

# TP CAMERA IP

Vidéosurveillance



## Contenu

Objectif.....	2
Moyens :.....	2
Ressource : .....	2
Travail à faire.....	2
Appropriation de l'objet.....	3
Paramétrage.....	4
Utilisation : création d'un fichier vidéo .....	5

Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES Champs professionnels : Alarme Sécurité Incendie			
Nom :	<b>CAMERA IP</b> Vidéosurveillance		Page 1/6
Prénom :			

*Technicien dans la société LL surveillance, vous prenez connaissance de la camera IP que vous allez devoir installer chez un particulier, en complément de son système d'alarme.*

## Objectif

- ✓ Recueillir les informations relatives à un appareil.
- ✓ Donner la fonction réalisée par un appareil.
- ✓ Installer l'appareil
- ✓ Configurer l'objet
- ✓ Mettre en service l'objet

## Moyens :

- Ordinateur portable
- Connexion Internet
- Camera IP

## Ressource :

- Documentation de l'appareil.

## Travail à faire

A l'aide du matériel mis à votre disposition réalisez l'installation, mise en service de l'objet

Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES Champs professionnels : Alarme Sécurité Incendie			
Nom :	<b>CAMERA IP</b> Vidéosurveillance		Page 2/6
Prénom :			

## Appropriation de l'objet

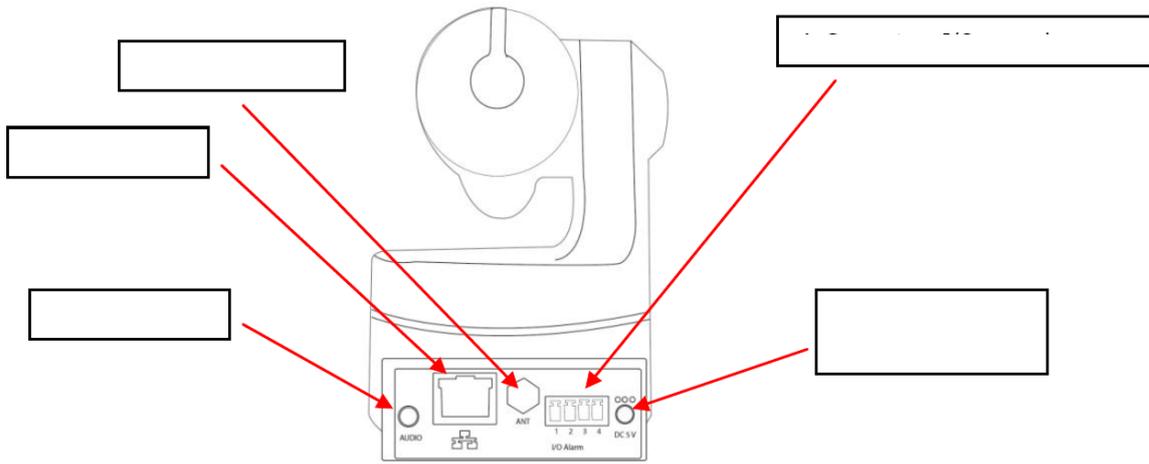
1 - Citer le contenu de la boîte

2 - Quelles sont les fonctionnalités du produit ?

3 – Citer les deux modes de connexion possible de la caméra IP

4 - Compléter le descriptif ci-dessous :

Baccalauréat Professionnel <b>SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES</b> Champs professionnels : Alarme Sécurité Incendie			
Nom :	<b>CAMERA IP</b> Vidéosurveillance		Page 3/6
Prénom :			



5 – Quelle est la configuration minimale exigée de l’ordinateur pour l’installation du logiciel de gestion ?

### Paramétrage

Procéder à l’installation du logiciel de gestion de la caméra.

Rappel : la connexion internet du lycée est transmise par un proxy (une passerelle) possédant une adresse de classe B : 172.16.0.1

6 – Il vous est demandé de paramétrer la carte réseau de l’ordinateur portable afin qu’il puisse se connecter au réseau. Vous utiliserez une adresse IP 172.16.103. (50+No de votre poste de travail)

Obtenir une adresse IP automatiquement

Utiliser l’adresse IP suivante :

Adresse IP :

Masque de sous-réseau :

Passerelle par défaut :

Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement

Utiliser l’adresse de serveur DNS suivante :

Serveur DNS préféré :

Serveur DNS auxiliaire :

Valider les paramètres en quittant

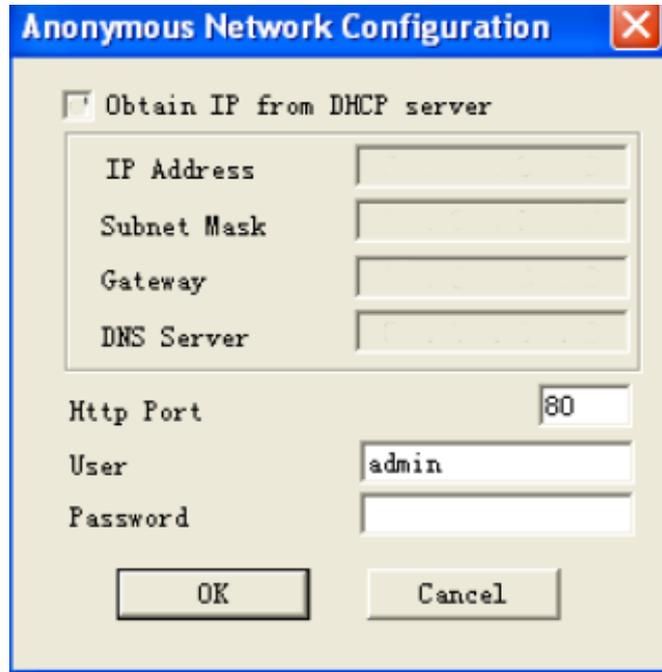
Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES Champs professionnels : Alarme Sécurité Incendie			
Nom :	<b>CAMERA IP</b> Vidéosurveillance		Page 4/6
Prénom :			

Faites valider votre proposition par le professeur.

- Connectez la camera IP en utilisant une liaison câblée, mettez la sous tension.
- Exécutez le programme IP CAMERA TOOL.

Une fenêtre s'ouvre, double cliquez sur la ligne « ANONYMOUS »

7 – Complétez la configuration de la caméra pour qu'elle s'insère dans le réseau.



L'adresse IP de votre caméra sera 172.16.103.70+(No de votre table)

**Faites valider par le professeur**

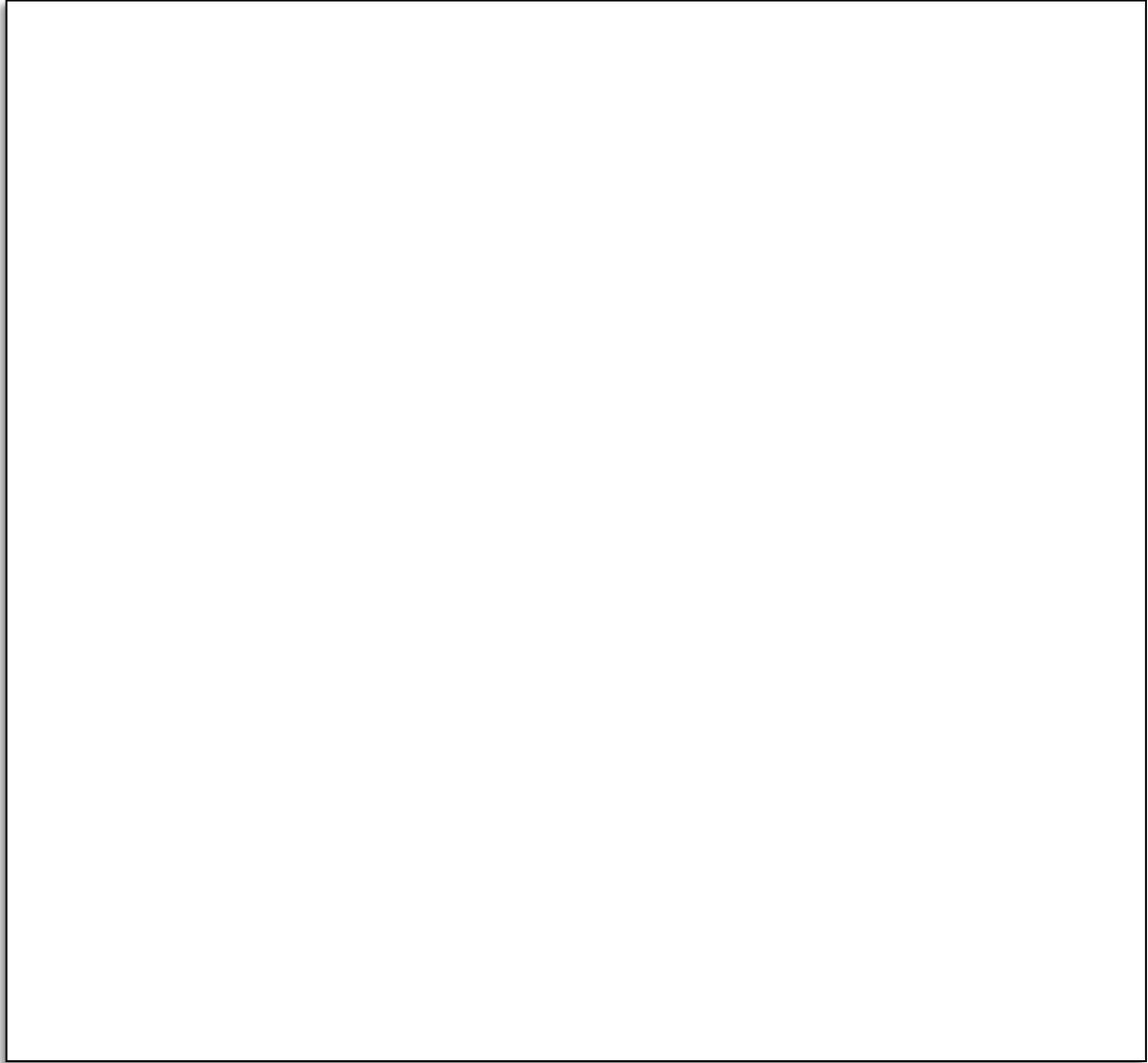
Validez les paramètres que vous venez de fixer puis attendre 30 secondes.

### Utilisation : création d'un fichier vidéo

8 – On désire pouvoir faire un enregistrement vidéo lors de la détection d'un mouvement par la caméra.

- Indiquer, en vous aidant de la documentation de la caméra, comment paramétrer celle-ci.

Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES			
Champs professionnels : Alarme Sécurité Incendie			
Nom :	CAMERA IP Vidéosurveillance		Page 5/6
Prénom :			



Créez un répertoire « enregistrement vidéo » à la racine du disque dur :

C:\enregistrement video\

Procéder au réglage de votre caméra IP.

Mettre le dispositif en fonction puis vérifier la création du fichier vidéo.

**Faites valider par le professeur**

Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES			
Champs professionnels : Alarme Sécurité Incendie			
Nom :	CAMERA IP Vidéosurveillance		Page 6/6
Prénom :			