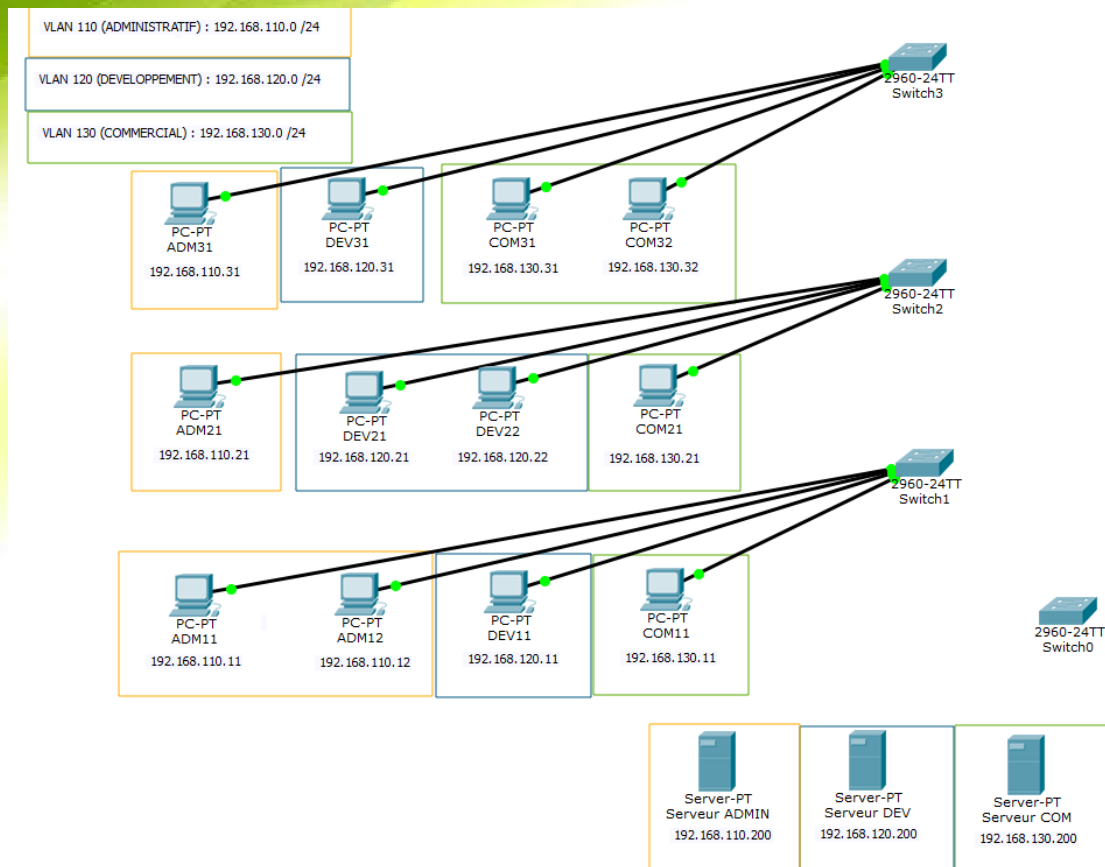


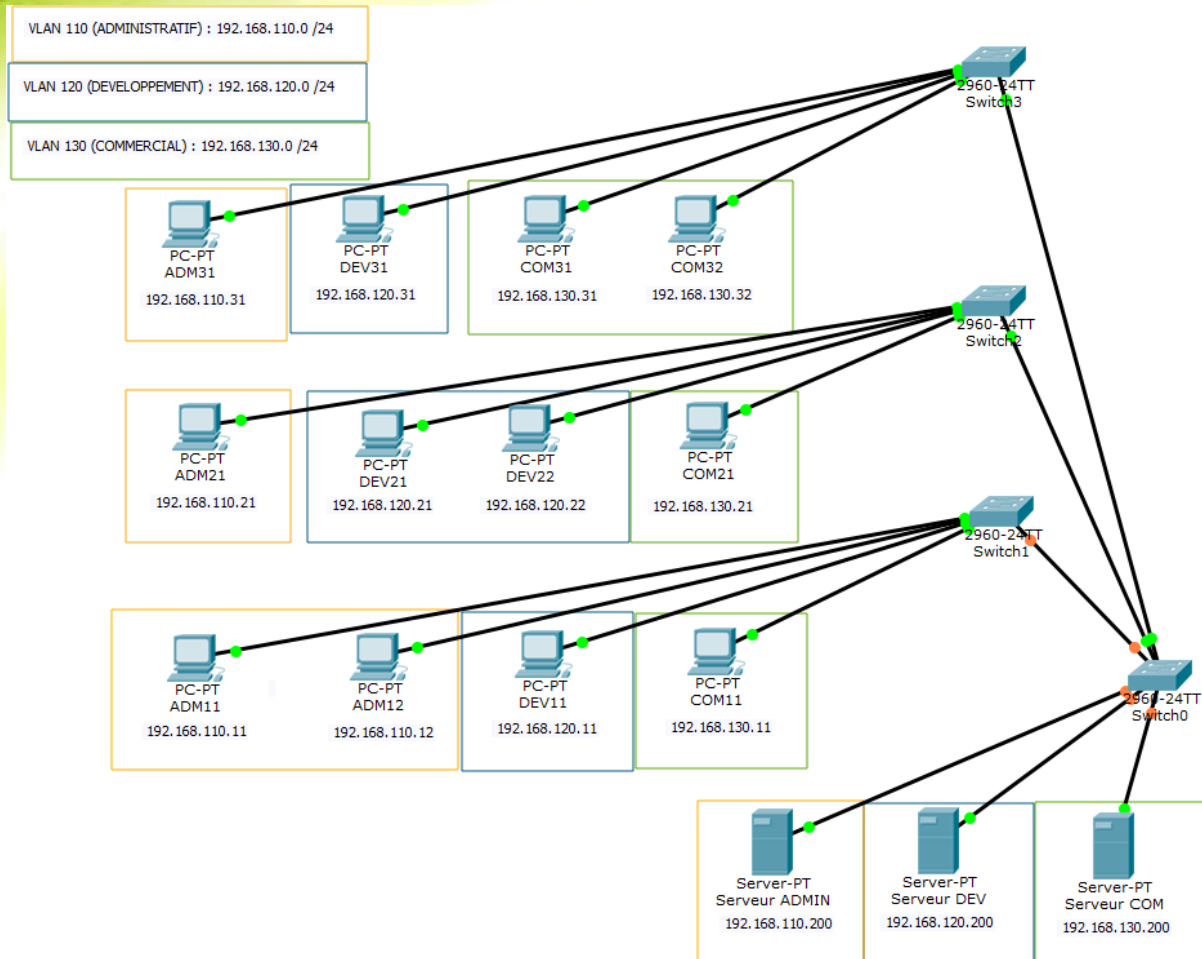
# Infrastructure réseau local segmenté en VLAN



Dans un premier temps on fait le branchement des pc au switch:



Ensuite on câble les switch et les serveurs:



On allume le switch puis on le configure avec la commande : *conf t*

On configure chaque Vlan pour chaque service:

```
Switch>enable
Switch#conf t
Enter configuration commands, one per line.  End with CNTL/Z.
Switch(config)#vlan 110
Switch(config-vlan)#name ADMINISTRATIF
Switch(config-vlan)#exit
Switch(config)#vlan 120
Switch(config-vlan)#name DEVELOPEMENT
Switch(config-vlan)#exit
Switch(config)#valn 130
      ^
% Invalid input detected at '^' marker.

Switch(config)#vlan 130
Switch(config-vlan)#name COMMERCIAL
Switch(config-vlan)#exit
Switch(config)#S
```

---

Ont répété l'opération pour chaque switch

vlan 110

name ADMINISTRATIF

exit

vlan 120

name DEVELOPEMENT

exit

vlan 130

name COMMERCIAL

exit

### **Mettre les ports access en mode access**

```
interface range fa0/1-6
```

```
switchport mode access
```

```
switchport access vlan 110
```

```
exit
```

```
interface range fa0/7-12
```

```
switchport mode access
```

```
switchport access vlan 120
```

```
exit
```

```
interface range fa0/13-18
```

```
switchport mode access
```

```
switchport access vlan 130
```

```
exit
```

interface range fa0/21-24

switchport mode trunk

exit

```
Switch>en
Switch#conf t
Enter configuration commands, one per line.  End with CNTL/Z.
Switch(config)#interface range fa0/7-12
Switch(config-if-range)#switchport mode access
Switch(config-if-range)#switchport access vlan 120
Switch(config-if-range)#exit
Switch(config)#
Switch(config)#interface range fa0/13-18
Switch(config-if-range)#switchport mode access
Switch(config-if-range)#switchport access vlan 130
Switch(config-if-range)#exit
Switch(config)#interface range fa0/21-24
Switch(config-if-range)#switchport mode trunk
Switch(config-if-range)#exit
```

**Vérifier que les VLANs sont bien étanches.**