

# EDC niveau 0

---

Configuration des boxes pour Falcon 4

Par Acrid FFW01

# Table des matières

Introduction .....	3
Configuration livebox Sagem 1.....	4
Configuration livebox Thomson mini .....	8
Configuration livebox 2 Sagem.....	11
Configuration bbox .....	15
Configuration Neuf Box 4.....	20
Configuration Routeur Netgear Numericable .....	24
Configuration Freebox .....	27

# Introduction

Falcon n'étant pas de la première jeunesse il n'exploite pas la norme Upnp récente qui permet d'ouvrir automatiquement les ports et rediriger le trafic vers le bon ordinateur.

4 étapes

1 ouvrir le firewall de sa box pour laisser passer le trafic Falcon.

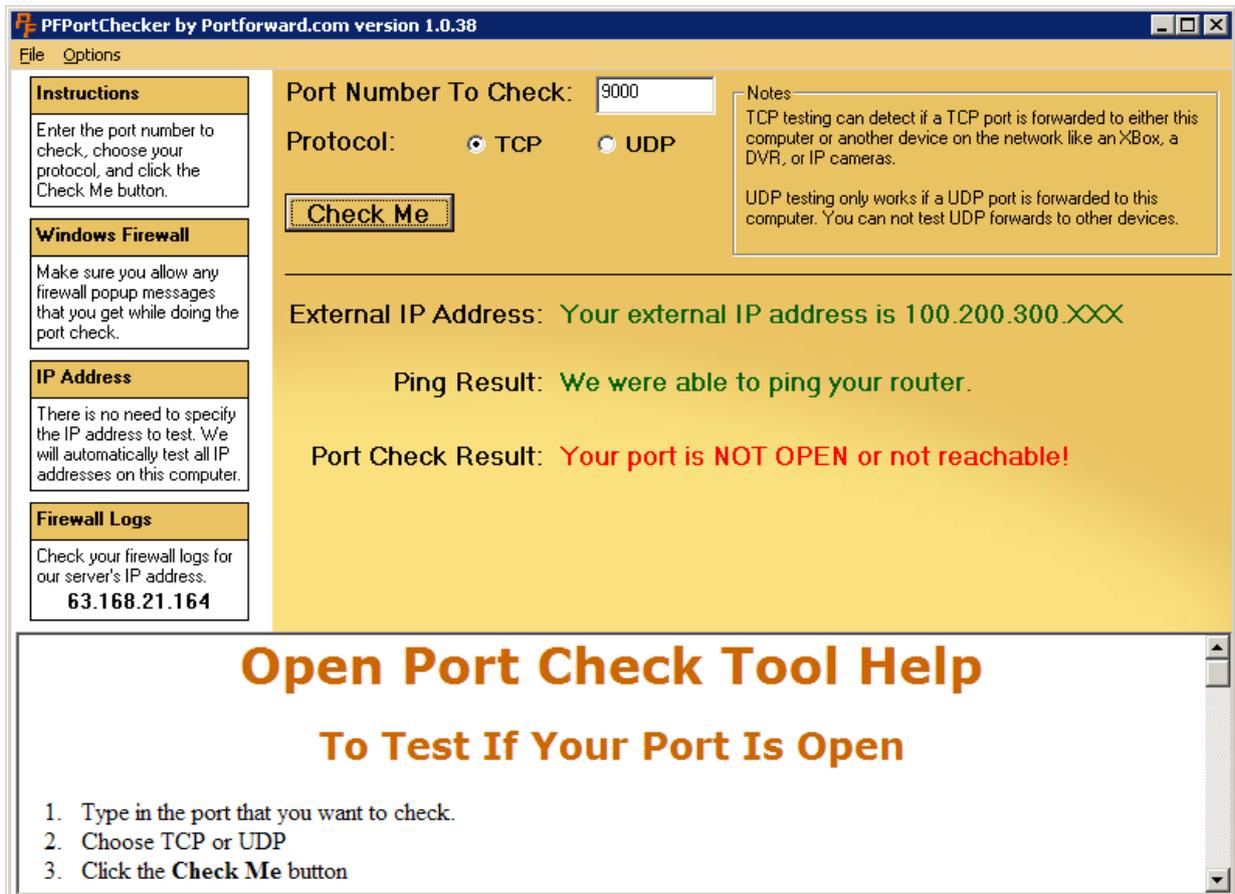
-sur les ports 2934 à 2937 en UDP pour falcon lui meme

-sur les ports 9987 à 9989 TCD et UDP pour les IVC (internal voice communication)

2 attribuer une IP locale fixe à son PC falcon pour recevoir le trafic sur les port ci-dessus

3 rediriger par le NAT (Network adresse translation) ce trafic vers cet ordinateur.

4 Vérifier que tout est bien paramétré en testant le trafic sur ces port. Le petit logiciel Open port checker peut le faire <http://portforward.com/help/portcheck.htm>

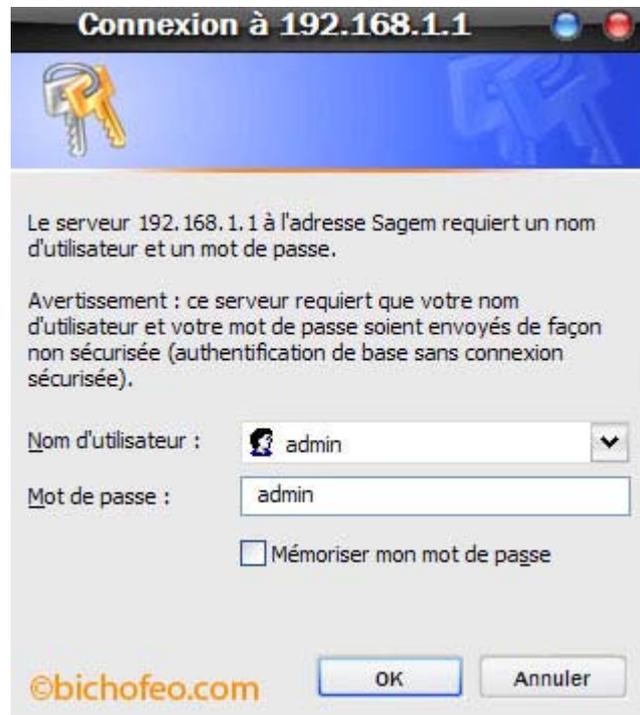


Ci après ces manipulations sont expliquées pour toutes les boxes listées en table des matières.

# Configuration livebox Sagem 1



Lancer votre navigateur sur <http://192.168.1.1> , à la demande d'identifiant et du mot de passe entrer "admin" dans les deux cas.



Cliquer ensuite sur "Serveurs Lan".

Contrôle  
d'accès

Paramétrage LAN &  
DHCP

Serveurs  
LAN

Réseau  
sans fil

## Serveurs LAN

Liste des serveurs (ou autres équipements) installés sur le rése

Sélection	Nom	Activé	Protocole	Du Port	Au Port	
Liste vide						
<input type="button" value="Ajouter"/> <input type="button" value="Modifier"/> <input type="button" value="Supprimer"/>						

©bichofeo.com

Cliquer sur "Ajouter".

Paramétrage LAN & DHCP

**Serveurs LAN**

Réseau sans fil

Sauver / Effacer / Redémarrer

Configuration de l'accès par Internet à un serveur installé sur le réseau local (ou d'un autre équipement réseau).

Nom du serveur :

Accès Activé :  ▼

Protocole :  ▼

Du port :

Au port :

Adresse IP locale :

Appliquer

Annuler

©bichofeo.com

Dans "Nom du serveur" entrer le nom de votre choix, "Accès Activé" sélectionner "Oui".

Dans l'exemple ci dessus ce sont les ports 4534 jusqu'a 51234 qui doivent être ouverts en TCP.

Dans le champ "Adresse IP Locale " s'il n'y a qu'un seul PC ou MAC laisser celle qui a été détectée automatiquement, sinon entrer celle que vous avez choisie dans les propriétés du TCP/IP.

Cliquer ensuite sur "Appliquer" et répéter l'opération pour l'ouverture des autres ports, ne pas oublier de sauvegarder.

Une fois terminé cela doit ressembler à ça :

Contrôle d'accès

Paramétrage LAN & DHCP

**Serveurs LAN**

Réseau sans fil

**Serveurs LAN**

Liste des serveurs (ou autres équipements) installés sur le réseau local

Sélection	Nom	Activé	Protocole	Du Port	Au Port	Adresse
<input type="radio"/>	TEAMSPEAK TCP	Oui	TCP	4534	51234	192.168.1.10
<input type="radio"/>	TEAMSPEAK UDP	Oui	UDP	8767	8768	192.168.1.10

Ajouter

Modifier

Supprimer

**Attention**, il ne peut y avoir deux noms identiques, prendre soin de les différencier.

## AUTRE EXEMPLE:

Contrôle  
d'accès

Paramétrage LAN &  
DHCP

Serveurs  
LAN

Réseau  
sans fil

### Serveurs LAN

Liste des serveurs (ou autres équipements) installés sur le réseau local

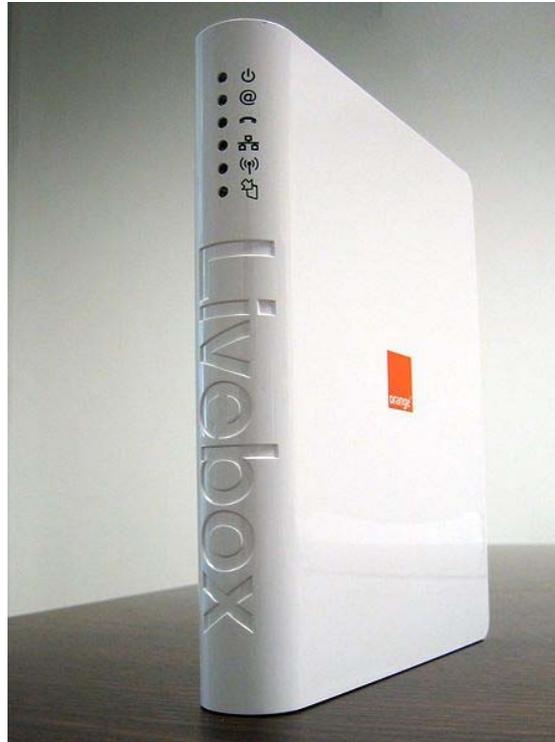
Sélection	Nom	Activé	Protocole	Du Port	Au Port	Adresse IP
<input type="radio"/>	lchat	Oui	UDP	5060	5060	192.168.1.1
<input type="radio"/>	lchat2	Oui	UDP	5190	5190	192.168.1.1
<input type="radio"/>	lchat3	Oui	UDP	5298	5298	192.168.1.1
<input type="radio"/>	lchat4	Oui	UDP	5353	5353	192.168.1.1
<input type="radio"/>	lchat5	Oui	UDP	5678	5678	192.168.1.1
<input type="radio"/>	lchat6	Oui	UDP	16384	16384	192.168.1.1
<input type="radio"/>	lchat7	Oui	TCP	5190	5190	192.168.1.1
<input type="radio"/>	lchat8	Non	TCP	5298	5298	192.168.1.1

Ajouter

Modifier

Supprimer

# Configuration livebox Thomson mini



Accès a la box 192.168.1.1

ouvrir firewall mode personnalisé

**livebox** Accueil Préférences

Etat de votre livebox

**1. Général**

1.1 Nom de votre livebox :	Livebox 2 Mini
1.2 Firmware :	ispfev7.2.9.8
1.3 Adresse IP WAN :	90.16.150.207
1.4 Numéro de téléphone :	0546674890
1.5 Connexité depuis :	04/25/11
1.6 Port Ethernet rouge :	Internet
1.7 Port Ethernet jaune :	Internet

**2. WIFI**

2.1 Nom du réseau (SSID) :	Livebox-0C89
2.2 Mode :	b+g
2.3 Canal :	6
2.4 Mode de sécurité :	WPA-PSK (TKIP)
2.5 Débit :	54

**3. Services**

3.1 Internet :	Activé
3.2 WIFI :	Activé
3.3 Téléphonie par Internet :	Activé
3.4 TV Orange :	Désactivé
3.5 Visiophonie :	Désactivé
3.6 DynDNS :	Activé
3.7 Serveur DHCP :	Activé

**4. Équipements connectés**

DeviceXXXXXXXXXX(4F)	DHCP:192.168.1.11	(ip)
DELLOPTIPLEXXXXXXXXXXX(6e7)	DHCP:192.168.1.13	(ip)
Cora2XXXXXXXXXX(2716)	DHCP:192.168.1.10	(ip)

**Configurer**

Identifiant : admin

Mot de passe :

Taper « admin »

**livebox** Accueil Préférences Espace administrateur (déconnexion)

Réseaux & Services

- Équipement
- Livebox
  - Accès Internet
  - Administration
  - Sécurité
  - Connexion sans fil
  - Paramètres avancés
- Services

Outils

- Info système
- Dépannage / Maintenance
- Administration à distance

**Sécurité**

• Pare-feu

Cette page vous permet de configurer le pare-feu intégré à la livebox. Le niveau de sécurité par défaut (Moyen) est généralement recommandé.

Définissez le niveau de sécurité :

- Faible  
Le pare-feu de votre livebox ne filtre rien. Attention, cet usage est réservé aux clients experts et les systèmes où la sécurité n'est pas une priorité.
- Moyen  
Le pare-feu de votre livebox ignore toutes les connexions entrantes venant d'Internet. Ce paramétrage est recommandé pour bloquer certaines activités peu sûres.
- Elevé  
Le pare-feu de votre livebox ne laisse sortir que les services classiques (www, ftp, mail, news, ...) et ignore les connexions imprévues venant d'Internet. Ce réglage est recommandé pour disposer d'une sécurisation maximale.
- Personnalisé**  
Vous pouvez configurer vous-mêmes le type de filtrage que vous souhaitez effectuer. (réservé aux experts).

Paramétrer

Annuler Enregistrer

## ouvrir les ports 2934 à 2937

**livebox** Accueil Préférences ?

Espace administrateur (déconnexion)

**Sécurité**

**Pare-feu**

Personnalisation du pare-feu  
 Cette page vous permet de configurer plus finement les règles de sécurité appliquées par le pare-feu intégré de la livebox. Attention, il est fortement conseillé aux utilisateurs novices d'utiliser un des niveaux de filtrage prédéfini de la page précédente. Une mauvaise configuration pourrait vous empêcher d'accéder à Internet.

Répondre au Ping (option recommandée pour les joueurs)  
 Configuration par défaut (règles du pare-feu avancé). Réinitialiser

Règlages spécifiques:

Application / Service	Protocole	Adresse IP source	Masque	Port source <small>Saisir un port ou une plage de ports (ex.: 200-300)</small>	Adresse IP de destination	Masque	Port de destination <small>Saisir un port ou une plage de ports (ex.: 200-300)</small>	Type de règle	Ordre	Supprimer
HTTP	TCP	any	any	0	any	any	80	Accepter	+	+
HTTPS_TCP	Tous les deux	any	any	0	any	any	443	Accepter	+	+
POP3	TCP	any	any	0	any	any	110	Accepter	+	+
POP3S	TCP	any	any	0	any	any	995	Accepter	+	+
SMPAuth	TCP	any	any	0	any	any	587	Accepter	+	+
SMTP	TCP	any	any	0	any	any	25	Accepter	+	+
FTP	TCP	any	any	0	any	any	21	Accepter	+	+
SSH	TCP	any	any	0	any	any	22	Accepter	+	+
INTP	UDP	any	any	0	any	any	123	Accepter	+	+
NNTP	TCP	any	any	0	any	any	119	Accepter	+	+
WINS_TCP	Tous les deux	any	any	0	any	any	42	Accepter	+	+
DNS_TCP	Tous les deux	any	any	0	any	any	53	Accepter	+	+
IMAP	TCP	any	any	0	any	any	143	Accepter	+	+
Falcon	UDP	any	any	2934-2937	any	any	2934-2937	Accepter	+	+

Ajouter Annuler Enregistrer

**1** (pointing to 'Ajouter') **2** (pointing to 'Falcon' row)

## Pour attribuer une IP fixe à votre PC

## Retrouver l'adresse mac de votre PC

**livebox** Accueil Préférences ?

Espace administrateur (déconnexion)

**Réseaux & Services**

- Équipement
  - Visualiser**
  - Personnaliser ma maison
- Livebox
- Services

**Visualiser**

- Par équipement**
- Par connectique
- Par pièce de la maison

Personnalisation de l'équipement

Description de l'équipement :

Nom : Core2

Nom réseau : Core2

Adresse MAC : **00:18:f3:e0:27:16**

Usage : Inconnu

Type : Autre

## Attribuer une IP fixe

**livebox** Accueil Préférences Espace administrateur (déconnexion)

**Réseaux & Services**

- Équipement
- Livebox
  - Accès Internet
  - Administration
  - Sécurité
  - Connexion sans fil
  - Paramètres avancés**
- Services

**Outils**

- Info système
- Dépannage / Maintenance
- Administration à distance

**Paramètres avancés**

- DHCP**
- NAT/PAT
- DNS
- NTP
- UPnP
- DynDNS
- DMZ

Cette page vous permet de configurer les adresses IP du réseau gérées par votre livebox. Vous pouvez définir l'adresse IP de la livebox et attribuer une adresse IP fixe à un ordinateur du réseau domestique.

**Paramètres DHCP :**

Activation du serveur DHCP :

Adresse IP LAN :

Masque de sous-réseau :

Début de la plage DHCP :

Fin de la plage DHCP :

**Adresses IP statiques :**

Nom	Adresse IP	Adresse MAC	Supprimer
Core2	192.168.1.10	00:18:f3:e0:27:1	

Ajouter

Annuler Enregistrer

## Pour rediriger le trafic 2934 à 2937 sur votre PC

**livebox** Accueil Préférences Espace administrateur (déconnexion)

**Réseaux & Services**

- Équipement
- Livebox
  - Accès Internet
  - Administration
  - Sécurité
  - Connexion sans fil
  - Paramètres avancés**
- Services

**Outils**

- Info système
- Dépannage / Maintenance
- Administration à distance

**Paramètres avancés**

- DHCP
- NAT/PAT**
- DNS
- NTP
- UPnP
- DynDNS
- DMZ

Cette page vous permet de créer un ensemble de règles pour une application. Vous pouvez définir les ports ou les plages de ports correspondants à cette application ainsi que les adresses internet pouvant utiliser cette application. **Attention:** ces ports doivent aussi être ouvert sur le pare-feu de votre livebox.

Application / Service	Port source Saisir un port ou une plage de ports (ex. 200-300)	Port de destination Saisir un port ou une plage de ports (ex. 200-300)	Protocole	Nom / Adresse IP	Supprimer
Falcon	2934-2937	2934-2937	Tous les deux	Core2	

Ajouter

Annuler Enregistrer

# Configuration livebox 2 Sagem



Accès à la Box 192.168.1.1

1. Général	
1.1 Nom de routeur :	Livebox-1756
1.2 Version logicielle :	FAST3300L_08141C
1.3 Adresse IP WAN :	82.114.21.189
1.4 Numéro de téléphone VoIP :	+33 962545649
1.5 Durée depuis laquelle le système fonctionne :	13 jours 12:58:08
1.6 Port Ethernet rouge :	Internet
1.7 Port Ethernet jaune :	Internet
1.8 Port Ethernet vert :	Internet
1.9 Port Ethernet blanc :	Internet
1.10 Adresse MAC de la Livebox :	001f19512117156

2. Sans fil	
2.1 Nom du réseau (SSID) :	Livebox-1756
2.2 Mode :	802.11 b/g/n
2.3 Numéro de canal :	6
2.4 Mode de sécurité :	WPA/WPA2 Auto
2.5 Débit :	130 Mbit/s

3. Services	
3.1 Connexion Internet :	Activé
3.2 WiFi :	Activé
3.3 Téléphone :	Activé
3.4 TV :	Activé
3.5 Livezoom :	Désactivé
3.6 DynDNS :	Désactivé
3.7 serveur DHCP :	Activé

4. Équipements connectés	
Valio_VA10 (XXXXXXXXXX:9f:14)	DHCP:192.168.1.12 (pp)
Valio_XP_Falcon (XXXXXXXXXX:b:98)	DHCP:192.168.1.16 (pp)

Authentification

Identifiant: admin

Mot de passe: [input field]

Cliquez ici pour valider

Taper : admin

1

2

3

Mode de sécurité

Pare-feu

Sur cette page, vous pouvez configurer le niveau de protection de votre livebox pour vous prémunir des menaces liées à Internet. Le niveau par défaut (Moyen) est recommandé.

Choisir votre niveau de sécurité :

- Faible
- Moyen
- Élevé

Personnalisé

Annuler Sauver

**livebox** Accueil Configuration ouvrir les ports 2934 à 2937 Administrateur (Déconnexion)

**Réseaux & Services**  
**Équipement**  
 → Internet  
 → Administration  
 → **Mode de sécurité**  
 → Paramètres WiFi  
 → Paramètres avancés  
**Services**

**Outils**  
 → Information système  
 → Dépannage & Maintenance  
 → Administration à distance

**Mode de sécurité**  
**• Pare-feu**  
 Personnalisation de pare-feu  
 Sur cette page vous pouvez ajouter des règles personnalisées de pare-feu. Pour les utilisateurs novices, il est recommandé d'utiliser l'un des niveaux de sécurité prédéfinis sur la page précédente. Une mauvaise configuration de pare-feu peut vous empêcher d'accéder à Internet.

Répondre au Ping  
 Réinitialiser les règles du pare-feu (retour aux règles définies dans le niveau élevé). Réinitialiser

**Règles personnalisées**

Application / Service	Protocole	Adresse de l'IP source	Adresse du masque IP	Port source <small>Saisir un numéro ou une plage de port (ex: 200-300)</small>	Adresse de l'IP destination	Adresse du masque IP	Port destination <small>Saisir un numéro ou une plage de port (ex: 200-300)</small>	Action	Ordre	Activer <input type="checkbox"/>	Supprimer
HTTP	TCP			1024-6553			80	Accept	++	<input checked="" type="checkbox"/>	
HTTPS	TCP			1024-6553			443	Accept	++	<input checked="" type="checkbox"/>	
FTP	TCP			1024-6553			21	Accept	++	<input checked="" type="checkbox"/>	
FTP-Data	TCP			1024-6553			20	Accept	++	<input checked="" type="checkbox"/>	
DNS	Tout			1024-6553			53	Accept	++	<input checked="" type="checkbox"/>	
Telnet	TCP			1024-6553			23	Accept	++	<input checked="" type="checkbox"/>	
SSH	TCP			1024-6553			22	Accept	++	<input checked="" type="checkbox"/>	
IMAP	TCP			1024-6553			143	Accept	++	<input checked="" type="checkbox"/>	
IMAPS	TCP			1024-6553			993	Accept	++	<input checked="" type="checkbox"/>	
POP3	TCP			1024-6553			110	Accept	++	<input checked="" type="checkbox"/>	
POP3S	TCP			1024-6553			995	Accept	++	<input checked="" type="checkbox"/>	
SMTP	TCP			1024-6553			25	Accept	++	<input checked="" type="checkbox"/>	
SMTP-Auth	TCP			1024-6553			587	Accept	++	<input checked="" type="checkbox"/>	
NNTP	TCP			1024-6553			119	Accept	++	<input checked="" type="checkbox"/>	
NTP	UDP			1024-6553			123	Accept	++	<input checked="" type="checkbox"/>	
Ping	Tout							Accept	++	<input checked="" type="checkbox"/>	
UNIK	Tout							Accept	++	<input checked="" type="checkbox"/>	
Falcon	UDP			2934-2937			2934-2937	Accept	++	<input checked="" type="checkbox"/>	

1 → Ajouter 2 3 Annuler Sauver

Pour attribuer une IP fixe a votre PC  
Retrouver le nom de votre PC

**livebox** Accueil Configuration Administrateur (Déconnexion)

**Réseaux & Services**  
**Équipement**  
 → Visualiser  
 → Personnaliser  
**Livebox**  
**Services**

**Outils**  
 → Information système  
 → Dépannage & Maintenance  
 → Administration à distance

**Visualiser**  
 Cette page vous permet de voir tous les équipements connectés à votre livebox.

**Trier par :**  
 Type d'équipement : Tous Statut : Tous  
 Type de connexion : Tous Emplacement : Tous

<b>USB_Device</b>	<b>Dect_Phone</b>	<b>new-host-4</b>
<b>Vaio-VAIO</b>	<b>xpsp2-1a897b12...</b>	<b>YOUR-U0R1PC5T5...</b>
<b>Vaio_XP_Falcon</b>	<b>FT-PAPJZH82DT8...</b>	<b>new-host</b>

Attribuer une IP fixe

- Réseaux & Services
  - Équipement
  - Livebox
    - Internet
    - Administration
    - Mode de sécurité
    - Paramètres WiFi
    - Paramètres avancés**
  - Services

- Outils
  - Information système
  - Dépannage & Maintenance
  - Administration à distance

### Paramètres avancés

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

Cette page vous permet de configurer le serveur DHCP de la livebox afin que vos PCs et autres équipements obtiennent automatiquement une adresse IP dès qu'ils se connectent.

#### Configuration DHCP :

Activer le serveur DHCP

Adresse IP du LAN :

Masque de sous-réseau du LAN :

Adresse IP de début :

Adresse IP de fin :

#### Adresse IP statique :

Nom	Adresse IP	Adresse MAC	Supprimer
Vaio_XP_Falcon	192.168.1.16	00:23:14:03:fb:98	

**Ajouter**

Annuler Sauver

1

2

3

## Pour rediriger le trafic 2934 à 2935 sur votre PC

- Réseaux & Services
  - Équipement
  - Livebox
    - Internet
    - Administration
    - Mode de sécurité
    - Paramètres WiFi
    - Paramètres avancés**
  - Services

- Outils
  - Information système
  - Dépannage & Maintenance
  - Administration à distance

### 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.

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

Application / Service	Port externe	Port interne	Protocole	Équipement	Activer	Supprimer
OF	2934	2934	UDP	Vaio_XP_Falcon	<input checked="" type="checkbox"/>	
OF1	2935	2935	UDP	Vaio_XP_Falcon	<input checked="" type="checkbox"/>	
OF2	2936	2936	UDP	Vaio_XP_Falcon	<input checked="" type="checkbox"/>	
OF3	2937	2937	UDP	Vaio_XP_Falcon	<input checked="" type="checkbox"/>	
MFD_Ext	62121	62121	UDP	Vaio_XP_Falcon	<input checked="" type="checkbox"/>	

**Ajouter une nouvelle règle**

Annuler Sauver

1

2

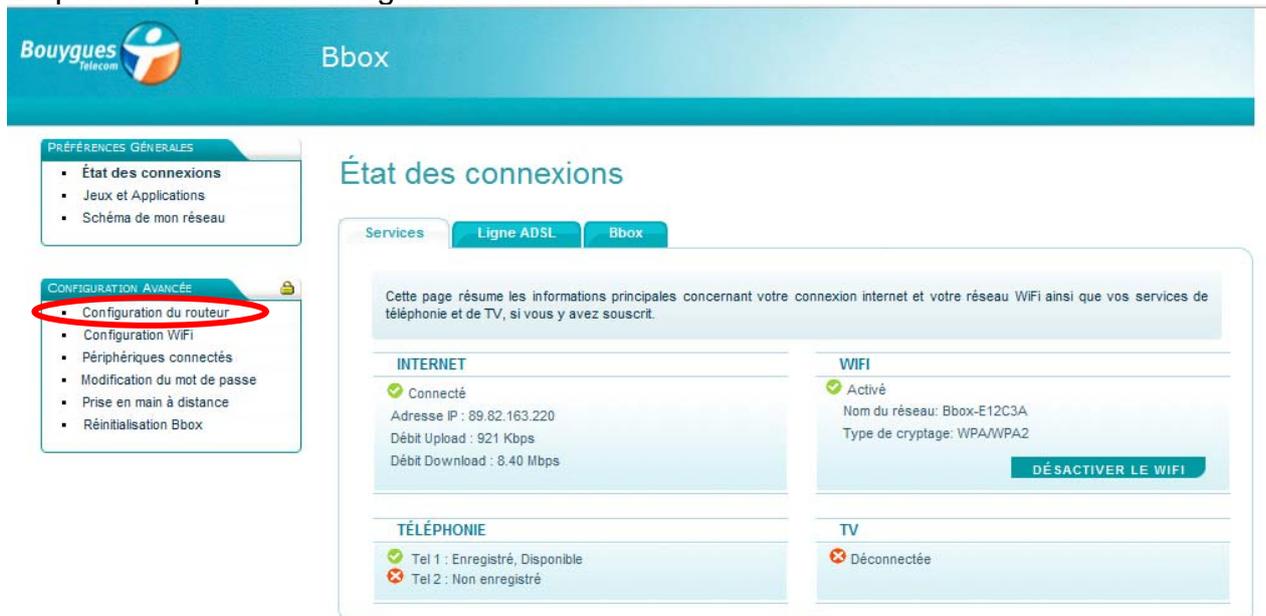
3

# Configuration bbox



Accès à la bbox : 192.168.1.254

Etape 1 : Cliquer sur configuration du routeur



**Bouygues Telecom** Bbox

**ÉTAT DES CONNEXIONS**

Services: Ligne ADSL | **Bbox**

Cette page résume les informations principales concernant votre connexion internet et votre réseau WIFI ainsi que vos services de téléphonie et de TV, si vous y avez souscrit.

INTERNET	WIFI
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Connecté</li> <li>Adresse IP : 89.82.163.220</li> <li>Débit Upload : 921 Kbps</li> <li>Débit Download : 8.40 Mbps</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Activé</li> <li>Nom du réseau: Bbox-E12C3A</li> <li>Type de cryptage: WPA/WPA2</li> </ul> <p><b>DÉSACTIVER LE WIFI</b></p>
TÉLÉPHONIE	TV
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tel 1 : Enregistré, Disponible</li> <li>✗ Tel 2 : Non enregistré</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ Déconnectée</li> </ul>

Etape 2 : Saisissez vos identifiants de connexion

A l'origine : Nom d'utilisateur : admin  
 Mot de passe : admin

**Bouygues Telecom** Bbox

**Configuration du routeur**

Pare-Feu | DynDNS | DHCP | NAT/PAT | DMZ | UPnP

Le pare-feu permet d'autoriser ou d'interdire l'accès de vos équipements du foyer à certains sites Internet, l'usage de certains protocoles ou l'entrée de flux non désirés venant d'Internet. Vous disposez de trois niveaux de pare-feu :

- Le pare-feu désactivé laisse entrer et sortir tous les flux,
- Le pare-feu standard, activé par défaut, n'offre pas de restrictions sur les flux sortants de votre foyer mais applique les règles de NAT/PAT que vous avez définies sur les flux entrants
- Le pare-feu personnalisé vous permet de définir vos propres règles à appliquer sur vos flux entrants et sortants.

Vous pouvez aussi activer ou désactiver la protection contre l'envoi de spams. Cette fonctionnalité vous protège contre l'utilisation frauduleuse de votre ordinateur pour l'envoi d'e-mails non sollicités. Elle est activée par défaut. Il peut être nécessaire de la désactiver, notamment dans le cas où vous utilisez un serveur SMTP installé dans votre réseau local.

Le pare-feu est activé en mode standard

Pour accéder à la configuration de ce service, vous devez préalablement vous authentifier à l'aide d'un utilisateur et d'un mot de passe. Par défaut, les identifiants fournis par votre opérateur sont : nom d'utilisateur = admin, mot de passe = admin. Dès votre première connexion, nous vous conseillons de modifier votre mot de passe en allant sur le menu "Modification du mot de passe".

Nom d'utilisateur :  Mot de passe :

[Nom d'utilisateur ou mot de passe oublié](#)

**Etape 3 : Cliquer sur l'onglet NAT/PAT**

**Bouygues Telecom** Bbox

**Configuration du routeur**

Pare-Feu | DynDNS | DHCP | **NAT/PAT** | DMZ | UPnP

Le pare-feu permet d'autoriser ou d'interdire l'accès de vos équipements du foyer à certains sites Internet, l'usage de certains protocoles ou l'entrée de flux non désirés venant d'Internet. Vous disposez de trois niveaux de pare-feu :

- Le pare-feu désactivé laisse entrer et sortir tous les flux,
- Le pare-feu standard, activé par défaut, n'offre pas de restrictions sur les flux sortants de votre foyer mais applique les règles de NAT/PAT que vous avez définies sur les flux entrants
- Le pare-feu personnalisé vous permet de définir vos propres règles à appliquer sur vos flux entrants et sortants.

Vous pouvez aussi activer ou désactiver la protection contre l'envoi de spams. Cette fonctionnalité vous protège contre l'utilisation frauduleuse de votre ordinateur pour l'envoi d'e-mails non sollicités. Elle est activée par défaut. Il peut être nécessaire de la désactiver, notamment dans le cas où vous utilisez un serveur SMTP installé dans votre réseau local.

Le pare-feu est activé en mode standard

Activer la protection contre l'envoi de spams (blocage des flux SMTP sortants via le port 25, sauf pour les flux SMTP Bouygues Telecom)

Sélectionnez le mode de pare-feu :

- Aucune sécurité (non recommandé)
- Sécurité standard(recommandé)
- Règles personnalisées

### Etape 4 : Cliquer sur la case listée dans la colonne nom de la règle

Bbox

**PRÉFÉRENCES GÉNÉRALES**

- État des connexions
- Jeux et Applications
- Schéma de mon réseau

**CONFIGURATION AVANCÉE**

- Configuration du routeur**
- Configuration WiFi
- Périphériques connectés
- Modification du mot de passe
- Prise en main à distance
- Réinitialisation Bbox

## Configuration du routeur

Pare-Feu
DynDNS
DHCP
NAT/PAT
DMZ
UPnP

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
[Saisir un nom de règle]	TCP	Port				<input type="checkbox"/>
Falcon 4	UDP	Plage	De 2934 à 2935	192.168.1.1 Yohouse	De 2934 à 2935	<input type="checkbox"/>
Falcon 4	UDP	Plage	De 2936 à 2937	192.168.1.1 Yohouse	De 2936 à 2937	<input type="checkbox"/>
IL 2	UDP	Port	21000	192.168.1.1 Yohouse	21000	<input type="checkbox"/>
Team Speak	UDP	Port	8767	192.168.1.1 Yohouse	8767	<input type="checkbox"/>
Team Speak TCP	TCP	Port	14534	192.168.1.1 Yohouse	14534	<input type="checkbox"/>
Teredo	UDP	Port	59604	192.168.1.1 Yohouse	59604	<input type="checkbox"/>
Hamachi	UDP	Port	58327	192.168.1.1 Yohouse	58327	<input type="checkbox"/>
Hamachi	UDP	Port	53991	192.168.1.1 Yohouse	53991	<input type="checkbox"/>
Hamachi	UDP	Port	62309	192.168.1.1 Yohouse	62309	<input type="checkbox"/>

ANNULER LES MODIFICATIONS
VALIDER

### Etape 5 : Sélectionner "Saisir un nom de règle", puis saisissez Falcon 4 par exemple

Bbox

**PRÉFÉRENCES GÉNÉRALES**

- État des connexions
- Jeux et Applications
- Schéma de mon réseau

**CONFIGURATION AVANCÉE**

- Configuration du routeur**
- Configuration WiFi
- Périphériques connectés
- Modification du mot de passe
- Prise en main à distance
- Réinitialisation Bbox

## Configuration du routeur

Pare-Feu
DynDNS
DHCP
NAT/PAT
DMZ
UPnP

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
[Saisir un nom de règle]	TCP	Port				<input type="checkbox"/>
Saisir un nom de règle		Plage	De 2934 à 2935	192.168.1.1 Yohouse	De 2934 à 2935	<input type="checkbox"/>
ABC (Another Bittorent Client)		Plage	De 2936 à 2937	192.168.1.1 Yohouse	De 2936 à 2937	<input type="checkbox"/>
Age of Empires		Port	21000	192.168.1.1 Yohouse	21000	<input type="checkbox"/>
Age of Mythology		Port	8767	192.168.1.1 Yohouse	8767	<input type="checkbox"/>
AIM Talk		Port	14534	192.168.1.1 Yohouse	14534	<input type="checkbox"/>
Aliens vs. Predator		Port	59604	192.168.1.1 Yohouse	59604	<input type="checkbox"/>
America s Army		Port	58327	192.168.1.1 Yohouse	58327	<input type="checkbox"/>
Azureus		Port	53991	192.168.1.1 Yohouse	53991	<input type="checkbox"/>
Bay VPN		Port	62309	192.168.1.1 Yohouse	62309	<input type="checkbox"/>
BearShare						<input type="checkbox"/>
BitTorrent						<input type="checkbox"/>
Black and White						<input type="checkbox"/>
Call of Duty						<input type="checkbox"/>
Call of Duty - United Offensive						<input type="checkbox"/>
CarbonCopy32						<input type="checkbox"/>
Castle Wolfenstein						<input type="checkbox"/>
Championship Manager 03-04						<input type="checkbox"/>
Checkpoint FW1 VPN						<input type="checkbox"/>
Command and Conquer Generals						<input type="checkbox"/>

VALIDER

Terminé

## Etape 6 : Sélectionner les éléments pour ressembler à cela

Bbox

**PRÉFÉRENCES GÉNÉRALES**

- État des connexions
- Jeux et Applications
- Schéma de mon réseau

### Configuration du routeur

Pare-Feu
DynDNS
DHCP
NAT/PAT
DMZ
UPnP

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
▼	TCP ▼	Port ▼		▼		<input type="checkbox"/>
Falcon 4	UDP	Plage	De 2934 à 2935	192.168.1.1 Yohouse	De 2934 à 2935	<input type="checkbox"/> ✕ /
Falcon 4	UDP	Plage	De 2936 à 2937	192.168.1.1 Yohouse	De 2936 à 2937	<input type="checkbox"/> ✕ /

ANNULER LES MODIFICATIONS
VALIDER

Dans le champ, "@IP de destination ou nom de l'ordinateur" sélectionner l'ordinateur sur lequel vous allez utiliser Falcon. Pour le savoir clic-droit sur le "poste de travail" (avec XP) ou "Ordinateur" (avec seven) puis "propriété", le nom de l'ordinateur apparait dans la section "Utilisateur enregistré" (avec XP) ou "Paramètres de nom d'ordinateur" (avec seven). Valider.

## Etape 7 : Attribuer une adresse IP fixe, cliquer sur DHCP

The screenshot shows the 'Configuration du routeur' page for a Bouygues Telecom Bbox. The 'DHCP' tab is selected and circled in red. The DHCP service is currently active. The configuration fields are as follows:

Adresse IP du routeur	192 . 168 . 1 . 254
Masque de sous-réseau	255 . 255 . 255 . 0
Plage d'adresses IP	début: 192 . 168 . 1 . 1 fin: 192 . 168 . 1 . 100
Bail	1440 minutes

Below these fields, there is a section for 'Attribution d'une adresse IP privée fixe à un ordinateur du réseau local:'. It contains two columns: 'IP assignée' and 'Adresse MAC ou nom de l'ordinateur'. The 'IP assignée' field contains '192 . 168 . 1 . 1'. An arrow points from the text below to this field. At the bottom, there are buttons for 'ANNULER LES MODIFICATIONS' and 'VALIDER'.

Saisir l'adresse IP que vous avez sélectionné à l'étape 6, dans le champ "@IP de destination ou nom de l'ordinateur". Valider.

# Configuration Neuf Box 4



**Étape 1:** Aller dans le répertoire SFR, puis Ouvrir le sous répertoire Configuration

Etat Réseau Wifi Hotspot Applications Maintenance

Général

**Accès verrouillé**  
Pour vous identifier, suivez les instructions ci-dessous :

**Identification par bouton service**

» Appuyez environ 5 secondes sur le bouton service de votre neufbox jusqu'à ce qu'il clignote et cliquez sur le bouton **Continuer**.

Continuer

**Identification par mot de passe**

» Saisissez votre identifiant et votre mot de passe puis cliquez sur le bouton **Valider**.

Identifiant

Mot de passe

Valider

A ce stade je conseille plutôt l'identification par le bouton service, car le mot de passe admin ne fonctionne que très rarement.

**Étape 2:** Cliquer sur l'onglet Réseau.

**Etat des ports**

TV		Non utilisé
PC 1		100 Mbit/s (Full-Duplex)
PC 2		Non utilisé
PC 3		100 Mbit/s (Full-Duplex)
USB PC		Non utilisé
WiFi		Activé (pas de connexion active)

**Postes connectés**

#	Adresse MAC	Adresse IP	Port
1	40:61:86:4B:9E:BE	192.168.1.33	PC 1
2	44:87:FC:DA:7F:C0	192.168.1.35	PC 3

Vérifier les adresses IP actuelles de vos ordinateurs connectés et choisir celui sur lequel Falcon 4 s'exécute. (ici 192.168.1.33 dont l'adresse Mac est 40 :61 :86 :4B :9E:BE)

Attribuer une IP Fixe à votre PC grâce à l'adresse MAC

**Etat** | Réseau | **Wifi** | Hotspot | Applications | Maintenance

▶ Général | ▶ WAN | ▶ DynDNS | ▶ DNS | **▼ DHCP** | ▶ NAT | ▶ Route | ▶ Filtrage

### Serveur DHCP

<b>Activation</b>	<input checked="" type="radio"/> activé <input type="radio"/> désactivé
<b>Première adresse</b>	192 . 168 . 1 . 20
<b>Dernière adresse</b>	192 . 168 . 1 . 100
<b>Bail (en secondes)</b>	86400

**Valider**

### Adresses statiques

Adresse IP	Adresse MAC	
192.168.1.33	40:61:86:4B:9E:BE	-
192.168.1.35	44:87:FC:DA:7F:C0	-
192 . 168 . 1 . <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>	+

### Étape 3: Cliquer sur l'onglet NAT

Translation de ports

#	Nom	Protocole	Type	Ports externes	Adresse IP de destination	Ports de destination	Activation
1	Falcon1	les deux	Port	2934	192.168.1.33	2934	Désactiver -
2	Falcon2	les deux	Port	2935	192.168.1.33	2935	Désactiver -
3	<input type="text"/>	TCP	Port	<input type="text"/>	192 . 168 . 1 . <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Activer +

UPnP

Activation de l'UPnP  activé  désactivé

Dans la colonne Nom, mettre Falcon 1 par exemple comme ci-dessus.

**Important:** dans la colonne Protocole prendre l'option « les deux » comme ci-dessus. Vérifier que l'activation de l'UPnP est bien cocher désactivé.

### Étape 5: Vérification de l'onglet filtrage.

Filtrage

Filtrage  personnalisé  désactivé

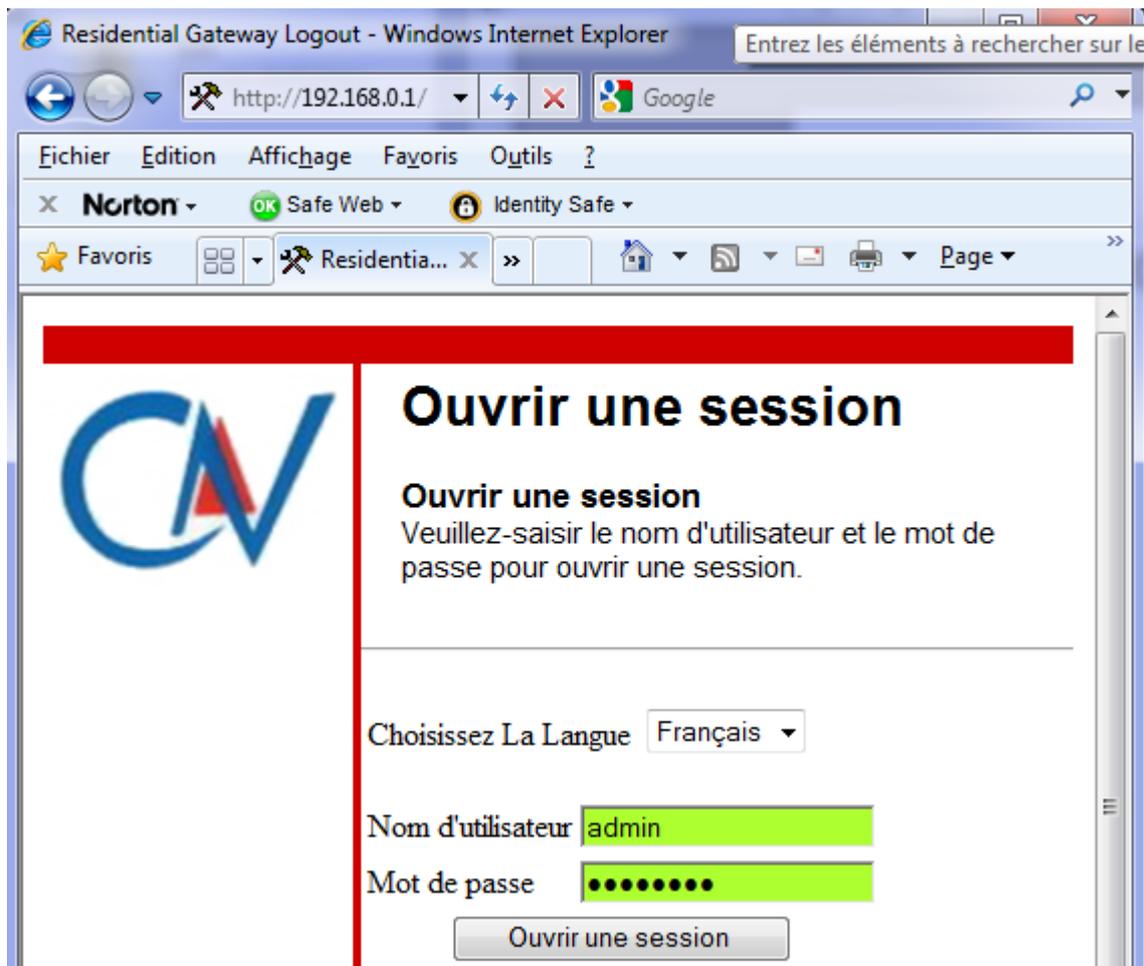
Options

- Protéger vos ordinateurs Windows de l'internet
- Autoriser l'envoi de courriels uniquement par l'intermédiaire des serveurs mail du groupe SFR
- Bloquer le ping entrant

**Important:** bien vérifier que la case à cocher Bloquer le ping entrant soit bien décoché. et voilà c'est terminé.

# Configuration Routeur Netgear Numericable

**Accès à la box** :192.168.0.1 Par défaut ;  
user = admin  
mot de passe = password



Residential Gateway Logout - Windows Internet Explorer

Entrez les éléments à rechercher sur le

http://192.168.0.1/

Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?

Norton OK Safe Web Identity Safe

Favoris Residencia... x



## Ouvrir une session

**Ouvrir une session**  
Veillez-saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe pour ouvrir une session.

Choisissez La Langue Français

Nom d'utilisateur admin

Mot de passe .....

Ouvrir une session

## Redirection des ports

Se fait par l'onglet **AVANCÉE** et le bouton **REDIRECTION**

Il faut rediriger les ports 2934 à 2937

The screenshot shows the 'Residential Gateway Configuration: Advanced - Forwarding' web interface. The 'Avancée' tab is selected, and the 'Redirection' section is active. The interface includes a sidebar with navigation buttons and a main content area with a table of port forwarding rules.

**Statut** **Basic** **Avancée** **Pare-feu** **Contrôle Parental** **Sans fil** **MTA** **Déconnexion**

### Avancée

#### Redirection

Cette fonctionnalité vous permet de rediriger le trafic entrant sur un port particulier vers le port d'un serveur web, d'un serveur FTP, d'un serveur de mail, etc, ce qui les rendra accessibles depuis internet. Pour connaître les ports principalement utilisés, veuillez vous référer au tableau.

Redirection des ports					
Adresse IP locale	Port de départ	Port de fin	Protocole	Activé	
192.168.0.10	2934	2934	Both	<input checked="" type="checkbox"/>	
192.168.0.10	2935	2935	Both	<input checked="" type="checkbox"/>	
192.168.0.10	2936	2936	Both	<input checked="" type="checkbox"/>	
192.168.0.10	2937	2937	Both	<input checked="" type="checkbox"/>	
192.168.0.10	2938	2938	Both	<input checked="" type="checkbox"/>	
192.168.0.10	2939	2939	Both	<input checked="" type="checkbox"/>	
192.168.0.15	6668	6669	Both	<input checked="" type="checkbox"/>	
192.168.0.10	6668	6669	Both	<input checked="" type="checkbox"/>	
192.168.0.0	0	0	Both	<input type="checkbox"/>	
192.168.0.0	0	0	Both	<input type="checkbox"/>	

Appliquer

Application P  
HTTP 8  
FTP 2  
TFTP 6  
SMTP 2  
POP3 1  
NNTP 1  
Telnet 1  
IRC 1  
SNMP 1  
Finger 7  
Gopher 7  
Whois 4  
rtnet 1  
LDAP 3  
UUCP 5

## Attribuer une IP fixe au PC (ici 192.168.0.10)

Onglet **BASIC** et le bouton **DHCP**

aller dans le bas dans la rubrique **Réservation adresse DHCP**, remplir les case IP adresse et MAC adresse (attention à prendre la bonne dans la liste des clients DHCP) puis cliquer sur ajouter

Statut **Basic** Avancée Pare-feu Contrôle Parental Sans fil MTA Déconnexion



### Basic

#### DHCP

Cette page indique le statut et permet de configurer le serveur DHCP interne du LAN.

Configuration

**DHCP**

DDNS

Serveur DHCP  Yes  No

Adresse locale de départ

Nombre de CPEs

Durée du bail DHCP

Clients DHCP

MAC Address	IP Address	Subnet Mask	Duration	Expires	Select
940c6dbf28b5	192.168.000.010	255.255.255.000	D:00 H:01 M:00 S:00	Sun Mar 13 21:06:08 2011	<input type="radio"/>
0024bef2bede	192.168.000.011	255.255.255.000	D:00 H:01 M:00 S:00	Sun Mar 13 20:39:03 2011	<input type="radio"/>
001e65b2e1cc	192.168.000.013	255.255.255.000	D:00 H:01 M:00 S:00	Sun Mar 13 21:00:05 2011	<input type="radio"/>

**Temps système actuel:** Sun Mar 13 20:12:52 2011

Adresses WINS

Primary:   
Secondary:   
Tertiary:

#### Reservation Adresse DHCP

IP Adresse:  (192.168.0.111)

MAC Adresse:  (00:11:22:33:AA:BB)

IP Adresse	MAC Adresse	Saisir
192.168.0.10	94:0c:6d:bf:28:b5	<input type="radio"/>
192.168.0.15	00:14:a4:3f:9b:a8	<input type="radio"/>

# Configuration Freebox

**Nota :** Sachez que la configuration des FreeBox est réalisée via la rubrique « Mon Compte » du site internet de Free. On peut donc supposer que la méthodologie que je vais vous décrire ci-après peut être applicable aux versions plus récentes de FreeBox.



## Méthodologie :

1. Allez sur le site de Free : [www.free.fr](http://www.free.fr)
2. Choisissez la rubrique « Mon Compte » :

2 - Choisissez la rubrique « Mon Compte »

3. Entrez votre « Identifiant » et votre « Mot de Passe »
4. Choisissez la rubrique « Internet »



SE DÉCONNECTER



### INTERFACE DE GESTION **FREEBOX**

Raccordé actuellement en :  
**Freebox dégroupé**  
Ligne téléphonique Freebox

Bienvenue!

Mon abonnement

Internet

Téléphone

Télévision

Boutique

Mon assistance

#### Plan du site

##### Accueil

Présentation de la Freebox HD  
Carte de dégroupage

##### Internet

Connexion  
Votre web  
Webmail  
Pages Perso  
Envoi de gros fichiers

##### Téléphone

Les tarifs de la téléphonie  
Services de téléphonie  
Annuaire téléphonique  
La messagerie vocale  
Les services liés aux appels entrants

##### Télévision

Services de télévision  
Accès à + de 250 chaînes  
Magnétoscope numérique  
Services inclus  
Services de VOD

##### **Informations légales**

Guide Pratique des  
communications électroniques  
Fiche d'information standardisée  
Qualité Clientèle de France

5. Choisissez la rubrique « Configurer mon routeur FreeBox »

SE DÉCONNECTER

L'INFILTRÉ SUR CANAL+

CARTE PRÉPAYÉE NOUVEAU CANAL+

AVC free

## INTERFACE DE GESTION FREEBOX

BONNARDEL GUY

Accès Rapides

Raccordé actuellement en : **Freebox dégroupé**  
Ligne téléphonique Freebox

### INTERNET

- Afficher mon Adresse IP
- Estimer le débit de ma connexion
- Configurer mon réseau WiFi Freebox (En savoir plus)
- Configurer mon routeur Freebox (En savoir plus)
- Mes autres fonctions : IPv6, Freephonie, SMTP sortant, diodes
- Protéger mon ordinateur avec McAfee
- Réglage du ping (fastpath)
- Passer mon adresse IP en protocole IPv6
- Personnaliser mon reverse DNS
- Rattacher mes autres comptes emails
- Blocage du protocole SMTP sortant
- Créer mes comptes emails Free
- Perte des identifiants de mes comptes emails
- Gérer mon compte jerome.caffarel1@free.fr

Plan du site

<b>Accueil</b> Présentation de la Freebox HD Carte de dégroupage	<b>Internet</b> Connexion Votre web Webmail	<b>Téléphone</b> Les tarifs de la téléphonie Services de téléphonie Annuaire téléphonique	<b>Télévision</b> Services de télévision Accès à + de 250 chaînes Magnétoscope numérique	<b>Informations légales</b> Guide Pratique des communications électroniques
--	--	--	---	--

## Configurer une IP locale fixe à votre PC

Obtenez l'adresse MAC (ou physique) de votre ordinateur (Ci-dessous:A).

```

Configuration IP de Windows
Nom de l'hôte . . . . . : 3eb96crd
Suffixe DNS principal . . . . . :
Type de nœud . . . . . : Inconnu
Routage IP activé . . . . . : Non
Proxy WINS activé . . . . . : Non

Carte Ethernet Connexion au réseau local:
Suffixe DNS propre à la connexion :
Description . . . . . : Carte Fast Ethernet compatible VIA
Adresse physique . . . . . : 00-65-17-A7-65-65 ← A
DHCP activé . . . . . : Oui
Configuration automatique activée . . . . . : Oui
Adresse IP . . . . . : 192.168.0.10 ← B
Masque de sous-réseau . . . . . : 255.255.255.0
Passerelle par défaut . . . . . : 192.168.0.254
Serveur DHCP . . . . . : 192.168.0.254
Serveurs DNS . . . . . : 212.27.48.248
                               212.27.48.241
Bail obtenu . . . . . : vendredi 30 janvier 2009 16:37:34
Bail expirant . . . . . : lundi 9 février 2009 16:37:34
  
```

Sous Windows : exécutez l'invite de commandes (Menu Démarrer puis Exécuter et tapez : **cmd** ) Entrez la commande : **ipconfig –all**

**A** )Notez le contenu de la ligne 'Adresse Physique', ici **00-65-17-A7-65-65**.

**B**) Notez le contenu de la ligne 'Adresse IP', ici **192.168.0.10**

Associer cette adresse Ip avec l'adress mac dans l'interface de la box

Baux DHCP permanents:

IP	Adresse MAC
192.168.1.10	00-65-17-A7-65-65
192.168.1.	

Ajouter

6. Dans la section redirection de ports :
  - ⤴ Entrer le port « 2934 »
  - ⤴ Choisissez le protocole « udp » à l'aide des petits ascenseurs
  - ⤴ La destination est l'adresse IP de votre ordinateur. Je vous conseille vivement de configurer une IP fixe pour votre ordinateur ou la procédure ne fonctionnera pas.
  - ⤴ Entrer le port de destination qui est identique au précédent « 2934 »
  - ⤴ Appuyer sur le bouton « Ajouter »
7. Effectuer la même opération pour le port « 2935 » en « udp ». Appuyer sur le bouton « Ajouter »

SE DÉCONNECTER

## INTERFACE DE GESTION FREEBOX

### CONFIGURATION DE MA FREEBOX

Vous souhaitez activer ce service:  Activer

IP freebox 192.168. 0 . 254

DHCP activé  Activer

Début DHCP 192.168. 0 . 1

Fin DHCP 192.168. 0 . 50

Ip DMZ 192.168. 0 . 0

Ip du Freeplayer 192.168. 0 . 1

Réponse au ping  Activer

Proxy WOL (Wake On Lan) activé  Activer

UPNP activé  Activer

Redirections de ports:

Port	Protocole	Destination	Port
57540	udp	192.168. 0 . 2	57540
26418	tcp	192.168. 0 . 2	26418
2934	udp	192.168. 0 . 2	2934
2935	udp	192.168. 0 . 2	2935
	udp	192.168. 0 .	

Ajouter

Redirections de plages de ports:

Début	Fin	Protocole	Destination
		tcp	192.168. 0 .

Ajouter

Baux DHCP permanents:

IP	Adresse MAC
192.168. 0 .	

Ajouter

ENVOYER

6 - Activer la fonction routeur de la FreeBox

7 - Entrer le port « 2934 » en « udp »

8 - Entrer le port « 2935 » en « udp »

9 - Appuyer sur le bouton « Envoyer »

8. Appuyer sur le bouton « Envoyer » et suivre les dernières instructions.
9. Il est nécessaire de redémarrer la FreeBox pour que les changements soient pris en compte. Pour cela débrancher l'alimentation ou utiliser le bouton On/Off si vous en avez un.
10. **TERMINÉ**

# Configuration Alice Box v5 (freebox)



Rendez-vous dans votre "**Espace Abonné**" en cliquant ici : <http://espace-abonne.aliceadsl.fr>.  
A la demande, entrez les identifiants suivants :

Nom d'utilisateur :  **votre numéro de téléphone** - Mot de passe : **Celui qu'Alice vous a transmis**

Les réglages **NAT** de l'Alicebox s'effectue depuis la rubrique "**Configurer mon routeur AliceBox**" L'écran suivant s'affiche alors :

## Configurer une IP locale fixe à votre PC

Obtenez l'adresse MAC (ou physique) de votre ordinateur (Ci-dessous:A).

```

Configuration IP de Windows

Nom de l'hôte . . . . . : 3eb96erd
Suffixe DNS principal . . . . . :
Type de nœud . . . . . : Inconnu
Routage IP activé . . . . . : Non
Proxy WINS activé . . . . . : Non

Carte Ethernet Connexion au réseau local:
Suffixe DNS propre à la connexion :
Description . . . . . : Carte Fast Ethernet compatible VIA
Adresse physique . . . . . : 00-65-17-A7-65-65 ← A
DHCP activé . . . . . : Oui
Configuration automatique activée . . . . . : Oui
Adresse IP . . . . . : 192.168.0.10 ← B
Masque de sous-réseau . . . . . : 255.255.255.0
Passerelle par défaut . . . . . : 192.168.0.254
Serveur DHCP . . . . . : 192.168.0.254
Serveurs DNS . . . . . : 212.27.48.248
                               212.27.48.241
Bail obtenu . . . . . : vendredi 30 janvier 2009 16:37:34
Bail expirant . . . . . : lundi 9 février 2009 16:37:34
  
```

Sous Windows : exécutez l'invite de commandes (Menu Démarrer puis Exécuter et tapez : **cmd** ) Entrez la commande : **ipconfig –all**

**A** )Notez le contenu de la ligne 'Adresse Physique', ici **00-65-17-A7-65-65**.

**B**) Notez le contenu de la ligne 'Adresse IP', ici **192.168.0.10**

Associer cette adresse Ip avec l'adress mac dans l'interface de la box

Baux DHCP permanents:

IP	Adresse MAC	
192.168.1.10	00-65-17-A7-65-65	X
192.168.1.		Ajouter

- Puis "**Activer le service routeur**" en cochant la première case à cocher
- Désactiver l'**UPNP** étant donné que nous allons ouvrir les ports TCP et UDP de Falcon.

Vous souhaitez activer ce service:  Activer Cocher cette case pour passer en mode "routeur" votre box

IP Alice Box 192.168.  .

DHCP activé  Activer

Début DHCP 192.168.  .

Fin DHCP 192.168.  .

Ip DMZ 192.168.  .

Réponse au ping  Activer

Proxy WOL (Wake On Lan) activé  Activer

UPNP activé  Activer Désactiver l'upnp

Redirections de ports:

Port	Protocole	Destination	Port
<input type="text"/>	TCP	192.168. <input type="text" value="0"/> . <input type="text"/>	<input type="text"/>

Choix TCP/UDP      Saisir votre IP Locale

Saisir le port TCP présent dans les préférences de votre eMule

Ensuite nous passons à l'ouverture de vos ports TCP et UDP dans la rubrique "**Redirection de ports**":

- Dans les **2 zones "Port"** saisissez les ports 2934 à 2937 **UDP**.
- Dans la liste déroulante "**Protocole**", choisissez "**UDP**"
- Dans la zone "**Destination**", saisissez les 2 dernières parties de votre adresse IP locale
- Cliquez sur le bouton "**Ajouter**".
- Une fois ces opérations réalisées, il vous suffit alors de **redémarrer votre Box** (débrancher / rebrancher) pour que les modifications soient prises en compte.

**La configuration du routeur est terminée**

