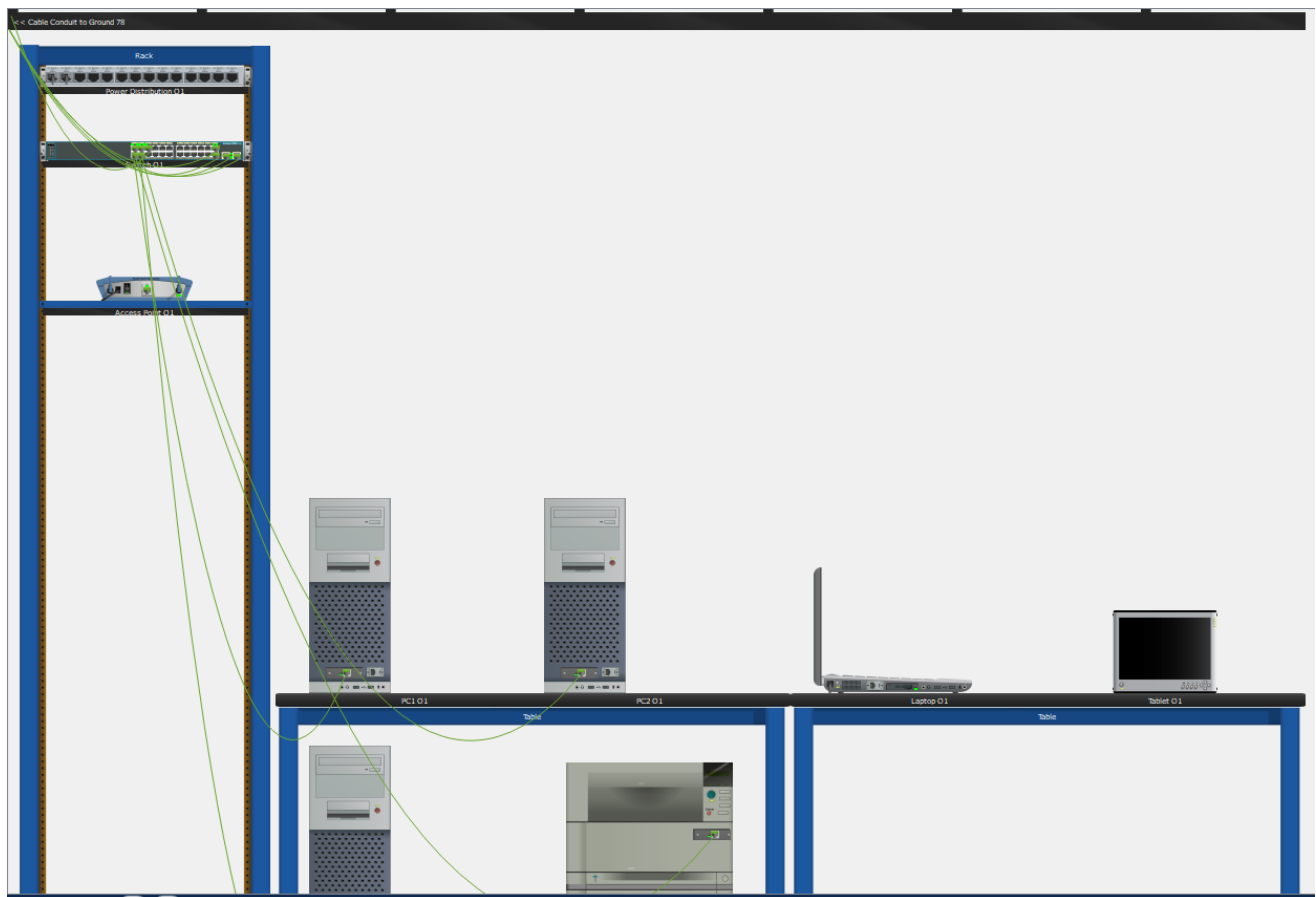


Architecture Physique

Plan de l'étage



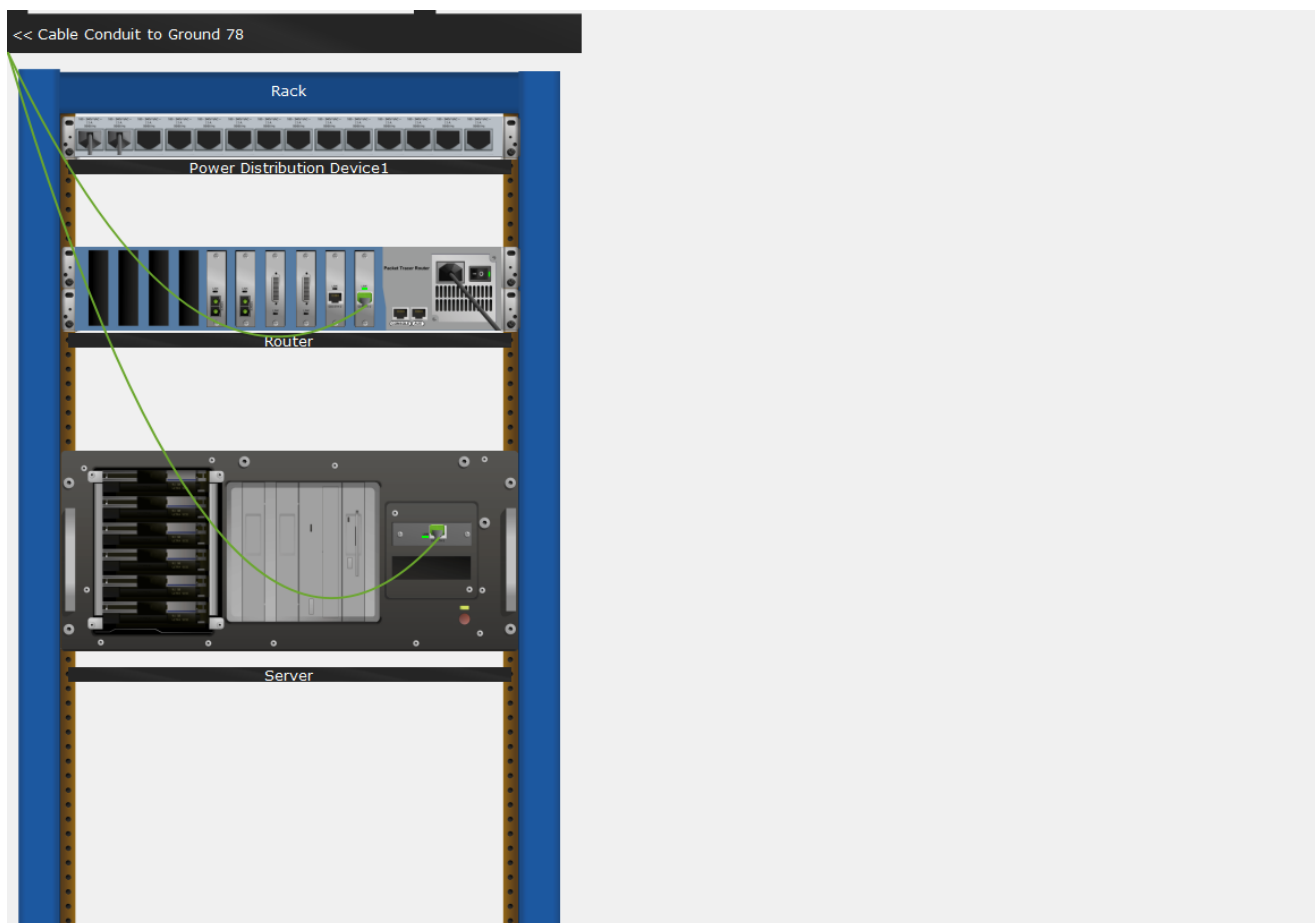
Plan d'un bureau



Les 5 bureaux contiennent chacun

- 1 Switch
- 1 Wifi access point (ayant une portée de 20 m)
- 3 PC fixes
- 1 Laptop
- 1 Tablette
- 1 Imprimante

La salle serveur



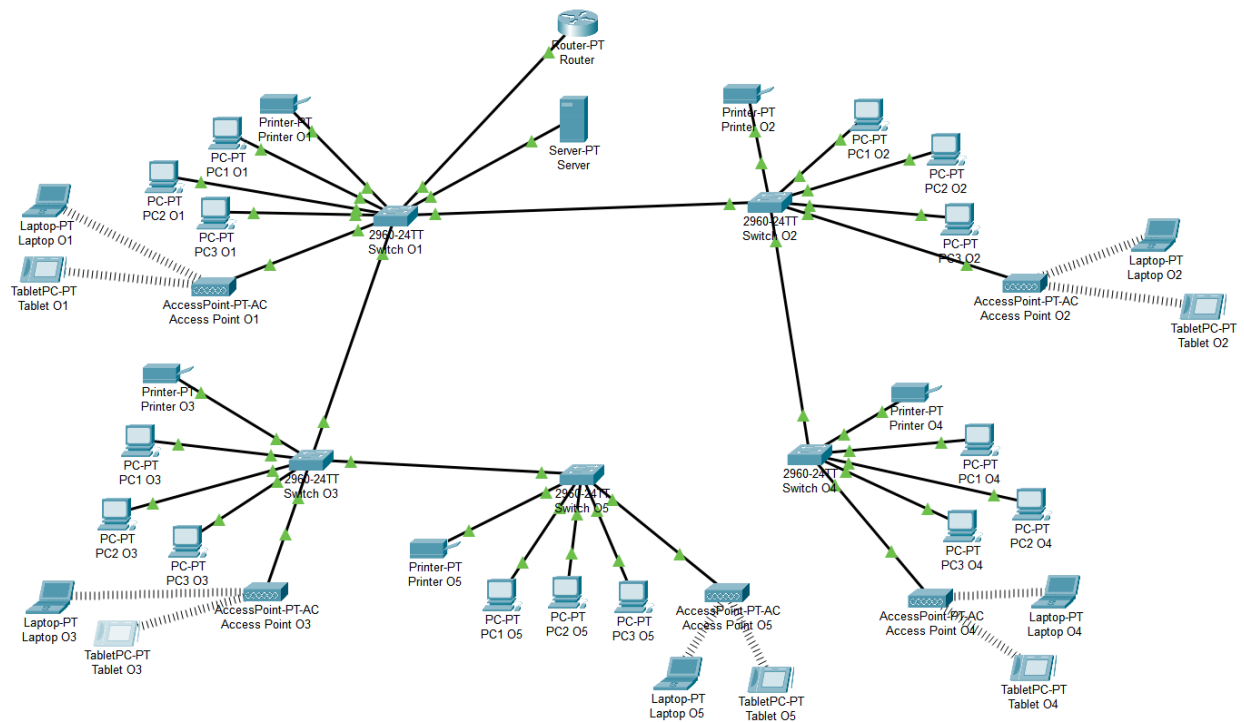
La salle serveur contient le routeur afin que l'ensemble des machines puissent communiquer avec l'extérieur, ainsi que le serveur qui exécute le service DHCP.

Le Garage



Tout ce qui faisait autrefois le réseau de Sion a été entreposé dans cette pièce, sur des étagères ou des portes câbles.

Schéma logique



Les 5 switches sont reliés entre eux, et le switch du bureau 1 est relié à un routeur ainsi qu'un serveur pour la configuration DHCP.

Tous les PCs, laptops et tablettes sont réglés pour recevoir une adresse IP automatiquement via le serveur DHCP qui est configuré pour attribuer des IP entre 192.168.0.1 et 192.168.0.50. En revanche, les imprimantes sont sur des IP fixes allant de 192.168.0.100 pour l'imprimante "Office 1" à 192.168.0.104 pour l'imprimante du bureau 5. Le serveur est également sur une IP fixe, 192.168.0.250, tout comme le routeur qui fournira la gateway en 192.168.0.254.