

– iNab –

ou comment écouter sa bibliothèque iTunes ou ses MP3 sur son lapin en 3

CliCS... par Le Zepf

Tout d'abord le concept:

Votre tag/tag va devenir votre lecteur MP3 sans fil. Il va être capable de diffuser les MP3 présents sur votre PC A travers une interface web, vous pourrez lui dire quel MP3 ou liste de lecture diffuser. Le tout avec une interface en français. Cette solution fonctionne sous Windows, Mac, Linux et Perl... et oui, ça calme ^^.

En image ça donne ça:



A gauche les menu et la navigation dans votre musique, à droite la liste de lecture de votre lapin.

Les logiciels nécessaires:

Slim server, le patch iNab et un navigateur web Oui, je sais, ça fait peu pour une révolution mais bon, c'est tout, désolé ^^

Télécharger SlimServer chez Slim Devices les géniaux inventeurs de la Squeezebox:, pour windows allez à cette adresse : <u>http://www.slimdevices.com/downloads/SlimServer_v6.5.1/SlimServer_v6.5.1.exe</u>

Pour les autres: Mac, Linux, Perl,... c'est ici : http://www.slimdevices.com/su_downloads.htm

SlimServer est distribué sous licence Open Source GPL

Comment l'installer et le configurer:

N'ayez pas peur il y a pleins d'images, mais c'est juste que j'ai ultra détaillé chaque étape...

L'installation se déroule très classiquement :

Windows MAC ouvrir le disque virtuel : 🕞 Setup - SlimServer SlimServer 6.5.1 ▲ Welcome to the SlimServer Setup Wizard double-cliquer sur SlimServer Installer : 10 This will install SlimServer 6.5.1 on your computer. SlimServer 6.5.1 000 Q It is recommended that you close all other applications before 🕐 Réseau continuing. 1 0 -O Le Pays du Disque Dur Click Next to continue, or Cancel to exit Setup. Le Pays Des Sauvegarde Getting Started.html Install Files License.txt DESMOPRO 4 7 The state Applications SlimServer Installer Squeezebox-Owners-Guide.pdf 👗 laurentprevost Documents Séquences & Musique images Mes eBook Mes sauvegarde Pocket PC Next > Cancel Fichier BIOS de PS1 5 éléments, 46,9 Mo disponibles

Traditionnellement vous choisissez le chemin d'installation:

Windows	MAC			
🕏 Setup - SlimServer				
Select Destination Location		cliquer sur installe	r:	
Where should SlimServer be installed?	000	Installation SlimServer	0	
Setup will install SlimServer into the following folder.	slim server		SLIM DEVICES	
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse.	Bienvenue dans Installa	ation SlimServer.		
C:\Program Files\SlimServer Browse	Cette application va ins Système. Vous pouvez à tous les utilisateurs o	staller le SlimServer utilisable depu choisir de rendre le panneau de p pu juste à l'utilisateur actuel.	iis les Préférences références accessible	
	Cliquez sur Installer po Quitter pour quitter.	our installer le panneau de préfére	nces ou cliquez sur	
	Rendre le panneau acc	essible : À cet utilisateur		
At least 45,5 MB of free disk space is required.	Version 6.5.1		Quitter Installer	
< Back Next > Cancel				

Vous indiquez le chemin pour pointer vers les fichiers musicaux présents sur votre PC (ce paramètre peut être modifié par la suite):

erup - sumserver				
Select your Music Folder Where should the SlimServer k	ook for your music	?		021 0
Select the folder you would like	e the SlimServer to	look for your m	usic, then cl	ick Next.
C:\Documents and Settings\L	.e_Zepf\Mes.docu	iments\Ma musi	gue B	rowse

Windows

MAC

Tout se fait tout seul, donc on ne touche à rien... on se retrouve à la fin...

Vous indiquez le chemin pour pointer vers les listes de lectures présentes sur votre PC (ce paramètre peut être modifié par la suite):

Vous décidez si SlimServer doit démarrer automatiquement avec Windows (je vous conseille de garder la case cochée):

19 Setup - SlimServer	1를 Setup - SlimServer	
Select your Playlist Folder Where should SlimServer look for an store your Playlists?	Automatic Startup	
Select the folder you would like the SlimServer to look for or store your playlists, then click Next. <u>C:\Documents and Settings\Le_Zept\Mes documents\Ma musique</u> Browse	You can set SlimServer to start automatically when your computer starts up.	
Kack Next > Cancel	< Back Next >	Cancel

Ensuite, vous confirmez la manière dont SlimServer va être accessible à travers le menu Démarrer / le bureau et vous confirmez tout ça:

🕫 Setup - SlimServer	18 Setup - SlimServer
Select Start Menu Folder Where should Setup place the program's shortcuts?	Select Additional Tasks Which additional tasks should be performed?
Setup will create the program's shortcuts in the following Start Menu folder. To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse. SimServer Browse	Select the additional tasks you would like Setup to perform while installing SlimServer, then click Next. Additional icons: Create a desktop icon Create a Quick Launch icon
<pre></pre>	< Back Next > Cancel



L'installation se lance:

🛱 Setup - SlimServer	
Installing Please wait while Setup installs SlimServer on your computer.	
Extracting files C:\Program Files\SlimServer\server\CPAN\HTTP\Request\Common.pm	
	Cancel

Windows

MAC

Si vous aimez la lecture gardez la case cachée, sinon, décochez et cliquez sur Finish!

			Inst	allation réalisée avec	succès :	
🕼 Setup - SlimServer		000		Installation SlimServer		0
Pres Martin - Veronique - 2	Completing the SlimServer Setup Wizard	slims	=	Résultat de l'installation SlimServer a été installé avec suc	cès.	ICES
	Setup has finished installing SlimServer on your computer. The application may be launched by selecting the installed icons.	Bienvenue				
	Click Finish to exit Setup.	Cette appli			ОК	
	Read Getting Started document	Système. V à tous les uti	lisateurs ou ji	uste à l'utilisateur actuel.		
		Cliquez sur lı Quitter pour	nstaller pour quitter.	installer le panneau de préfér	ences ou cliquez s	ur
		Rendre le par	nneau accessi	ible : À cet utilisateur		•
		Version 6.5.1			Quitter	Installer
	Finish	L				

Windows

Une nouvelle icône apparaît dans la barre de tâche (en bas à droite):

MAC

Maintenant il faut aller dans préférences système :



Vous y trouvez SlimServer :



Démarrez SlimServer et cliquez sur Accès Web :

Accès Web Cliquez sur Accès Web pour ouvrir SlimServer dans votre navigateur.

La page de commande s'ouvre automatiquement dans votre navigateur Internet:

Start SlimServer Automatically run at system start Automatically run at login Go to Slim Devices Web Site SlimServer Stopped

Un clic droit sur celle-ci fait apparaître un menu de

configuration, je vous conseille de cocher "Automatically

run at system start" comme ça vous n'aurez plus à vous en

Ensuite cliquez sur "Start SlimServer":



SlimServer démarre:

soucier





Comme tout est en anglais et que nous ne sommes pas tous bilingue, filons cliquer sur 'server setting' au milieu de la partie gauche et on choisit le Français, ou une autre langue d'ailleurs:

🗿 SlimServer - Microsoft Internet Explorer	
Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?	1
🔇 Précédente 🔹 🗇 🔹 😰 🐔 🔎 Rechercher 👷 Favoris 🧑 🙆 🕫 💺 🔯	• 🖵 🖗 🖏
Adresse 👌 http://localhost:9000/	💌 🛃 OK Liens 🏾
SLIM DEVICES	squeezebox
Basic Settings	Music Player
	REPEAT) OFF ONE ALL SHUFFLE: OFF SONGS ALBUMS
Home / Server Settings / Basic Settings	STOPPED Your player was not found.
Basic Settings 🔗	If you own a Squeezebox or Transporter:
LANSUAGE Frances at you'd like SlimServer to use. Frances Change You can specify a folder containing music files that SlimServer will scan and add to your music library. Inter the path to the folder below. You can leave this field blank if you are importing your music library information from ITunes or MoodLogic. C/\Documents end Settings\Le_Zepfvl Change PLAYLISTS FOLDER You can enter the path to a directory where your saved playlist files are stored on your hard disk. (You can leave this blank if you don't want to save playlists.) C/\Documents end Settings\Le_Zepfvl Change	 Make sure that your player is plugged in and its networking settings are correct. Click the Refresh button once your player is connected. If you do not own a Squeezebox or Transporter: You can listen to your music library using SoftSqueeze, a software version of Squeezebox. You can use MP3 player software (such as WinAmp or iTunes) to listen to your music library with SlimServer by connecting to this URLi http://localhostr.9000/stream.mp3
TRUMES SilmServer can use your iTunes music library and playlists. Any changes that you make in iTunes will be reflected on your player. Check the box below if you want to import your iTunes Music Library information. O Use iTunes O Do Not Use iTunes Change	
a) Terminé	Intranet local

Et ensuite en bas, vous précisez si vous utilisez iTunes (si c'est le cas vous allez récupérer tous les paramètres y compris les listes de lecture) :



Ensuite choisissez la méthode de mise à jour.

Beaucoup d'autres options sont paramétrables, je vous laisse les découvrir. Par défaut, SlimServer met à jour la base de musique toutes les heures, donc toute chanson rajoutée à votre bibliothèque sera disponible sur votre lapin au plus tard une heure après.

Dernière étape:

Pour que toute votre musique soit 'compréhensible' par le lapin, il faudra peut être la retravailler. Pour permettre à SlimServer de le faire il suffit de copier lame.exe à télécharger ici : <u>http://c.zaepffel.free.fr/slimserver/lame.exe</u> dans le dossier program files/slimserver.server/bin

Bin					
Fichier Edition Affichage Favoris	; OL	itils ?			-
g · o · 🔊 🔎 🖻					
dre se 🛅 C:\Program Files\SlimServe	r\serv	er\Bin			v 🛃 🗸
	^	Nom 🔺	Taille	Туре	Date de modification
Gestion des fichiers		MSWin32-x86-multi-thread		Dossier	01/03/2007 15:59
Renommer ce fichier		Iame.exe	508 Ko	Application	03/10/2006 14:33
😥 Déplacer ce fichier					
Copier ce fichier					
🔕 Publier ce fichier sur le Web					
🖂 Envoyer ce fichier par					

Pour les MAC, il faut aller là et télécharger Lame : http://blacktree.com/apps/iTunes-LAME/

Enfin pour que tout ça soit une petit plus Nab'style... voici un patch à télécharger qui affichera un jolie tête de lapin dans la page de droite:

INab : http://c.zaepffel.free.fr/slimserver/iNab.exe

Voilà la configuration du serveur est finie, maintenant place au son !

Il faut indiquer à SlimServer qu'un lapin (votre lapin) va l'écouter.

Car pour l'instant il ne voit aucune 'platine':



Pour cela il faut ouvrir le lien suivant dans votre navigateur internet:

http://api.nabaztag.com/vl/FR/api_stream.jsp?token=0000000000&sn=0000XX00000X&urlList=http://192.168.1.5:9000/s tream.mp3

en renseignant votre token, votre N°de série de la pin et en remplaçant 192.168.1.5 par l'adresse IP du PC sur lequel vous venez d'installer SlimServer. Attention celle-ci peut changer à chaque redémarrage du PC...

Si vous ne connaissez pas cette IP, regardez en bas de la page de 'server settings', c'est celle indiquée après ' Server IP Adress':



Je vous conseille de faire un raccourci sur votre bureau avec cette adresse ou alors de l'ajouter à vos favoris car c'est à chaque fois grâce à celle-ci que vous pourrez mettre votre lapin en mode 'diffusion'...

Pour les utilisateurs de l'excellent OpenNab, vous pouvez faire un appel direct de la forme: http://votre.hebergement.fr/vl/api.php?sn=0000X00000X&play=http://IP.locale:9000/stream.mp3 et si vous avez descendu le temps de ping vous aurez un démarrage de la diffusion instantanée...

Une fois que votre lapin se sera mis en position lecture MP3... Vous allez voir apparaître l'écran suivant:

SlimServer - Microsoft Internet Explorer		
Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?		<u></u>
🔇 Précédente 🔹 🔘 - 🖹 😰 🚯 🔎 Rechercher 🐈 Favoris 🧑 🍙 - 💺	🖸 • 🗔 🖻 🚳	
Adresse 👌 http://localhost:9000/		💽 🔂 OK 🛛 Liens 🎽
	🥤 💀 🗌 iNab	
Menu	Platine sulvant lecture pause	Land I
<u></u>	RÉPÉTER : ÉTEINT UN 100	MEANGER : TRAL NORCEAUX ALBUMS
La collection contient 2 albums avec 7 morceaux par 4 artistes.	ARRETE	
PARCOURTR LA MUSIQUE	LA LISTE DE LECTURE ACTUELLE	TÉLÉCHARGER EFFACER
 Parcourir les albums Parcourir les gennes Parcourir les années Parcourir les années Parcourir la dossier de musique Nouveautés Favois Favois Vis aléatoire Listes de lecture enregistrées 	vide.	
RECHERCHE		
Recherche avancée Rechercher		
RADIO INTERNET		
Live365 Internet Radio LiveMusicArchive Sélection Slim Devices Podcasts radioi.com - ne boundaries. RadioTime SHOUTcast Internet Radio Connexion radio		
RÉGLAGES		
 Réglages du serveur Réglages de la platine pour 192.168.1,120 		
NODULES D'EXTENSION		
Se connecter à SqueezeNetwork		

Le logiciel trouve une platine puisque dans la partie droite de l'écran la liste de lecture de ladite platine apparaît comme vide...

Vite, un petit refresh (F5) et hop apparaît à gauche un nouvelle ligne 'Réglage de la Platine pour' et une adresse IP... c'est que votre lapin et le SlimServer se sont rencontrés.

En cliquant dessus vous pourrez donner le nom de votre lapin à cette 'platine' (non obligatoire, c'est juste rigolo):

Attention: si vous n'avez pas donné une IP fixe à votre lapin, il est possible que vous ayez à renouveler cette opération à chaque changement d'IP, voir à supprimer l'ancienne platine portant le nom de votre lapin sous l'ancienne IP, ça se fait sur la même page un peu plus bas: 'supprimer cette platine'.



Enfin, il va falloir régler le débit lorsque vous écoutez votre lapin, c'est toujours dans les réglages de la platine dans l'onglet 'audio' en bas, à vous de choisir mais 128 semble un bon débit.

Vous pouvez aussi modifier la qualité d'encodage de Lame (ne pas hésiter à mettre '0= qualité maximum, si « ça tient »).



Ensuite il en vous reste plus qu'à choisir la musique que vous voulez écouter... et en profiter !



Notes:

1/ Il est possible de personnaliser et de rendre plus Nab' style l'affichage, le patch iNab est une première étape, je suis certain qu'un gentil graphiste pourrait nous faire quelque chose de très joli...

2/ Cette solution permet également un accès simple aux web radios et autres Podcasts / flux RSS, donc si vous vous sentez de le document, faites moi signe.

3/ Il est possible d'installer aussi sur le PC un lecteur (softsqueeze) qui pourra jouer de façon synchrone ce que diffuse le tag/tag. Si vous êtes intéressés dites le moi, je ferais un tuto.