



## Protection V.I.P. / VIP Protection

### Système de Vidéo Protection à 4 Caméras HD sans fils avec Alertes et Enregistrement Transmission Numérique Cryptée Longue Distance

*Video Protection system with 4 wireless mobile Cameras  
Long Distance Encrypted & High Power Digital Transmission. Alerts & Recording*



#### DESCRIPTION

Ce système permet de visualiser et d'enregistrer en temps réel les images et le son de 4 caméras sans fils autonomes qui peuvent être situées dans un périmètre assez vaste autour de la valise de réception. Il est constitué d'une valise tactique avec écran LCD, enregistreur HD et haut parleur audio, et de 4 caméras haute définition avec transmetteur radio numérique OFDM forte puissance crypté.

3 types de caméras possibles: Intérieure avec audio bidirectionnel, extérieure fixe avec zoom, extérieure PTZ motorisée  
Il a été conçu pour la protection de personnes ou de biens itinérants avec une pose rapide et facile.

Les caméras radio sont légères et alimentées par des batteries interchangeables ou par blocs secteur. Elles peuvent être programmées pour délivrer une alarme sonore en cas d'intrusion dans un secteur délimité (détection de mouvement)

Son déploiement est rapide car tous les paramètres de fonctionnement sont implémentés en nos laboratoires et mémorisés pour une utilisation immédiate dès la mise sous tension. Aucune connaissance particulière n'est requise pour l'utilisation du système VIP.

La valise de réception / enregistrement peut être raccordée à l'internet ADSL pour un contrôle à distance par des autorités situées partout dans le monde grâce à une connexion par accès sécurisé. L'accès à distance est possible depuis tout PC relié à l'internet, ou bien en 3G ou 4G par SmartPhone et iPhone (applications gratuites)

Le disque dur amovible de la valise de réception est exploitable à posteriori sur PC pour édition de rapports avec photos ou vidéos incorporées.

*This VIP Protection system allows to visualize and save real-time images from 4 autonomous and wireless cameras that can be located in a fairly extensive perimeter around the suitcase of reception. It consists of a tactical LCD suitcase, and 4 high definition cameras with microphone and encrypted OFDM digital high power radio transmitter.*

*Radio cameras are lightweight and powered by interchangeable batteries or AC power supplies. They can be programmed to deliver an audible alarm in the event of intrusion within a delimited area. Its deployment is fast because all operating parameters are implemented in our laboratories and stored for immediate use upon power-up. No special knowledge is required for the use of the VIP system. 3 camera models: indoor with 2 ways audio, outdoor with zoom, outdoor PTZ.*

*The receiver / recorder suitcase may be connected to high-speed internet for a remote control by authorities located everywhere in the world thanks to a secure connection. Smartphone and iPhone are usable.*

*The removable hard drive in the receiver suitcase is exploitable posteriori on PC for edition of reports with pictures or embedded videos.*



## CAMERAS

**Type 1:** Mini caméra HD 720p (1280 x 720) pour une pose en intérieur sur table / étagère, ou accroche murale grâce à un support articulé. Elle est toutefois assez légère pour être portée sur homme, la batterie 12V séparée et amovible de 5200 mAH se rangeant dans une poche de vêtement.



Le transmetteur radio numérique est alimenté en même temps que le bloc caméra auquel il est attaché. Il possède une antenne omnidirectionnelle 6 dBi et une série de voyants indicateurs de niveau de qualité de la liaison HF. Plusieurs types de batteries externes sont proposées pour s'adapter aux différents besoins d'autonomie. Une alimentation 230VAC est livrée en cas de présence de courant secteur localement.

*Type 1 Camera is designed for indoor installation on table / shelf, or wall hanging with a swivel bracket. They are light enough to be worn on man, the battery located in a pocket. The digital radio transmitter is powered at the same time as the camera block to which it is attached. It has 6 dBi Omni-directional antenna and a series of LED indicators of the HF connection level. Several types of batteries are available to suit the different needs of autonomy (standard 5200mAH). A 110/230VAC power supply is delivered with each camera, to be used if presence of AC power locally.*

**Type 2:** Caméra fixe Full HD 1920 x 1080 avec contrôle à distance du zoom optique. Dans ce cas, le socle de la caméra PTZ contient l'émetteur radio et la batterie 10.000 mAH. Zoom optique x10 et pas d'audio en raison de son caisson étanche.

*Type 2 is a fixed camera with motorised Zoom remote controlled. In this case, the radio transceiver and the battery are included in the camera socle. 10 x optical zoom, 1080p (1920 x 1080) resolution, automatic IR illuminator and outdoor weather proof housing. No audio on this model.*

**Type 3:** Caméra PTZ Full HD 1920 x 1080 avec contrôle à distance de l'orientation et du zoom optique. Dans ce cas, le socle de la caméra PTZ contient l'émetteur radio et la batterie 10.000 mAH. Zoom optique x10 et pas d'audio en raison de son caisson étanche.

*One or more of the cameras can be Pan Tilt and Zoom controlled with remote control for orientation and optical zoom. In this case, the radio transceiver and the 10.000mAH li-ion battery is included in the camera socle. The PTZ model features a 10 x optical zoom, 1080p (1920 x 1080) resolution, automatic IR illuminator and outdoor weather proof housing. No audio on this model.*



### 3- Valise de transport (option)

Valise rigide étanche avec mousse prédécoupée pour le transport et le rangement des caméras et accessoires.

*Waterproof rigid suitcase with foam for safe transport and storage of cameras and all accessories.*



### 4- Batterie intégrée dans la valise (option)



Une batterie tampon intégrée dans la valise VIP permet une utilisation autonome temporaire. Un afficheur LCD indique la capacité restante. La valise est alors dotée d'un régulateur de charge / décharge et elle est fournie avec une alimentation secteur 14V pour fonctionnement en continu sur secteur et recharge de la batterie.

*An optional buffer battery integrated in the VIP suitcase allows temporary autonomous use. An LCD display shows the remaining capacity. The suitcase is then equipped with a charge / discharge controller and delivered with adapted power supply.*

## PORTÉE RADIO

La distance entre les caméras et la valise de réception dépend grandement du type d'obstacle rencontré par les ondes. Elles sont absorbées par les surfaces non métalliques et réfléchies par le métal. La forte puissance des émetteurs numériques OFDM dans la bande 2,4 Ghz (29 dBm / 800 mW) permet normalement de passer les cloisons et planchers rencontrés dans les bâtiments. La portée en champs libre sans obstacle avec antennes à 3m du sol peut atteindre 1 Km. Dans la bande 5,8 Ghz, la puissance est moindre 22 dBm / 160 mW.

**Wireless range :** *The distance between the cameras and the receiver suitcase depends greatly on the type of obstacle encountered by the waves. They are absorbed by non-metallic surfaces and reflected by metal. The strong power of the digital OFDM transmitters in the 2.4 Ghz band (29 dBm / 800 mW) is normally adapted to pass the walls and floors in buildings. The free range in open fields without obstacle, and with antennas installed at 3m height from the ground can reach 1 Km. The VIP case is also available in 5,8 Ghz band with less RF power 22 dBm / 160 mW.*



## VALISE DE RECEPTION

- **Moniteur LCD 19" wide haute définition**
- **Affichage Quadra vision (mosaïque) ou plein écran sur 1 des 4 caméras**
- **Récepteur radio numérique OFDM avec antenne omni**
- **Enregistreur numérique haute définition 1920 x 1080 x 25 im/sec x 4 voies**
- **Alertes et déclenchement d'enregistrement sur détection de mouvement automatique**
- **Haut parleur d'écoute des caméras type 1**
- **Disque dur amovible exploitable sur PC**
- **Alimentation externe 12VDC**
- **Interface IP pour liaison ADSL**

La valise de réception offre une grande qualité de visualisation grâce à la haute résolution des caméras (1280 x 720) et au moniteur LCD 19" HD ultra plat intégré dans le couvercle. La souris de contrôle permet de passer du mode quadra vision ou mosaïque au mode plein écran sur chacune des caméras par simple clic.

Chaque caméra est indépendante des autres et peut être paramétrée individuellement pour créer des alertes personnalisées en cas de mouvement dans certaines zones de son champs de vision.

Le stockage est effectué sur une cartouche disque dur amovible qui peut se relire sur l'écran de la valise sans perturber les enregistrements en cours (mode multiplex), ou sur un PC par simple connexion au port USB-2.0.

La valise peut être raccordée à l'internet (de nombreux hôtels proposent une connexion ADSL sans les chambres), de manière à rendre les images et les enregistrements disponibles à distance, moyennant des codes d'accès et mots de passe.

*The receiver case offers a great viewing quality thanks to the high resolution cameras (1280 x 720) and the 19 " LCD HD monitor integrated in the cover. Mouse control allows you to switch between quadra vision or split mode to full screen on each of the cameras by single click. Each camera is independent of the others and can be set individually to create alerts custom in case of motion detection in certain areas of the field of view. Storage is done on a removable hard disk cartridge that can be read back on the screen of the bag without disrupting current records (multiplex mode), or on a PC by simple connection to USB-2.0 port. The suitcase can be connected to the internet (many hotels offer high-speed access in rooms), so as to make the images and recordings available remotely, through access codes and passwords.*

Spécifications Principales	Système de Protection VIP
<b>Caméras</b>	Type IP HDTV Progressive Scan résolution 720p ou 1080p selon modèle
Objectif	Type 1: Objectif grand angle focale 3.6 mm (70°H) interchangeable Type 2 et 3: Zoom optique motorisé X10 5.1 - 51 mm
Emetteur radio numérique	Processeur Atheros MIPS 4KC, 180MHz, 2MB SDRAM, 8MB Flash, 1 à 54 Mbps maxi ▶ 2.4GHz band: Puissance maxi 29 dBm (800 mW) ▶ 5.8 GHz band: Puissance maxi 22 dBm (160 mW)
Alimentation	Alimentation 12 VDC consommation maxi (hors option) 550 mA par caméra
Dimensions / poids	Type 1: 136 x 54 x 59 mm (hors antenne et supports) / 218 gr. Type 2 et 3: 150 x 210 x 110 mm / 1.5 Kg
<b>Valise</b>	Type Pelicase étanche
Ecran d'affichage	LCD 19" wide avec affichage de plusieurs types de mosaïques ou en plein écran pour chaque caméra. Résolution 1368 x 768 en 16/9°
Enregistreur	4 voies HD temps réel x 1980 x 1080 - multiplex (lecture et enregistrement simultanés) Détection de mouvement à seuil réglable programmable par caméra et par zones Contrôle par souris sans fils sur menus clairs avec icônes Disque dur USB amovible capacité de 1000 Go (standard) à 4 To (option)
Alimentation	12 VDC +/- 10% - Consommation maxi 3 A
Dimensions extérieures	474 x 415 x 149 mm / Poids 9.5 Kg