VOIP Asterisk

Installation d’un serveur voip asterisk avec une machine Debian V12 sans interface graphique et VM WARE V17.00 important pour le bon fonctionnement asterisk V20.03.

On configure la vm player en NAT avec Device statuts connected power ON, MEM 2GB ,Processeur 1, DD de 8Go, à l’installation cocher SSH et outils systémes .

Configuration avec Putty avec adresse ip 4

On installe les paquets pour asterisk : apt install voir le tuto

Télécharger la dernière version Asterisk 20.03

Install les paquets faire apt Install sur les deux lignes.

Wget downloads.asterisk.org dernière version 20.03, si on veut faire de la place sur disque dur « rm asterisk-20.03-curent.tar.gz

Cd asterisk-20.03 numéro de version   
aller dans le dossier, on vas configurer asterisk module »Core sound packages »

Voir le tuto

Sauvegarder et quitter

Config terminé il faut compiler, commande Make install- samples -basic pbx config

Une fois terminé, je lance asterisk je vérifie le statut on lance les services :

Service asterisk start – asterisk status.

Faire une sauvegarde des principaux fichiers : mv /etc/asterisk/pjsip.conf /etc/asterisk/pjsip.conf.origin

Création 3utilisateurs fichier git hub : effacer et copier dans « asterisk.conf-pjsip.conf et voicemail.conf

Créer le fichier /etc/asterisk /extensions.conf, à la fin on redémarre les services

Services asterisk restart

Astuce pour dialoguer avec les téléphones IP à la plateforme redémarrer la Debian en bridge

Configuration des tel , installation application linphone

Nom utilisateur alice, mdp bonjour domaine « adresse ip « transport udp

Softphone MizuDroid sur Smartphone Android

Téléchargez l'application, puis effectuez la configuration :

Configurer mizudroid

Sur la console Asterisk apparaît l'enregistrement du poste avec l'adresse IP de l'équipement Android sur lequel a été faite l'installation

-- Added contact 'sip:bob@192.168.1.65:18718' to AOR 'bob' with expiration of 90 seconds

== Endpoint bob is now Reachable

Téléphone IP 3 lignes Cisco SPA 303

Procédure de configuration minimale

Sur la console Asterisk apparaît l'enregistrement du poste avec l'adresse IP du téléphone :

-- Added contact 'sip:martin@192.168.1.12:5060' to AOR 'martin' with expiration of 3600 seconds

== Endpoint martin is now Reachable

Alice appelle Bob

Sur la console Asterisk :

== Setting global variable 'SIPDOMAIN' to '192.168.1.34'

-- Executing [6002@from-internal:1] Dial("PJSIP/alice-00000004", "PJSIP/bob,10") in new stack

-- Called PJSIP/bob

-- PJSIP/bob-00000005 is ringing

-- PJSIP/bob-00000005 is ringing

> 0x73d24780 -- Strict RTP learning after remote address set to: 192.168.1.65:18720

-- PJSIP/bob-00000005 answered PJSIP/alice-00000004

...

-- Channel PJSIP/bob-00000005 joined 'simple\_bridge' basic-bridge

-- Channel PJSIP/alice-00000004 joined 'simple\_bridge' basic-bridge

...

-- Remotely bridged 'PJSIP/alice-00000004' and 'PJSIP/bob-00000005' - media will flow directly between them

...

-- Channel PJSIP/bob-00000005 left 'native\_rtp' basic-bridge

-- Channel PJSIP/alice-00000004 left 'native\_rtp' basic-bridge

Alice appelle Bob

Le télephone de Bob sonne

Bob répond

Alice et Bob parle

Bob raccroche

Alice raccroche

Bob appelle Martin

Sur la console Asterisk :

== Setting global variable 'SIPDOMAIN' to '192.168.1.34'

-- Executing [6003@from-internal:1] Dial("PJSIP/bob-00000004", "PJSIP/martin,10") in new stack

-- Called PJSIP/martin

-- PJSIP/martin-00000005 is ringing

-- PJSIP/martin-00000005 is ringing

-- PJSIP/martin-00000005 answered PJSIP/bob-00000004

...

-- Channel PJSIP/bob-00000004 left 'native\_rtp' basic-bridge <86608b1f-3b13-4bd5-aa84-e85029638fd1>

== Spawn extension (from-internal, 6003, 1) exited non-zero on 'PJSIP/bob-00000004'

-- Channel PJSIP/martin-00000005 left 'native\_rtp' basic-bridge <86608b1f-3b13-4bd5-aa84-e85029638fd1>

Martin appelle Alice

Sur la console Asterisk :

== Setting global variable 'SIPDOMAIN' to '192.168.1.34'

-- Executing [6001@from-internal:1] Dial("PJSIP/martin-0000000a", "PJSIP/alice,10") in new stack

-- Called PJSIP/alice

-- PJSIP/alice-0000000b is ringing

-- PJSIP/alice-0000000b is ringing

-- PJSIP/alice-0000000b answered PJSIP/martin-0000000a

...

-- Channel PJSIP/alice-0000000b left 'native\_rtp' basic-bridge

-- Channel PJSIP/martin-0000000a left 'native\_rtp' basic-bridge

Alice appelle Bob, Bob ne décroche pas

Sur la console Asterisk :

Setting global variable 'SIPDOMAIN' to '192.168.1.34'

-- Executing [6002@from-internal:1] Dial("PJSIP/alice-00000001", "PJSIP/bob,10") in new stack

-- Called PJSIP/bob

-- PJSIP/bob-00000002 is ringing

...

-- Nobody picked up in 10000 ms

-- Executing [6002@from-internal:2] VoiceMail("PJSIP/alice-00000001", "6002") in new stack

...

-- <PJSIP/alice-00000001> Playing 'vm-intro.gsm' (language 'fr')

...

-- <PJSIP/alice-00000001> Playing 'beep.gsm' (language 'fr')

-- Recording the message

...

-- User ended message by pressing #

-- Playing 'auth-thankyou.gsm' (language 'fr')

Alice appelle Bob

Le télephone de Bob sonne

Bob ne répond pas

La boîte vocale de Bob répond

Alice enregistre un message

Alice appui sur la touche #

Bob écoute sa messagerie

Sur la console Asterisk :

== Setting global variable 'SIPDOMAIN' to '192.168.1.34'

-- Executing [6099@from-internal:1] VoiceMailMain("PJSIP/bob-00000003", "") in new stack

...

-- <<JSIP/bob-00000003> Playing 'vm-login.gsm' (language 'fr')

...

-- <&PJSIP/bob-00000010> Playing 'vm-password.gsm' (language 'fr')

-- <&PJSIP/bob-00000010> Playing 'vm-youhave.gsm' (language 'fr')

...

Bob appelle sa messagerie vocale

Il entre son numéro de téléphone

Il entre son mot de passe

Il suit les instructions de sa messagerie vocale pour écouter les messages