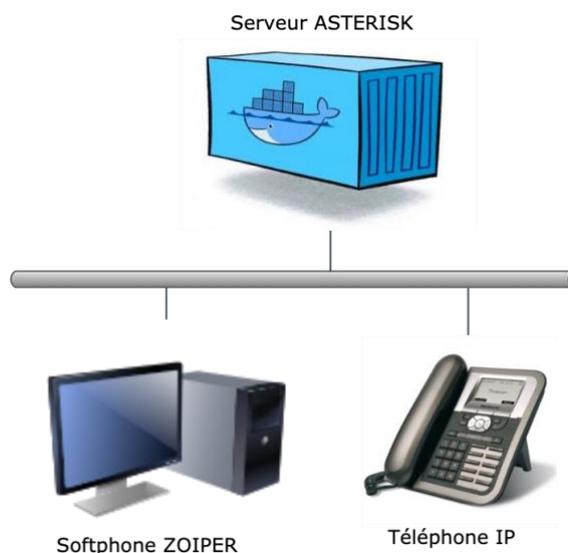


Objectifs :

- Installer et mettre en service un serveur Asterisk ;
- Mettre en service des softphones ;
- Mettre en service des utilisateurs avec messagerie vocale et un standard automatique.

La téléphonie d'une entreprise est gérée par un serveur de téléphonie IP nommé Asterisk. Le serveur Asterisk est hébergé sur un container DOCKER.



1^{ère} partie : création et paramétrage du container

Lancer la console et vérifier que le container que l'on va créer n'existe pas (s'il existe, supprimer le):

```
docker ps -a
```

Créer un réseau docker.

```
docker network create -d ipvlan --subnet=172.20.0.0/16 --gateway=172.20.100.1 -o parent=en01
reseau_asterisk
```

Créer et lancer le container déjà paramétré en le nommant asterisk.

```
docker run --name=asterisk --network=reseau_asterisk --ip=172.20.15.2XX --hostname=asterisk -it
gregmourier/asterisk_30comptes
```

3^{ème} partie : vérification du fichier sip.conf

Editer le fichier sip.conf avec la commande :

```
nano /etc/asterisk/sip.conf
```

Vérifier les extensions entrées.

4^{ème} partie : configuration des appels

Editer le fichier extensions.conf avec la commande :

```
nano /etc/asterisk/extensions.conf
```

Vérifier les configurations réalisées.

5^{ème} partie : paramétrage des softphones

Installer et paramétrer le softphone zoiper (3001) sur l'autre poste et l'enregistrer sur votre serveur asterisk.

Tester le softphone.

6^{ème} partie : vérification de l'enregistrement des téléphones sur asterisk

L'outil rasterisk permet d'afficher les messages d'erreurs, l'état des téléphones, des liens,...

Lancer la commande sur le terminal :

```
rasterisk
```

Lancer la commande sip show peers pour vérifier l'état des enregistrements.

7^{ème} partie : vérification de la messagerie

Tester la messagerie.