

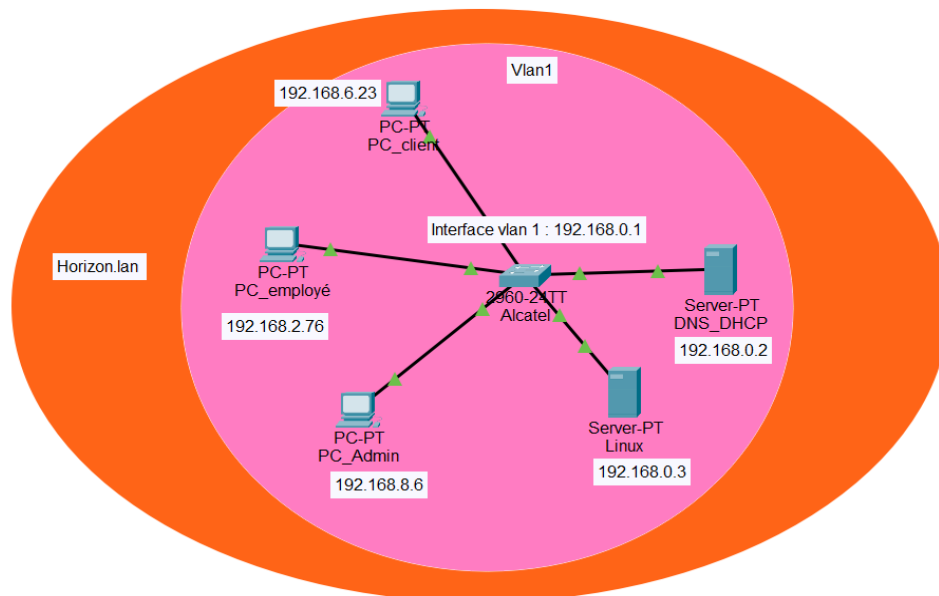
Schéma réseau :

Matériel réseau :

- Switch Alcatel OS6350-24 (Version 6.7.2.89.R06 GA)
- Switch de couche 3, assurant le routage inter-VLAN via des interfaces VLAN, chacune servant de passerelle par défaut pour son sous-réseau.

vlan 1 : Horizon.lan

- Description : Vlan dédié au réseau Horizon.lan, reprenant les serveurs , les clients et les employés .
- adresse reseau : 192.168.0.0
- range IP : 192.168.0.1 - 192.168.15.254 --> 4094 hôtes (de quoi avoir assez d'adresses pour tout les monde, ainsi qu'une marge en cas de hausse du nombre de visiteurs sur le site)
- broadcast : 192.168.15.255
- subnet mask : 255.255.240.0 --> /20
- default-gateway : 192.168.0.1
- Tous les utilisateurs pourront se voir sur le réseau.



* Le serveur DNS_DHCP contient aussi un active directory (pour les employés)