



Mise en place d'une solution de VoIP

Réalisé par Lucas le 07/05/2024

Sommaire

1. Installation de Xivo	2
2. Paramétrage des utilisateurs	5
3. Installation de Xivo sur les clients	7



Mise en place d'une solution de VoIP

Réalisé par Lucas le 07/05/2024

1. Installation de Xivo

En nous rendant sur l'IP assignée à notre VM Xivo, nous pouvons accéder au panel d'administration de celui-ci :

Nous pouvons ici configurer le Hostname, le Domain name, le password root de l'interface web, les adresses ainsi que les DNS de notre serveur xivo.



Mise en place d'une solution de VoIP

Réalisé par Lucas le 07/05/2024

Ici, on peut configurer le nom de notre entreprise (Entity display name), ainsi que la plage de numéros internes disponibles.

The screenshot shows the 'Entities and contexts' configuration page in the XIVO installation wizard. The left sidebar lists the steps: Steps, Welcome, Licence, Configuration, Entities and contexts (highlighted), and Validation. The main content area has a 'NEXT >' button and four sections for configuration:

- Entity**: * Display name : toast
- Internal calls context**: * Display name : Appel interne, * Numbers interval start : 1000, * Numbers interval end : 2000
- Incalls context**: * Display name : Appel externe, Numbers interval start : (empty), Numbers interval end : (empty), DID length : 10 (dropdown)
- Outcalls context**: * Display name : toast

Et voici un résumé de notre configuration :

The screenshot shows the 'Validation' page in the XIVO installation wizard. The left sidebar lists the steps: Steps, Welcome, Licence, Configuration, Entities and contexts, and Validation (highlighted). The main content area has a '< PREVIOUS' button and a message: 'Check following informations then click on "validate" to end installation.' The configuration summary is as follows:


- General informations**: Language : English
- Server informations**: Name : xivo, Server domain : toast.fr, Root password : toast4269@, IP address : 192.168.0.135, Netmask : 255.255.255.0, Default gateway : 192.168.0.2, Primary DNS server : 192.168.0.2
- Entity**: Display name : toast
- Contexts**: Internal calls : Appel interne (default), Incoming calls : Appel externe (from-extern), Outgoing calls : toast (to-extern)



Mise en place d'une solution de VoIP

Réalisé par Lucas le 07/05/2024

Après avoir confirmé la configuration, la page de login s'affiche :



XIVO is a unified communication system that connects phones inside an organization with public and mobile telephone networks.

LOGIN TO XIVO PBX

Language:

▼

CONNECTION




Mise en place d'une solution de VoIP

Réalisé par Lucas le 07/05/2024

2. Paramétrage des utilisateurs

Pour ajouter un utilisateur, il faut se rendre dans l'onglet "Services" puis "IPBX".

 XIVO Services Configuration About					
IPBX General settings SIP Protocol Voicemails Phonebook Advanced IPBX settings Devices Lines Users Groups	Type	Enabled	Disabled	Total	Action
	Agent	0	0	0	+
	User	1	0	1	+
	Group	0	0	0	+
	Queue	0	0	0	+
	Conference room	0	0	0	+
	Voicemail	0	0	0	+
	SIP trunk	0	0	0	+

Ici, nous nomerons notre premier utilisateur "michel" et nous allons définir son nom d'affichage (Caller ID) comme "Michel".

Users > Edit

General Lines No answer Services Voicemail Groups Func Keys

First name:

Last name:

Mobile phone number:

E-mail:

Create a schedules

Ringing time:

Simultaneous calls:

On-Hold Music:

Language:

Timezone:

Caller ID:

Outgoing Caller ID:

Preprocess subroutine:

User field:

Labels: No labels found



Mise en place d'une solution de VoIP

Réalisé par Lucas le 07/05/2024

Il faut ensuite se rendre dans l'onglet "Lines" et ajouter une nouvelle ligne SIP.

General **Lines** No answer Services Voicemail Groups Func Keys

Entity: toast ?

Line type	Name	Context	Number	Site	Device	Line (N°)
Phone	bo5xxzmj	Appel interne	1002	local	MAC / IP	

Etant donné que la plage paramétrée de numéros est de 1000 à 2000, nous attribuerons ici le numéro "1001" à cette ligne, en appel interne.

Il faudra maintenant répéter le processus une 2ème fois, afin de créer un 2ème utilisateur pour effectuer des tests. On assignera le numéro 1002 à la ligne de ce nouvel utilisateur.



Mise en place d'une solution de VoIP

Réalisé par Lucas le 07/05/2024

3. Installation de Xivo sur les clients

Il faut maintenant installer le client Zoiper sur nos machines Windows et Debian. Pour se faire, il faut se rendre sur le site de Zoiper, et télécharger le .exe sur Windows, et le .deb sur Debian.

L'installation du .deb peut se réaliser facilement via l'installateur d'applications de votre environnement graphique (ex: Discover pour KDE Plasma)

Une fois l'installation réalisée, nous devons paramétrer les deux clients. Pour se faire, nous aurons besoin de l'utilisateur, ainsi que du mot de passe, que nous pouvons retrouver dans Xivo -> Lines -> éditer l'utilisateur.

Il faudra donc sélectionner la version gratuite de Xivo, rentrer l'utilisateur et le mot de passe, ainsi que le nom de domaine, qui est ici l'IP de notre serveur Xivo avec le port 5060 (port par défaut)

Domain	192.168.0.135:5060
Username	bo5xxzmj
Password	*****



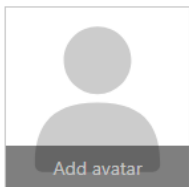
Mise en place d'une solution de VoIP

Réalisé par Lucas le 07/05/2024

Une fois fait, il faut ajouter un contact, et rentrer le nom de l'autre utilisateur, puis ajouter un champ "Phone" et rentrer son numéro dans ce champ.

Add contact

Advanced ★ 🗑️ ✕



First name
Middle name
Last name
Company
Display

Storage

Phone 🗑️

Dial account

Presence account PRO

Add an additional field

Nous pouvons désormais tester d'appeler l'accueil via michel :

