

Réaliser un accès distance sur un enregistreur DVR



La mise en place d'un accès distant permet de visualiser le flux des caméras depuis n'importe quel endroit du monde à la seule condition de disposer d'un accès à Internet.

3 Etapes :

- 1) [Identifier l'adresse IP de l'enregistreur DVR et les ports utilisés](#)
- 2) [Identifier sa Box et pouvoir accéder aux paramètres afin d'ouvrir les ports](#)
 - [Livebox Orange](#)
 - [Freebox](#)
 - [SFR Box](#)
 - [Bbox](#)
 - [Belgacom Bbox 2](#)
- 3) [Accès distance selon le périphérique](#)

1) Identifier l'adresse IP de l'enregistreur DVR et les ports utilisés

Cette procédure s'applique aux DVR appartenants aux références suivantes :

- GGM CCKIT2C
- GGM CCKITDVR

Modifier l'adresse IP privée de l'enregistreur : Menu Principal / Système / Réseau

3 ports sont à identifier pour l'accès distant :

- Port http : 80
- Port TCP : 34567
- Port Mobile : 34599

2) Identifier sa Box et pouvoir accéder aux paramètres afin d'ouvrir les ports

a) LIVEBOX ORANGE

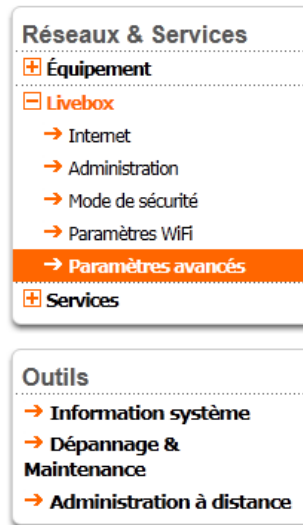


Connectez-vous sur votre panneau d'administration à l'adresse : <http://192.168.1.1> (Par défaut)

Identifiants par défaut :

- Identifiant : « admin »
- Mot de passe : « admin »

Ensuite, il faut aller dans le menu à gauche « Livebox » puis « paramètres avancés » comme indiqué ci-dessous.



Choisir l'onglet « NAT/PAT » dans la barre de menu

Vous devriez obtenir l'image ci-dessous :

Administrateur (Déconnexion)

Paramètres avancés

• DHCP • **NAT/PAT** • DNS • NTP • UPnP • DynDNS • DMZ • Routage

Cette page vous permet de créer des règles de NAT/PAT. Ces règles sont nécessaires pour autoriser une communication initiée depuis Internet à atteindre un équipement spécifique de votre réseau. Vous pouvez aussi définir le(s) port(s) sur lequel cette communication sera acheminée.

Avertissement : Assurez-vous de ne pas avoir filtré ces ports dans le pare-feu.

Application / Service	Port externe Saisir un numéro de port unique ou une plage de ports (ex: 200-300)	Port interne Numéro de port unique (automatique pour une plage)	Protocole	Équipement	Activer <input type="checkbox"/>	Supprimer
→ Ajouter une nouvelle règle						

Cliquez alors sur « ajouter une nouvelle règle » pour commencer à ouvrir un port sur votre Livebox.

- On commence par choisir l'Application/Service dont on va ouvrir les ports. De manière générale, on choisira « créer une nouvelle règle » et on indiquera un nom pour se repérer par la suite.
- Le port externe est le port qui va être utilisé pour vous connecter depuis Internet
- Le port interne est le plus souvent identique au port externe.
- Pour le protocole, de manière générale, il est préférable d'utiliser les deux. 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.
- Choisissez ensuite dans « équipement » votre enregistreur. Sinon, indiquer l'adresse IP de l'enregistreur.
- Enfin, cochez la case « activer » puis validez votre configuration.

Exemple ci-dessous :

- Port Mobile : 34599

Administrateur (Déconnexion)

Paramètres avancés

• DHCP • **NAT/PAT** • DNS • NTP • UPnP • DynDNS • DMZ • Routage

Cette page vous permet de créer des règles de NAT/PAT. Ces règles sont nécessaires pour autoriser une communication initiée depuis Internet à atteindre un équipement spécifique de votre réseau. Vous pouvez aussi définir le(s) port(s) sur lequel cette communication sera acheminée.

Avertissement : Assurez-vous de ne pas avoir filtré ces ports dans le pare-feu.

Application / Service	Port externe <small>Saisir un numéro de port unique ou une plage de ports (ex: 200-300)</small>	Port interne <small>Numéro de port unique (automatique pour une plage)</small>	Protocole	Équipement	Activer <input type="checkbox"/>	Supprimer
DVR - Mobile	34599	34599	Les deux ▼	192.168.1.10 ▼	<input checked="" type="checkbox"/>	

→ Ajouter une nouvelle règle

Annuler Sauver

Une fois sauvegardé, le bouton « sauver » se grise vous permettant de vérifier que votre configuration est correcte.

Réaliser la même opération pour les ports suivants :

- Port http : 80
- Port TCP : 34567

Liveox Pro

- <http://192.168.1.1>

Sélectionnez ensuite le menu Configuration puis Avancée et enfin Routeur.



Routeur - NAT

La redirection de port permet de faire suivre certaines connections Internet entrantes vers un ordinateur sur votre réseau.

Adresse IP de votre ordinateur : 192.168.1.22

Service	Protocole	Port externe	Port interne	Adresse IP du serveur	Supprimer
<div> Ajouter Supprimer </div>					

Configuration de la DMZ (Zone démilitarisée)

Une DMZ correspond à l'ouverture de tous les ports de la passerelle vers un ordinateur particulier. Attention: en activant la DMZ, vous rendez cet ordinateur accessible depuis l'Internet et donc vulnérable. Cliquez sur le bouton "Configurer la DMZ sur cet ordinateur" pour activer la DMZ.

Il n'y a pas de DMZ configurée sur votre passerelle.

b) **FREEBOX** *free*

Il existe deux versions majeures de la Freebox, la version 5 qui est celle avec les antennes derrière celle-ci et la Freebox Révolution.

Chacune se configure différemment, l'une en ligne, l'autre localement. Voici les différentes procédures pour ouvrir un port sur ces box.

Freebox V5

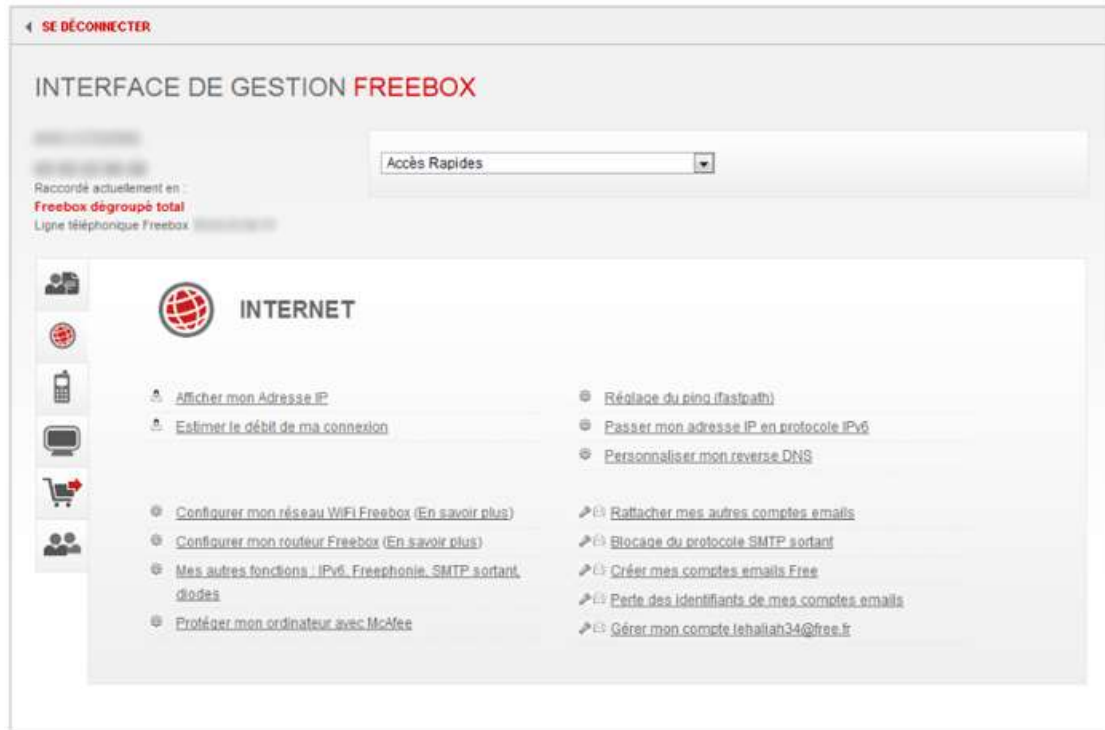
Rendez-vous sur la page : <http://www.free.fr/>, connectez-vous à votre espace personnel en choisissant « Mon Compte »



Vous arriverez alors sur la page principale de configuration :



Cliquez alors sur l'onglet « Internet » pour obtenir cet écran :



Dans cette page, vous trouverez en bas à gauche le lien « Configurer mon routeur Freebox (en savoir plus) ».

C'est depuis cette page que nous allons ouvrir un port. Choisir la zone appelée « Redirection de ports ».

Nous allons rediriger le port TCP : 34567

- Dans « Port », indiquez le port que vous souhaitez ouvrir. Ici, c'est le 34567
- Indiquez ensuite le protocole à utiliser. Ici, c'est TCP.
- Les deux prochaines « cases » sont utilisées pour rentrer l'IP privée de votre enregistreur. Par défaut, le premier chiffre est déjà rentré et seules les deux dernières cases sont vides. Ici, c'est 192.168.1.10
- Dans la dernière case notée « Port », entrez le même port qu'au début de la ligne. Ceux-ci doivent être identiques pour permettre la bonne redirection des ports. Ici, c'est 34567

Cliquer sur « Ajouter » pour ouvrir votre port.

Vous obtiendrez alors :

CONFIGURATION DE MA FREEBOX

Vous souhaitez activer ce service: ☒ Activer

IP freebox: 192.168.1.254

DHCP activé: ☒ Activer

Début DHCP: 192.168.1.1

Fin DHCP: 192.168.1.250

Ip DMZ: 192.168.1.0

Ip du Freeplayer: 192.168.1.0

Réponse au ping: ☒ Activer

Proxy WOL (Wake On Lan) activé: ☐ Activer

UPNP activé: ☐ Activer

Redirections de ports:

Port	Protocole	Destination	Port
34567	tcp	192.168.1.10	34567
	tcp	192.168.1.1	

Redirections de plages de ports:

Début	Fin	Protocole	Destination
		tcp	192.168.1.2

Baux DHCP permanents:

IP	Adresse MAC
192.168.1.2	

ENVOYER

Attention à bien « Envoyer » votre configuration une fois celle-ci terminée pour valider les changements. Vous n'avez plus qu'à redémarrer votre box pour que la modification soit prise en compte.

Réalisez la même opération pour les ports suivants :

- Port http : 80
- Port Mobile : 34599

Freebox Révolution

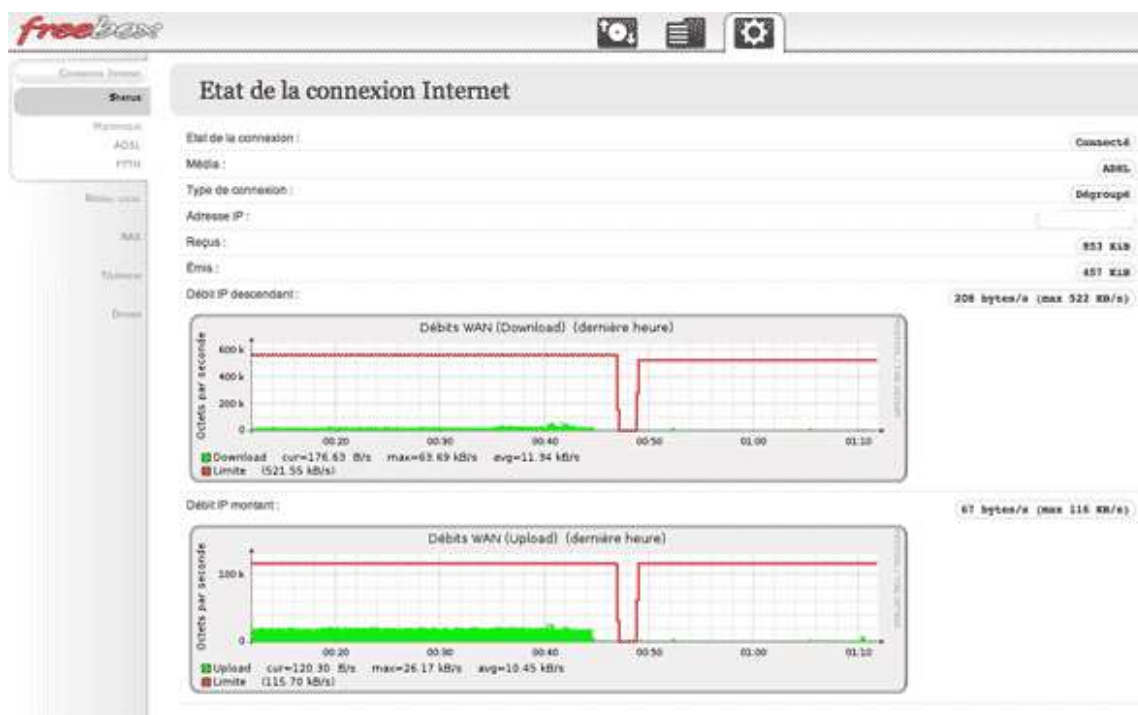
Rendez-vous sur l'interface d'administration de votre Freebox. L'adresse est la même pour tous :

- <http://mafreebox.freebox.fr/>

Page d'accès sur la Freebox Serveur :



Après identification, vous accédez à la page d'accueil d'administration :



Rendez-vous dans le menu « **Réseau local** » puis dans l'onglet « **Redirection de port** ».

C'est ici que nous allons ouvrir les ports de notre Freebox Révolution.

Exemple : Nous allons rediriger le port 80

CONNECTION INTERNET **RÉSEAU LOCAL** WIFI NAS TÉLÉPHONE DIVERS

ADRESSE IP CONTRÔLE PARENTAL IPV6 **REDIRECTIONS DE PORTS** SERVEUR DHCP SWITCH UPNP IGD

SIMPLES PLACES DMZ

Ajouter une redirection

Port externe : 80

Protocole : TCP

IP : 192.168.1.10

Port interne : 80

Commentaire : Enregistreur DVR HTTP

Ajouter

Voici les informations à entrer :

- Dans « Port externe » qui bien souvent est identique au « Port interne », entrez le port à ouvrir : 80
- Choisissez le protocole à utiliser : TCP
- Dans « IP », entrez l'IP locale, c'est-à-dire, l'adresse IP de l'enregistreur.
- Port Interne : 80

Enfin, laissez un commentaire pour savoir pourquoi vous avez ouvert ce port. Exemple : « Enregistreur http »

Cliquez alors simplement sur « Ajouter » pour valider votre configuration.

Vous devriez alors avoir un écran similaire à ceci :

CONNECTION INTERNET

RÉSEAU LOCAL

WIFI

NAS

TÉLÉPHONE

DIVERS

ADRESSE IP

CONTRÔLE PARENTAL

IPV6

REDIRECTIONS DE PORTS

SERVEUR DHCP

SWITCH

UPNP IGD

SIMPLES

PLACES

DMZ

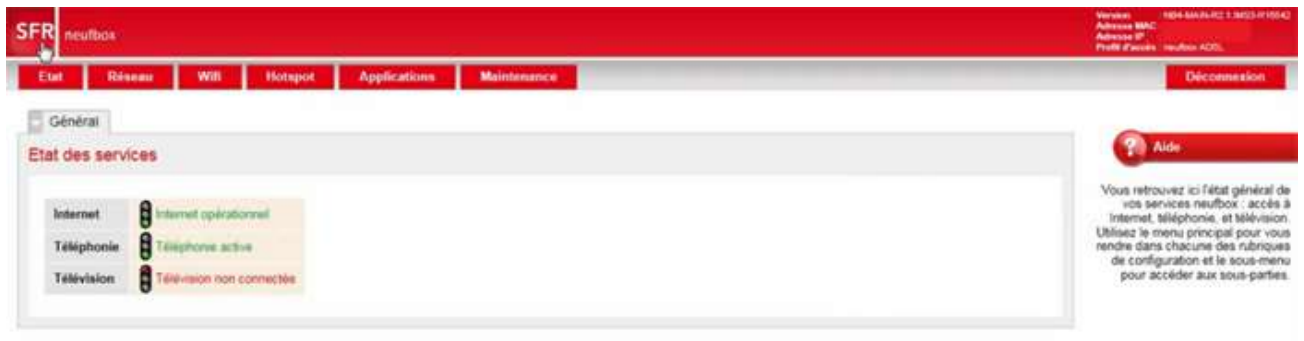
80	TCP	192.168.1.10	80	Enregistreur DVR HTTP	
34567	TCP	192.168.1.10	34567	Enregistreur DVR TCP	
34599	TCP/UDP	192.168.1.10	34599	DVR Mobile	

c) SFR BOX



Interface d'administration de la Neufbox: <http://192.168.1.1>

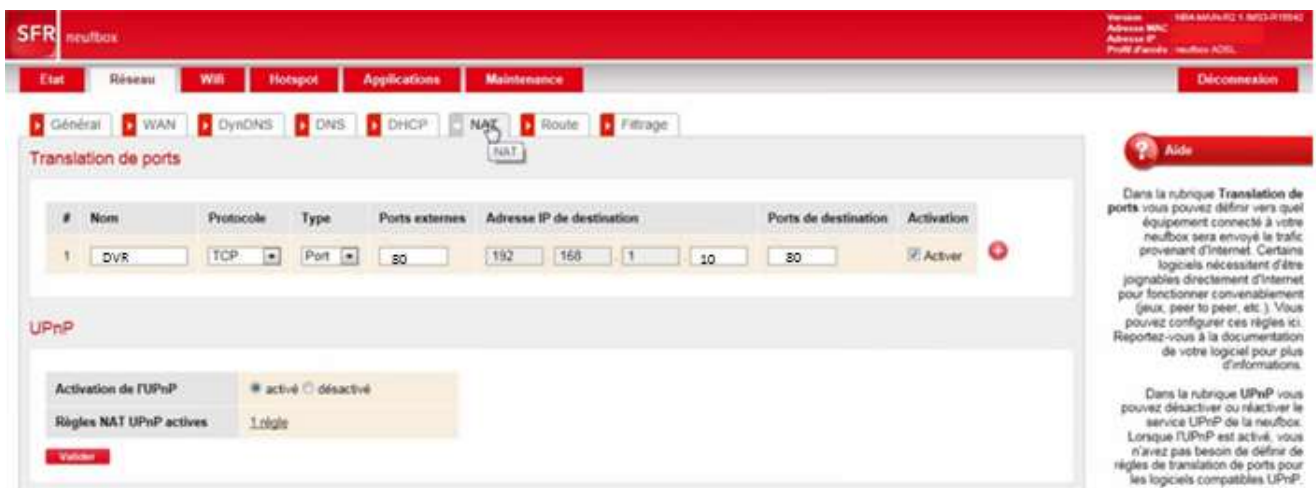
Vous arriverez automatiquement sur la page d'accueil.



Par défaut, les accès sont :

- Identifiant : « admin »
- Mot de passe : « admin » ou clé WPA d'origine (inscrite sous la neufbox)

Une fois connecté, rendez-vous dans l'onglet « Réseau ». Dans le sous-menu qui apparaît, rendez-vous dans « NAT » comme sur l'image ci-dessous :



Ajoutez alors les 3 ports : Port http : 80 / Port TCP : 34567 / Port Mobile : 34599

d) Bbox



Interface d'administration de la Bbox: <http://192.168.1.254>

Par défaut, vous arrivez sur la page d'administration de la BBox :

A droite, vous trouverez dans le menu « Configuration du routeur ». Cliquez dessus.

Vous arriverez alors sur la page de configuration où il vous sera demandé de vous connecter pour pouvoir effectuer des modifications.

Les accès par défaut sont :

- Identifiant : « admin »
- Mot de passe : « admin »

Une fois connecté, cliquez en haut dans la barre de menu sur « NAT/PAT ». Vous devriez obtenir cet écran :



Configuration du routeur

Le service NAT/PAT vous offre la possibilité d'appliquer des règles de redirection d'adresses et de ports vers certains équipements de votre foyer. Cela peut s'avérer nécessaire pour l'utilisation de certains jeux ou applications.

Une ou plusieurs règles de NAT/PAT sont définies

Nom de la règle	Protocole	Port / Plage de ports	Port(s) source	IP de destination ou nom de l'ordinateur	Port(s) de destination	Toujours attribuer cette règle à cet ordinateur
DVR TCP 34567	TCP	Port	34567	192.168.1.10	34567	<input type="checkbox"/>
DVR HTTP	TCP	Port	80	192.168.1.10	80	<input type="checkbox"/>
DVR Port Mobile	TCP	Port	34599	192.168.1.10		<input type="checkbox"/>

ANNULER LES MODIFICATIONS VALIDER

Ajoutez alors les 3 ports : Port http : 80 / Port TCP : 34567 / Port Mobile : 34599

belgacom

e) Belgacom – Bbox 2

Avec Belgacom vous êtes automatiquement logué sur votre box et vous n'avez pas besoin d'identifiants. La BBox-2 reconnaît toute seule que vous êtes connecté depuis le réseau local.

Rendez-vous à l'adresse : <http://192.168.1.1>

Page d'accueil de votre Bbox-2 :

The screenshot displays the web interface of a Belgacom Bbox-2 router. At the top, there is a blue header with the 'belgacom' logo. Below the header, a sidebar on the left lists navigation options: Quick Start, Advanced Settings, Status, Home network, LAN servers, Wireless, Maintenance, Telephone, System, Firewall, Route, Network Interfaces, and Statistics. The main content area is titled 'Quick Start' and contains sections for 'Internet Service Provider Login', 'Wireless Network Settings', and 'Telephone Settings'. Each section has configuration fields and radio buttons for enabling or disabling features. A 'Save' button is located at the bottom of the main content area.

Quick Start

Internet Service Provider Login

- Provided by Internet Service Provider
- Username:
- Password:
- Confirm Password:

• Wireless Network Settings

- Enable Wireless: ☒ Enable ☐ Disable
- Enable Broadcast: ☒ Enable ☐ Disable
- Wireless ID (SSID):

• Telephone Settings

- Telephone Service: ☐ Enable ☒ Disable

Dans la barre de menu à gauche, vous devriez trouver dans « Advanced Settings » le sous-menu « LAN servers ». Cliquez dessus pour vous rendre sur la page de configuration des ports :

belgacom

Quick Start
Advanced Settings
LAN servers
Wireless
Maintenance
Telephone
System
Firewall
Route
Network Interfaces
Statistics

LAN servers

Name	Activated	Protocol	Public start port	Public end port	LAN start port	Local IP Address	Action
Minecraft	Yes	TCP	25565	25565	25565	192.168.1.14	
Skype UDP at 192.168.1.14:1479 (1670)	Yes	UDP	1479	1479	1479	192.168.1.14	
Skype TCP at 192.168.1.14:1479 (1670)	Yes	TCP	1479	1479	1479	192.168.1.14	
New Entry							

Access to the F@st3454 configuration from WAN

Authorized access: Yes

Public port: 25565

Apply

Nous allons ouvrir un nouveau port en cliquant sur « **New Entry** »

Exemple : Port TCP 34567

belgacom

Quick Start
Advanced Settings
LAN servers
Wireless
Maintenance
Telephone
System
Firewall
Route
Network Interfaces
Statistics

LAN Server Configuration

Server name: Enregistreur DVR TCP

Access activated: Yes

Public start port: 34567

Public end port: 34567

Protocol: TCP

LAN start port: 34567

Local IP Address: 192.168.1.10

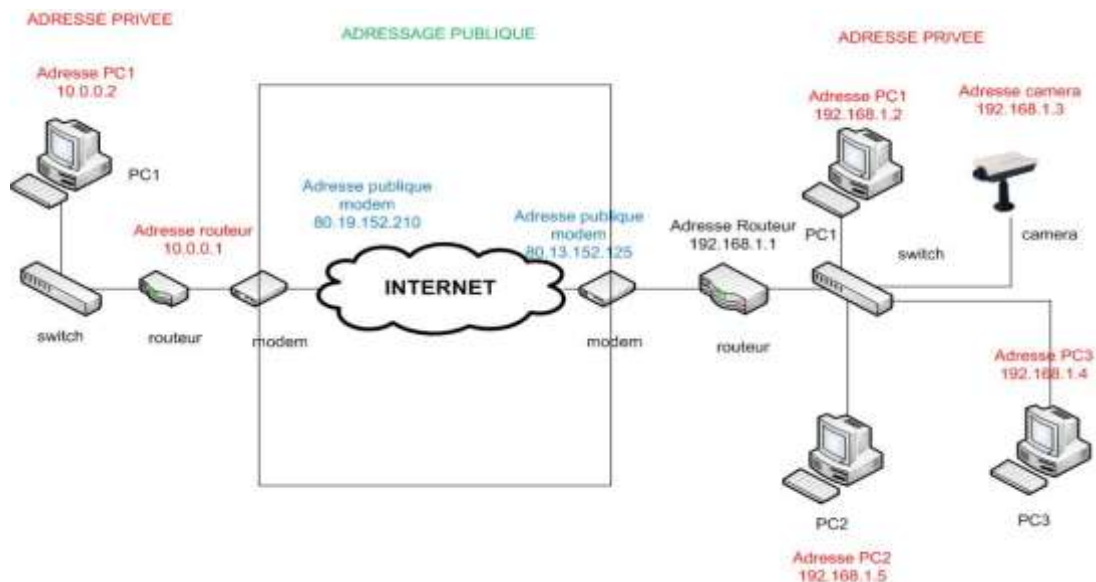
Apply Cancel

- Serveur Name : Enregistreur DVR TCP
- Activez ensuite la règle en mettant à « Yes » la valeur de « Access activated ».
- Entrez ensuite dans « Public start port » et « Public end port » la valeur du port que vous souhaitez ouvrir. Ici, 34567 pour les 2
- Pour le protocole, choisissez TCP.
- Dans « LAN start port » entrez le port de destination qui le plus souvent est identique au port source pour des raisons évidentes de configuration.
- Enfin, entrez l'IP locale de l'enregistreur.

Validez et réalisez la même opération pour les autres ports :

- Port http : 80
- Port Mobile : 34599

3) Accès distance selon le périphérique



Accès en local :

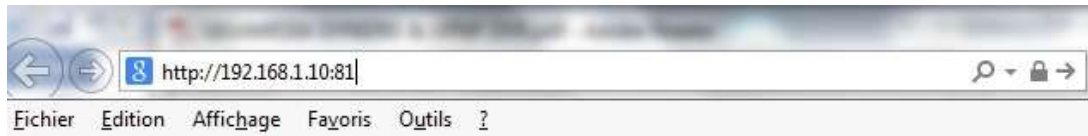
- Depuis un PC :

Ouvrir votre navigateur web (Internet Explorer, Mozilla Firefox,...) et indiquer dans la barre d'adresse, l'adresse IP privée de l'enregistreur :

http://*adresse_ip*:port_http

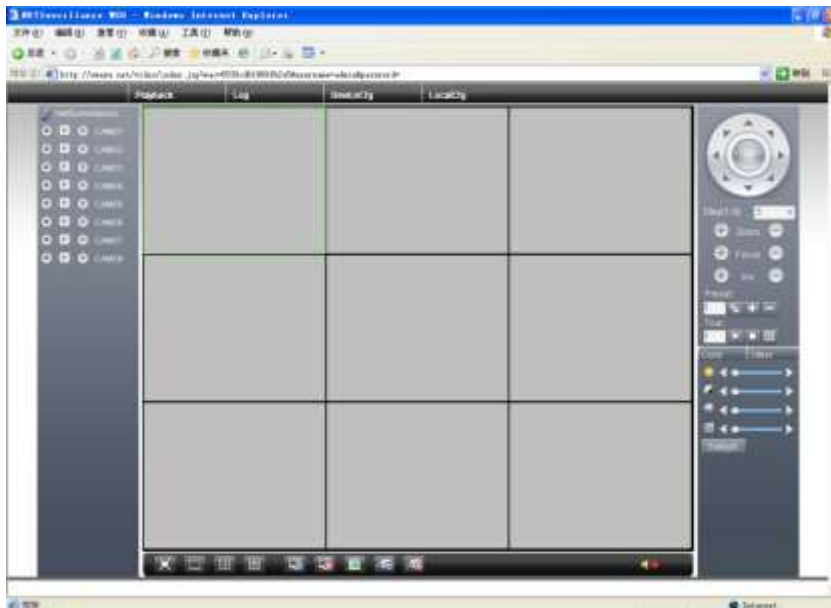
Ici : http://192.168.1.10:81

Remarque : Il est inutile d'indiquer le numéro de port http lorsqu'il est à 80 (par défaut)



Identifiants par défaut :

- Identifiant : « admin »
- Mot de passe : « 0000 »



- Depuis un Smartphone ou une tablette :

Nous recommandons d'utiliser l'application **vMEye** (disponible sous iOS/Android)



Remplir les champs demandés : (le port demandé sera le port mobile 34599)

The image shows a mobile application interface for adding a device. The title is 'Add Device' with 'Cancel' and 'Done' buttons. The form contains the following fields:

- Name: Enregistreur 1
- Address: 192.168.1.10
- Port: 34599
- User: admin
- Password: 0000
- Channel Number: auto (selected), 1, 4, 8, 16, 32

Accès à distance :

Connaitre son adresse IP publique : (Ex : 81.56.152.162)

www.monip.org

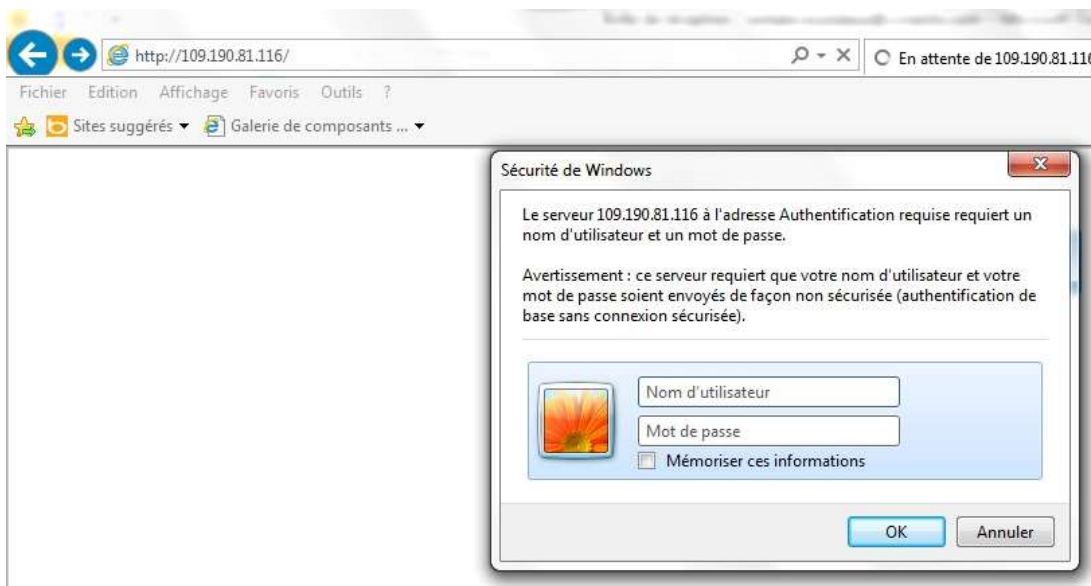
<http://www.adresseip.com>

Pour des raisons de sécurité et par défaut, cette adresse est renouvelée toute les 24h par votre fournisseur d'accès Internet (FAI). On parle alors d'adresse IP dynamique.



- Depuis un PC :

<http://109.190.81.116> (adresse IP dynamique)



Pour obtenir une adresse IP fixe (ou statique), une demande auprès de votre FAI est suffisante ou vous pouvez utiliser un service de DNS dynamique (dyndns.org, no-ip.com, etc.), permettant d'associer un nom fixe à votre adresse IP dynamique. (Payant généralement)

Ex : <http://chezmoi.dyndns.org> correspondrait à <http://81.212.21.53>

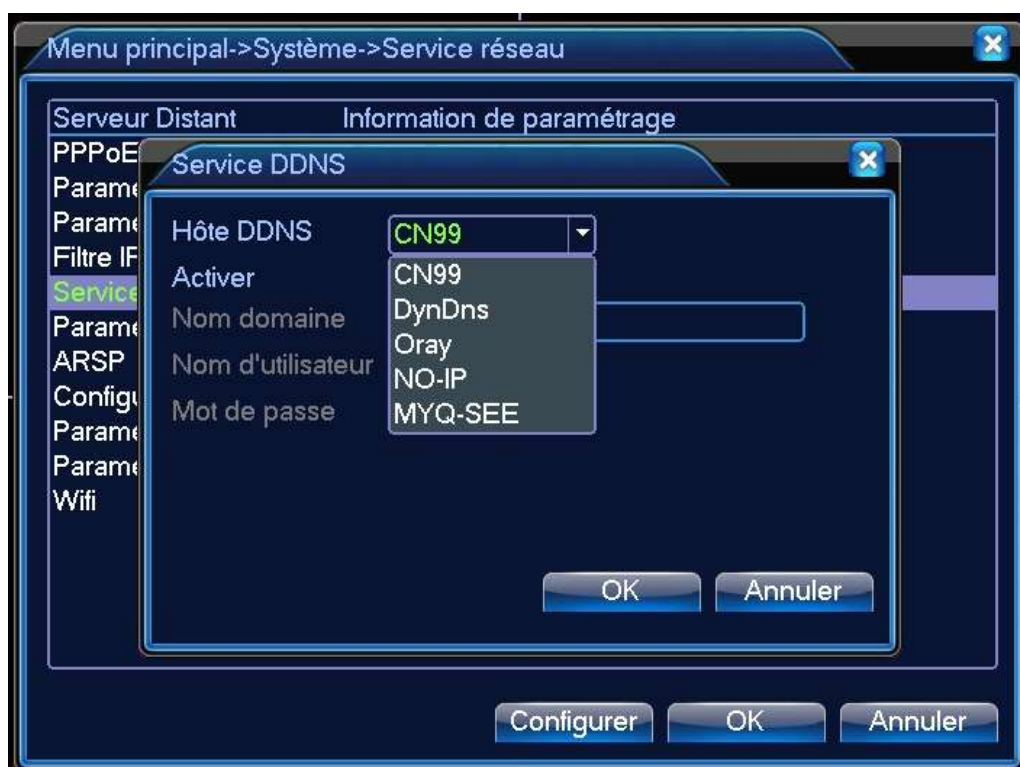
Cet enregistreur intègre directement un service DDNS que vous retrouverez dans

Menu Principal / Système / Service Réseau



Voici la liste des services proposés :

- CN99
- DynDns
- Oray
- NO-IP
- MYQ-SEE



- Depuis un Smartphone ou une tablette :

Adresse Dynamique

Service DynDns