



# PEAB-CAM-IP-002

*Caméra de surveillance sur réseau IP*



**Guide d'installation**

---

# Sommaire

## PRESENTATION

<i>Fonctions et propriétés</i> .....	2
<i>Contenu de la boîte</i>	
<i>Système minimum requis</i>	
<i>Interprétation des voyants</i> .....	3
<i>Mode de fixation</i>	

## INSTALLATION DE LA CAMERA IP

A. CONNEXION AU RESEAU .....	4
A1. Branchement	
A2. Paramètres réseaux de la caméra IP	
B. CONFIGURATION DE LA CAMERA IP .....	5
B1. Accéder à l'interface de configuration	
B2. Paramètres basiques ( <i>BASIC</i> ) .....	6
B21. Gestion des utilisateurs ( <i>Users</i> )	
B22. Paramètres réseaux ( <i>Networks</i> )	
B23. Date et heure ( <i>Time Setting</i> ) .....	7
B24. Paramètres Image et Vidéo ( <i>Image Setting -Video Setup</i> )	
C. VISION MULTIPLE AVEC MULTI-VIEW .....	8
C1. Installation du logiciel Vilar Multi-view	
C2. Configuration du logiciel Multi-view	

### Avertissements.

Les informations citées dans ce manuel peuvent être modifiées sans préavis et ne sont en aucun cas contractuel.

Photos non contractuelles. Le produit final est susceptible d'être différent des photos de ce manuel.

Toute reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit est strictement interdite conformément à la loi du 11 mars 1957. Cela serait considéré comme une contrefaçon sanctionnée par le code pénal.

Copyright © 2009. Peabird. Tous droits réservés.

## Présentation

La caméra réseau IP-002 est une caméra IP alliant ergonomie et performance. Elle présente de multiples fonctions offrant une gestion efficace et autonome notamment grâce au serveur web intégré. De plus, les *LEDS Night Light* rendent la caméra utilisable dans un environnement à faible éclairage. Sa compatibilité étendue permet une utilisation avec les différents navigateurs Internet : Internet Explorer, Firefox, Netscape. La caméra IP-002 procure une connexion stable et sécurisée aussi bien dans un réseau local que depuis l'Internet. Vous pourrez ainsi observer, surveiller et contrôler la caméra à tout moment où que vous soyez via un ordinateur relié à l'Internet.

## Fonctions et propriétés

Figure 1



Figure 2



### Fonctions de base

- Retransmission à distance de la vidéo sur un réseau TCP/IP
- Retransmission à 30 images par seconde sur le réseau LAN/WAN en compression matérielle MJPEG.
- Serveur Web intégré.

### Fonctions avancées

- Transmission de l'image sécurisée avec un cryptage 128bits AES.
- Détection de mouvement intégré
- 6 LEDS Night Light pour une utilisation en mode vision nocturne

### Contenu de la boîte

- Caméra IP-002
- Alimentation 5VDC-1,5A
- Câble réseau RJ45
- CD-ROM avec logiciel de configuration
- Manuel utilisateur
- Kit de fixation murale :
  - Support mural
  - Visserie (3 chevilles et 3 vis)

### Système minimum requis

- LAN : 10BaseT/100BaseTX Ethernet
- Navigateur compatible ActiveX (I.E.)
- Navigateur compatible Java Applet
- PC INTEL Pentium3 – 1Ghz, ou supérieur
- Mémoire RAM 128Mb ou supérieure
- Résolution 800x600 (16bits) ou supérieure
- Windows 2000/XP/ Windows Vista
- Lecteur de CD-ROM

## Interprétation des voyants

État des voyants	Signification
<b>Clignotement normal :</b> <i>S'allume une ½ seconde toutes les 3 secondes</i>	<b>Fonctionnement normal</b>
<b>Toujours allumé ou toujours éteint :</b>	<b>Erreur système</b>
<b>Clignotement rapide :</b> <i>S'allume une ½ seconde toutes les secondes</i>	<b>Système en cours de démarrage</b> <b>Veuillez patienter.</b>
<b>Clignotement lent :</b> <i>S'allume une ½ seconde toutes les 6 secondes</i>	<b>Mise à jour du Firmware en cours.</b> <b>Veuillez patienter.</b>

Figure 3



## Mode de fixation

La caméra réseau IP-002 peut être placée à plat ou fixée sur un mur à l'aide du support mural fourni avec la caméra. Il est également possible de la monter sur un trépied pour appareil photo ou caméscope.

Figure 4

Visser la caméra sur le support mural, puis serrer la vis de fixation.



Figure 5



Figure 6



## Installation de la caméra IP

### A. Connexion au réseau

#### A1. Branchement

Branchez le câble RJ45 sur le port réseau de la caméra IP-002 (voir figure 7) et raccordez-le à votre équipement réseau (routeur, switch ou hub...)(voir figure 8). Puis branchez le câble d'alimentation 5Volts fourni avec la caméra (voir figure 9).

Figure 7



Figure 8



Figure 9



#### A2. Paramètres réseaux de la caméra IP

Insérez le CD-ROM (fourni avec la caméra) dans votre lecteur de CD-ROM, puis double-cliquez sur l'application « *Vilar Wizard.exe* »

Cliquez sur le bouton **Refresh** pour rafraîchir la recherche des caméras IP.

Ensuite, sélectionnez votre caméra IP dans la liste, puis cliquez sur le bouton **Setup IP**.

Cliquez sur **Auto Set** pour que le logiciel vous configure la caméra IP avec les propriétés de votre réseau en place (*recommandé*). Une fois les champs remplis, notez l'adresse IP de la caméra. Cette information sera nécessaire par la suite.

*Pour les utilisateurs avancés, vous pouvez attribuer une adresse spécifique à la caméra en remplissant les champs manuellement.*

Une authentification vous sera demandée pour l'enregistrement des modifications des paramètres réseaux de la caméra IP.

Saisissez **admin** pour le champ utilisateur et le mot de passe suivant **123456**.

*(veuillez respecter la casse)*

Les paramètres d'authentification par défaut de la caméra IP sont les suivants pour le login : **admin** et pour le mot de passe : **123456**. Il est impératif de respecter la casse lors des saisies.

Figure 10

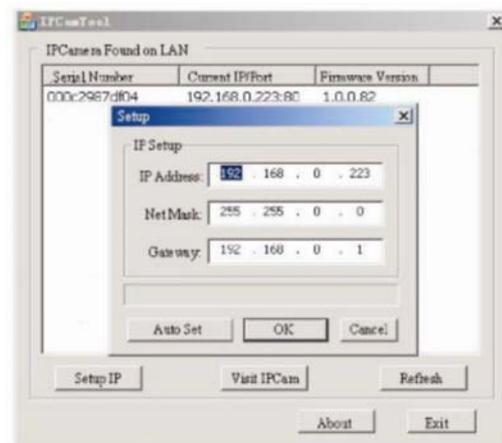


Figure 11



## B. Configuration de la caméra IP

La configuration s'effectue à travers le serveur web de la caméra IP. L'interface est accessible depuis un simple navigateur internet.

### B1. Accéder à l'interface de configuration

Il est recommandé de désactiver votre antivirus et vos pare-feux durant l'installation et la configuration de la caméra IP. Les pare-feux refusent l'accès à certains ports réseaux empêchant parfois la configuration des paramètres réseaux de la caméra IP.

Lancer votre navigateur internet (Internet Explorer ou Firefox), puis saisissez l'adresse IP dans le champ *adresse*.

Exemple :

Le logiciel a défini l'adresse IP suivant 192.168.0.250 lors de la configuration réseau (voir figure12).

L'adresse à saisir dans le navigateur sera donc : ***http://192.168.0.250***

Voici la page d'accueil qui se présentera à vous suite à la saisie de l'adresse de la caméra IP.

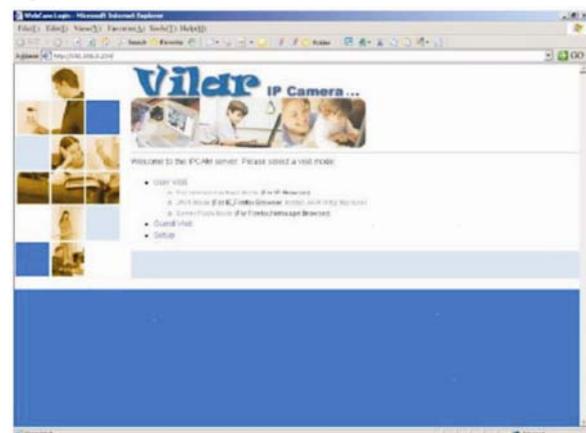
Cliquez sur **Setup**. Il est possible que le navigateur vous demande d'accepter l'installation de l'ActiveX Control (« activex.CAB »). Cliquez sur **Install** pour continuer.

Une authentification sera nécessaire pour accéder à l'interface de configuration :

Utilisateur : **admin**

Mot de passe : **123456**

Figure 12



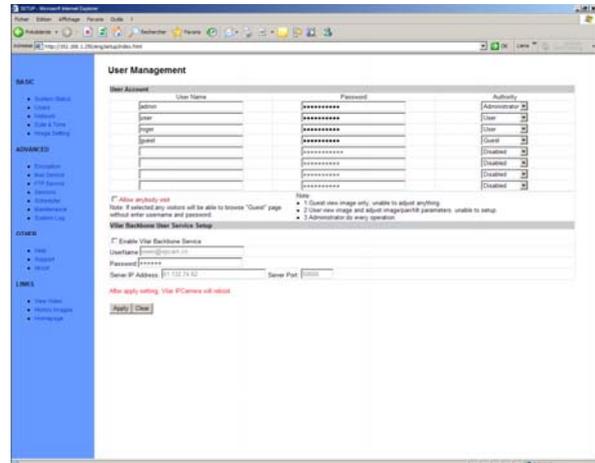
Il est impératif que votre navigateur soit compatible avec les ActiveX et Javascript. Pour cela, vérifiez que les paramètres de votre navigateur Internet soient correctement configurés.

## B2. Paramètres basiques (BASIC)

### B21. Gestion des utilisateurs (Users)

Type utilisateur	Autorisations
<b>Administrator :</b>	Accès complet
<b>User (Utilisateur) :</b>	L'accès au menu de la caméra sans aucune possibilité de modifier les paramètres
<b>Guest (Invité) :</b>	L'accès est restreint à la vision seule de la caméra IP  Par défaut, le compte invité nécessite une authentification avec mot de passe.
<b>Disabled (désactivé) :</b>	Désactive le compte utilisateur, aucun accès

Figure 13



### B22. Paramètres réseaux (Networks)

**LAN IP et DNS Server :** ces paramètres réseaux ont été configurés lors de la configuration réseau (voir B1 page 5).

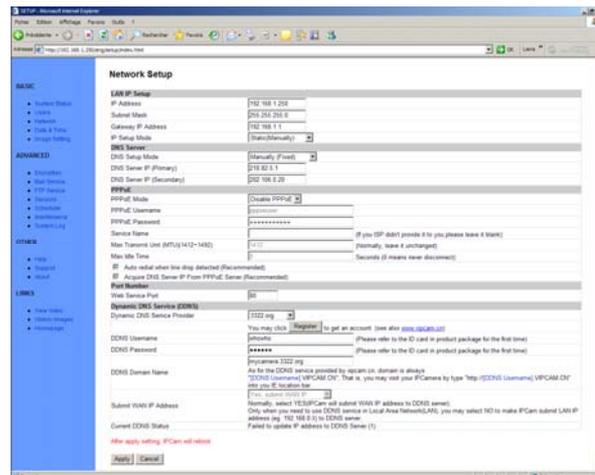
Attention, la saisie de valeurs incorrectes peut entraîner la perte de l'accès à cette interface.

**PPPoE :** Si vous disposez des caractéristiques techniques de votre connexion (fournis par votre FAI), saisissez les paramètres **PPPoE**, sinon laissez désactivé par défaut.

**Port Number :** port TCP utilisé pour ce service.

**DDNS :** le Dynamic DNS permet d'associer toujours le même nom pour votre adresse IP publique. Ce service se révèle très pratique lors que l'on ne dispose pas d'adresse IP fixe.

Figure 14

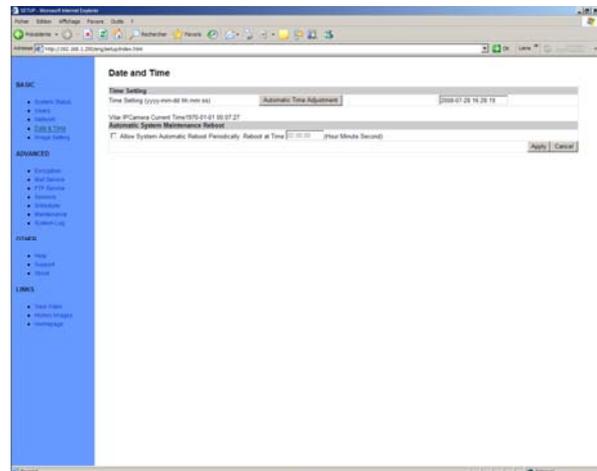


### B23. Date et heure (*Time Setting*)

**Time Setting** : saisissez la date et l'heure ou cliquez *Automatic Time Adjustment* pour le réglage automatique de la date par rapport à l'horloge de votre système.

Cliquez sur *Apply* pour valider le changement.

Figure 15



### B24. Paramètres Image et Vidéo (*Image Setting -Video Setup*)

**Resolution** : 160\*240, 320\*240 et 640\*480(VGA)

#### **Image Quality** :

High : haute qualité. La faible compression permet une meilleure qualité de l'image.

Middle : bonne performance – bonne qualité.

Low : faible qualité. La compression de l'image est plus importante permettant une meilleure fluidité mais une moins bonne qualité.

#### **Rotation** :

Normal : aucun effet

Rotate : effet retourné

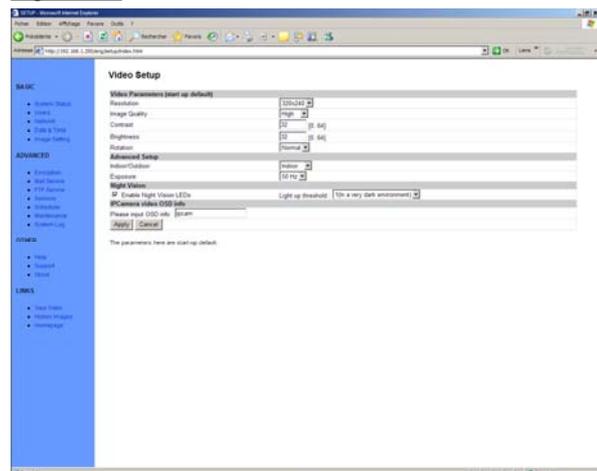
Flip : effet renversé

Mirror : effet miroir

**Night Vision** : vision nocturne

**IPCamera video OSD Info** : nom OSD de la caméra

Figure 16



## C. Vision multiple avec Multi-view

La caméra IP-001 est fournie avec le logiciel Vilar Multi-View permettant de gérer jusqu'à 16 caméras IP simultanément. Il est également possible de sauvegarder vos vidéos en définissant l'emplacement sur votre disque dur.

### C1. Installation du logiciel Vilar Multi-view

Pour installer Vilar Multi-View, insérez le CD-ROM livré avec la caméra IP, puis double-cliquez sur le fichier « *Vilar\_Multiview\_Setup\_1.0.1.54.exe* ». Poursuivez en cliquant sur *Suivant* en laissant tous les paramètres par défaut.

### C2. Configuration du logiciel Multi-view

Une fois l'installation terminée, aller dans le menu démarrer et ouvrez **Vilar Multi-view** situé dans le programme *Vilar*.

#### Détection et ajout d'une caméra IP :

Cliquez sur le bouton  pour rechercher les caméras IP présentes sur le réseau. Sélectionnez ensuite votre caméra IP parmi la liste puis cliquez sur *Add in*. Le login et mot de passe vous seront demandés pour accéder à la caméra IP. Vous avez la possibilité de définir l'emplacement de la fenêtre où sera affichée la nouvelle caméra ; choisissez parmi la liste *Window to show* ou laissez par défaut. Il vous sera possible de modifier l'emplacement des fenêtres à partir du menu *Adjust*.

Définir l'emplacement des captures de vidéo et d'image :

Cliquer sur le bouton  pour définir l'emplacement où seront sauvegardés les enregistrements images et vidéo

#### Enregistrement instantané :

Capture instantanée d'une image : cliquer sur l'icône photo  pour capturer l'image de la caméra sélectionnée.

Capture instantanée d'une vidéo : cliquer sur l'icône vidéo  pour démarrer la capture vidéo de la caméra sélectionnée. L'indication **REC** sera placée sur l'écran d'affichage de la caméra. (Voir caméra 2 sur la figure 17). Pour arrêter l'enregistrement en cours, cliquer à nouveau sur l'icône vidéo .

Enregistrement programmé :

Cliquer sur l'icône  pour accéder à la planification des enregistrements.

Date/Timing settings :

*Once* : enregistrement ponctuel

*Weekly* : enregistrement hebdomadaire

Mon/Tues/Wed/Thurs/Friday/Sat/Sun  
Lun/Mar/Mer/Jeu/Vendredi/Sam/Dim

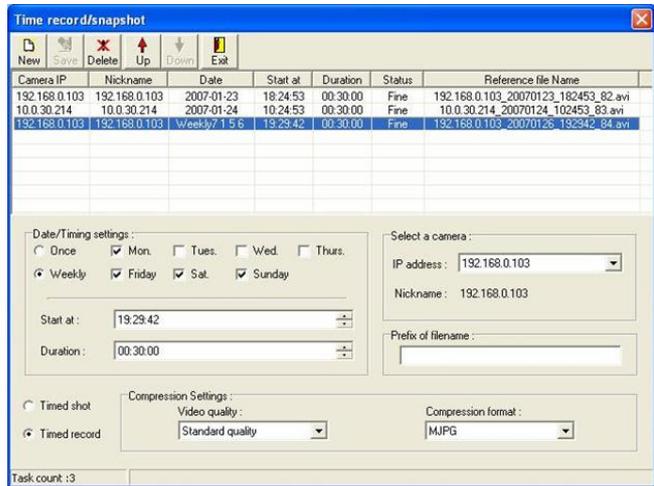
*Start at* : heure de début de la capture

*Duration* : durée d'enregistrement

*Select a camera* : sélectionner la caméra

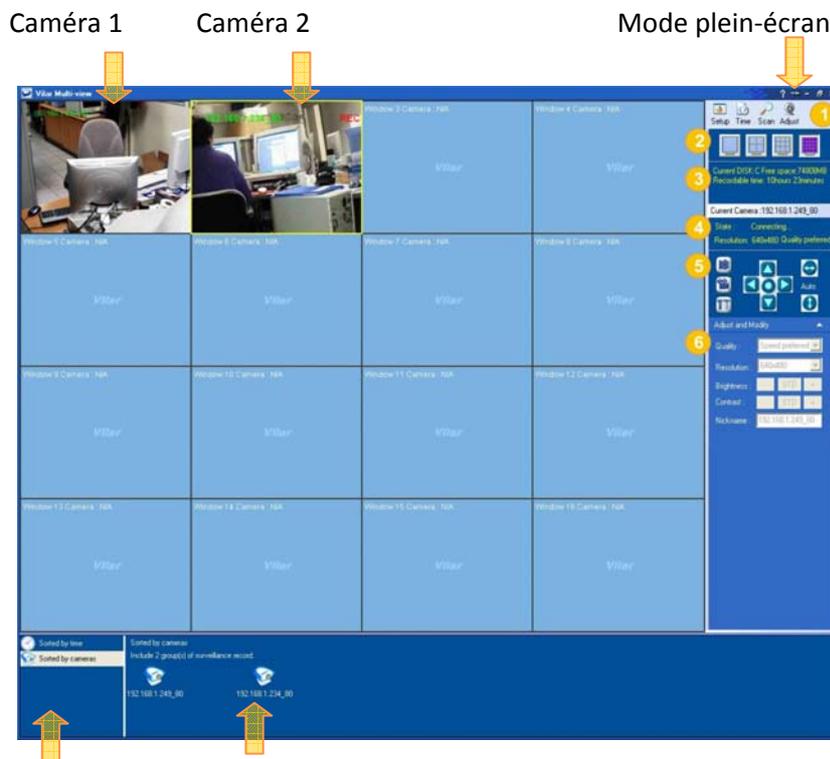
*Timed shot* : paramètres de capture photo

*Timed record* : paramètres de capture vidéo



Une fois tous les paramètres d'enregistrement définis, cliquer sur *Save* pour enregistrer les modifications. Enfin, cliquer sur *Exit* pour quitter la planification des enregistrements.

Figure 17 :



Tri des vidéos enregistrements vidéo  
(par date/caméra)

Mode plein-écran

**1. Menu**

*Setup* : définir l'emplacement des enregistrements

*Time* : planifier un ou plusieurs enregistrements

*Scan* : rechercher et ajouter une caméra IP

*Adjust* : classer les caméras

**2. Mode d'affichage**

Changer la vue à 1, 4, 9 ou 16 caméras

**3. Estimation de la durée d'enregistrement selon l'espace disque restant**

**4. Statut de la caméra sélectionnée**

**5. Contrôle de la caméra**

Capturer une image

Capturer une vidéo

Piloter la caméra (fonction disponible seulement pour les caméras motorisées)

**6. Paramètres de la caméra**

Changer la définition photo/vidéo de la caméra