



## Caméra IP Wi-Fi VGA

# Bewan iCam 100n

- Surveillance vidéo en direct
- Enregistrement multi-serveurs : FTP et Samba<sup>(1)</sup>
- Détection de mouvements multi-zones : possibilité de paramétrer plusieurs zones de détection dans le champ de la caméra
- Surveillance multi-sites : accès et contrôle de caméras sur différents réseaux (locaux et distants)
- Affichage multi-cam : prévisualisation et contrôle de plusieurs caméras via un mur d'images ou vidéo en plein écran ou dans une fenêtre redimensionnable
- Installation multi-OS : pas de logiciel à installer pour une utilisation simplifiée et une compatibilité optimisée
- Alertes email avec pré-configuration des comptes SMTP pour les principaux FAI français
- Vidéos consultables en local ou à distance
- WPS<sup>(4)</sup> : configuration réseau Wi-Fi automatique

La caméra IP VGA idéale pour veiller très simplement sur sa famille ou sur son domicile.

**Bewan iCam 100n est la caméra de sécurité IP VGA idéale pour installer soi-même son premier système de vidéo surveillance légère<sup>(5)</sup>. Polyvalente grâce à sa double connectique Ethernet et Wi-Fi, elle permet de filmer, prendre des photos, observer sur site ou à distance, et être prévenu automatiquement en cas d'incident. Avec sa fonction WPS de paramétrage Wi-Fi automatique, son mode de pré-configuration des comptes SMTP pour les alertes par email, sa reconnaissance automatique UPnP et sa compatibilité PC/Mac/Linux, elle constitue un système de surveillance très simple à installer et à utiliser.**

**Son ingénieux mode multi-cam affiche et contrôle, depuis une seule et même interface web, l'ensemble des caméras connectées en local ou à distance. Cette fonction unique permet de visualiser en direct toutes les images et les vidéos en plein écran ou dans une fenêtre redimensionnable à partir de n'importe quel terminal (iPhone, iPod, Mac, PC, etc.) doté d'un navigateur Internet. Enfin, à l'instar de toute la gamme, le modèle Bewan iCam 100n offre de multiples possibilités de paramétrage d'enregistrement sur détection de mouvements, à intervalles réguliers ou manuellement.**

### Caméra IP VGA filaire et Wi-Fi

Bewan iCam100n est une caméra IP avec double interface filaire R-J45 et Wi-Fi pour fonctionner dans n'importe quelle pièce de la maison. Solide et compacte, elle est équipée d'un pied lesté pouvant être fixé pour une plus grande stabilité. Dotée d'un capteur CMOS de qualité elle autorise des résolutions VGA (640 x 480) avec un débit pouvant atteindre 30 images/s pour des vidéos d'une grande fluidité.

### Configuration simplifiée

Bewan iCam 100n dispose de la technologie WPS pour une configuration Wi-Fi simplifiée. Si votre routeur ou box Internet dispose de cette technologie. Il suffit d'appuyer sur les touches WPS des deux équipements pour que la configuration Wi-Fi s'effectue automatiquement. En quelques minutes, la caméra est opérationnelle et les données sont cryptées pour un maximum de sécurité.

Les caméras Bewan iCam 100n sont également compatibles UPnP et peuvent être automatiquement reconnues par votre navigateur web. Leur gestion du DNS dynamique facilite également leur accès et leur utilisation. Enfin, aucune installation de logiciel n'est nécessaire. Elles sont donc compatibles avec tous types de systèmes d'exploitation (Windows, Mac, Linux, etc.) disposant d'un navigateur http.



champ de vision d'une même caméra pour accroître la précision de la détection de mouvements. La sensibilité peut également être ajustée selon le niveau de bruit vidéo pour une meilleure adaptation aux changements de luminosité, ou selon le nombre total de pixels modifiés pour une plus grande précision du seuil de détection de mouvements. Les enregistrements de séquences peuvent être planifiés à intervalles réguliers (jour, heure, minute) pour alimenter un blog ou un site web.

Une alerte par email peut être déclenchée en cas de détection de mouvement, avec la photo jointe et les informations sur la caméra, l'horodatage et son adresse IP. La pré-configuration du compte SMTP permet une mise en œuvre rapide de cette fonctionnalité.

Enfin, l'utilisateur peut choisir un mode de déclenchement manuel pour conserver une parfaite maîtrise de la caméra.

Les fichiers enregistrés sont stockés soit sur un disque dur local soit en réseau, sur serveur FTP ou Samba<sup>(1)</sup>. Et pour faciliter le tri et la manipulation des images, la fonction d'horodatage permet d'archiver vos séquences photos et vidéos par date et par heure de déclenchement.

### Caméra avec serveur Web intégré

Bewan iCam 100n est dotée d'un serveur Web intégré qui permet d'accéder à plusieurs caméras Bewan sur différents réseaux locaux ou WAN. Il est alors possible d'effectuer une vidéo surveillance simultanée de plusieurs sites. De même, un accès « invité » peut être ouvert pour partager l'accès à une caméra avec d'autres personnes. Il suffit d'utiliser l'adresse IP de la caméra pour visionner les images filmées en direct, en local ou à distance, au moyen d'une connexion Internet via un ordinateur, un iPhone™, un iPod® Touch, etc.

### Enregistrement et détection de mouvements

Bewan iCam 100n peut être configurée pour enregistrer les séquences filmées dès que le capteur vidéo détecte un mouvement. Cette particularité permet de préserver les disques durs et autres unités de stockage et de retrouver plus facilement les séquences photos ou vidéos enregistrées.

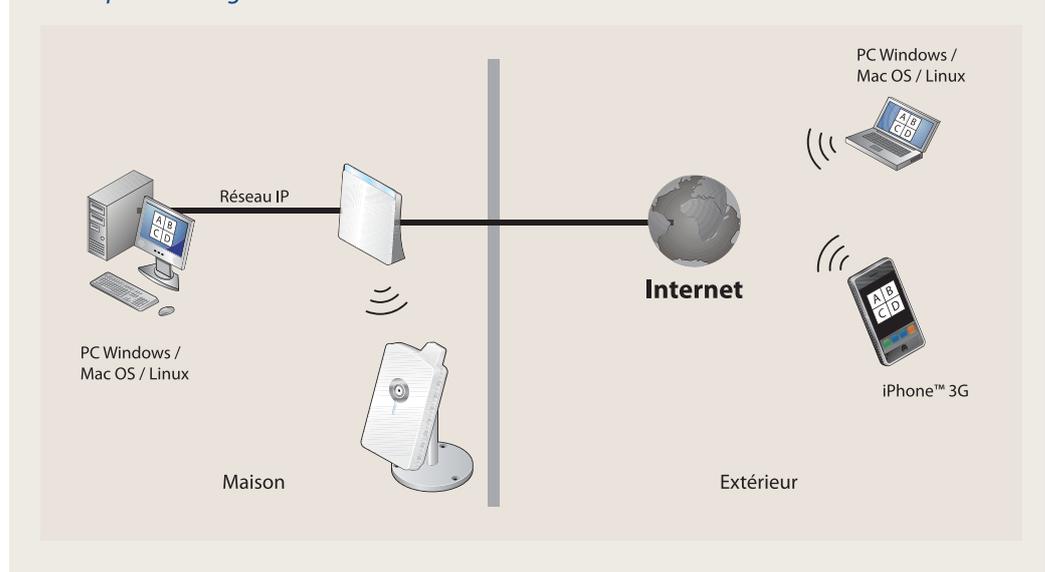
Plusieurs zones de détection peuvent être sélectionnées dans le

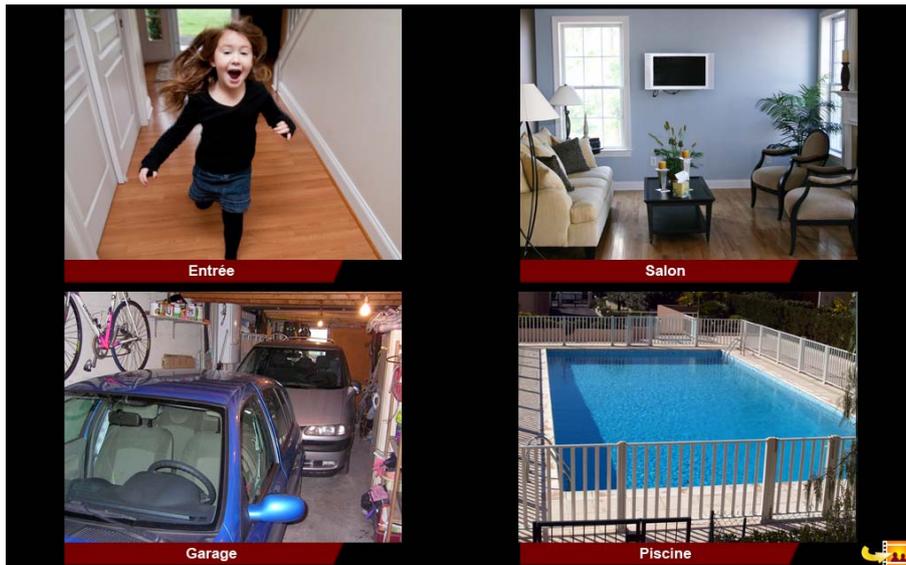
### Contrôle et prévisualisation de multiples caméras avec possibilité de murs d'images ou de vidéos à partir d'une simple page web

Bewan iCam 100n présente une interface Web ergonomique et intuitive qui permet de contrôler les caméras. Il est ainsi possible d'accéder à des caméras locales, mais aussi distantes avec une géolocalisation des caméras sur fond cartographique. En identifiant chaque caméra, vous pouvez exercer un contrôle simultané de plusieurs lieux et changer à tout moment les vues de la fenêtre principale. Pour une surveillance simultanée de sites multiples, les fonctions « Mur de Vidéos » et « Mur d'Images » permettent de visualiser en plein écran ou dans une fenêtre redimensionnable toutes les séquences filmées en direct. Le positionnement de chaque caméra sur le mur est paramétrable au gré de l'utilisateur. Et pour un contrôle plus précis en cas d'incident, il suffit de sélectionner une caméra par simple clic pour afficher instantanément la vue en plein écran

- (1) Sauvegarde des vidéos uniquement sur serveur Samba. Sauvegarde des images sur serveur FTP ou Samba
- (2) Débit théorique maximum. Le débit réel varie en fonction de l'environnement.
- (3) Pour utiliser la caméra en RTSP, Bewan recommande l'utilisation du logiciel VLC media player, disponible gratuitement pour la plupart des systèmes d'exploitation.
- (4) Nécessite un point d'accès ou un routeur sans fil supportant le protocole WPS.
- (5) Surveillance vidéo exclusivement. Pas de possibilité d'écoute.

#### Exemple de configuration de surveillance





Garantie  
2 ans



Bewan iCam100n  
Réf. BWBC-100N



Mur d'Images (visualisation plein écran ou dans une fenêtre redimensionnable)

## Principales caractéristiques techniques

### Configuration recommandée

- Navigateur HTML : Internet Explorer 7.0, Firefox 3.0, Opera 9.0 ou Safari 3.0
- Plug-in Java 5.0 et version supérieure
- Réseau filaire Ethernet 10/100 ou sans fil 802.11b/g/n

### Capteur vidéo

- Capteur d'images CMOS 1/4" couleur VGA (640 x 480)
- Sensibilité minimum : 1,3 lux
- Objectif à focale fixe - Distance focale : 2,8 mm / Ouverture : F2.8
- Profondeur focale : 20 cm à l'infini

### Traitement vidéo

- Compression multi-formats MPEG-4 / Motion-JPEG configurable par profil
- Exposition et équilibrage automatique des blancs
- Résolutions vidéo VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240) et QQVGA (160 x 120) jusqu'à 30 fps
- Résolution image fixe : jusqu'à 640 x 480 en mode JPEG
- Compression Motion-JPEG standardisée

### Accès réseau sans fil (WLAN)

- Normes IEEE 802.11b, 802.11g et 802.11n
- Bandes de fréquence : 2,412 - 2,472 GHz - Canaux utilisés : 1 à 13
- Taux de transfert<sup>(2)</sup> par ajustement automatique jusqu'à 150 Mbps

### Fonctions réseaux

- Serveur HTTP
- Clients DHCP, Samba, FTP, NTP et Apple® Bonjour
- Client SMTP avec pré-configuration des comptes email
- RTSP<sup>(3)</sup>
- UPnP
- DNS dynamique

### Sécurité

- Chiffrements Wi-Fi WEP 64/128 bits, WPA/WPA-PSK, WPA2/WPA2-PSK
- Sécurisation automatique WPS<sup>(4)</sup> par bouton
- Identifiant sécurisé pour accéder à la caméra

## Principales caractéristiques techniques

### Fonctions vidéo

- Affichage des flux vidéo en temps réel
- Enregistrement déclenché sur détection de mouvements :
  - images fixes et en rafales, format JPEG
  - séquences vidéo, format AVI
- Enregistrement d'images à intervalles réguliers
- Stockage sur serveur Samba ou FTP<sup>(1)</sup>
- Détection de mouvements : paramétrage multi-zones, sensibilité et plage horaire
- Effets vidéo : négatif, retournement, miroir
- Prévisualisation et contrôle jusqu'à 254 caméras IP
- Mur d'images - Mur de vidéos
- Horodatage
- Alertes par email sur détection de mouvements
- Lecteur vidéo intégré pour consultation des séquences vidéo en différé
- Application Bewan EasyHome spécialement adaptée pour Apple iPhone™ ou iPod® Touch et disponible gratuitement sur App Store

### Administration

- Administration sécurisée en français locale ou distante en HTML
- Mise à jour manuelle ou automatique du firmware
- Accès distant depuis un PC, un Apple® iPhone™, un iPod® Touch, etc.
- Compte invité pour accès au flux HTTP ou RTSP
- Caméras locales ou distantes, avec géolocalisation des iCams sur fond cartographique

### Matériel

- 1 port Ethernet 10/100 avec auto-détection MDI/MDI-X
- LED : Power, Link, avec extinction paramétrable
- Antenne intégrée : gain 3 dBi
- Bouton de sécurisation WPS et reset
- Pied de fixation articulé fourni
- Alimentation électrique : DC 12 V ; 1 A
- Dimensions : 92 x 60 x 21 mm (H x L x P)
- Poids : environ 95 g