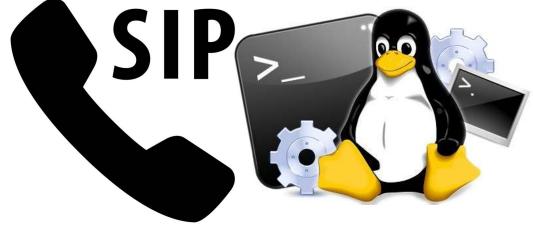


Installation serveur Trixbox avec lien trunk entre 2 serveurs



The Open Platform for Business Telephony



Sommaire

1.	Prérequis	3
2.	Qu'est-ce que la VOIP	3
3.	Installation TrixBox	3
4.	Interface Web	5
5.	Ajout de comptes SIP	6
6.	Configuration du lien truck entre 2 serveurs TrixBox	8
a	a. Configuration Trunk IPBX1	9
b	b. Configuration Trunk IPBX2	11
С	c. Vérification de la liaison Trunk	13

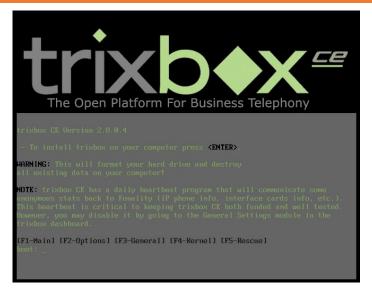
1. Prérequis

Nous devons avoir une machine Linux, avec une IP fixe et un nom de machine qui permet de l'identifier facilement, ainsi que son réseau fonctionnel. Avoir un disque dur vierge

2. Qu'est-ce que la VOIP

La VOIP est un acronyme pour Voice over Internet Protocol. Il s'agit d'une technologie permettant le transport de la voix, tout comme par téléphone, passant par sa numérisation et transmission par internet ou par réseau Ethernet au destinataire.

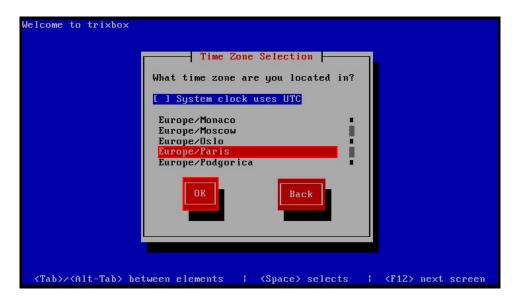
3. Installation TrixBox



Pour lancer l'installation, nous devons presser la touche "<Enter>"



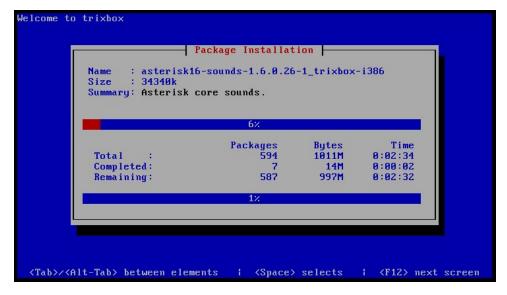
Nous devons sélectionner la langue de notre clavier, on sélectionne donc "Fr", puis "OK"



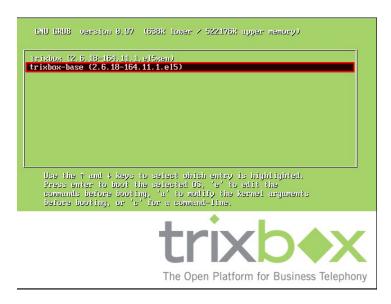
On sélectionne maintenant la Timezone dans notre cas "Europe/Paris"



On saisit le mot de passe de l'utilisateur "root", et cliquer sur "OK" pour l'appliquer



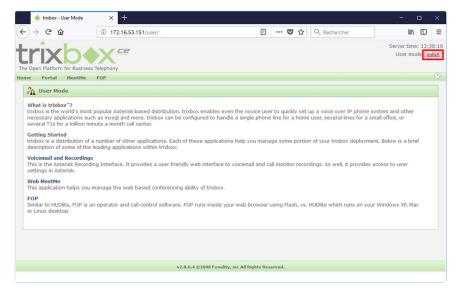
Nous avons l'avancé détaille de l'installation en cours



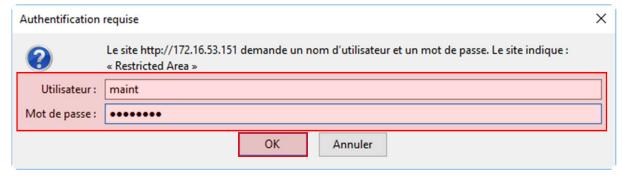
Une fois installé ,il redémarre automatiquement, pour démarrer plus rapidement sélectionner "Trixbox-base"

4. Interface Web

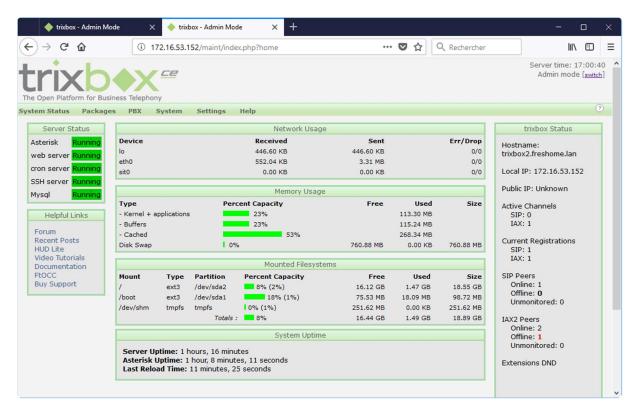
Une fois installé, nous devons nous rendre sur l'interface web. L'IP est directement affichée dans la console. C'est depuis cette interface que nous allons configurer notre serveur TrixBox



Pour passer en mode administrateur, nous devons cliquer en haut à droite sur "[switch]"



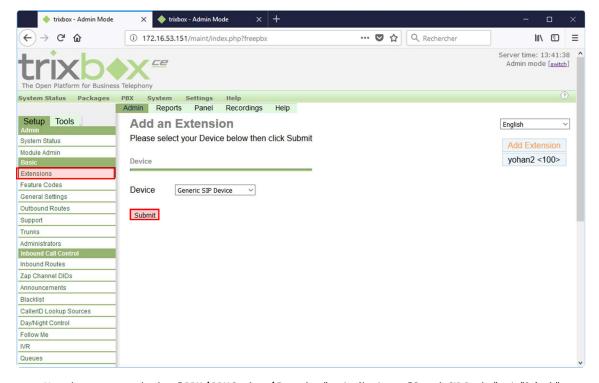
Une fenêtre de connexion apparait, les identifiants sont <u>Utilisateur</u> : maint <u>Mot de passe</u> : password



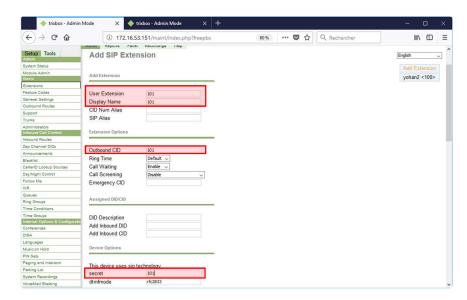
Voici l'interface d'accueil de TrixBox, nous pouvons naviguer dans les paramètres avec la barre de menu

5. Ajout de comptes SIP

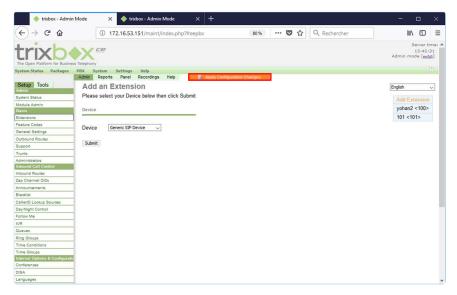
Afin de créer des utilisateurs pouvant passer des appels, nous devons nous rendre "PBX / PBX Settings"



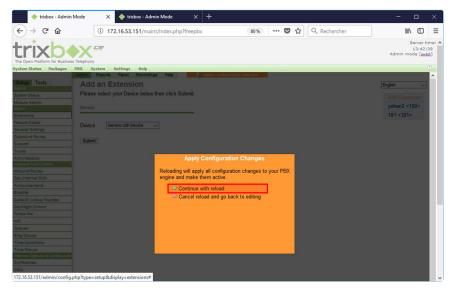
Nous devons nous rendre dans " PBX / PBX Settings / Extensions", puis sélectionner "Generic SIP Device" puis "Submit"



Nous devons créer un compte avec des informations comme le nom , le numéro et un mot de passe. J'ai utilisé le numéro comme nom



Une fois notre compte créé, nous devons appliquer les modifications en cliquant sur "Apply Configuration Changes"



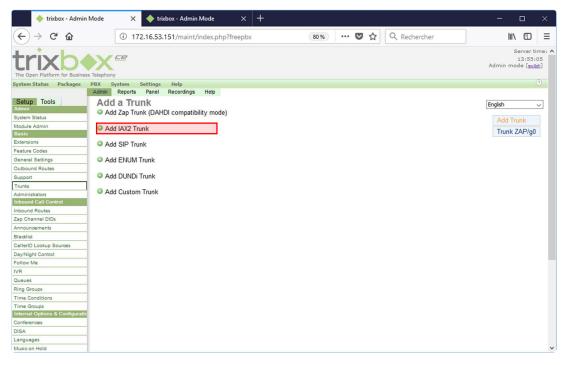
On confirme bien que l'on souhaite continuer et reload en cliquant sur "Continue with reload"



On peut vérifier que l'on peut bien appeler avec 2 comptes SIP et 2 logiciels reliés au même IPBX, on peut voir que l'appel est bien reçu

6. Configuration du lien truck entre 2 serveurs TrixBox

Afin de lier 2 serveurs TrixBox ayant 2 plans de numérotations différents et autoriser les appels entre eux. Cela est pratique lorsque l'on veut un serveur par site (lieu entreprise) et les liés entre eux.

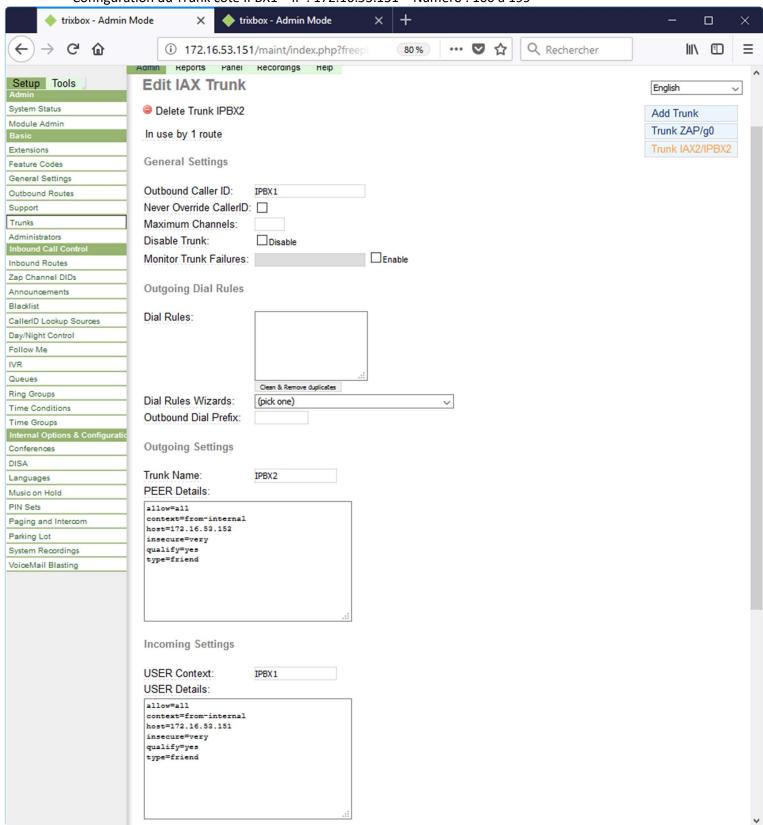


Ceci doit être fait de chaque côté, on ajoute un IAX2 Trunk on clique sur "Add IAX2 Trunk"

Yohan Fresneau – BTS SIO SISR

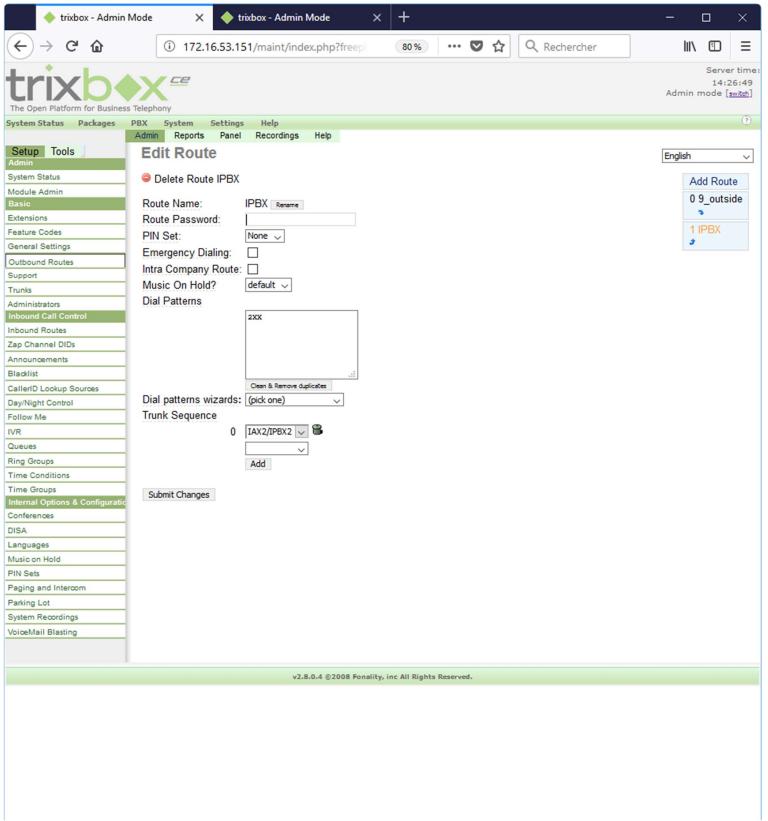
a. Configuration Trunk IPBX1

Configuration du Trunk coté IPBX1 - IP: 172.16.53.151 - Numéro: 100 à 199



Retranscrire la configuration à l'identique ou bien adapter selon la situation

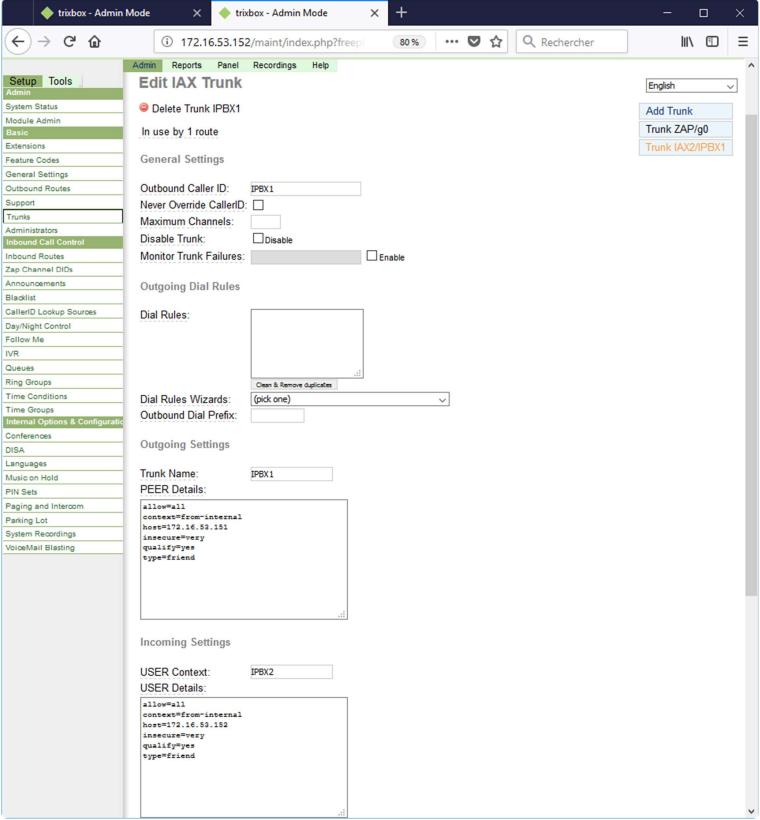
Création de la route pour rediriger les appels 200 à 299 vers IPBX2



Retranscrire la configuration à l'identique ou bien adapter selon la situation

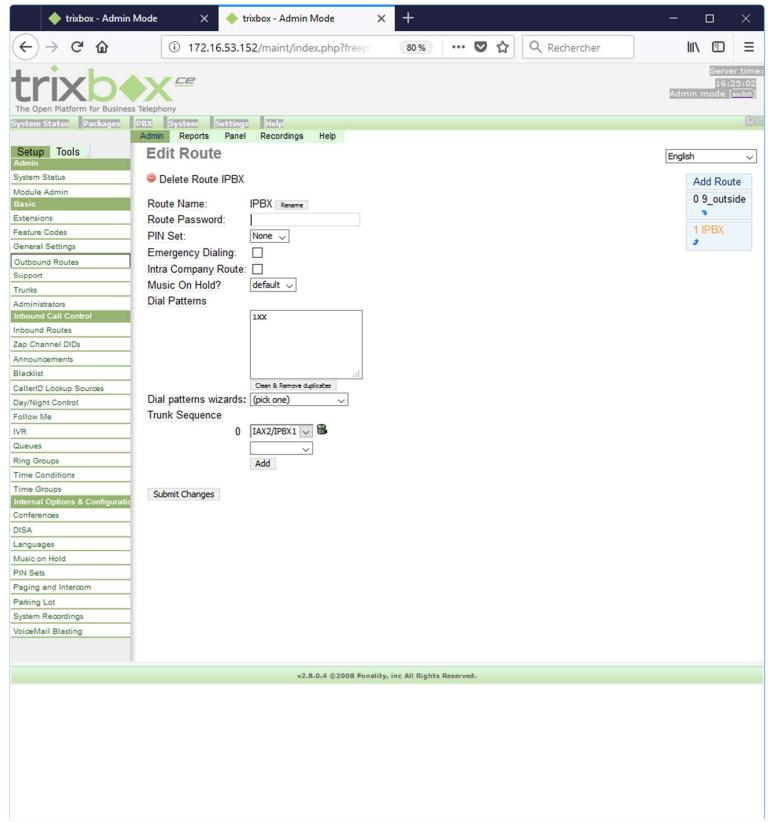
b. Configuration Trunk IPBX2

Configuration du Trunk coté IPBX2 - IP: 172.16.53.152 - Numéro: 200 à 299



Retranscrire la configuration à l'identique ou bien adapter selon la situation

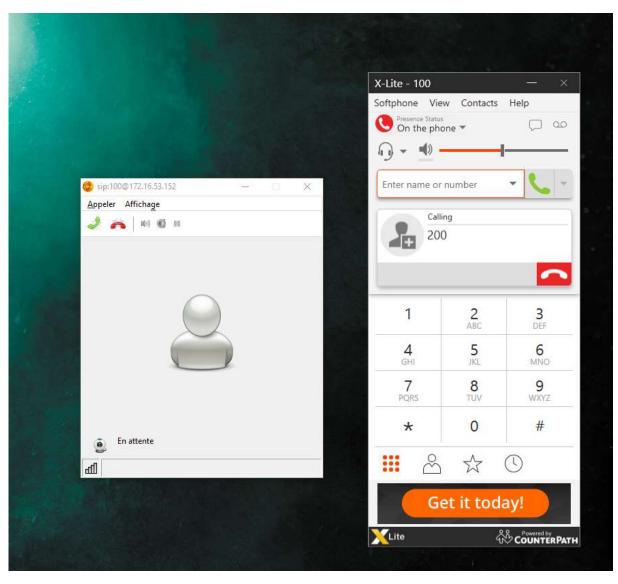
Création de la route pour rediriger les appels 100 à 199 vers IPBX1



Retranscrire la configuration à l'identique ou bien adapter selon la situation

c. Vérification de la liaison Trunk

Afin de vérifier la liaison trunk fonctionne bien, nous devons configurer des comptes SIP sur chaque IPBX et utiliser un compte de chaque IPBX sur les Softphones et effectuer un appel de 100 vers 200



Comme on peut le voir, on peut appeler un autre numéro ne faisant pas parti du même IPBX, nous avons bien une liaison qui s'effectue entre les deux.