MODE D'EMPLOI KIT VIDEOSURVEILLANCE ENREGISTREUR TYPE NVR

RÉF. :

Y-kvs24 – Y-kvs25 – Y-kvs26

Y-kvs27 – Y-kvs28 – Y-kvs29 – Y-kvs30















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 KIT VIDEOSURVEILLANCE ENREGISTREUR TYPE NVR
RÉF. :
Y-kvs24 – Y-kvs25 – Y-kvs26
Y-kvs27 – Y-kvs28 – Y-kvs29 – Y-kvs30

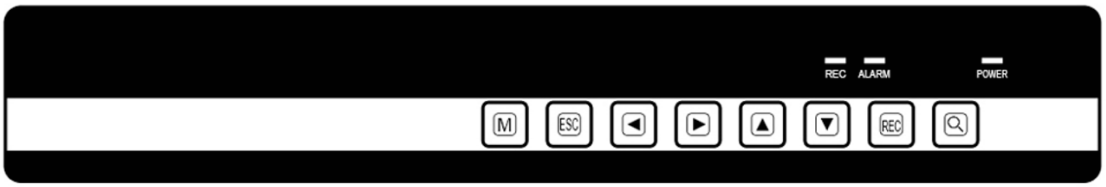
SOMMAIRE

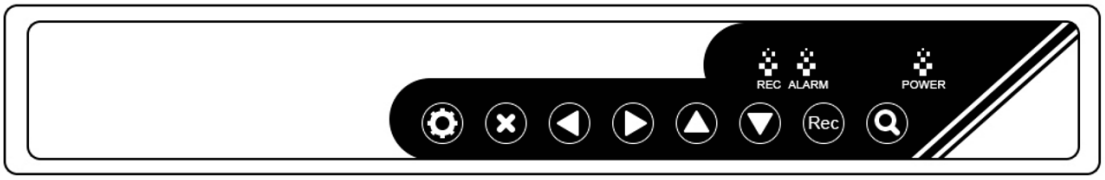
PRESENTATION DE VOTRE KIT NVR 4
I – Présentation des boîtiers 4
II - Installation d'un disque dur 6
III – Connexion des caméras à votre boitier 7
INSTRUCTIONS D'UTILISATION DE VOTRE NVR 8
I - Première mise en service de votre NVR 8
II – Ajout de vos caméras à l'interface de votre NVR 9
III - Présentation du menu de votre NVR 10
A – Mode enregistrement 10
1 – Mode Enregistrement 11
2 – Relecture 13
3 - Sauvegarde 14
B – Alarme 15
1 – DM 15
2 – Vidéo masquée 17
3 – Perte vidéo 19
C – Système 20
1 – Continu 21
2 – Config Enregistrement 22
3 – Réseau 23
4 – Serveur Net 24
5 – Affichage 26

6 – Config PTZ 27
7 – Ajouter IPC 27
D – Avancé 27
1 – Gestion DD 27
2 – Compte 27
3 – Paramètres Couleur 28
4 – Ajustem. Ecran 29
5 – Auto-Maintenance 29
6 – Restaurer 29
7 – MAJ 29
E – Info 29
1 – Interrogation Journal 29
2 – Version 29
F – Coutume 30
1 – Déconnexion 30
2 – Arrêt 30
3 – Contrôle PTZ 30
4 – Jeu 30
IV – Accès à votre kit de vidéosurveillance sur un navigateur internet 31
A – Accès en local (LAN) 31
B – Accès à distance (WAN) 35

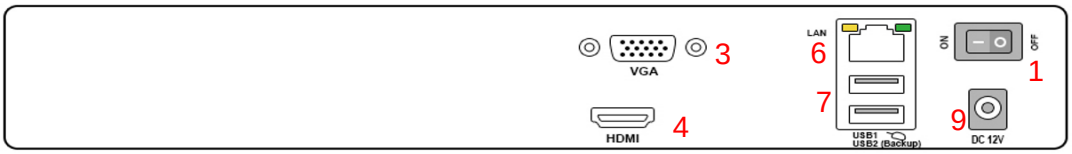
PRESENTATION DE VOTRE KIT NVR

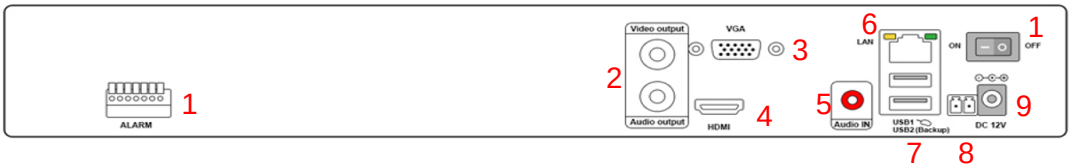
I – Présentation des boîtiers











Port / Bouton	Description
1	Sortie Alarme RS-485
2	Sortie Audio / Sortie Vidéo RCA
3	Affichage Port VGA
4	Affichage Port HDMI
5	Entrée Audio RCA
6	Port Ethernet – Connexion réseau
7	Ports USB 2.0
8	
9	Port alimentation DC 12V
10	Bouton ON/OFF

Télécommande :



NO.	Nom	Description
1	POWER	Eteindre/Allumer le DVR
2	ESC	Quitter le menu
3	REMBOBINER	Changer la vitesse de rembobinage
4	RALENTI	Playback image par image
5	PIP	Afficher les vidéos l'une dans l'autre
6	RECORD	Démarre/Arrêter manuellement l'enregistrement
7	SOURDINE	Couper le son
8	NUMERO	Changer de chaîne
9	MENU	Ouvrir le menu (Appuyer pendant 15sec Pour changer entre le VGA et le CVBS)
10	ENTER	Confirmer une action (appuyer pendant 15s pour rétablir les réglages par défaut)
11	AVANCE RAPIDE	Changer la vitesse d'avance rapide
12	PLAY / PAUSE	Démarrer/arrêter dans le playback
13	PTZ	Déplacer la caméra motorisée
14	RCHERCHE	Rejouer la vidéo
15	ZOOM	Zoomer sur l'image

II - Installation d’un disque dur

Pour fonctionner correctement et vous permettre de sauvegarder les prises de vidéos réalisées par votre kit de vidéosurveillance, il vous est conseillé d’installer un disque dur dans ce dernier. Un emplacement pour un disque dur 3.5 pouces est prévu, ainsi que les connectiques nécessaires à sa connexion et alimentation.

Pour installer le disque dur, procédez comme suit :

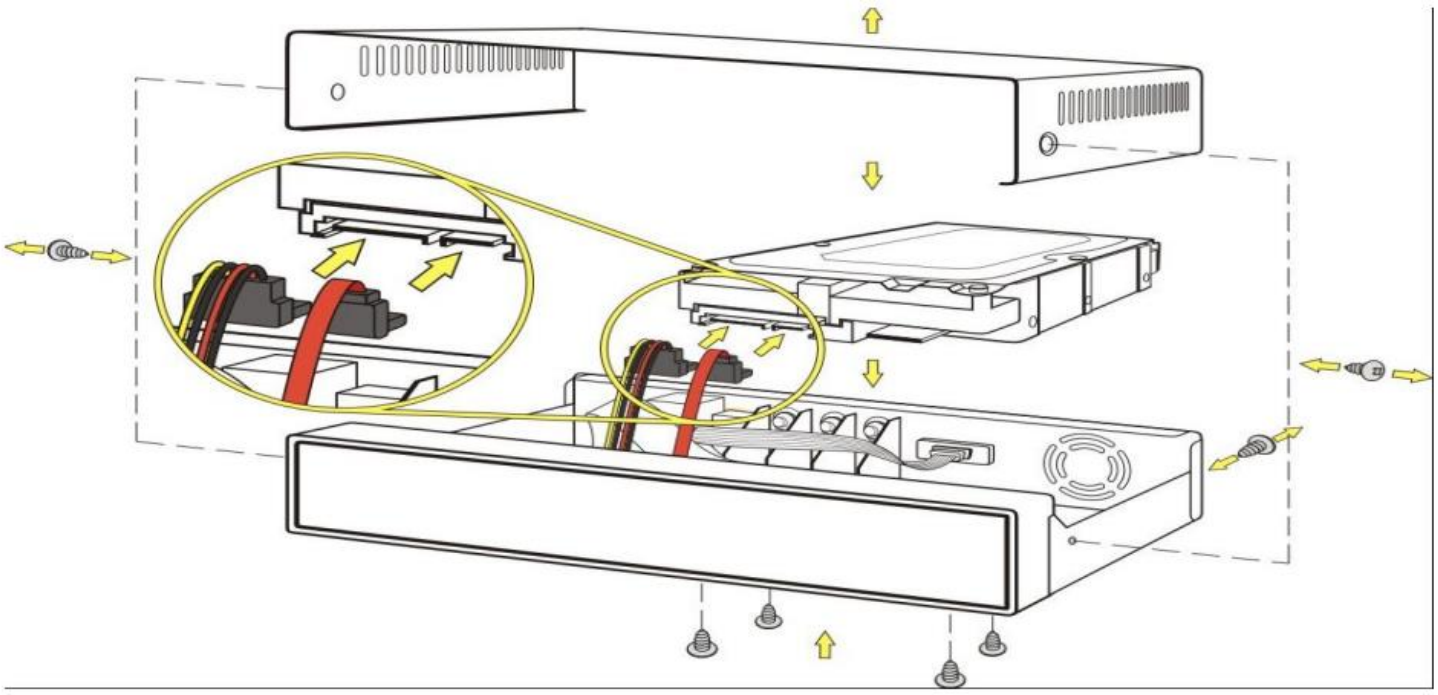
- Ouvrez le couvercle en retirant les vis latérales et situées à l’arrière du boîtier.

- Connectez le Disque Dur à l’aide des câbles présents dans le boîtier (Câble alimentation et câble SATA).

- Fixez le Disque dur à travers les trous en dessous, si votre disque dur le permet, à l’aide des vis fournies.

- Refermez le couvercle du boîtier, puis veillez à bien replacer toutes les vis et de bien les visser.

Attention : Ne jamais brancher/débrancher le disque dur lorsque le boîtier DVR est sous tension.



III – Connexion des caméras à votre boitier

Afin de profiter de toutes les fonctions de votre kit de vidéosurveillance, il vous faut connecter le boitier et les caméras fournies dans le kit de départ.

Tout d'abord, commencez par brancher votre boitier. Pour cela, une fois que vous avez installé ou non un disque dur dans le boitier, munissez-vous de ce dernier en vous assurant que le bouton ON/OFF situé sur la façade arrière du boitier est bien sur la position OFF.

Ensuite, munissez-vous de son alimentation secteur, d'un câble HDMI ou VGA (Selon le type de moniteur qui va être utilisé), d'un câble Ethernet et de la souris fournie.

Puis, branchez l'alimentation secteur dans une prise électrique et reliez cette alimentation à votre boitier. Connecter le boitier à un écran soit par HDMI, soit par VGA. Connectez le câble Ethernet (RJ45) dans le boitier et reliez-le soit directement à une box opérateur, soit à une prise Ethernet murale ou encore à un Hub Ethernet. Enfin, connectez la souris dans le port USB situé le plus haut derrière le boitier.

Votre boitier sera alors prêt à l'usage.

Pour ce qui est des caméras, munissez-vous des caméras et de leurs alimentations secteurs, puis placez-les où bon vous semble. Veillez tout de même à ce qu'elles soient proches d'une prise de courant classique (Pour l'alimentation électrique) et d'un port Ethernet qui envoi sur le même réseau que celui sur lequel vous avez précédemment connecté le boitier (Votre box opérateur, un hub Ethernet ou encore une prise murale Ethernet).

Votre kit NVR (Network Video Recorder) à cette particularité de fonctionner uniquement sur un réseau local, pour avoir un accès live aux images depuis le boitier. Il faut donc impérativement que le boitier et chacune des caméras que vous allez installer soit sur la même boucle de réseau local.

Par exemple, votre box opérateur (Freebox, NeufBox, ou encore BBox), créée automatiquement une boucle locale lorsqu'elle est connectée à internet et fonctionnelle à votre domicile. Il vous suffit donc d'avoir les caméras et le boitier de connecter sur cette box en simultanée, soit directement via les port Ethernet de cette dernière, ou en passant par un Hub, ou encore par des CPL qui permettront la connexion de tous vos équipements sur le même réseau, tout en étant plus ou moins proches.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION DE VOTRE NVR

I - Première mise en service de votre NVR

Pour lancer la première mise en service de votre NVR, commencez par allumer celui-ci en passant le bouton ON/OFF sur la position ON. L'indicateur « PWR » doit s'allumer.

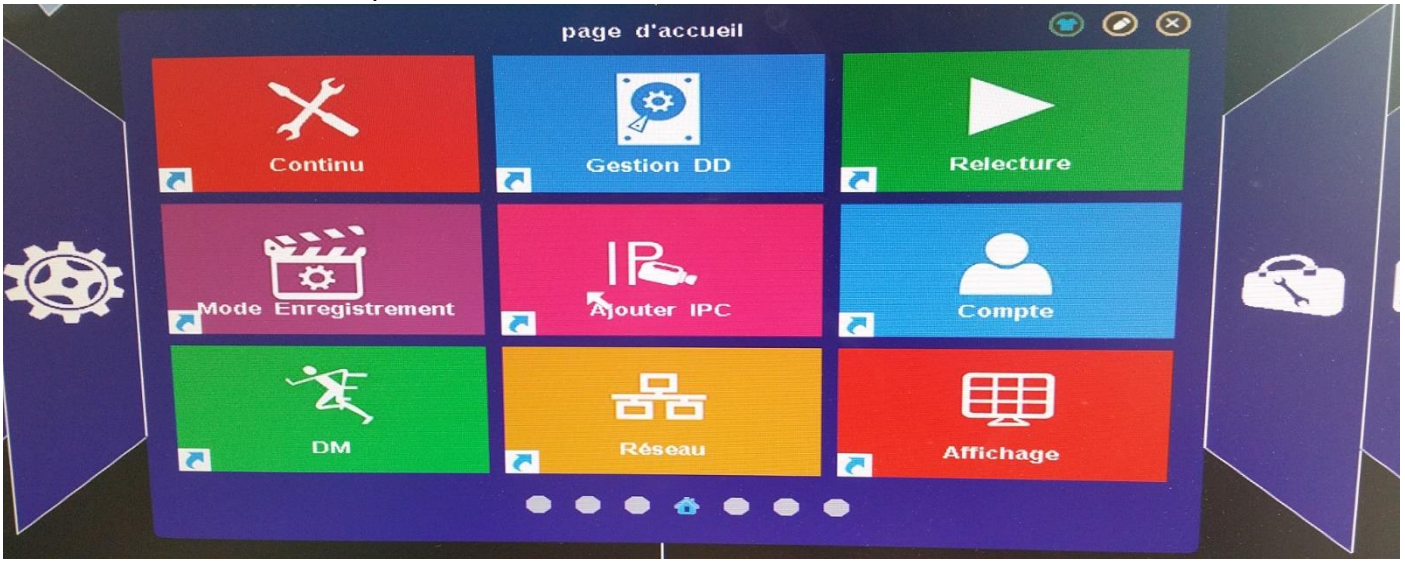
Allumez également l'écran qui servira à la diffusion des images de vos caméras. Le boitier va se lancer tout seul et doit émettre un « bip » sonore pour vous indiquer qu'il est bien en fonctionnement.

Vous devez retrouver sur votre écran, une image noire, scindée en 4 parties.

Une fois la mise en route effectuée, vous devez vous connecter à l'interface. Pour cela, faites un clic droit et sélectionnez « Menu principal ». La fenêtre suivante apparait :



Vous devez avoir écrit « **Admin** » sur la première ligne. Dans ce cas, cliquez simplement sur la flèche pointant vers la droite (encadrée en rouge). Vous serez alors connectés en tant qu'administrateur et vous aurez ainsi accès à tous les paramètres de votre NVR. Une fois connecté, vous arrivez à ceci :



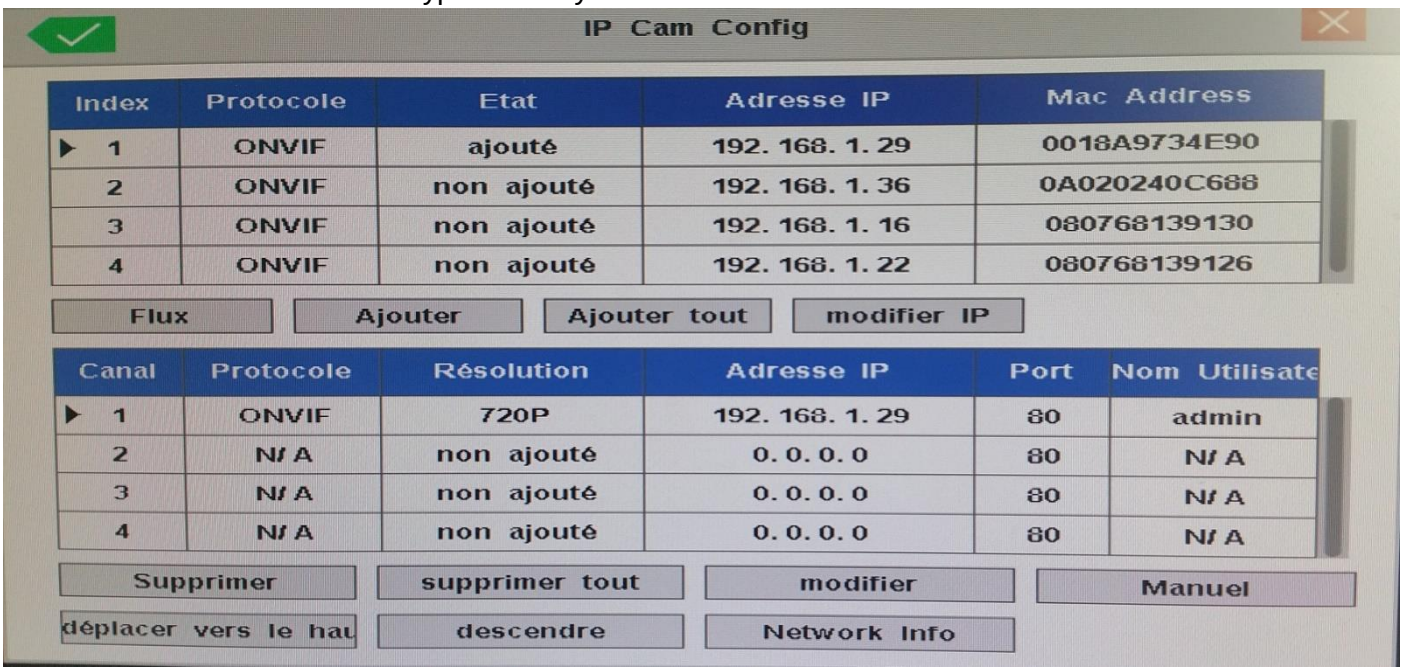
Cette interface est le menu principal de votre kit de vidéosurveillance. Cet écran est l'écran central. L'interface dispose en plus de 3 écrans à gauche et de 3 écrans à droite. Nous allons revenir sur la composition de ces écrans dans un paragraphe ultérieur.

II – Ajout de vos caméras à l'interface de votre NVR

Lors de votre premier accès à votre kit NVR, il vous faudra ajouter les caméras fournies dans le pack de base à votre enregistreur afin d'avoir accès aux images de ces dernières.

Pour rappel, les caméras fournies avec votre enregistreur réseau, doivent être connectées sur le même réseau (local) que votre boitier. Sinon, vous ne pourrez avoir accès aux images.

Pour ajouter les caméras, rendez-vous dans le menu principal, puis cliquez sur « ***Ajouter IPC*** ». Vous aurez alors une interface de ce type devant yeux :



Le Boîtier a effectué une recherche automatique des caméras présentes sur le même réseau que lui. Vous devez donc avoir logiquement 4 lignes par tableaux qui sont apparues. Si ce n'est pas le cas, cliquez sur le bouton « **Flux** » Une fois les caméras trouvées, cliquez sur « **Ajouter tout** » afin de les connecter à votre boitier.

Une fois cette action réalisée, cliquez sur le bouton « Valider » () situé en haut à gauche de l'interface. Vous reviendrez alors à l'interface du menu principal. Si vos caméras ont correctement été placées et connectées sur le même réseau que votre enregistreur NVR, vous devez commencer à voir les images de ces dernières en fond.

Pour vérifier que les caméras soient bien connectées et opérationnelles, sortez du menu principal en cliquant sur la petite croix (), en haut à droite de l'interface.

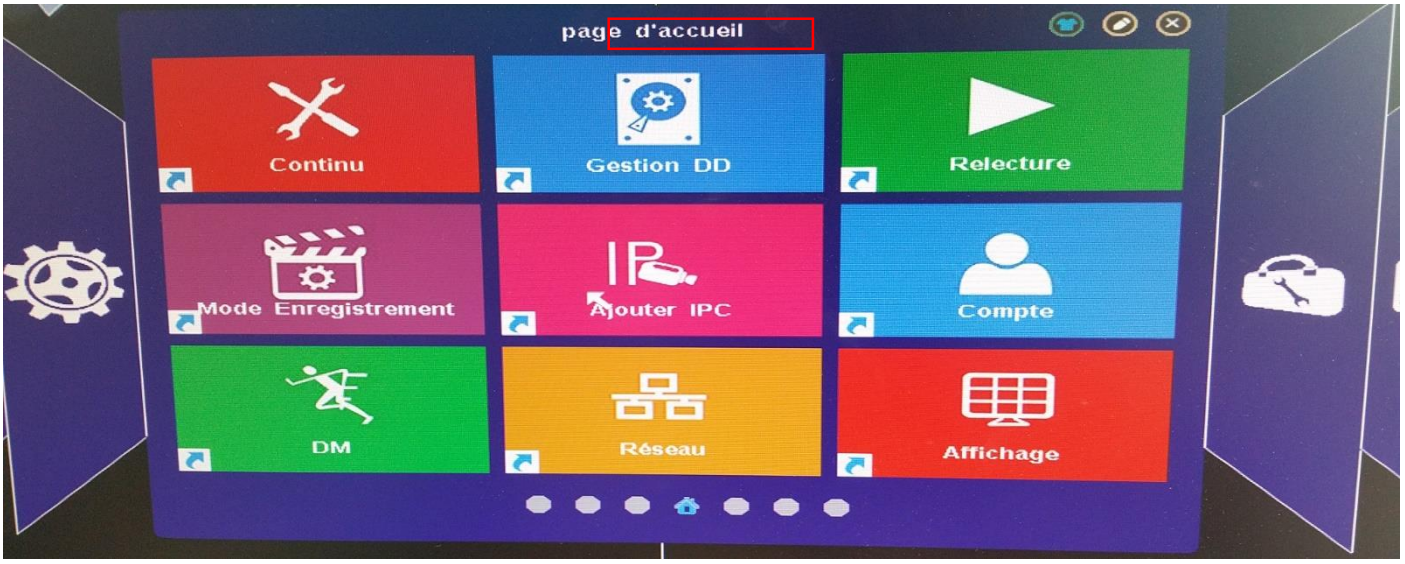
Vous devez maintenant avoir les images de vos quatre caméras en visuel et en direct sur les 4 canaux de votre kit.

Si vous voulez avoir une caméra sur les 4 en plein écran, il vous suffit de double cliquer sur les images de cette dernière et elle passera en mode plein écran. Pour revenir à la visualisation des 4 canaux, il vous suffit de double cliquer une nouvelle fois.

III - Présentation du menu de votre NVR

Nous allons maintenant nous intéresser au menu de votre NVR. Ce menu principal vous permettra d'accéder à tous les réglages nécessaires à votre kit de vidéosurveillance afin que ce dernier soit le plus opérationnel possible.

Dans un premier temps, rendez-vous dans ce menu principal, en réalisant un clic droit dans l'interface de vue en direct et sélectionnez « **Menu principal** ». Vous arriverez alors ici, comme présenté tout à l'heure :



Ce menu principal est donc composé de 7 fenêtres différentes. La première est nommée « **page d'accueil** ». Repérez bien où se situe ce nom, page d'accueil, car sur la suite de ce guide d'utilisation, nous allons vous présenter une à une les fenêtres disponibles, en indiquant leur nom afin que vous puissiez les identifier.

Nous allons partir des fenêtres les plus à gauche, pour revenir vers les fenêtres les plus à droite. Pour jongler d'une fenêtre à l'autre, vous avez trois méthodes différentes :

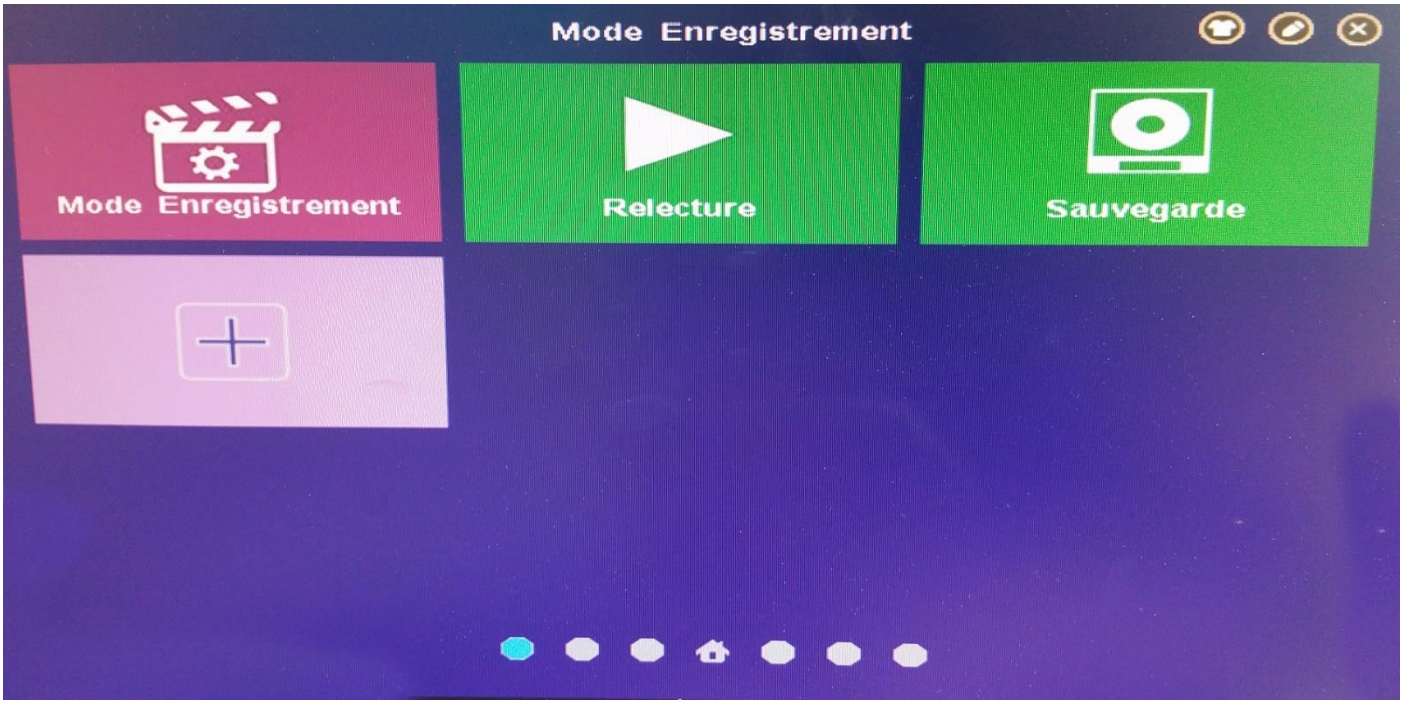
- Cliquer sur les points gris en dessous des vignettes pour choisir la page souhaitée.

- Appuyer sur les boutons droite ou gauche présent sur le boitier NVR.

- Cliquez directement sur les pages placées en perspective sur les côtés de la fenêtre centrale affichée.

A – Mode enregistrement

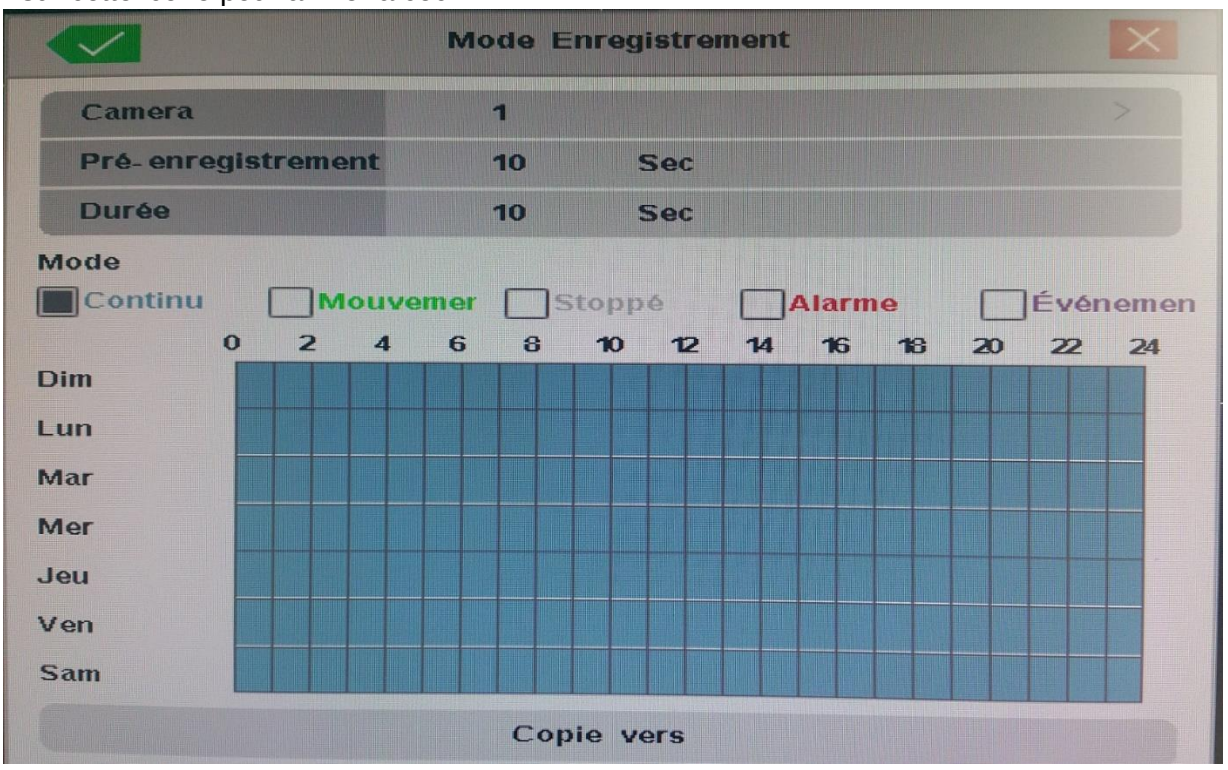
Ce mode vous permettra de procéder aux réglages concernant l'enregistrement de vos vidéos. L'interface se présente comme ci-après :



Cette interface est donc composée de 3 miniatures par défaut. Nous allons vous présenter chaque sous menu, sous forme de sous-parties distinctes.

1 – Mode Enregistrement

Cliquez sur cette icône pour arriver à ceci :



Depuis ce menu, vous pourrez sélectionner le mode d'enregistrement de vos vidéos sur votre disque dur.

Caméra : Sélectionnez ici une canal d'une caméra afin de faire les réglages sur cette caméra.

Pré-enregistrement : Définissez une valeur en seconde de pré-enregistrement sur votre caméra.

Durée : Définissez la durée de vos enregistrements vidéo (Valeur max. : 30 sec.)

Mode : Sélectionnez ici le mode d'enregistrement. Vous avec 5 choix possibles.

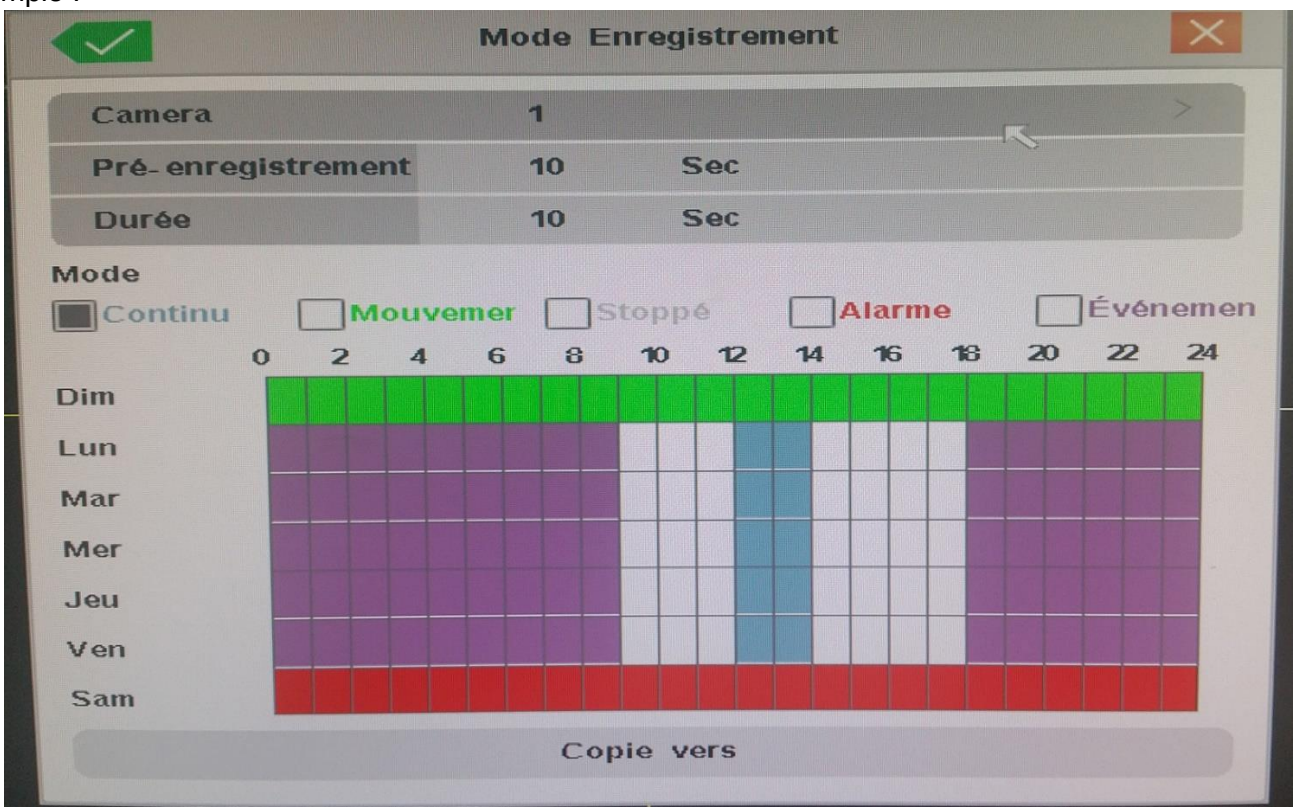
Continu : Votre caméra réalisera des films de la durée indiquée précédemment, sans arrêt.
Mouvement : Votre caméra réalisera des films UNIQUEMENT sur détection de mouvement.
Stoppé : Votre caméra n'enregistrera pas pendant cette période.
Alarme : Déclenchement de vidéo UNIQUEMNT si l'alarme relié à votre kit NVR se déclenche (Attention : tous les NVR ne dispose pas d'entrée Alarme Externe).
Evènement : Votre caméra réalisera des sessions vidéo dès que la détection de mouvement et/ou l'alarme se déclencheront.

En dessous vous pouvez apercevoir un semainier reprenant les jours de la semaine sur chaque ligne et chaque colonne représente une heure allant de 00h00 à 23h59.

Cochez le mode d'enregistrement souhaité, et ensuite cochez les heures où vous désirez que cela soit appliqué. Une couleur est attribuée à chaque mode d'enregistrement.

Continu : Bleu
Mouvement : Vert
Stoppé : Blanc
Alarme : Rouge
Evènements : Violet

Exemple :



Dans notre exemple présenté ci-avant, la détection de mouvement est donc activée toute la journée de dimanche (Couleur verte). L'enregistrement sur évènement (Couleur violette) est quant à lui paramétré du lundi au vendredi de 0 à 9h00 et de 18h à 0h00. L'enregistrement est stoppé (Couleur blanche) du lundi au vendredi de 09h00 à 12 et de 14h00 à 18h00. En outre, l'enregistrement sur Alarme (Couleur rouge) est actif toute la journée de samedi et enfin un enregistrement continu (Couleur bleue) est programmé du lundi au vendredi, de 12h00 à 14h00.

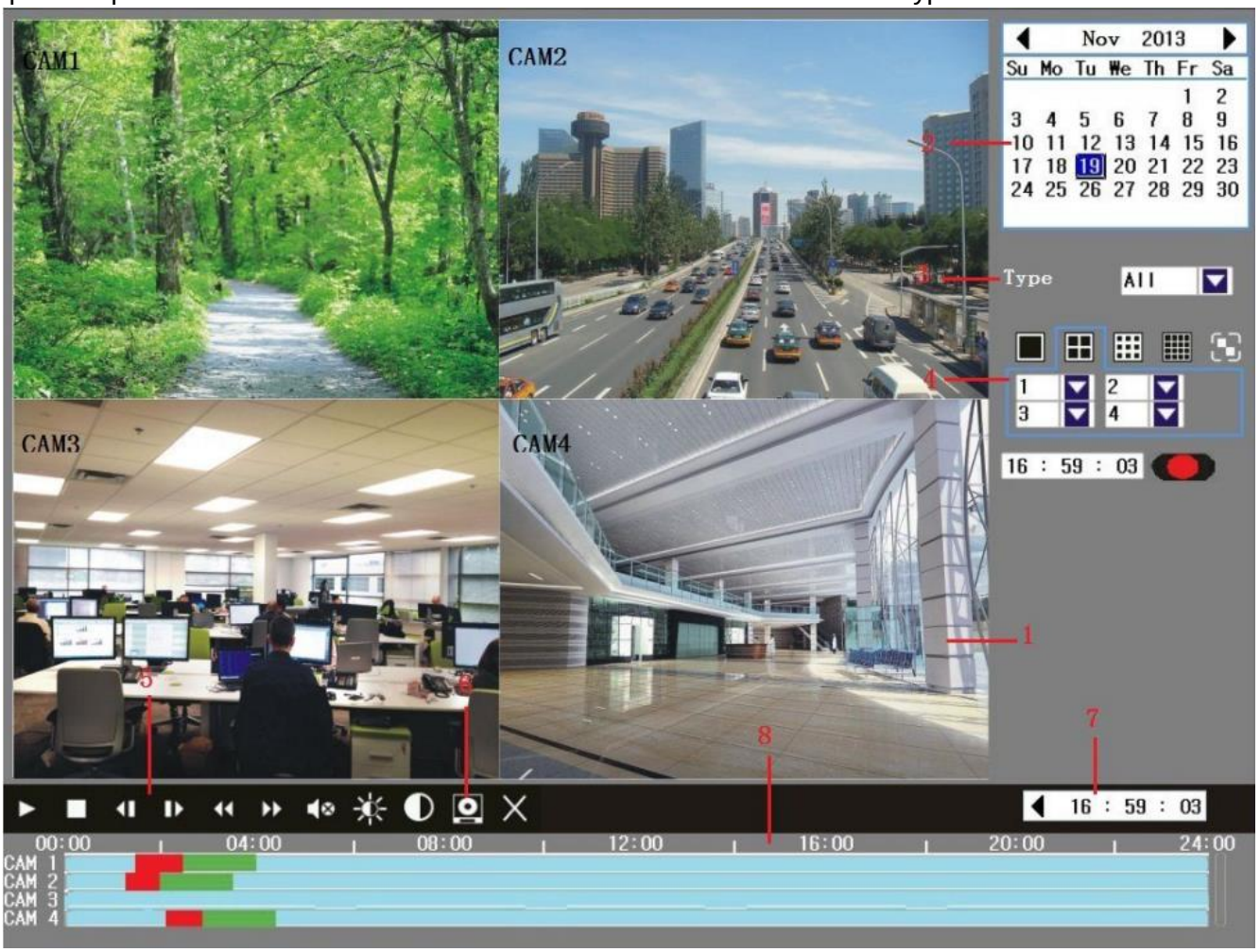
Vous pouvez donc à votre guise, choisir les créneaux et les façons d'enregistrer de votre caméra. Une fois vos paramètres effectués, il y a une ligne « Copie vers » qui vous permettra de copier cette configuration sur une ou plusieurs caméras de votre système. Il suffit de cliquer sur ce bouton (Copie vers) et de sélectionner le ou les canaux sur lesquels vous voulez retranscrire cette configuration. Puis cliquez sur l'encoche verte ( ) en haut à gauche. Vous aurez un message sous la forme d'une pop-up qui vous indiquera « Succès copie ». Cela vous indiquera donc que la copie est effective.

Enfin, lorsque tout est terminé de votre côté, et une fois revenu sur l'interface de gestion des enregistrement, cliquez une nouvelle fois sur l'encoche verte ( ) située en haut à gauche pour sauvegarder vos changements. Vous reviendrez au menu « Mode enregistrement ».

2 – Relecture

Vous aurez la possibilité de voir ou de revoir les images prises par vos caméras et sauvegarder sur le disque dur inséré dans votre NVR depuis l'interface de gestion.

Cliquez simplement sur « **Relecture** ». Vous arriverez à une interface de ce type :



1. Enregistrement 2. Date 3. Type d'enregistrement 4. Chaînes
5. Contrôle de lecture 6.Sauvegarde des fichiers 7. Indice de vitesse
8.Chronologie

Enregistrement : Lire des fichiers enregistrés
Date : Choisir la date pour retrouver les fichiers enregistrés ce jour-là.
Type d'enregistrement : Normal, Détection de mouvement, Alarme et événements.

- Bleu → Normal
- Vert → Détection de mouvement
- Rouge → Alarme

Chaînes : Choisir les chaînes à afficher
Indice de vitesse : Détermine la vitesse de lecture de l'enregistrement
Sauvegarde des fichiers : Accéder aux fichiers enregistrés

Note : *Le disque dur doit être installé avant de lancer les enregistrements.*

Bouton	Fonction	Bouton	Fonction
	Play/Pause		Sortie
	Stop		Ralenti
	Avance rapide		Section précédente
	Section suivante		Audio
	Luminosité		Contraste
	Plein écran		Sauvegarde

Fonctions spéciales :

Vue d'une seule chaîne : Pour n'afficher qu'une seule chaîne il suffit d'effectuer un double-clic sur la chaîne en question. Faites un double clic pour revenir en arrière.

Vue en plein écran : Effectuer un clic droit ou cliquez sur le bouton  pour afficher la vue en plein écran.

Lecture précise : Entrez le temps (h/m/s) dans le champ  ensuite cliquez sur le bouton  Le système peut définir la précision de lecture en fonction du temps de recherche.

Zoom local : Lorsque vous êtes en mode une seule chaîne affichée en plein écran, sélectionner une zone de l'écran à l'aide de la souris et cette zone apparaîtra en plein écran. Faites un clic droit pour sortir du zoom.

Chronologie : Double cliquez sur la barre chronologique pour voir les enregistrements dans l'heure.

3 - Sauvegarde

Dans la partie sauvegarde vous retrouverez votre disque dur inséré dans votre NVR. Vous pourrez voir ce qui reste comme place de stockage par rapport à l'espace total (restant/total). Vous aurez également son état, voir si ce dernier est bien fonctionnel et prend bien en charge les sauvegarde.

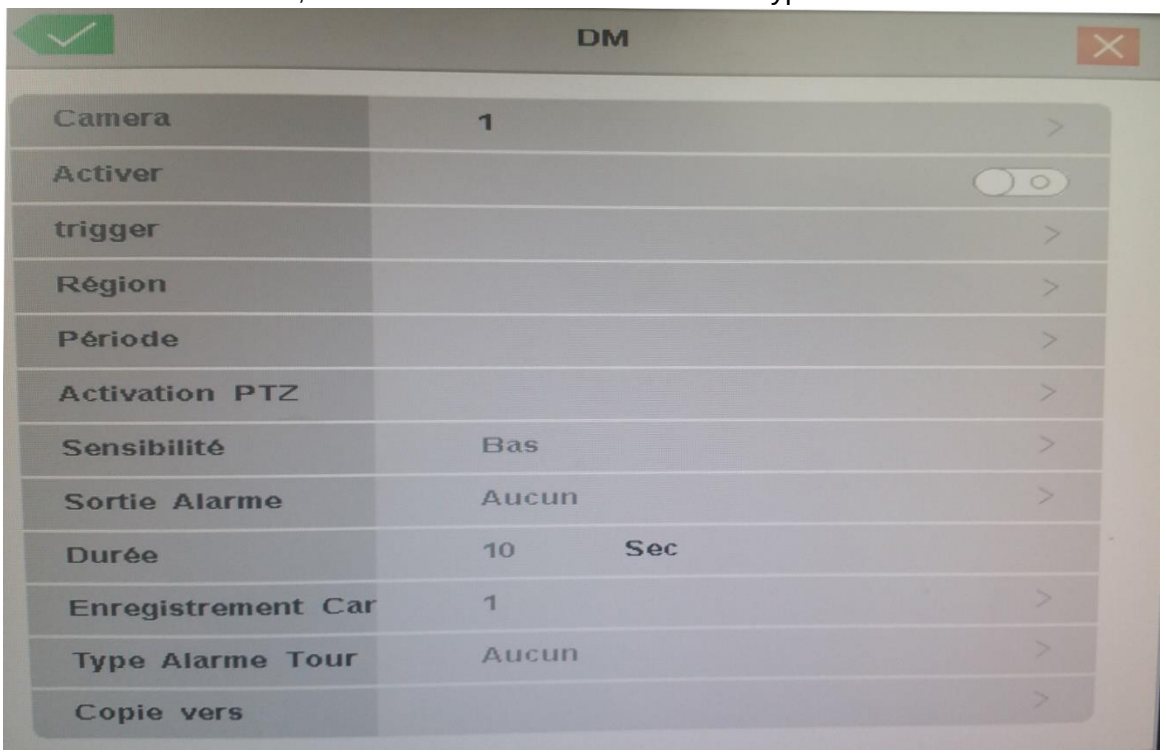
Attention : pour fonctionner correctement votre disque dur doit avoir un système de fichier NTFS ! Ce système de fichier est celui par défaut pour les disques durs. Si vous n'avez rien changé, votre disque sera en NTFS par défaut.

B – Alarme

Ce menu vous permettra de retrouver les différentes alarmes que vous pouvez mettre en place sur votre kit NVR.

1 – DM

Ce sous menu vous permettra de paramétrer la détection de mouvement des caméras de votre kit. Lorsque vous entrez dans ce sous menu, vous arrivez à une interface de ce type :



Caméra : Sélectionnez l'un des canaux de vos caméras afin de procéder aux paramétrage de la détection de mouvement. Vous aurez ensuite la possibilité de transposer tous ces réglages sur un ou plusieurs canaux de vos caméras.

Activer : Passez cet interrupteur sur la position verte pour activer la détection de mouvement. Pour cela réalisez un simple clic sur cet interrupteur.

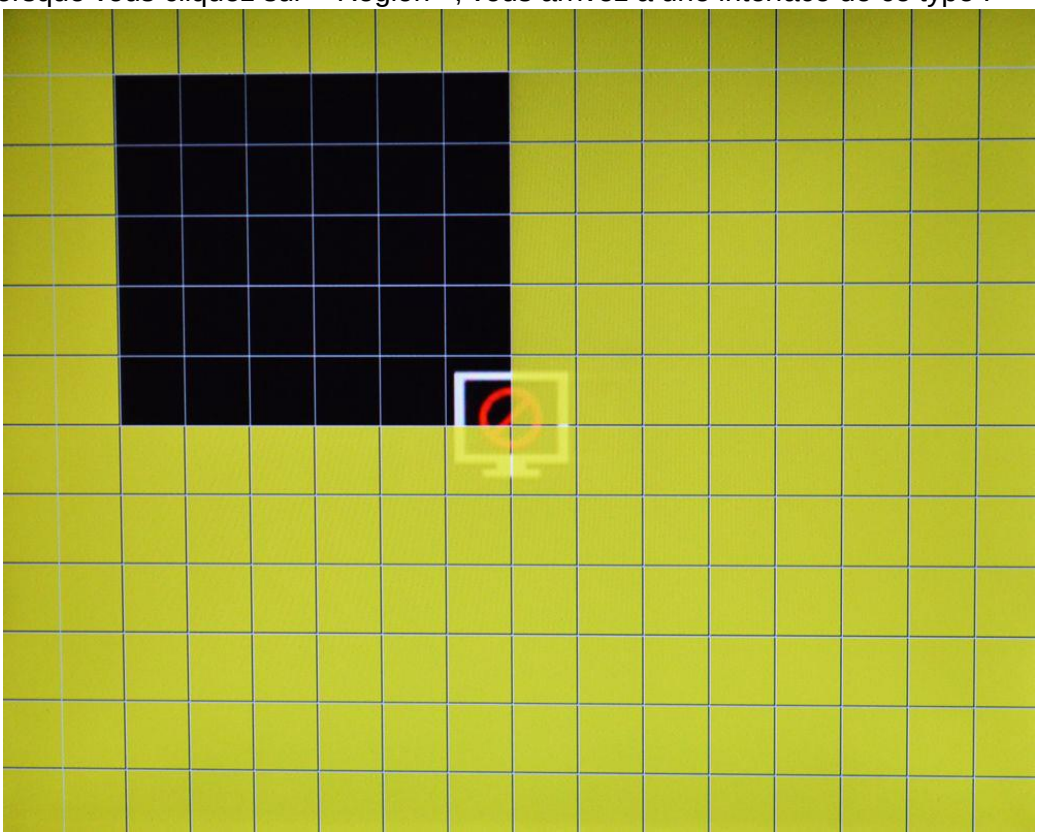
Trigger : Vous pourrez ici choisir le mode de prévention de l'activation de la détection de mouvement sur vos caméras.

- Sirène : Une alarme sonore retentira sur votre moniteur afin de vous prévenir que la détection de mouvement s'est déclenchée.

- Net Email : Vous pourrez recevoir un mail contenant des photos pour vous indiquer que la détection de mouvement s'est déclenchée.

- Envoi FTP : Si votre NVR est paramétré pour envoyer des informations vers un serveur FTP, ce paramètre vous permettra l'envoi de photo vers votre serveur FTP.

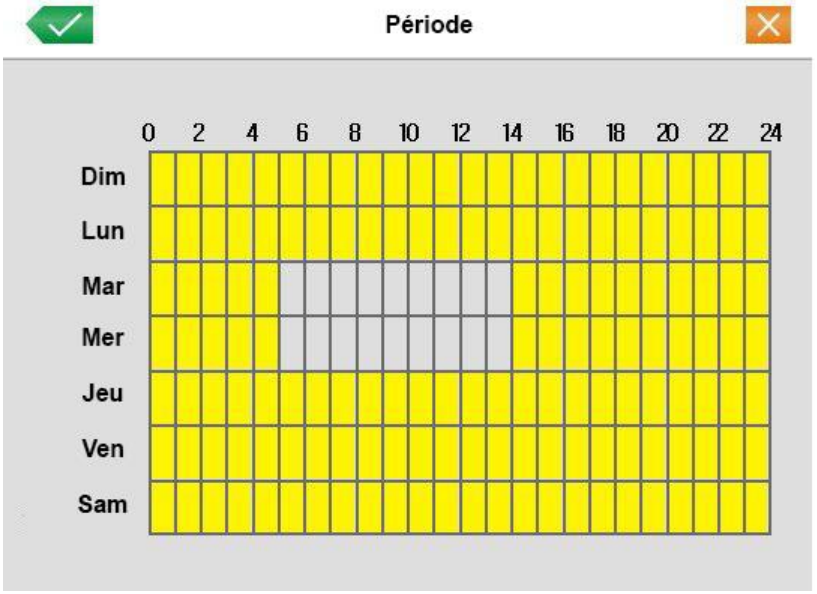
Région : Ici vous pourrez définir, les zones couvertes par votre caméra, où la détection de mouvement sera active. Lorsque vous cliquez sur « Région », vous arrivez à une interface de ce type :



Toutes les zones coloriées en jaune, vous indiquent que la détection de mouvement couvre ces dernières. Pour les zones sans couleur, la détection de mouvement ne sera pas active.

Pour sélectionner / Désélectionner une zone, il vous suffit d'effectuer un clic sur cette zone. Une fois votre paramétrage effectué, il vous suffit de faire un clic droit pour revenir à l'interface précédente.

Période : Ici, vous pourrez choisir le ou les jour(s) durant lesquels pourra se déclencher la détection de mouvement. Cliquez donc sur la ligne région pour arriver à une interface de ce type :



Tout comme pour les zones de détection de mouvement, toutes les cases en jaune indiquent que la détection de mouvement est activée, et toutes les cases blanches indiquent qu'elle est désactivée.

Exemple : Dans notre exemple ci-avant, la détection de mouvement est désactivée le mardi et le mercredi, de 5h00 à 14h00. Tout le reste du temps, la détection est active.

Attention : Dans la partie « Mode enregistrement » vous devez avoir les mêmes plages horaires pour la détection de mouvement afin de ne pas créer de conflit entre les deux paramètres.

Activation PTZ : Ce réglage n'est valable que pour les caméras disposant d'une motorisation et des boitiers NVR disposant d'un port PTZ.

Sensibilité : Vous pourrez choisir la sensibilité de la détection de mouvement de vos caméras. 5 valeurs sont disponibles. A vous de choisir la valeur qui vous convient. Ensuite, faites un clic droit pour valider votre choix et revenir à l'interface précédente.

Sortie Alarme : Ce réglage vous permet, si votre kit NVR dispose d'un port alarme externe et est connectée à cette dernière, de déclencher l'alarme externe lorsque la détection de mouvement se déclenche elle-même. Cliquez ensuite sur l'encoche verte () afin de valider votre choix.

Durée : Cette valeur s'exprime en seconde et indique le temps que l'alarme reste active lors de son déclenchement. Vous pouvez définir un intervalle allant de 10 à 300 secondes.

Enregistrement canal : Ici, vous pourrez choisir les canaux qui enregistreront lorsque la détection de mouvement est activée sur le canal que nous sommes en train de paramétré. C'est-à-dire que l'alarme peut se déclencher sur le canal 1 uniquement mais cette alarme déclenchera l'activation des caméras 1, 2, 3 et 4 par exemple.

Copie vers : Ici, vous pourrez simplement transposer tous les réglages effectués sur un canal vers un ou tous les autres canaux. Il vous suffit de cocher les canaux voulus et ensuite de cliquer sur l'encoche verte () afin de valider vos changement.

2 – Vidéo masquée

Dans ce paramètre, vous pourrez définir des alarmes mail ou sirène lorsqu'une caméra sera cachée. C'est-à-dire que l'objectif sera devenu noir.

Lorsque vous cliquez sur le paramètre, vous arrivez à une interface similaire à celle de la détection de mouvement vu dans le paragraphe précédent.

Caméra : Sélectionnez l'un des canaux de vos caméras afin de procéder aux paramétrage de la détection de masquage. Vous aurez ensuite la possibilité de transposer tous ces réglages sur un ou plusieurs canaux de vos caméras.

Activer : Passez cet interrupteur sur la position verte pour activer la détection de masquage de vos caméras. Pour cela réalisez un simple clic sur cet interrupteur.

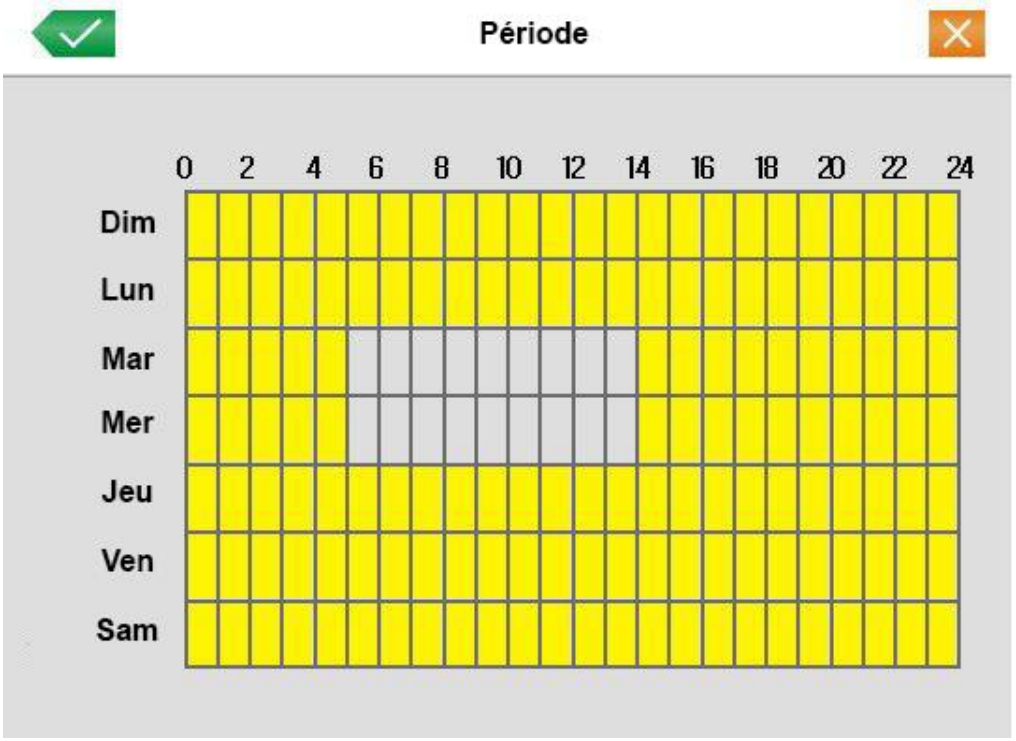
Trigger : Vous pourrez ici choisir le mode de prévention de l'activation de la détection de masque sur vos caméras.

- Sirène : Une alarme sonore retentira sur votre moniteur afin de vous prévenir que votre caméra est masquée.

- Net Email : Vous pourrez recevoir un mail vous prévenant que votre ou vos caméras sont masquées.

- Envoi FTP : Si votre NVR est paramétré pour envoyer des informations vers un serveur FTP, ce paramètre vous permettra l'envoi de photo vers votre serveur FTP.

Période : Ici, vous pourrez choisir le ou les jour(s) durant lesquels pourra se déclencher la détection de vidéo masquée. Cliquez donc sur la ligne région pour arriver à une interface de ce type :



Tout comme pour les zones de détection de mouvement, toutes les cases en jaune indiquent que la détection de masquage est activée, et toutes les cases blanches indiquent qu'elle est désactivée.

Exemple : Dans notre exemple ci-avant, la détection de masquage est désactivée le mardi et le mercredi, de 5h00 à 14h00. Tout le reste du temps, la détection est active.

Attention : Dans la partie « Mode enregistrement » vous devez avoir les mêmes plages horaires du paramètres Alarme ou Evènement afin de ne pas créer de conflit entre les deux paramètres.

Activation PTZ : Ce réglage n'est valable que pour les caméras disposant d'une motorisation et des boitiers NVR disposant d'un port PTZ.

Sensibilité : Vous pourrez choisir la sensibilité de la détection de masquage de vos caméras. 5 valeurs sont disponibles. A vous de choisir la valeur qui vous convient. Ensuite, faites un clic droit pour valider votre choix et revenir à l'interface précédente.

Sortie Alarme : Ce réglage vous permet, si votre kit NVR dispose d'un port alarme externe et est connectée à cette dernière, de déclencher l'alarme externe lorsque la détection de mouvement se déclenche elle-même. Cliquez ensuite sur l'encoche verte ( ) afin de valider votre choix.

Durée : Cette valeur s'exprime en seconde et indique le temps que l'alarme reste active lors de son déclenchement. Vous pouvez définir un intervalle allant de 10 à 300 secondes.
Enregistrement canal : Ici, vous pourrez choisir les canaux qui enregistreront lorsque la détection de masquage de vos caméras est activée sur le canal que nous sommes en train de paramétré. C'est-à-dire que l'alarme peut se déclencher sur le canal 1 uniquement mais cette alarme déclenchera l'activation des caméras 2, 3 et 4 par exemple.

Copie vers : Ici, vous pourrez simplement transposer tous les réglages effectués sur un canal vers un ou tous les autres canaux. Il vous suffit de cocher les canaux voulus et ensuite de cliquer sur l'encoche verte () afin de valider vos changements.

3 – Perte vidéo

Dans ce paramètre, vous pourrez définir des alarmes mail ou sirène lorsqu'une caméra sera déconnecté du kit NVR.

Lorsque vous cliquez sur le paramètre, vous arrivez à une interface similaire à celle de la détection de masquage vu dans le paragraphe précédent.

Caméra : Sélectionnez l'un des canaux de vos caméras afin de procéder aux paramétrage de la détection de déconnexion. Vous aurez ensuite la possibilité de transposer tous ces réglages sur un ou plusieurs canaux de vos caméras.

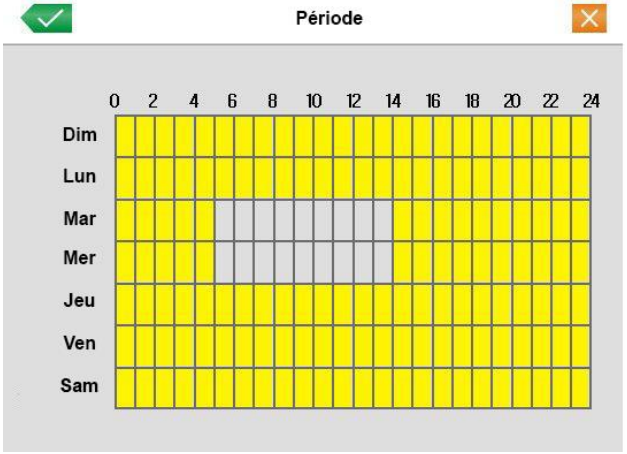
Trigger : Vous pourrez ici choisir le mode de prévention de l'activation de la détection de déconnexion sur vos caméras.

- Sirène : Une alarme sonore retentira sur votre moniteur afin de vous prévenir que votre caméra est déconnectée.

- Net Email : Vous pourrez recevoir un mail vous prévenant que votre ou vos caméras sont déconnectées.

- Envoi FTP : Si votre NVR est paramétré pour envoyer des informations vers un serveur FTP, ce paramètre vous permettra l'envoi de photo vers votre serveur FTP.

Période : Ici, vous pourrez choisir le ou les jour(s) durant lesquels pourra se déclencher la détection de perte de signal vidéo. Cliquez donc sur la ligne région pour arriver à une interface de ce type :



Tout comme pour les zones de détection de mouvement, toutes les cases en jaune indiquent que la détection de perte vidéo est activée, et toutes les cases blanches indiquent qu'elle est désactivée.

Exemple : Dans notre exemple ci-avant, la détection de perte de signal est désactivée le mardi et le mercredi, de 5h00 à 14h00. Tout le reste du temps, la détection est active.

Attention : Dans la partie « Mode enregistrement » vous devez avoir les mêmes plages horaires du paramètres Alarme ou Evènement afin de ne pas créer de conflit entre les deux paramètres.

Activation PTZ : Ce réglage n'est valable que pour les caméras disposant d'une motorisation et des boitiers NVR disposant d'un port PTZ.

Sortie Alarme : Ce réglage vous permet, si votre kit NVR dispose d'un port alarme externe et est connectée à cette dernière, de déclencher l'alarme externe lorsque la détection de mouvement se déclenche elle-même. Cliquez ensuite sur l'encoche verte ( ) afin de valider votre choix.

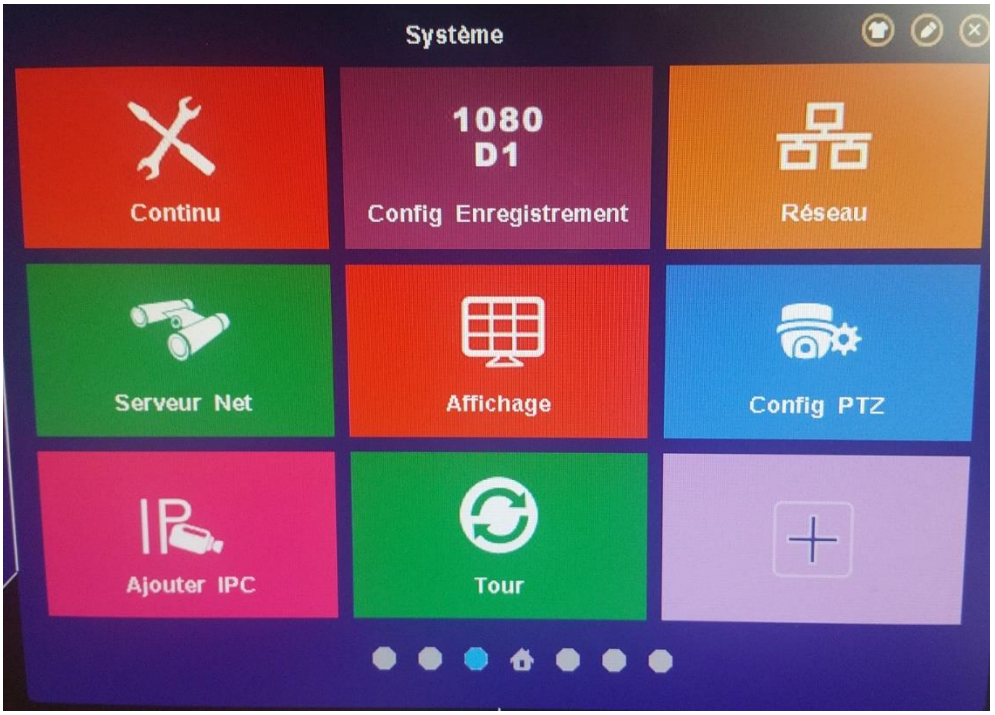
Durée : Cette valeur s'exprime en seconde et indique le temps que l'alarme reste active lors de son déclenchement. Vous pouvez définir un intervalle allant de 10 à 300 secondes.

Copie vers : Ici, vous pourrez simplement transposer tous les réglages effectués sur un canal vers un ou tous les autres canaux. Il vous suffit de cocher les canaux voulus et ensuite de cliquer sur l'encoche verte ( ) afin de valider vos changements.

C – Système

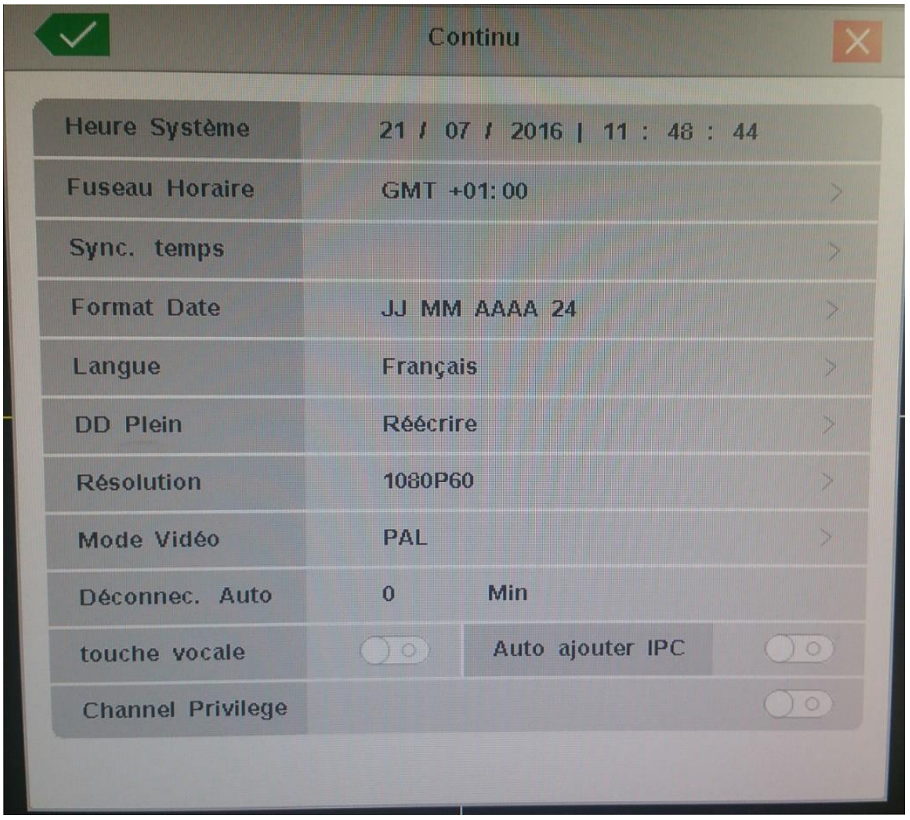
Dans ce paramètre, vous allez pouvoir effectués des réglages systèmes sur votre NVR et également connaître l'adresse IP de ce dernier sur votre réseau dans le but par la suite de pouvoir y accéder à distance ou via un navigateur internet.

L'interface se présente ainsi :



1 – Continu

Dans ce réglage vous retrouverez des paramètres tels que l'heure de votre système, la qualité d'affichage sur le moniteur…Etc.
L'interface se présente ainsi :



Heure système : Vous pourrez régler l'heure et la date de votre système NVR.

Fuseau horaire : Sélectionnez le fuseau horaire correspondant à la zone où sera placé votre NVR.

Format date : Sélectionnez le format date qui correspond à votre utilisation. Pour une utilisation en Europe, nous vous conseillons de sélectionner le format JJ MM AAAA 24.

Langue : permet de changer la langue de l'interface de votre NVR.

DD Plein : Vous pourrez ici décidez de ce qui se passera lorsque le Disque dur de votre kit sera plein. Réécrire : le disque effacera les plus anciens fichiers pour en recréer des nouveaux. Arrêt enregistrement : Une fois plein, votre disque n'enregistrera plus aucunes images.

Résolution : Ici vous pourrez choisir la résolution d'affichage des images de votre kit sur le moniteur auquel il est connecté.

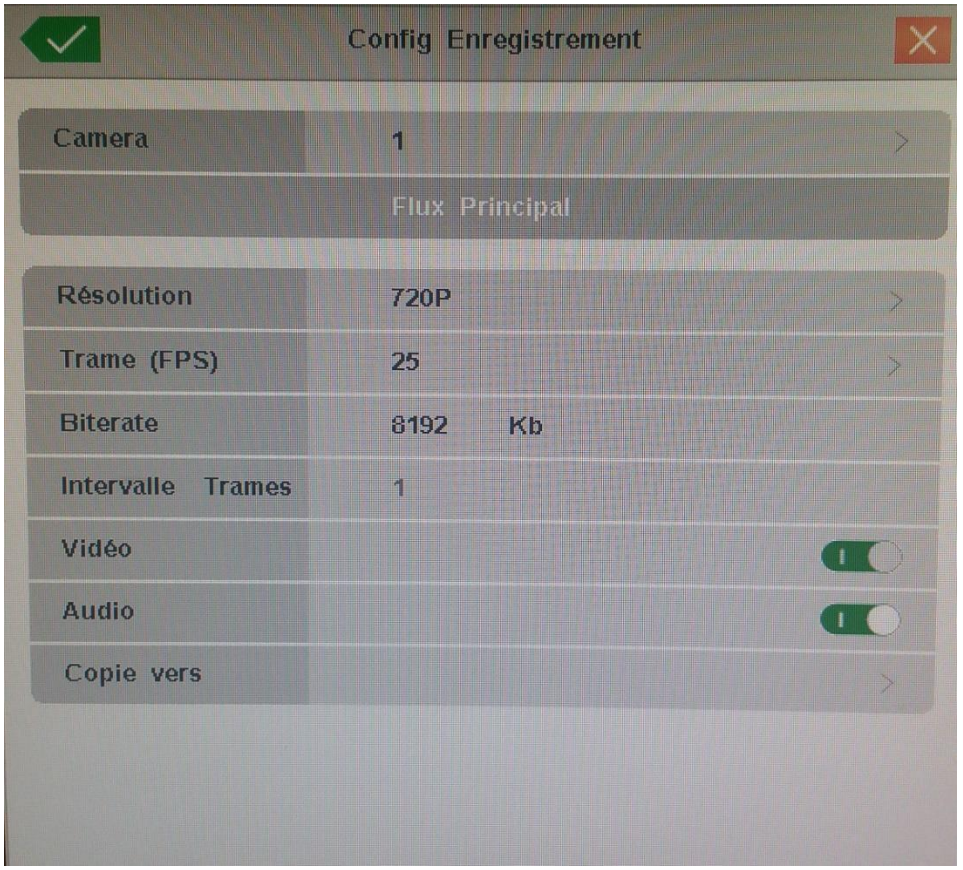
Mode vidéo : Nous vous conseillons de passer cette valeur sur PAL qui est la norme européenne. Lorsque vous changerez ce paramètre, le kit va vous proposer de redémarrer. Redémarrez donc et le paramètre sera actif.

Déconnec. Auto : Vous pouvez définir une durée en minutes, après laquelle si aucune activité n'est faite sur le kit, vous serez déconnecté. La durée maximale est 60 minutes.

Auto ajouter IPC : Ce paramètre vous permet d'ajouter automatiquement toutes caméras supplémentaire qui serait ajouter sur le réseau où se trouve votre kit NVR.

2 – Config Enregistrement

Ce paramètre vous permettra d'effectuer des réglages sur les flux vidéos de vos caméras. L'interface se présente ainsi :



Caméra : Sélectionner le canal que vous souhaitez paramétrer.

Résolution : Sélectionnez la résolution souhaitée pour vos caméras.

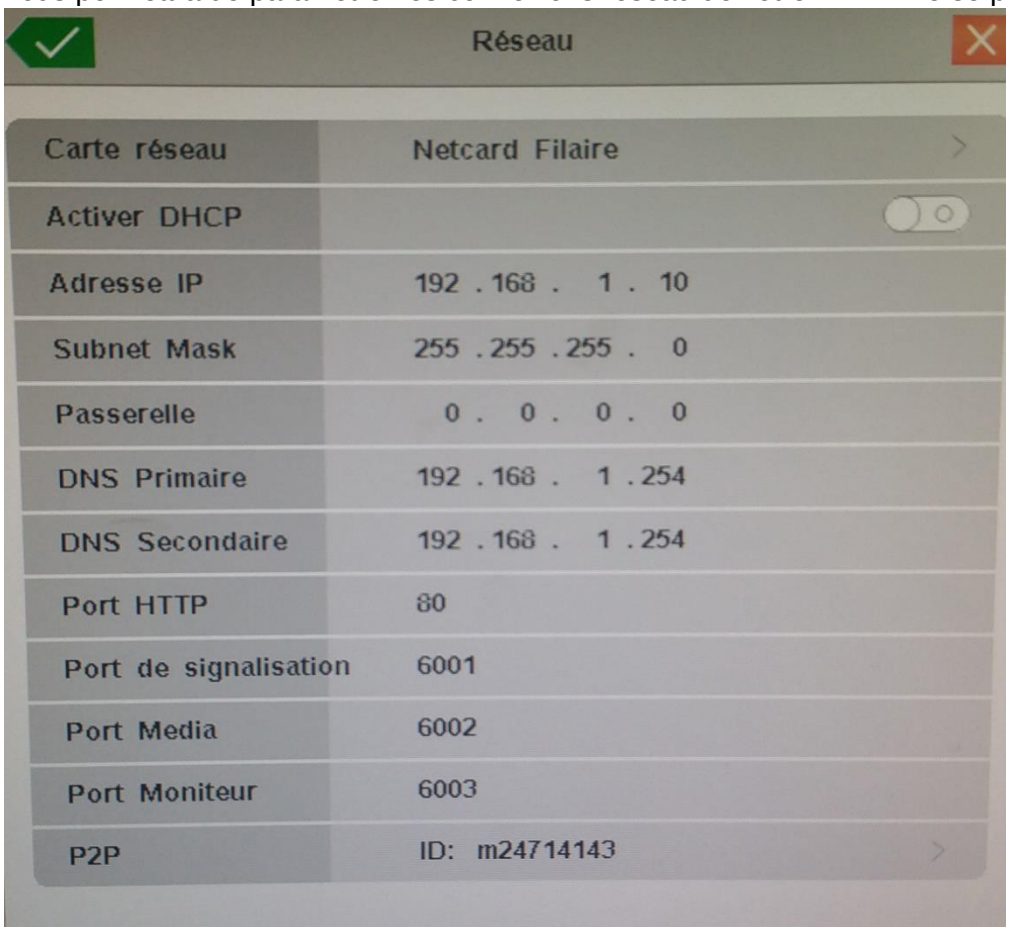
Trame (FPS) : Sélectionnez le nombre d'image par seconde. La norme Européenne est de 25 Fps.

Audio : Sélectionnez si vous souhaitez enregistrer ou non le son de vos caméras. Attention : Certaine caméra ne dispose pas de Micro !

Copie vers : Vous pourrez facilement transposer tous ces réglages sur un autre canal ou sur tous les canaux afin de pas avoir à paramétrer vos caméras une par une.

3 – Réseau

Cette interface vous permettra de paramétrer les connexions réseau de votre NVR. Elle se présente ainsi :



Carte réseau : Ici, vous retrouverez la façon dont votre NVR est connecté à votre box internet. Normalement, votre NVR.

Activer DHCP : Nous vous conseillons de laisser cette valeur inactive afin que votre kit NVR dispose d'une IP statique et que vous puissiez vous y connecter en toute circonstance.

Adresse IP : Cette adresse est l'adresse IP de votre kit NVR sur votre réseau local. Notez cette adresse qui vous sera utile pour vous connecter à votre kit via un navigateur internet.

Subnet Mask : Ceci correspond au Masque sous réseau de votre kit NVR.

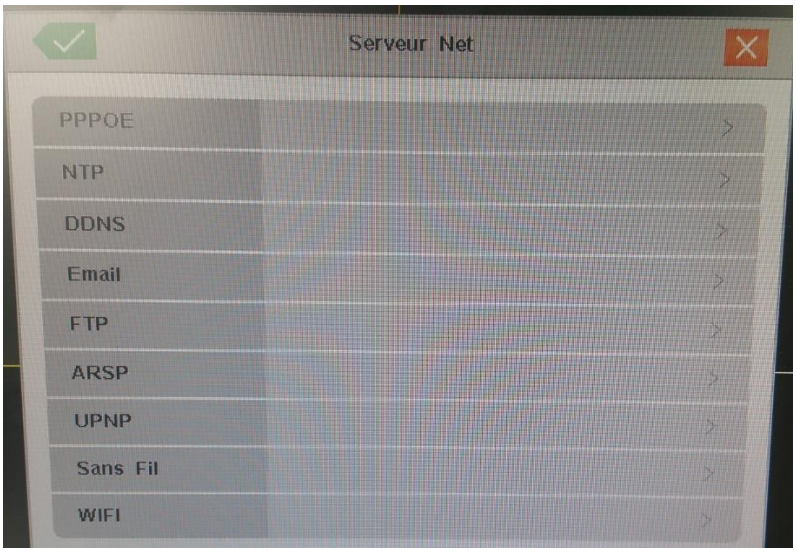
Port HTTP : Laissez la valeur sur 80, cette valeur sera utile dans un second temps afin de permettre un accès à distance à kit NVR.

P2P : Notez le code présent sur cette ligne qui nous sera utile pour un accès mobile (Smartphone / Tablette) à votre kit NVR.

4 – Serveur Net

Ce menu vous permettra d'effectuer différents réglages sur votre NVR concernant les alertes mails, le paramétrage de connexion à un FTP, la connexion à un NTP…Etc.

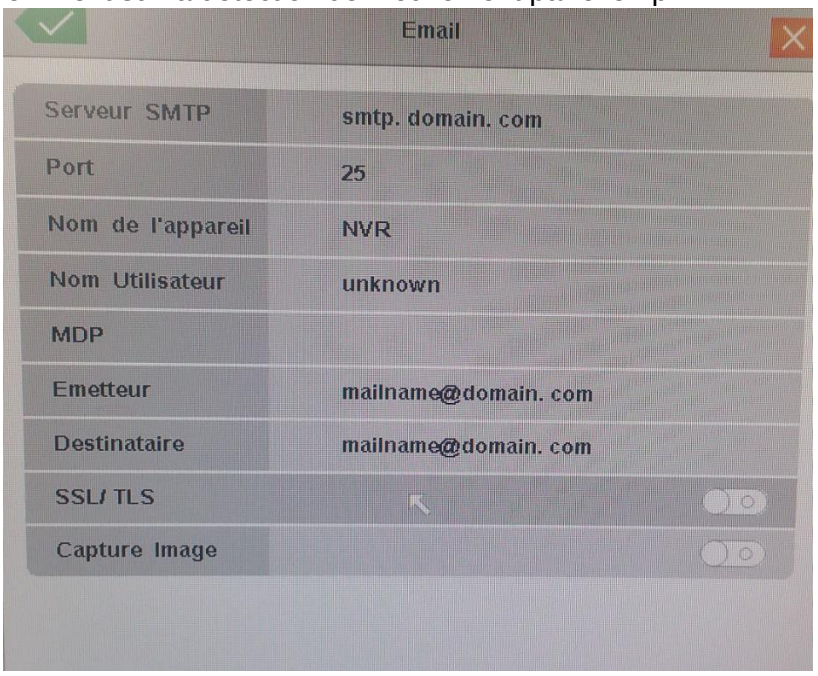
L'interface se présente ainsi :



NTP : Ce réglage vous permettra de synchroniser votre NVR avec un NTP. Un NTP vous permet de vous synchroniser avec l'heure internet et ne pas avoir à régler l'heure vous-même. Nous vous conseillons d'utiliser le serveur windows.time.com
Pour changer la valeur par défaut, cliquez une fois dessus et ensuite cliquer sur le bouton BK présent en haut à droite du clavier. Et avec le pointeur retaper la valeur « windows.time.com » et valider ensuite.

DDNS : Ce réglage sera utile pour les utilisateurs ayant connecté leur kit NVR sur une box de l'opérateur SFR. Nous reviendrons sur les réglages à effectuer dans un second temps.

Email : Ce réglage vous permettra de paramétrer des adresses mail pour recevoir les notifications Email comme indiqué précédemment sur la détection de mouvement par exemple. L'interface se présente ainsi :



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 Créer un 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, il vous suffit de remplir les champs de l'interface de votre caméra comme suit :

Serveur SMTP : Entrez la valeur suivante : **smtp.mail.yahoo.com**

SMTP Port : Entrez la valeur **465**

Nom de l'appareil : Entrez un nom pour votre NVR.

Nom utilisateur : Entrez votre adresse Yahoo que vous venez de créer.

MDP : Entrez le mot de passe de connexion à votre adresse Yahoo.

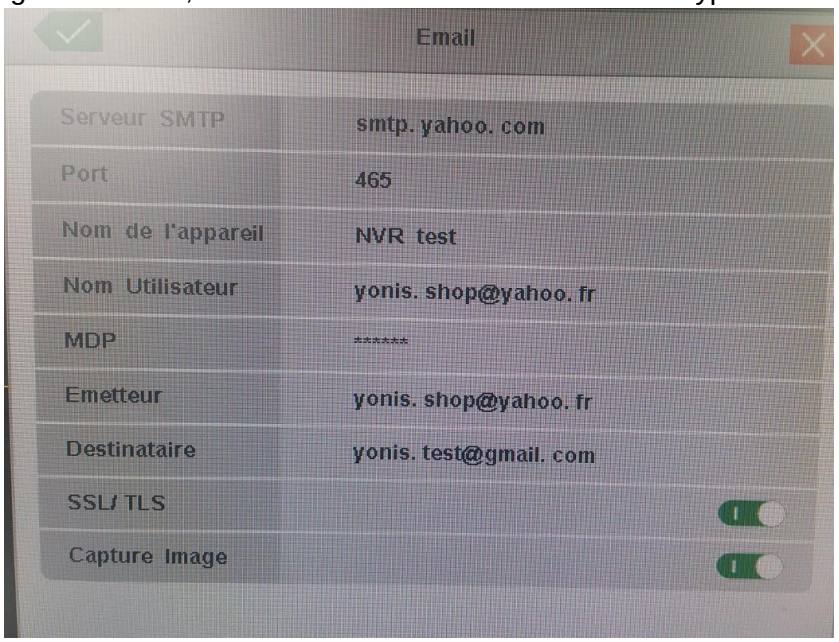
Emetteur : Entrez une nouvelle fois votre adresse Yahoo.

Destinataire : Entrez une adresse mail valide qui recevra les alertes mail de la part de votre NVR.

SSL/TLS : passez cet interrupteur sur ON (Couleur verte).

Capture Image : Passez cet interrupteur sur ON (Couleur verte) si vous souhaitez recevoir des images dans vos mails de détection de mouvement ou de masque de vidéo.

Une fois tous les réglages effectués, vous devez avoir une interface de ce type devant les yeux :



Une fois les paramètres correctement effectués, il ne vous reste plus qu'à cliquer sur l'encoche verte ( ) située en haut à gauche.

FTP : Si vous êtes un utilisateur de serveur FTP, ce paramètre vous permettra d'effectuer les réglages nécessaires à la connexion à votre FTP.

Activer : Passez cette valeur sur ON (couleur verte) afin d'activer l'envoi de données à votre FTP.

Serveur IP : Entrez ici l'adresse de votre FTP sous forme d'adresse IP ou d'adresse http.

Port : Indiquez le port de connexion à votre FTP (Par défaut port 21).

Anonyme : Laissez cette valeur sur OFF (Gris) si votre FTP ne nécessite pas d'identifiant et de mot de passe. Passez-la sur ON (Vert) si votre FTP nécessite un identifiant et un mot de passe.

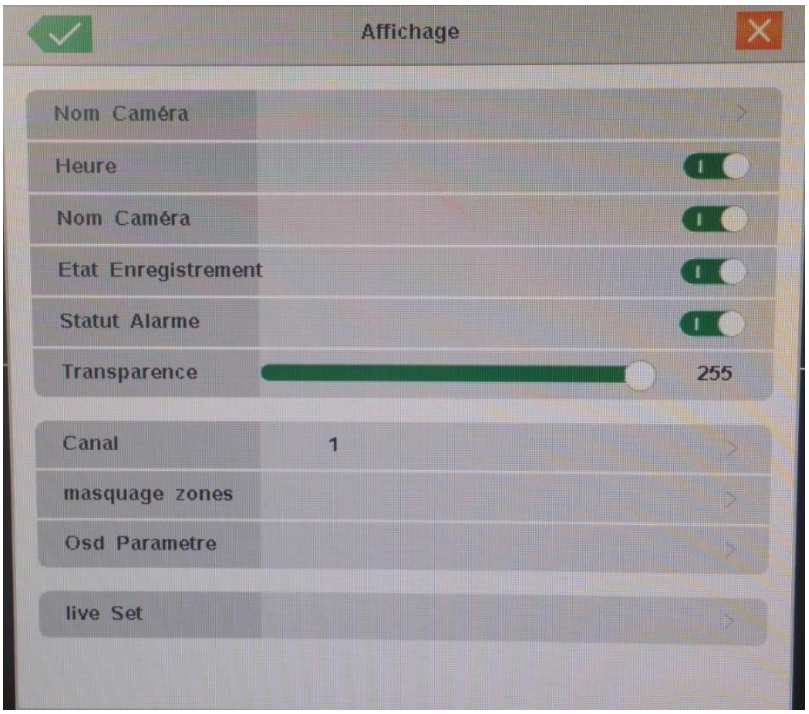
Nom Utilisateur : Entrez l'identifiant de connexion à votre FTP.

MDP : Entrez le mot de passe associé à votre identifiant pour la connexion à votre FTP.

UPNP : Vérifiez simplement que cette fonction est bien activée, et laissez les valeurs déjà renseignées. Ce réglage vous autorise à vous connecter à votre NVR depuis une connexion externe à votre réseau (Connexion à distance).

5 – Affichage

Ce menu vous permettra de procéder à des réglages relatifs à l'affichage de votre kit NVR. Cette interface se présente ainsi :



Nom caméra : Vous pourrez choisir pour chaque canal, un nom précis. Cela vous permettra ensuite de mieux repérer vos caméras.

Heure : Permet d'afficher ou non l'heure sur les vidéos et le live de vos caméras.

Nom caméra : Permet d'afficher ou non le nom que vous venez de donner à vos caméras.

Etat enregistrement : Permet d'afficher ou non le témoin d'enregistrement sur le live de vos caméras.

Statut Alarme : Permet d'afficher ou non le témoin représentant vos alarmes sur le live de vos caméras.

Transparence : Permet de régler le niveau de transparence de l'interface de votre NVR lorsque celle-ci est ouverte.

Canal : Sélectionnez un canal qui sera utilisé pour les paramètres suivants.

Masquage zone : Permet de créer des masques de confidentialité sur vos images. Il vous suffit de tracer vos masques en maintenant le clic de la souris enfoncé. Vous pouvez dessiner jusqu'à 3 zones distinctes. Une fois terminé, faites un clic droit et sélectionnez enregistrer pour valider votre masque de confidentialité.

Osd paramètre : Cela vous emmène sur le live de votre caméra et en plein écran. Vous pourrez décider de l'emplacement de l'heure et du nom de votre caméra sur l'image. Il suffit de cliquer sur l'un des paramètres et de maintenir enfoncer le clic. Déplacez ensuite l'élément à l'endroit qui vous convient et relâcher simplement le clic.

Une fois que tous vos réglages sont effectués, il vous suffit de cliquer sur l'encoche verte () afin de valider ces dernier et revenir sur l'interface du menu principal.

6 – Config PTZ

Ce réglage ne s'applique qu'au NVR disposant de caméra motorisé. Sinon, cela n'aura aucun effet sur votre kit de vidéosurveillance.

7 – Ajouter IPC

Ce réglage est le même que celui vu au début de ce mode d'emploi « II – Ajout de vos caméras à l'interface de votre NVR ».

D – Avancé

1 – Gestion DD

A REVOIR AVEC DD INSERE DANS NVR

2 – Compte

Dans ce menu vous pourrez gérer les différents compte utilisateurs. Vous pourrez également changer le mot de passe de votre compte Admin.

Ajout utilisateur : Cliquez sur ce bouton pour ajouter un nouvel utilisateur. Vous devrez inscrire un nom d'utilisateur, un mot de passe et confirmer ce dernier.

Ensuite, vous pourrez définir à quoi ce compte aura accès via les boutons ON/OFF présents en dessous.

Une fois que vous avez terminé votre paramétrage, cliquez sur l'encoche verte ( ) afin de valider votre création de compte.

Une fois validé, vous reviendrez à l'interface « Compte » et vous aurez alors la ligne Admin et le nouveau compte que vous venez de créer.

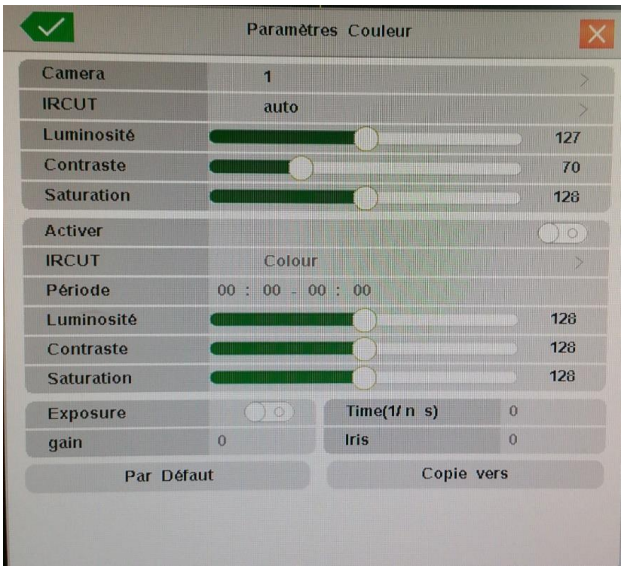
Pour modifier le mot de passe de votre compte admin, cliquez une fois sur la ligne Admin et ensuite cliquez sur **Modifier MDP**.

Une nouvelle fenêtre apparait. Sur la ligne Ancien, laissez la valeur vide. Sur les lignes Nouveau et confirmer taper deux fois le même mot de passe afin que ce dernier devienne votre nouveau MDP.

Une fois effectué, un simple clic sur l'encoche verte ( ) validera votre changement. Désormais, vous devrez utiliser votre nouveau mot de passe.

3 – Paramètres Couleur

Ce réglage vous permettra d'effectuer des paramètres relatifs aux images de vos caméras. Il se présente ainsi :



Caméra : Sélectionnez la caméra sur laquelle vous souhaitez effectuer les réglages.

IRCUT : Permet de régler la vision nocturne de vos caméras. Nous vous conseillons de laisser cette valeur sur Auto, car vos caméras disposent d'une photorésistance qui activera toute seule la vision nocturne lorsque cela sera nécessaire.

Luminosité : Permet de régler la luminosité de votre caméra.

Contraste : Permet de régler le contraste de votre caméra.

Saturation : Permet de régler la saturation de votre caméra.

Activer : Si vous activer ce réglage, vous pourrez revoir les précédents réglages mais sur une période définie par vos soins.

Exposure : Permet d'activer ou non les réglages concernant l'exposition de vos caméras.

Par défaut : Vous permet de remettre vos réglages à leurs valeurs par défaut.

Copie vers : Vous pourrez transposez tous les réglages effectués vers un ou plusieurs canaux et ainsi ne pas avoir à régler vos caméra 1 par 1.

Une fois que tous vos réglages sont faits, un simple clic sur l'encoche verte () validera vos changements.

4 – Ajustem. Ecran

Ce réglage permet d'ajuster l'interface à votre moniteur. Bougez les curseurs comme vous le souhaitez afin de régler l'affichage si nécessaire.

5 – Auto-Maintenance

Ce réglage permet de définir un redémarrage de votre système soit tous les jours, soit un jour précis de la semaine ou alors jamais. Et ensuite vous définissez l'heure à laquelle vous souhaitez que ce redémarrage est lieu. Il est conseillé d'effectuer au moins un redémarrage mensuel afin de toujours garantir l'efficacité de votre kit NVR.

6 – Restaurer

Ce menu vous permet de remettre votre système à sa configuration de sortie d'usine. Lorsque vous cliquez sur cette icône, une petite fenêtre apparait en vous demandant « Etes-vous sûr d'exécuter ? ». Si vous cliquez sur Yes, votre kit va alors se redémarrer et revenir à sa configuration usine. Vous perdrez tous vos réglages et devrez tout recommencer de zéro. Attention : Cette action est irréversible !

7 – MAJ

Ce menu vous permet de mettre à jour le système d'exploitation de votre système NVR. Il se fait par USB. A ce jour, aucune mise à jour n'est disponible car votre système contient le dernier firmware en date.

E – Info

1 – Interrogation Journal

Ce menu vous donnera accès à un journal d'activité de votre système de vidéosurveillance. Il vous suffit de rentrer une date et une heure de début, puis de rentrer une date et heure de fin et enfin de sélectionner le type d'évènement qui vous intéresse. Puis cliquez sur Recherche.

Vous aurez alors accès à un récapitulatif complet de tout ce qui s'est passé durant cette période. Vous retrouverez entre autre, la date et heure, le compte qui a réalisé l'action et le type d'action effectuée.

2 – Version

Ici vous aurez accès à des informations relatives à votre système de vidéosurveillance. Le nombre de canaux vidéo et audio disponibles, le numéro du système…Etc.

F – Coutume

1 – Déconnexion

Comme son nom l'indique, ce menu vous permet de vous déconnecter de votre compte utilisateur. Il sera alors nécessaire de vous reconnecter pour avoir accès à l'interface de votre système NVR.

2 – Arrêt

Comme son nom l'indique, cette vignette vous permettra d'arrêter votre kit de vidéosurveillance. Cliquez dessus, puis cliquez ensuite sur Yes pour éteindre le système. Pour l'éteindre complètement, passez ensuite le bouton ON/OFF, présent sur l'arrière de votre enregistreur, sur la position OFF.

3 – Contrôle PTZ

Ce menu vous permettra de faire apparaître l'image de votre caméra en plein écran et de faire apparaître les commandes du moteur de cette dernière UNIQUEMENT si celle-ci est motorisée. Dans le kit de départ, **les caméras fournies ne sont pas motorisées**.

4 – Jeu

Ce menu fait apparaître un jeu de Tetris sur l'écran de votre NVR. Vous pourrez y jouer avec la souris.

IV – Accès à votre kit de vidéosurveillance sur un navigateur internet

Votre kit de vidéosurveillance étant relier à votre box internet ainsi que ces caméras, en font un kit de vidéosurveillance IP. C'est-à-dire que vous pouvez y accéder soit sur l'interface présenté précédemment ou bien vous pouvez également avoir accès aux images via un navigateur internet. Cette fonction, vous permettra entre autre d'y avoir accès depuis n'importe quel PC connecté à Internet, même si ce PC n'est pas relié à votre Box (Accès à distance). Nous allons vous expliquer chaque accès, en LAN ou A distance (WAN) dans des paragraphes dédiés.

A – Accès en local (LAN)

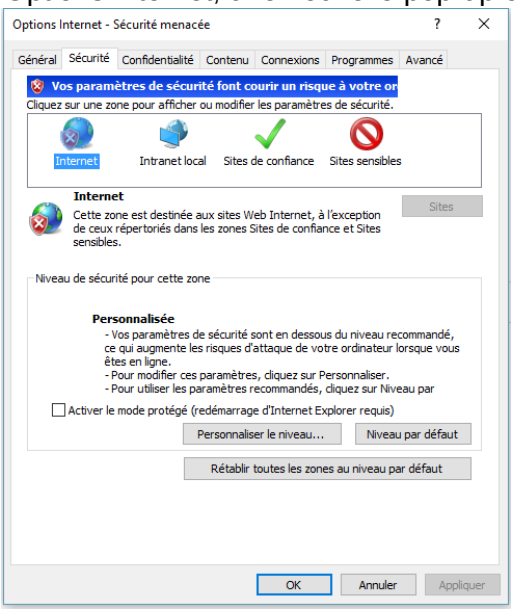
Pour accéder en local (LAN) à votre kit de vidéosurveillance, il vous suffit de vous munir d'un ordinateur fonctionnant sous Windows et disposant d'internet explorer. De plus, il faut IMPERATIVEMENT que ce PC soit connecté sur le même réseau que votre kit de vidéosurveillance.

Une fois que toutes ces conditions sont réunies, ouvrez une fenêtre Internet Explorer sur ce PC (Fixe ou portable) et nous allons commencer par régler votre navigateur afin que ce dernier puisse afficher les images de votre kit.

Pour cela, cliquez sur l'icône des paramètres en haut à droite et sélectionnez « Options internet » :



Une fois que vous avez cliqué sur Options Internet, une nouvelle pop-up est apparue :

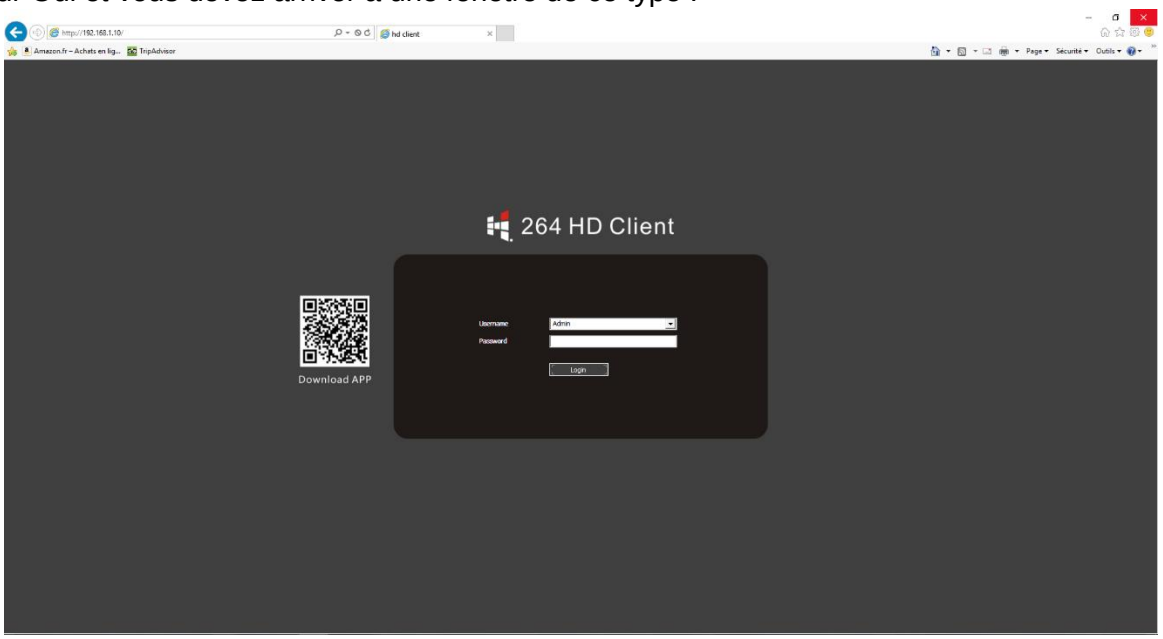


Cliquez sur « Personnaliser le niveau… », et ensuite activer tous les champs où la mention activer est possible. Une fois terminé, cliquez sur OK et une nouvelle fois sur OK. Votre navigateur vous informe que vous encourez des risques, mais sans cela, vous ne pourrez pas accéder aux images de votre kit NVR en local.

Ensuite, munissez-vous de l'adresse IP de votre kit, que nous vous avions demander de noter.

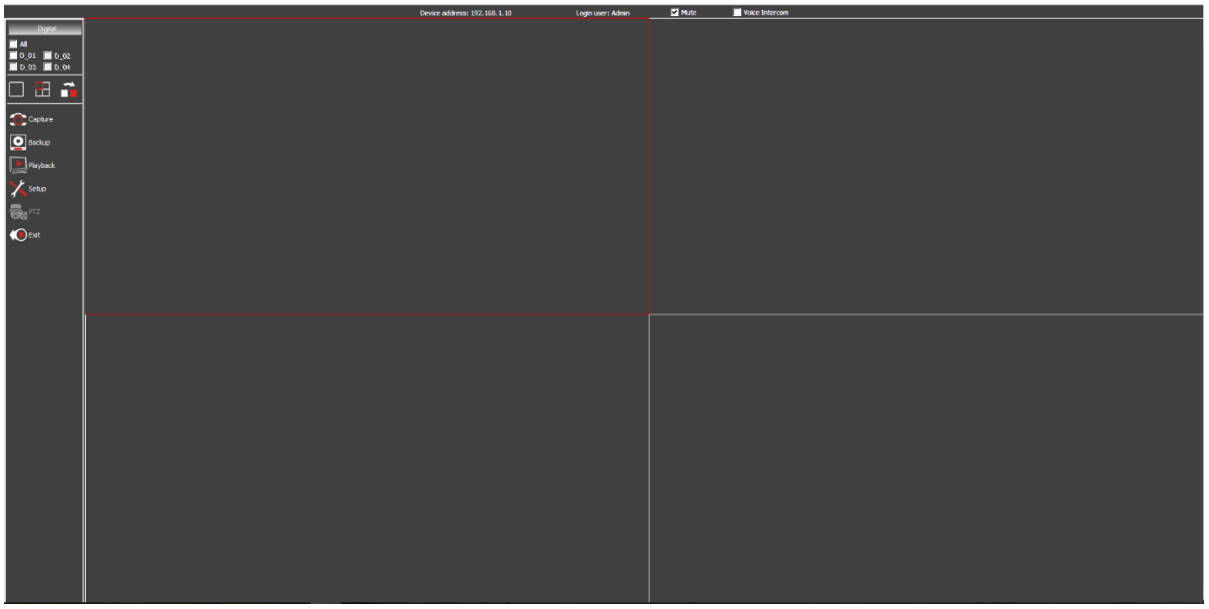
Si vous ne l'avez pas notée, reportez-vous à la partie « C – Système > 3 – Réseau » en page **22** de ce mode d'emploi.

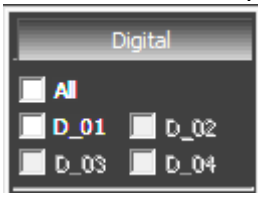
Une fois en votre possession, tapez l'adresse IP dans la barre d'adresse, si une fenêtre Windows apparait, cliquez sur Oui et vous devez arriver à une fenêtre de ce type :



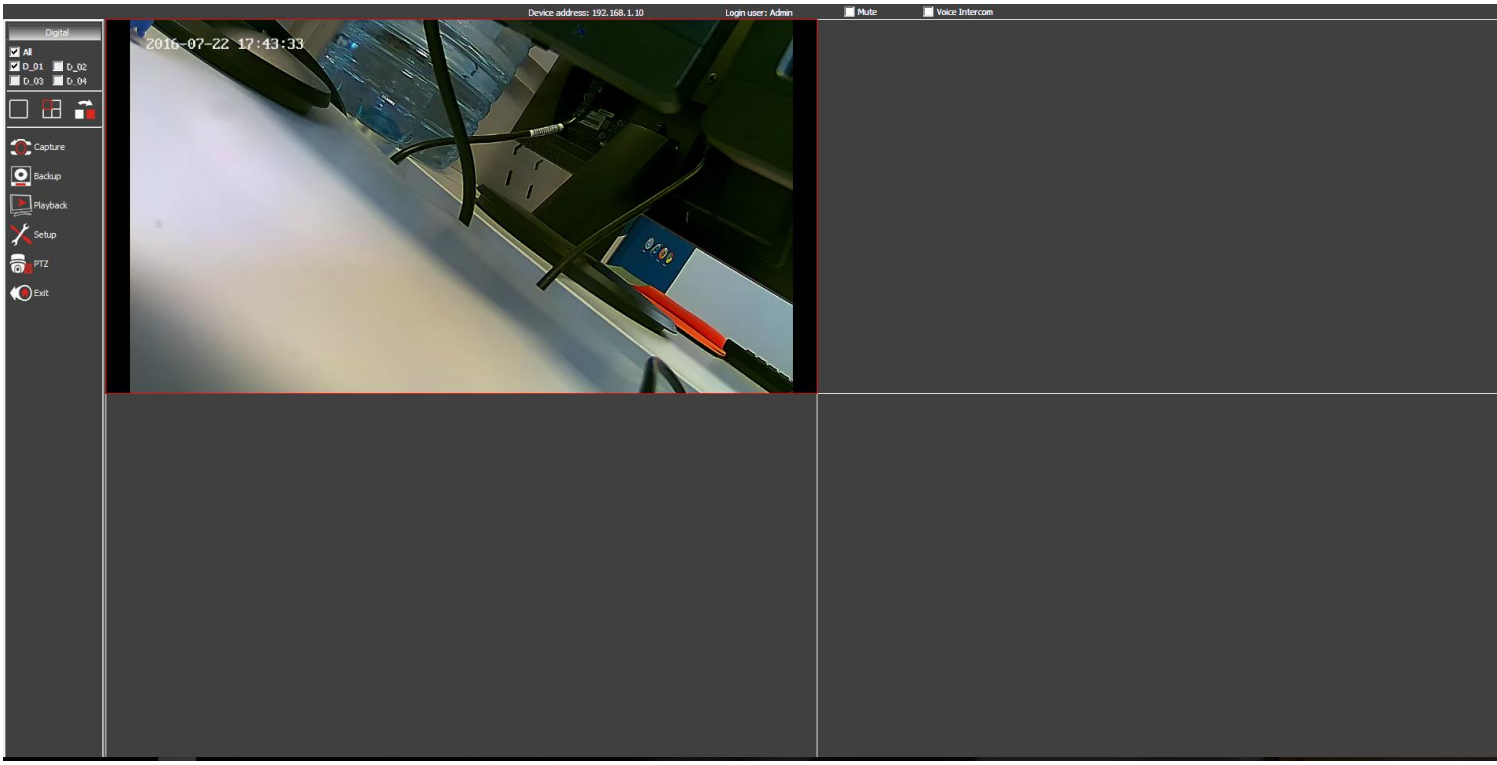
Cette interface est l'interface de connexion à votre NVR en local. Si vous n'avez pas changé de mot de passe pour votre compte Admin, cliquez simplement sur « Login ». Sinon, entrez votre mot de passe dans la case « Password » et cliquez sur « Login ».

Vous arriverez alors à ceci :



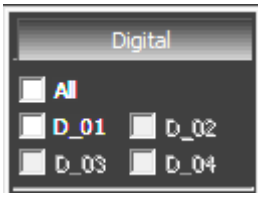
Pour le moment aucune image n'apparait sur l'interface, ce qui est tout à fait normal. Il vous suffit de cocher « All », tout en haut à gauche de l'écran : 

. Ensuite toutes les caméras reliées à votre NVR vont apparaître dans les 4 cases de votre interface. Dans notre exemple, une seule caméra est connectée à notre NVR :



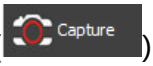
Afin d'avoir la meilleure qualité d'image possible sur vos caméras, effectuez un clic droit sur chacune d'entre elle, et sélectionnez « Main Stream ». Cela vous permettra d'avoir la qualité d'image 720P sur l'affichage de vos images en direct.

Vous aurez également la possibilité en ayant les 4 caméras de connectées, d'en afficher le nombre que vous désirez. Il vous suffit de sélectionner ces cases :



All : Toutes les caméras sont actives.
D_01 : Canal 1 Activé
D_02 : Canal 2 Activé
D_03 : Canal 3 Activé
D_04 : Canal 4 Activé

Depuis l'interface en ligne, vous aurez accès aux réglages de votre NVR. Cependant ces réglages étant en Anglais dans cette interface en ligne, nous vous conseillons de procéder aux réglages, directement sur l'interface de votre NVR via un moniteur.

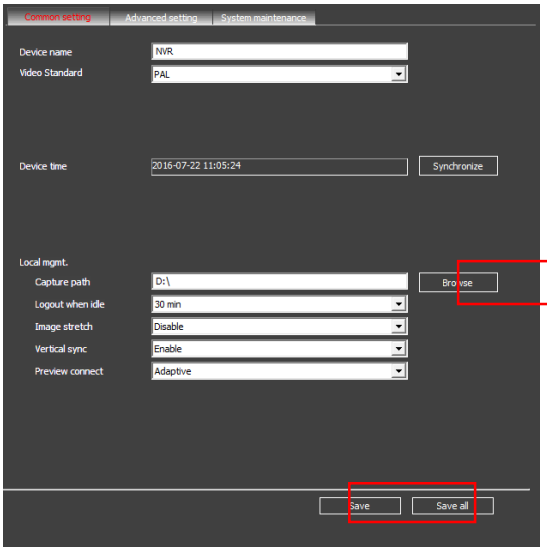
En revanche, vous pourrez réaliser des photos depuis l'interface en ligne. Il vous suffit de cliquer sur le bouton « Capture » situé sur la gauche de l'interface (

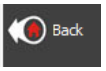
). Cela réalisera une photo de la caméra sur laquelle les bords sont rouges. Pour cela, cliquez sur le canal voulu avant de lancer une prise de photo.

Vous pourrez également choisir où seront enregistrer les photos prises par votre caméra.

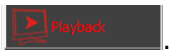
Il vous suffit de cliquer sur 

situé sur la gauche, sous « Capture » et vous arriverez à cette interface :



Cliquez alors sur « Browse » et sélectionnez le dossier que vous souhaitez. Puis pour valider ce changement cliquez sur « Save ». et enfin pour revenir au visionnage de vos caméra, cliquez sur 

situé sur la gauche.

Vous aurez également la possibilité de revoir les enregistrements de votre kit NVR via le bouton 

. Lorsque vous cliquerez dessus, vous arriverez à une interface de ce type :



Sélectionnez alors le ou les canaux voulus, puis la date dans le calendrier présent sur la gauche. Puis vous pourrez relire les fichiers avec les commandes présentes en bas de la fenêtre.

B – Accès à distance (WAN)

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 maintenant voir 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 (Page 36) et V6 Révolution (Page 38) de chez Free

- Livebox d'Orange (Page 41)

- BBox de Bouygues télécom (Page 44)

- NeufBox de SFR (Page 46)

- La BOX de Numéricâble (Page 52)

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 192.168.1.10, il vous suffit d'entrer 1 dans la première case puis d'entrer 10 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.

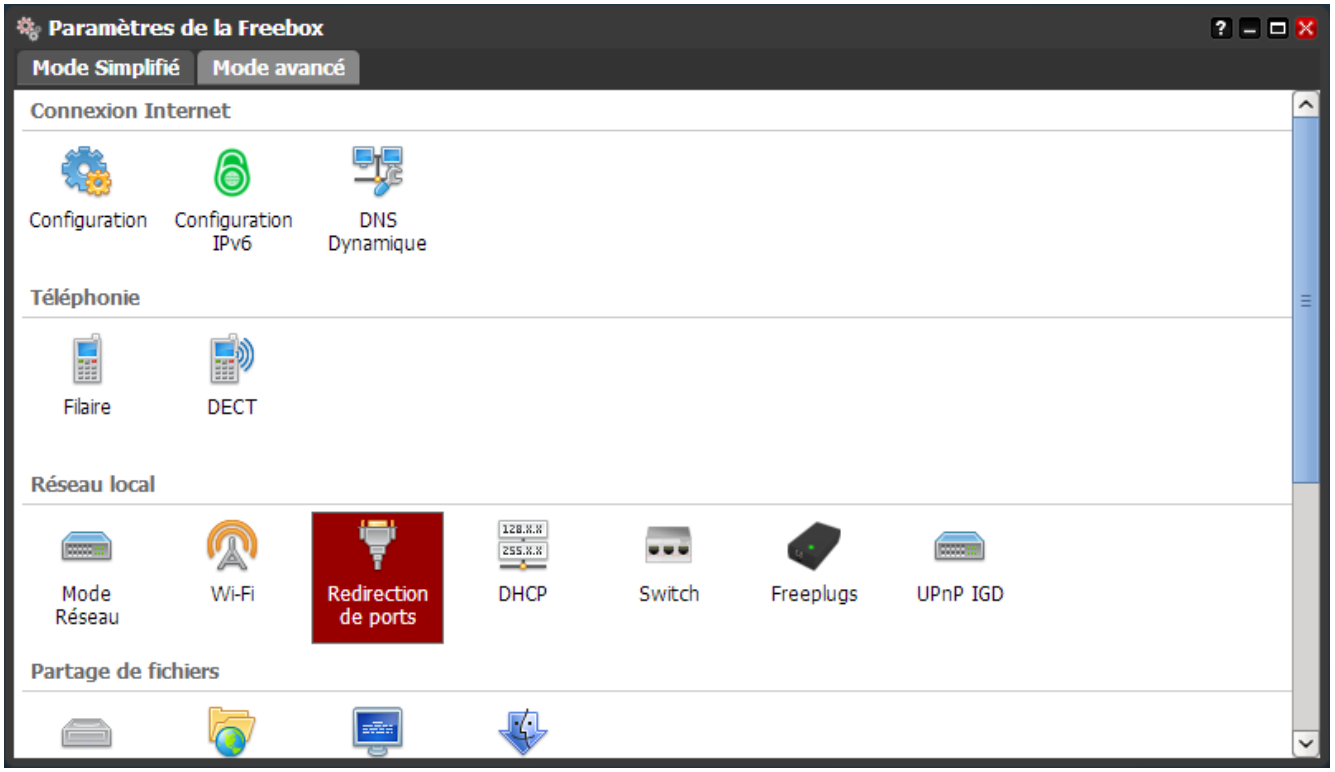
I - Pour commencer, rendez-vous sur l'interface d'administration de votre Freebox. Ce modèle de Freebox (V6) dispose d'une interface de gestion interne, qui est accessible par le biais d'un navigateur internet (Chrome, Mozilla, Internet Explorer...Etc.). Ouvrez donc une page internet et entrez dans la 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 :

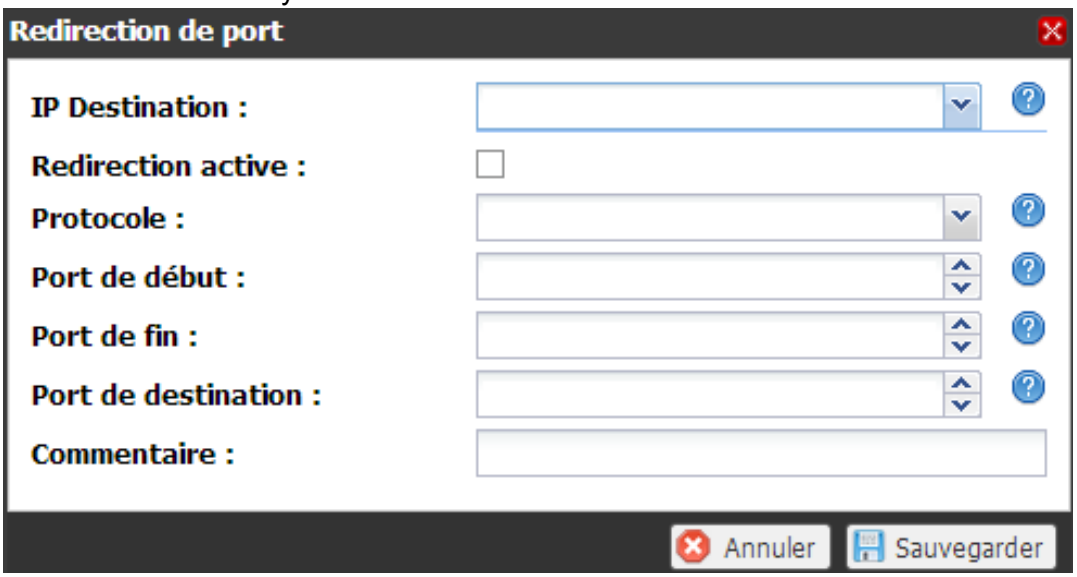


IV - Double cliquez sur redirection de port, vous êtes donc sur la page qui va vous permettre d'activer l'accès à distance à votre caméra IP reliée à votre Freebox.



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 la 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

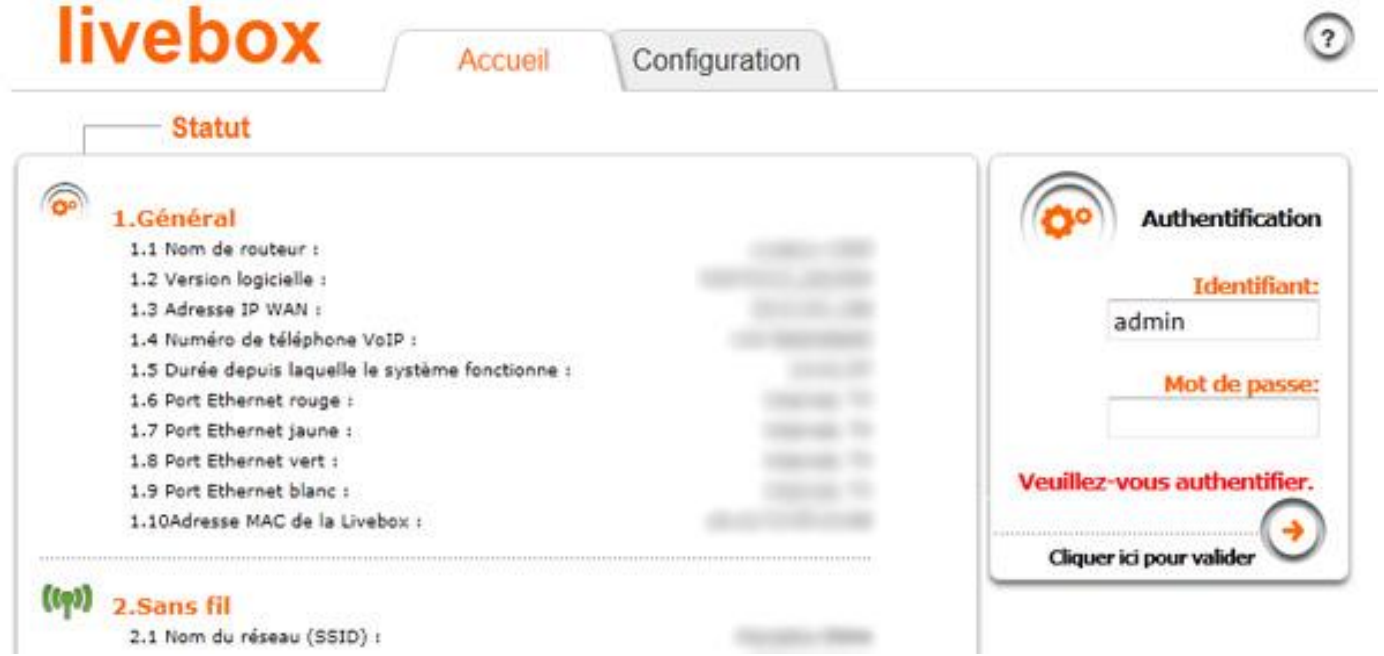
Livebox Orange & Play :



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 :



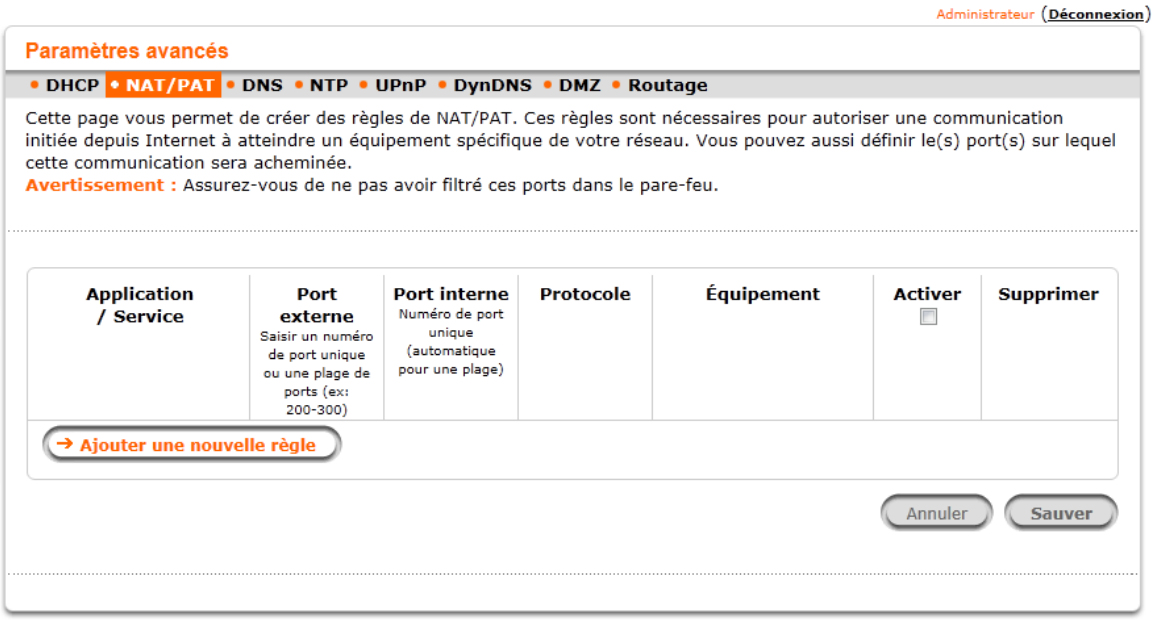
I - Connectez-vous à l'interface en entrant les identifiants dans les cases situées sur la droite :
- Identifiant : admin
- Mot de passe : admin

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.

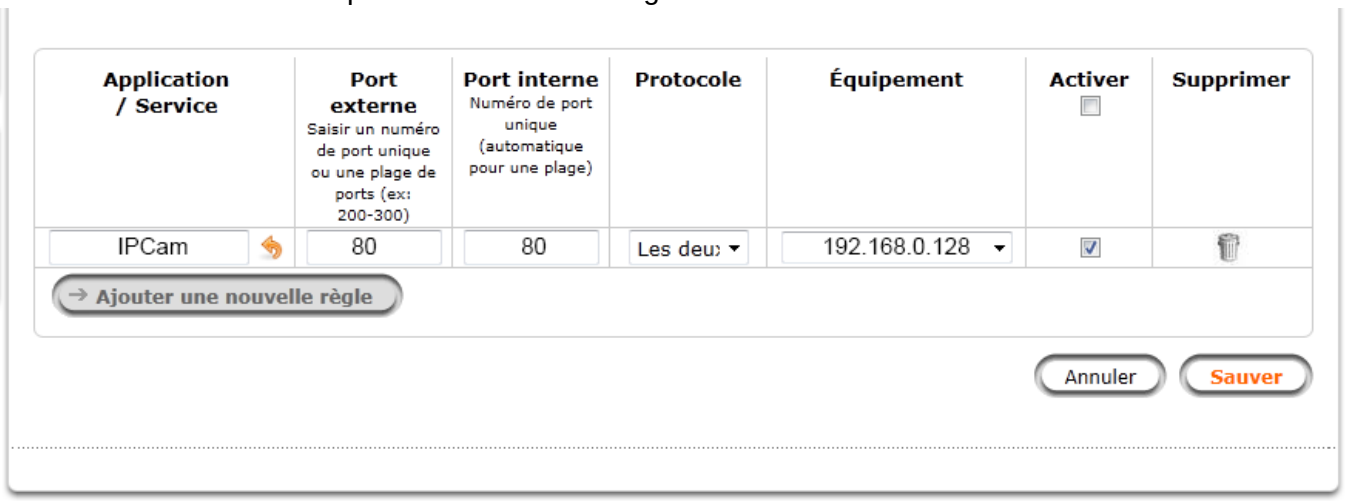
Commencez par choisir l'Application/Service dont vous allez ouvrir les ports. Comme c'est pour un service personnalisé choisissez « créer une nouvelle règle » et entrer un nom pour votre caméra (Vous pouvez par exemple entrer IPCAM).

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 et sensation :

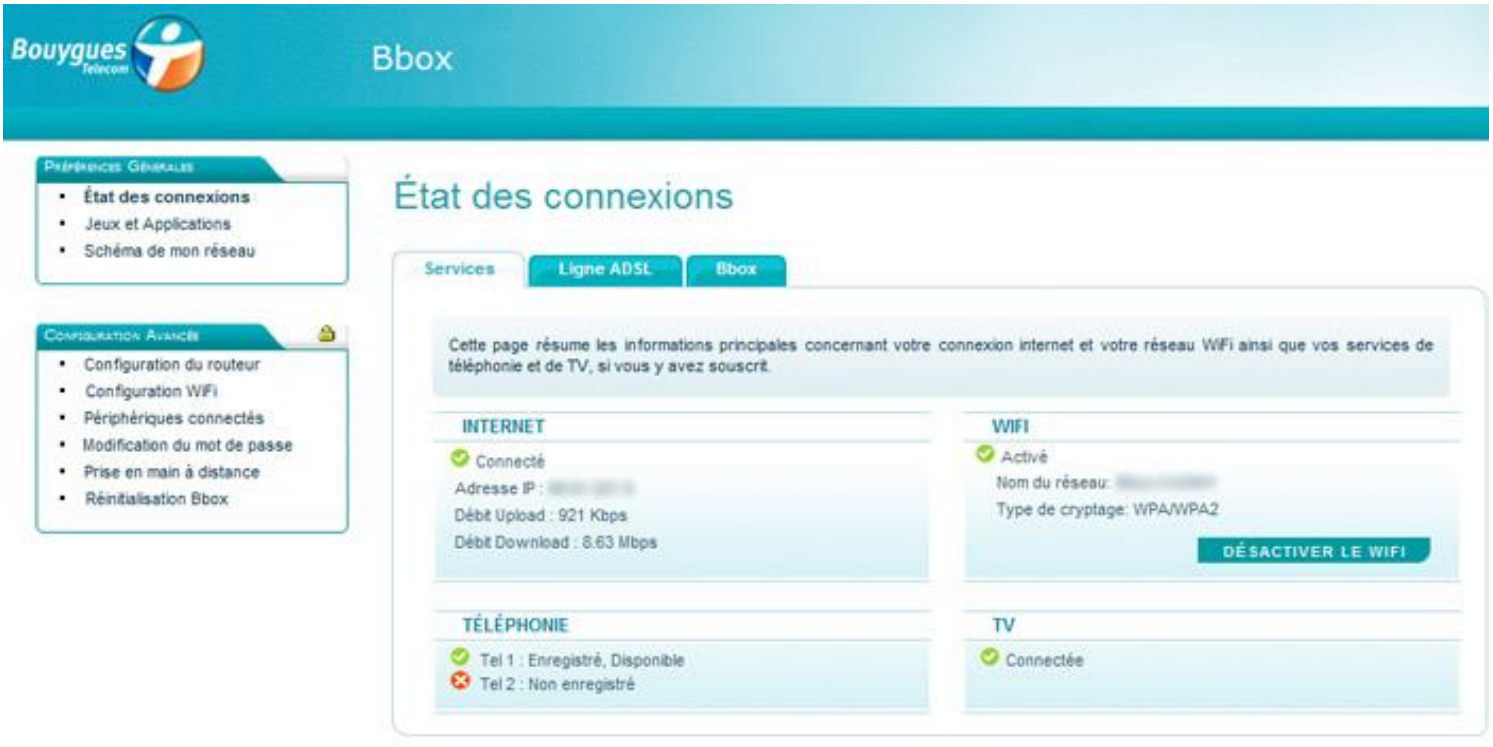


La procédure suivante s'adresse aux personnes possédant une BBox comme l'une des deux présentées sur l'image précédente (BBox classique et BBox Sensation).

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 :



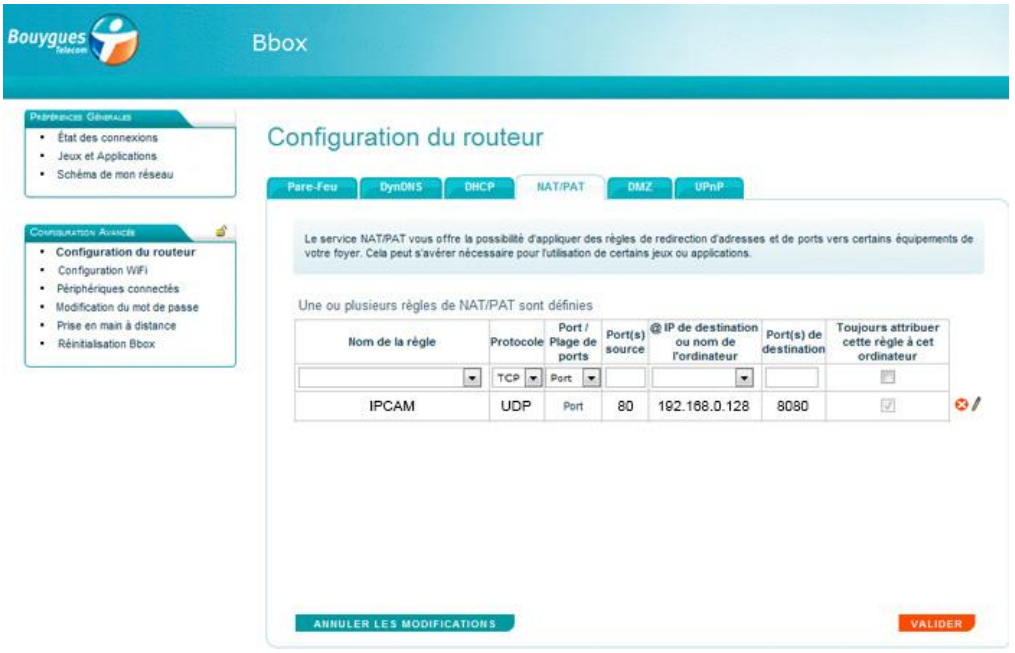
II - Une fois arriver à cette interface, cliquez sur Configuration du routeur situé sur la gauche de la fenêtre. Vous arriverez alors sur la page de configuration où il vous sera demandé de vous connecter pour pouvoir effectuer des modifications. Vos identifiants par défaut sont admin / admin.

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) :

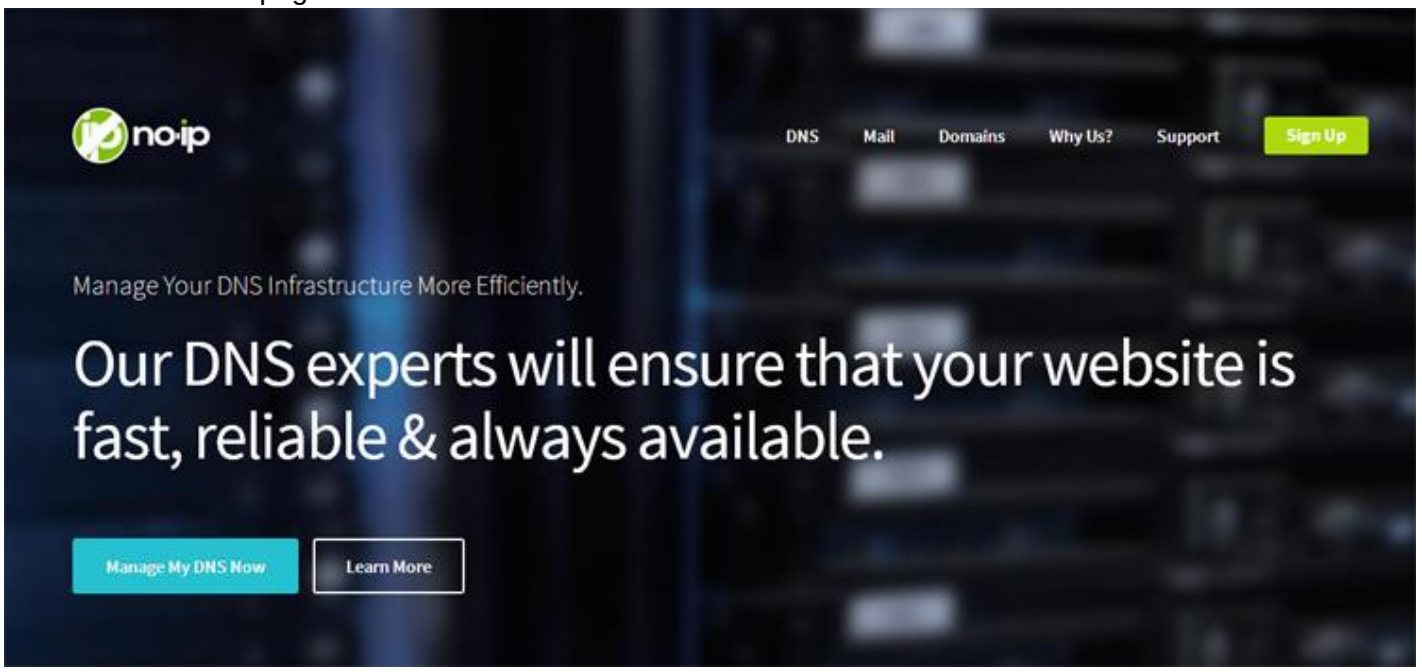


Le fournisseur d'accès internet SFR (NeufBox) utilise une adresse IP variable (aussi appelé IP Dynamique), il est donc nécessaire de télécharger un logiciel pour remédier à ce problème d'adresse IP dynamique. Puis il vous faut paramétrer votre NeufBox pour que celle-ci accepte les connexions à distance.

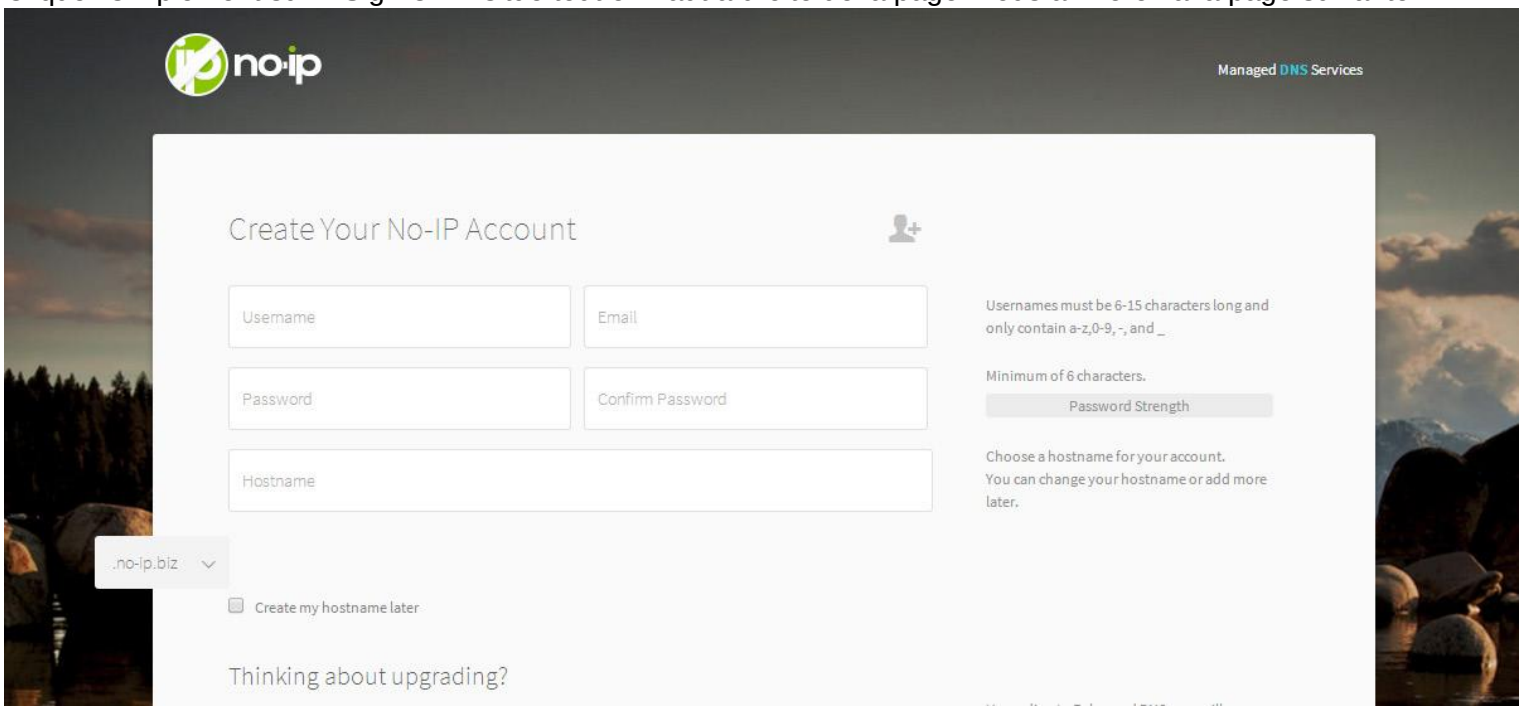
Nous allons reprendre pas à pas la démarche à suivre pour cette configuration soit effectuées correctement et en toute simplicité.

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 :



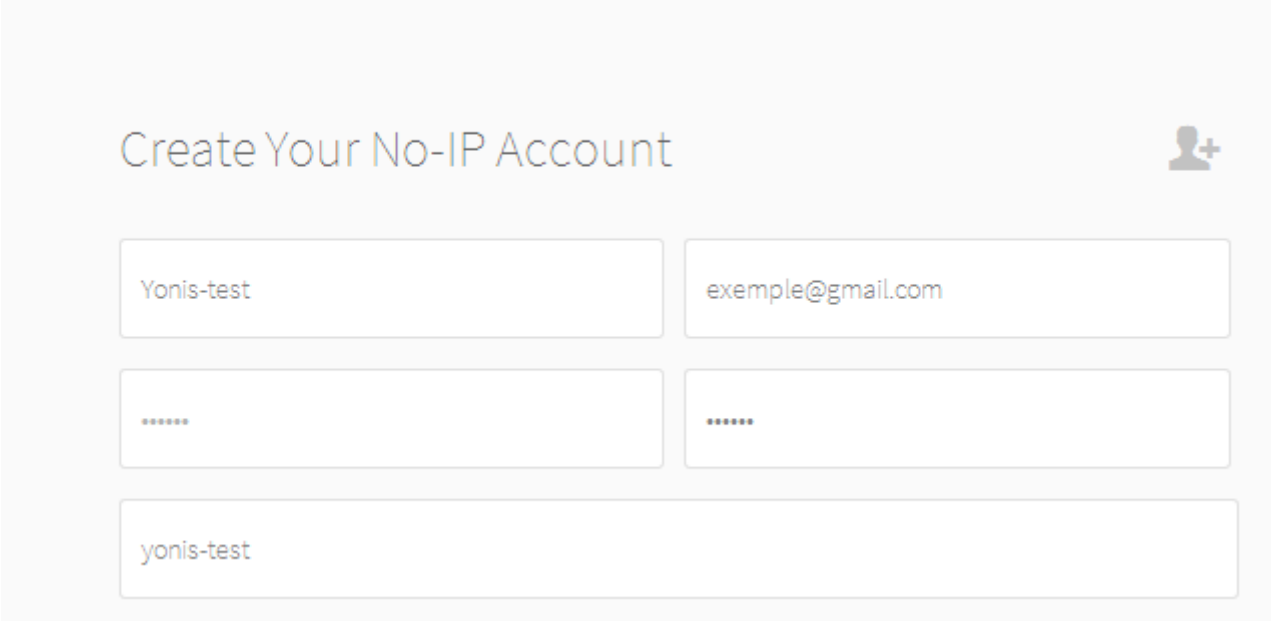
Cliquez simplement sur « Sign UP » situé tout en haut à droite de la page. Vous arriverez à la page suivante :



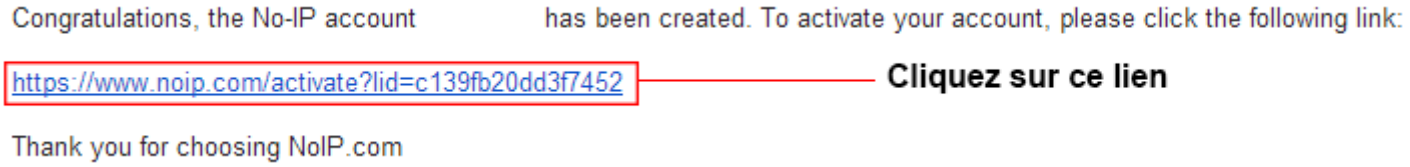
Remplissez les champs nécessaires (Voir photo ci-après). Username : Nom d'utilisateur
Email : Adresse email valide pour recevoir un mail de confirmation
Password : Mot de passe pour votre compte No-ip.com
Confirm password : Entrez une seconde fois le mot de passe de votre compte No-ip.

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.

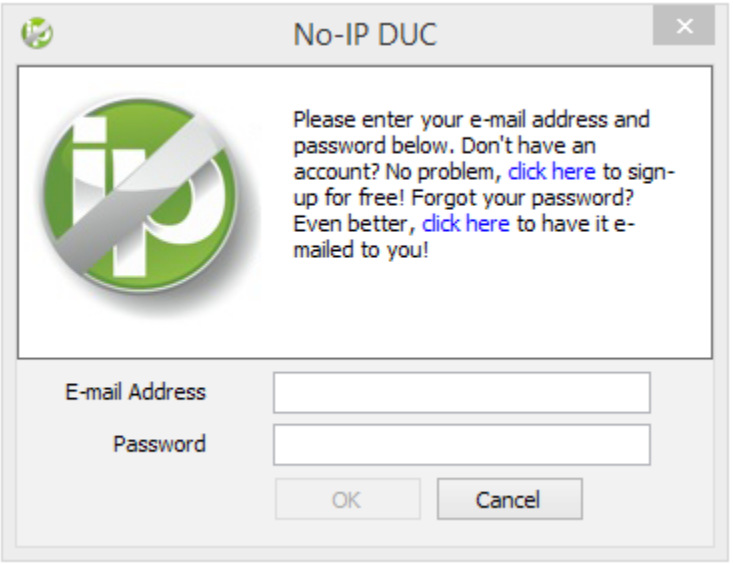
Cochez également la case « Creat my hostname later. »



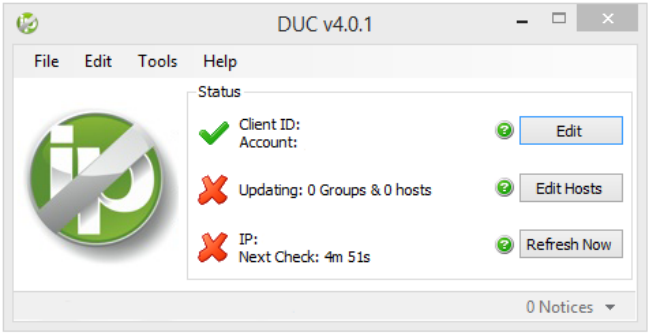
Une fois les champs remplis, rendez-vous tout en bas de la page et cliquer sur « Free Sign Up ». Vous arrivez sur une nouvelle page. Puis vous devez recevoir un mail de confirmation dans votre boite mail renseignée à l'étape précédente. Vérifier si ce mail ne va pas dans vos messages indésirables (SPAM),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



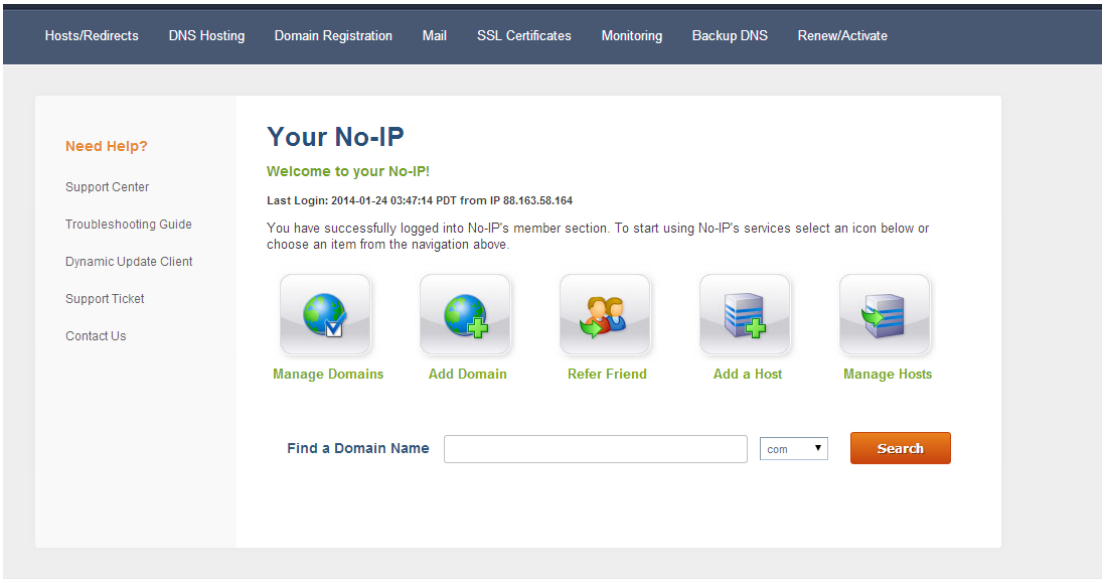
Une pop-up va apparaître, Cliquez sur le lien « Download Update Client ». Vous devez avoir une fenêtre avec un grand bouton Bleu sur la droite avec écrit : « Download Now ». Téléchargez le logiciel puis installez ce logiciel. Une fois l'installation terminée, le logiciel se lance et vous devez avoir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

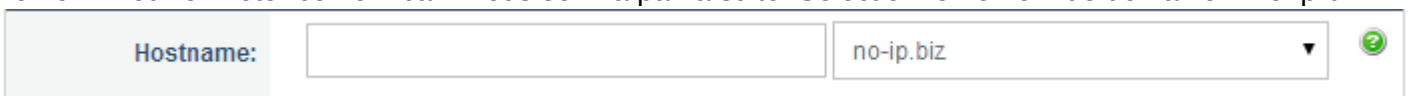


Retournez sur le site www.no-ip.com. Cliquez sur « Sign In » situé dans la barre grisée et connectez-vous à l'aide de vos identifiants (Nom d'utilisateur + Mot de passe) puis cliquez sur « Sign In ». Vous devez arriver à la fenêtre suivante :

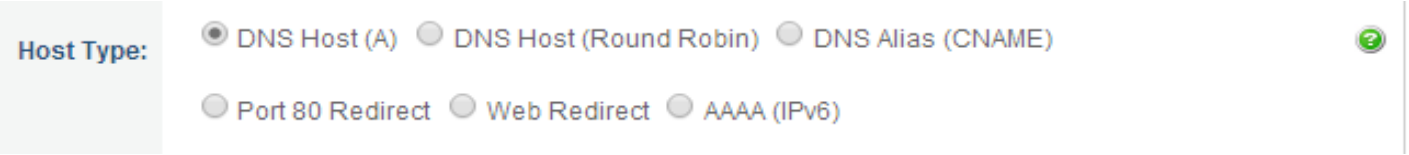


Cliquez sur « Add Host ». Vous arrivez sur une nouvelle fenêtre comme ci-après. Nous allons maintenant vous montrer comment créer ce Host correctement via 4 étapes.

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 d'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).

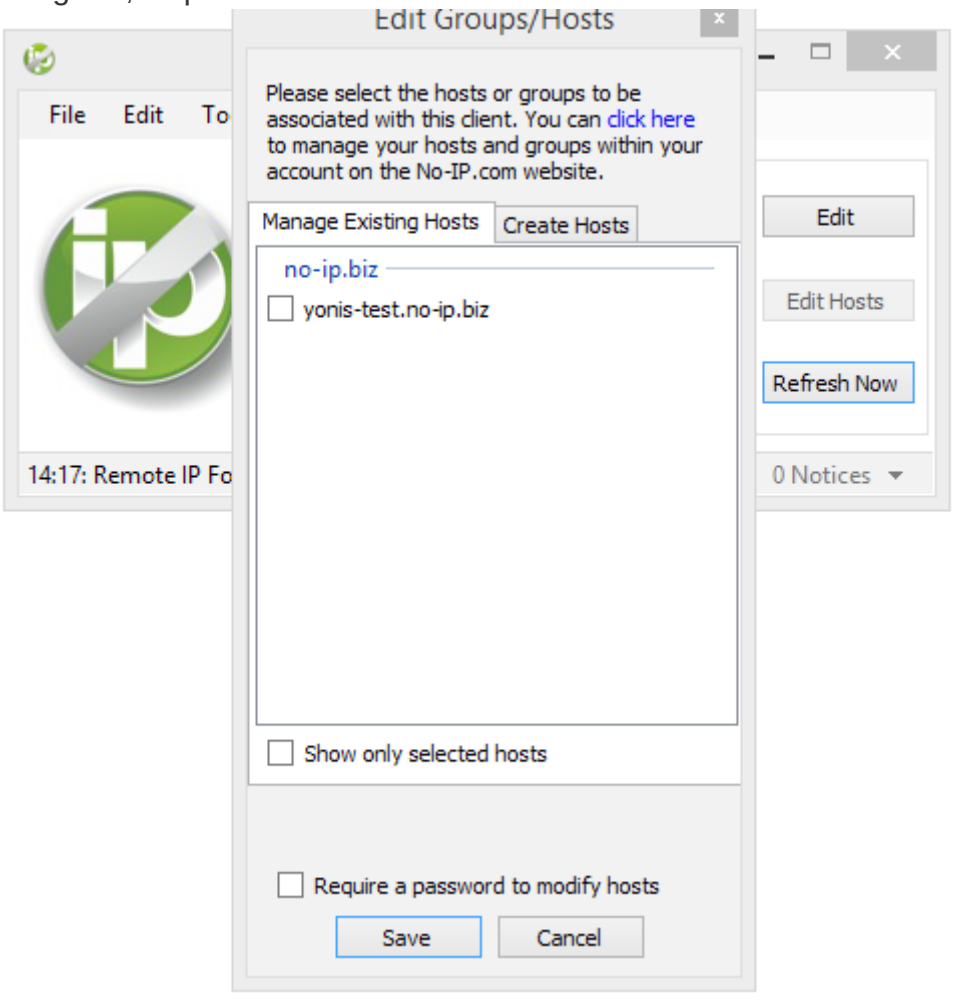


Etape 4 : Entrez le numéro du port : 80 (Photo 4). Rendez-vous directement en bas de la page web pour retrouver les boutons présentés dans la photo suivante :

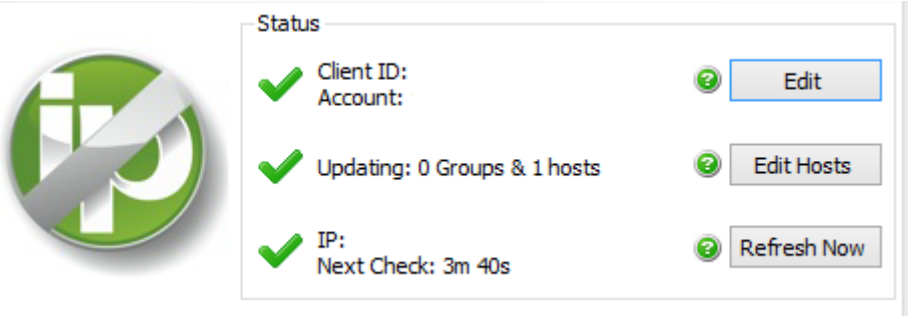


Cliquez sur « Add Host ». Le Host sera maintenant correctement configuré. Vous devez patientez 5 minutes avant que la redirection soit effective.

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 :



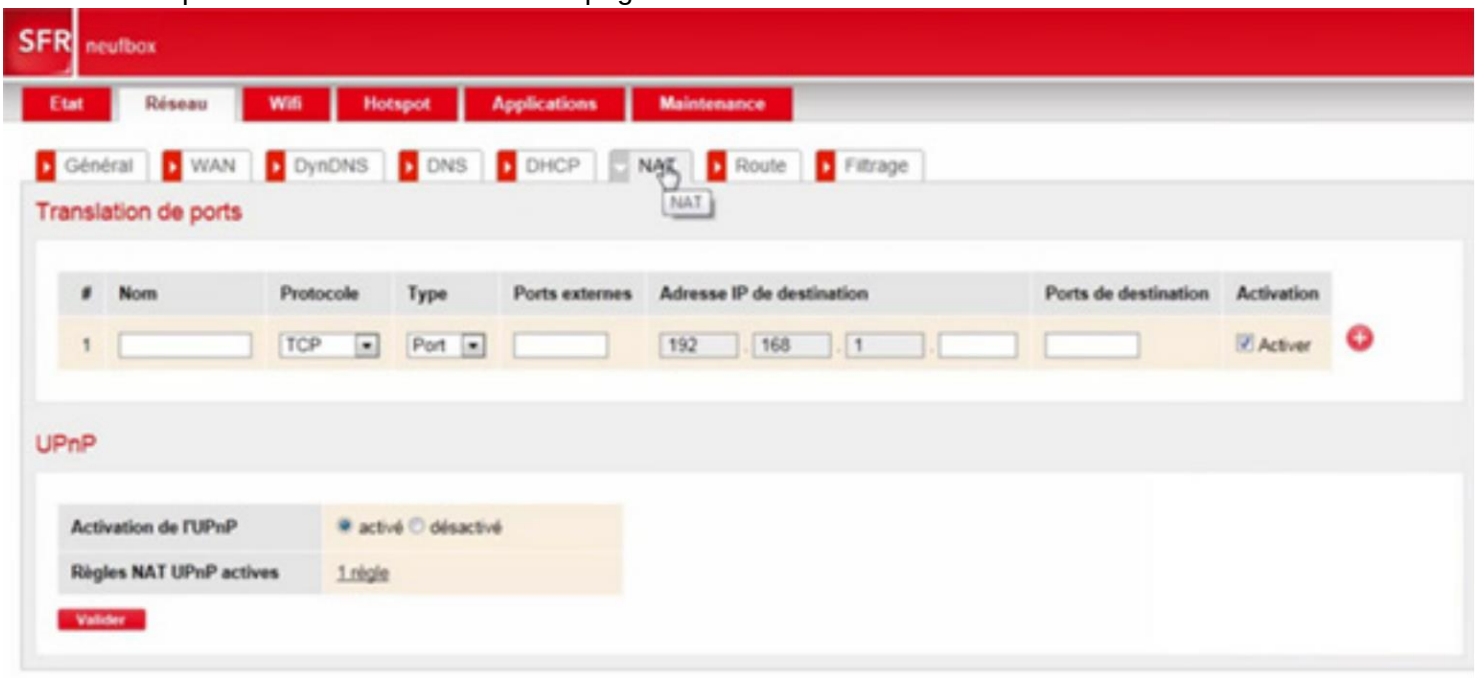
Cochez la petite case située à gauche du Host (ici « yonis-test.no-ip.biz »). Puis cliquez sur Save. La fenêtre disparaît et toutes les lignes sur la fenêtre du logiciel doivent avoir une encoche verte sur leur gauche (voir photo ci-dessous). Cela signifie que la configuration est terminée. Vous pouvez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

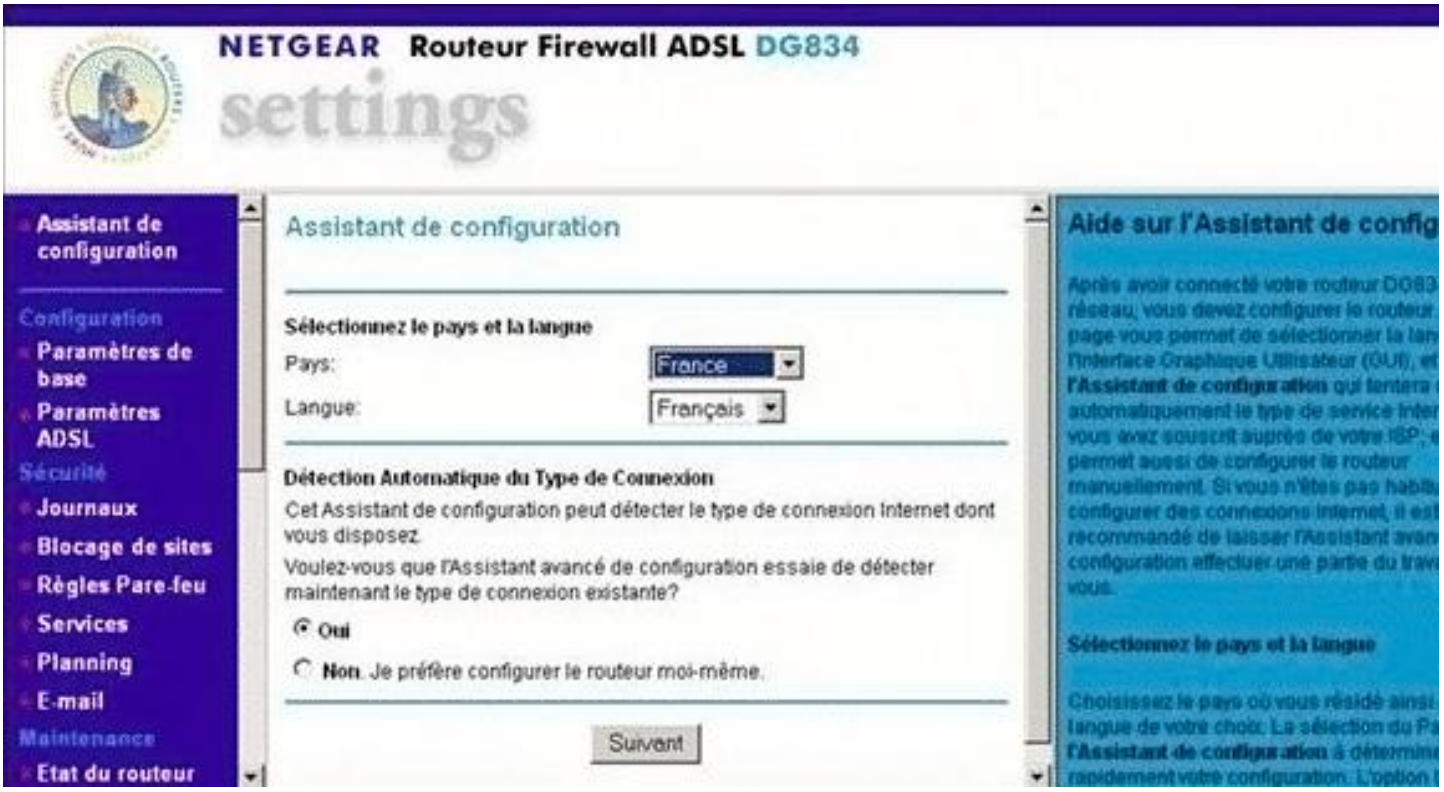
Si vous possédez donc l'un de ces deux modems pour vous connecter à internet et que votre caméra IP est reliée à ce modèle de box, veuillez suivre les instructions suivantes pour avoir accès aux images de votre caméra à distance. Si vous possédez une Box fibre By Numéricâble, nous reprendrons dans le chapitre suivant la méthode adaptée.

I - Commencez par ouvrir une page internet et entrez l'adresse 192.168.0.1.

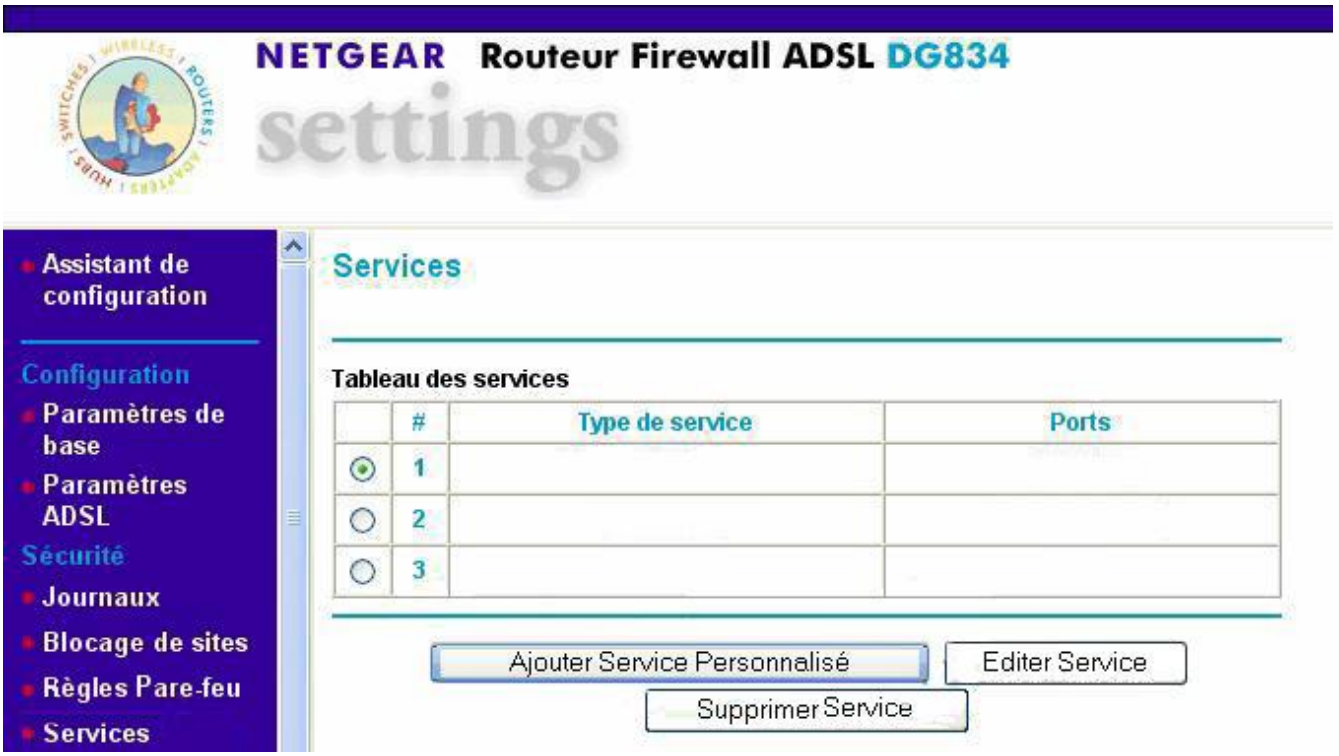
Vous arriverez alors à l'interface de gestion de votre Box et il vous sera nécessaire de vous connecter. Pour connaître vos identifiants, regardez sous votre Box. Vous trouverez alors vos identifiants par défaut (si ceux-ci n'ont pas été changés).

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

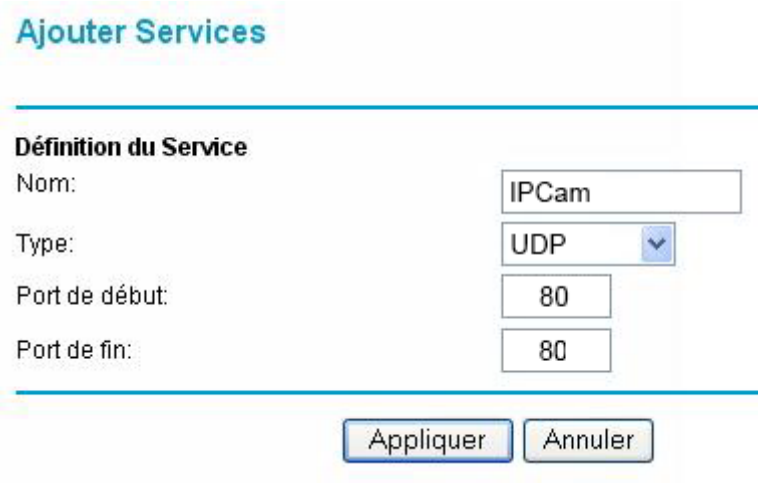
1ère interface



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 :

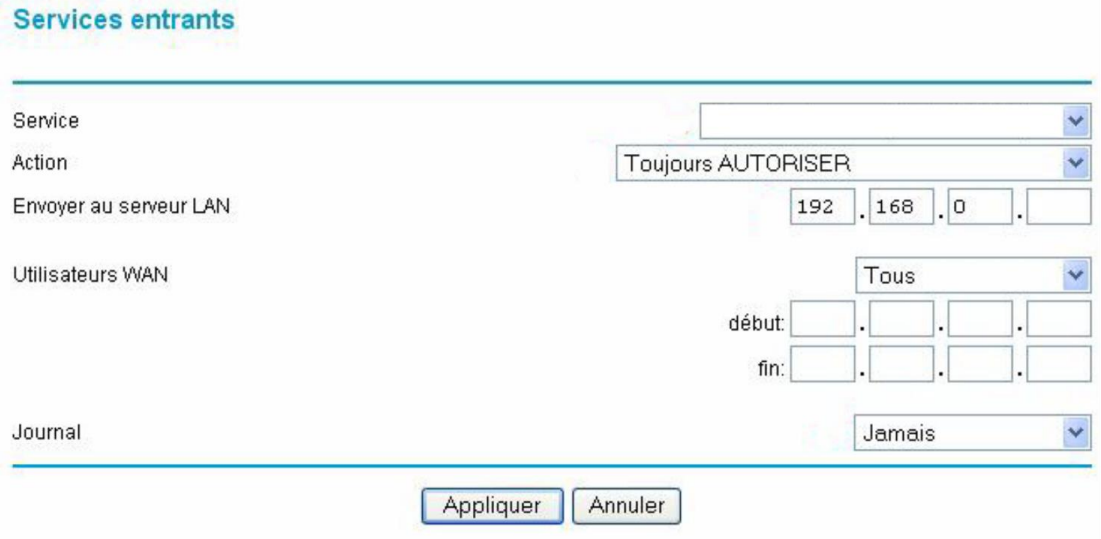


Voici les différentes informations à entrer pour ouvrir le port :
- Dans « Nom », entrez le nom du service pour lequel vous voulez ouvrir un port. Par exemple IPCam.
- Choisissez ensuite le nom du service que vous voulez ajouter : UDP.
- Dans « Port de début » entrez la valeur 80 et dans « Port de fin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



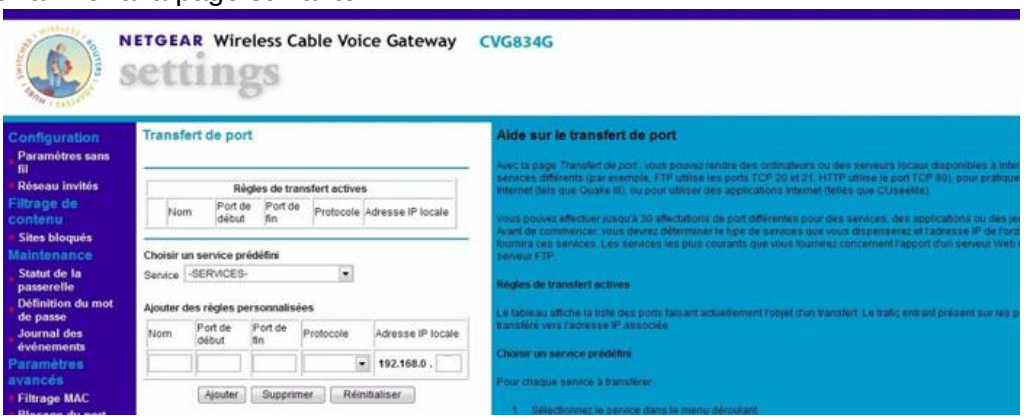
Par défaut, le pare-feu bloque toutes les connexions entrantes et sortantes qui ne sont pas configurées. Vous devrez donc ajouter l'exception pour votre caméra IP.
Cliquez sur « Ajouter » pour configurer votre nouveau service. Vous arriverez alors à la fenêtre suivante :



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.

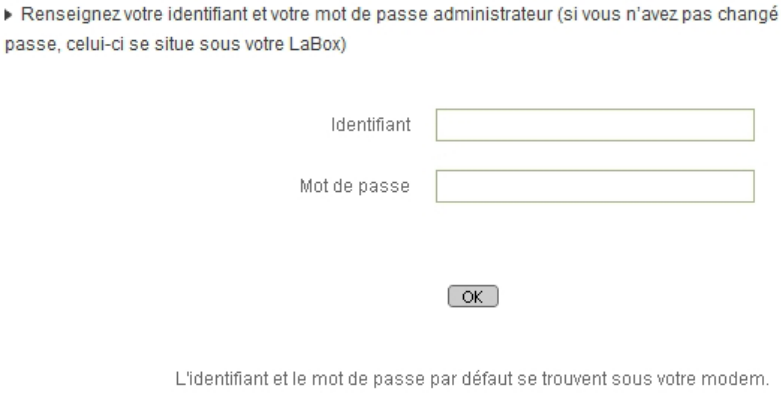
E - Configuration de votre box Numéricâble pour accéder aux images de votre caméra



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.