

INSTALLATION ET INSTRUCTIONS D'UTILISATION DE VOTRE CAMERA IP 720P

Sommaire

AVANT PROPOS.....	2
Installation de votre caméra.....	2
Instructions d'utilisation de votre caméra.....	3

AVANT PROPOS

Pour commencer la configuration de votre caméra IP vous devez vous munir de la caméra, de son chargeur secteur, un câble Ethernet RJ45 (Non fourni), un ordinateur fixe ou portable fonctionnant **impérativement sous Windows** (uniquement pour l'installation) et **connecté** à votre Box internet. Enfin vous devez être à proximité de la Box internet sur laquelle sera reliée votre caméra IP.

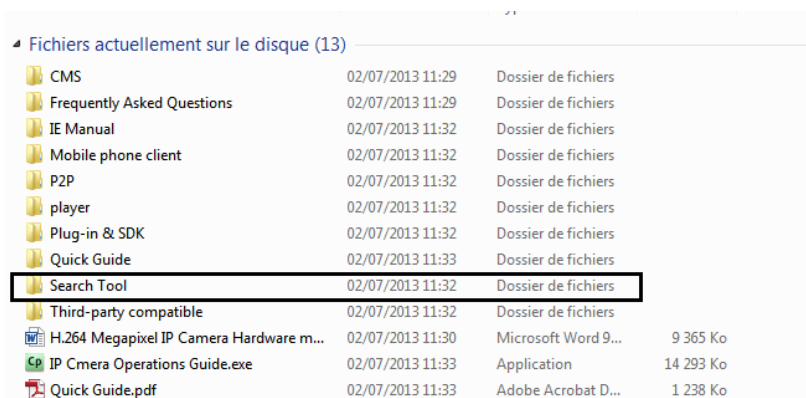
Installation de votre caméra

Branchez le chargeur secteur de votre caméra dans une prise de courant classique et relié le à votre caméra dans la prise prévue.

Branchez ensuite le câble Ethernet à votre caméra dans le port prévu. Puis branchez ce câble directement sur votre Box d'opérateur internet (Freebox, NeufBox, LiveBox, BBox...Etc.)

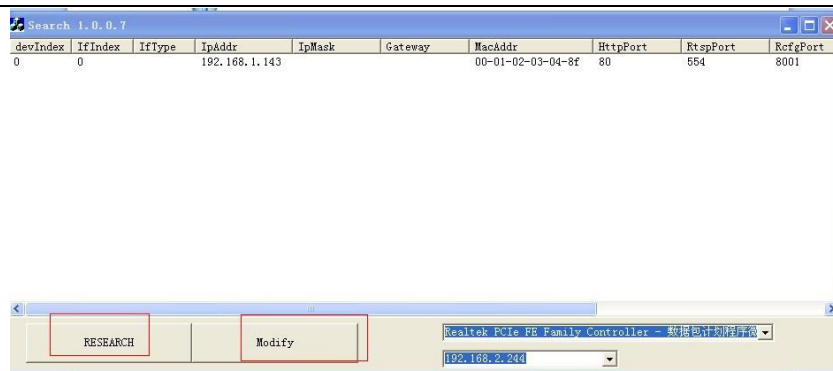
Une fois ces opérations réalisées, munissez-vous du CD ROM contenant les logiciels et insérez-le dans votre ordinateur. Rendez-vous ensuite dans le Poste de travail ou dans le dossier Ordinateur.

Double-cliquez sur le CD-ROM pour accéder à son contenu. Une fois dans le dossier du CD-ROM vous devez avoir les dossiers et fichiers comme ci-dessous :



Double cliquez sur le dossier « Search Tool ». Puis sur le dossier « Search 1.0.2.1 » et enfin cliquez sur le programme : Search.exe

Une fois le programme ouvert, patientez quelques instants, le logiciel doit trouver votre caméra IP et afficher une ligne comme ci-après :



La ligne qui apparaît correspond à votre caméra IP et comporte les informations concernant la connexion de votre caméra.

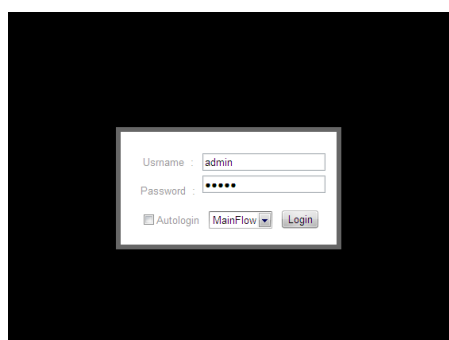
Les informations importantes sont les suivantes : IpAddr et Gateway

Notez sur un fichier texte ou un papier l'adresse IP qui est indiquée dans la colonne IpAddr. Ensuite cliquez sur la ligne de votre caméra. Puis cliquez sur « Modify ». Une nouvelle fenêtre doit s'ouvrir. Si la ligne « Gateway » est vide, rentrez les valeurs suivantes : 192.168.1.1

Une fois les valeurs saisies, cliquez sur OK. Les nouvelles informations de votre caméra doivent apparaître dans la fenêtre.

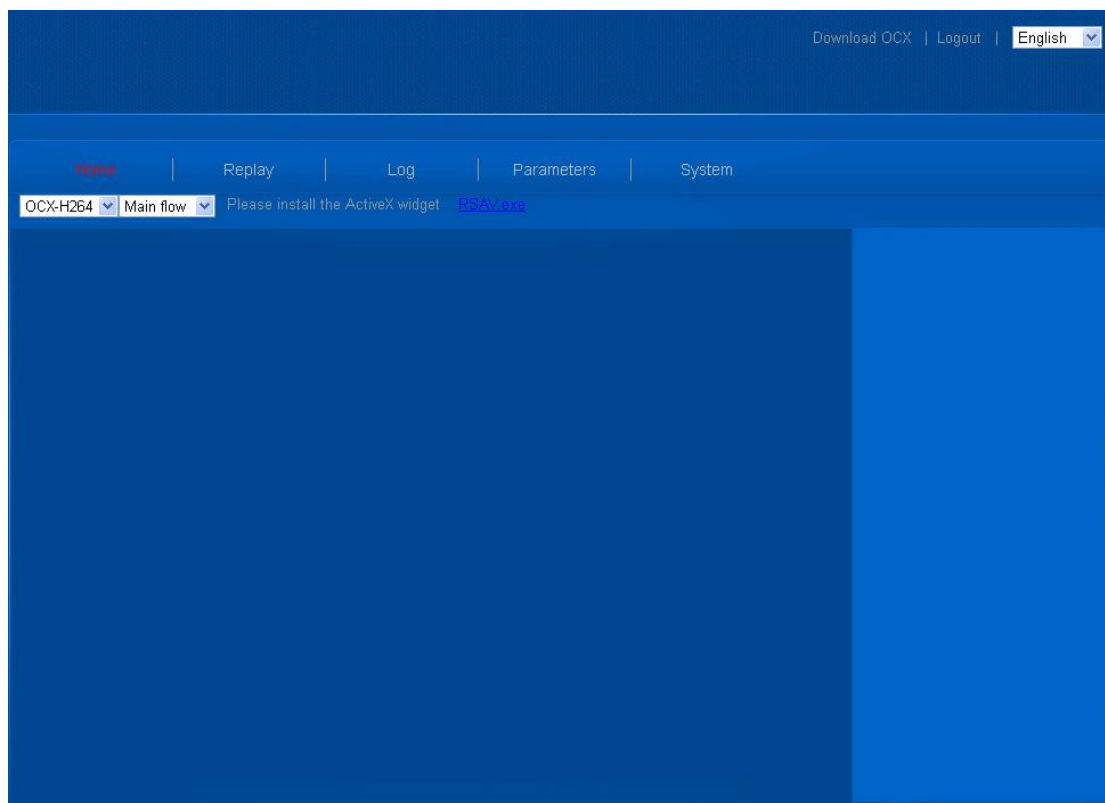
Instructions d'utilisation de votre caméra

Sur votre ordinateur (portable ou fixe), ouvrez une page internet avec le navigateur Internet Explorer (e). Dans la barre d'adresse URL, rentrez l'adresse IP de votre caméra que nous vous avons demandé de prendre en note dans le paragraphe précédent (Commençant par 192.168). Puis appuyez sur Entrée.



La fenêtre ci-dessus doit apparaître. Entrez les valeurs suivantes :
Username : admin / Password : admin

Vous devez arriver à la fenêtre comme ci-après Pour que vous puissiez avoir accès aux images et contrôler votre caméra IP depuis le navigateur de votre ordinateur vous devez télécharger l'extension OCX pour internet explorer.



Pour télécharger l'extension, cliquez simplement sur "Download OCX" situé en haut à droite de la fenêtre.

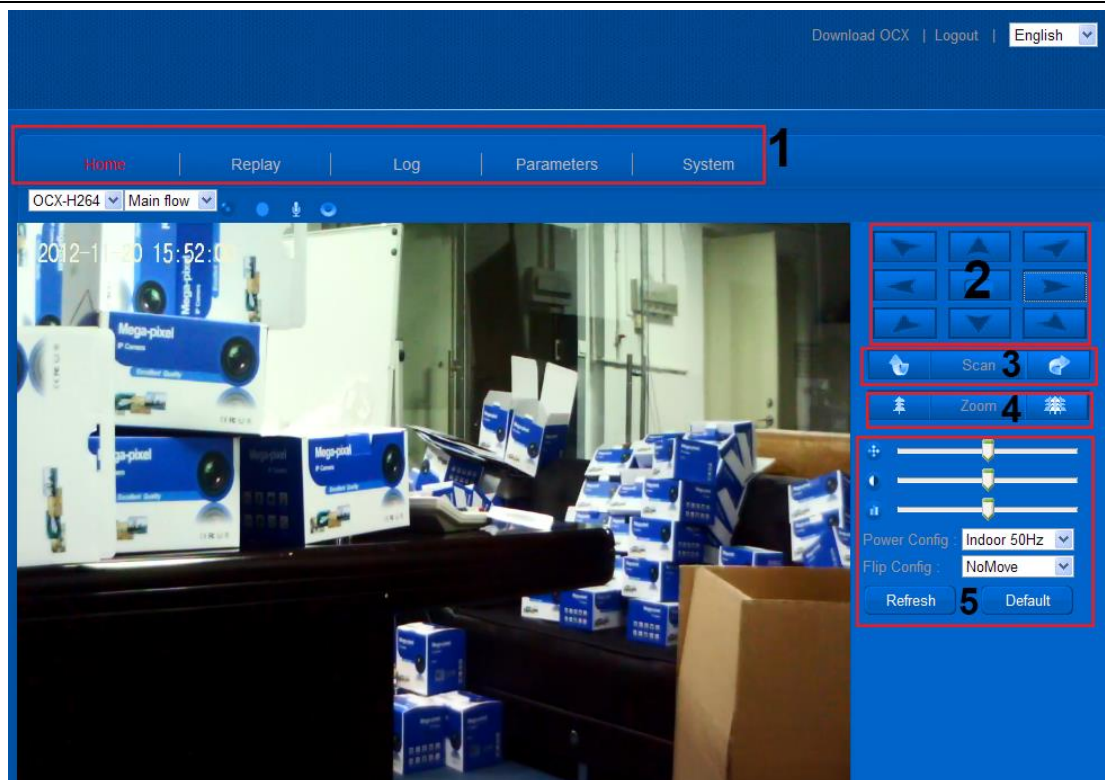
Une fois l'extension téléchargée, installez la et fermez la fenêtre d'Internet Explorer.

Ouvrez une fenêtre Internet Explorer, puis rentrez dans la barre d'adresse URL l'adresse IP de votre caméra (192.168.x.xx)

Vous devez arriver à la page de connexion du logiciel de votre caméra. Saisissez les valeurs suivantes :

Username: admin / Password: admin. Cliquez ensuite sur Login.

Vous devez arriver à la fenêtre présentée ci-après.



1 : Barre des menus : Cette barre reprend les différents menus disponibles de votre caméra IP. Chacun de ces menus seront repris un à un ainsi que leur contenu en détail.

2 : Contrôle de votre caméra : Attention, cette partie de la fenêtre ne sera active QUE pour les modèles de caméras IP 720 motorisées. Si votre caméra n'est pas motorisée, cette partie de la fenêtre sera grisée. Si le modèle de votre caméra est motorisé, vous pourrez contrôler la caméra à distance.

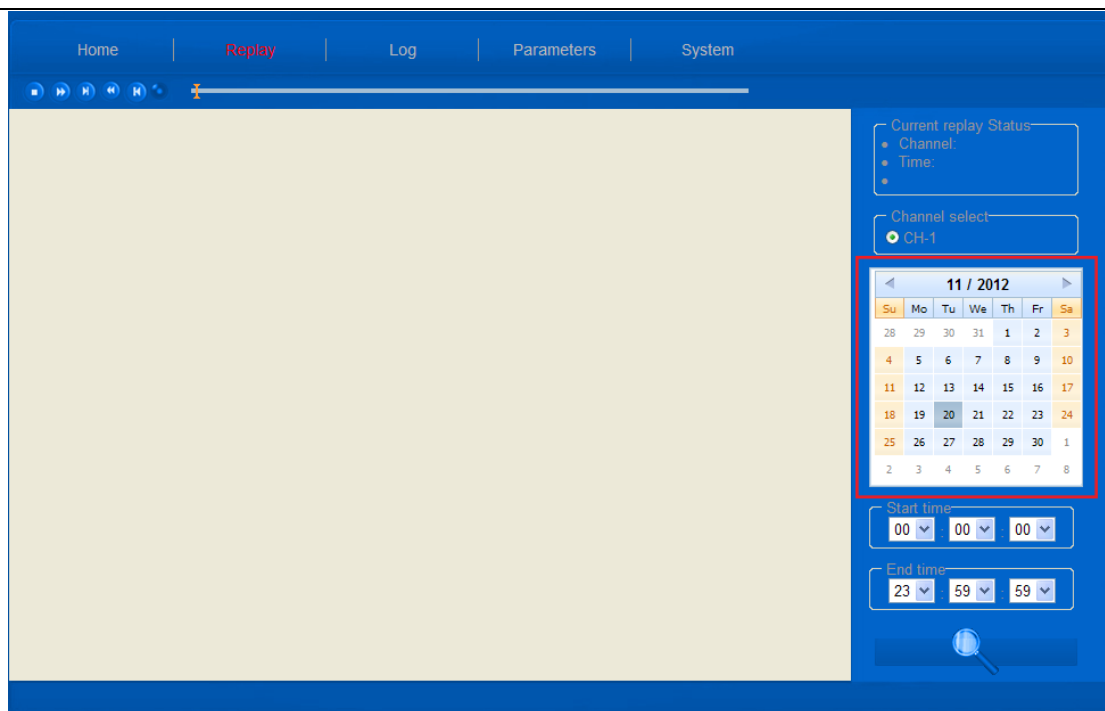
3 : Scan : Cette partie ne sera disponible que sur les modèles de caméras motorisées. Elle permet effectivement à votre caméra de réaliser une rotation complète soit de gauche à droite ou de haut en bas sur ses axes de rotation.

4 : Zoom : Permet de zoomer ou de dé-zoomer en direct lorsque vous consulter les images en direct de votre caméra IP.

5 : Permet de régler la luminosité, ainsi que le contraste de l'image de votre caméra. Vous pourrez également régler la fréquence d'image de votre caméra. Une fois les réglages effectués, cliquez sur « Refresh ». Pour revenir aux réglages par défaut de votre caméra, il vous suffit de cliquer sur « Default ».

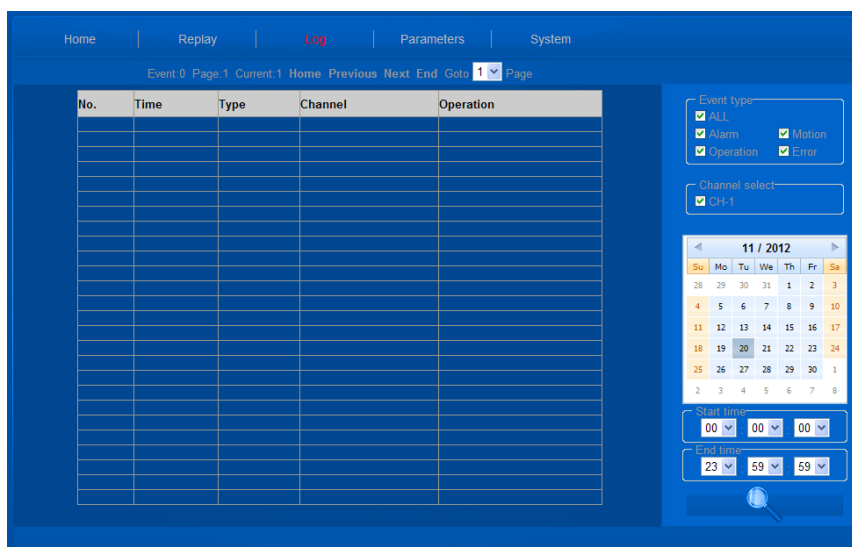
Replay

Le menu "Replay" vous permettra de revoir des enregistrements réalisés avec votre camera IP. Vous pourrez naviguer dans les dates de vos enregistrements avec le calendrier situé à droite dans la fenêtre (Voir capture ci-dessous).



Log

Ce Menu est un journal d'activité de votre caméra IP. Vous pourrez y retrouver toutes les actions qui se sont déroulées (Déclenchement d'alarme, Erreur de flux vidéo...Etc.)



Parameters

Ce menu contient les différents paramètres de votre caméra. Chaque paramètre va être repris et expliqué au fur et à mesure des paragraphes qui vont suivre.

Network

The screenshot shows the 'Network' configuration page. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Replay', 'Log', 'Parameters' (highlighted), and 'System'. The main content area is divided into two sections. The left section contains the following settings: 'NetMode' with a dropdown menu set to 'LAN' and a 'Fixed IP' checkbox checked; 'IP Add.' with four input fields containing '192', '168', '1', and '155'; 'Netmask' with four input fields containing '255', '255', '255', and '0'; 'Gateway' with four input fields containing '192', '168', '1', and '253'; 'DNS' with four input fields containing '192', '168', '1', and '253'; 'Port' with three rows: 'HTTP' with a value of '80' and a range '[80 or 1024~65532]', 'RTSP' with a value of '554' and a range '[554 or 2048~65532]', and 'RCFG' with a value of '8001' and a range '[8001~65532]'; and 'Route' with a dropdown menu set to 'LAN'. At the bottom of this section are 'OK' and 'Refresh' buttons. The right section is a vertical sidebar with buttons for 'Network' (highlighted), 'Video Parameter', 'DDNS & UPnP', 'Video Cover', 'Motion Detection', 'CMOS Sensor', 'OSD Setting', and 'Alarm Setting'.

Ce sous-menu est préconfiguré et vous ne devez rien changer si vous restez connecté en filaire (Câble Ethernet).

Pour la configuration Wi-Fi vous devez vous reporter au PDF intitulé : « CONNEXION DE VOTRE CAMERA IP EN WIFI »

Video Parameters

The screenshot shows the 'Video Parameters' configuration page. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Replay', 'Log', 'Parameters' (highlighted), and 'System'. The main content area is divided into two sections. The left section contains the following settings: 'Flow Select' with a dropdown menu set to 'Main flow' and a resolution dropdown set to '720P(1280x720)'; 'Maximum bit rate' with a value of '4000' and a range '[32-4096]kbps'; 'I-frame interval' with a value of '50' and a range '[25-100]kbps'; 'Bit rate type' with a dropdown menu set to 'VBR'; 'Maximum frame rate' with a value of '25' and a range '[1-25]fps'; and 'Image quality' with a dropdown menu set to 'Very High'. At the bottom of this section are 'OK' and 'Refresh' buttons. The right section is a vertical sidebar with buttons for 'Network', 'Video Parameter' (highlighted), 'DDNS & UPnP', 'Video Cover', 'Motion Detection', 'CMOS Sensor', 'OSD Setting', and 'Alarm Setting'.

Ce sous-menu vous permettra de paramétrer les réglages vidéo de votre caméra.

Flow select : permet de sélectionner la résolution des vidéos qui seront enregistrées par votre caméra.

Maximum Bit Rate : Permet de régler la compression et le rendu de vos vidéos. Nous vous conseillons de régler cette valeur sur 4000 pour disposer d'un rendu vidéo en sortie équivalent à la qualité d'un Blu-ray HD 720P.

I-Frame interval : Nous vous conseillons de laisser cette valeur sur 50. Si la valeur n'est pas de 50, inscrivez 50 dans la case correspondante.

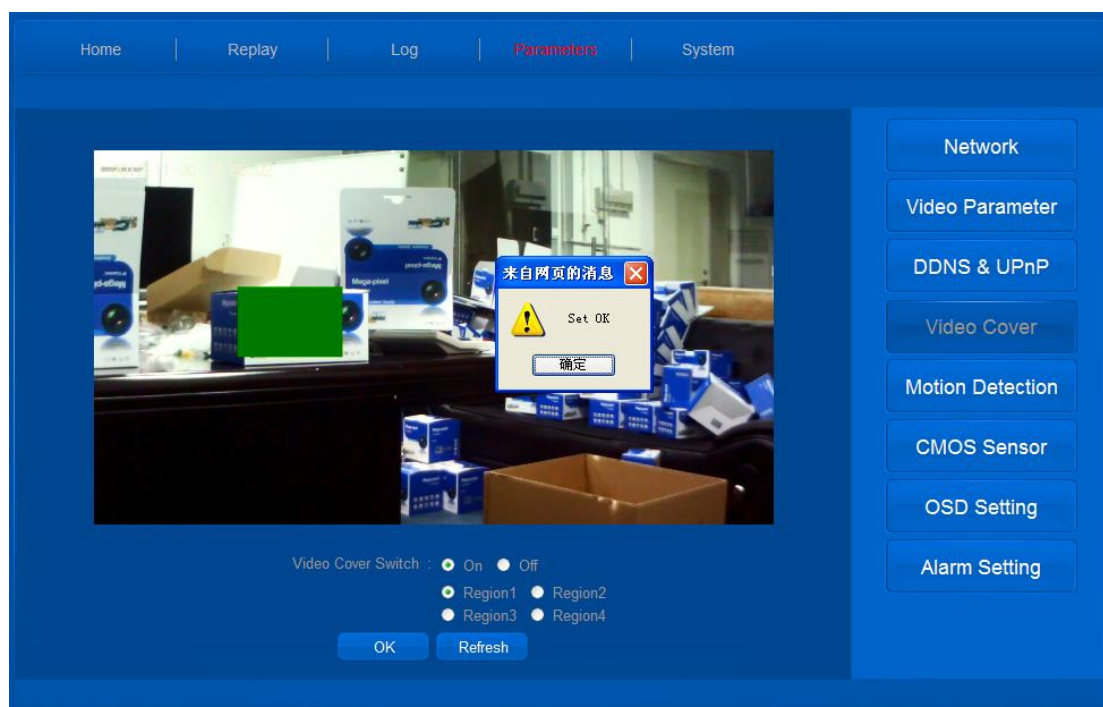
Bit Rate type : permet de choisir le mode de compression du son et des images enregistrés par votre caméra. Pour un rendu optimal, nous vous conseillons de sélectionner dans le menu déroulant « CBR »

Maximum frame rate : Permet de sélectionner le nombre d'images par seconde maximal lors de vos enregistrements vidéo. Nous vous conseillons de laisser cette valeur à 25.

Image quality : permet de régler la qualité de l'image en complément des précédents paramètres que nous vous avons conseillés. Attention : Plus la qualité de vos vidéos est élevée, plus le poids de vos fichiers vidéo sera lui aussi élevé.

Video Cover

Ce menu vous permet de régler des filtres qui cacheront littéralement des zones couvertes par votre caméra (Voir carré vert sur image ci-dessous).



Pour activer ces filtres, cochez la case juste devant ON puis cochez Region1.

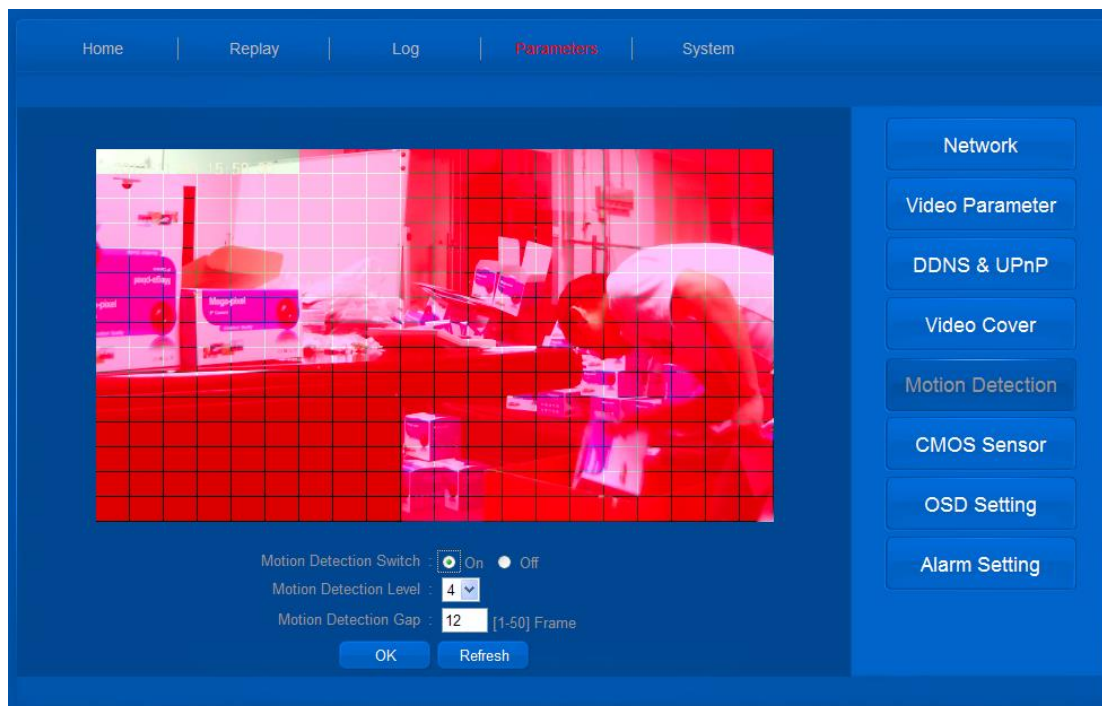
Cliquez sur l'image et avec votre souris définissez la zone à camoufler. Vous pouvez définir jusqu'à 4 zones à camoufler.

Il vous suffit de cliquer sur Region1, Region2, region3 et Region4 pour définir ces zones.

Une fois les zones déterminées, cliquez sur OK, puis sur OK dans la petite fenêtre. Les zones à camoufler sont maintenant active sur votre caméra IP.

ATTENTION : Tous les modèles de caméra IP ne dispose pas de cette option de filtre ! Si votre caméra ne dispose pas de cette option, ces réglages seront impossibles à réaliser.

Motion Detection



Ce sous menu vous permettra d'activer ou de désactiver la détection de mouvement de votre caméra. Une fois activée, vous pourrez régler la sensibilité du détecteur via le menu déroulant. Plus le chiffre est grand, plus le détecteur sera sensible. Ensuite vous pourrez choisir le nombre de clichés pris par la caméra lorsque la détection de mouvement sera déclenchée. Vous pouvez choisir de 1 à 50 images par mail envoyées lors de l'activation de l'alarme de détection de mouvement.

CMOS Sensor

Ce sous-menu vous permettra de paramétrer les différents réglages de l'objectif de votre caméra IP. Voici les différents réglages possibles :

Flip config : Permet d'inverser le sens de l'image capturée selon comment vous avez placé votre caméra.

Power config : Permet de régler selon si vous êtes en intérieur (Indoor) ou en extérieur (Outdoor)

Brightness : permet de régler la luminosité. Echelle de valeur de 0 à 255.

Contrast : permet de régler le contraste de la caméra. Echelle de valeur de 0 à 255.

Saturation & Saturation Fine : permet de régler la saturation de votre caméra.
Wide dynamic Range : Permet de régler la netteté de votre capteur d'image (CMOS)

IR Switch : Permet d'activer ou de désactiver la vision nocturne de votre caméra IP. ON : Activée. OFF : Désactivée.

Electronic Level : Permet de régler la qualité de votre image en fonction du capteur image (CMOS). High étant la valeur la plus élevée.

Home | Replay | Log | **Parameters** | System

Global Settings
Flip Config : NoMove
Power Config : Indoor 50Hz

Brightness & Color Settings
Brightness : 128 [0-255]
Contrast : 128 [0-255]
Saturation : 128 [0-255]
Saturation(fine) : 128 [0-255]

CMOS Settings
Wide Dynamic Range : 128 [0-255]
IR Switch : On
Electronic Level : High
Color Switch : Color

OK Refresh

Network
Video Parameter
DDNS & UPnP
Video Cover
Motion Detection
CMOS Sensor
OSD Setting
Alarm Setting

OSD Set

Dans ce menu, vous allez pouvoir choisir d'afficher ou non l'heure sur vos vidéos, le nom de votre caméra.

Home | Replay | Log | **Parameters** | System

☒ Add Time X-Coordinate: 20 Y-Coordinate: 20 ☐ Add week
Color: [] [] BackgroundColor: []

☐ Add Name X-Coordinate: 0 Y-Coordinate: 0
Color: [] [] BackgroundColor: []
Name: []

☐ Extern Area1 X-Coordinate: 0 Y-Coordinate: 0
Color: [] [] BackgroundColor: []
String1: []

☐ Extern Area2 X-Coordinate: 0 Y-Coordinate: 0
Color: [] [] BackgroundColor: []
String2: []

OK Refresh

Network
Video Parameter
DDNS & UPnP
Video Cover
Motion Detection
CMOS Sensor
OSD Setting
Alarm Setting

Add TIME : permet de rajouter l'heure sur vos vidéos. Les coordonnées X et Y corresponde à l'emplacement de cette heure. Les valeurs de de X seront comprises dans l'intervalle 0-1280. Les valeurs de Y comprises entre 0-720.

Add Name : Permet de rajouter le nom donné à votre caméra sur les vidéos. Les coordonnées de X sont comprises dans l'intervalle 0-1280 et les coordonnées de Y sont comprises dans l'intervalle 0-720.

Alarm Set

Pre-record time : 5 s

Alarm Channel : Time Record ☒ Enable

Capture Interval : 5 [1-99] s

Alarm Linkage : ☒ Record ☐ Capture ☐ DO Out ☐ Email ☐ Videopush

Alarm Time

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN.																								
MON.																								
TUE.																								
WED.																								
THU.																								
FRI.																								
SAT.																								

Vous pouvez paramétrer des alarmes si vous avez activé la détection de mouvement. Ces alarmes seront sous différentes formes (Photos, vidéos, E-mail)

Pour activer la fonction alarme, cochez la case située à gauche de Enable. La fonction alarme est maintenant active sur votre caméra IP.

Capture interval : Permet de définir un intervalle (en seconde) pour la prise de photo ou de vidéo. Cet intervalle va de 0 à 99 secondes.

Alarm Linkage : Permet de définir le mode de prévention de déclenchement de l'alarme.

Record : Réalise des enregistrements vidéo directement sur votre ordinateur ou un serveur configuré.

Capture : Réalise des photos directement sur votre ordinateur ou un serveur configure.

Email : Permet de recevoir des photos par Email lors qu'un mouvement est détecté par la caméra. Pour définir une adresse mail, cliquez sur Email Set et rentrez les informations relatives au compte mail que vous souhaitez utiliser.

Alarm Time : permet de définir quand votre caméra passera en mode alarme. Sur la gauche vous trouverez les jours allant de Dimanche à Samedi. Puis les heures sont situées sur la ligne tout en haut. Les heures vont de 0h00 à 23h59. Chaque carré bleu représente une tranche d'une demi-heure. Lorsque les carrés restent gris cela signifie que votre caméra n'est pas en mode alarme. Pour sélectionner les plages horaires qui vous intéressent, il vous suffit de cliquer avec votre souris pour que les carrés deviennent bleus.

System

Dans ce menu vous pourrez régler les paramètres système de votre caméra IP et les paramètres généraux de la caméra.

Local Settings

Home | Replay | Log | Parameters | **System**

Login option: ☐ Autologin

Video flow option: ☒ Enable video flow

Flow type: Main flow

Record path: C:\ C:\record

Capture path: C:\ C:\capture

Save Refresh

Local setting

Time settings

System Tools

User Management

Device Information

Login option : Si vous cochez Autologin, vous serez automatiquement connecté à la caméra en allant sur cette interface avec le même ordinateur.

Record path : permet de définir le dossier dans lequel vous souhaitez enregistrer les vidéos capturées par votre caméra IP. Par défaut, la caméra créera un dossier "Record" directement à la racine de votre disque dur d'ordinateur.

Capture path : permet de définir le dossier dans lequel vous souhaitez enregistrer les photos réalisées par votre caméra IP. Par défaut, la caméra créera un dossier "Capture" directement à la racine de votre disque dur d'ordinateur.

Une fois vos changements effectués, cliquez sur Save pour que vos changements soient effectifs.

Time Settings

Home | Replay | Log | Parameters | **System**

Device date & time Tue Nov 20 2012 - 16:00:52

- Manual setting: 2012-11-20 16 1 3
- Sync with computer time
- Sync with NTP: time-a.nist.gov
- Time zone: (GMT-12:00) International Date

OK Refresh

Local setting
Time settings
System Tools
User Management
Device Information

Ce menu vous permettra de régler l'heure et la date de votre caméra IP. Plusieurs possibilités de réglages de l'heure sont possibles.

Manual setting : Permet de régler l'heure manuellement. La première case correspond à la date. Le format pour la date est le suivant : ANNEE-MOIS-JOUR.

Exemple : 7 novembre 2013 s'écrit : 2013-11-07

Ensuite vous devez inscrire l'heure dans les cases suivantes. Le format est Heure ; Minutes ; Secondes.

Sync with computer time : permet une synchronisation directe sur l'heure de votre PC. Bien souvent celui-ci est synchronisé avec l'heure Internet.

Sync With NTP : permet de synchroniser l'heure avec un serveur distant (par exemple time.windows.com).

Time Zone : Permet de définir le fuseau horaire sur lequel vous désirez vous synchroniser. Par exemple en France, le fuseau horaire est GMT+1:00.

Une fois les réglages effectués, cliquez sur OK pour que votre caméra prenne en compte ces changements.

System Tools



Reboot : Permet de redémarrer votre caméra si toute fois celle-ci rencontre un souci. Il est conseillé de redémarrer votre caméra de temps à autres pour une utilisation optimale de toutes ses fonctions.

Factory Default : permet de remettre votre caméra à ses paramètres de sortie d'usine. Attention : Cette manipulation est irréversible. Vous serez obligé de reprendre tous les réglages effectués sur votre caméra.

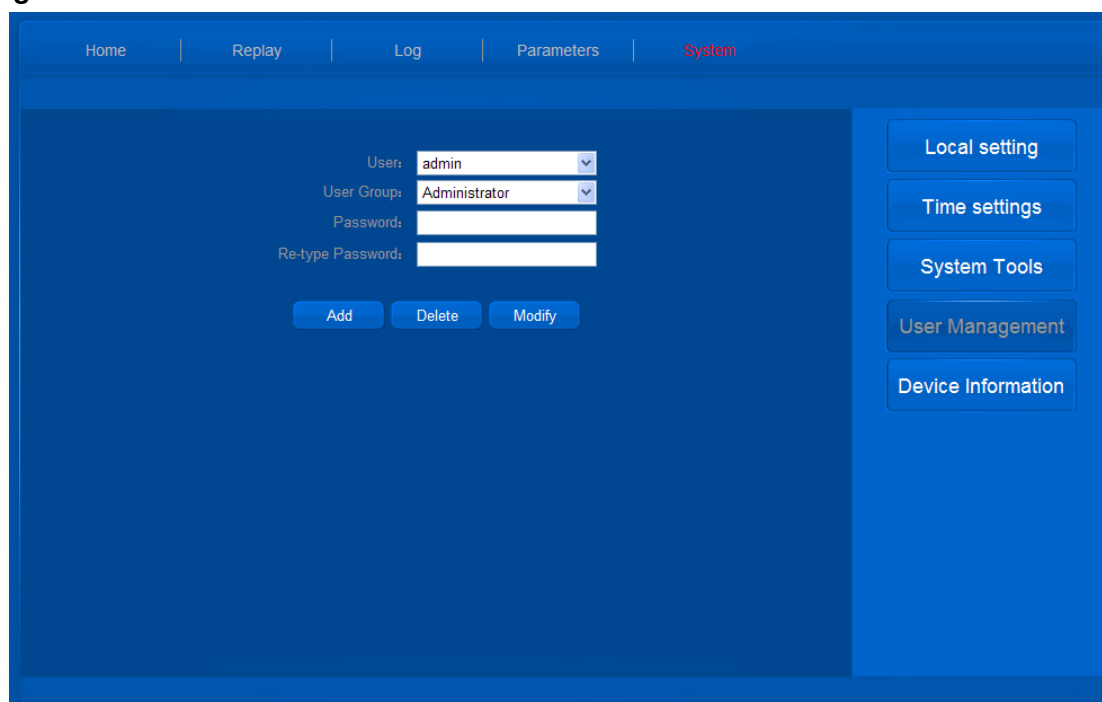
SD FORMAT : Cette option n'est disponible que si votre caméra dispose d'un lecteur de carte SD ou Micro SD. Cette option permet de formater votre carte SD (Effacer toutes les données).

Backup configuration file : permet de créer un fichier de sauvegarde des paramètres de votre caméra. Ce fichier de sauvegarde permet au cas où vous devez réinitialiser votre caméra, de ne pas recommencer tous les réglages effectués.

Update configuration file : Permet de télécharger un fichier de sauvegarde réalisé préalablement. Cette option vous permettra également de paramétrer une seconde caméra du même modèle sans recommencer toutes les manipulations nécessaires.

System update : permet de rechercher des mises à jour pour le logiciel de votre caméra et vérifier si vous disposez bien de la dernière version du micro logiciel.

User Management



Ce menu vous permettra de gérer les différents utilisateurs de votre caméra.

User : permet de définir le nom de l'utilisateur.

User Group : Permet de définir à quel groupe d'utilisateur va appartenir la personne que vous allez ajouter.

Password : permet de définir un mot de passe qui sera demandé lors de l'authentification sur l'interface.

Re-type password : Vous devez retaper une seconde fois le mot de passe pour que celui-ci soit validé.

Modifiy ; permet de modifier des informations relatives à un utilisateur (Nom, Groupe, mot de passe)

Delete : permet de supprimer un utilisateur. Le compte sera supprimé et ne permettra plus de se connecter à l'interface de votre caméra.

Device Information

Home | **Replay** | Log | Parameters | **System**

Device Information

Brand:

HI3507

Serial Number:

2011-05

Device Type:

RS7507H

Network connection:

LAN

Software Version:

1.8.1.0q_201211201200_DE

MAC address:

00-01-02-03-04-9b

IP address:

192.168.1.155

Subnet mask:

255.255.255.0

Gateway:

192.168.1.253

Primary DNS:

192.168.1.253

Secondary DNS:

Start Time:

2012/11/20 15:36:40

SD Card Information

Status:

Linux

Capacity:

0MB

Available:

0MB

Local setting

Time settings

System Tools

User Management

Device Information

Ce menu vous permettra d'obtenir des informations sur votre caméra. Le modèle de votre caméra, son adresse IP, son adresse MAC, le numéro de série de votre caméra...Etc.