



**Le 15 avril 2015, un BarCamp de 2H sur le VoIP open source a été organisé sur IRC, entre des communautés en France et Québec.**

**La rencontre a été annoncée sur Asterisk France, auprès de groupes utilisateurs Linux et le site présente le déroulement en anglais et en français:**

**<http://barcamp.org/w/page/94666184/BarCampIRC-Québec>**

**Lors de cette première rencontre, plus de 45 participants étaient présents et de différents pays francophones.**

### **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: métier, localisation, sujet attendu ou questions qui rejoignent le tableau collectif et qui se construit ensemble.

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 hackerspaces...etc

### **Un aperçu des participants lors du tour de présentation**

- 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, un resp. R&D XiVO, un utilisateur asterisk et XiVO, des intégrateurs de solution VoIP, des blogueurs en informatique, des wikipediens, un responsable technique de l'agence universitaire de la francophonie.

- Sources: Asterisk-France, auf.org, xivo.io, Iris-Network, Atelio, NyXD Systems, canal IRC wikipedia-fr, InnovIP.be.

### **Les sujets discutés lors de cette session #1 d'avril 2015 concernaient:**

GoogleTTS ; Mumble ; Firefox Hello ; webRTC ; sur la valorisation des comm' de XiVO avec des appels en compétence en php; les attentes pour améliorer XiVO ; sur la sécurité avec le chiffrement ; sur wikipedia pour la page anglaise de XiVO ; sur la recherche d'information concernant le SIP.

Il y a eu 11 questions et 9 de traitées : 4 sujets, 2 demande d'aide/présentation de projets et 3 concernant XiVO. Les 2 non traitées étaient sur Docker et Pourquoi parle-t-on de "téléphonie" et pas de "visiophonie"?

## Les questions en détail et les documents échangés:

### 1. “Faire parler asterisk: menu interactif (IVR) avec googleTTS”:

Un développeur a présenté xgong soit un telephone SIP sous forme d'haut parleur qu'on peut placer comme sonnette avec un test sur Tts open source puis sur googleTTS. C'est possible de le modifier pour que ça tourne sous Asterisk.

Documents partagés: <https://github.com/xivo-pbx/xgong> <http://mary.dfki.de> ; Festival & Mbrola <http://www.cstr.ed.ac.uk/projects/festival/mbrola.html> ; <http://www.blog-des-telecoms.com/text-to-speech-comment-utiliser-festival-espeak-et-googletts-avec-asterisk-solution-de-telephonie-open-source/>

### 2. un expert répond sur le sujet du WebRTC

Les participants disent avoir “hâte que le WebRTC domine skype”, que ce soit “standardisé”. Pour info firefox 37 ne fonctionne plus avec asterisk sur la partie webrtc et il est conseillé de prendre chrome en attendant. Il y a une demande de démo [1] qui entraîne des questions comme “c'est un softphone accessible par une page web ?”

Documents partagés: <http://sipml5.org> et <http://tryit.jssip.net> et <http://meet.jit.si>, [1] une démonstration passerelle webRTC - RTC avec XiVO pour granvillage: <https://youtu.be/QjIC7jkq5ho>

### 3. Sur la valorisation des comm' sous XiVO - php's king needed

Un contributeurs XiVO explique son projet: J'ai besoin pour certains clients qui refacturent les comm' ou du moins qui veulent savoir qui a consommé du téléphone d'avoir une interface qui indique les coûts.

Des discussions ensuite sur des interfaces web: “python offre des framework web vraiment intéressant comme django, flask, pyramid, etc” et “ce serait sympa de tout refaire en Django ou Flask”. Résumé du projet: un script qui va générer une nouvelle table pour la taxation à partir de call\_log ?

Documents partagés: <http://www.asterisk2billing.org/>, <https://github.com/IrisNetwork/XivoTaxa>

### 4. Mumble et Firefox Hello

- Firefox Hello: Proposé par cpm\_\_ : “C'est quoi Firefox Hello?”. “j'avais essayé 2 minutes firefox hello mais j'ai pas réussi à le faire fonctionner”

- Mumble: question qui nous vient de Montréal, par un groupe utilisateur Linux.

“j'ai pas l'impression qu'il y a un moyen simple de connecter mumble avec Asterisk”. “Le CA de linuq a testé mumble pour des réunions je crois”. “Ce qui semble intéressant avec Mumble, c'est son architecture modulaire, permettant via l'utilisation de ZeroC Ice, de rajouter des fonctions jusqu'y compris dans l'UI.” et c'est libre.

Documents partagés: <https://www.mozilla.org/fr/firefox/hello> ; <http://www.mumble.com> et [http://en.wikipedia.org/wiki/Mumble\\_%28software%29](http://en.wikipedia.org/wiki/Mumble_%28software%29)

## 5. Qu'est ce qui vous fait faire GRR dans XiVO? :)

Les participants citent leurs demandes: "relevez tous les 15 j, c'est pas un peu beaucoup ?" ; " la gestion de l'import d'utilisateur"; "la mise à jour du client CTI", " le chat proposé dans le client cti, il est un peu trop simpliste"; "j'ai le sentiment que le gui freepbx permet plus de choses...", "de ne pas savoir à quoi sert une fonction et exemple : exchange (indiqué dans l'interface) <- à quoi ça sert ?", "harmoniser les cadres des sélections. Par exemple, pour activer la recherche directe pour certains répertoires pour le cti server".

Documents partagés: [http://documentation.xivo.io/en/stable/api\\_sdk/rest\\_api/confd/users.html](http://documentation.xivo.io/en/stable/api_sdk/rest_api/confd/users.html)

## 6. A quand un truc simple, avec chiffrement et serveur relai ?

Un membre de l'April pose la question de la sécurité: " Redphone utilise ZRTP pour chiffrer la connexion", "comment crypter de bout en bout ?? on passe forcément par un provider qui fourni le trunk et qui ne permettra pas d'avoir un cryptage des appels ?"

Documents partagés: <https://tools.ietf.org/html/rfc6189> ;

<https://jitsi.org/Documentation/ZrtpFAQ>

## 7. Les contributeurs de XiVO sur wikipedia (tutoriels)

"Les super contributeurs qui écrivent des tutos me donnent leurs liens donc le site ne voit que mon ip donc ils ont fait regresser la page", "il faudrait que ce soit depuis vos IP".

Documents partagés: <https://fr.wikipedia.org/wiki/XiVO> et <https://en.wikipedia.org>

## 8. Comment faire pour ré-écrire le numéro d'un poste interne ?

"Quand les 101/102 appellent tu veux que ça affiche 700 ?" ; "j'ai cherché s'il était possible de placer un dialplan maison en sorti (et non entrée) pour un utilisateur ... mais je n'ai pas trouvé".

Documents partagés: [http://documentation.xivo.fr/en/stable/api\\_sdk/subroutine.html?highlight=global%20subroutine](http://documentation.xivo.fr/en/stable/api_sdk/subroutine.html?highlight=global%20subroutine)

### Extraits de session sur le chan:

<d-raven> quintana: ok , je testerai demain , et te tiendrai au courant

<quintana> ça va marcher ;)

<remy442>ok c'est justement ce que je recherche

<napster3131> : je travaille fort pour créer un API REST qui permettra de gérer les services de base comme la création d'utilisateurs

<Speederyoyo\_> @gsanderson : merci ! :)

<YaKoi> petite équipe ouverte aux contributions .... ;)

<quintana> Tijof, c'est fun ton projet

<wanda\_> vous avez de la doc dessus?

<d-raven> ok , j'en apprend tous les jours.

<gsanderson> mais si quelqu'un se débrouille bien en C++ on accepte volontairement des pull request...

<quintana> la nuit c'est sympa de coder aussi

<DarkPonay> "Merci à XiVO pour avoir organisé tout ça

<Dugroin> C'est la grande foule ici :-) Bonjour Wanda, jaunis et Tijof :-) et à tous les autres !

<d-raven> wanda\_: c'est nous qui te remercions, ainsi que toute l'équipe XiVo :)

## Dans les discussions:

- Comment / combien les intégrateurs facturent leur presta ? ou c'est taboo ?
- Vous connaissez un forum ou une ML francophone avec des gentils geeks qui aident pour des soucis de SIP ? Regarder sur: <http://www.asterisk-france.org>

En conclusion de la rencontre (Fr-Qc) un membre de Facil sur Montréal transmet cette information historique sur la téléphonie [https://fr.wikipedia.org/wiki/Cyrille\\_Duquet](https://fr.wikipedia.org/wiki/Cyrille_Duquet) : "il mit au point un appareil téléphonique reliant sa maison et sa boutique, Il en dota bientôt la ville de Québec, qui fut l'une des toutes premières du monde à bénéficier de cette invention révolutionnaire". C'était vers 1870!

Merci à tous pour le déroulement sur 2H et l'ambiance. Wanda\_ ;D



**open-source telephony system**  
**#1 BARCAMP IRC**  
april 15 2015 : 16H France - 10H Québec

**Topic** your projects+ Asterisk+ XiVO  
**Program** no spectators, only participants  
**When** april 15 2015 at 15H QC - 21H FR  
**Where** IRC freenode #xivo  
**Talk** french and english channel  
**Why** to thank the open source community contributors and to discuss each other projects  
**After** a summary about your topics published in CC-BY-SA

**Schedule** [barcamp.org/w/page/94666184/BarCampIRC-Québec](http://barcamp.org/w/page/94666184/BarCampIRC-Québec)  
**Partnership** <http://xivo.io> [www.asterisk-france.org](http://www.asterisk-france.org)

**XiVO**™  
open-minded telecom systems

**ASTERISK**  
FRANCE

