

Mise en place du VTP



Sommaire

1. Prérequis	3
2. Qu'est-ce que le VTP	3
3. Contexte mise en place	3
4. Mise en place VTP serveur	3
5. Mise en place VTP client.....	4
6. Vérification du fonctionnement du VTP.....	4

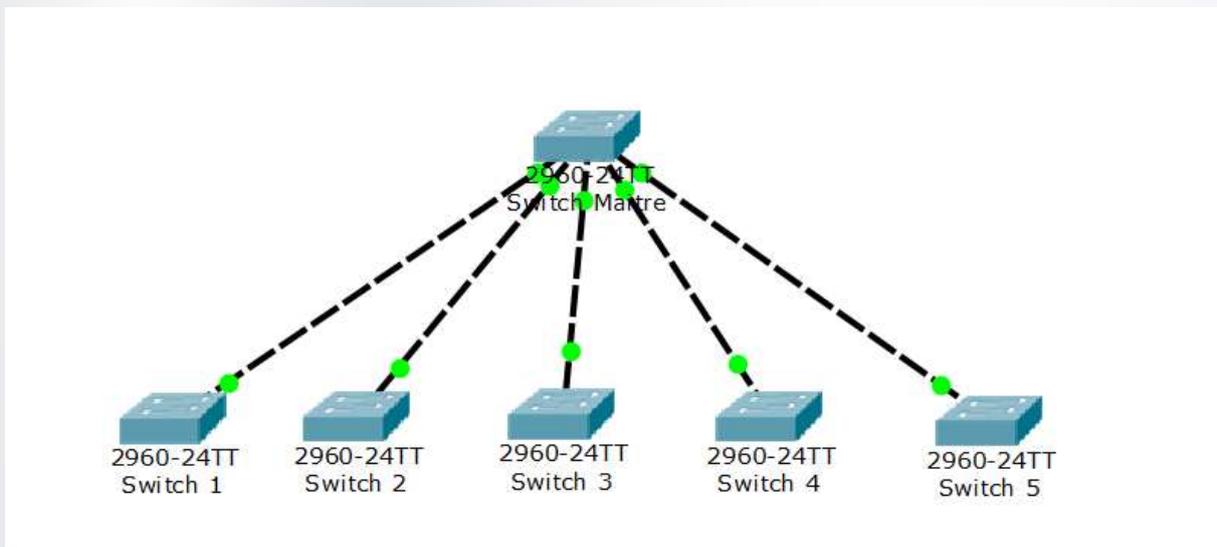
1. Prérequis

Nous devons avoir un ou plusieurs switchs Cisco et des liaisons trunk les reliant

2. Qu'est-ce que le VTP

Le VTP est un protocole qui permet une distribution des VLAN aux switchs faisant parti du domaine VTP et ayant les identifiants du switch VTP serveur. Le VTP passe par les liaisons trunk.

3. Contexte mise en place



4. Mise en place VTP serveur

Mise en place du VTP serveur, c'est le switch qui va nous permettre de distribuer les VLAN et automatiser la création des VLAN qu'il contient.

```
Switch Maitre> en
```

```
Switch Maitre# configure terminal
```

```
Switch Maitre(config)# vtp mode server
```

Permet de passer le switch en mode VTP serveur

```
Switch Maitre(config)# vtp domain nathan.lan
```

Permet de définir le domaine VTP

```
Switch Maitre(config)# vtp password Cisco
```

Permet de saisir le mot de passe qui va permettre de rejoindre le serveur VTP

```
Switch Maitre(config)# exit
```

Permet de quitter la configuration du switch

5. Mise en place VTP client

Le VTP client est le mode qui permet de créer les VLAN du switch VTP serveur sur lui-même.

```
Switch 1> en
```

```
Switch 1# configure terminal
```

```
Switch 1(config)# vtp mode client
```

Permet de passer le switch en mode VTP client

```
Switch 1(config)# vtp domain nathan.lan
```

Permet de définir le domaine VTP

```
Switch 1(config)# vtp password Cisco
```

Permet de saisir le mot de passe qui va permettre de rejoindre le serveur VTP

```
Switch 1(config)# exit
```

Permet de quitter la configuration du switch

6. Vérification du fonctionnement du VTP

Afin de vérifier que notre VTP fonctionne, nous devons créer un VLAN sur le switch VTP serveur et vérifier qu'il est bien répliqué sur les switches clients. Les VLAN créés sur les switches clients ne sont pas répliqués sur les autres switches uniquement ceux créés sur le switch VTP serveur sont répliqués. Si la réplication ne fonctionne pas, nous devons vérifier qu'une liaison trunk existe afin de les relier et que le domaine, le mode et le mot de passe soit corrects sur tous les switches.