

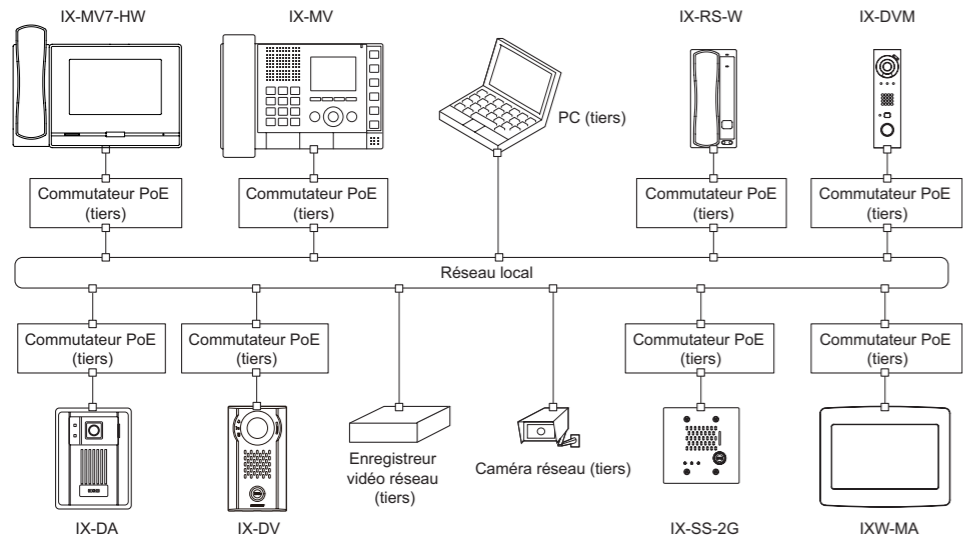
## Introduction

- Lisez ce manuel avant de procéder à l'installation et à la connexion. Consultez le « Manuel de programmation » et le « Manuel d'utilisation ». Les manuels peuvent être téléchargés depuis notre page d'accueil à l'adresse : « <https://www.aiphone.net/support/software-documents/> ».
- Après avoir terminé l'installation et la connexion, programmez le système conformément au « Manuel de programmation ». Le système ne peut pas fonctionner à moins d'être programmé.
- Ce produit est classé dans la catégorie des produits laser de Classe 1. Le rayonnement laser émis est conforme à la norme IEC 60825-1:2014.



**!** Effectuez l'installation et la connexion seulement après avoir acquis une compréhension suffisante du système et de ce manuel. Les illustrations utilisées dans ce manuel peuvent différer de celles du produit réel.

## Exemple de configuration du système



## Indicateur de statut

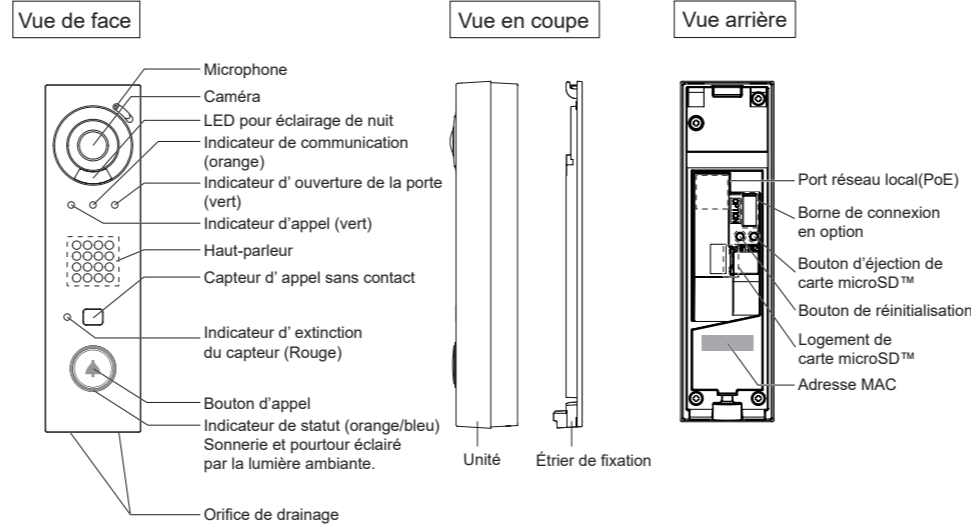
Reportez-vous au « Manuel d'utilisation » pour connaître les indicateurs supplémentaires non répertoriés.

☀ : Allumé □ : Éteint

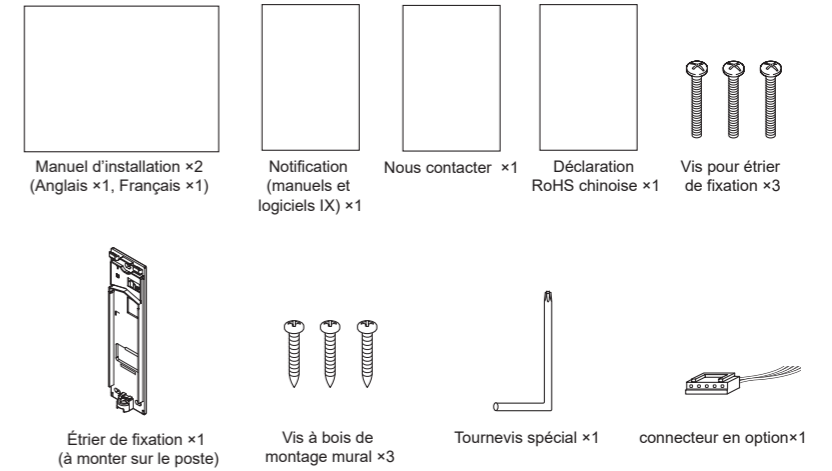
Statut (motif)	Description
Clignotement orange ☀ - 0,75 sec → □ 0,75 sec	Démarrage
☀ - 0,25 sec → □ 0,25 sec	Erreur de l'appareil
☀ - 0,5 sec → □ 4 sec	Échec de la communication
☀ 1 sec → □ 0,25 sec → ☀ 0,25 sec → □ 0,25 sec → ☀ 0,25 sec → □ 0,25 sec	Mise à jour de la version de firmware
☀ 2 sec → □ 0,25 sec → ☀ 0,25 sec → □ 0,25 sec	Installation de la carte micro SD, désinstallation de la carte micro SD
☀ 1 sec → □ 0,25 sec → ☀ 0,25 sec → □ 0,25 sec	Initialisation
Lumière bleue ☀	Veille

## Noms des pièces et accessoires

### IX-DVM



### Accessoires inclus



## Précautions

**⚠ AVERTISSEMENT** La négligence pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

- Ne démontez pas et ne modifiez pas le poste.** Cela peut causer un incendie ou un choc électrique.
- N'ouvrez en aucun cas le poste.** La tension dans certains composants internes peut provoquer un choc électrique.
- Le poste n'est pas antidéflagrant. Ne l'installez pas et ne l'utilisez pas dans une pièce contenant une grande quantité de gaz inflammable, tel que de l'oxygène.** Cela peut provoquer un incendie ou une explosion.

### Notification

- Si de l'air chaud provenant de l'intérieur de la pièce pénètre dans l'appareil, la différence de température interne et externe peut provoquer de la condensation sur la caméra. Il est recommandé de boucher les trous de câble et d'autres espaces où de l'air chaud pourrait pénétrer pour éviter la condensation.
- L'utilisation d'un téléphone portable ou d'un émetteur-récepteur radio professionnel tel qu'un talkie-walkie à proximité du poste peut provoquer un dysfonctionnement.
- Si l'appareil est installé à proximité d'un variateur de lumière, d'un appareil électrique à onduleur ou de la télécommande d'un système d'eau chaude ou d'un système de chauffage au sol, cela peut créer des interférences et provoquer un dysfonctionnement.
- Si le poste est installé dans une zone avec un champ électrique extrêmement puissant, par exemple à proximité d'une antenne émettrice, cela peut créer des interférences et provoquer un dysfonctionnement.
- Les conditions environnementales telles que l'accumulation de pluie, de gel, de neige ou de poussières sur l'appareil risquent d'empêcher l'émission d'appels ou de déclencher des appels involontaires.

**⚠ ATTENTION** La négligence pourrait entraîner des blessures ou des dommages matériels.

- Ne pas installer ou connecter le poste sous tension.** Cela peut causer un choc électrique ou un dysfonctionnement.
- Assurez-vous que le câblage est correct et qu'il n'y a pas de court-circuit avant d'allumer le poste.** Cela pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique.
- Ne placez pas votre oreille près du haut-parleur lorsque vous utilisez la station.** Cela peut causer des lésions à l'oreille si un bruit fort et soudain est émis.

### Précautions générales

- Lors de l'installation ou de l'utilisation du poste, tenez compte du droit à la vie privée des personnes concernées, car il incombe au propriétaire de l'installation de mettre en place des panneaux ou des avertissements conformément à la réglementation en vigueur.

### Précautions pour le montage

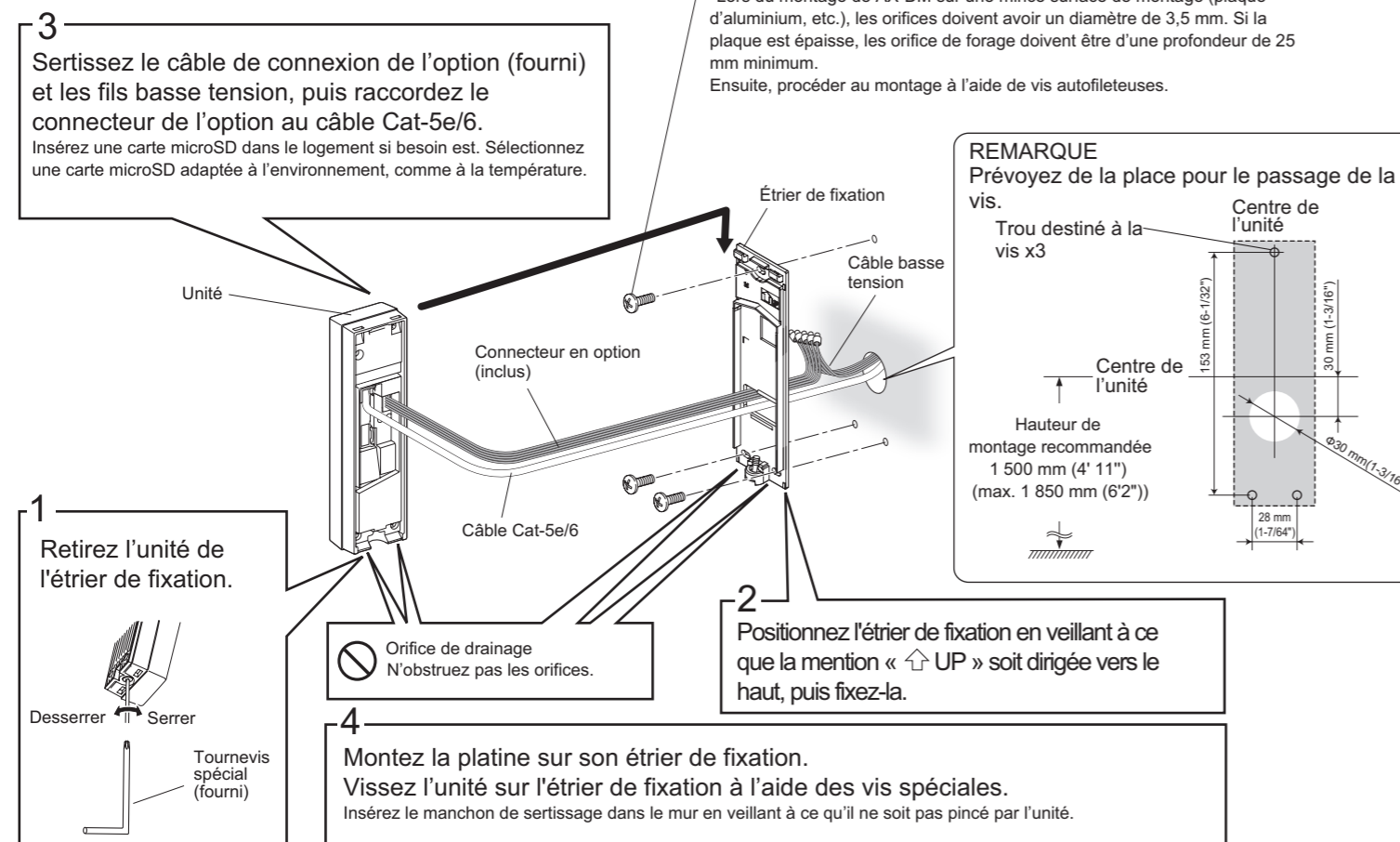
- L'installation du poste dans les emplacements suivants telle quelle peut affecter la clarté de l'image:
  - Où les lumières vont briller directement dans la caméra la nuit
  - Où le ciel remplit une grande partie de l'arrière-plan
  - Lorsque le fond du sujet est blanc
  - Où la lumière directe du soleil est présente
- L'installation du poste dans les emplacements suivants peut entraîner un dysfonctionnement:
  - Emplacements proches d'équipements de chauffage**
  - Emplacements soumis à des liquides, de la limaille de fer, de la poussière, des huiles ou des produits chimiques**
  - Emplacements soumis à des taux d'humidité extrêmes**
  - Endroits où la température est assez basse**
  - Emplacements exposés à la vapeur ou à la fumée d'huile**
  - Environnements sulfureux**
  - Emplacements proches de la mer ou directement exposés à la brise de marine**
- Dans les régions 50Hz, si une lumière fluorescente puissante pénètre directement dans la caméra, l'image risque de scintiller. Protégez la caméra de la lumière ou utilisez un éclairage fluorescent à inverseur.
- Si un câblage existant est utilisé, le poste peut ne pas fonctionner correctement. Dans ce cas, il faudra remplacer le câblage.
- Ne pas utiliser et percuter le tournevis pour serrer les vis. Cela pourrait endommager le poste.
- Évitez d'installer la station de surveillance principale dans un espace concave d'un mur afin d'éviter toute déconnexion de la communication.

# Installation

## Installation du poste de porte vidéo

- Il n'y a pas d'espace derrière l'appareil pour le rangement des fils. Veuillez percer une ouverture pour les fils.
- La hauteur d'installation du unité ne doit pas être supérieure à 2 m (bord supérieur) par rapport au niveau du sol.

### ■ Câblage arrière

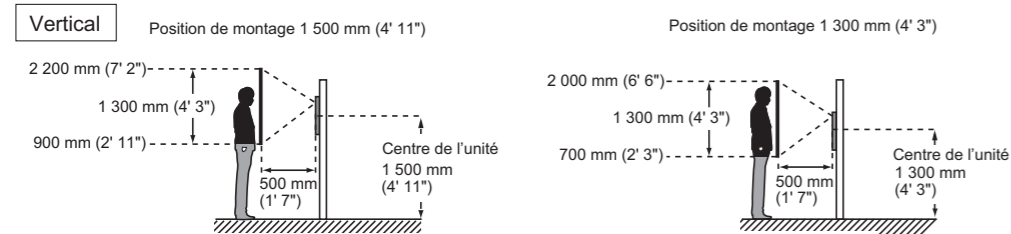


## Plage de vue de la caméra et position de montage

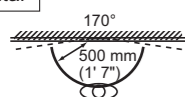
### ■ Portée de la caméra

La portée de la caméra comme illustré n'est qu'une indication approximative et peut varier en fonction de l'environnement.

#### Vue grand-angle (Lorsque Grand angle de vue et Correction de l'objectif fisheye sont réglés sur "Activer".)



#### Horizontal



Le champ d'action de la caméra est d'environ 170° à une distance de 500 mm (1' 7") de la caméra. (Le champ de la caméra illustré n'est qu'une indication approximative et peut varier en fonction de l'environnement et des caractéristiques techniques de l'écran.)

# Connexion

## Précautions de connexion

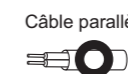
### ■ Câble Cat-5e/6

- Pour la connexion entre les appareils, utilisez un câble droit.
- Si nécessaire, en pliant le câble, veuillez respecter les recommandations du fabricant. Le non-respect de cette consigne peut provoquer une panne de communication.
- Ne dépouillez pas l'isolation du câble plus que nécessaire.
- Effectuez la terminaison conformément à TIA/EIA-568A ou 568B.
- Avant de connecter le câble, assurez-vous de vérifier la conduction à l'aide d'un vérificateur LAN ou d'un outil similaire.
- Un connecteur couvert RJ45 ne peut pas être connecté aux ports LAN des postes maîtres ou des postes de porte. Utilisez des câbles sans gaines sur les connecteurs.
- Veillez à ne pas tirer sur le câble ni à le soumettre à une contrainte excessive.



### ■ Précautions concernant la ligne basse tension

- Utilisez un câble à gaine PVC isolé PE (polyéthylène). Des conducteurs parallèles ou gainés, à moyenne capacité, et un câble non blindé sont recommandés.
- N'utilisez jamais un câble à paire torsadée ou un câble coaxial.
- Les câbles à paire torsadée 2Pr quadruple V ne peuvent pas être utilisés.

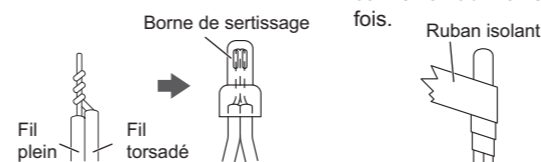


### ■ Connexion des lignes à basse tension

- Lors de la connexion de lignes à basse tension, effectuez la connexion en utilisant la méthode du manchon de sertissage ou de la soudure, puis isolez la connexion avec du ruban électrique.

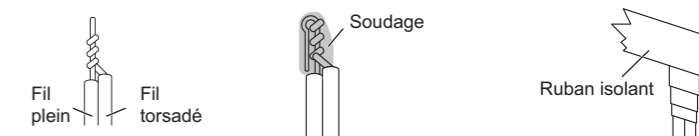
#### ● Méthode du manchon de sertissage

- Alignez le fil plein sur le fil torsadé, puis sertissez-les.
- Recouvrez au moins la moitié de la largeur du ruban et enveloppez la connexion au moins deux fois.



#### ● Méthode de soudage

- Enroulez le fil torsadé autour du fil plein au moins 3 fois.
- Une fois le point incliné vers le bas, procédez soigneusement au soudage afin qu'aucun fil ne dépasse.
- Recouvrez au moins la moitié de la largeur du ruban et enveloppez la connexion au moins deux fois.



- Si le fil de connexion du connecteur est trop court, prolongez le fil avec une connexion intermédiaire.
- Comme le connecteur est polarisé, effectuez la connexion correctement. Si la polarité est incorrecte, l'appareil ne fonctionnera pas.
- Lorsque vous utilisez la méthode du manchon de sertissage, si l'extrémité du fil de connexion fixé au connecteur a été soudée, coupez d'abord la partie soudée, puis effectuez le sertissage.
- Après avoir terminé la connexion des câbles, assurez-vous qu'il n'y a pas de coupures ou de connexions inadéquates. Lors de la connexion de lignes à basse tension, effectuez la connexion en utilisant la méthode du manchon de sertissage ou de la soudure, puis isolez la connexion avec du ruban électrique. Pour garantir des performances optimales, limitez le nombre de connexions de câblage au strict minimum.

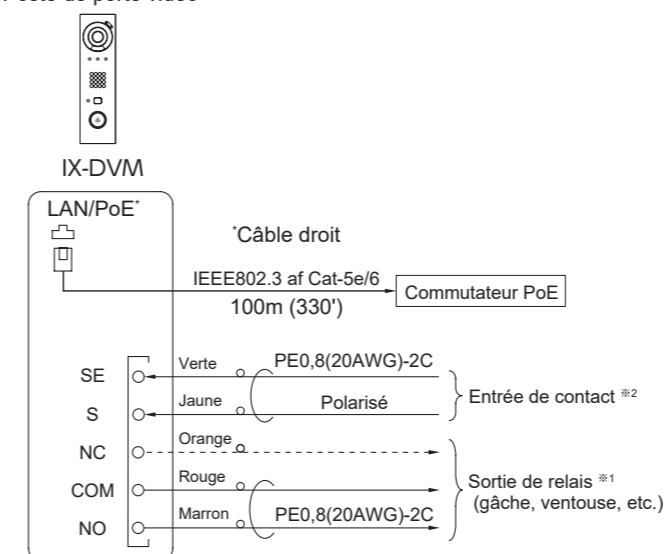
Le simple fait de tordre les lignes à basse tension crée un mauvais contact ou entraîne l'oxydation de la surface des lignes à basse tension au cours d'une utilisation à long terme, et entraîne un dysfonctionnement ou une défaillance de l'appareil.

Méthode de soudage  
Méthode de manchon de sertissage

## Connexion

- Isoler et sécuriser les lignes basse tension inutilisées et le fil de connexion fixé au connecteur.

#### Poste de porte vidéo



#### ※ 1 Caractéristiques techniques de sortie de relais

Méthode de sortie	Contact sec de forme C (N/O ou N/C)
Valeur nominale de contact	24 V CA, 1 A (charge résistive) 24 V CC, 1 A (charge résistive) Surcharge minimum (CA/CC) : 100 mV, 0,1 mA

#### ※ 2 Caractéristiques techniques de l'entrée de contact

Méthode d'entrée	Contact sec programmable (N/O ou N/C)
	Méthode de détection de niveau
Temps de détection	100 msec à 600 sec par programmation
Résistance de contact	Émission : 700 Ω ou moins Rupture : 3 kΩ ou plus
Courant de court-circuit	20 mA ou moins
Tension entre les bornes	5,5 V CC ou moins (entre les bornes ouvertes)