

Ouverture des ports LSS pour les principales Box ADSL du marché

Rédaction	Nom	Date	Commentaires
Ver01	Sami AJJAN	10/10/2011	Version Initiale
Ver02	Sami AJJAN	04/11/2011	Maj. logo et adresse

Confidentialité

*Toutes les informations contenues dans ce document sont considérées comme confidentielles.
L'utilisation de celles-ci en dehors du cadre de ce projet ou la divulgation à des personnes
extérieures est soumise à l'approbation préalable de KORTEX PSI.*



SOMMAIRE

INTRODUCTION	4
CONFIGURATION DU PARE-FEU POUR LSS.....	4
1. OUVERTURE DES PORTS SUR LA FREE-BOX (V5).....	8
1.1 ACTIVER LE MODE ROUTEUR (SI NECESSAIRE).....	8
<i>Identification.....</i>	8
<i>Interface de gestion Freebox.....</i>	9
<i>Redémarrage de la Freebox.....</i>	10
<i>Vérifier que la Freebox est en mode routeur.....</i>	10
2. OUVERTURE DES PORTS SUR LA FREE-BOX REVOLUTION	11
3. OUVERTURE DES PORTS SUR LA NEUF/SFR BOX	12
3.1 MODIFIER LE NIVEAU DE SECURITE DU PARE-FEU INCLUS DANS LE PACK SECURITE	12
4. OUVERTURE DES PORTS SUR LES LIVEBOX ORANGE.....	15
4.1 ACCEDER AU PARE-FEU DE LA LIVEBOX MINI	15
4.2 ACCEDER AU PARE-FEU DE LA LIVEBOX SAGEM.....	16
4.3 ACCEDER AU PARE-FEU DE LA LIVEBOX THOMSON/INVENTEL	17
5. OUVERTURE DES PORTS SUR LES DARTYBOX.....	18
5.1 DARTYBox ADSL V1	18
5.2 DARTYBox ADSL V2	20
6. OUVERTURE DES PORTS SUR LA BBOX BOUYGUES	23



CONTACTS

Adresse

KORTEX PSI
91 rue Réaumur
75002 Paris
Tel : +33(0)1 34 04 37 60

Support commercial

Le support commercial est accessible à l'adresse électronique suivante :
contact@kortex-psi.fr

Support technique

Le support technique est accessible à l'adresse électronique suivante :
technique@kortex-psi.fr

Documentation

KORTEX PSI veille à améliorer constamment la compréhension et la bonne utilisation de sa documentation produit. Les remarques constructives d'utilisateurs sont des éléments significatifs pour KORTEX PSI.

Merci d'envoyer vos commentaires et suggestions au sujet de la documentation à l'adresse suivante :
technique@kortex-psi.fr



INTRODUCTION

Configuration du pare-feu pour LSS

Si LSS est installé derrière un pare-feu, il faut autoriser les connexions sortantes suivantes :

- Adresses IP : 194.50.38.15 et 194.50.38.143
- Ports TCP : 7221, 1156

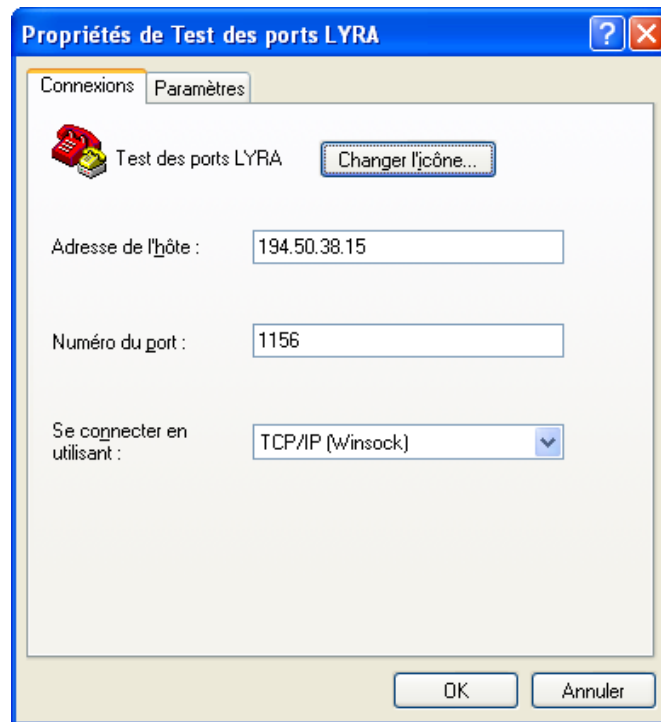
Vous pouvez vérifier si le part feu de votre Box ADSL bloque les ports. Pour cela, utilisez un logiciel vous permettant d'ouvrir un socket à destination de la passerelle. Le logiciel Kx ST (Kortex Socket Test) permet également d'effectuer ce test, il est disponible dans la rubrique « support monétique » sur notre site WEB <http://www.kortex-psi.fr/support/outils.html>



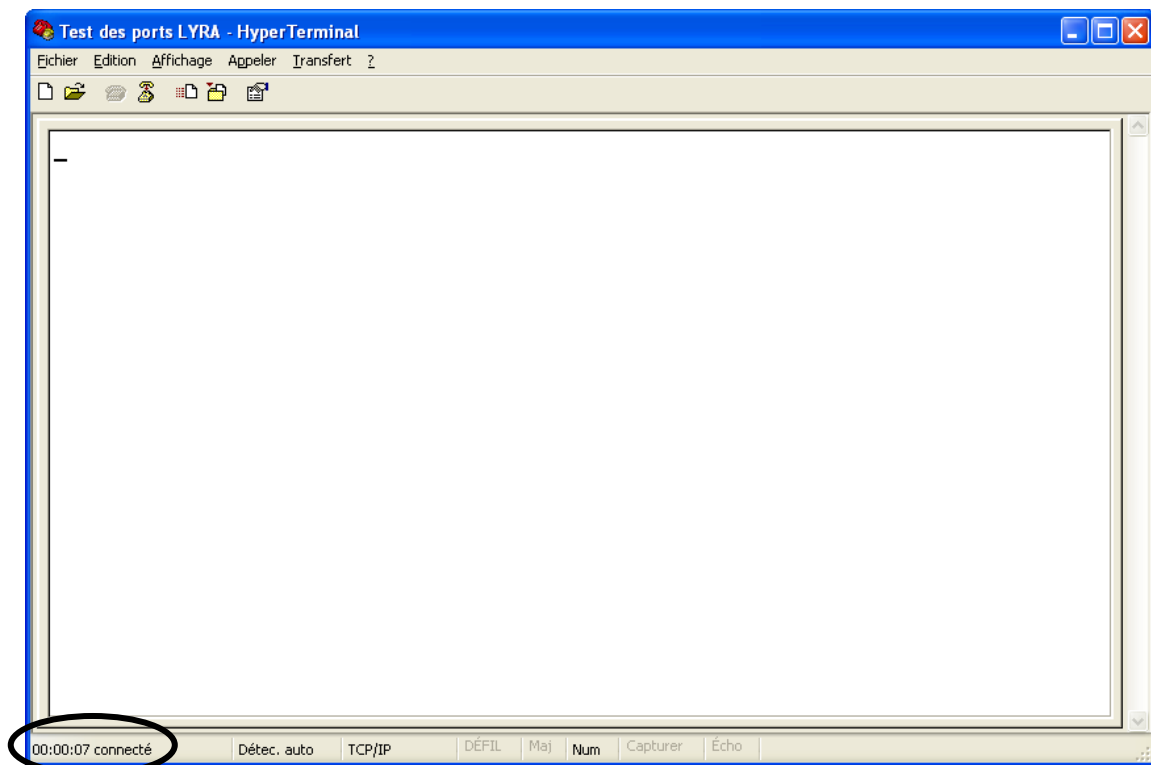
HyperTerminal intégré à Windows XP vous permet également d'effectuer ce test. Cliquez sur « démarrer », « Tous les programmes », « Accessoires », « Communications », « Hyper Terminal ».




Donnez un nom à votre connexion et sélectionnez « TCP/IP (Winsock) »

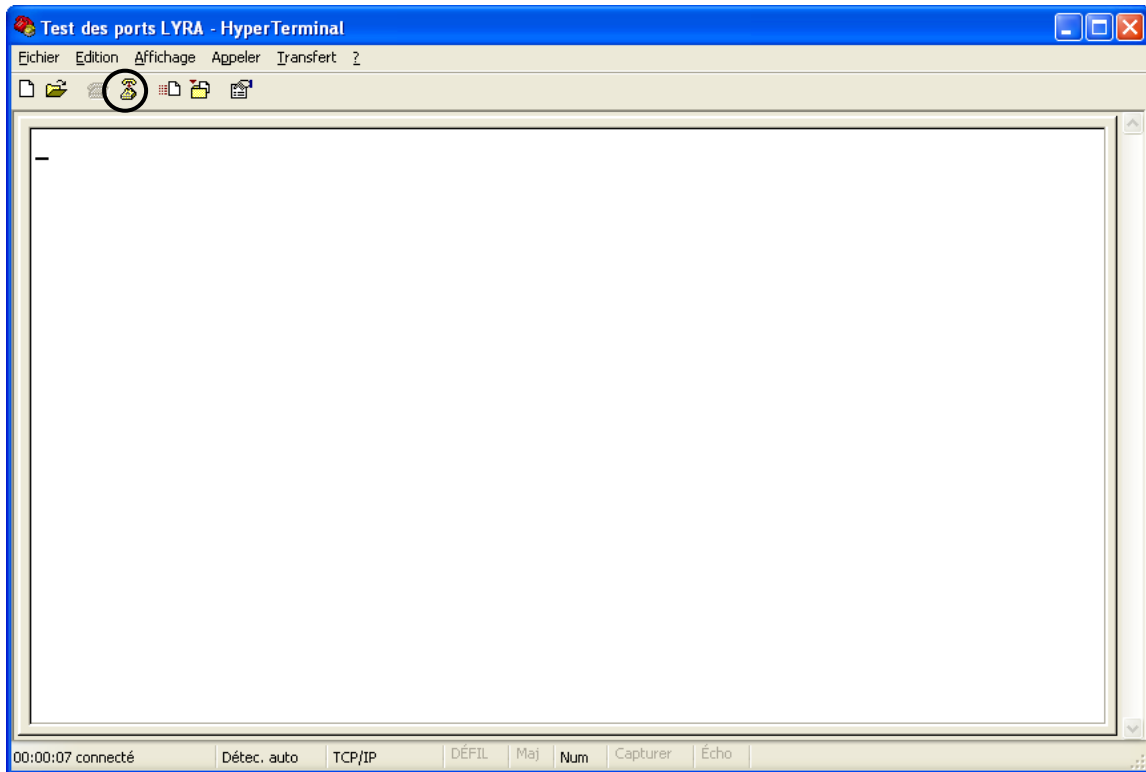


Renseignez la première adresse IP : **194.50.38.15** et le port **1156** et cliquez sur « OK ». Le message « Connexion en cours » s'affiche.

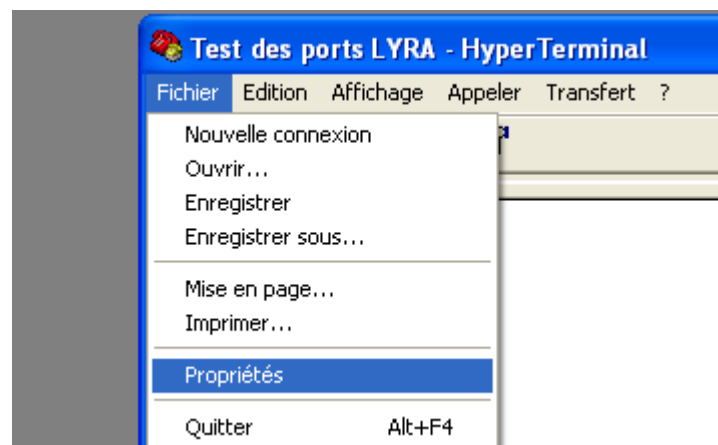


Si le port est ouvert vous devez avoir le message « connecté » en bas à gauche de cette fenêtre. Dans ce cas il n'est pas nécessaire d'ouvrir ce port sur votre Box ADSL.

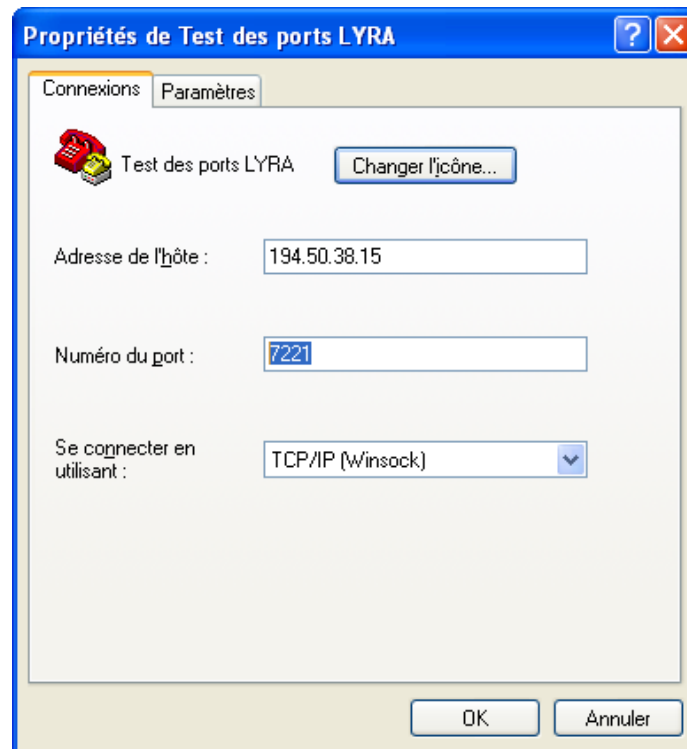
Renouvelez l'opération avec les autres port et adresses IP. Pour cela, cliquez sur l'icône 




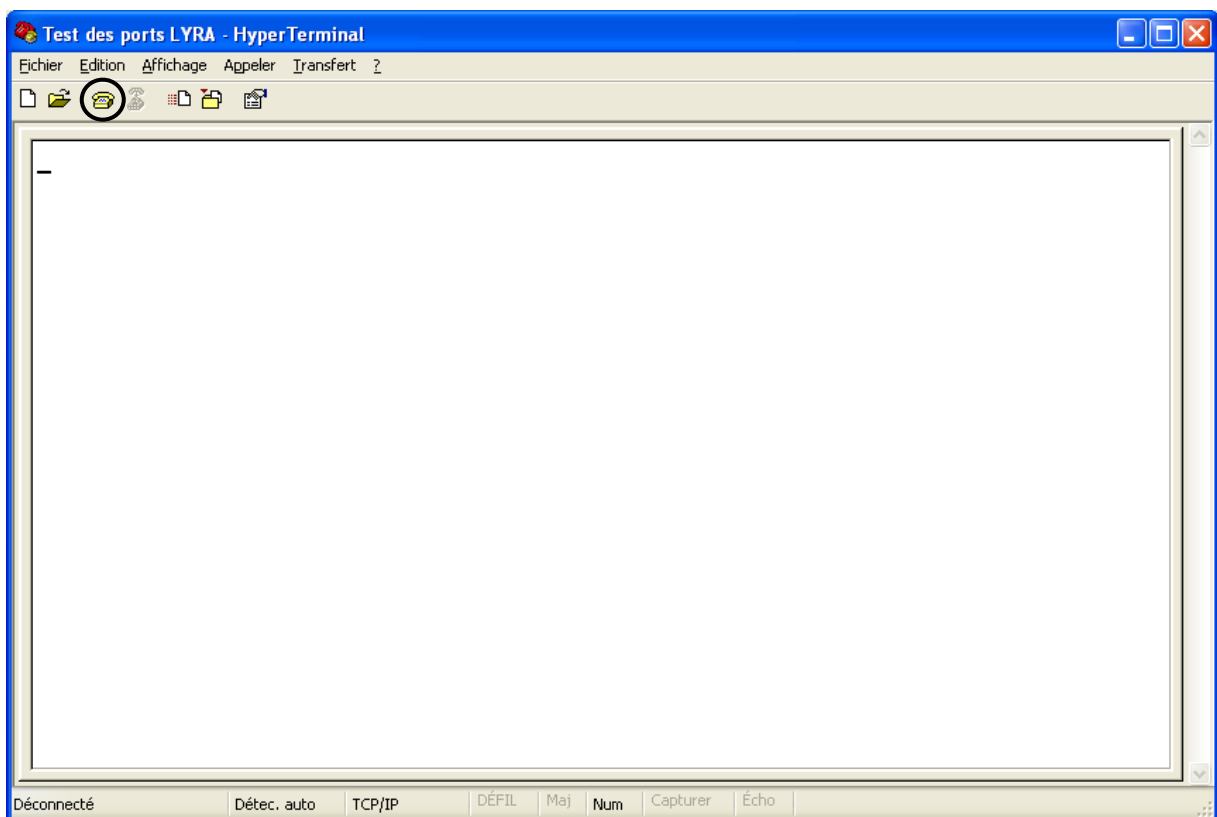
Cliquez sur « Fichier » puis sur « Propriétés »



Renseignez le nouveau port 7221.



Cliquez sur « OK » puis sur l'icône 



Si le port est ouvert vous devez avoir le message « connecté » en bas à gauche de cette fenêtre. Dans ce cas il n'est pas nécessaire d'ouvrir ce port sur votre Box ADSL. Renouvelez le test de la même façon avec la deuxième adresse IP **194.50.38.143** et les ports **1156** et **7221**.

1. OUVERTURE DES PORTS SUR LA FREE-BOX (V5)

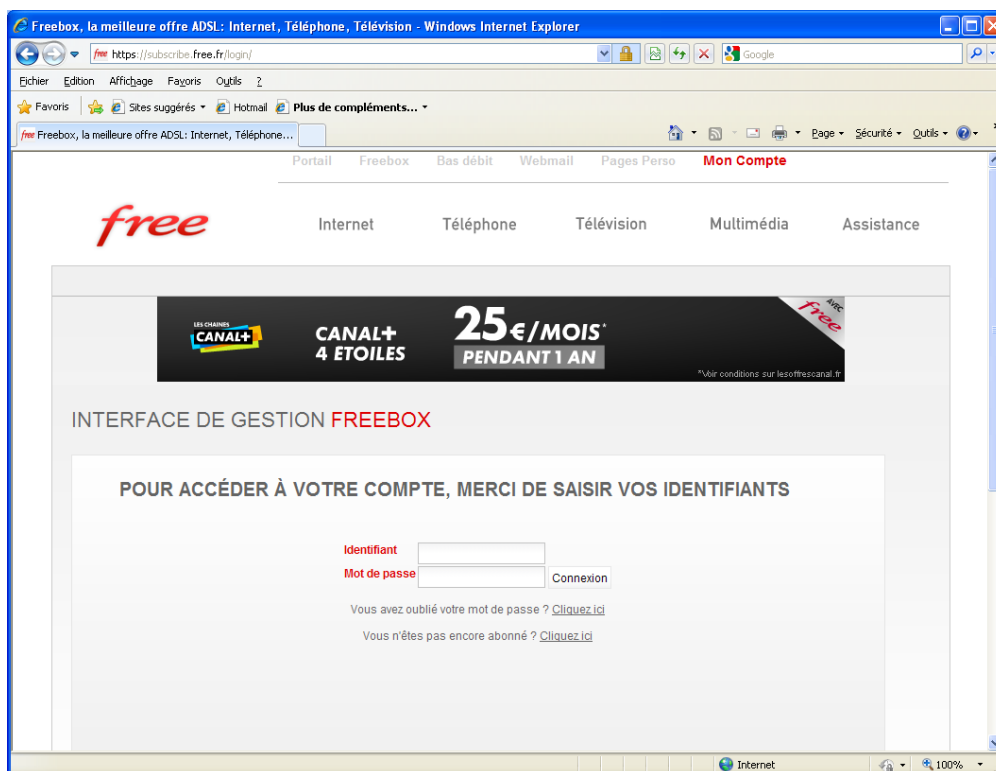


1.1 Activer le mode Routeur (si nécessaire)

Votre FREEBOX doit être configurée en mode routeur. Allez sur la [page principale de Free](#). Cliquez alors sur « Mon Compte ».

Identification

Entrez votre login et mot de passe. Le login est votre numéro de téléphone suivi de "@freeads!". Le mot de passe vous a été fourni par Free (regardez les documents que vous avez reçus).



Interface de gestion Freebox

Une fois dans votre interface, choisissez "Internet" :



Puis cliquez sur « Configurer mon routeur Freebox (En savoir plus) ».



Dans cet écran si le mode routeur n'est pas activé :



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 192.168.0 254

IP DNS 192.168.0 1

IP du Freeboxer 192.168.0 1

Réponses au ping Activer

Proxy WOL, Wake On LAN activé Activer

Redirections de ports

Port	Protocole	Destination	Port
	udp	192.168.0	

Redirections de plages de ports

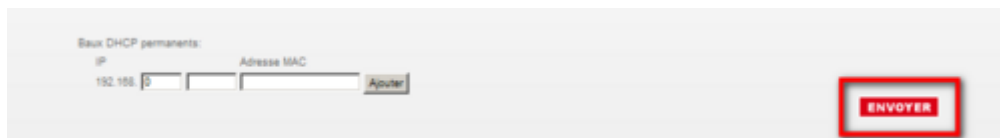
Début	Fin	Protocole	Destination
		udp	192.168.0

Saut DHCP permanents

IP	Adresse MAC
192.168.0	

ENVOYER

Cochez la case "Activer" pour activer le mode routeur, puis cliquez sur le bouton « Envoyer ».



Saut DHCP permanents

IP	Adresse MAC
192.168.0	

ENVOYER

Redémarrage de la Freebox

Redémarrez votre Freebox (soit en débranchant-rebranchant, soit par un appui long sur la touche "?" de la télécommande Freebox, puis choisir "Redémarrer la Freebox" dans le menu "Etat").

Vérifier que la Freebox est en mode routeur

Pour vérifier que la Freebox est en mode routeur, affichez l'adresse IP de votre ordinateur: Elle doit être en **192.168.x.x**.

Si elle n'est pas en 192.168.x.x, alors vous êtes toujours en mode direct, sans protection.

Pensez à bien redémarrer la Freebox et si cela ne suffit pas, redémarrez votre ordinateur.

2. OUVERTURE DES PORTS SUR LA FREE-BOX REVOLUTION



La FREE-BOX REVOLUTION ne bloque pas les ports en sortie. Vous n'avez donc pas à ouvrir les ports 1156 et 7221 cependant si vous disposez d'un logiciel de sécurité vous devez en modifier le niveau de sécurité du pare -feu

3. OUVERTURE DES PORTS SUR LA NEUF/SFR BOX



La NEUF/SFR BOX ne bloque pas les ports en sortie. Vous n'avez donc pas à ouvrir les ports 1156 et 7221 cependant si vous disposez du pack sécurité SFR vous devez en modifier le niveau de sécurité du pare -feu

3.1 Modifier le niveau de sécurité du pare-feu inclus dans le Pack Sécurité

Accéder à la fenêtre principale du Pack Sécurité

Suivez les manipulations ci-dessous afin d'accéder à la fenêtre principale du Pack Sécurité qui vous permettra de le paramétrer en fonction de vos besoins :

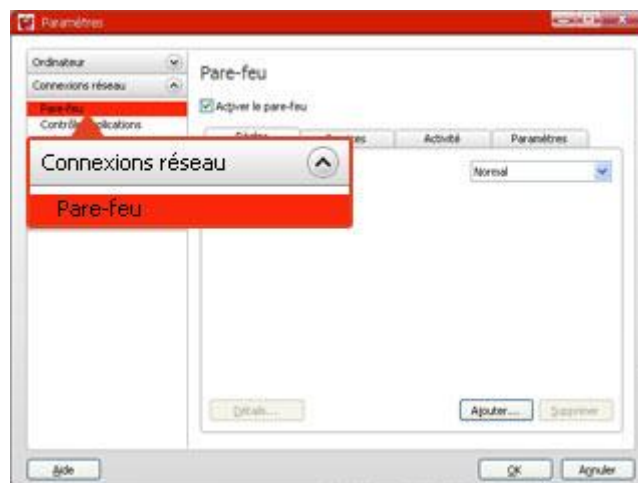
- Double-cliquez sur l'**icône du Pack Sécurité** présente en bas à droite de votre écran à côté de l'heure
- ou
- Effectuez un clic droit sur l'icône du Pack Sécurité présente en bas à droite de votre écran à côté de l'heure et cliquez sur « Ouvrir Pack Sécurité »

Configurer le pare-feu du Pack Sécurité



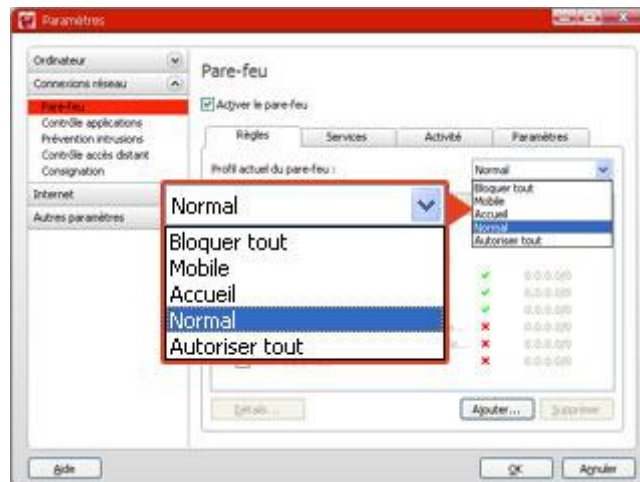
Pour accéder à l'écran de configuration du pare-feu, cliquez sur le lien « Paramètres » situé en bas à droite de la fenêtre.

Attention : si vous avez le Contrôle Parental inclus dans le Pack Sécurité, le mot de passe parent vous sera demandé.



Dans le menu déroulant à gauche de la nouvelle fenêtre, déployez la section « Connexions réseau » en cliquant sur la flèche.

Cliquez ensuite sur « Pare-feu ».



Vous pouvez ensuite régler le niveau de protection.

NB : pour une utilisation optimale, nous vous conseillons l'utilisation du niveau : « Normal ».

Pour désactiver le pare-feu : sélectionnez « Autoriser tout » ; vous désactivez ainsi le contrôle du pare-feu et autorisez tout le trafic entre votre ordinateur et Internet.

4. OUVERTURE DES PORTS SUR LES LIVEBOX ORANGE

Pour ouvrir les ports 1156 et 7221, vous devez vérifier et modifier le cas échéant le réglage de votre pare-feu.

4.1 Accéder au pare-feu de la Livebox mini



Connectez-vous à l'interface de configuration de votre Livebox mini à l'adresse 192.168.1.1.

Dans le menu à gauche, cliquez sur « livebox » puis "sécurité".




Vérifiez alors que le pare-feu est positionné sur le niveau "Moyen". Dans tous les cas, vous ne devez pas désactiver votre pare-feu.

4.2 Accéder au pare-feu de la Livebox Sagem



Connectez-vous à l'interface de configuration de votre Livebox Sagem à l'adresse 192.168.1.1. Dans le menu en haut de la page, cliquez sur « Parefeu » et « Politiques ».



livebox Bluetooth **Parefeu** Réseau | Ligne ADSL | Statistiques | Outils | Menu basic ...

Contrôle d'accès
Politiques

Nom du produit: Livebox_WXYZ

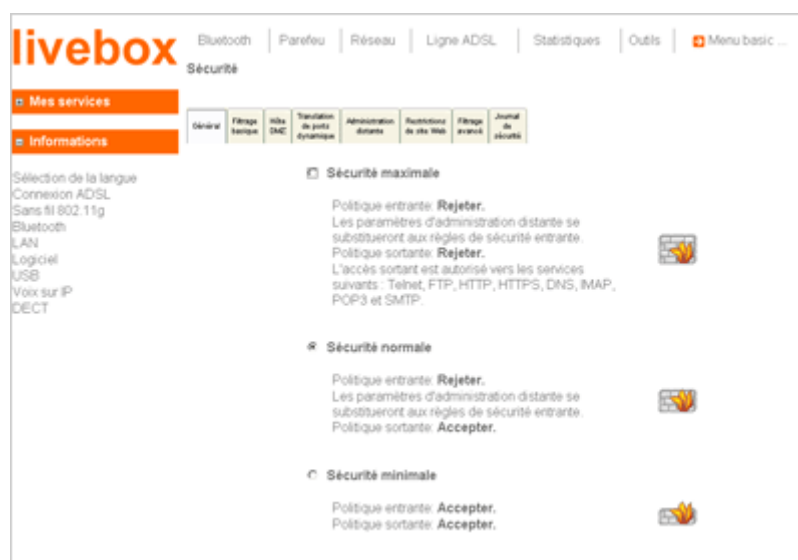
Services	Etat	
Accès Internet	Activé	Modifier
Téléphone par ADSL	Désactivé	Modifier
TV par ADSL	Activé	Modifier
Visiophonie par ADSL	Désactivé	Modifier
Livezoom	Désactivé	Modifier
Photoblog	Désactivé	Modifier

Lorsque la TV par ADSL est activée, vous ne pouvez pas utiliser le port Ethernet dédié (jaune) pour raccorder un ordinateur à Internet.

Lorsque la Visiophonie par ADSL est activée, vous ne pouvez pas utiliser le port Ethernet dédié (rouge) pour raccorder un ordinateur à Internet.

Si la TV par ADSL et la Visiophonie par ADSL sont activées en même temps, vous pouvez toujours accéder à la configuration de votre Livebox via la connexion sans fil Wi-Fi ou via le raccordement USB de votre Livebox à votre ordinateur.

Vous accédez alors à la page de configuration des pare-feu de votre Livebox :



livebox Bluetooth | Parefeu | Réseau | Ligne ADSL | Statistiques | Outils | Menu basic ...

Sécurité

Sécurité maximale
 Politique entrante: **Rejeter**.
 Les paramètres d'administration distante se substitueront aux règles de sécurité entrante.
 Politique sortante: **Rejeter**.
 L'accès sortant est autorisé vers les services suivants: Telnet, FTP, HTTP, HTTPS, DNS, IMAP, POP3 et SMTP.

Sécurité normale
 Politique entrante: **Rejeter**.
 Les paramètres d'administration distante se substitueront aux règles de sécurité entrante.
 Politique sortante: **Accepter**.

Sécurité minimale
 Politique entrante: **Accepter**.
 Politique sortante: **Accepter**.

Vérifiez alors que le Pare-feu est positionné sur « Sécurité normale ». Dans tous les cas, vous ne devez pas désactiver votre pare-feu.

4.3 Accéder au pare-feu de la Livebox Thomson/Inventel



Connectez-vous à l'interface de configuration de votre Livebox Thomson/Inventel à l'adresse 192.168.1.1 à partir de votre navigateur. Quand vous êtes sur la page d'accueil de l'interface de configuration, cliquez dans le menu de gauche sur Sécurité puis sur Pare-feu.

Vérifiez alors que le Pare-feu est positionné sur le niveau « Moyen ».



Dans tous les cas, vous ne devez pas désactiver votre pare-feu.

5. OUVERTURE DES PORTS SUR LES DARTYBOX

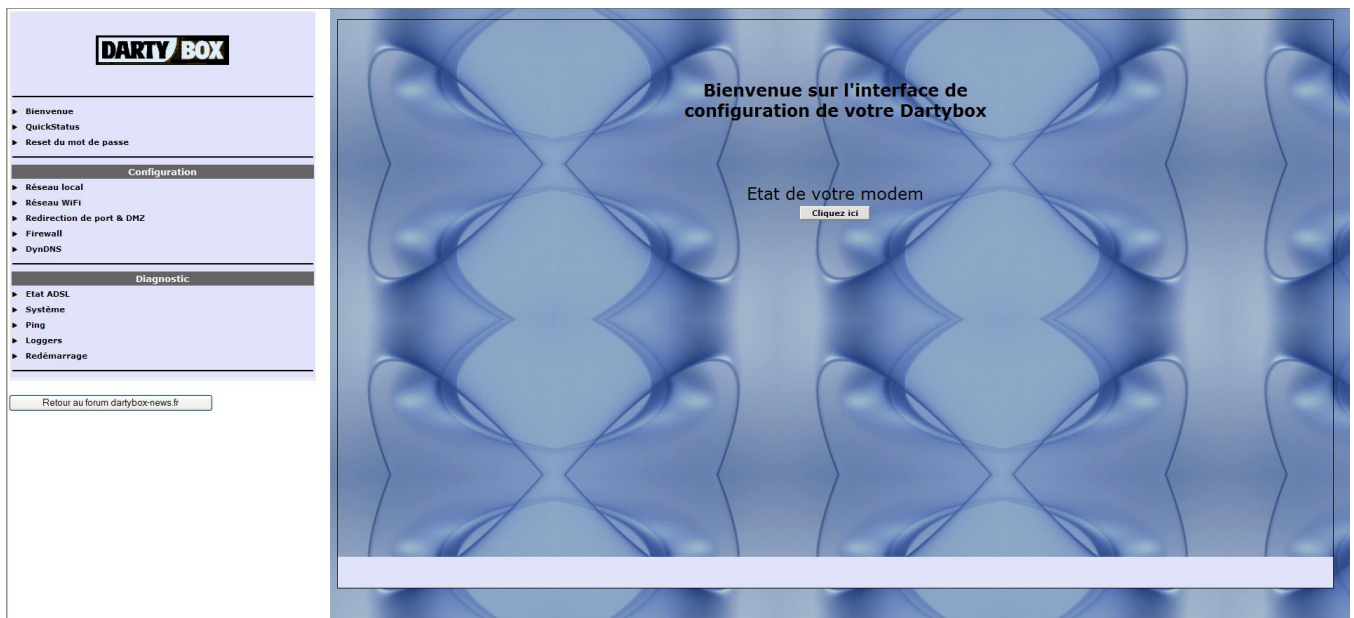
5.1 DartyBox ADSL V1



Pour ouvrir les ports 1156 et 7221, vous devez vérifier et modifier le cas échéant le réglage de votre pare-feu.

Lancez votre navigateur Internet (Internet Explorer par exemple).

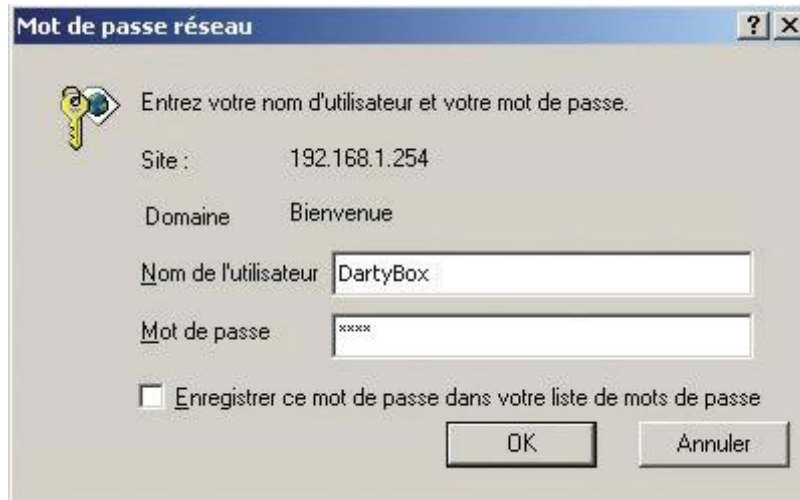
Rendez-vous sur le site <http://192.168.1.254>. L'interface de configuration de la DartyBox apparaît.



Lorsque vous cliquez sur une des rubriques du menu de gauche, un nom d'utilisateur et un mot de passe sont demandés.

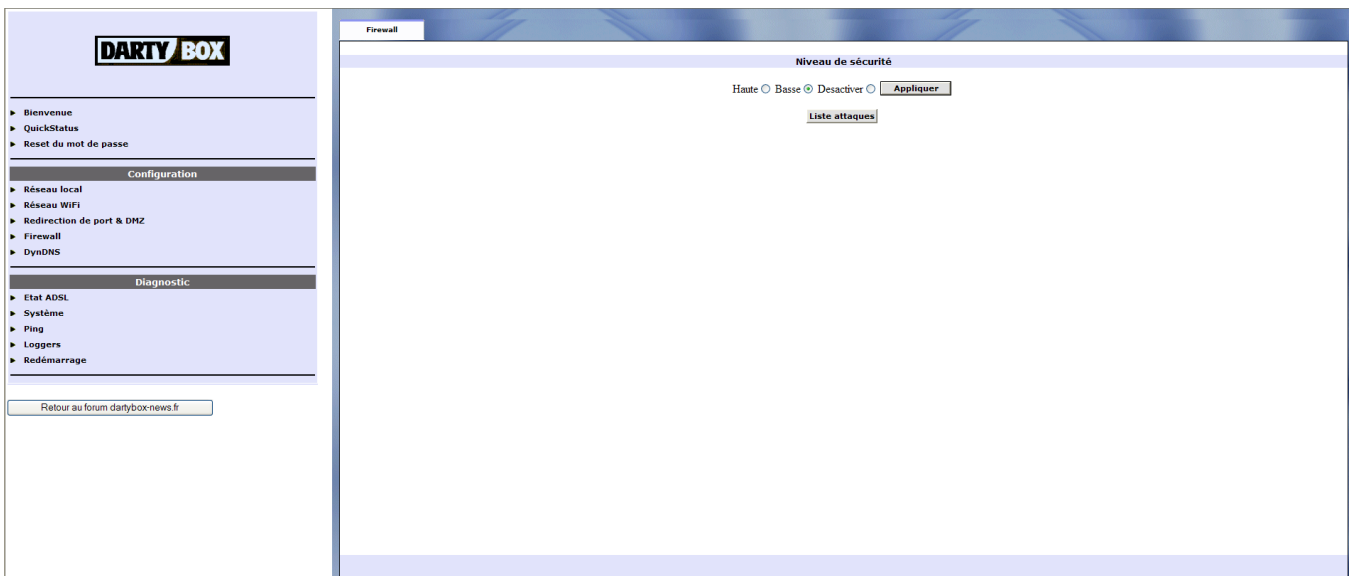
Quand vous êtes sur la page d'accueil du paramétrage de votre DARTYBOX ADSL V1, cliquez dans le menu de gauche sur « Firewall ».

- Dans le champ « Nom d'utilisateur » indiquez DartyBox
- Dans le champ « Mot de passe » indiquez 1234.



Cliquez ensuite sur le bouton OK.

Vérifiez alors que le Pare-feu est positionné sur le niveau de sécurité « Basse ».



Dans tous les cas, vous ne devez pas désactiver votre pare-feu.

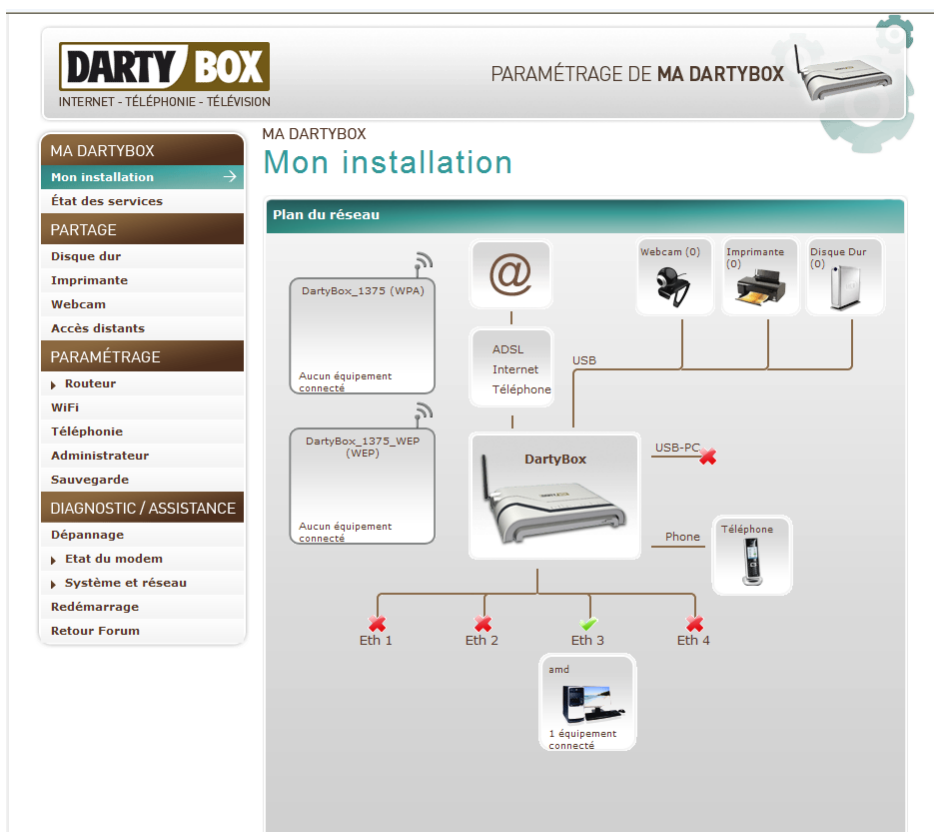
5.2 DartyBox ADSL V2



Pour ouvrir les ports 1156 et 7221, vous devez vérifier et modifier le cas échéant le réglage de votre pare-feu.

Votre DartyBox V2 est équipée d'une interface de configuration. Cette interface se présente sous la forme d'un site Internet. Depuis cette interface, vous accédez à des fonctions avancées de configuration de votre DartyBox V2.

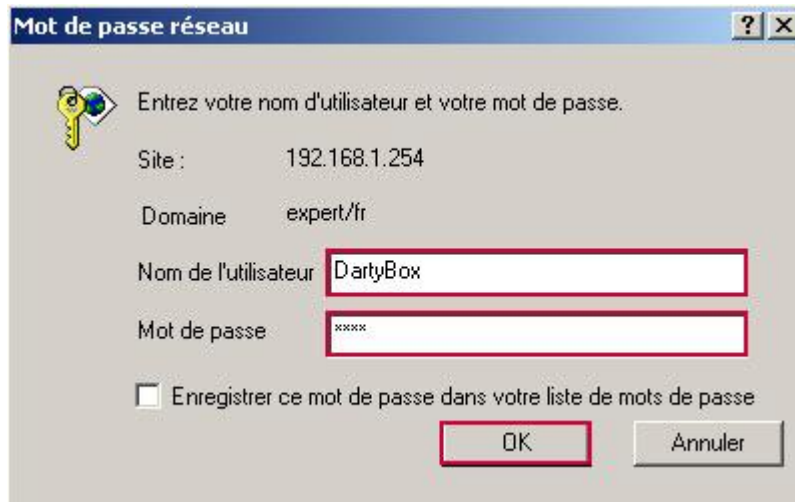
- ⇒ Lancez votre navigateur Internet (Internet Explorer par exemple).
- ⇒ Saisissez l'adresse de votre DartyBox : <http://dartybox> (ou <http://192.168.1.254>, adresse IP par défaut).



The screenshot shows the 'PARAMÉTRAGE DE MA DARTYBOX' interface. On the left is a navigation menu with categories like 'MA DARTYBOX', 'PARTAGE', 'PARAMÉTRAGE', and 'DIAGNOSTIC / ASSISTANCE'. The main area is titled 'Mon installation' and displays a 'Plan du réseau' (Network Diagram). The diagram shows the DartyBox router connected to ADSL Internet and Téléphone. It also shows connections for Webcam, Imprimante, and Disque Dur via USB. A USB-PC connection is shown with a red 'X' indicating it is not connected. A Téléphone is connected via Phone. The router's Ethernet ports are shown at the bottom: Eth 1, Eth 2, Eth 3 (with a green checkmark and '1 équipement connecté'), and Eth 4 (with a red 'X').

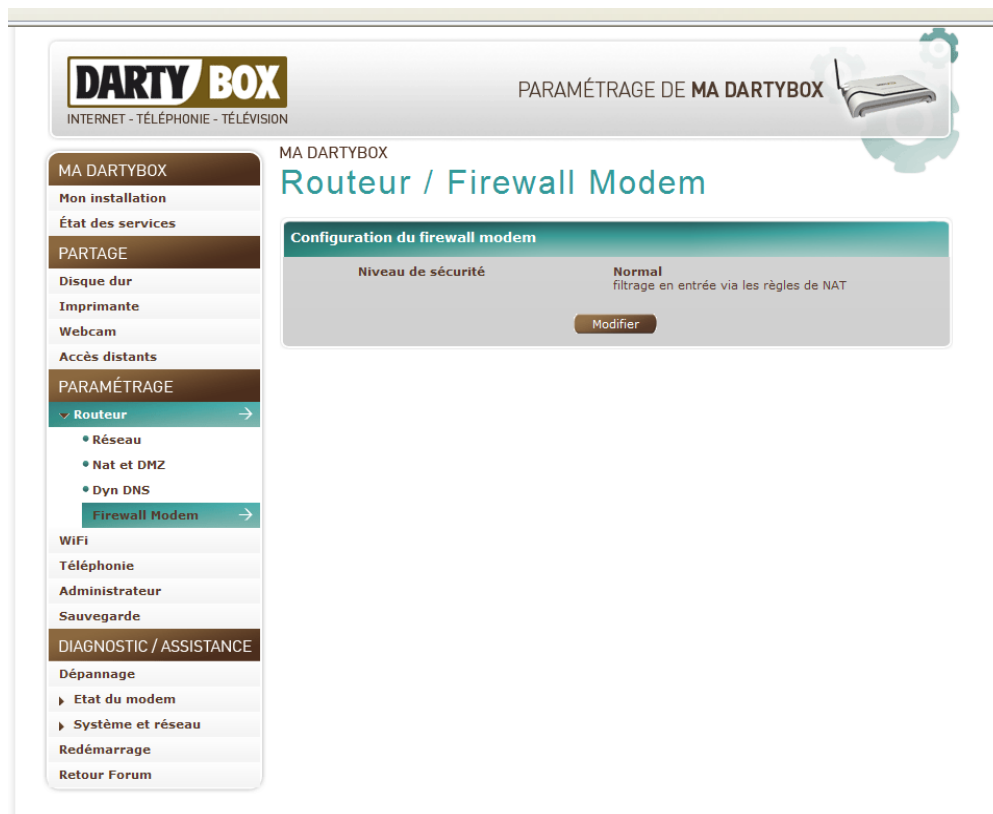
- ⇒ Cliquez dans le menu de gauche sur « Routeur » puis sur « Firewall Modem ».

- ⇒ Un nom d'utilisateur et un mot de passe sont demandés.
- ⇒ Dans le champ « Nom d'utilisateur » indiquez DartyBox
- ⇒ Dans le champ « Mot de passe » indiquez 1234
- ⇒ Cliquez ensuite sur le bouton OK.



L'apparence de la fenêtre d'identification peut légèrement varier suivant votre système d'exploitation et votre navigateur internet.

Si votre « Niveau de sécurité » est « Normal » votre pare-feu est bien positionné pour LSS.



Sinon positionnez-le sur « Moyen ».




The screenshot shows the web interface for a DARTY BOX. At the top left is the logo "DARTY BOX" with the text "INTERNET - TÉLÉPHONIE - TÉLÉVISION" below it. To the right is the text "PARAMÉTRAGE DE MA DARTYBOX" and a small image of a router. Below the logo is a navigation menu with categories: "MA DARTYBOX" (containing "Mon installation" and "État des services"), "PARTAGE" (containing "Disque dur", "Imprimante", "Webcam", "Accès distants"), "PARAMÉTRAGE" (containing "Routeur" with a sub-menu of "Réseau", "Nat et DMZ", "Dyn DNS", and "Firewall Modem" which is selected), "WiFi", "Téléphonie", "Administrateur", "Sauvegarde", and "DIAGNOSTIC / ASSISTANCE" (containing "Dépannage", "Etat du modem", "Système et réseau", and "Redémarrage"). The main content area is titled "MA DARTYBOX" and "Routeur / Firewall Modem". It features a section "Configuration du firewall modem" with a "Niveau de sécurité" (Security level) section containing radio buttons for "Aucun", "Moyen" (selected), "Fort", and "Personnalisé". Below this, it says "Moyen : filtrage en entrée via les règles de NAT" and a "Valider" button.

6. OUVERTURE DES PORTS SUR LA BBOX BOUYGUES



Pour ouvrir les ports 1156 et 7221, vous devez vérifier et modifier le cas échéant le réglage de votre pare-feu. Connectez-vous sur la page d'administration de la BBox. Pour cela, rendez-vous à l'adresse : [Page d'administration BBOX](#). Par défaut, vous arrivez sur la page d'administration de la BBox :

The screenshot shows the Bouygues Bbox administration web interface. At the top, there is a header with the Bouygues Telecom logo and the text "Bbox". Below the header, there are two main sections: "Préférences Générales" and "Configuration Avancée". The "Préférences Générales" section includes links for "État des connexions", "Jeux et Applications", and "Schéma de mon réseau". The "Configuration Avancée" section includes links for "Configuration du routeur", "Configuration WiFi", "Périphériques connectés", "Modification du mot de passe", "Prise en main à distance", and "Réinitialisation Bbox". The main content area is titled "État des connexions" and has tabs for "Services", "Ligne ADSL", and "Bbox". A summary text states: "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." Below this, there are four status panels: "INTERNET" (Connecté, Adresse IP, Débit Upload: 921 Kbps, Débit Download: 8.63 Mbps), "WIFI" (Activé, Nom du réseau, Type de cryptage: WPA/WPA2, with a "DÉSACTIVER LE WIFI" button), "TÉLÉPHONIE" (Tel 1: Enregistré, Disponible; Tel 2: Non enregistré), and "TV" (Connectée).

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.



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".

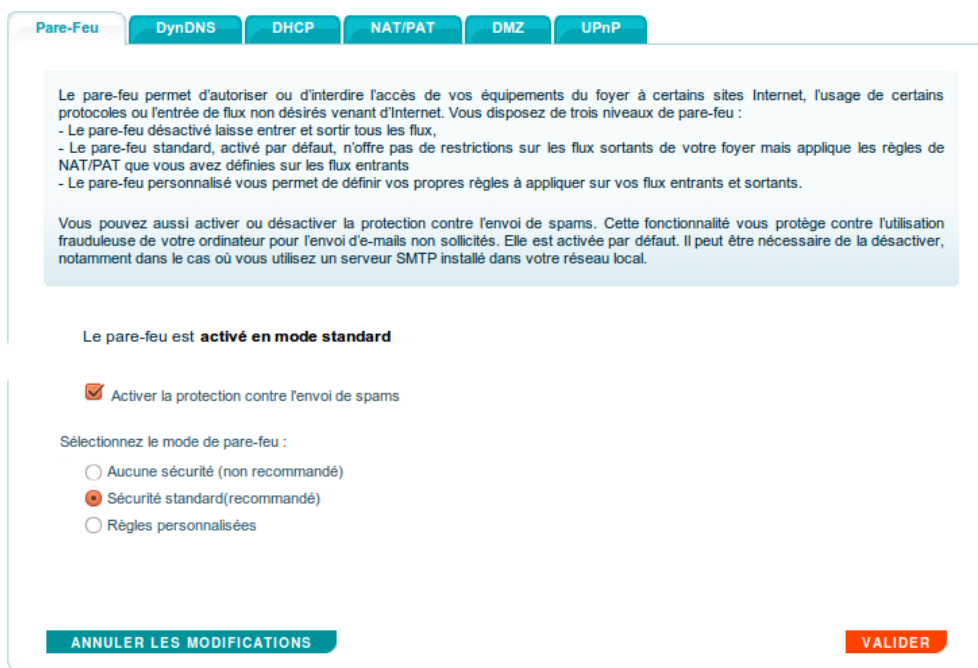
Nom d'utilisateur : Mot de passe :

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

L'identifiant et le mot de passe par défaut sont :

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

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

Sélectionnez le mode de pare-feu :

Aucune sécurité (non recommandé)

Sécurité standard(recommandé)

Règles personnalisées

Vous devez régler le pare-feu sur « Sécurité standard (recommandé) ».