

Configuration d'un serveur VoIP avec Xivo

Ce serveur a été cloné et configuré directement sur son interface graphique. Ce serveur a d'abord été configuré sur le réseau interne de la classe, et a été migré vers le réseau du contexte GSB contenant une adresse IP statique, l'adresse DNS, et le VLAN de l'équipe.

Ajout d'utilisateurs

Avant de configurer un téléphone type Softphone ou fixe par VoIP, la création d'utilisateurs est nécessaire:

- Il faut se rendre sur le service IPBX du serveur depuis les onglets en haut de la page: Services → IPBX;
- Depuis le menu latéral des paramètres IPBX, il faut aller dans “Utilisateurs” et de cliquer sur le “+” en haut à gauche du tableaux des utilisateurs créé;
- Dans la création d'utilisateur, dans l'onglet “Général”, il suffit d'ajouter un prénom, un nom, et la langue (les autres options sont optionnel). Ensuite, dans l'onglet “ligne”, nous lui attribuerons un numéro. Ici, nous allons prendre comme exemple la création d'une ligne pour le service informatique, et lui attribuer un numéro propre au service;

Nous pouvons à présent voir l'utilisateur dans la liste avec son numéro de ligne, dans quel entrée il se situe et son site:

Configuration d'un Softphone

Ici, nous utiliserons Micro SIP comme logiciel type Softphone. Nous ferons des tests si les appels s'effectue correctement entre deux personnes.

Voici comment configurer Micro SIP:

- Depuis la liste des utilisateurs, récupérer les identifiants pour activer la ligne téléphonique du Service Informatique (IPBX → Utilisateurs → Modifier l'utilisateur → Ligne)
- Sur Micro SIP, cliquer sur la flèche situé en haut à droite, puis sur “Ajouter un compte...”
- Sur la fenêtre qui s'est ouvert, attribuer le nom du compte, l'IP du serveur SIP, le nom d'utilisateur, l'identifiant, et le domaine. Ici, le domaine et le serveur SIP possède la même IP.
- Il ne reste plus qu'à tester un appel (que ce soit entrant ou sortant), et le softphone fonctionnera:

Tentative sur téléphone VoIP Cisco

Cette partie ne dispose uniquement la théorie, malgré que la majorité du travail a été effectué, car le

serveur VoIP ne peut pas installer les modules complémentaire pour les téléphones Cisco, malgré plusieurs tentatives et méthodes d'installation.

Le téléphone IP est un téléphone Cisco IP Phone SPA504G, et le commutateur utilisé est un Commutateur Cisco Catalyst 2960 avec port PoE.

Dans un premier temps, la configuration du Switch:

- Nous devons configurer deux ports Ethernet: un pour le téléphone VoIP, l'autre pour la connexion par Trunk avec le serveur XiVO. Pour le Port Ethernet "Fast Ethernet" pour le téléphone VoIP:

Il est également nécessaire d'ajouter ces commandes pour le bon fonctionnement du téléphone Cisco:
power inline auto auto qos voip cisco-phone

- Pour le port Gigabit qui doit être connecté au réseau, il suffit de faire un Trunk pour qu'il utilise uniquement le VLAN 302:

Nous aurons ensuite cette configuration pour les deux ports:

Ensuite nous allons maintenant configurer le téléphone Cisco sur son interface web après l'avoir configuré son adresse IP statique, son masque, le DNS, et le VLAN à attribuer dans les paramètres du téléphone.

Son IP sera : 192.168.228.78.

Pour accéder à son interface web, il suffit de faire <http://192.168.228.78> (ATTENTION : le protocole HTTPS ne fonctionne pas par défaut sur son interface web).

Si nous pouvons nous connecter sur son interface web, cela veut dire que le téléphone est bien connecté au réseau.

Ensuite, depuis le serveur XiVO dans la configuration, il nous faudra installer les plugins compatible au modèle du téléphone, dans notre cas, le téléphone est le Cisco IP Phone SPA504G.

From:

[/ - APs et stages du BTS SIO du lycée Suzanne Valadon](#)

Permanent link:

[/doku.php/sisr/ws/2020/ap3:equipe4:xivoequipe4](http://doku.php/sisr/ws/2020/ap3:equipe4:xivoequipe4)

Last update: **2022/05/23 00:19**

