Table des matières

Liminaire	1
Définitions	1
Exemples de « podcasts »	2
Lire un « podcast »	2
Installer un lecteur de « podcast »	4
Téléchargez la dernière version de Juice, et lancez son installation	4
Démarrer le logiciel « Juice »	4
Lire un « podcast »	5
Diffuser un « podcast »	7
L'avenir du « podcast »	8

Liminaire



Définitions

Depuis quelques mois, une nouvelle mouvance se développe sur internet : le podcasting. Cet anglicisme résonne sur beaucoup de radios, sur nombreux sites : impossible d'y échapper. Nous allons vous expliquer ce qu'est le podcasting et comment l'apprivoiser.

L'anglicisme podcasting est une fusion de deux (voire trois) termes :

- iPod : le célèbre baladeur mp3 et vidéo (pour les versions évoluées) d'Apple
- Broadcasting : qui en anglais veut dire « diffusion »
- Webcasting : webdiffusion : processus qui consiste à aller écouter un flux audio diffusé en direct sur Internet, Quelques traductions francophones sont en cours d'approbation, surtout au Canada : baladodiffusion ou encore podiffusion.

Le concept du podcasting reprend les éléments principaux de ces termes : cela consiste à aller télécharger des fichiers (principalement des extraits audios, mais aussi de la vidéo) afin de les écouter en local et en différé (à la différence du streaming ou tout se fait en temps réel) sur un iPod ou tout autre lecteur numérique, ou encore avec votre ordinateur.

Les sites webs vous proposent des fichiers audio à télécharger (émissions passées, extraits d'interviews, débats, créations artistiques ...) et à écouter ou regarder ultérieurement, quand bon vous semble et vous voulez. Cette lecture sera la même que pour les fichiers mp3 : possibilité de créer des listes de lectures (playlists), informations intégrés sous la forme de tags (titre, description, taille, date ...), etc.

Le podcasting, véritablement apparu en 2004 via les développeurs Adam Curry et Dave Winer, s'est trouvé popularisé grâce à la profusion des blogs (journal intime du web) : en s'abonnant à un flux RSS , le téléchargement des fichiers se trouve automatisé, le contenu renouvelé dynamiquement.

Exemples de « podcasts »

En quelques mois, ce sont plus d'un centaine de Podcasts qui ont fait leur apparition. Entre le bon et le moins bon, il n'est pas toujours facile de s'y retrouver sans avoir essayé. Voici quelques podcasts pour commencer.

Arte Radio

Chaque semaine, un programme complet et gratuit de reportages et créations sonores, téléchargeable directement dans votre baladeur numérique. Des contes, des séries, des poèmes sont disponibles à l'écoute.

http://www.arteradio.com

Les années 80

Vous êtes un nostalgique des 80s, alors ce Podcast est fait pour vous. Chaque jour une chanson des années 80 à retrouver sur votre lecteur.

http://lesannees80.podemus.com

Radio Coaching Infos

Besoin d'être pris en main ? Ou comment recevoir des conseils dans votre vie par l'écrit et par l'audio.

http://www.radiocoaching.info

Netpolitique

La politique a vite compris l'intérêt des Podcasts pour entretenir des débats et des réflexions. Netpolitique vous propose un décryptage de l'actualité politique sous la forme d'articles audio.

http://blog.netpolitique.net

Plusieurs radios françaises pratiquent également le podcasting : RTL, Radio France, Europe 1, Europe 2 ... et les autres suivent ou vont suivre sous peu le mouvement !

Lire un « podcast »

Afin de pouvoir transférer les fichiers audios sur votre ordinateur ou bien sur votre appareil mobile, vous devez posséder un logiciel se chargeant de récupérer des flux RSS.



Pour récupérer les podcasts, c'est le même processus que pour les flux RSS.

Il vous suffit d'avoir un lecteur de flux RSS spécifique qui détecte les fichiers joints aux flux et qui sait les télécharger et les lire.

Nous allons utiliser ici le logiciel Juice, qui a l'avantage d'être gratuit et d'être traduit en 15 langues.

Installer un lecteur de « podcast »

Téléchargez la dernière version de Juice, et lancez son installation.



Choisissez un encodage des caractères Latin_1 (West Europe) et poursuivez l'installation.

Une version portable est disponible dans la « LiberKey »

Démarrer le logiciel « Juice ».

Lancez ensuite le logiciel. Cliquez sur le menu Tools, sur Select language et choisissez Français

Juice - Podcast receiver v2.2					
File Edit View	Tools Help		_		
Downloads Sub	Check all Catch-up Check selected	F5 F6	anup		
Name	Add a Feed Remove Feed	Ctrl-N Ctrl-D	State	MB L	
💻 Default Chani 💻 Juice News	Feed properties Scheduler	Ctrl-L	Subscribed Subscribed	0.0 ra 0.0 jui	
	Select language	•	Català Dansk Deutsch Ελληνικά • English Español		
Episode			Eesti Euskara Suomi Français		

Cliquez sur le menu Tools, sur Select language et choisissez Français,

« Juice » vous informe que vous devez le redémarrer pour appliquer la modification. Cliquez sur OK pour quitter le logiciel, puis redémarrez-le. Il est alors traduit en français.

Lire un « podcast »



Nous allons maintenant pouvoir souscrire à un ou deux flux RSS pour récupérer des podcasts. Ouvrez l'onglet **Abonnement**. Cliquez sur le petit bouton **Plus vert** de la barre d'outils (troisième bouton à gauche). Une nouvelle fenêtre s'ouvre dans laquelle vous devrez indiquer plusieurs informations sur le podcast à récupérer.

🥺 Juice - Récepteur de podcast v2.2						
Fichier	Edition	Affichage	Out	ils Aide	•	
Télécha	argements	Abonnen	nent	Biblioth	èque de	e po
5	<u>(</u> ®	P	B	ъ	Ъ	(
	Nom	- 0				
💻 Def	iault Chan	nel				

Ouvrez votre navigateur Web puis copiez le lien pointant vers le flux XML des podcasts à récupérer. Par exemple, sur le site Arte Radio, copiez le lien Accéder au flux RSS. Retournez dans Juice et collez-le dans le champ URL. Cliquez alors sur le bouton Sauver.

Ajouter une source				
Général	Nettoyer Authentication			
Titre				
URL	http://www.arteradio.com/makeRSS.do			
	Aller à l'onglet Abonnement pour voir les épisodes de ce			



Dans le cadre supérieur de la fenêtre, cliquez sur le flux que vous venez d'ajouter. La liste des podcasts disponibles s'affiche dans le cadre inférieur. Par défaut, seul le dernier podcast est sélectionné. Si vous en avez manqué, cochez les cases devant les podcasts à récupérer.

Cliquez alors sur le bouton Actualiser pour lancer le téléchargement.

Q Juice - Récepteur de podcast v2.2				
Fichier Edition Affichage Outils Aide				
Téléchargements Abonnement Bibliothèque de podcasts Nettoyer Log				
	۹ م			
Nom	Etat	Mo	Lieu	
💻 Adam Curry: iPodder Test Channel	Abonné	0.0	radio.weblogs.com/0001	
💻 Juice News	Abonné	0.0	juicereceiver.sf.net/pode	
💻 ARTE Radio : Les nouveautés de la semaine	Abonné	0.0	arteradio.com/makeRSS	
Episode	Etat	Mo	Lieu	
🗹 Général de Villepin	A télécharger	1.4	http://www.arteradio.com	
🗌 🗖 Au standard	Skipped	6.4	http://www.arteradio.com	
🗌 🗖 Lettre de Manja	Skipped	10.7	http://www.arteradio.com	
🗌 🗖 Le 13e signe	Skipped	15.2	http://www.arteradio.com	
🗌 🗖 Planning familial	Skipped	9.0	http://www.arteradio.com	
🗌 🗖 Elle et lui	Skipped	5.7	http://www.arteradio.com	

Le téléchargement se lance si une mise à jour est à faire. Après quelques secondes, le podcast est disponible à la lecture.

Ouvrez l'onglet Télécharger.

Cliquez avec le bouton droit sur le podcast à lire et choisissez la commande Jouer l'épisode.

Le podcast est joué dans votre lecteur multimédia habituel.



Bonne lecture !

Trouver des podcasts



L'onglet **Bibliothèque de podcasts** de Juice référence de nombreux flux pour lesquels vous pouvez recevoir des podcasts, malheureusement, ils sont tous en anglais.

Une petite recherche dans Google, dans les forums de discussion et dans vos blogs préférés vous fourniront à coup sûr de nouvelles adresses en français !

Diffuser un « podcast »

Enrichir son blog en en proposant autre chose que du texte et des images, c'est entre autre le but d'un podcast. Comment créer un podcast ? Deux étapes s'imposent : la création de la source audio et sa diffusion sur le blog.

La création de la source audio

Pour créer la source audio, c'est très simple, il vous faut :

- De quoi faire du son (voix, instruments)
- Un micro
- Une carte son (pour avoir l'entrée son)
- Un logiciel d'enregistrement (Audacity ou Pod Producer),

Branchez votre matériel et ouvrez le logiciel de votre choix. Nous avons choisi <u>Audacity</u>, qui est assez simple d'utilisation pour ce que nous voulons en faire.

e Audacity					
<u>F</u> ichier <u>E</u> ditio	n <u>A</u> ffichage	<u>Projet G</u> énére	er Effe <u>t A</u> nalyse	<u>A</u> ide	
$\begin{bmatrix} \mathbf{I} & \mathbf{X} \\ \mathbf{Y} & \mathbf{Y} \end{bmatrix}$	१ K				G D +)
● ● <u></u>		J 🎤	<u>.</u>	to	7
- X- 📭 (🚵 -huit vitu	5	PP P	2	
- 1.0	0.0) 1.	.0 2.0	3.0	4.0
× Piste audio	▼ 1.0				
Mono,44100 16-bit	Hz 0.5 -				
Muet So	lo 0.0 -				
	-0.5				
	<u>-1.0</u>				

Une fois que vous êtes prêt, cliquez sur le bouton d'enregistrement (avec le point rouge), et à vous de jouer !

Vous pouvez par la suite découper des morceaux, retoucher votre enregistrement en y incluant des effets, etc.

Enfin, quand vous êtes satisfaits de votre travail, cliquez sur le menu Fichier puis sur Exporter comme Mp3... pour enregistrer votre fichier son.

La diffusion sur un blog

Certains fournisseurs de blogs fournissent la diffusion de podcasts, mais si ce n'est pas le cas, nous allons vous expliquer comment procéder,

Nous avons vu précédemment que les podcasts étaient diffusés grâce à des flux RSS, plus précisément ceux de norme 2.0. Inscrivez votre flux RSS sur le site <u>http://www.feedburner.com</u> (quelques notions basiques d'anglais aideront).

b FeedBurner ^{**}	Register
Ready to burn your feed	l? Start he
Type Your Blog or Feed Address Here to Get	Started:
l an	n a podcaster! Next »
We manage 233,940 feeds (including 42,210 podcasts) for 149,15	6 publishers (as of 3/13
Publishers and Podcasters	Publisher Buzz
FeedBurner helps you get a whole lot more out of your feed. <u>Learn more »</u>	"I'm really loving the put out. Thanks very see the software evo

Précisez que vous êtes podcasteur (cochez la case) et en choisissant par la suite l'option Smart Cast.

Le site vous donnera le lien créé pour votre diffusion, qu'il vous restera à insérer dans votre blog.

Attention à ne pas mettre d'espace dans le nom de votre fichier, et de bien recréer votre fil RSS2 à chaque nouveau podcast. Pour plus d'informations, n'hésitez pas à consulter la documentation.

L'avenir du « podcast »

Du texte à l'image, de l'image au son, et l'alliance des deux : la vidéo. Le podcasting oriente les blogs vers le multimédia à la portée de tous les internautes, poussé par les connexions à haut débit.

Le podcasting et le vidéoblogging sont appelés à se développer, créant de nouvelles « nano-radios » (radios ultraspécialisées provenant d'une diffusion personnelle) et des chaînes TV amateurs.

Les limites et les critères de sélection, outre la pertinence des diffusions, seront la qualité d'écoute ou de visualisation des podcasts diffusés. L'encodage MP3 a ses limites sonores lorsque l'on veut une taille de fichier relativement légère, et trouver un compromis s'avère nécessaire. Le format WMA de Microsoft, qui propose un meilleur encodage, pourrait ainsi prochainement tirer son épingle du jeu pour tous ceux qui n'ont pas d'iPod.

Les radios et chaînes de télévision doivent-elles voir en le podcasting une concurrence sévère ? La créativité des bloggeurs et les prochains mois nous le diront.