

## TP1. Configuration de Call Manager Express (CME) cisco

### 1 Schéma réseau

### 2 Configuration du Switch (VLAN donnée et VLAN voix)

### 3 Configuration du Routeur

#### 3.1 configuration du DHCP

#### 3.2 configuration de la téléphonie

- A. Avant de pouvoir configurer des Ephones (téléphone) et Ephone-Dn (ligne/numéro), il faut spécifier un maximum.

```
R1 (config) #telephony-service
R1 (config-telephony) #max-ephones 20
R1 (config-telephony) #max-dn 20
```

- B. Il faut aussi spécifier l'IP source. Il s'agit de l'IP du CME

```
R1 (config-telephony) #ip source-address 192.168.20.1 port 2000
```

- C. Il y a moyen de faire en sorte que les postes qui s'enregistrent automatiquement soient associés à une ligne. La configuration est la suivante.

```
R1 (config-telephony) #auto assign 2 to 3
```

- D. Nous pouvons ensuite créer nos lignes et y assigner des numéros de téléphones internes

```
R1 (config) #ephone-dn 1
R1 (config-ephone-dn) #number 5001
```

```
R1 (config) #ephone-dn 2
R1 (config-ephone-dn) #number 5002
```

```
R1 (config) #ephone-dn 3
R1 (config-ephone-dn) #number 5003
```

- A. Affectation des lignes (numéros) aux postes en utilisant leur adresse mac

```
R1 (config) #ephone 1
R1 (config-ephone) #mac-address 0050.5623.733C
R1 (config-ephone) #button 1:2
```