

Configuration de la VOIP sur Routeur/Switch

1 - Routeur

Mettre en place un DHCP :

```
Routeur# conf t
Routeur(config)# ip dhcp pool <Nom>
Routeur(dhcp-config)# network <IP/masque>
Routeur(dhcp-config)# default-router <@IP GW>
Routeur(dhcp-config)# option 150 ip <@IP Routeur>
```

Configuration de la téléphonie

```
Routeur(config)# telephony-service
Routeur(config-telephony)# max-ephones <NB>
Routeur(config-telephony)# max-dn <NB>
Routeur(config-telephony)# [no] auto-reg-ephone
Routeur(config-telephony)# [no] auto assign 1 to <NB>
Routeur(config-telephony)# ip source-address <Routeur> port <NB>
Routeur(config-telephony)# create config-files
```

Configuration DN

```
Routeur(config)# ephone-dn <NB>
Routeur(config-ephone-dn)# number <NB>
```

Configuration ephone

```
Routeur(config)# ephone <NB>
Routeur(config-ephone)# mac-address <@MAC>
Routeur(config-ephone)# type <model>
Routeur(config-ephone)# button 1:<NB>
```

Site-to-Site calling

```
Routeur(config)# dial-peer voice <NB> voip
Routeur(config-dial-peer)# destination pattern <NB>...
Routeur(config-dial-peer)# session target ipv4:<@IPDest>
```

Configuration de l'heure

```
Routeur(config)# clock timezone <hours-offset>
Routeur(config)# clock summer-time zone recurring [DateDébut DateFin]
Routeur(config)# ntp server <@IPServer/Routeur>
```

2 - Switch

Configuration d'un port pour la VLAN VOIP

```
Switch(config-if)# switchport voice vlan <ID>
```

Configuration PoE

```
Switch(config)# power inline auto
```