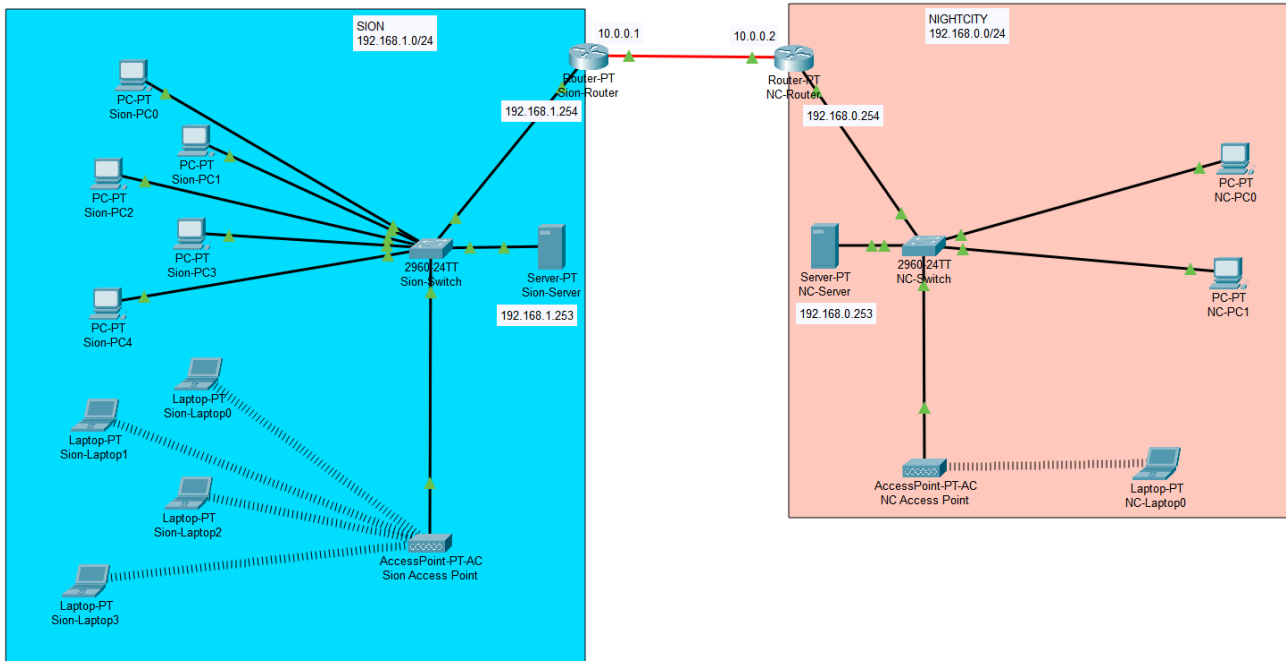


# Schéma



Il faut régler la configuration IP de tous les ordinateurs et laptops sur DHCP pour que leur adresse IP soit attribuée par le serveur DHCP.

Les seules adresses fixes sur ce réseau sont celles des routeurs et celles des serveurs.

Le DHCP est un service dispensé par un serveur qui va attribuer automatiquement une configuration IP aux machines sur le réseau, leur adresse IP, le DNS, le Gateway ...

## DHCP Serveur Sion

Sion-Server

PhysicalConfigServicesDesktopProgrammingAttributes

SERVICES

HTTP

DHCP

DHCPv6

TFTP

DNS

SYSLOG

AAA

NTP

EMAIL

FTP

IoT

VM Management

Radius EAP

DHCP

InterfaceGigabitEthernet0ServiceOnOff

Pool NameserverPool

Default Gateway192.168.1.254

DNS Server0.0.0.0

Start IP Address : 19216810

Subnet Mask: 2552552550

Maximum Number of Users : 50

TFTP Server: 0.0.0.0

WLC Address: 0.0.0.0

AddSaveRemove

Pool Name	Default Gateway	DNS Server	Start IP Address	Subnet Mask	Max User	TFTP Server	WLC Address
serverPool	192.16...	0.0.0.0	192.16...	255.25...	50	0.0.0.0	0.0.0.0

☐ Top

## DHCP Serveur NightCity

NC-Server

PhysicalConfigServicesDesktopProgrammingAttributes

SERVICES

HTTP

**DHCP**

DHCPv6

TFTP

DNS

SYSLOG

AAA

NTP

EMAIL

FTP

IoT

VM Management

Radius EAP

DHCP

InterfaceGigabitEthernet0ServiceOnOff

Pool NameserverPool

Default Gateway192.168.0.254

DNS Server0.0.0.0

Start IP Address : 19216800

Subnet Mask: 2552552550

Maximum Number of Users : 50

TFTP Server: 0.0.0.0

WLC Address: 0.0.0.0

AddSaveRemove

Pool Name	Default Gateway	DNS Server	Start IP Address	Subnet Mask	Max User	TFTP Server	WLC Address
serverPool	192.16...	0.0.0.0	192.16...	255.25...	50	0.0.0.0	0.0.0.0

☐ Top

## Les IP Fixes

Les serveurs et les imprimantes s'il y en a, sont sur des IP fixes.

Les serveurs ont des IP fixes de type 192.168.XX.253

Le routeur aussi doit posséder une IP fixe afin que la gateway ne change pas.

L'adresse IP des serveurs est de 192.168.XX.254