# MODE D'EMPLOI CAMERA IP HD 720P ETANCHE H.264 VISION NOCTURNE INFRAROUGE A 50M

## RÉF. : Y-cip7



Nous vous remercions d'avoir commandé sur Yonis-shop.com.
Pour toutes questions relatives à cet article, nous vous invitons à nous contacter :

- Via le formulaire de contact sur www.yonis-shop.com
- Via le site de votre achat (Ebay, Amazon, Cdiscount...Etc.)
- Par mail à contact@yonis-shop.com
- Par téléphone au 05 56 34 86 31 de 09h00 à 18h00

# MODE D'EMPLOI CAMERA IP HD 720P ETANCHE H.264 VISION NOCTURNE INFRAROUGE A 50M

## RÉF. : Y-cip7

## SOMMAIRE


AVANT PROPOS ..... 1
INSTALLATION DE VOTRE CAMERA ..... 1
INSTRUCTIONS D'UTILISATION DE VOTRE CAMERA ..... 7
I – Présentation de l'interface Web ..... 7
II - Paramètres de votre caméra ..... 8
A - Network ..... 8
B - Media ..... 12
C - Alarm ..... 18
D - System ..... 21
Accès aux images de votre caméra à distance ..... 24
A - Configuration de votre Freebox pour accéder aux images de votre caméra ..... 25
B - Configuration de votre Livebox (Orange) pour accéder aux images de votre caméra ..... 31
C - Configuration de votre Bbox (Bouygues Télécom) pour accéder aux images de votre caméra ..... 34
D - Configuration de votre NeufBox (SFR) pour accéder aux images de votre caméra ..... 37
E - Configuration de votre Box Numéricâble pour accéder aux images de votre caméra ..... 44
F - Configuration de votre Box «Fibre» Numéricable pour accéder aux images de votre caméra ..... 50

# AVANT PROPOS

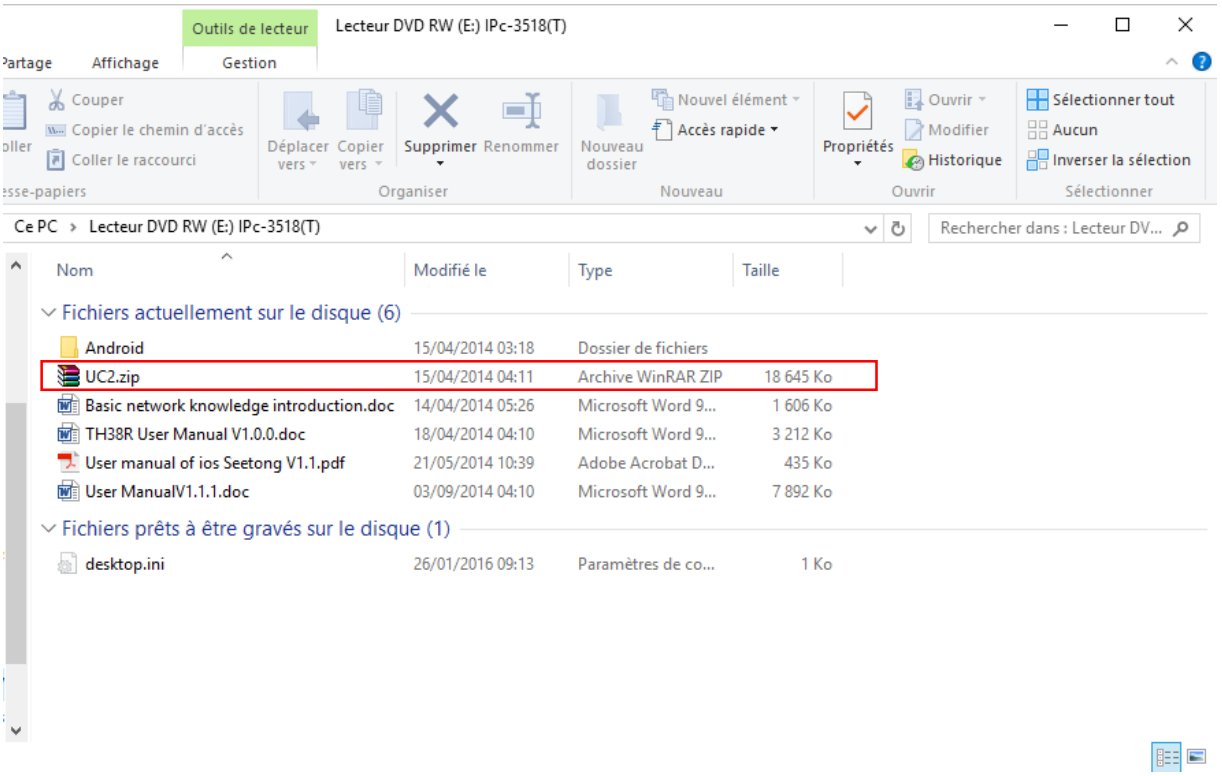
Pour commencer la configuration de votre caméra IP vous devez vous munir de la caméra, de son alimentation secteur, un câble Ethernet RJ45, un ordinateur fixe ou portable connecté à votre Box internet. Vous devez être à proximité de la Box internet sur laquelle sera reliée votre caméra IP ou à proximité d'un routeur (Lui-même relié à cette box). Enfin vous devez lancer le CD fourni contenant les logiciels nécessaires au fonctionnement de la caméra.

# INSTALLATION DE VOTRE CAMERA

Branchez le chargeur secteur de votre caméra dans une prise de courant classique et reliez celui-ci à votre caméra dans la prise prévue.

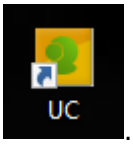
Branchez ensuite le câble Ethernet à votre caméra dans le port prévu. Puis branchez ce câble directement sur votre Box d'opérateur internet (Freebox, NeufBox, LiveBox, BBox…Etc.)

Une fois ces opérations réalisées, insérez le CD-ROM dans un ordinateur puis accéder à son contenu. Vous devez retrouver ceci sur votre ordinateur :




Copiez alors le fichier ZIP (Archive) UC2.zip depuis le CD-ROM et collez-le sur le bureau de votre ordinateur. Une fois le fichier collé sur le bureau de votre ordinateur, dézipez son contenu (clic-droit, extraire) afin de récupérer un fichier : UC2 setup_V4.7.exe.

Ce fichier est un programme qui va vous permettre de connaître l'adresse IP de votre caméra afin de pouvoir accéder aux images de cette dernière. Lancez alors l'installation de ce logiciel.

Une fois que le programme est installé, vous retrouverez une icône sur votre bureau de ce type : 

. Double cliquez sur cette icône afin de lancer le logiciel. Vous arriverez à cette interface :

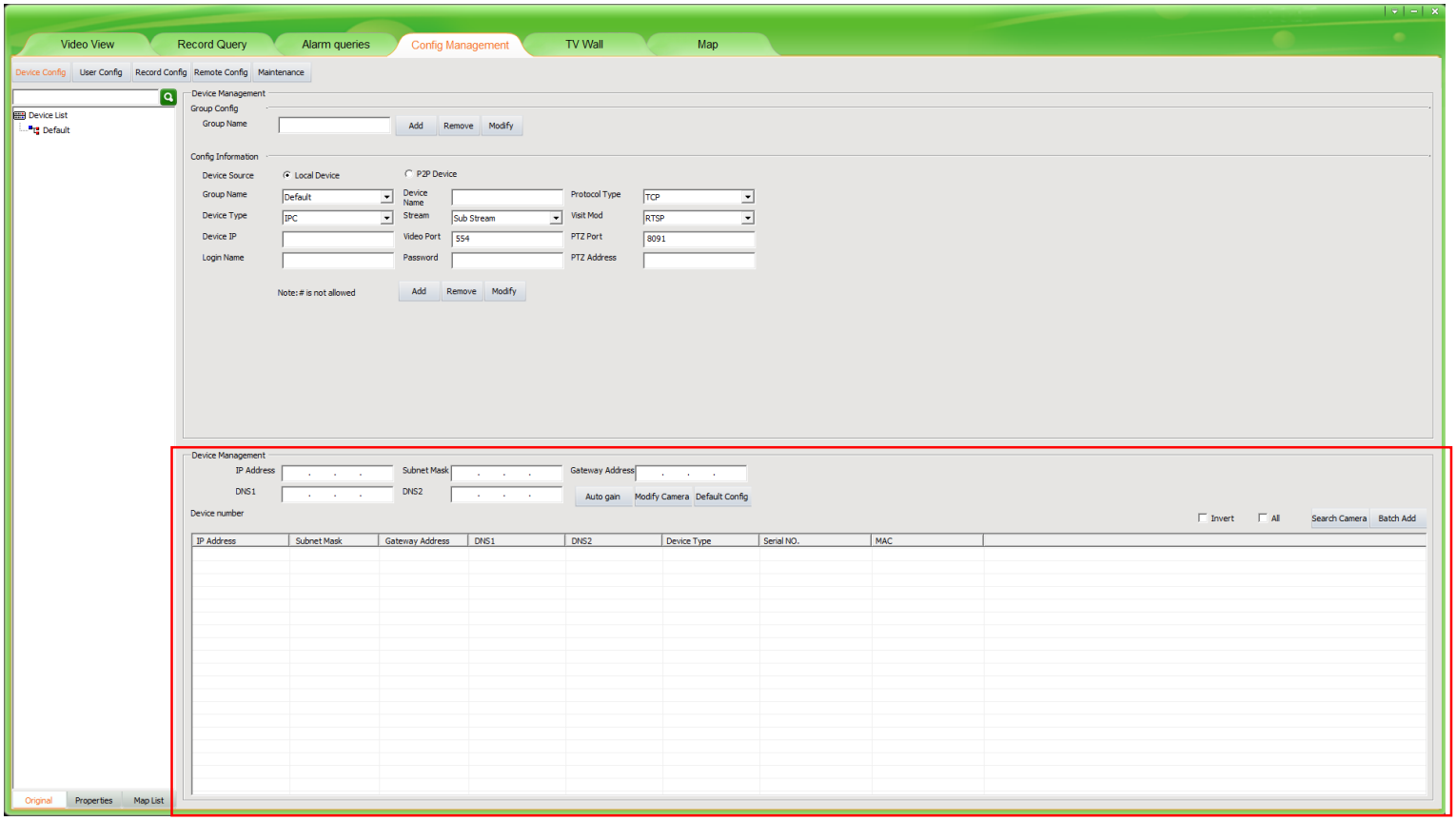



Dans la case « Username »entrez la valeur admin, puis dans la partie « Password », inscrivez 123456. Ce sont les identifiants par défaut de votre caméra. Nous verrons dans un second temps comme modifier ces derniers. Une fois que vous avez tapé ces informations, cliquez simplement sur Login, vous arriverez à cette interface :

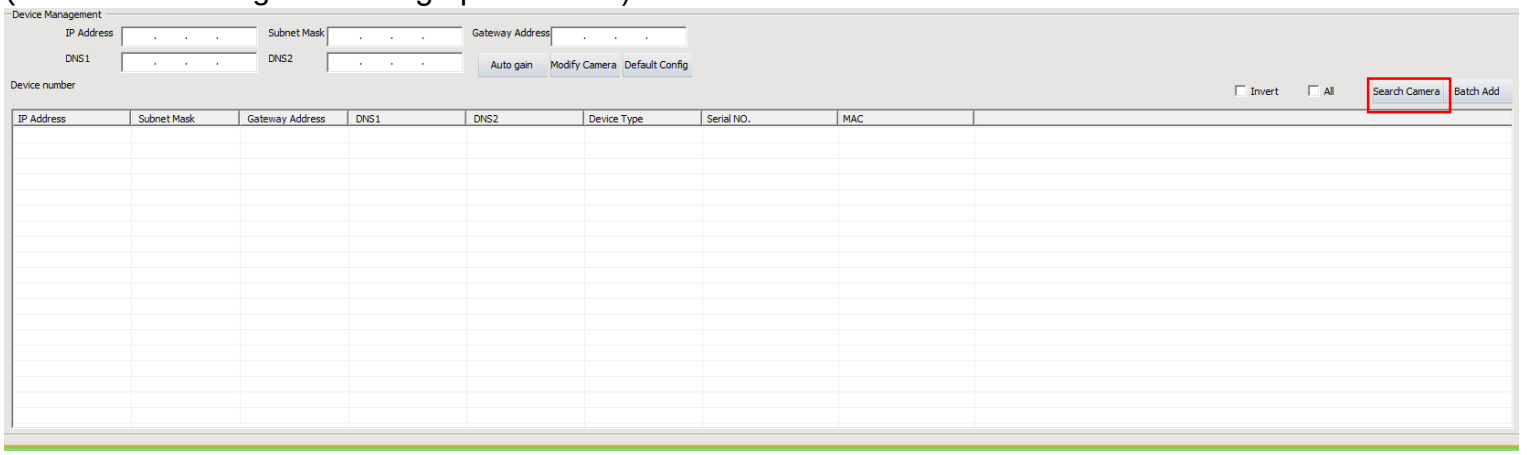



Une fois que vous êtes sur cette interface, cliquez simplement sur l'onglet : 

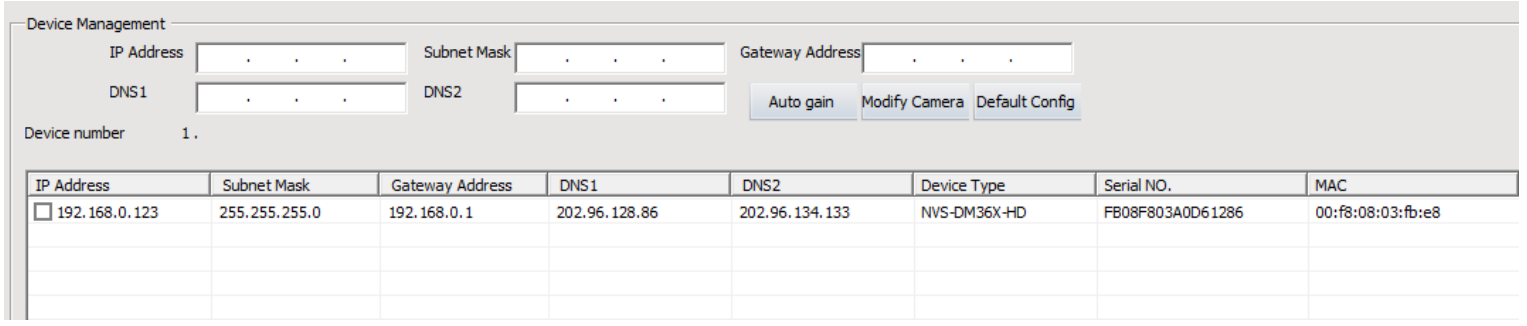
, situé au centre de la barre des onglets du programme. Vous arriverez alors ici :




Cette interface est divisée en deux parties, nous allons nous intéresser uniquement à la partie inférieure (Encadrée en rouge sur l'image précédente) afin de trouver l'adresse de votre caméra.

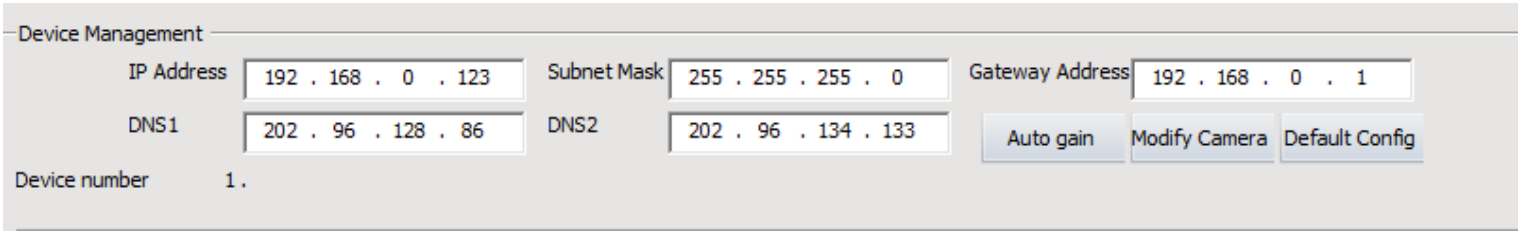



Cliquez sur le bouton « Search Camera ». Une ligne doit ensuite apparaitre comme sur l'image ci-après.



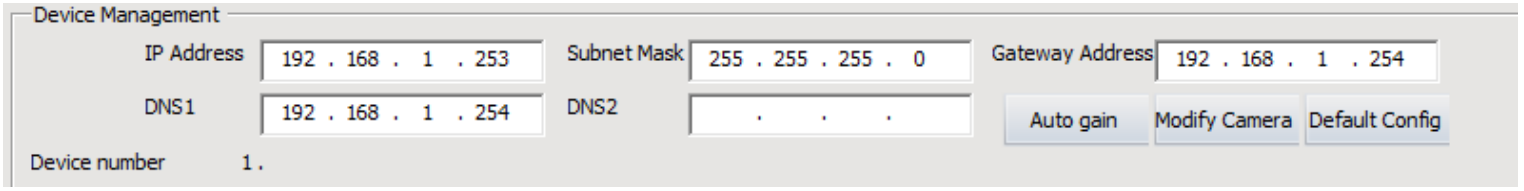
Cette ligne, représente votre caméra qui est connecté à votre box par câble Ethernet. Pour le moment, elle dispose d'une adresse IP de sortie d'usine.

Sélectionnez votre caméra en cliquant sur l'encoche située sur la gauche de son adresse IP et double cliquez sur sa ligne. Ensuite vous devez avoir ceci dans les yeux, au-dessus du tableau :



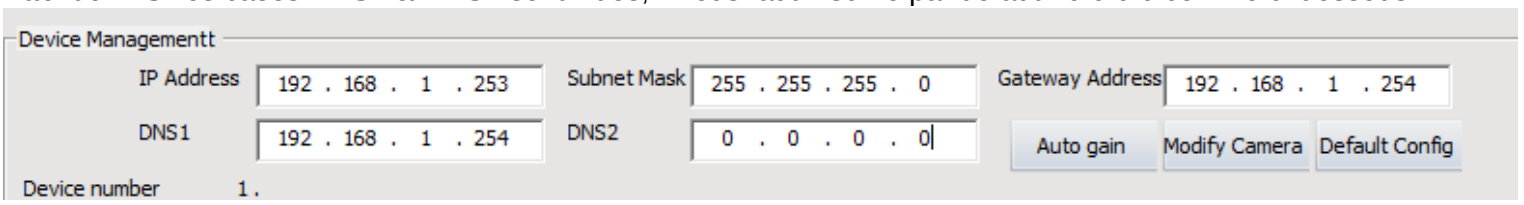

Afin de vous assurer que votre caméra soit bien reconnue et paramétrer sur la box de votre opérateur, nous vous conseillons de cliquer sur le bouton « Auto gain ». Les informations contenues dans les cases vont alors se modifier toute seule, cela est tout à fait normal.

Dans notre exemple, voilà le type d'informations que nous retrouvons après avoir cliqué sur le bouton « Auto Gain » :




L'adresse IP, le Gateway et le DNS1 ont changé et se sont paramétrés en fonction de notre box d'opérateur utilisé pour réaliser ce mode d'emploi. Cela doit produire la même chose sur votre ordinateur.

Attention ! Si les cases DNS1 & DNS2 sont vides, il vous faut inscrire par défaut : 0.0.0.0 comme ci-dessous :



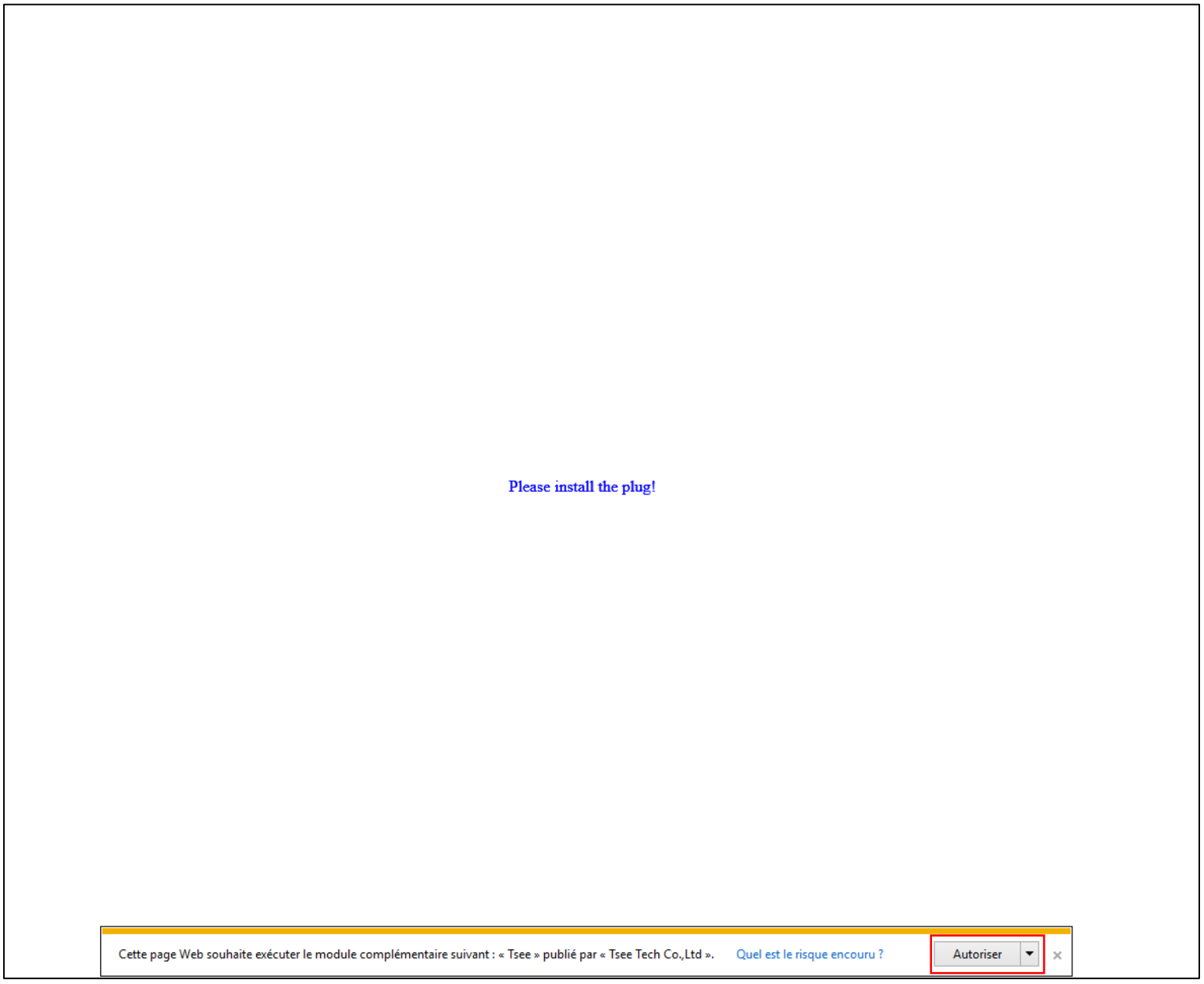

Une fois les informations saisies, il vous suffit de cliquer sur « Modify Camera ». Les informations seront alors enregistrées par votre caméra.

Cliquez alors sur « Stop search » et cliquez ensuite sur « Begin search » (Remplacement de Search camera) pour vérifier que les informations de votre caméra ont bien été mises à jour.
Maintenant, retenez la ligne IP Adress en l'écrivant sur un papier ou sur un fichier texte afin d'avoir à portée de main l'adresse IP de votre caméra. Puis fermer la fenêtre du logiciel en cliquant sur la croix, situé dans le coin supérieur droit.
Enfin ouvrez une fenêtre du navigateur Internet Explorer en cliquant sur l'icône suivante représentant le navigateur :




. Une fenêtre s'ouvre alors, entrez les chiffres de l'adresse IP de votre caméra directement

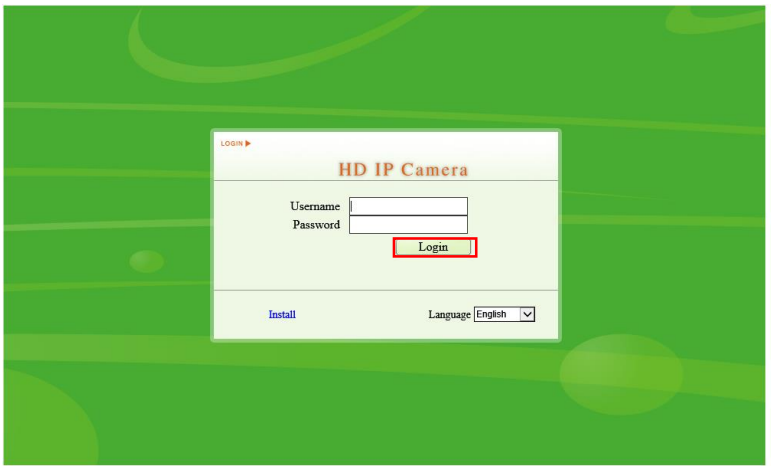
dans la barre des tâche (Ex. : 192.168.1.253) et faites Entrée. Vous arriverez à cette interface dans Internet Explorer :




Cliquez sur « Please install the Plug ! » afin de télécharger le plug in nécessaire à la lecture des images sur Internet Explorer.

Une fois le fichier téléchargé, installer le plug in et fermer Internet Explorer. Ensuite ouvrez à nouveau Internet Explorer et entrez à nouveau l'adresse de votre caméra IP. Vous arriverez une nouvelle fois à l'interface présentée précédemment.

Il vous suffira de cliquer cette fois sur le bouton « Autoriser » situé en bas de la fenêtre (Entouré en rouge). Vous arriverez à ceci :




Dans la case « Username », entrez simplement **admin** et dans la case « Password » entrez le mot de passe de votre caméra : **123456**.

Cliquez ensuite sur **Login**. Vous devez maintenant avoir les images de votre caméra présente dans la fenêtre du navigateur :



# INSTRUCTIONS D'UTILISATION DE VOTRE CAMERA

## I – Présentation de l'interface Web

Vous devez avoir les images de votre caméra. Nous allons maintenant vous présenter les différentes commandes disponibles sur cette «**page d'accueil**».



: Cette icône vous permettra d'accéder aux paramètres de votre caméra. Ces réglages vont être repris dans un paragraphe ultérieur expliquant chacun d'eux.



: Ce bouton vous permet de quitter l'interface de visionnage et ainsi vous déconnecter des images en direct de votre caméra. Il vous suffit de confirmer votre choix de quitter l'interface en cliquant sur le bouton OK. Et vous serez alors déconnecté. Vous reviendrez à l'interface de connexion de votre Caméra IP.


: Ce bouton active le visionnage en direct des images de votre caméra. Lorsqu'il est rouge, cela signifie que la transmission des images est effective.


: Ce bouton quant à lui permet de stopper le visionnage des images mais vous garde connecté à l'interface de votre caméra. Il deviendra rouge lorsque le visionnage sera mis en veille. Il vous suffira alors de cliquer sur le bouton précédent pour relancer le visionnage de vos images en live.

L'interface utilisée pour votre caméra est commune à plusieurs modèles de Caméra IP. Cela signifie donc que plusieurs commandes présentes sur l'interface ne soient pas fonctionnelles sur votre modèle **Y-cip7**.

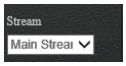

,

,

,


,


: Ces cinq boutons n'auront aucun effet particulier sur votre caméra.



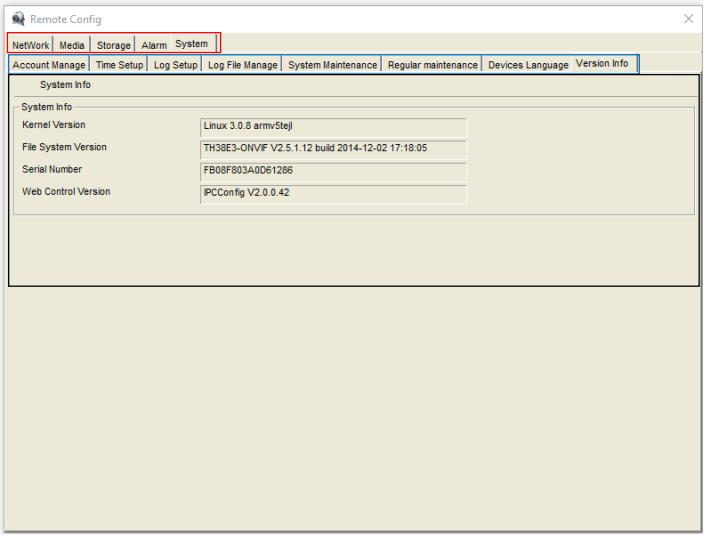
: Ce bouton vous permettra de sélectionner la résolution de votre caméra affichée dans la fenêtre de visionnage. Il sera utile de changer de résolution selon la connexion internet depuis laquelle vous souhaitez visualiser les images. En effet, plus la résolution sera haute, plus la connexion devra être rapide afin de ne pas créer de ralentissement dans la retransmission d'image.

Le « Main Stream » sera la résolution la plus haute pour votre caméra, à savoir, 1280x720 pixels (HD). Le « Sub Stream » quant à lui peut être défini sur différentes résolutions. Son réglage sera repris dans la partie paramètres de votre caméra.

# II - Paramètres de votre caméra

Pour accéder aux réglages de votre caméra, il vous suffit de cliquer sur le bouton « Config » (

) présent sur l'interface d'accueil de votre caméra. Une pop-up se sera ouverte et se présentera ainsi :




Ce menu des réglages est découpé ainsi : **Onglet principal** > Onglet secondaire > *Réglages disponibles*.

Nous allons reprendre chaque Onglet principal, dans lequel nous détaillerons chaque onglet secondaire, afin que vous puissiez régler de manière optimale votre Caméra IP.

Lorsque vous arrivez sur l'interface des paramètres de votre caméra, vous arrivez sur la partie System > Version info > Système info qui sera reprise en dernier dans cette partie dédiée aux réglages de votre caméra.

Pour passer d'un onglet principal à un autre, il vous suffit de cliquer sur le nom de celui auquel vous souhaitez accéder. Il en est de même pour les onglets secondaires.

Nous allons reprendre chaque Onglet dans le sens de lecture classique, c'est-à-dire de gauche à droite. Il est important de noter qu'à l'instar des boutons présent sur l'interface d'accueil de votre caméra, certains réglages n'auront aucun effet sur votre caméra car ces réglages sont une interface commune à plusieurs caméra mais qui ne possèdent pas les même caractéristiques que votre caméra Y-cip7.

## A - Network

### 1 - Network status

Dans ce paramètre vous retrouverez les informations relatives aux connexions de votre caméra. Vous retrouverez par exemple son adresse IP, Son adresse MAC, le Gateway (Passerelle), le Type d'IP utilisé...Etc.

### 2 - Ethernet Setup

Dans ce paramètre vous retrouverez les mêmes informations, avec possibilité de les changer. Nous vous conseillons de ne rien changer, afin de toujours avoir accès aux images de votre caméra en direct.

### 3 - ADSL Setup

Ce paramètre n'aura pas d'incidence sur votre caméra. Il est préférable de laisser la valeur « Disable ».

### 4 - DDNS Setup

Ce paramètre sera utilisé si vous devez par la suite utiliser un DDNS pour avoir un accès à distance des images de votre caméra nécessitant l'utilisation de ce type de service. Si cela est le cas, il vous sera indiqué ultérieurement les informations à saisir.

### 5 - Cloudhost config

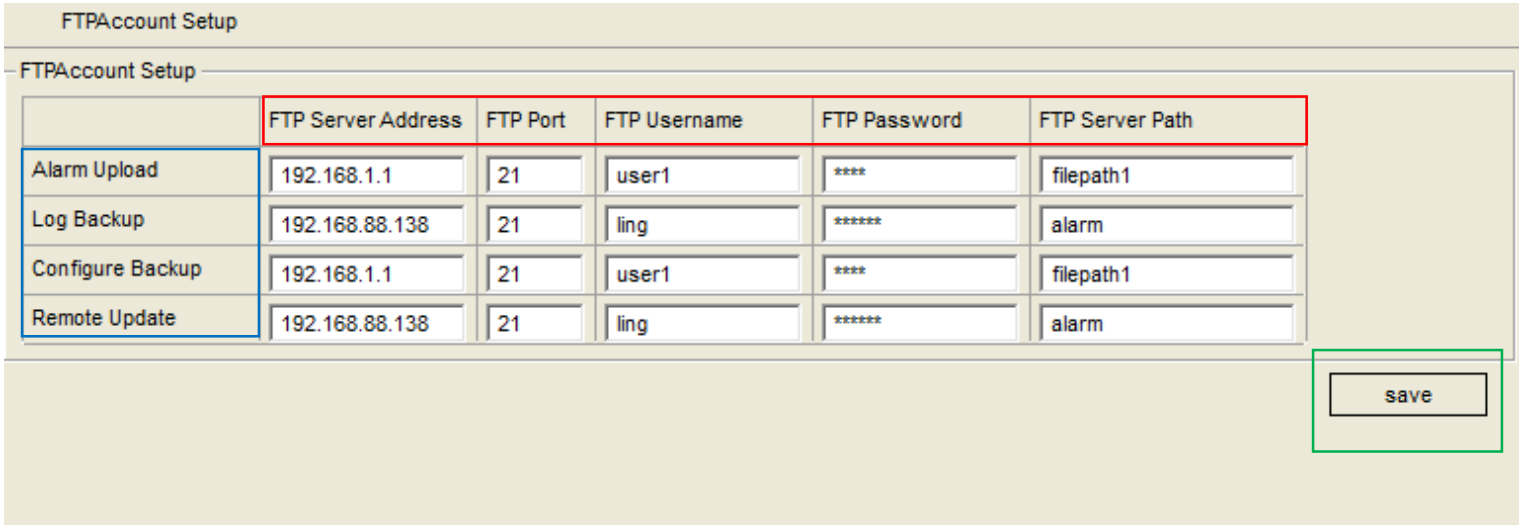
Ce paramètre n'aura pas d'incidence sur votre caméra. Vous pouvez donc laisser la valeur « Enable ».

### 6 - FTPAccount

Ce réglage s'adresse aux personnes qui souhaitent envoyer les vidéos et photos prisent par la détection de mouvement de leur caméra sur un serveur FTP.

Si vous ne possédez pas de serveur FTP ou de compte pour un serveur FTP en réseau, ce réglage n'aura aucune utilité pour vous, et vous pouvez ainsi passer au réglage suivant.

En revanche, si vous êtes un utilisateur d'un serveur FTP, voici les réglages disponibles :



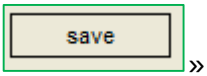

Chaque **ligne** est composée de **cinq cases identiques vous permettant de régler votre FTP**. La première colonne vous permet de rentrer l'adresse de votre serveur FTP (Soit son adresse IP, soit son adresse http). Ensuite vous pourrez définir le port sur lequel les données doivent être envoyées (généralement Port 21). Puis si votre serveur FTP nécessite des identifiant pour s'y connecter, vous devez rentrer votre Nom d'utilisateur dans la case « FTP Username » ainsi que votre mot de passe associé à ce compte dans la case « FTP Password ». Enfin, vous aurez la possibilité d'assigner un dossier d'enregistrement des différents contenus disponibles pour un envoi vers votre FTP. Nous vous conseillons au préalable de créer un dossier pour chaque partie présente.

Alarm Upload : Ce sont les photos et extraits vidéos réalisées par votre caméra sur détection de mouvement.

Log Backup : Ce sont les fichiers « Log » (Fichiers d'informations des actions effectuées sur votre caméra) qui seront envoyés sur votre serveur FTP.

Configure Backup : C'est une sauvegarde de tous vos réglages effectués sur votre caméra dans le but de faire un chargement ultérieur de ces réglages si nécessaires ou dans le but de configurer une seconde caméra identique (Y-ciip7) et cela pour vous faire gagner du temps.

Remote update : Ce réglage n'exportera aucunes données exploitables sur votre serveur FTP. Il est incompatible avec votre caméra.

Une fois toutes vos informations saisies, n'oubliez pas de cliquer sur le bouton « 

» afin de sauvegarder tous vos changements effectués.

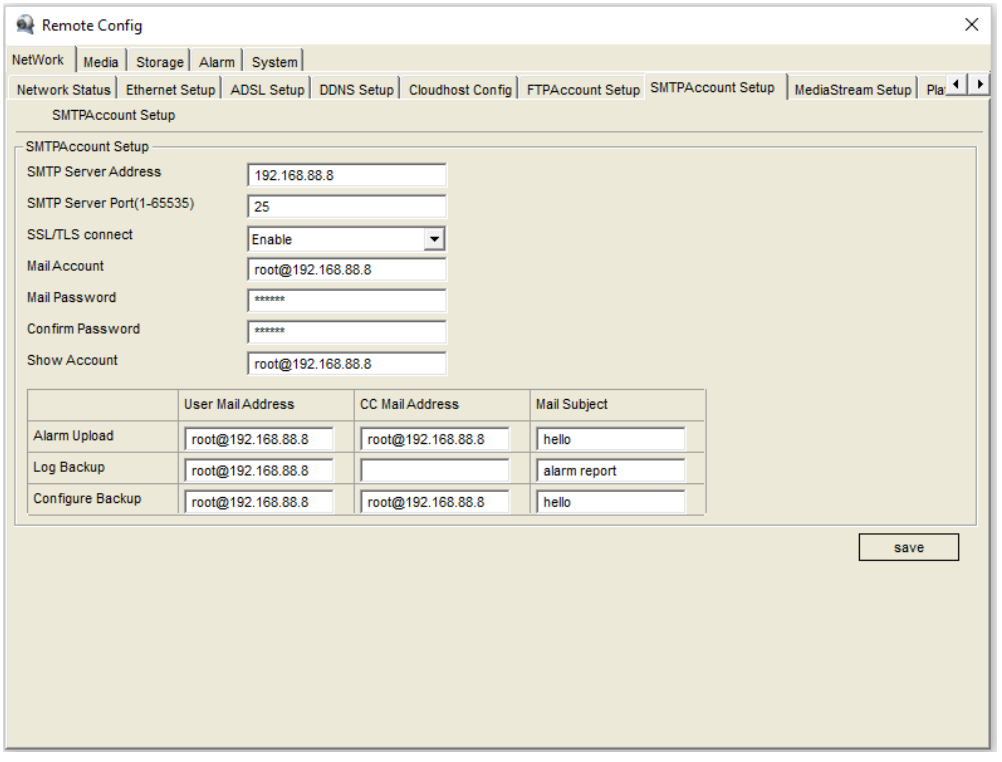
## 7 - SMTPAccount

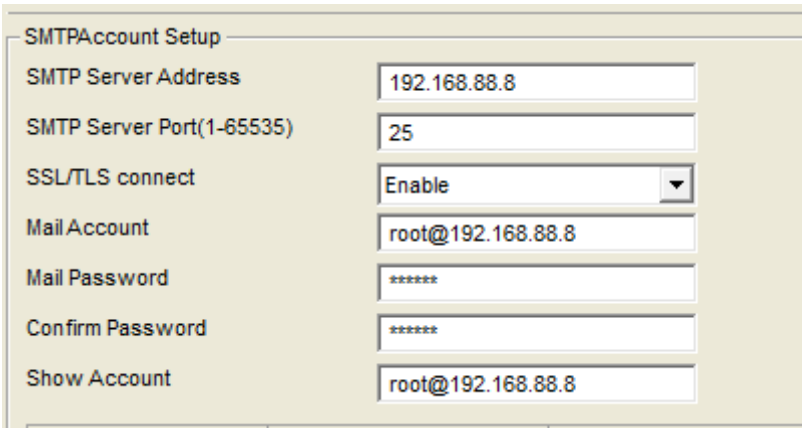
Ce paramètre vous permettra de régler l'envoi de mail lorsque la détection de mouvement de votre caméra sera activée et qu'elle se déclenchera.

Avant de procéder aux réglages pour l'envoi de mail, il faut que vous disposiez d'une adresse mail **Yahoo.fr**. Si vous ne disposez pas d'adresse mail Yahoo, nous vous invitions à la créer à partir du site de Yahoo, à cette adresse : **https://login.yahoo.com/config/mail?&.src=ym&.intl=fr**

Cliquez alors sur Inscription (Situé à côté de « Vous n'avez pas de compte ? ») et suivez les étapes afin de créer cette adresse mail. Il vous faudra vous souvenir de votre adresse mail Yahoo et de son mot de passe associé pour pouvoir profiter de l'alerte mail de votre caméra.

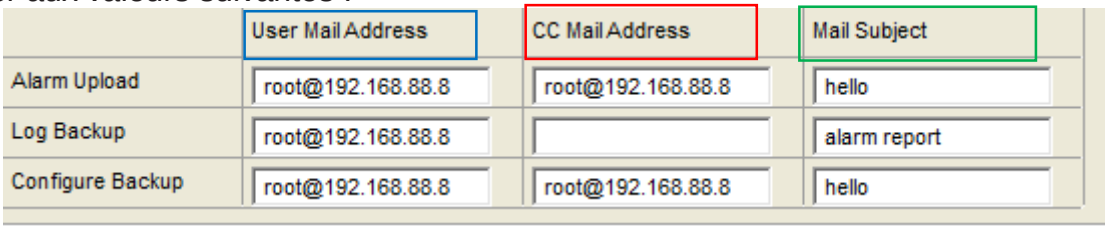
Une fois l'adresse créée ou si vous en possédez déjà une personnelle, rendez-vous sur l'interface de votre caméra qui se présente ainsi :





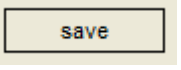

SMTP Server Adress : Entrez la valeur suivante : **smtp.mail.yahoo.com**
SMTP Port : Entrez la valeur **457**
SSL/TLS Connect : Laissez la valeur sur « **Enable** ».
Mail Account : Recopiez une nouvelle fois votre adresse Yahoo (**Sans oublier le @yahoo.fr ou .com**)
Mail Password : Entrez votre **mot de passe associé à votre adresse mail** (Mot de passe de connexion).
Confirm Password : Entrez une nouvelle fois votre **mot de passe associé à votre adresse mail**.
Show Account : Entrez votre adresse mail Yahoo.

Ensuite, passer aux valeurs suivantes :




Nous allons nous occuper en particulier de la première ligne « Alarm Upload » qui vous permettra de recevoir les photos et extraits vidéo que votre caméra aura pris lors du déclenchement de la détection de mouvement.

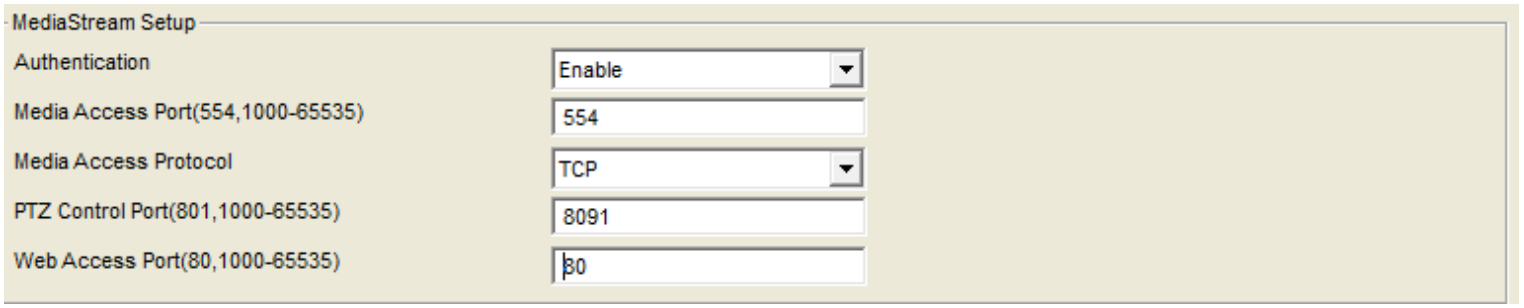
Dans la colonne « **User Mail Address** », entrez l'adresse sur laquelle vous souhaitez recevoir les alertes (Vous pouvez entrer n'importe quelle adresse mail). Puis dans la colonne « CC Mail Adress », vous avez la possibilité de rentrer une seconde adresse mail afin de prévenir une seconde personne par exemple. Enfin, dans la colonne « Mail Subject » vous pourrez définir un objet personnalisé pour les mails envoyé par votre caméra (Ex. : Alarme Magasin, Alerte Maison...Etc.).

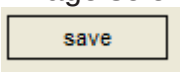
Attention, une fois tous ces paramètres réalisés, n'oublier pas de cliquer une nouvelle fois sur 

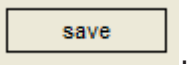
afin de sauvegarder vos changements.

## 8 - MediaStream Setup

Dans ce réglage, nous allons paramétrer votre caméra afin qu'elle soit prête pour vous permettre d'accéder aux images à distance (Cf. dernière partie de ce mode d'emploi). L'interface se présente ainsi :




Veillez à ce que les valeurs indiquées dans l'image soient identiques à celles présentes de votre côté. Si cela est bien le cas, cliquez simplement sur 

afin de paramétrer votre caméra. Si ce n'est pas le cas, entrez les mêmes valeurs dans les cases et menus déroulant puis cliquez sur 

.

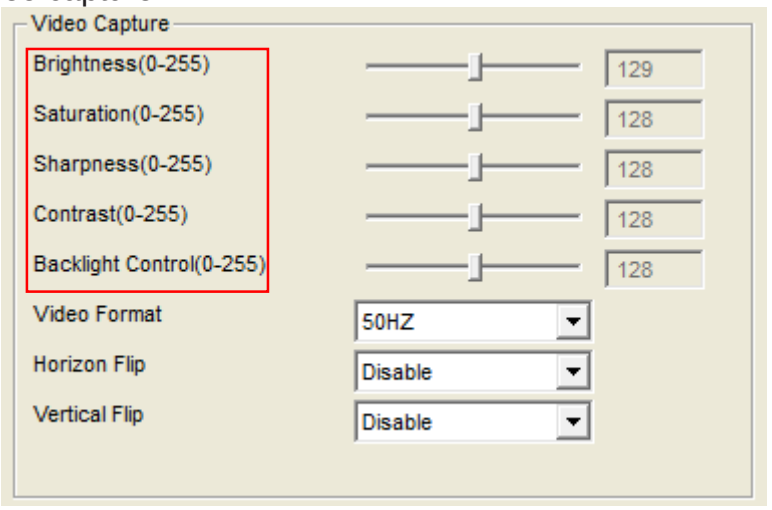
### 9 - PPTP Setup

Ce réglage n'a pas d'incidence sur votre caméra. Nous vous conseillons de laisser la valeur sur « Disable » valeurs telles qu'elles sont indiquées par défaut.

## B - Media

### 1 - Video Capture

a - Video capture




Brightness : Ce curseur vous permet de régler la luminosité de votre caméra.

Saturation : Ce curseur vous permet de régler la saturation de l'image.

Sharpness : Ce curseur vous permet de régler la netteté de l'image.

Contrast : Ce curseur vous permet de régler le contraste de votre caméra.

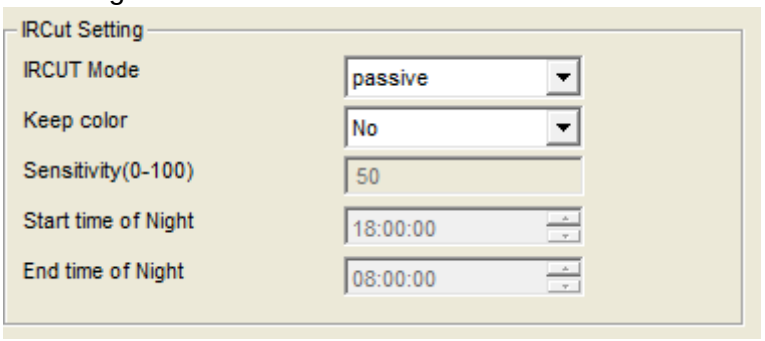
Backlight control : Ce curseur vous permet de régler l'exposition de votre caméra.

Video format : Ce menu déroulant vous permettra de choisir la fréquence de rafraichissement de votre caméra. Vous pouvez choisir en 50 et 60 Hz. Selon où se trouve votre caméra (sous lumière néon par exemple) nous vous conseillons de passer la valeur sur 60 Hz.

Horizon Flip : Ce menu déroulant vous permet d'effectuer ou non une symétrie horizontale de l'image de votre caméra. Enable : Symétrie activée. Disable : Symétrie désactivée.

Vertical Flip : Ce menu déroulant vous permet d'effectuer ou non une symétrie verticale de l'image de votre caméra. Enable : Symétrie activée. Disable : Symétrie désactivée.

b - IRCut Setting




IRCUT Mode : Ici, vous pourrez choisir différents réglages pour la vision nocturne (LED Infrarouge) de votre caméra.

Active ; Cette valeur permet d'activer la détection de mouvement seulement lorsqu'un mouvement se produira devant votre caméra et qu'il ne fait pas nuit noir. Vous pourrez régler la sensibilité (Sensitivity) sur une échelle de 0 à 100. 100 étant la valeur la plus haute et donc plus la valeur sera près de 100, plus la sensibilité sera élevée également.

Day & night : Cette valeur vous permettra d'activer la vision nocturne selon un créneau horaire. Vous pourrez choisir le début de la nuit (Start time of night) et la fin de la nuit (End time of night). La vision nocturne sera alors activée UNIQUEMENT dans ce créneau horaire.

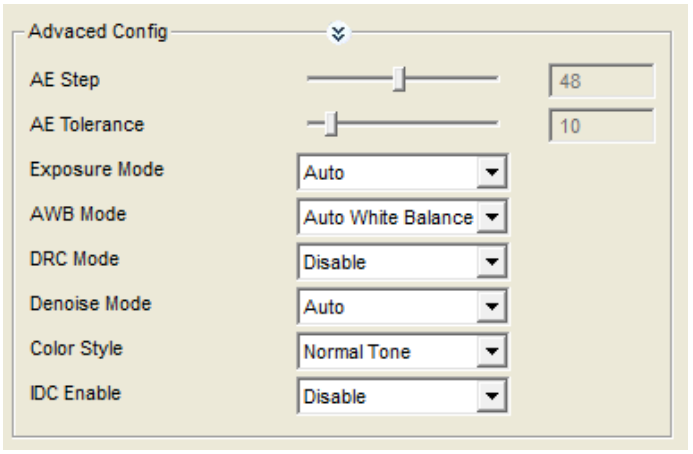
Passive : Cette valeur permettra à votre caméra de déclencher automatiquement la vision nocturne lorsqu'il n'y aura pas assez de lumière. En effet, votre caméra dispose d'une photorésistance, située juste en dessous de l'objectif de votre caméra.

Manual : Ce réglage ne fonctionne pas pour votre caméra car l'interface de votre caméra ne dispose pas de bouton virtuel permettant l'activation de la vision nocturne

Inverse passive : Ce réglage ne fonctionne pas pour votre caméra.

c - Advaced config

Vous pouvez accéder à des réglages supplémentaires sur votre caméra. Pour cela, il vous faut cliquer sur les deux flèches situées sur la ligne nommée « Advaced config », situé sur la droite de l'écran ( ). Vous arriverez alors à cette interface :




Tous les réglages présents ici ne sont pas tous actifs pour votre caméra. Nous allons vous présenter uniquement les réglages ayant un effet significatif sur votre caméra.

Exposure Mode : Ici, vous pourrez sélectionner dans le menu déroulant une valeur qui jouera sur l'exposition à la lumière de votre caméra et lui permettra de s'adapter à la lumière ambiante.

Auto : Votre caméra gère automatiquement l'exposition à la lumière à laquelle elle est soumise. L'image s'adaptera automatiquement. Nous vous conseillons de laisser cette valeur sur Auto pour laisser votre caméra s'adapter toute seule et ensuite vous avez la possibilité de jouer avec les curseurs présent dans « vidéo capture » afin d'obtenir une image la plus net possible.

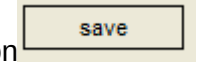
AWB Mode : Ce réglage permet de réguler la balance des blancs de votre caméra. Auto White balance ; la balance des blancs se fait automatiquement. Lock white balance ; Cela permet de bloquer la balance des blancs, c'est-à-dire qu'elle est régler sur une valeur par défaut. Incandescent ; cette valeur renforce la balance des blancs pour une pièce très lumineuse. Fluorescent ; cela vous permet de régler la balance des blancs lorsque votre caméra est exposé à une lumière directe. Warm Light ; cela s'applique pour les lumières dite chaudes. Tungsten lamp ; cela s'applique pour les caméras se retrouvant sous des lumières avec des ampoules à filament de tungstène. Si vous sélectionnez la valeur « Manual White balance » vous aurez deux curseurs qui se rajouteront afin de régler la balance des blancs de manière manuelle.

Color style : Ce réglage vous permet de régler le ton des couleurs de votre caméra.

Normal Tone : Vous retrouverez les couleurs classiques sur votre caméra.

Cool Color Tone : Vous adoucirez les couleurs de votre caméra.

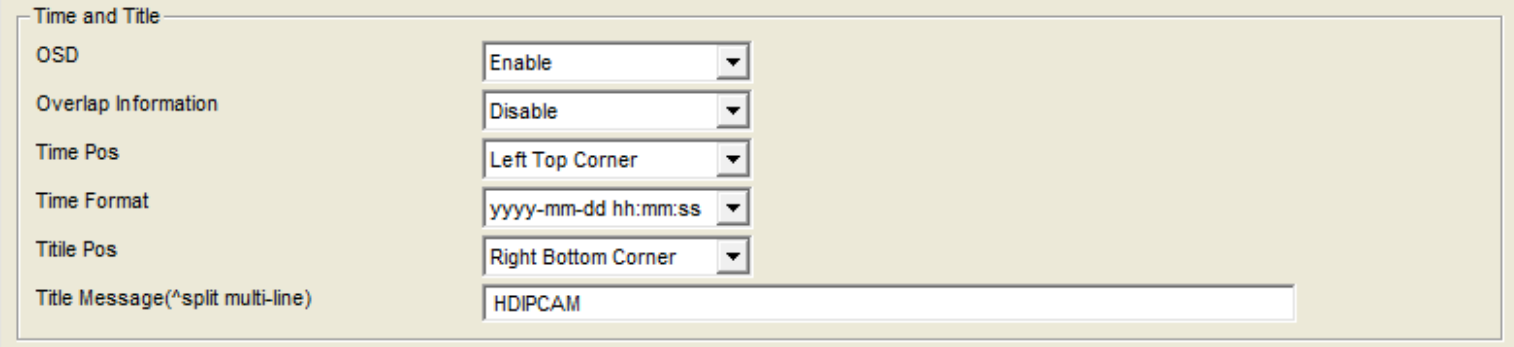
Warm Color Tone : Cela renforcera les couleurs chaude sur votre caméra.

Une fois que vous avez effectué tous les réglages que vous souhaitiez, n'oubliez pas de sauvegarder vos changements en cliquant sur le bouton 

. Si vous souhaitez revenir aux paramètres par défaut de votre caméra, cliquez simplement sur le bouton 

.

## 2 - Time and Title




OSD : Vous pourrez choisir d'afficher ou non des informations (Date et heure, nom de votre caméra) sur les images de votre caméra. Enable : Affichage activé. Disable : Affichage désactivé.
Overlap Information : Ce réglage vous permettra d'afficher des informations supplémentaire sur l'image de votre caméra. Vous pourrez afficher la résolution et/ou le Bitrate de votre caméra IP. Disable : Pas d'affichage supplémentaire.

Time Pos : Ici, vous pourrez choisir la position sur l'image de la date et de l'heure de votre caméra et également désactiver son affichage (Disable).

Left Top Corner ; Coin supérieur gauche.
Right Top Corner ; Coin supérieur Droit.
Left Bottom Corner ; Coin inférieur gauche.
Right Bottom Corner ; Coin inférieur Droit.
Disable ; Pas d'affichage de la date et de l'heure.

Time Format : Vous pourrez sélectionner le format d'affichage de la date et de l'heure sur les images de votre caméra.

YYYY-MM-DD HH:MM:SS ; ANNEE-MOIS-JOUR HEURES:MINUTES:SECONDES
YYYY/MM/DD HH:MM:SS ; ANNEE/MOIS/JOUR HEURES:MINUTES:SECONDES
YY-MM-DD HH:MM:SS ; ANNEE(2 chiffres)-MOIS-JOUR HEURES:MINUTES:SECONDES
YY/MM/DD HH:MM:SS ; ANNEE(2 chiffres)/MOIS/JOUR HEURES:MINUTES:SECONDES
HH:MM:SS DD/MM/YYYY ; HEURES:MINUTES:SECONDES JOUR/MOIS/ANNEE
HH:MM:SS DD-MM-YYYY ; HEURES:MINUTES:SECONDES JOUR-MOIS-ANNEE
HH:MM:SS MM/DD/YYYY ; HEURES:MINUTES:SECONDES MOIS/JOUR/ANNEE
HH:MM:SS MM-DD-YYYY ; HEURES:MINUTES:SECONDES MOIS-JOUR-ANNEE

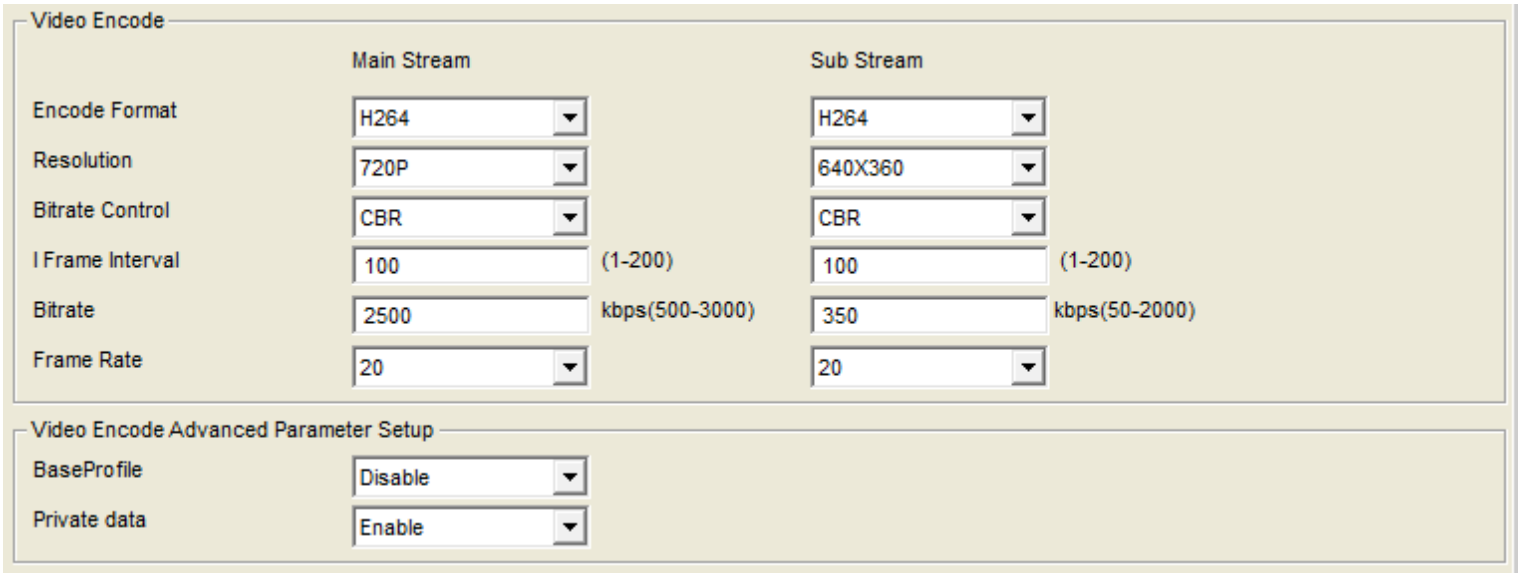
Title Pos : Ce réglage vous permet de sélectionner la position du nom que vous allez donner à votre caméra.

Left Top Corner ; Coin supérieur gauche.
Right Top Corner ; Coin supérieur Droit.
Left Bottom Corner ; Coin inférieur gauche.
Right Bottom Corner ; Coin inférieur Droit.
Disable ; Pas d'affichage du nom de votre caméra.

Title message : Vous aurez ici la possibilité de personnaliser le titre de votre caméra (Par défaut IPCAM).

Une fois que vous avez effectué tous les réglages que vous souhaitiez, n'oubliez pas de sauvegarder vos changements en cliquant sur le bouton save. Si vous souhaitez revenir aux paramètres par défaut de votre caméra, cliquez simplement sur le bouton Default.

## 3 - Video Encode




Cette partie est divisée en deux parties : Main Stream et Sub Stream. Vous allez pouvoir effectuer des réglages pour chaque flux vidéo et indépendamment l'un de l'autre.

Encode Format : Une seule valeur est possible pour les deux flux, H.264

Resolution : Pour le Main Stream, vous pourrez uniquement sélectionner la valeur 720P (HD). Pour le Sub Stream, libre à vous de sélectionner la résolution qui vous convient dans le menu déroulant.

Bitrate Control : ici vous pourrez sélectionner le type de Bitrate de votre caméra. Soit Fixe (CBR) ou variable (VBR). Nous vous conseillons de laisser la valeur sur CBR.

I Frame interval : Ce réglage permet de régler les intervalles d'images. Nous vous conseillons de laisser cette valeur sur 100.

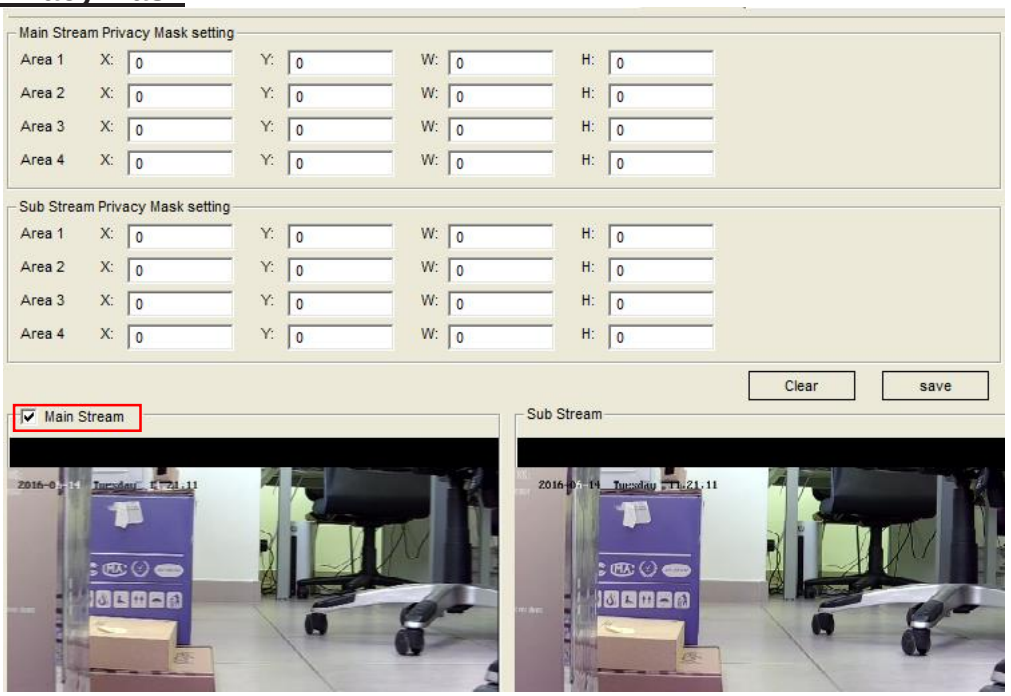
Bitrate : Permet de définir un taux de Bitrate pour votre caméra.

Frame rate : Permet de régler le nombre d'images par secondes de votre caméra. Là encore, laisser la valeur sur 20 pour voir une meilleure qualité d'image sur votre caméra.

Une fois que vous avez effectué tous les réglages que vous souhaitiez, n'oubliez pas de sauvegarder vos changements en cliquant sur le bouton save. Si vous souhaitez revenir aux paramètres par défaut de votre caméra, cliquez simplement sur le bouton Default.

Les trois onglets secondaires suivants (Picture Capture, Audio Capture & Audio Encode) ne s'appliquent pas à votre caméra. Nous allons donc passer à l'onglet suivant, Privacy Mask qui vous permettra de créer des masques de confidentialité.

## 4 - Privacy Mask




Chaque ligne indiqué Area X, correspond à un masque de confidentialité (Privacy Mask). Vous pourrez en définir pour le Main Stream et le Sub Stream.

Cliquez sur la petite encoche situé à côté de l'inscription Main Stream (Entouré en rouge sur image précédente), si cela n'est pas déjà fait, dans le but d'avoir l'aperçu de votre masque de confidentialité que vous allez paramétrer.

Ensuite il vous suffit de rentrer des valeurs dans les cases situées sur les lignes Area.

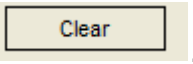
X : Point de départ du masque sur l'axe horizontal de l'image (Valeur comprise entre 0 et 1280).
Y : Point de départ du masque sur l'axe vertical de l'image (Valeur comprise entre 0 et 720).

W : Largeur de votre masque en pixel (De 1 à 1280).
H : Hauteur de votre masque en pixel (De 1 à 720).

Attention le point de départ de votre masque (Valeur X et Y) sera toujours son coin supérieur gauche. Exemple :



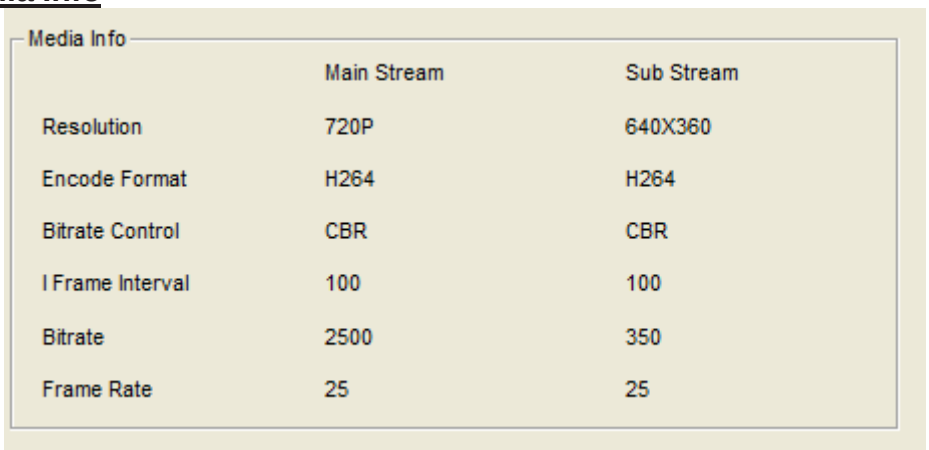
Afin d'avoir l'aperçu de vos changement, il vous faudra cliquer sur 

. Si vous souhaitez effacer tous les masques de confidentialité que vous avez créé, il vous suffit de cliquer sur 

.

Une fois votre ou vos masques paramétrés correctement, cliquez une dernière fois sur Save pour être sûr que ces derniers soient bien pris en compte par le logiciel de votre caméra.

### 5 - Media Info

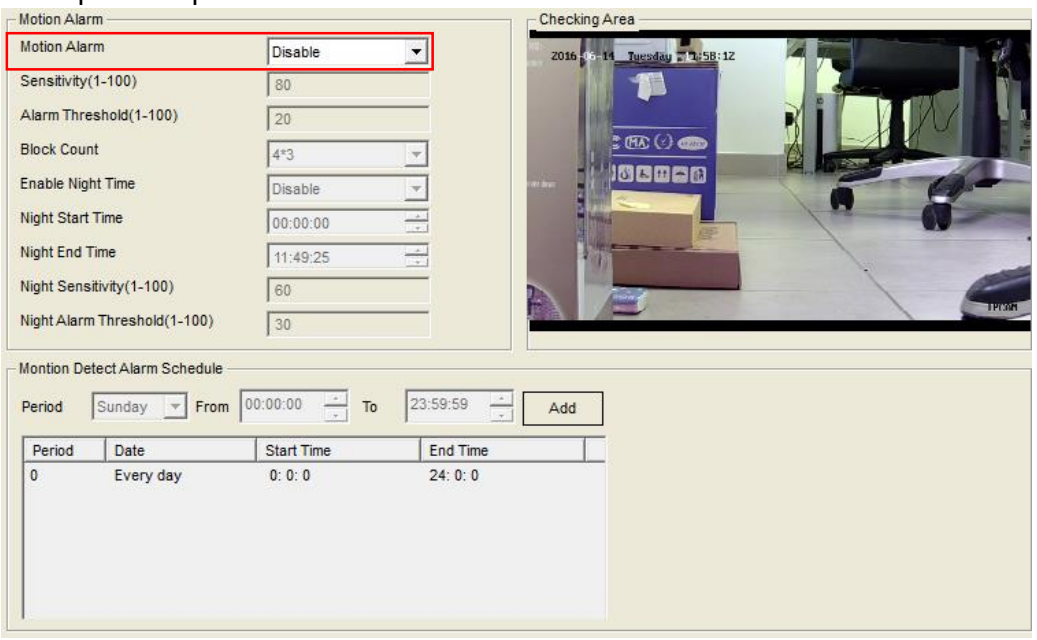



Cet onglet vous permet d'avoir une vue d'ensemble de la résolution appliqué à chaque flux, ainsi que le format d'encodage, le type de Bitrate, Le taux de Bitrate appliqué et enfin le nombre d'image par seconde.

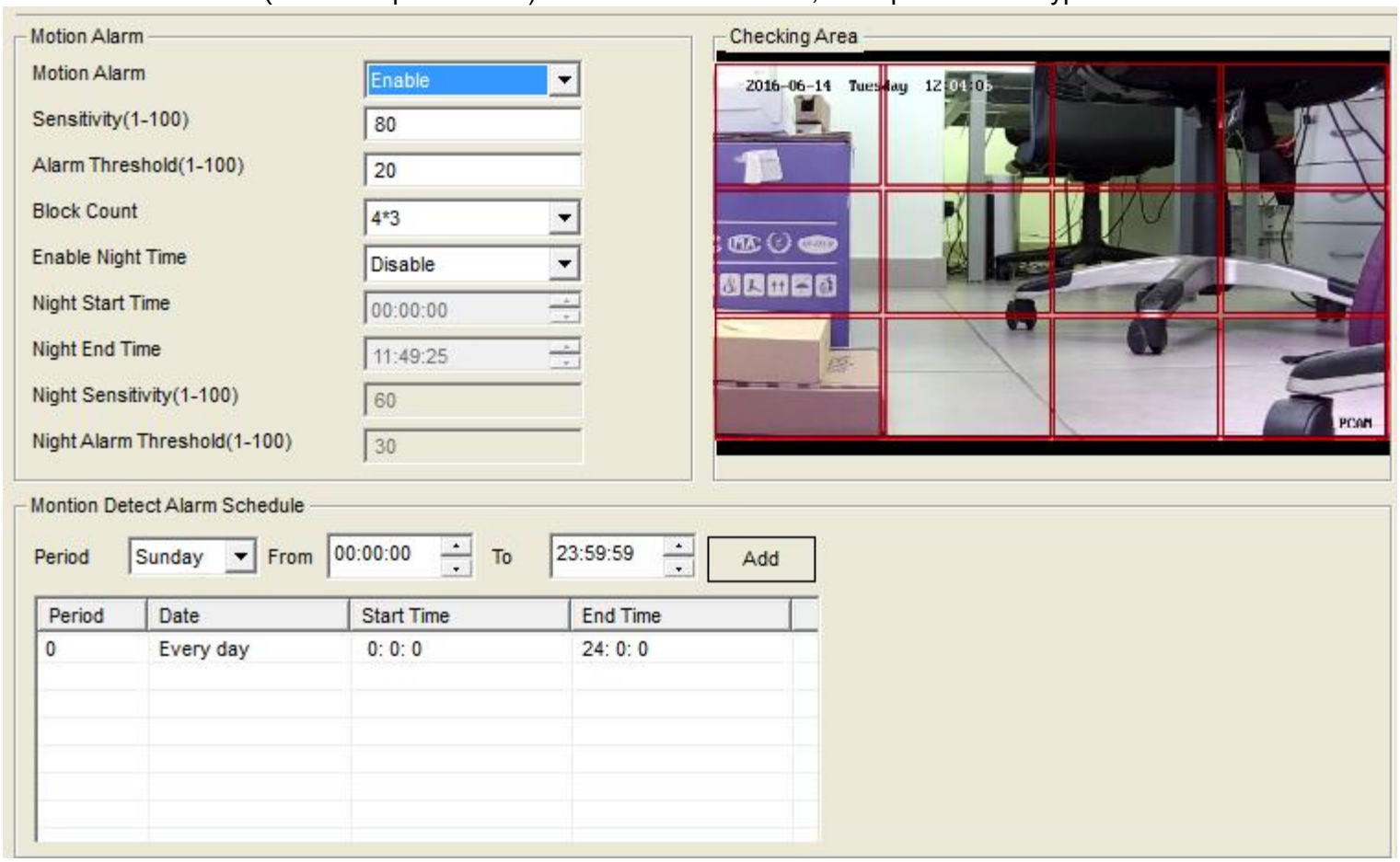
NOTE : L'Onglet principale suivant (Storage) ne permet aucun réglage sur votre caméra car cette dernière ne dispose pas de mémoire interne. Vous pouvez donc passer au prochain Onglet principal, Alarm.

## C - Alarm

Cet onglet vous permettra de régler la détection de mouvement de votre caméra. Nous allons reprendre ce réglage pas à pas afin que vous puissiez profiter de cette fonction de votre caméra.



Tout d'abord, pour activer la détection de mouvement et pouvoir réaliser son paramétrage, passez la valeur Motion Alarm sur « Enable » (Cf. Photo précédente). Une fois cela effectué, vous passez à ce type d'interface :

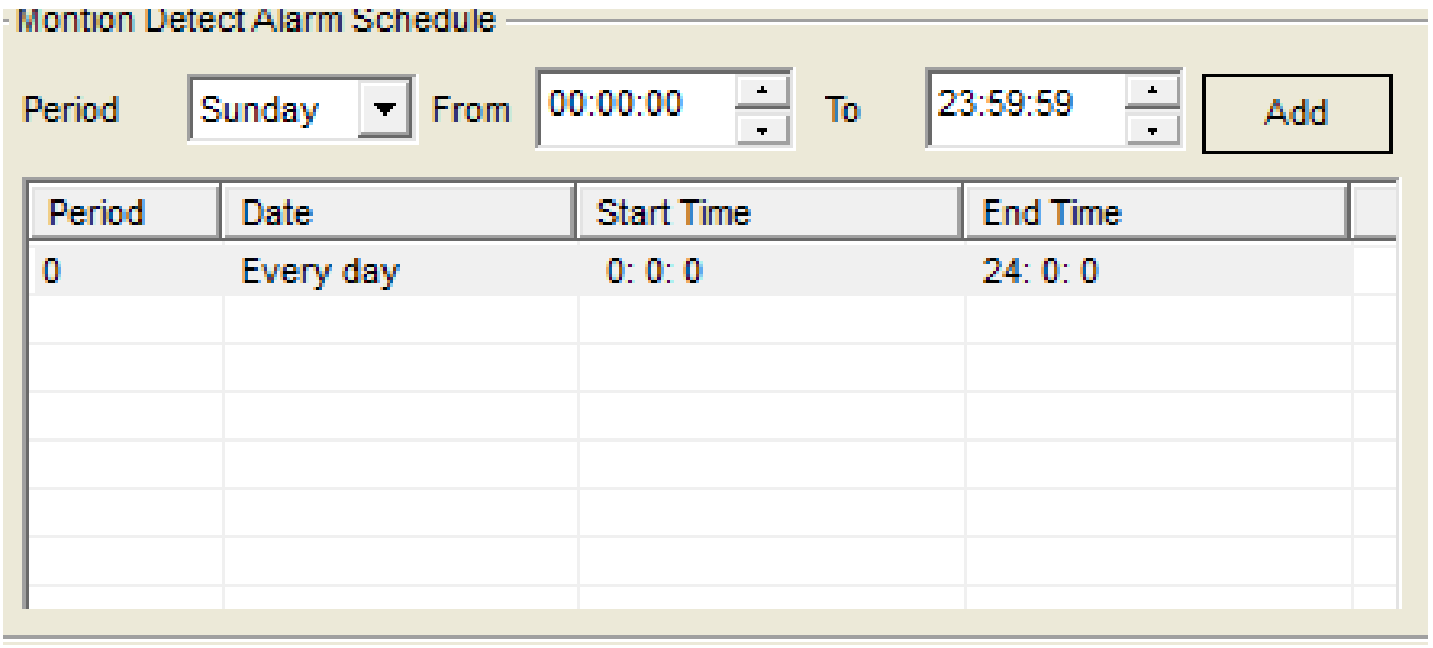



Sensitivity : Permet de régler la sensibilité de la détection de mouvement sur une échelle de 1 à 100. 100 étant la plus grande valeur (plus la valeur indiquée est proche de 100, plus la détection de mouvement sera sensible).

Block Count : Cela vous permet de définir des tailles de bloc sur l'image. Lorsqu'un bloc est présent sur l'image, cela signifie que la zone est couverte par la détection de mouvement. Vous avez la possibilité de moduler les blocs. Il vous suffit de cliquer sur un bloc pour enlever la zone de la détection de mouvement et à l'inverse de cliquer sur une zone non couverte pour qu'elle soit de nouveau couverte par la détection de mouvement.

Enable Night Time : Cela vous permet d'activer ou non un créneau horaire étant défini comme la nuit afin que la vision nocturne soit active et aide à la détection de mouvement. Une fois que cette valeur est sur « Enable » vous pourrez alors sur les réglages « Night Start Time » et « Night End Time » régler ce créneau horaire. Vous aurez également la possibilité de régler la sensibilité différemment la nuit par rapport au jour (« Night Sensitivity »). Cette sensibilité sera effective que sur le créneau horaire défini juste avant.

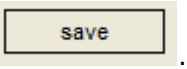
Il vous sera également possible de définir des plages temporelles afin que la détection de mouvement ne se déclenche que certains jours, entre certaines heures. Cela se passe ici :




Dans le menu déroulant « Period » vous pourrez sélectionner un jour (Lundi à dimanche) ou de définir sur tous les jours (« Every Day »). Voici une traduction des jours indiqués dans le menu déroulant :

- Sunday : Dimanche
- Monday : Lundi
- Tuesday : Mardi
- Wednesday : Mercredi
- Thursday : Jeudi
- Friday : Vendredi
- Saturday : Samedi
- Every Day : Tous les jours.

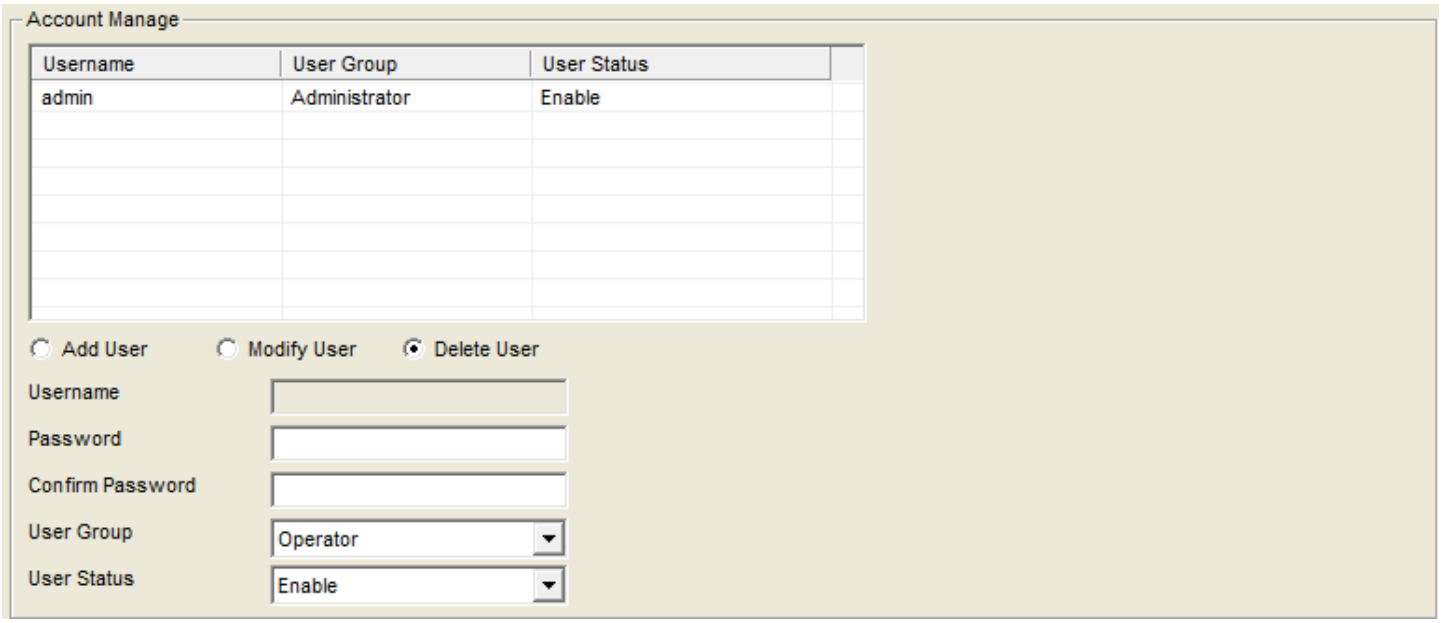
Il vous suffit de sélectionner le jour qui vous intéresse. Ensuite vous pourrez régler l'heure de départ (« From ») et l'heure de fin (« To ») de la détection de mouvement, puis cliquez sur Add afin d'ajouter une plage horaire. Une ligne apparaîtra ensuite dans le tableau situé en dessous.
Pour supprimer une plage horaire, il vous suffit de réaliser un clic droit sur la ligne dans le tableau puis de sélectionner « Delete ». Une fois la ligne disparue, la plage sera bel et bien supprimer de votre caméra.

Une fois que vous avez effectué tous les réglages que vous souhaitiez pour la détection de mouvement de votre caméra, n'oubliez pas de sauvegarder vos changements en cliquant sur le bouton 

.

## D - System

### 1 - Account Manage




Dans ce réglage, vous aurez la possibilité d'ajouter ou de supprimer des comptes utilisateurs de votre caméra IP.

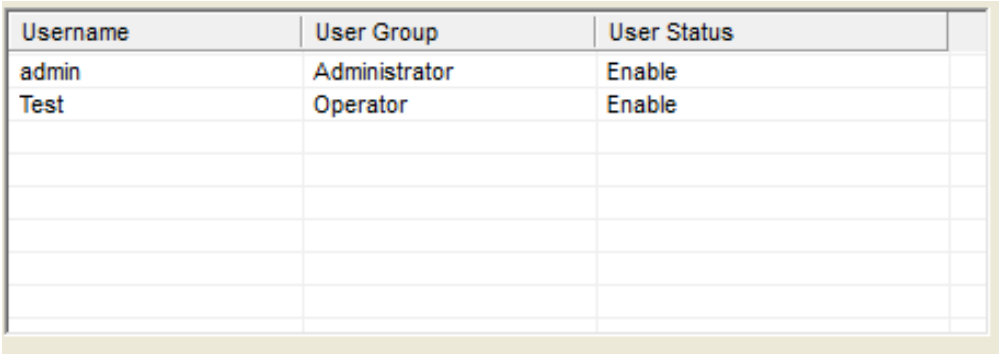
Il vous sera en effet possible de créer différents comptes avec différentes autorisations. Seul un compte administrateur aura les pleins pouvoirs sur l'interface de votre caméra.

Par défaut, le compte « admin » est un compte administrateur.

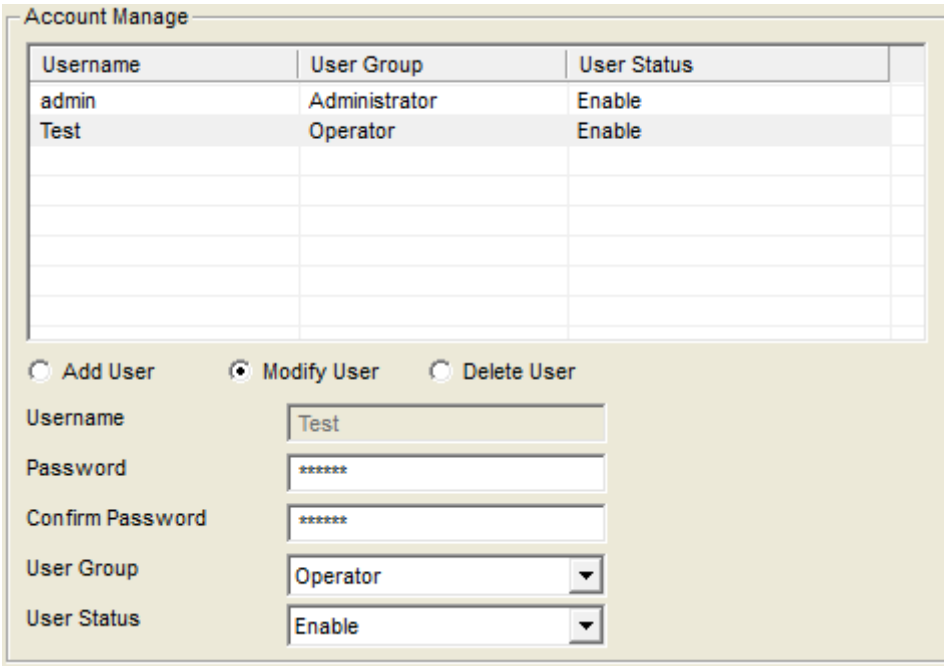
Pour ajouter un compte, cocher la petite case à côté de Add User, puis entrez un identifiant dans la case « Username » (Ex. : Test). Ensuite entrez un mot de passe qui sera associé à ce compte (Ex. : 000000). Répétez ce mot de passe dans la case « Confirm Password ». Sélectionnez ensuite le groupe dans lequel l'utilisateur sera intégré. Vous avez le choix entre « Administrator », « Operator » et « Viewer ». Puis vérifier que l'option « Enable » est bien indiquée dans la partie « User Status ».

Il ne vous reste plus qu'à cliquer sur 

afin de créer le compte. Une nouvelle ligne doit apparaître dans le tableau situé au-dessus des cases à remplir comme ci-après :




Si vous souhaitez modifier un utilisateur, il vous suffit de cliquer sur sa ligne dans le tableau et de cocher « Modify User ». Vous devez avoir un écran de ce type devant les yeux :




Vous ne pourrez pas modifier l'identifiant de l'utilisateur, mais vous pourrez à votre guise, modifier le mot de passe associé à son compte, son groupe utilisateur, et son statut.

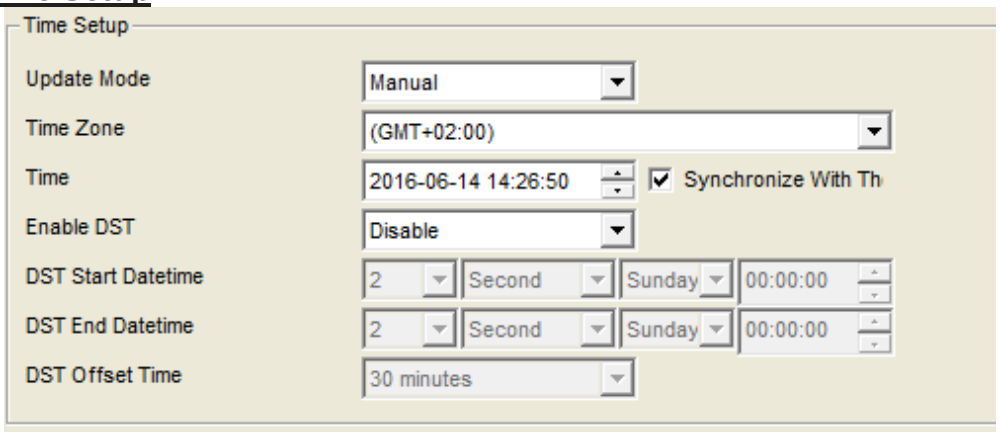
Une fois vos changements effectués, cliquer simplement sur 

afin d'enregistrer les changements effectués.

Pour supprimer un utilisateur, il vous suffit de cliquer sur sa ligne, puis de cocher « Delete User ». Une pop-up apparaît et cliquez donc sur OK. La ligne de cet utilisateur disparait du tableau, le compte est définitivement supprimé.

Attention : Veillez à ne pas supprimer le compte Admin de votre caméra. Ce compte est créé par défaut mais permet de garder un contrôle absolu sur votre caméra. Nous vous conseillons soit de créer un nouveau profil administrateur avec un nouvel identifiant et mot de passe ou de simplement modifier le mot de passe du compte « admin » afin de vous toujours vous garantir un accès à votre caméra.

## 2 - Time Setup




Dans ce menu vous pourrez régler la date et l'heure de votre caméra. Plusieurs options s'offrent à vous.

Update Mode : Si vous choisissez la valeur NTP, la date et l'heure de votre caméra seront réglées directement via la connexion internet. Si vous sélectionnez Manual, il vous faudra régler l'heure et la date par vous-même.

Time Zone : Sélectionnez le fuseau horaire dans lequel votre caméra sera utilisée. Pour une utilisation en France, le fuseau horaire est « GMT +02 :00 » en heure d'été et « GMT +01 :00 » en heure d'hiver.

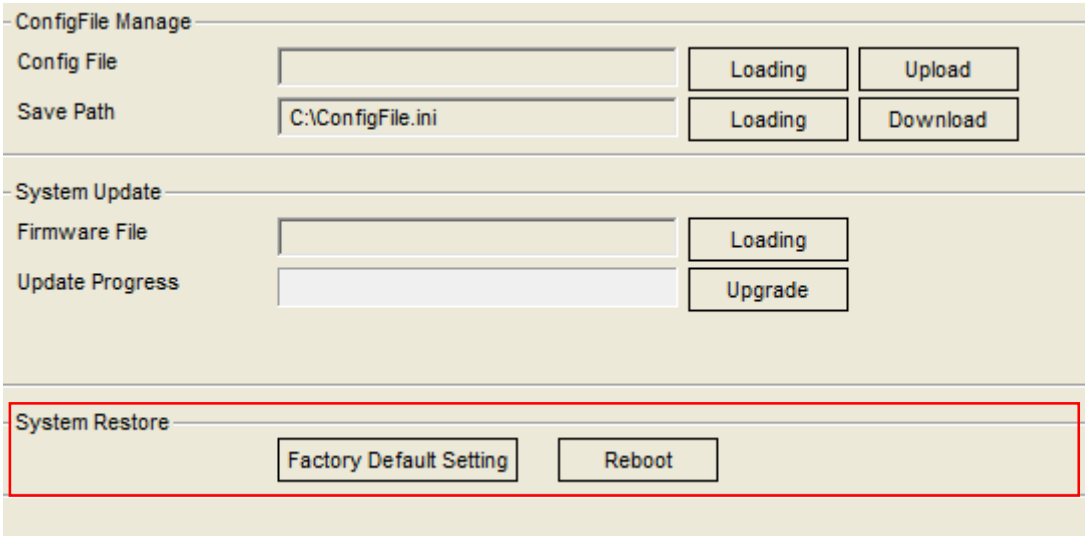
Time : Si vous êtes en mode manuel, vous pourrez régler l'heure et la date vous-même. Attention : le format de date est ANNEE MOIS JOUR.

Si vous cochez la case Synchronize With Th..., cela aura pour effet de synchroniser la date et l'heure avec celle de votre ordinateur avec lequel vous êtes connecté à la caméra.

Enable DST : Cette option permet de définir les changements d'heure d'été. Nous vous conseillons de laisser cette valeur sur Disable, afin de modifier l'heure et la date vous-même lorsque cela est nécessaire (Changement d'heure d'été et d'hiver).

Les deux prochains onglets secondaires (« Log Setup » & « Log File Manage ») n'ont aucune incidence sur votre caméra. Nous allons donc directement passé à l'onglet suivant « System Maintenance ».

## 3 - System Maintenance




La seule partie de cette interface qui est compatible avec votre caméra est la partie System Restore (Encadrée en rouge sur l'image précédente).

Cette partie vous permettra de redémarrer votre caméra IP, mais également en cas de dysfonctionnement de la remettre à ses paramètres de sortie d'usine. Attention : Le retour aux paramètres d'usine, inclus le fait qu'elle reprendra son IP de base qui sera différente de celle que vous avez utilisé jusqu'à maintenant. Il vous faudra reprendre les étapes de connexion de votre caméra, présentées au début de ce mode d'emploi.

Factory Default Setting : Retour complet au paramètres de sorties d'usine de votre caméra.
Reboot : Simple redémarrage à distance de votre caméra. Celui-ci peut être nécessaire en cas de lenteur ou de léger dysfonctionnement de votre caméra. Tout comme un ordinateur, votre caméra peut nécessiter un redémarrage forcé afin d'être optimale dans ses fonctions.

# ACCES AUX IMAGES DE VOTRE CAMERA A DISTANCE

Nous appelons ici, accès aux images à distance, le fait de vous connecter à l'interface de votre caméra via un ordinateur connecté lui-même à internet depuis un point d'accès différent de votre caméra.

C'est-à-dire que votre caméra est connectée à une box internet (La vôtre ou celle de votre entreprise par exemple). Vous ne pouvez donc pour le moment accéder à ses images et contrôle que depuis un ordinateur étant connecté à cette même box internet !

Nous allons donc voir maintenant comment régler votre box internet pour que vous puissiez voir les images de votre caméra depuis n'importe quelle connexion internet, depuis n'importe où dans le monde.

L'accès à votre caméra se fera toujours par le biais d'un compte utilisateur (Administrateur ou invité).

Les explications que nous allons vous fournir concernent 5 opérateurs Internet (FAI) différents. Ces 5 opérateurs sont les plus répandus sur le marché Français. Si vous possédez une box différente de celles présentées ci-après, nous vous invitons à vous rapprocher de votre opérateur internet pour qu'il vous indique la démarche à suivre dans l'ouverture du port HTTP 80.

Nous allons donc vous présenter les box suivantes :

- Freebox V5 et V6 (Révolution) de chez Free

- Livebox d'Orange

- BBox de Bouygues télécom

- NeufBox de SFR

- La BOX de Numéricâble

**Attention** : Nous ne pourrions être tenus responsables d'éventuelles mises à jour de ces Box internet par votre opérateur. Si ces manipulations ne fonctionnent pas pour votre modèle de Box, nous vous réinvitons à vous rapprocher directement de votre opérateur.

## A - Configuration de votre Freebox pour accéder aux images de votre caméra

**Freebox V5**



Nous allons commencer par vous expliquer la procédure à suivre pour le modèle de Freebox V5 (Voir photo).

Si vous possédez ce modem pour vous connecter à internet et que votre caméra IP est reliée à ce modèle de box, veuillez suivre les instructions suivantes pour avoir accès aux images de votre caméra à distance.

**I -** Commencez par ouvrir une page internet et entrez l'adresse www.free.fr. Une fois sur le site de Free, cliquez sur Mon compte (Présent dans la barre, tout en haut de la page). Entrez ensuite vos identifiants (Nom d'utilisateur / Mot de passe) et connectez-vous. Vous arriverez alors à votre interface de gestion Freebox.



**II -** Une fois à l'interface de gestion de votre Freebox, cliquez sur l'onglet internet. Vous devez avoir un onglet qui apparaît. Cherchez alors le lien «Configurer mon routeur Freebox (en savoir plus)». Cliquez sur ce lien pour accéder à la page suivante :




**III -** C'est depuis cette page que nous allons ouvrir un port de votre Freebox. Dans le milieu de la page, vous pouvez apercevoir une petite zone appelée « Redirection de ports ». C'est ici que nous allons configurer l'ouverture du port correspondant à votre Caméra IP.
Voici les différentes valeurs que vous devrez entrer :
- Dans port, indiquez le port que vous souhaitez ouvrir, ici entrez la valeur 80.
- Dans protocole, ouvrez le menu déroulant et sélectionnez UDP. TCP permet une connexion sans perte de données mais qui pourra souffrir de retard, UDP est utilisé pour du temps réel comme par exemple, transmettre de la voix et vidéo pour un serveur de streaming ou serveur IP.

- Dans destination, vous devez trouver déjà écrit et non modifiable 192.168 qui est suivi de deux cases vides. Dans ces cases vides, vous allez devoir entrer les valeurs de l'adresse IP locale de votre caméra.
SI par exemple l'adresse IP de votre caméra est 192.168.0.128, il vous suffit d'entrer 0 dans la première case puis d'entrer 128 dans la seconde.
- Enfin dans la dernière case nommée Port, entrez la valeur 80 une nouvelle fois.

Une fois que vous avez terminé vos paramètres, il vous suffit de cliquer sur ajouter.

Le port correspondant à votre caméra IP sera alors ouvert pour une connexion à distance.
Pour terminer cette procédure, il vous suffit de cliquer sur Activer pour la ligne «**UPNP activé»** qui se situe au-dessus de la partie redirection de ports.

### Freebox V6



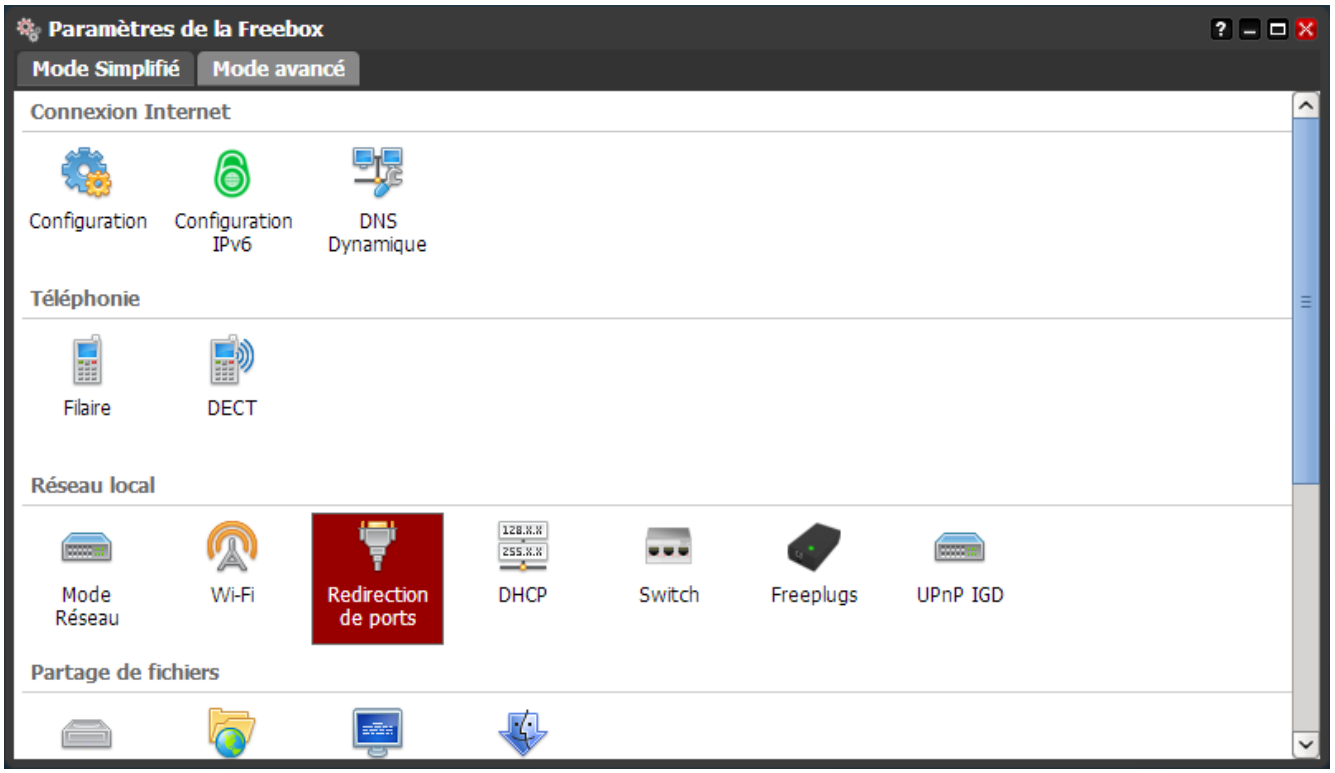
Si vous possédez ce modem pour vous connecter à internet et que votre caméra IP est reliée à ce modèle de box, veuillez suivre les instructions suivantes pour avoir accès aux images de votre caméra à distance.
**I -** Pour commencer, rendez-vous sur l'interface d'administration de votre Freebox. Ce modèle de Freebox (V6) dispose d'une interface de gestion interne, qui est accessible par le biais d'un navigateur internet (Chrome, Mozilla, Internet Explorer...Etc.). Ouvrez donc une page internet et entrez dans la barre d'adresse : http://mafreebox.freebox.fr
Vous devez arriver à une page de ce type :



**II -** Entrez votre mot de passe. Si vous avez oublié ou ne connaissez pas votre mot de passe, cliquez sur «J'ai perdu mon mot de passe», sinon entrez votre mot de passe et cliquez sur connexion. Vous devez arriver à une interface de ce type :




**III -** Double cliquez alors sur **Paramètres de la Freebox**. Puis cliquez sur l'onglet Mode avancée pour arriver à cette fenêtre :

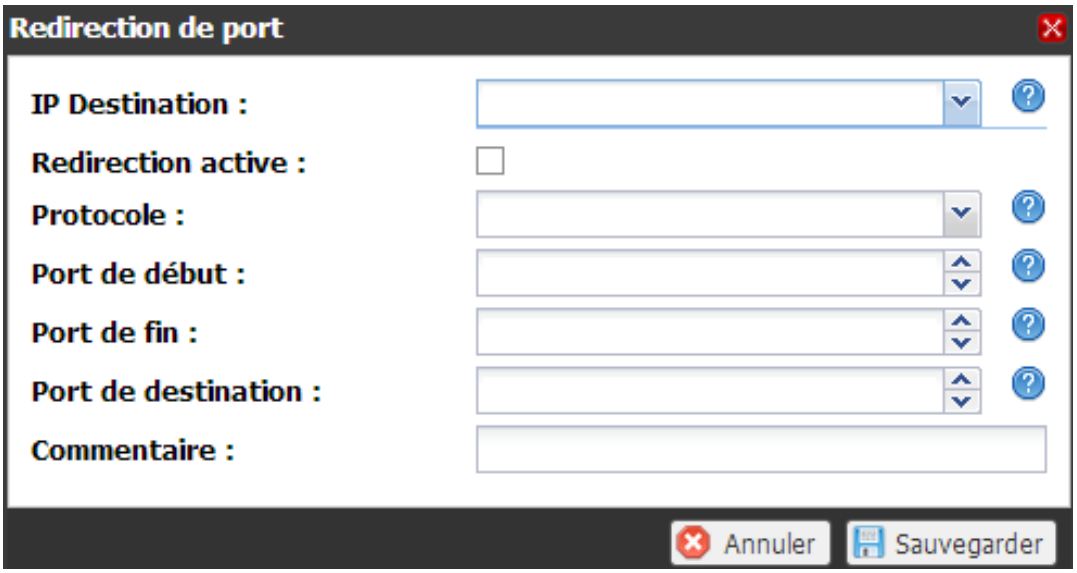


**III -** Double cliquez sur redirection de port, vous êtes donc sur la page qui va vous permettre d'activer l'accès à distance à votre caméra IP reliée à votre Freebox.




**IV -** Si vous n'avez créé aucune redirection de port sur votre Freebox, vous devez avoir une page blanche comme la photo précédente. Si vous avez déjà créé des redirections de port, la liste de ces redirections apparaît dans la fenêtre.

Pour créer une nouvelle redirection de port, cliquez simplement sur Ajouter une redirection. La fenêtre suivante s'ouvre donc devant vos yeux.



**V -** Il vous faut maintenant saisir les informations comme nous allons vous indiquer :
- IP Destination : Entrez ici l'adresse IP locale de votre caméra IP, par exemple : 192.168.0.128
- Redirection active : Cochez cette case pour le redirection soit effective.
- Protocole : Sélectionnez le protocole UDP dans le menu déroulant.
- Port de début : Entrez la valeur 80
- Port de fin : entrez la valeur 80
- Port de destination : entrez la valeur 80
- Commentaire : Vous pouvez par exemple indiqué le nom de votre caméra IP pour ensuite retrouver à quoi corresponde chaque redirection que vous effectuerez.

Une fois les réglages effectués, cliquez sur Sauvegarder. Vous devez revenir à la fenêtre précédente.

## Conclusion (Pour Freebox V5 & V6)

Maintenant il vous faut connaître l'adresse IP de votre Box (IP Publique) pour que vous puissiez accéder à votre caméra via une connexion à distance. Pour connaître cette adresse, rendez-vous simplement sur le site : www.mon-ip.com.
Notez l'adresse IP qui s'affiche à votre écran.
Une fois cette adresse notée, elle vous servira à accéder à votre caméra depuis une connexion extérieure. Il vous suffira d'entrer dans la barre URL votre adresse IP suivie (Sans espace) du port que vous avez ouvert. Si vous avez suivi à la lettre notre exemple cité ci-avant, inscrivez votreadresseip:80

Vous aurez alors accès à l'interface de connexion de votre caméra mais sur une connexion internet

externe. Attention : Dans l'adresse à entrer il y a deux points (:) entre l'adresse IP et le chiffre 80.

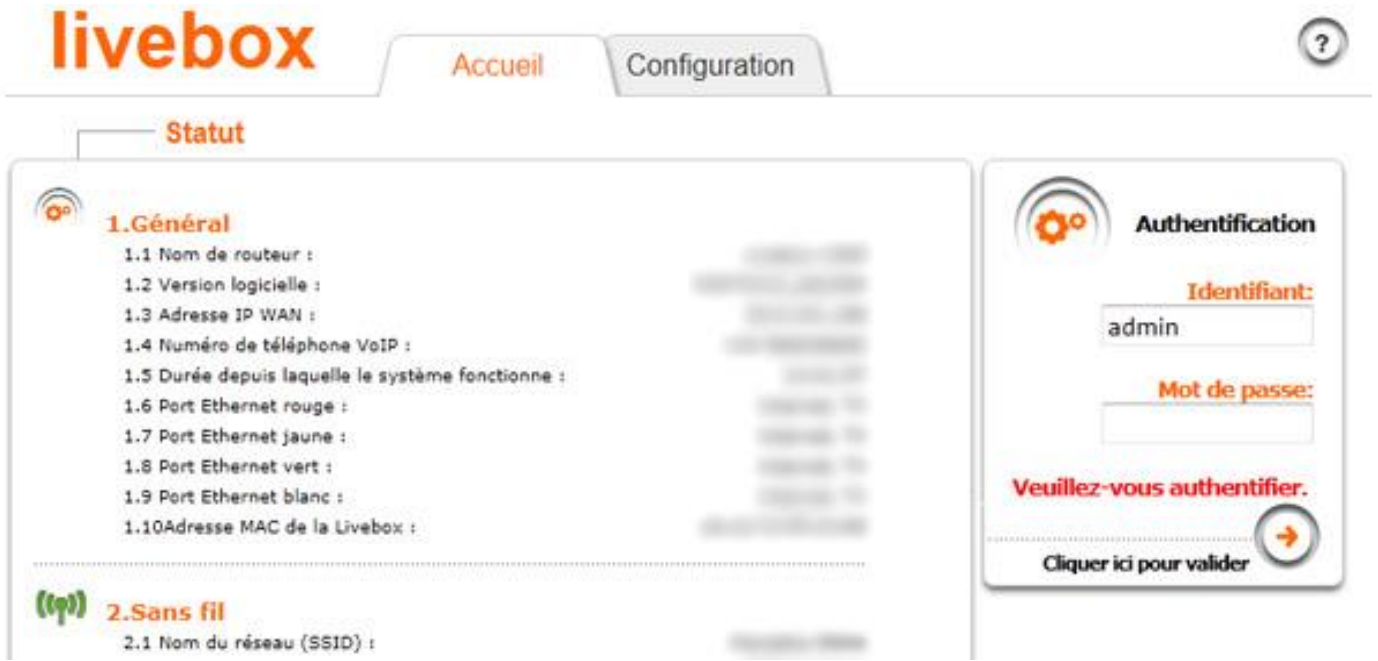
Si vous oubliez les deux points aucune connexion ne sera possible.

## B - Configuration de votre Livebox (Orange) pour accéder aux images de votre caméra

**Livebox Orange et Play**




La procédure suivante s'adresse aux personnes possédant une Livebox comme l'une des deux présentées sur l'image précédente (Livebox classique et LiveBox Play).
Si vous possédez donc l'un de ces deux modems pour vous connecter à internet et que votre caméra IP est reliée à ce modèle de box, veuillez suivre les instructions suivantes pour avoir accès aux images de votre caméra à distance.
**I -** Commencez par ouvrir une page internet et entrez l'adresse **192.168.1.1**.
Vous arriverez alors à l'interface de gestion de votre Livebox. Cette interface doit ressembler à ceci :



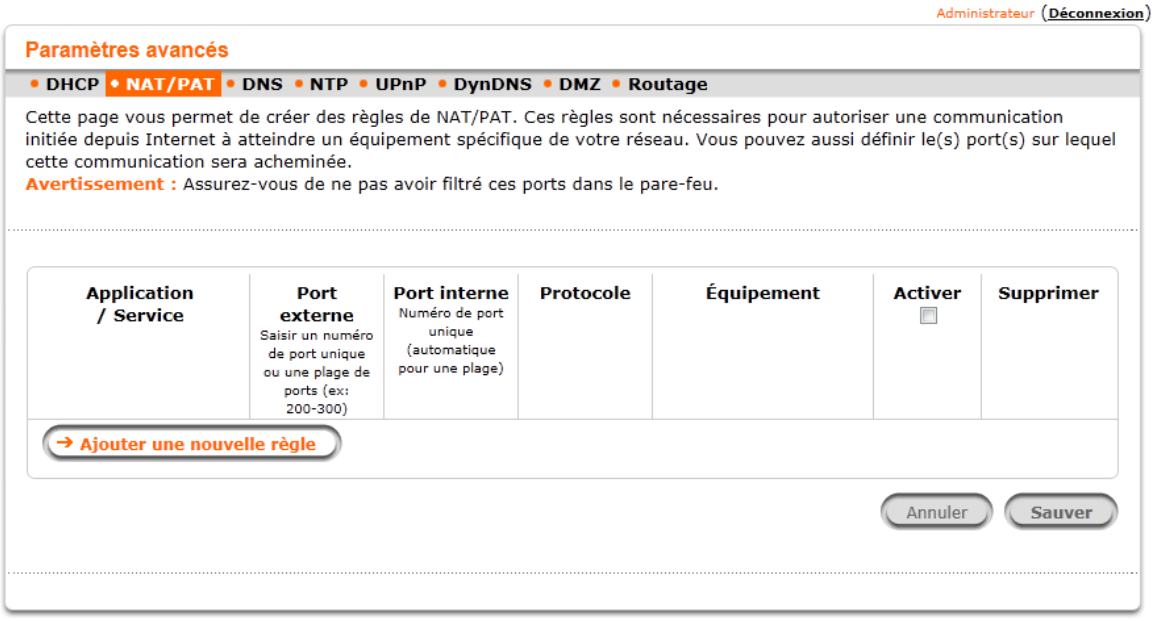

**I -** Connectez-vous à l'interface en entrant les identifiants dans les cases situées sur la droite :
- Identifiant : admin
- Mot de passe : admin

Puis cliquez sur la flèche pour valider.

Une fois connecté, cliquez sur l'onglet **configuration** en haut de la page. Ensuite dans le menu situé sur la gauche, cliquez sur Livebox > Paramètres avancés comme indiqué sur l'image ci-dessous.



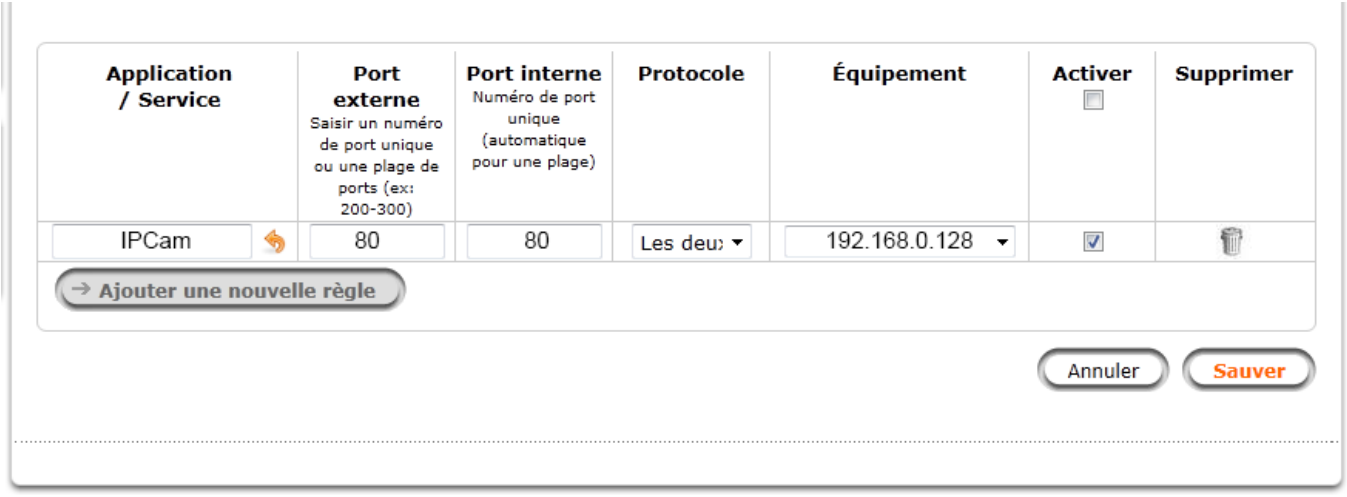

**II -** Vous arrivez alors dans une nouvelle fenêtre. Cliquez alors sur l'onglet NAT/PAT situé en haut de la page pour arriver à la page suivante :



**III -** Cliquez alors sur Ajouter une nouvelle règle. Vous allez devoir entrer différentes informations pour configurer correctement la redirection.
Commencez par choisir l'Application/Service dont vous allez ouvrir les ports. Comme c'est pour un service personnalisé choisissez « créer une nouvelle règle » et entrer un nom pour votre caméra (Vous pouvez par exemple entrer IPCAM).
Le port externe est le port qui va être utilisé pour vous connecter depuis l'internet. Pour votre caméra IP, entrez la valeur 80.
Le port interne est le plus souvent identique au port externe. Entrez la valeur 80.

Pour le protocole, sélectionnez «les deux»

Choisissez ensuite dans «équipement» votre caméra IP. Il se peut qu'elle apparaisse sous le nom IPCam ou sous le pseudonyme de son adresse locale (192.168.0.128 par exemple).
Enfin, cochez la case «activer» puis validez votre configuration. Vous aurez alors un écran ressemblant à celui-ci :




**IV -** Cliquez sur Sauver. Si le bouton devient gris après quelques secondes, cela signifie que la configuration est bien prise en compte par votre Livebox. Vous avez donc configuré votre box pour un accès à distance à votre caméra IP.

## Conclusion

Maintenant il vous faut connaître l'adresse IP de votre Box (IP Publique) pour que vous puissiez accéder à votre caméra via une connexion à distance. Pour connaître cette adresse, rendez-vous simplement sur le site : www.mon-ip.com.

Notez l'adresse IP qui s'affiche à votre écran.
Une fois cette adresse notée, elle vous servira à accéder à votre caméra depuis une connexion extérieure. Il vous suffira d'entrer dans la barre URL votre adresse IP suivie (Sans espace) du port que vous avez ouvert. Si vous avez suivi à la lettre notre exemple cité ci-avant, inscrivez votreadresseip:80

Vous aurez alors accès à l'interface de connexion de votre caméra mais sur une connexion internet externe. Attention : Dans l'adresse à entrer il y a deux points (:) entre l'adresse IP et le nombre 80.

Si vous oubliez les deux points aucune connexion ne sera possible.

## C - Configuration de votre BBox (Bouygues Télécom) pour accéder aux images de votre caméra

**BBox «Classique» & «Sensation»**





La procédure suivante s'adresse aux personnes possédant une BBox comme l'une des deux présentées sur l'image précédente (BBox classique et BBox Sensation).
Si vous possédez donc l'un de ces deux modems pour vous connecter à internet et que votre caméra IP est reliée à ce modèle de box, veuillez suivre les instructions suivantes pour avoir accès aux images de votre caméra à distance.

**I -** Commencez par ouvrir une page internet et entrez l'adresse **192.168.1.254**.

Vous arriverez alors à l'interface de gestion de votre BBox. Cette interface doit être ressemblante à la photo suivante.

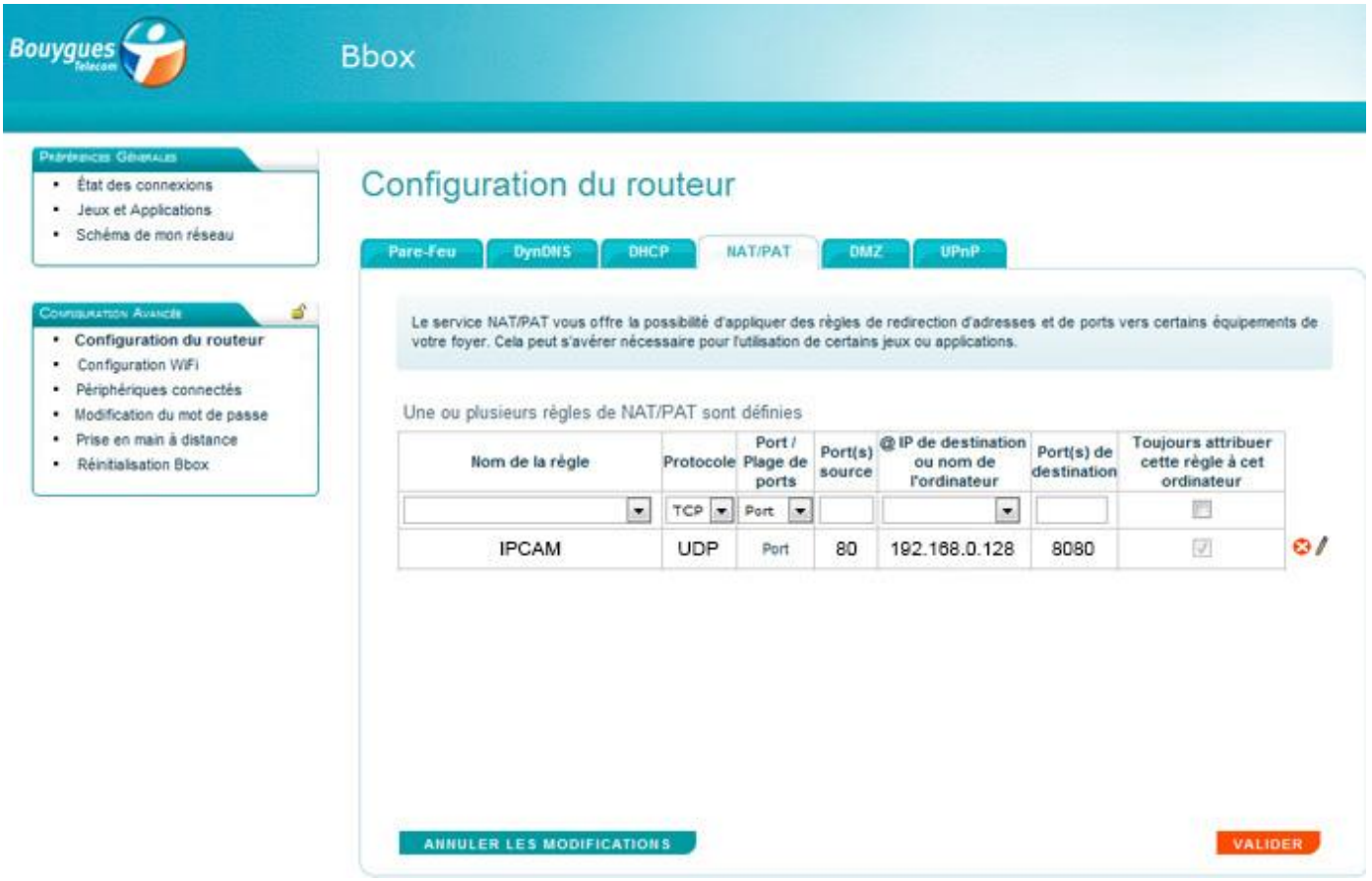



**II -** Une fois arriver à cette interface, cliquez sur Configuration du routeur situé sur la gauche de la fenêtre. Vous arriverez alors sur la page de configuration où il vous sera demandé de vous connecter pour pouvoir effectuer des modifications. Vos identifiants par défaut sont admin / admin.
Une fois connecté, cliquez en haut, dans la barre de menu sur NAT/PAT. Vous devez obtenir l'écran suivant:



**III -** Pour commencer la configuration, cliquez sur le menu déroulant situé sous «Nom de la règle» et sélectionnez valeur personnalisable afin de donner le nom que vous souhaitez à cette redirection (IPCAM par exemple).
- Dans protocole sélectionnez UDP.
- Dans la case Port, sélectionnez «Port» dans le menu déroulant.
- Dans Port Source, entrez la valeur 80 (Port de votre caméra).
- Dans IP de destination, regarder si l'IP locale ou le nom de caméra apparaît, cliquez sur le correspondant.
- Dans port de destination, entrez la valeur 80.
- Puis cochez la case «Toujours attribuer cette règle à cet ordinateur» pour que si votre BBox redémarre, la configuration reste intacte.

Une fois les informations entrées correctement, il ne vous reste plus qu'à cliquer sur valider. Vous aurez alors la fenêtre suivante :



## Conclusion

Maintenant il vous faut connaître l'adresse IP de votre Box (IP Publique) pour que vous puissiez accéder à votre caméra via une connexion à distance. Pour connaître cette adresse, rendez-vous simplement sur le site : www.mon-ip.com.
Notez l'adresse IP qui s'affiche à votre écran.
Une fois cette adresse notée, elle vous servira à accéder à votre caméra depuis une connexion extérieure. Il vous suffira d'entrer dans la barre URL votre adresse IP suivie (Sans espace) du port que vous avez ouvert. Si vous avez suivi à la lettre notre exemple cité ci-avant, inscrivez votreadresseip:80

Vous aurez alors accès à l'interface de connexion de votre caméra mais sur une connexion internet

externe. Attention : Dans l'adresse à entrer il y a deux points (:) entre l'adresse IP et le nombre 80.

Si vous oubliez les deux points aucune connexion ne sera possible.

# D - Configuration de votre NeufBox (SFR) pour accéder aux images de votre caméra

### NeufBox (Toute génération)



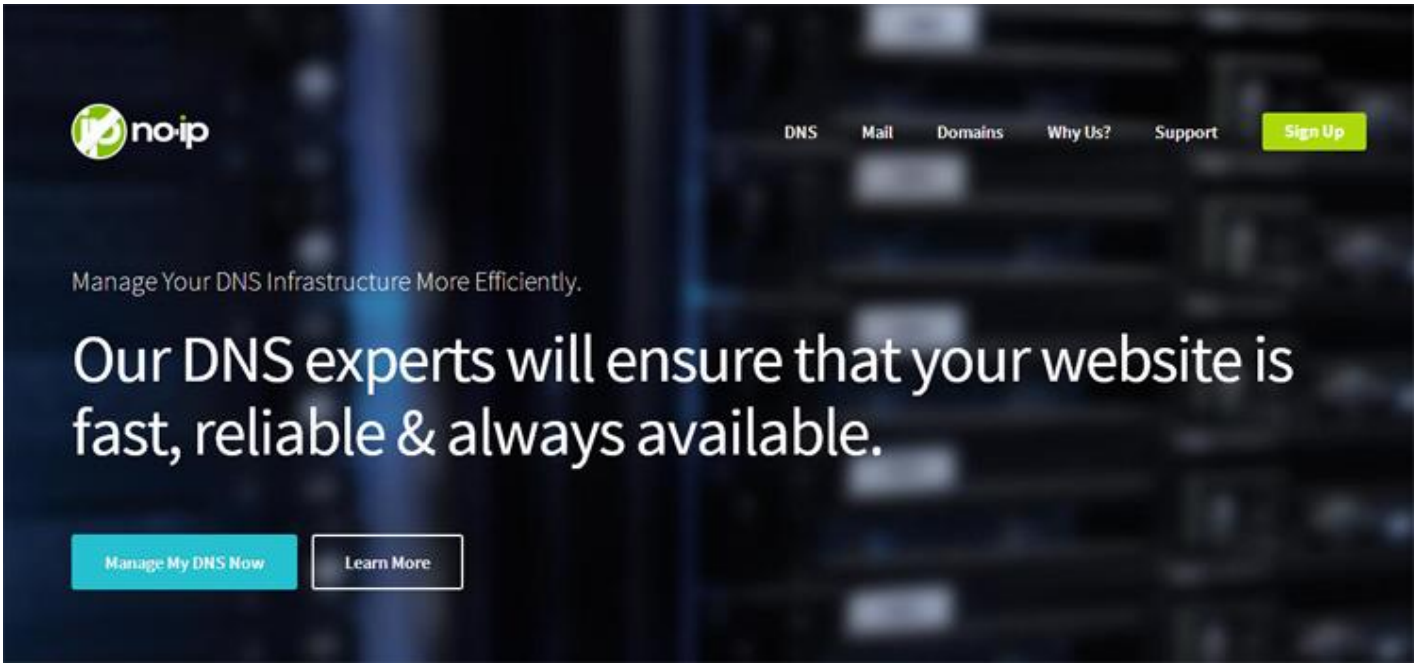




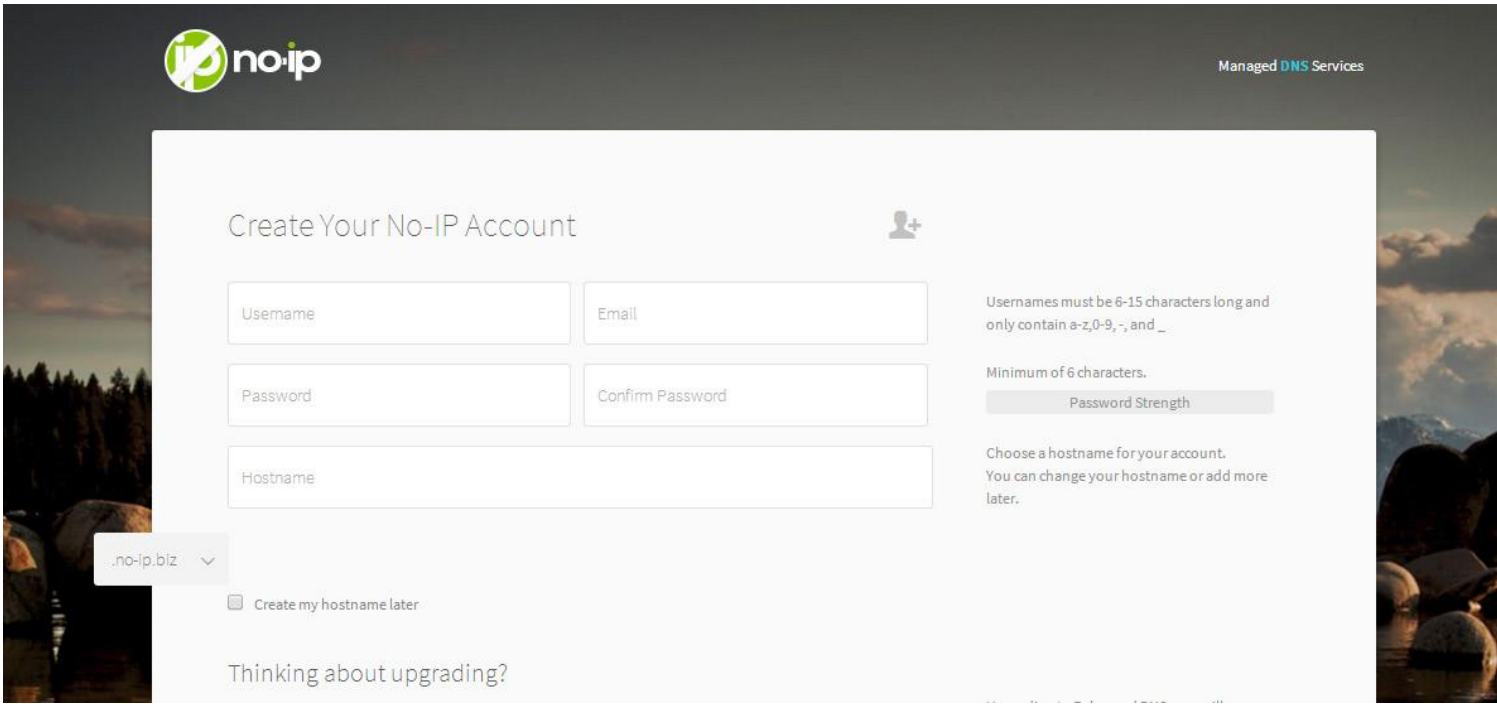
Le fournisseur d'accès internet SFR (NeufBox) utilise une adresse IP variable (aussi appelé IP Dynamique), il est donc nécessaire de télécharger un logiciel pour remédier à ce problème d'adresse IP dynamique. Puis il vous faut paramétrer votre NeufBox pour que celle-ci accepte les connexions à distance. Nous allons reprendre pas à pas la démarche à suivre pour cette configuration soit effectuées correctement et en toute simplicité.

## I - Création d'un compte utilisateur sur le Site No-Ip.com

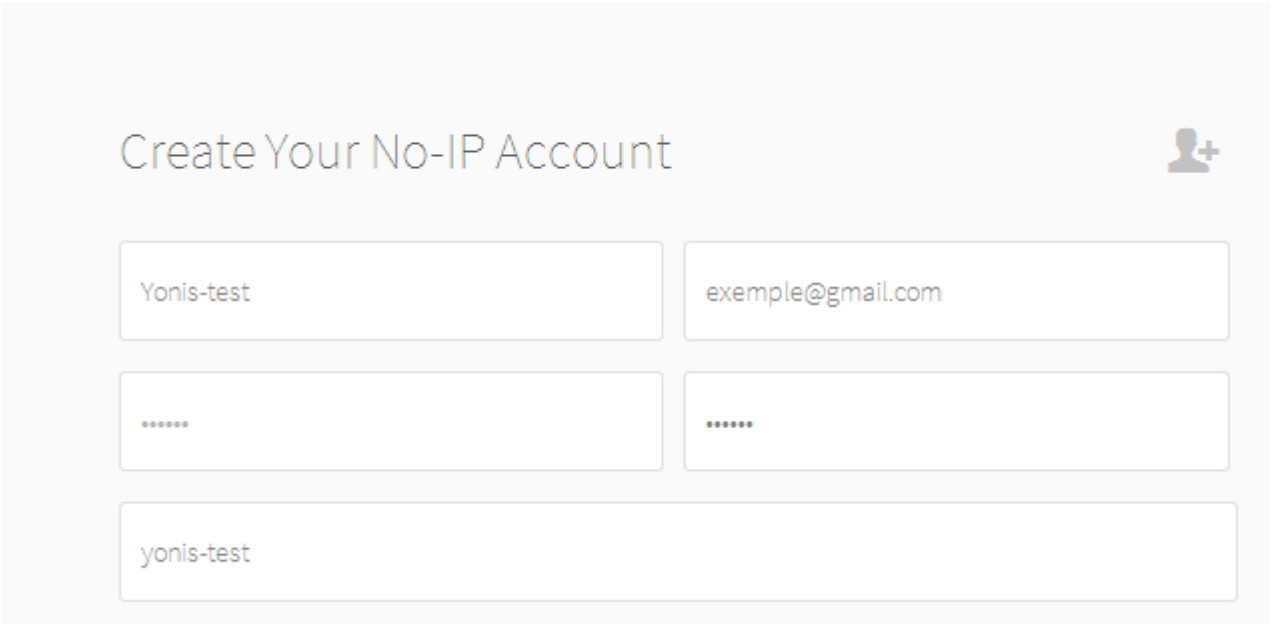
Pour créer un compte utilisateur sur le site No-ip.com, rendez-vous sur la page internet : http://www.noip.com
Vous devez arriver à la page suivante.



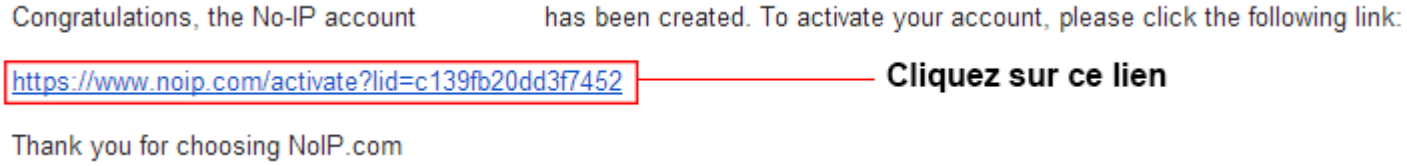

Cliquez simplement sur «Sign UP» situé tout en haut à droite de la page. Vous arriverez à la page suivante :




Remplissez les champs nécessaires (Voir photo ci-après). Username : Nom d'utilisateur
Email : Adresse email valide pour recevoir un mail de confirmation
Password : Mot de passe pour votre compte No-ip.com
Confirm password : Entrez une seconde fois le mot de passe de votre compte No-ip.
Hostname : Nom que vous souhaitez donner à votre domaine. Vous pouvez le nommer comme bon vous semble. Il faut juste que ce nom soit simple à retenir et disponible auprès de No-ip. Pour ce faire, nous vous conseillons d'entrer nom.prénom
Cochez également la case **«Creat my hostname later.»**



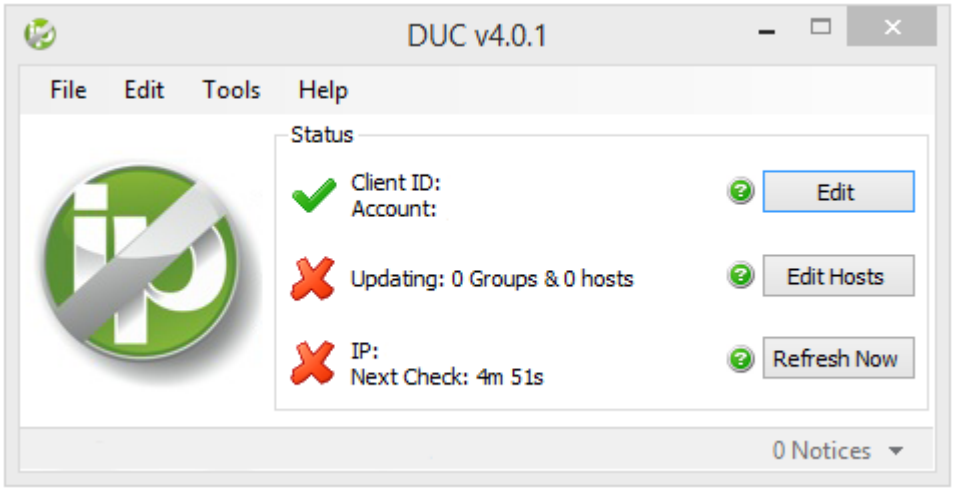

Une fois les champs remplis, rendez-vous tout en bas de la page et cliquer sur «Free Sign Up». Vous arrivez sur une nouvelle page. Puis vous devez recevoir un mail de confirmation dans votre boite mail renseignée à l'étape précédente. Vérifier si ce mail ne va pas dans vos messages indésirables (SPAM), il sera nécessaire d'ouvrir ce mail et de cliquer sur le lien qu'il renferme (Voir photo ci-dessous).



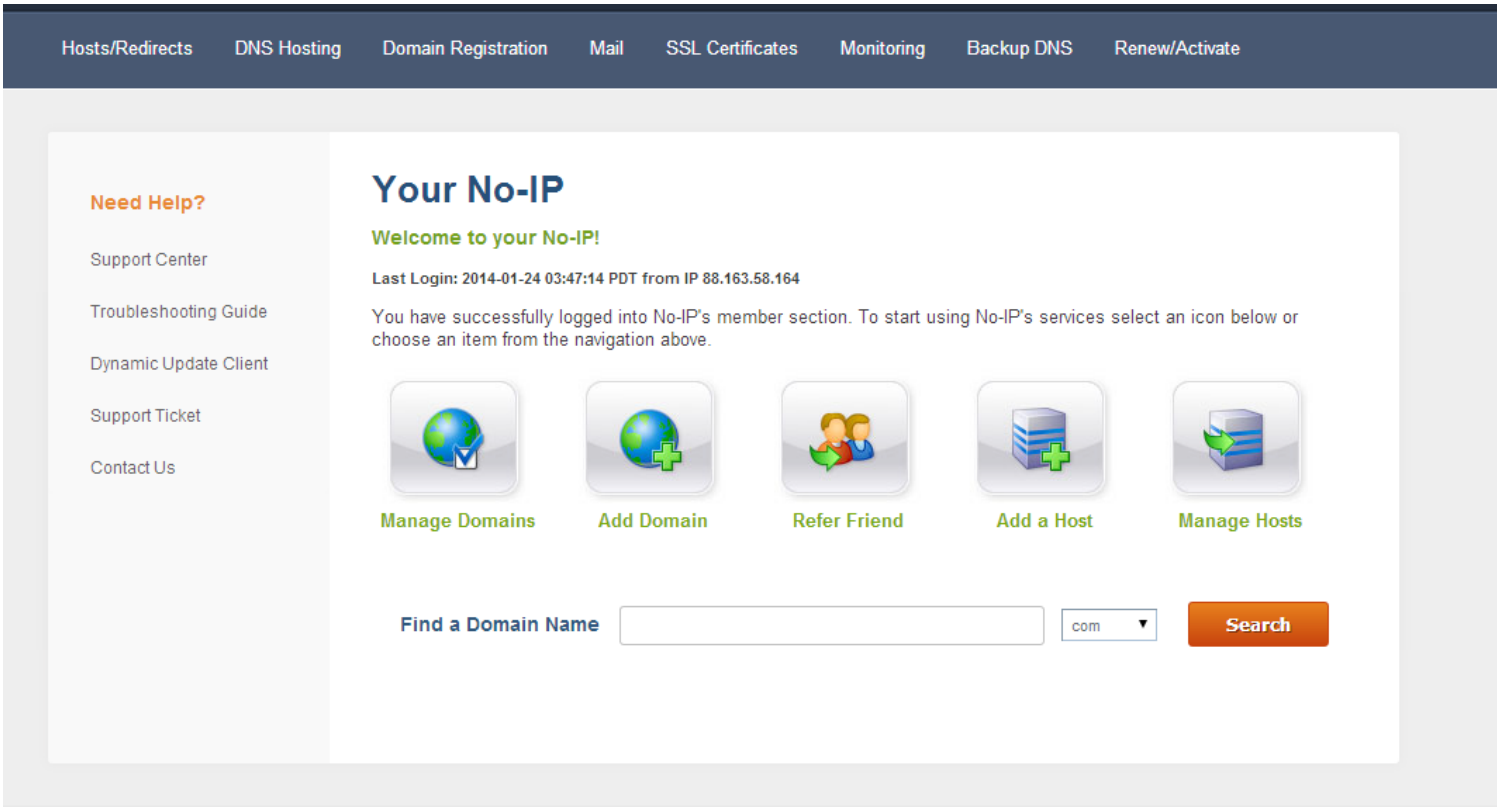

Une pop-up va apparaître, Cliquez sur le lien «Download Update Client». Vous devez avoir une fenêtre avec un grand bouton Bleu sur la droite avec écrit : «Download Now». Téléchargez le logiciel puis installez ce logiciel. Une fois l'installation terminée, le logiciel se lance et vous devez avoir cette fenêtre sur votre écran:



Dans les champs e-mail et Password, entrez respectivement votre adresse mail étant utilisée sur le site No-ip.com ainsi que le mot de passe associé. Vous arrivez à cette fenêtre :




Retournez sur le site www.no-ip.com. Cliquez sur «Sign In» situé dans la barre grisée et connectez-vous à l'aide de vos identifiants (Nom d'utilisateur + Mot de passe) puis cliquez sur «Sign In». Vous devez arriver à la fenêtre suivante :

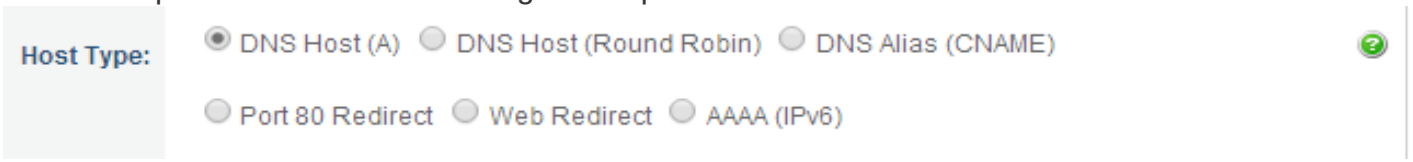



Cliquez sur «Add Host». Vous arrivez sur une nouvelle fenêtre comme ci-après. Nous allons maintenant vous montrer comment créer ce Host correctement via 4 étapes

Etape 1 : Sélection du nom de votre Host.
Dans la case **Hostname**, entrez par exemple votre nom et prénom (dupont-michel) pour que votre host porte ce même nom. Veuillez noter ce nom car il vous servira par la suite. Sélectionner le nom de domaine «**no-ip.biz**»




Etape 2 : Configuration du type de Host
Cliquez sur Port 80 Redirect car nous allons par la suite configurer votre caméra sur le port 80 de votre box qui sera ouvert via la configuration présentée ultérieurement.




Etape 3 : Adresse IP de votre caméra
Dans la case IP Adress, entrez l'adresse IP de votre caméra en local (Exemple: 192.168.0.128).

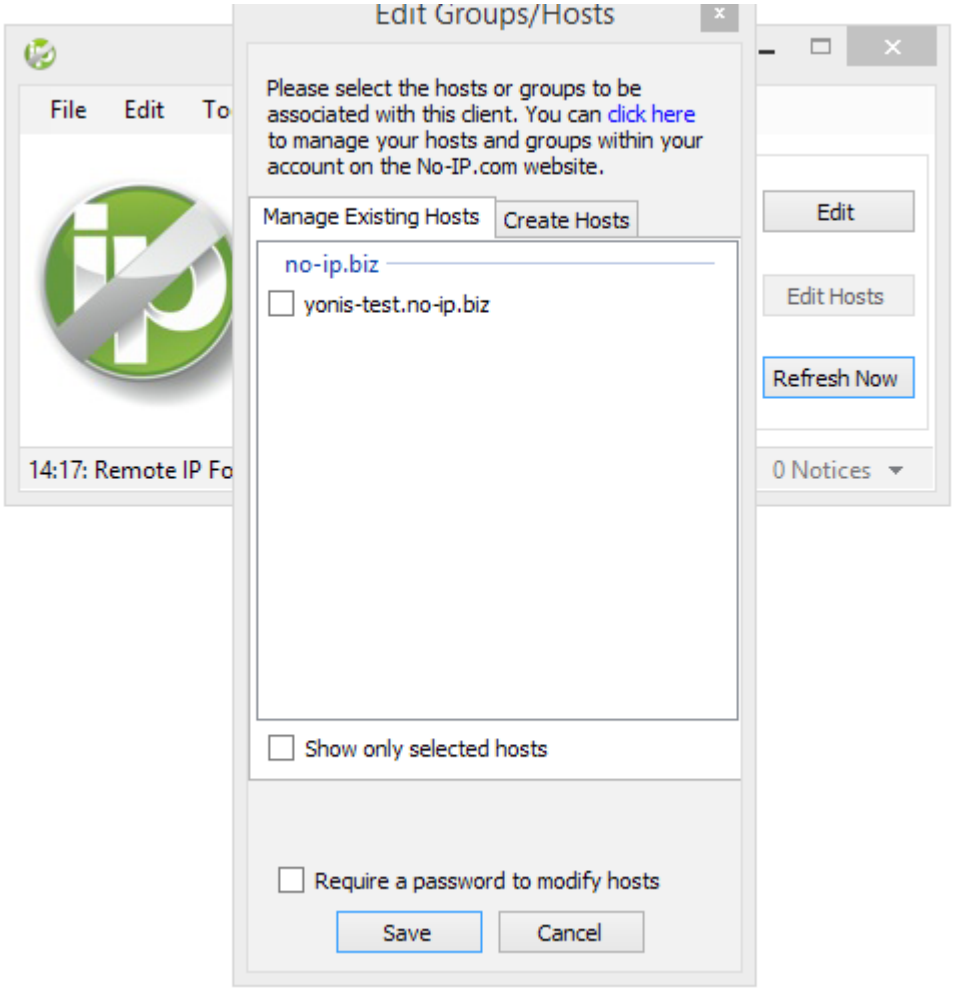



Etape 4 : Entrez le numéro du port : 80 (Photo 4). Rendez-vous directement en bas de la page web pour retrouver les boutons présentés dans la photo suivante :

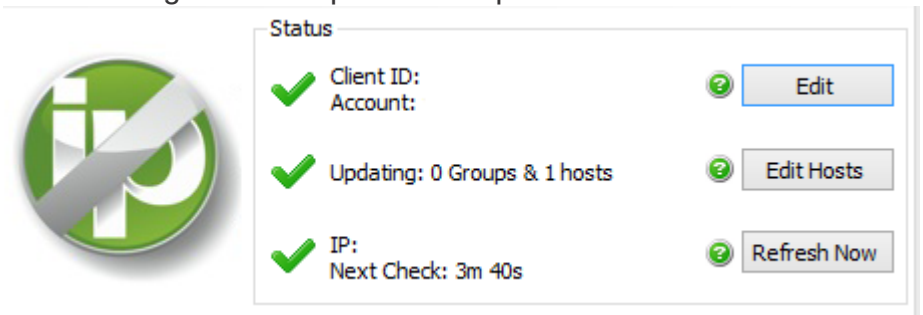



Cliquez sur «Add Host». Le Host sera maintenant correctement configuré. Vous devez patientez 5 minutes avant que la redirection soit effective.

Ouvrez la fenêtre du Logiciel qui doit être encore ouverte sur votre ordinateur (Logo IP barré sur fond vert) que nous avons demandé d'installer sur votre ordinateur.
Dans la fenêtre du logiciel, cliquez sur «**Edit Hosts**». Vous devez avoir la fenêtre suivante qui s'ouvre :

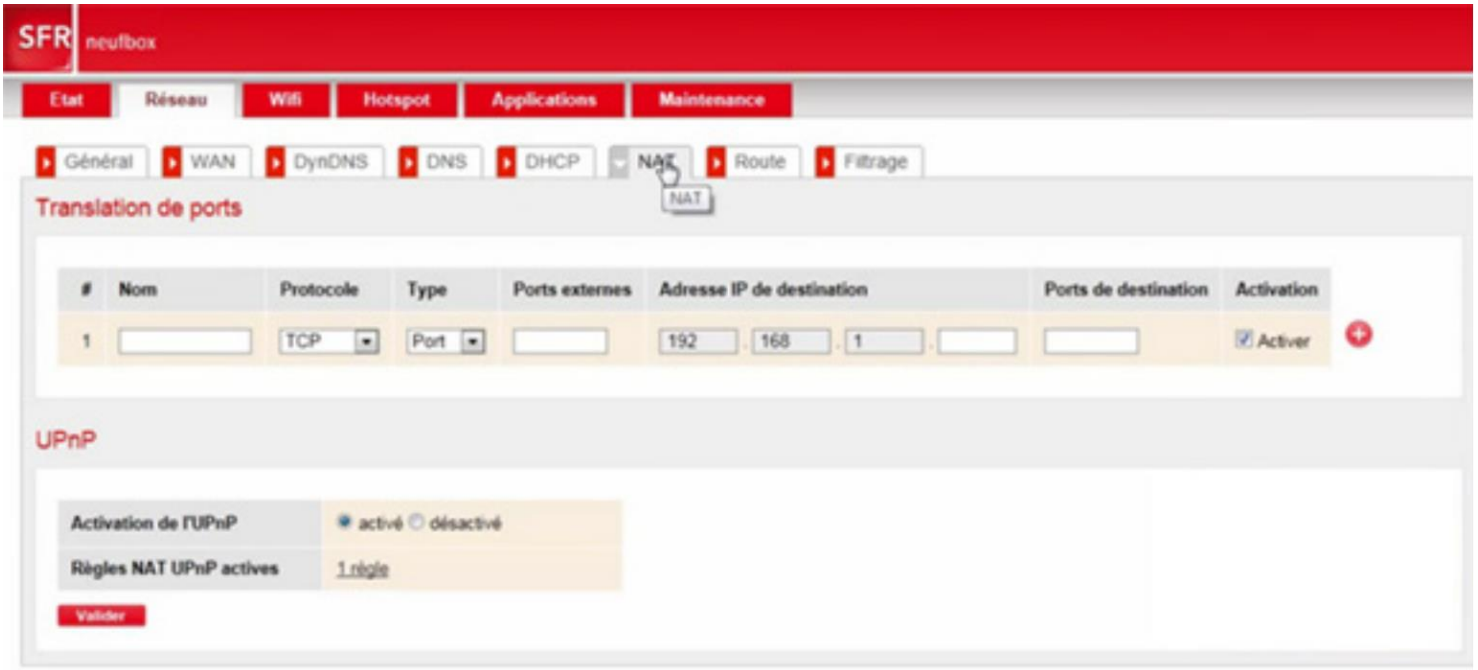



Cochez la petite case située à gauche du Host (ici «yonis-test.no-ip.biz»). Puis cliquez sur Save. La fenêtre disparaît et toutes les lignes sur la fenêtre du logiciel doivent avoir une encoche verte sur leur gauche (voir photo ci-dessous). Cela signifie que la configuration est terminée. Vous pouvez fermer le logiciel en cliquant sur la petite croix blanche sur fond rouge en haut à droite.



## II - Ouverture du port 80 de votre NeufBox SFR

Pour ouvrir le port 80 de votre box, nous vous invitons à suivre les étapes suivantes.
Ouvrez une page internet sur un ordinateur qui est connecté à votre NeufBox. Dans la barre d'URL, entrez l'adresse suivante : **http://192.168.1.1/network/nat** .
Si une authentification vous est demandée, entrez admin en utilisateur et entrez la clé WEP/WPA de votre box dans la case Mot de passe. Vous devez arriver à la page suivante :




- Dans «Nom», entrez le nom que vous désirez donner à votre caméra IP (Exemple : IPCam).
- Pour le protocole, utilisez UDP qui sera plus approprié pour le protocole de votre caméra.
- Dans «Type», laissez la valeur «Port» par défaut.
- Le «Port externe» est le port que vous souhaitez ouvrir sur votre box. Pour votre caméra IP, entrez la valeur 80.
- «Adresse IP de destination» est l'adresse IP de votre caméra (192.168.x.xx).
- Enfin, indiquez le «port de destination» qui est généralement le même que celui de «ports externes». Ici, entrez la valeur 80.

Une fois toutes les valeurs entrées correctement, il vous suffit de cliquer sur le petit «+» blanc sur fond rouge située à droite de la ligne que vous venez de modifier.

## Conclusion

- Pour consulter les images de votre caméra IP sur une connexion extérieure, il vous suffit de vous connecter sur internet via un ordinateur par exemple, il faut impérativement que cet ordinateur ne soit pas connecté sur la même box que votre caméra IP.
- Ouvrez une page web avec internet explorer par exemple et dans la barre d'adresse de cette page web, entrez l'adresse que vous avez configuré avec le logiciel Noip (nom-prénom.no-ip.biz)

Après un petit temps de chargement, vous devez arriver à l'interface de connexion de votre caméra IP.

Connectez-vous avec les identifiants de votre compte pour votre caméra IP (Par défaut Admin, Admin). Ensuite vous devez donc arriver à l'interface de gestion de votre caméra mais en étant sur un réseau extérieur.

Maintenant, dès que vous désirez voir les images de votre caméra depuis un ordinateur, un smartphone ou une tablette, il vous suffit de vous rendre sur la page «nom-prénom.no-ip.biz» depuis un navigateur Web (Internet Explorer, Safari, Mozilla, Google Chrome...Etc.).

## E - Configuration de votre Box Numéricâble pour accéder aux images de votre caméra



La procédure suivante s'adresse aux personnes possédant une Box Numéricâble comme l'une de trois présentées sur l'image précédente 1ère, 2ème et 3ème génération).
Si vous possédez donc l'un de ces deux modems pour vous connecter à internet et que votre caméra IP est reliée à ce modèle de box, veuillez suivre les instructions suivantes pour avoir accès aux images de votre caméra à distance. Si vous possédez une Box fibre By Numéricâble, nous reprendrons dans le chapitre suivant la méthode adaptée.
**I -** Commencez par ouvrir une page internet et entrez l'adresse **192.168.0.1**.
Vous arriverez alors à l'interface de gestion de votre Box et il vous sera nécessaire de vous connecter. Pour connaître vos identifiants, regardez sous votre Box. Vous trouverez alors vos identifiants par défaut (si ceux-ci n'ont pas été changés).
Une fois vos identifiants entrés, vous arriverez alors sur l'interface de gestion de votre Box. Trois interfaces possibles. Nous allons reprendre chaque interface pour vous guider dans la démarche de l'ouverture du port de votre Box.

## 1ère interface




Si l'interface de votre Box ressemble à ceci, rendez-vous alors dans la colonne de gauche pour trouver le menu Services. Cliquez alors dessus pour accéder à la page de configuration des ports de votre Box. Vous arrivez à cette interface:




Sur cette page, cliquez sur Ajouter service personnalisé, vous arrivez à cette fenêtre:



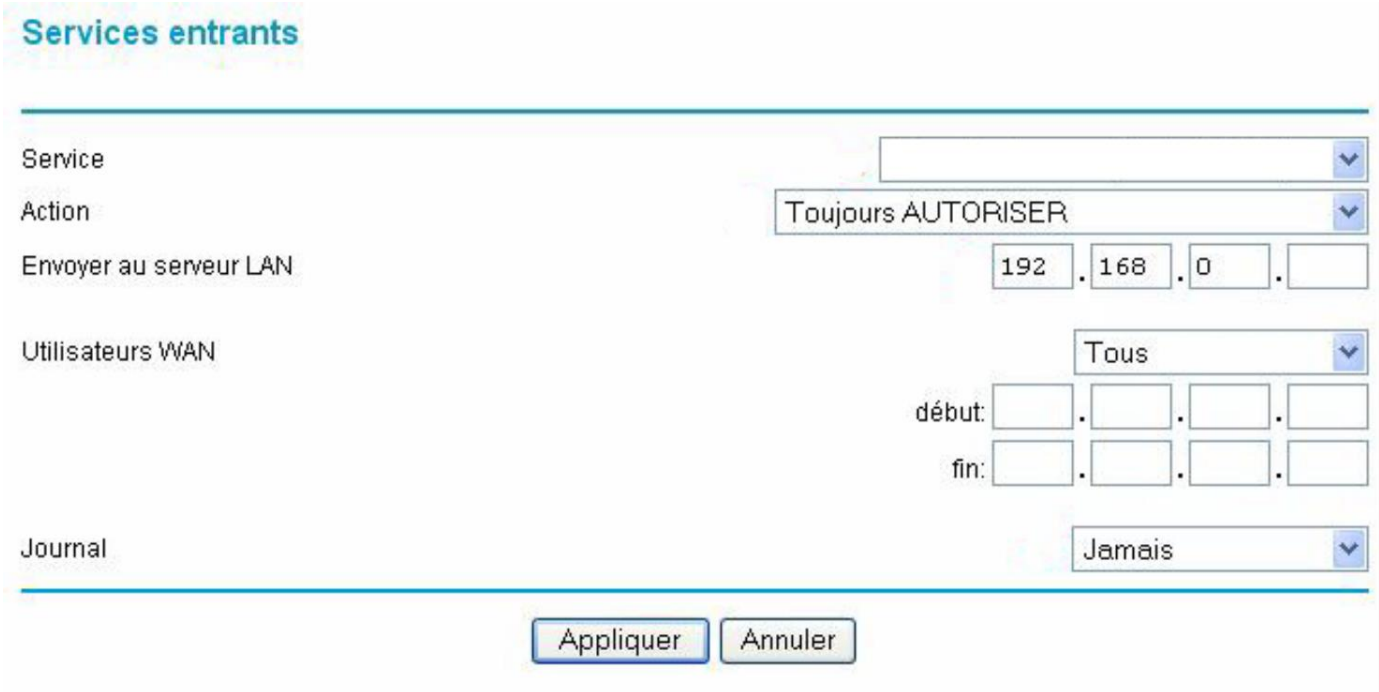

Voici les différentes informations à entrer pour ouvrir le port :
- Dans « Nom », entrez le nom du service pour lequel vous voulez ouvrir un port. Par exemple IPCam.
- Choisissez ensuite le nom du service que vous voulez ajouter : UDP.
- Dans «Port de début» entrez la valeur 80 et dans «Port de fin», entrez la valeur 80.

Appliquez ensuite votre configuration pour ouvrir votre port.

Ce routeur est un peu spécial puisqu'il faut aussi configurer le pare-feu pour terminer l'ouverture des ports. Rendez-vous dans le menu «Règles Pare-feu» situé sur le côté gauche de la fenêtre. Vous arrivez alors à ce type de fenêtre :




Par défaut, le pare-feu bloque toutes les connexions entrantes et sortantes qui ne sont pas configurées. Vous devrez donc ajouter l'exception pour votre caméra IP.
Cliquez sur « Ajouter » pour configurer votre nouveau service. Vous arriverez alors à la fenêtre suivante




Choisissez votre nouveau service puis choisissez « Toujours AUTORISER ».
Entrez dans « Envoyer au serveur LAN » l'adresse IP locale de votre caméra IP (Exemple :

192.168.0.128). Cochez «Tous» pour les «Utilisateurs WAN» et terminez en cliquant sur Appliquer.

Un message de confirmation viendra vous indiquer que l'ouverture des ports s'est bien déroulée.

## 2nde interface

Une fois connecté, recherchez dans la barre sur bleu foncée sur la gauche, le menu «Transfert de port». Cliquez dessus pour arriver à la page suivante.




C'est ici que vous allez ouvrir un port. Vous pouvez voir au milieu de la page une zone nommée «Ajouter une règle personnalisée».
Voici les différentes informations à entrer pour ouvrir un port :

- Dans «Nom», indiquer le nom du service que vous souhaitez utiliser, par exemple IPCam.
- Dans «Port de début» entrez la valeur 80 et dans «Port de fin», indiquez la valeur du port que vous souhaitez ouvrir, ici entrez 80.
- Choisissez ensuite le protocole utilisé, ici sélectionnez UDP.
- Enfin, entrez l'adresse IP locale de votre caméra IP. Une fois toutes ces informations saisies, cliquez sur
«Ajouter» pour valider l'ouverture de votre port.

### 3éme interface

Une fois connecté, recherchez dans la barre sur bleu foncée sur la gauche, le menu «Port Forwardinf/Port
Triggering». Cliquez dessus pour arriver à la page suivante :




En bas de cette nouvelle page se trouve un bouton « Add Custom Services ». Cliquez dessus pour commencer à ouvrir un port. Vous arriverez alors à la page suivante



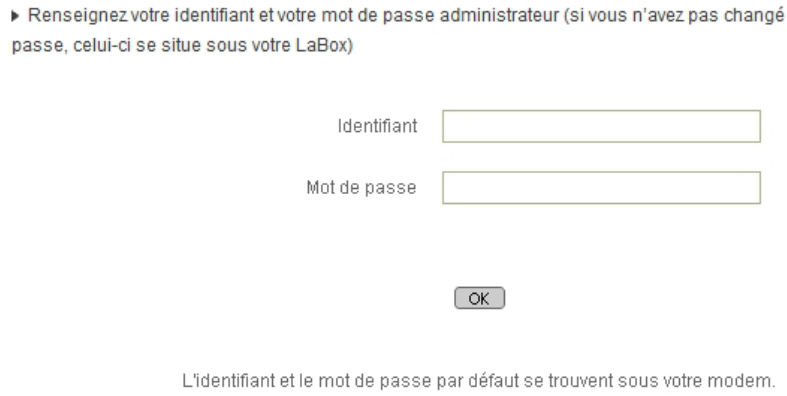

Voici les différentes informations à entrer :
- Dans «Service Name», indiquer le nom du service que vous souhaitez utiliser, par exemple IPCam.
- Choisissez ensuite le protocole utilisé. Sélectionnez «TCP/UDP».
- Dans «Starting Port» entrez la valeur 80 et dans «Ending port», indiquez la valeur du port que vous souhaitez ouvrir, ici entrez la valeur 80
- Enfin, entrez l'adresse IP locale de votre caméra IP (Exemple: 192.168.0.128).
- Une fois toutes ces informations saisies, cliquez sur « Apply » pour valider l'ouverture de votre port. Vous devez ensuite redémarrer votre Box pour appliquer la nouvelle configuration effectuée.

## F - Configuration de votre Box «Fibre» Numéricâble pour accéder aux images de votre caméra




La procédure suivante s'adresse aux personnes possédant une Box «Fibre» Numéricâble comme celle présentée sur l'image précédente.
Si vous possédez donc un modem de ce type pour vous connecter à internet et que votre caméra IP est reliée à ce modèle de box, veuillez suivre les instructions suivantes pour avoir accès aux images de votre caméra à distance.

**I -** Commencez par ouvrir une page internet et entrez l'adresse **192.168.0.1**.
Vous arriverez alors à l'interface de gestion de votre Box et il vous sera nécessaire de vous connecter. Pour connaître vos identifiants, regardez sous votre Box. Vous trouverez alors vos identifiants par défaut (si ceux-ci n'ont pas été changés).




Une fois vos identifiants entrés, vous arriverez alors sur l'interface de gestion de votre Box. Cliquez alors sur l'onglet Réseau, puis sur la gauche, cliquez sur Paramètres avancés>Transfert de Ports.

Enfin cliquez sur Ajouter des règles personnalisées. Vous arrivez à cette interface :




Renseignez les différents champs comme indiqué ci-dessous:
- Nom : Indiquez le nom que vous souhaitez donnée pour cette redirection de port (Exemple IPCam)
- Port de départ : Renseignez le port HTTP de votre camera, ici entrez donc 80
- Port de fin : Précisez le port HTTP de votre box que vous souhaitez ouvrir, ici entrez donc 80.
- Protocole : Choisissez «Les deux»
- Adresse ip locale : Entrez l'adresse IP de votre camera, par exemple 192.168.0.128

Enfin cliquez sur le bouton Ajouter.
L'ouverture du port de votre Box est maintenant terminée.

## Conclusion

Maintenant il vous faut connaître l'adresse IP de votre Box (IP Publique) pour que vous puissiez accéder à votre caméra via une connexion à distance. Pour connaître cette adresse, rendez-vous simplement sur le site : www.mon-ip.com.
Notez l'adresse IP qui s'affiche à votre écran.
Une fois cette adresse notée, elle vous servira à accéder à votre caméra depuis une connexion extérieure. Il vous suffira d'entrer dans la barre URL votre adresse IP suivie (Sans espace) du port que vous avez ouvert. Si vous avez suivi à la lettre notre exemple cité ci-avant, inscrivez votreadresseip:80
Vous aurez alors accès à l'interface de connexion de votre caméra mais sur une connexion internet externe.
Attention : Dans l'adresse à entrer il y a deux points (:) entre l'adresse IP et le nombre 80. Si vous oubliez les deux points aucune connexion ne sera possible.