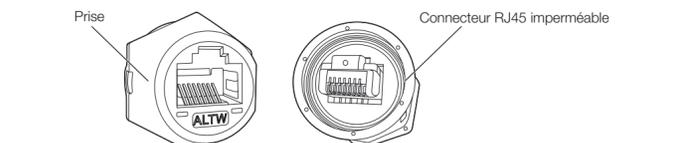
#### IMPORTANT :

- 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.

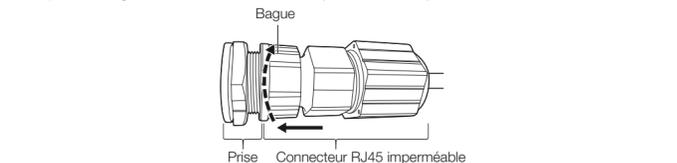
14

### [3] Raccorder le connecteur RJ45 imperméable (accessoire) à la caméra.

- Insérer le connecteur RJ45 imperméable dans la prise de la caméra.



- Tourner la bague du connecteur RJ45 et le fixer fermement à la prise. Couple de serrage recommandé : 1,0 – 1,5 N·m (0,74 – 1,11 lbf·ft)



### [4] Poser le couvercle latéral.

Poser le couvercle latéral retirée à l' "Étape 4 : Préparation à la dépose du couvercle latéral du socle de montage" dans la section "Installation". Le reposer à l'aide de 2 vis. (Couple de serrage recommandé : 1,5 N·m (1,11 lbf·ft))

#### IMPORTANT :

- Après l'installation et avant de raccorder la caméra au secteur, vérifier :
  - ① Que chaque connecteur imperméable à l'eau est correctement installé.
  - ② Que le câblage et la tension d'alimentation des câbles d'alimentation raccordés est approprié.
  - ③ Que la caméra vidéo n'est pas directement exposée au soleil ou à d'autres sources lumineuses.
  - ④ Qu'il n'existe aucun obstacle aux alentours. (Après avoir raccordé la caméra au secteur, les opérations initiales sont automatiquement lancées. S'assurer que la caméra n'est pas obstruée par ses mains ou par d'autres objets lorsqu'elle commence à effectuer automatiquement des opérations telles que le balayage panoramique ou l'inclinaison.)

### [5] Retirer le tampon et la feuille de protection de la caméra vidéo.

### [6] Brancher la caméra au secteur.

16