

Animation - Anomalie #448

Mettre en oeuvre diffusion audio pour les réunions April

22/03/2011 15:43 - Frédéric Couchet

Statut:	Fermé	Début:	22/03/2011
Priorité:	Normale	Echéance:	
Assigné à:		% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0.00 heure
Version cible:		Temps passé:	0.00 heure
Description			
<p>Remi Rouaud (qui a participé à la diffusion audio de l'assemblée générale 2010 de l'April) propose son aide pour nous conseiller dans la mise en oeuvre de la diffusion audio de réunions April.</p> <p>L'objectif est de pouvoir facilement diffuser en audio des réunions April (réunions de groupes de travail...) en ayant en plus un etherpad ouvert et/ou un salon irc.</p> <p>Ses remarques :</p> <p>Coté matériel il faut compter environ 150€ TTC pour un kit simple robuste et pas trop chiant. (une mixette USB, un microphone, un pied un câble). Prévoir un PC même une vieille marmite.</p> <p>Coté serveur, c'est archi-simple, faut descendre le paquet Icecast, alimenter un fichier de conf xml, ouvrir le pare-feu. on peut streamer plusieurs trucs en même temps.</p> <p>Le dispositif logiciel a installer sur le PC portable est très simple et entièrement libre. Il est décrit ici: http://wiki.april.org/w/Streaming_reunion</p> <p>Si l'APRIL souhaite tester ce genre de dispositif, je me ferais un plaisir de donner un coup de main à distance selon mes modestes capacités.</p> <p>Comme je te l'ai dit à la pause de l'AG April, cette solution serait peut-être une façon subtile de rapprocher les adhérents APRIL pour les réunions de travail, barcamp, etc,...</p> <p>Commentaires d'Emmanuel Jacquet (qui utilise un système équivalent pour les RMLL) :</p> <p>Je ne suis pas représentatif là :-) j'utilise mon laptop qui est relativement récent, une table de mixage et un micro chant monté sur un pieds complètement déplié, placé en bout de table, à une hauteur d'environ 2m. La table de mixage est branchée sur une carte audio usb. Je vérifie l'installation avec le script (pour tester les niveaux) puis je relance en mode "streaming"</p> <p>Je me suis fait une "malette captation", avec une multiprise et une rallonge, le vidéo proj, et tout le reste. http://www.formidable-inc.net/pub/malette-captation.jpg</p> <p>La configuration du pied / micro ressemble un peu à ça, mais cmmplètement déplié http://www.polymix-dj.com/catalog/images/237004.jpg</p> <p>Mais il y a à mon avis des systèmes bien plus simple, j'avais par exemple trouvé ça, qui, couplé à un bon micro devrait faire l'affaire je pense. http://www.thomann.de/fr/the_tbone_micplug_usb.htm</p>			

je compte m'en acheter un (mais je suis musicien, alors j'ai un tas d'utilisations prévues pour ça :)) Mais le coup de la table de mixage est très bon si y'a qqun dédié pour la captation et plusieurs micros dispo.

Coté serveur, c'est archi-simple, faut descendre le paquet Icecast, alimenter un fichier de conf xml, ouvrir le pare-feu. on peut streamer plusieurs trucs en même temps.

mille fois merci pour le serveur :-)

Manu en copie de ce mail, pourra sans doute plus objectivement que moi donner son avis sur la faisabilité de ce dispositif.

Je ne peux pas parler côté serveur, mais côté utilisateur, il faut taper une ligne de commande, avec le bon numéro de carte son. Trouver le numéro de la carte son est ptêt le plus compliqué ! (pour ma part, je branche une carte externe et donc ça n'est pas device par défaut).

Rajoutons qu'il y l'option de sauvegarder un fichier en local (j'ai 480 mo de FLAC pour 2h de réunion).

Pour ma part, ça et l'étherpad, je trouve ça pas mal pour animer une réunion ! Il faut s'habituer à avoir un décalage de 20 sec sur le son (et donc les retours sur le chat qui arrivent après la discussions).

Le 23/02/2011 20:00, Manu a écrit :

Mais il y a à mon avis des systèmes bien plus simple, j'avais par exemple trouvé ça, qui, couplé à un bon micro devrait faire l'affaire je pense.

http://www.thomann.de/fr/the_tbone_micplug_usb.htm

On (Elphel) a testé ce dispositif lors de RMLL 2010, ça marche bien.

Il y a aussi ceci que j'aimerais testé ét là la malette se transforme en une trousse d'écolier :

http://www.thomann.de/fr/the_tbone_mb88u_dual.htm

Un microphone USB. Et là on fait simple pour l'utilisateur non geek : plus de mixette le microphone et un câble usb.

Je ne peux pas parler côté serveur, mais côté utilisateur, il faut taper une ligne de commande, avec le bon numéro de carte son. Trouver le numéro de la carte son est ptêt le plus compliqué ! (pour ma part, je branche une carte externe et donc ça n'est pas device par défaut).

Alors là ça tombe bien, car en taillant mes 50 pommiers la semaine dernière, je me disais que je pourrais simplifier ceci... Comme tu en remets une couche, je vais réfléchir et si c'est faisable mettre en route ce développement. On prendra par défaut la dernière carte présente. Plus ce script sera amélioré, mieux se passeront les RMLL car ce qui fera les captation audio sera sur le même moule. Donc n'hésite pas à suggérer des trucs.

Rajoutons qu'il y l'option de sauvegarder un fichier en local (j'ai 480 mo de FLAC pour 2h de réunion).

Le choix du flac permet de compresser un peu le signal et comme cette compression ne demande pas de temps machine on exclut pas les vieilles marmites. J'ai abandonné l'idée de mettre au bout du script un encodage ogg car ça te bloque le PC quelques minutes en fin de réunion. Et si c'est pour une publication il y a les tags (licence, etc ...) à gérer.

Tant que j'y suis comme tu emettais l'idée de compresser le fichier et de le mettre à dispo, avec oggenc, pour du Flac mono, il faut impérativement utiliser l'option -C 1 (de mémoire) pour lui dire qu'il n'y a qu'un canal. Ton fichier ogg sera bien plus petit.

Historique

#1 - 28/03/2011 10:42 - Frédéric Couchet

- Fichier *kit_micro.odt* ajouté

Rémi Rouaud propose :

"Ci-joint une proposition "luxe" qui fonctionnera et des possibilités pour diminuer le cout.

Pour ce qui est du serveur de streaming, je vous ouvre un slot de streaming sur le même serveur que celui qui sert aux réunions d'organisation RMLL. Ça permet de démarrer tout de suite. On verra par la suite avec les administrateurs."

Voir fichier *kit_micro*

#2 - 24/08/2022 14:48 - Frédéric Couchet

- Statut changé de *Nouveau* à *Fermé*

Fichiers

<i>kit_micro.odt</i>	26,7 ko	28/03/2011	Frédéric Couchet
----------------------	---------	------------	------------------