

<http://www.kachouri.com>

## Comment Créer une Radio sur Internet

**Tutoriel réalisé par:** Mehdi Kachouri **Ajouté le** 26 Février 2006

Comment créer une web radio

### Introduction à la radio sur Internet

SHOUTcast, de Nullsoft, est un système de diffusion d'audio en continu ("le Streaming") pour les plates-formes Windows et Unix. Il permet à quiconque dispose d'un logiciel audio comme Winamp et d'une connexion Internet, de diffuser du son de façon continue sur le Net. Voyons ensemble comment configurer ceci.

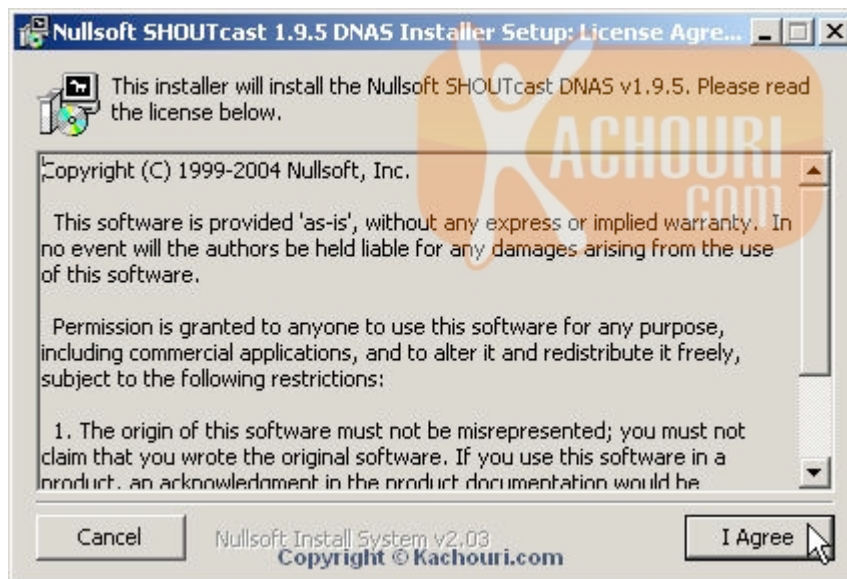
Avant tout chose, allez sur leur site <http://www.shoutcast.com/> pour avoir les logiciels qu'il vous faudra.



Personnellement, j'ai utilisé la version : **SHOUTcast WIN32 Console/GUI server v1.9.5**

### 1. Installation de SHOUTcast

L'installation de **SHOUTcast** : dans notre cas une fois que vous aurez téléchargé la bonne version, celle qui vous conviendra, sur leur site il vous suffira alors de cliquer sur : **shoutcast-1-9-5-windows.exe**. Pour lancer l'installation, vous obtiendrez ceci :



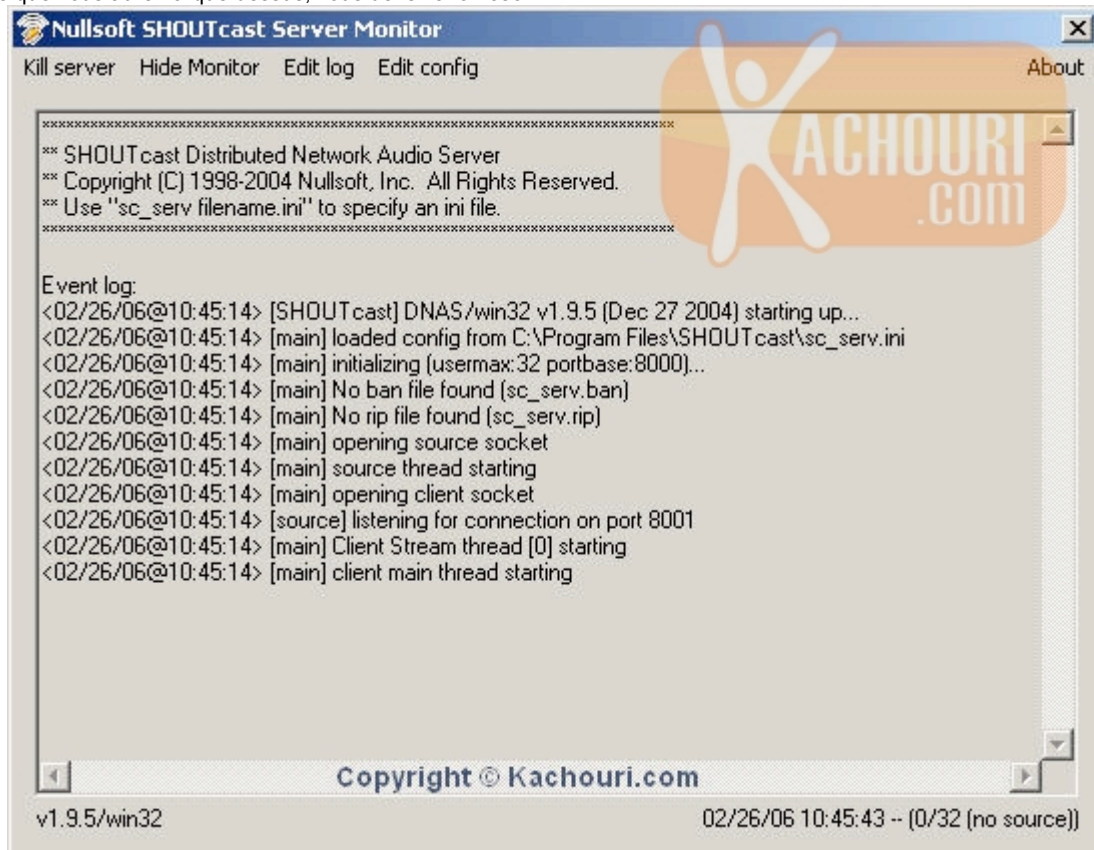
Après avoir accepté les termes de la licence, et cliquer sur "I Agree", vous vous laisserez guider par l'installation. Une fois que votre installation est terminée, nous allons passer à l'étape suivante.

## 2. Démarrer le programme SHOUTcast DNAS

Lancement de **SHOUTcast** : pour cela allez sur **Démarrer** puis **Programmes** et logiquement vous aurez un nouveau dossier du nom de **Programs** lorsque vous cliquerez dessus alors apparaîtra **SHOUTcast DNAS**. Il ne reste plus qu'à cliquer sur **SHOUTcast DNAS (GUI)** pour le lancer, voici la fenêtre du menu :



Une fois que vous aurez cliqué dessus, vous devez avoir ceci :



Une fois que vous apercevrez cette fenêtre, il n'y a rien de bien spécial à faire sauf le minimiser. Dans ce cas, vous avez le choix : soit vous cliquez sur **Hide Monitor** Ou directement sur **la croix** cela revient au même ça le minimisera dans votre barre des tâches. Voilà rien d'autre à configurer pour **SHOUTcast**.

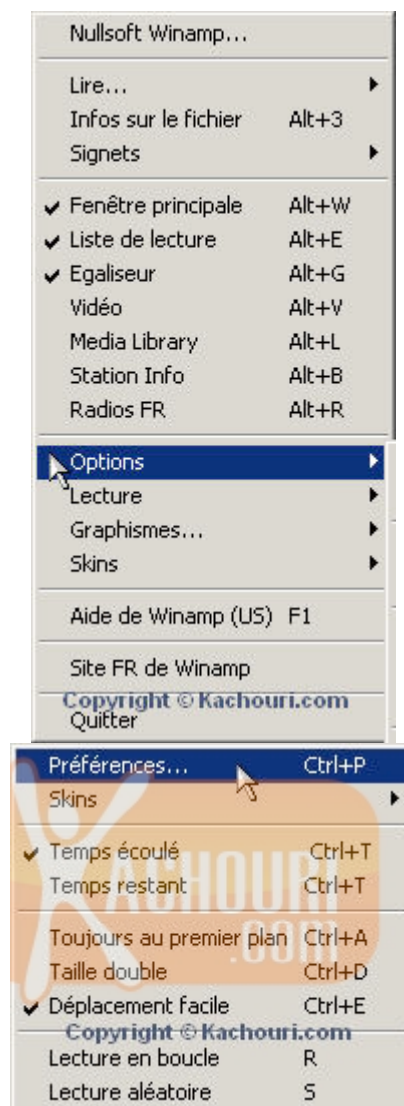
## 3. Configuration de Winamp Player

La configuration de **Winamp** : afin que le plugin **shoutcast-dsp-1-9-0-windows.exe** fonctionne, première chose à faire si ce n'est pas déjà fait, c'est d'installer **Winamp 5.2**, puis lancer **Winamp** vous devez avoir ceci :

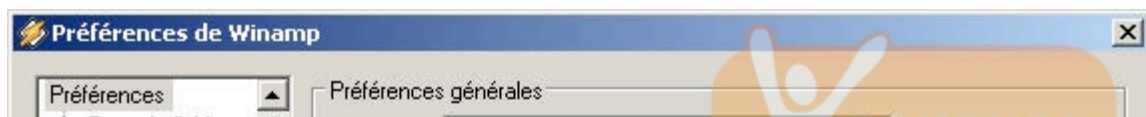


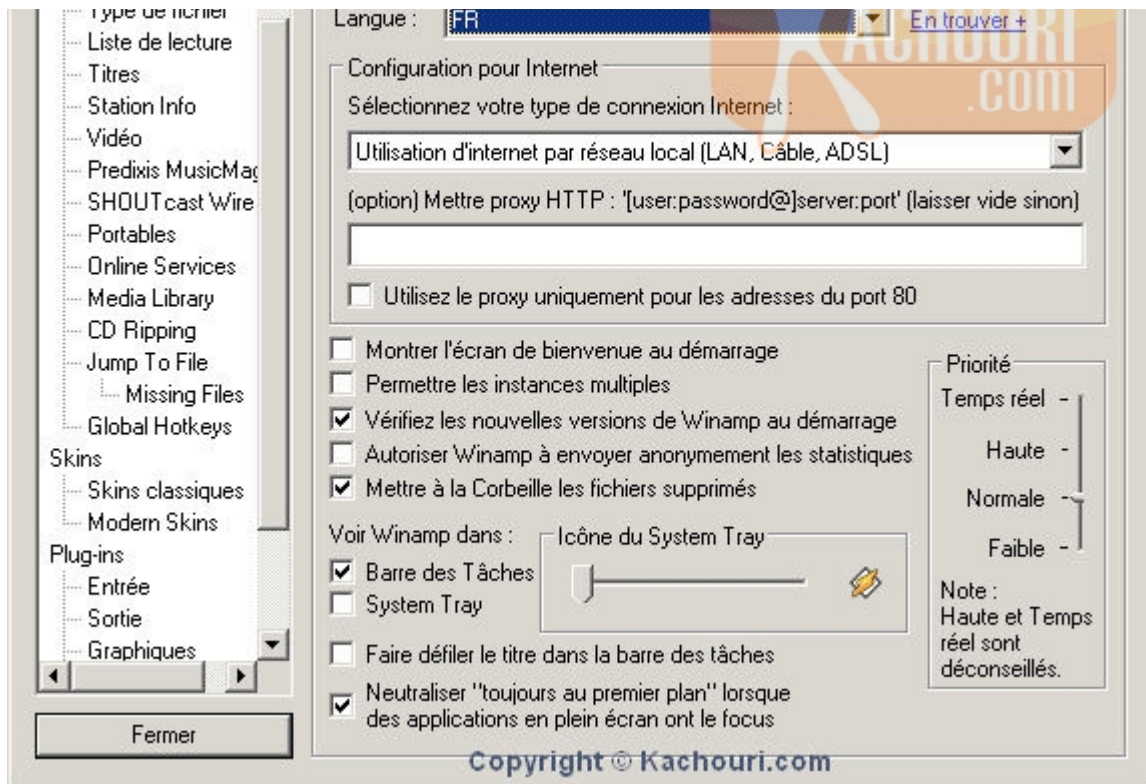


Puis lorsque vous cliquez droit dessus, un menu doit apparaître, vous allez faire **Options** puis **Préférences...** comme ceci :

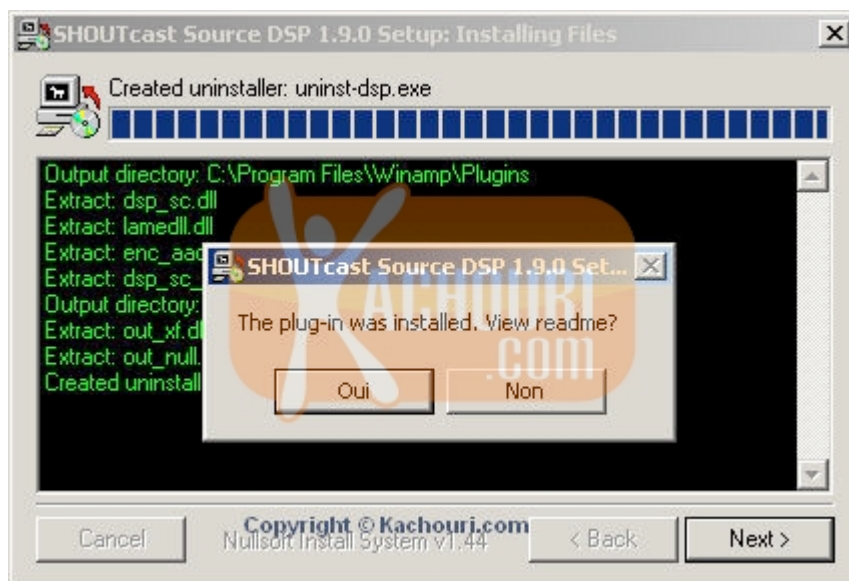


Ou simplement, si vous préférez les raccourcis clavier un **Ctrl+P** dans les deux cas, vous arriverez à cette fenêtre :

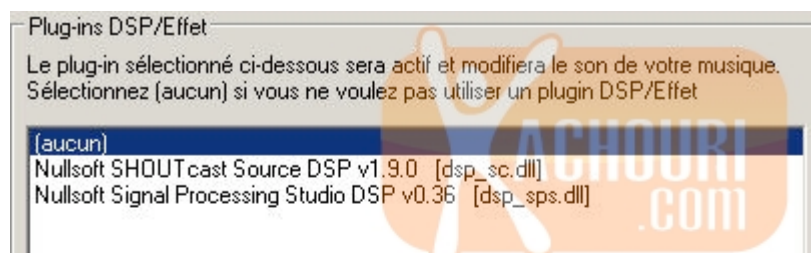


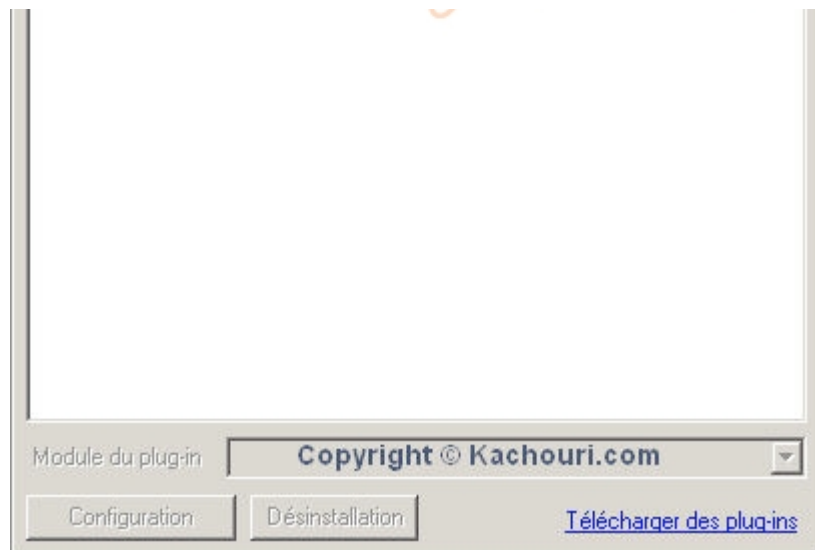


Vous remarquerez alors qu'il n'y a pas de plug-in dans la partie **Effets/ DSP**, on va y remédier en installant celui-ci, téléchargez le : [shoutcast-dsp-1-9-0-windows.exe](#). On va le lancer en cliquant sur : [shoutcast-dsp-1-9-0-windows.exe](#) jusqu'à l'installation complète, vous obtiendrez ceci à la fin de l'installation :

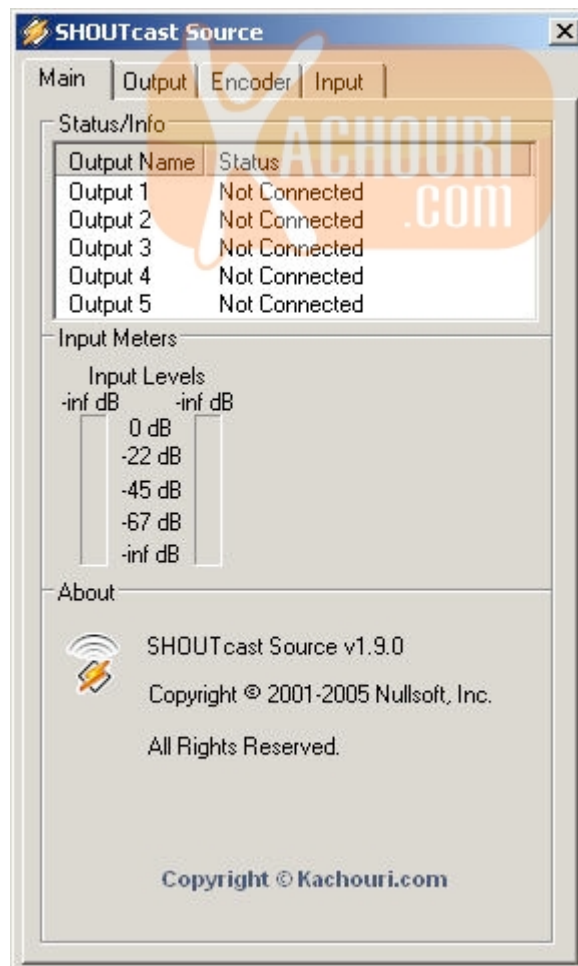


A présent, dans **Effets/ DSP** vous remarquerez qu'il y a **Nullsoft SHOUTcast Source DSP v1.9.0 [dsp\_sc.dll]**, nous allons cliquer dessus :





Et une fois que vous cliquez dessus, vous avez ceci qui apparaît :



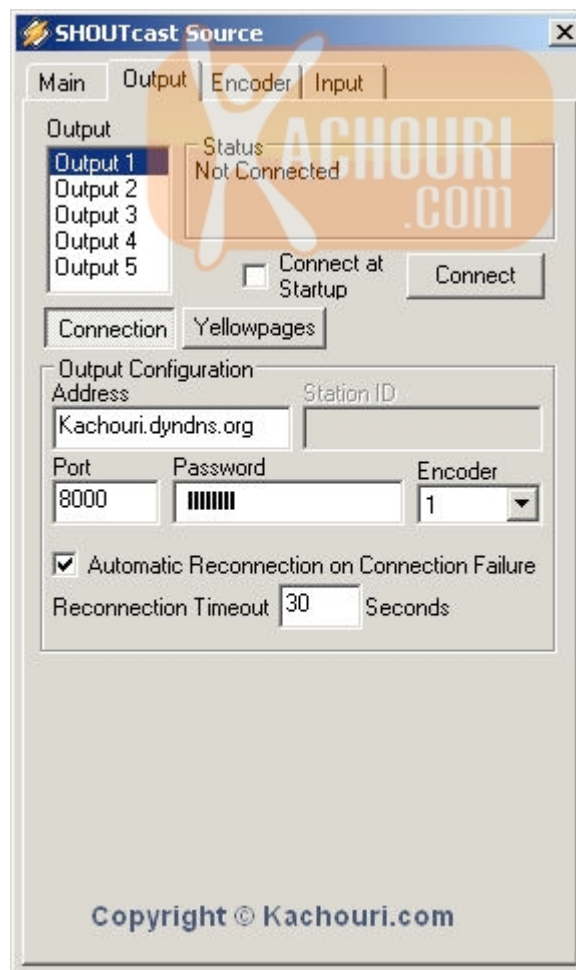
Il ne nous reste plus qu'à fermer les **Préférences**, et logiquement si vous redémarrez **Winamp**, vous aurez deux fenêtres à présent, celle de **Winamp** et celle de **SHOUTcast**.

#### 4. La configuration de SHOUTcast

De plus à la place d'utiliser son ip, nous allons utiliser comme nous l'avons déjà vu ensemble le reroutage d'IP dynamique soit :

**Comment avoir une IP FIXE avec DynDNS.com**

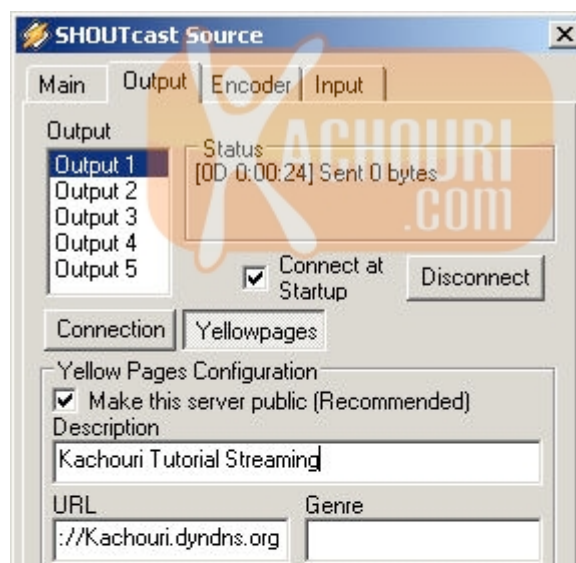
Pour cela prenons le cas de notre "Kachouri.dyndns.org", ce qui nous donnera ceci :

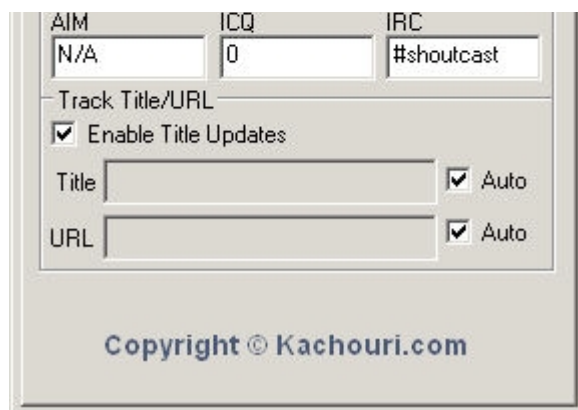


Dans l'**Adresse**, vous n'aurez plus qu'à mettre **Kachouri.dyndns.org** ou **Nom\_de\_votre\_choix.dyndns.org**. Dans le cas où vous n'utiliserez pas cette méthode, il vous faudra mettre votre adresse IP, si celle-ci n'est pas fixe, la changer à chaque fois.

Personnellement, j'ai coché la case **Connect at Startup** et laissé la case **Automatic Reconnection on Connection Failure**.

Puis si vous cliquez sur **Yellowpages**, vous pourrez personnaliser votre nom de radio et le genre url...



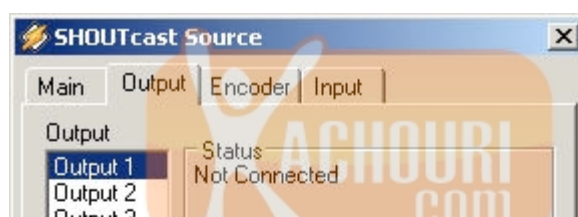


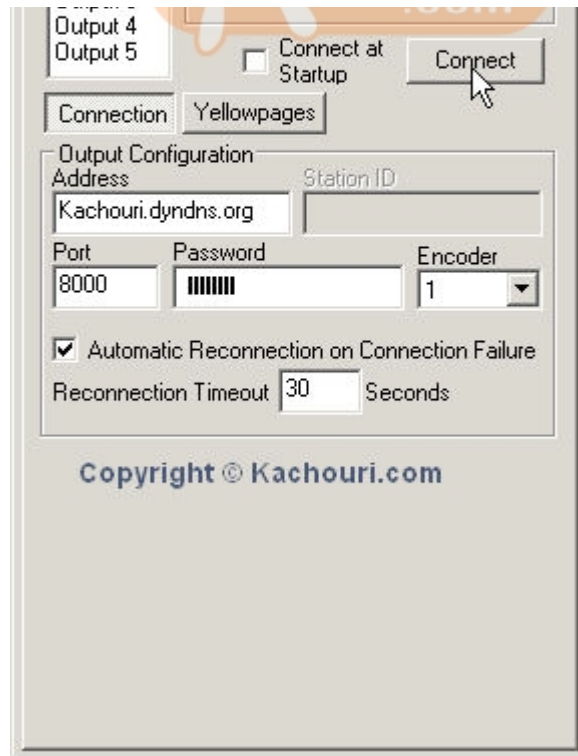
En ce qui concerne l'**URL**, elle doit être de cette forme : <http://Kachouri.dyndns.org:8000>

Dans l'onglet **Encoder**, je vous conseille vivement de laisser par défaut et de ne pas mettre des valeurs trop importantes. Personnellement je laisse à **24kbps, 22.050kHz, Mono** pour la simple et unique raison, c'est que les personnes possédant une petite connexion comme les 56K (et oui ça existe encore ;-) ) n'entendront que le **Buffer** en clair, ils auront la musique hachée.



Une fois cela effectué, il ne vous reste plus qu'à choisir dans winamp votre musique et de cliquer sur **Connect**.





Cochez la case "Connect at Startup", comme ça il se mettra en route tout seul :)

### 5. L'utilisation de votre radio web

Pour que votre musique soit écoutée par vos ami(e)s c'est très simple, il vous suffit de leur indiquer la méthode suivante. Cliquez droit dans **Winamp** et cette fenêtre apparaîtra **Lire** puis faites **Une adresse...**, ou faites directement **Ctrl+L**



Il nous suffira alors de simplement mettre cette adresse **http://Kachouri.dyndns.org:8000** (bien évidemment la vôtre sera différente), vous aurez quelque chose comme ça :



Et il ne vous reste plus qu'à cliquer sur **Ouvrir**, et à présent les personnes à qui vous aurez donné cette adresse écouteront

votre musique et ce que vous diffuserez.

Autre chose, à mon avis intéressante, lorsque vous lancerez votre radio, pour vérifier que tout fonctionne mettez cette adresse <http://Kachouri.dyndns.org:8000> dans votre navigateur. Si vous obtenez les informations concernant la musique que vous êtes en train de diffuser, c'est que tout est ok et que vous pouvez diffuser cette adresse, dans le cas contraire re-vérifier vos paramètres.

### **Conclusion**

Voilà un petit tutorial qui vous permet de diffuser des fichiers audio en continu "le Streaming". Il permet à quiconque dispose d'un logiciel audio comme Winamp et d'une connexion Internet, de diffuser du son de façon continue sur le Net. A présent, c'est à vous de faire votre propre radio.

Adresse du site internet : <http://www.kachouri.com>

**Toute reproduction partielle ou totale de la présente publication est interdite sans l'autorisation de l'auteur.**