

DEPLOIEMENT
SOFTPHONE OMRI
WALID.

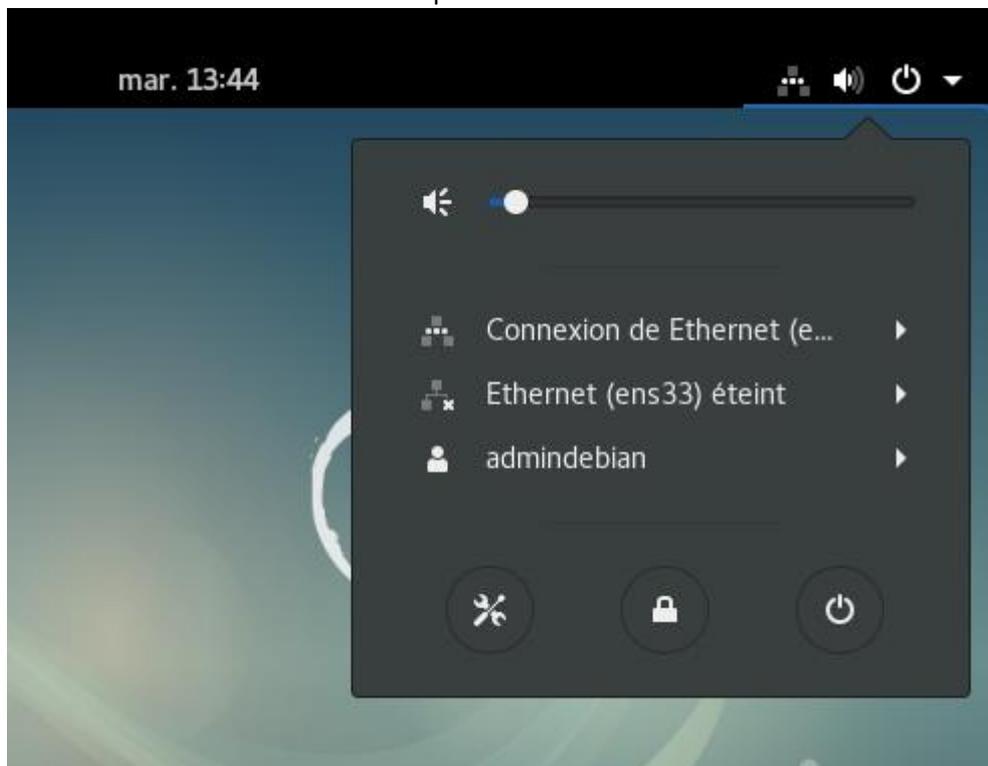
Afin de suivre convenablement ce tutoriel merci de prendre en compte : La procédure **d'Installation Asterisk.** / !\

Activité 2 : Mise en œuvre d'un plan d'appel sur un seul contexte.

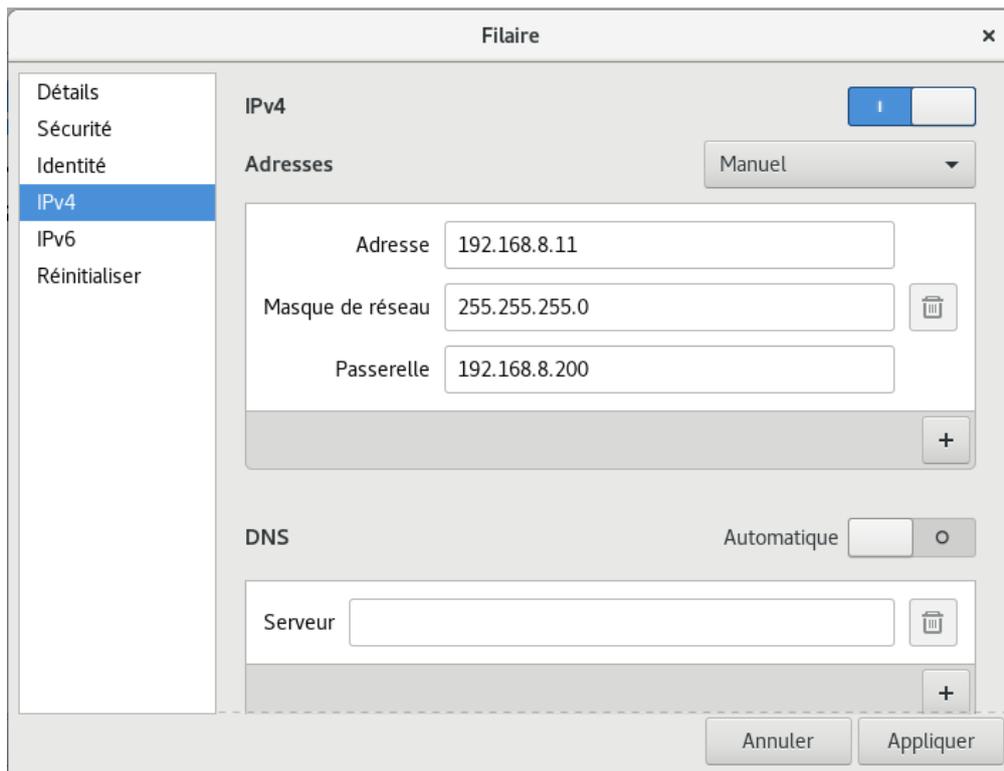
Tout d'abord on va sur le terminal et on tape la commande suivante qui permet d'installer ekiga

```
root@softphone:/home/admindebian# apt-get install ekiga
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
ekiga is already the newest version (4.0.1-6+b5).
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 1 non mis à jour.
root@softphone:/home/admindebian# █
```

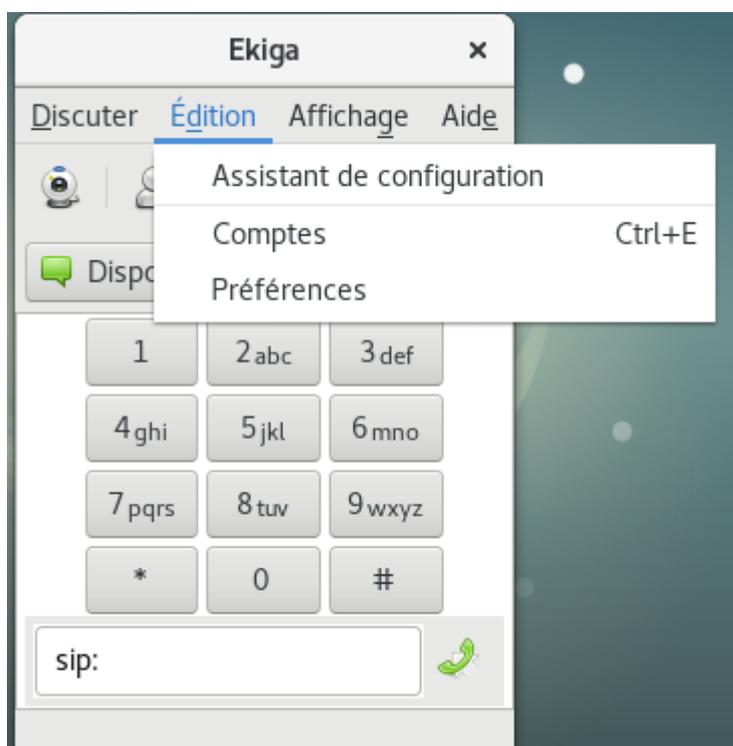
Au niveau de la VM on doit configurer son adresse IP pour qu'elle puisse communiquer avec le serveur. On va donc sur l'interface qui nous intéresse donc ici celle de la VMNET2



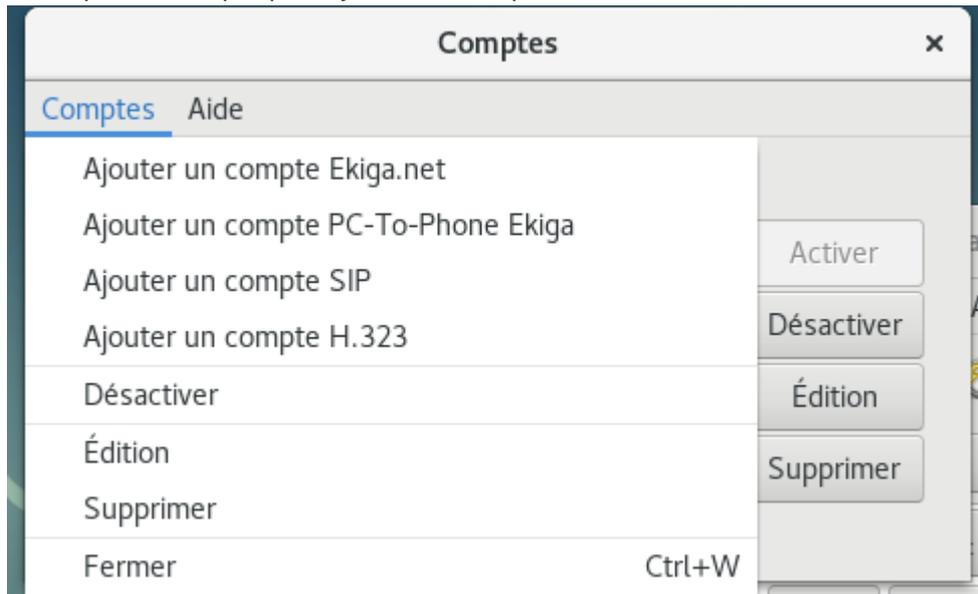
Puis on met une adresse IP qui correspond au réseau du serveur ici on choisit 192.168.8.11 avec le masque correspondant et comme passerelle le serveur.



Puis on cherche ekiga dans activité puis dans la barre de recherche et on l'ouvre.
On doit maintenant créer des comptes donc on va dans édition puis compte



On clique sur compte puis Ajouter un compte SIP



On remplit le formulaire d'inscription :

Le nom est le nom d'utilisateur le username dans le users.conf

Registreur signifie l'ip du serveur.

Utilisateur et l'identifiant de connexion signifie le numéro qui lui a été attribué.

Le mot de passe du compte dans users.conf

Lorsqu'on s'enregistre et qu'on est sûr le CLI asterisk on obtient ceci comme quoi il y a eu une connexion sur cette adresse IP

```
-- Registered SIP '1101' at 192.168.8.11:5060
asterisk*CLI> _
```

Ensuite, on fait la même chose avec une deuxième VM et avec le même contexte pour voir si les appels passent entre eux.

Pour passer un appel on écrit dans la barre tout en bas:

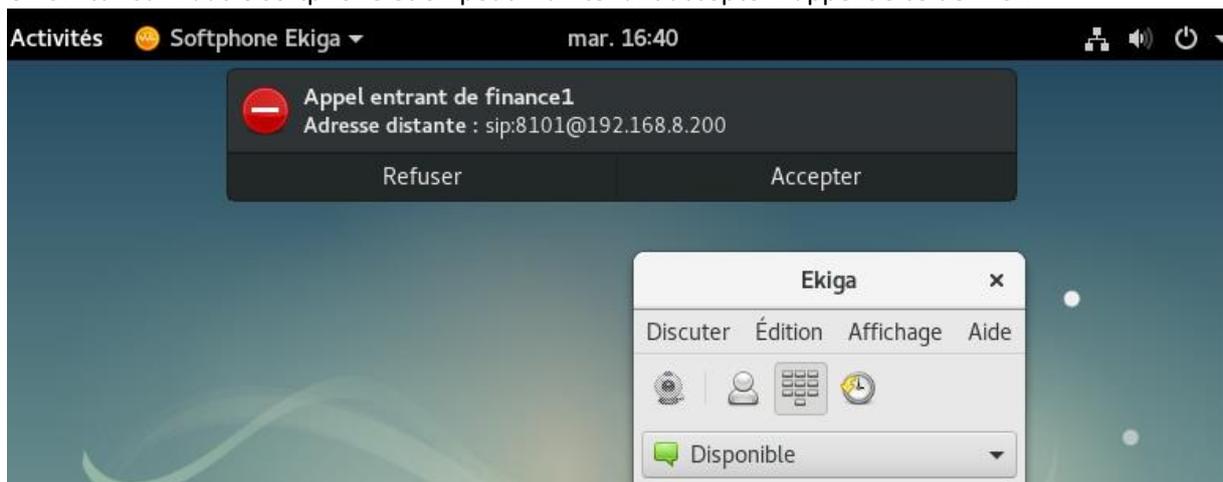
[sip:\(le numéro de celui qu'on veut appeler\)@\(l'adresse IP du serveur\)](#)

Comme ci-dessous

Et on appuie sur le logo vert appeler



On switch sur l'autre softphone et on peut maintenant accepter l'appel de ce dernier.



Au niveau du CLI d'Asterisk on obtient ceci lorsqu'on passe un appel :

```

root@asterisk:~# asterisk -rwww
Asterisk 16.2.1~dfsg-1+deb10u2, Copyright (C) 1999 - 2018, Digium, Inc. and others.
Created by Mark Spencer <markster@digium.com>
Asterisk comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; type 'core show warranty' for details.
This is free software, with components licensed under the GNU General Public
License version 2 and other licenses; you are welcome to redistribute it under
certain conditions. Type 'core show license' for details.
=====
Connected to Asterisk 16.2.1~dfsg-1+deb10u2 currently running on asterisk (pid = 419)
== Using SIP RTP CoS mark 5
> 0x7f3490021470 -- Strict RTP learning after remote address set to: 192.168.8.11:5078
-- Executing [8102@finance:1] Dial("SIP/8101-00000006", "SIP/8102,20") in new stack
== Using SIP RTP CoS mark 5
-- Called SIP/8102
-- SIP/8102-00000007 is ringing
-- Nobody picked up in 20000 ms
-- Executing [8102@finance:2] VoiceMail("SIP/8101-00000006", "8102@finance") in new stack
> 0x7f3490021470 -- Strict RTP learning after remote address set to: 192.168.8.11:5078
> 0x7f3490021470 -- Strict RTP switching to RTP target address 192.168.8.11:5078 as source
-- <SIP/8101-00000006> Playing 'vm-intro.gsm' (language 'en')
asterisk*CLI>

```