

# Mise en place supervision



## Sommaire

---

1. Prérequis .....	3
2. Qu'est-ce que la supervision .....	3
3. Contexte mise en place .....	3
4. Mise en place supervision sur un routeur .....	3
5. Mise en place supervision sur un switch.....	4
6. Vérification du fonctionnement de la supervision .....	4

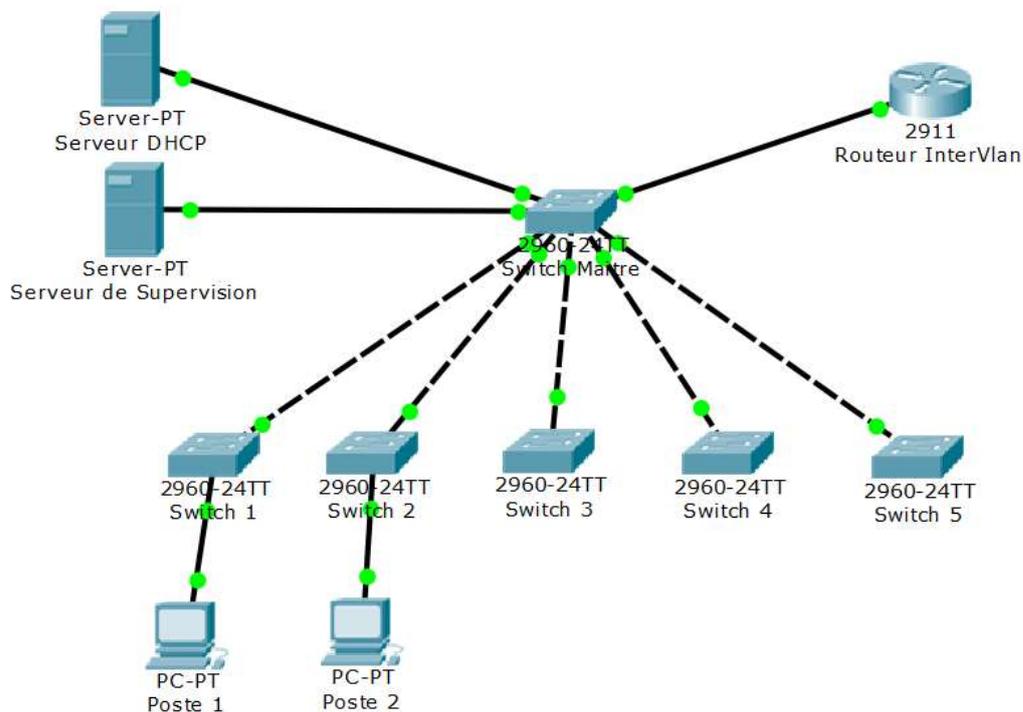
## 1. Prérequis

Nous devons avoir un ou plusieurs switches Cisco et des liaisons trunk les reliant, un routeur, plusieurs VLAN et d'un serveur de supervision.

## 2. Qu'est-ce que la supervision

La supervision est un moyen de savoir dans quel état est un équipement, ou bien s'il est en sur charge ou bien inactif. C'est important de superviser les éléments d'interconnexion.

## 3. Contexte mise en place



## 4. Mise en place supervision sur un routeur

```
Routeur> en
```

```
Routeur # configure terminal
```

```
Routeur (config)# snmp-server community freshome RW
```

```
Routeur (config-if)# exit
```

*Permet d'activer la supervision sur le routeur avec comme communauté "freshome"*

## 5. Mise en place supervision sur un switch

---

```
Switch Maitre> en
Switch Maitre# configure terminal
Switch Maitre (config)# interface vlan 90
Switch Maitre (config-if)# ip address 172.16.53.253 255.255.255.0
Switch Maitre (config-if)# no shutdown
Switch Maitre (config-if)# exit
```

*Permet de mettre sur l'interface du VLAN 90 une adresse au switch. Sans adresse sur le switch jamais nous pouvons l'interroger. Un switch sans adresse IP ne pourra jamais être supervisé.*

```
Switch Maitre (config)# snmp-server community freshome RW
```

*Permet d'activer la supervision sur le switch avec comme communauté "freshome"*

## 6. Vérification du fonctionnement de la supervision

---

Pour savoir si la supervision fonctionne sur les éléments d'interconnexion, il nous faut mettre en place une sonde qui permet de monitorer l'équipement.