



#3 BarCampIRC - VoIP Mumble Libre

Ce 17 juin 2015, un 3ème BarCamp de 2H sur le VoIP Libre a été organisée sur IRC, entre différentes communautés, dont en France et Québec.

La rencontre a été annoncée sur Linux.fr, Asterisk France, Asterisk.org, April, auprès de groupes utilisateurs Linux et hackerspaces.

Lors de cette première rencontre, 12 participants étaient présents et de différents pays. Le site pour accueillir les participants est en anglais et en français:

Déroulement

C'est une rencontre de type Barcamp où tous le monde participe sur des sujets proposés et recueillis dans différents canaux communautaires. Le résultat des échanges est ensuite rediffusé.

Dans un premier temps, les participants se présentent sur: leur métier, dans quel pays ils sont, les sujets attendus ou pour suivre leurs questions. Toutes les questions sont dans le tableau collectif, sur le site, et il se construit avec les participants.

Les participants invités sont: des experts, des étudiants en télécom, réseau ou génie logiciel, des bidouilleurs amateurs ou pro. en téléphonie, membre de GUL et d'hackerspaces, des blogueurs en informatique et surtout des utilisateurs de système en téléphonie.

Les participants de ces Barcamps sur la VoIP Libre sont :

des contributeurs sur des tutoriaux en VoIP; des contributeurs et utilisateurs d'Asterisk et communauté du Libre; des développeurs et experts XiVO; un référent sur le WebRTC; une community manager; un utilisateur final XiVO; des intégrateurs de solution VoIP; des informaticiens et des blogueurs en informatique; des wikipediens; des membres sur des associations pour la francophonie; un développeur. R&D XiVO; un utilisateur asterisk et XiVO. Sources: Asterisk-France, auf.org, xivo.io, Iris-Network, Atelio, NyXD Systems, canal IRC wikipedia-fr, InnovIP.be, membres de l'April.

Les questions et sujets proposés:

Il y a eu 10 questions traitées et surtout 7 ont été développées. Cela représente 8 sujets, 1 invitation pour publier et 1 concernant XiVO. Les 3 sujets moins traités cette fois-ci concernait WebRTC, Asterisk et les radios/podcasting.

Dans cet épisode du #3ème BarCamp

Synthèse des discussions et liens ressources

Ce 17 juin 2015, plus de 10 sujets ont été traités en 1H30 par 12 participants dont des observateurs et des rapporteurs pour leurs associations.

Participants: edl, geoffrey frogeye, lauwcost, mickael, myckel, nicolas2fr, Tijof , modem, gsanderson, momb, wanda. L'accueil commence en remerciant Mickael qui a crée le salon dans le canal de l'april.

1. Mumble: chat vocal

- proposé par Mickael Laclé, analyste programmeur à Tours (France) et membre de l'April, partage son expérience sur les utilisateurs de Mumble et ses tutoriaux pour prendre en main en 10mn.

- Les animations de Mickael sur Mumble touchent des personnes réparties dans toute la France et toutes les générations. Ses publics ne sont pas habitués aux logiciels libres. Mumble est puissant car il n'y a pas de limitation à 10 comme sur Skype, c'est possible d'animer 25 personnes par ex. et sans s'enregistrer sur un compte. Mumble est aussi une alternative aux services proposés par OVH. Les seniors ne sont pas intéressés par le service video proposées par Skype pour faire des réunions.

Les plus jeunes ne trouvent pas l'interface de Mumble convivial mais ils n'ont pas besoin de la video pour échanger durant un jeu donc ça les interesse. La concentration est plus sur ce qui est dit. myckeul témoigne: moi j'ai justement lancé un service de conférence comme le fait ovh, plutôt sur téléphone.

edl: Faudrait tester à la place de teamspeak et voir ce que ça donne pour des plus jeunes. [...] @momb Je ne pense pas qu'il n'y a de limite, ni vraiment de différence entre jeune et agé :)

edl: Je ne vois pas la partie serveur. myckeul: ed1, la partie serveur ça a l'air très très

simple également, 3 lignes à changer dans la config visiblement et ça marche ;) GeoffreyFrogeye: J'ai voulu tester de faire un serveur Mumble pour voir si la config serveur se faisait rapidement, mais Murmur me demande libgl, donc des pilotes graphiques...edl: J'ai testé la partie synthèse vocale c'est rigolo mais ce n'est pas très audible. lauwcost témoigne qu'il utilise mumble pour l'april, qu'il prépare des tutoriaux pour promouvoir. Il est intéressé sur les sujets de sécurité.

GeoffreyFrogeye: D'ailleurs, Tox est en P2P.

Il existe au moins un pont Mumble ↔ IRC <https://github.com/SFTtech/sftmumblebot>

Mumble ajoute une difficulté, celle de la notion de serveurs, que Hangout et Skype n'ont pas (et) eux par contre, nécessitent de créer un compte.

edl: Il y a possibilité de créer des liens de type "click to call " ?

- Liens <http://revenudebase.info/mumble> ; <http://wiki.mumble.info> ; <http://doc.ubuntu-fr.org/mumble-server> ; <https://github.com/SFTtech/sftmumblebot> ; <https://jitsi.org/>

2. Accessibilité and VoIP

- proposé par S.Tim. L'accessibilité a été abordé au début et fin de la rencontre. La notion de l'âge a été écarté car Mumble est facilement approprié par les seniors et les plus jeunes l'utilisent aussi même si l'interface est simple. Du côté des malvoyants, il y a une option mumble "text to speech" cad une synthèse vocale qui lit tout ce qui s'écrit dans la zone de Chat. L'audio est pratique pour les échanges. Du côté nombre de participants: "on peut faire du mumble avec 50 personnes mais il faut une méthode".

- Liens: par Miguel Ross, [logiciels libres au service de l'accessibilité numérique](#)

3. Raspivo, raspberry pi 2 + XiVO

- proposé par Tijof

- Ce projet lancé en mai 2015 utilise raspberry pi 2 + xivo. Ce projet a été sélectionné pour le Festival D, le 26 et 27 septembre 2015 <http://www.festivald.net> à Nantes et coordonné par l'équipe de PING. Ce festival reçoit des makers, dans la dynamique fablab, création numérique, culture libre.

Wanda présente les tutoriaux sur raspivo.io. Tijof explique qu'avec 50 euros on a un système de téléphonie complet. Il propose à des cabinets médicaux, des garages et a reçu un très bon retour de performance. Gsanderson : confirme que 12 conversations en simultané c'est bien et c'est beaucoup, que ce serait intéressant de voir combien coûte un centre d'appel avec des appareils Cisco car c'est cher et proposer une alternative pour se débarrasser de ces licences. Il propose également de voir ce que ça donnerait de déployer du Wi-Fi, un réseau P2P et de proposer dans les mairies et les écoles. Les participants sont enthousiastes sur cette idée.

- Liens: le site <http://raspivo.io> et l'interview: <http://blog.xivo.io/index.php?post/2015/06/12/Raspivo%2C-having-fun-with-Raspberry-Pi-2-and-XiVO%2C-an-open-source-telephone-system> ; <https://www.raspberrypi.org/products/raspberry-pi-2-model-b/> ;

450 visites en 3 semaines <https://www.raspberrypi.org/forums/search.php?keywords=raspivo> ; <http://www.raspberry-xivo.org/?p=78>

4. Asterisk

- gsanderson: [Asterisk](#) est une boîte à outils et des nouvelles fonctionnalités arrivent comme un nouveau moteur SIP. Des nouvelles sur Asterisk 13
- Liens <https://wiki.asterisk.org/wiki/display/AST/Asterisk+13+Documentation>, (en cours)

5. Logos et Images en creative commons, sur la téléphonie

- Par wanda_
- Mise à disposition de .svg fait avec inkscape et déposé dans un wiki. Ces logos sont disponibles en CC by sa nc 4.0 mais aussi un support de discussion entre les techniciens et les usagers en téléphonie. La mise en image aide à comprendre et générer du dialogue entre nos différents métiers. Le contexte est aussi que nous sommes à la veille des [RMLL](#) et que dans cette effervescence, beaucoup de stands associatifs ont besoin de mettre en place leur communication. Je vais soutenir Tijof pour la promotion de Raspivo et du stand au festival maker à Nantes <http://www.festivald.net>. Donc des logos sont déposés là progressivement et j'ai demandé à l'april où pourrai-je les mettre car je cherche à déposer et accéder à un catalogue d'objets disponibles avec des licences claires.
- Liens <http://xivocommunity.wikia.com/wiki/Special:NewFiles>

6. Invitation pour une publication sur la VoIP : magazine MiSC

- Par wanda_
- Le lancement de cette rencontre a mis en avant que des personnes souhaitent publier un article sur la VoIP Libre. J'ai donc rajouté un sujet pour voir comment se coordonner et proposer un dossier dans MiSC sur la VoIP. En attente de la réponse du redc.chef de MiSC, je fédère des contacts et sujets. Initialement, la question du webRTC était la plus demandée. Désormais, avec les 2 précédents BarCamp nous avons pu récupérer une panoplie de sujets comme sur les radios Libres ou la responsabilité des opérateurs.
- Liens <http://boutique.ed-diamond.com/13-misc>

7. Debogguer SIP

Intervention de "The SipDBG Team" sur la présentation d'un outils FOSS : The SIP Debugger" ou "sipdbg". Code pour fin 2015 en "Peer Production License"

L'outil s'adresse à des techniciens. Tout est scriptable, il s'agit d'un framework avec une API, les composants sont des modules sur ce framework. C'est en python à 100%. Le débogguer SIP peut être instrumentalisé pour reproduire des scénarios invalide ou les rejouer dans le but de corriger des problème mais aussi de générer des tests unitaire aboutit et/ou affiner des tests de charges et compatibilité. On a discuté de la possibilité d'utiliser une de ses fonctionnalité celle d'identification automatique des anomalies de signalisation SIP comme pouvant convenir à un publique technicien non-expert. La mise en place d'un serveur d'appel décentralisé par un particulier pourrait être facilité. Gsanderson aborde le sujet du Libre et de décentraliser plutôt que skype ou gmail puis

faire son serveur smpt chez soi. Le Debugger SIP peut aider à résoudre des problématiques pour les particuliers. Wanda témoigne que des métiers d'indépendants (journaliste, ambassadeurs) ont besoin de sécuriser et donc de garanties sur leurs communication.

- Liens: <http://sourceforge.net/projects/sipsak.berlios>, <https://github.com/sipdbg/sipdbg> et le code à jour sur github pour fin 2015.

8. Mumble et linphone:

traité dans la discussion 7. - Liens <http://www.linphone.org> et <https://fr.wikipedia.org/wiki/Linphone>

9. Radios et podcast:

- animateur absent sur cette session - sujets abordés: momb: Radio libre : triskel, mumble.libreantenne.org - abordé dans les [rencontres précédentes](#): <http://www.bloguelinux.ca/> et #bloguelinux ; <https://archive.org/details/enregistrement-0-sur-le-libre-off-facil> et <https://archive.org/details/vdl-66>

10. WebRTC: animateur absent sur cette session mais abordé dans les [rencontres précédentes](#): <http://jssip.net> ; <https://www.webrtc-experiment.com> ; <https://www.youtube.com/watch?v=QjIC7jkq5ho> ;

Les idées issues de la rencontre

- tester une réunion avec mumble et comprendre les besoins des utilisateurs
- avoir une proximité des développeurs avec les usagers
- communiquer les outils Libre, ce qui a été adopté et pourquoi
- apporter un temps d'échange entre les développeurs, sur leurs expériences
- mumble peut être utilisé comme une "radio Libre" : on peut être auditeur et participant
- compléter l'agenda du libre par des plages de rencontres thématiques
- partager ses expérience de comment animer une réunion avec différents publics
- présenter des déploiements à base de logiciels libres dans les écoles et les mairies
- cerner les outils VoIP intéressants pour les malvoyants

La rencontre a permis de partager des expérience d'animation,

merci à Mickaël pour ces retours d'expérience

1. Les réglages courants dès le lancement de mumble: il y a différents menus selon les versions ; préférer le push to talk pour avoir moins de bruits, que si l'on sélectionne voix continue et voix qui s'active ; les difficultés de gérer le push to talk et écrire ; préciser qu'il y a un chat interne ce qui permet d'accueillir en parallèle les nouveaux arrivants ; ce n'est pas évident de prendre des notes orales avec les liens écrits dans le Chat ; la gestion du temps. La prise en main se fait en 10mn et c'est ensuite opérationnel.

2. Animation: Se présenter, faire un tour à la fin, s'assurer d'avoir récupéré les liens des sujets et coordonnées.

Des témoignages et ambiance de la rencontre

edl: Le son est bon sur une connexion partagée avec du monde. J'apprécie l'absence de pub et de "bloatware" :)

myckeul: on peut rappeler que xivo est installé notamment à la poste en france. asterisk c'est l'avenir ...

@GeoffreyFrogeye : en faite je suis venu ici en rapport avec un lien trouvé sur le site de xivo qui est une distribution asterix

GeoffreyFrogeye: [Merci d'avoir compté les accessoires du RPi dans les 50€ ^^](#)

LauwCost: Cool pour les assos effectivement !

Mickael témoigne qu'il a découvert des nouveaux outils et présente ses activités comme de l'informatique sociale

LauwCost: Je vais devoir vous quitter. J'ai beaucoup apprécié cette expérience. Cela alimente pas mal de questions et d'envies pour accompagner les assos en France en particulier en complément de ce que fait le groupe de travail Libre Association de l'April (<http://libreassociation.info/>). Pour moi, j'estime qu'il reste encore beaucoup de barrières techniques qu'il faut lever (un Barcamp comme celui-ci y contribue). Il y a toujours besoin d'un couple néophyte enthousiaste / "technicien" de l'outil pour faire progresser les tutoriels et les usages...Bref, cela donne des idées. Bonne continuation...Je reste dispo si besoin : lcosty@april.org. Merci pour l'organisation !

Tijof: à refaire

edl: Bonne soirée à tous et à toutes. Au plaisir.

modem: merci à tous

Wanda: prochaine session en octobre 2015, avec des GUL, des étudiants en télécommunications et bidouilleurs dans le cadre d'un Open Bidouille Camp.

Rédaction par :

Valérie Dagrain (wanda), community manager XiVO et membre de LinuQ. Avril 2015

Relecture par des membres de l'april et modem.