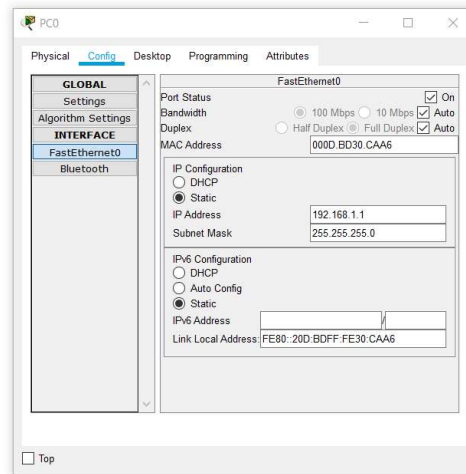
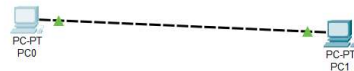


Documentation Packet tracer

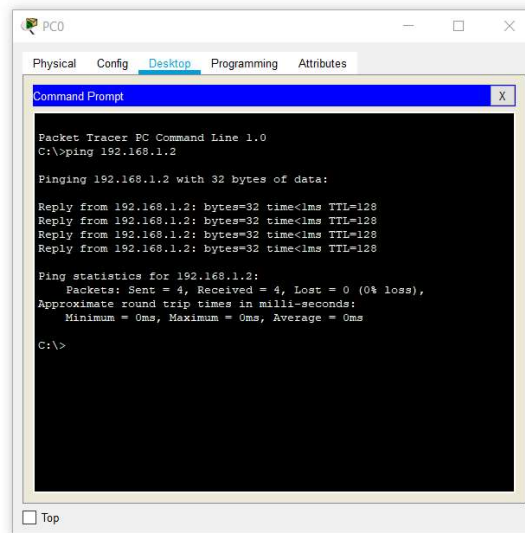
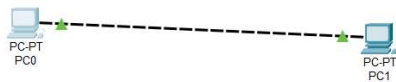
Basic

Logical Physical x 945, y 715



Paramétrage Adresse IP et masque sous réseau

Logical Physical x 1066, y 685



Ping

Quelle est la différence entre Fast Ethernet 0/1 et 1/1 ?

Les numéros des ports ont la syntaxe suivante: 0/1 (*numéro du module/numéro du port*) ou 1/0/1 (*numéro du switch dans le stack/numéro du module/numéro du port*).

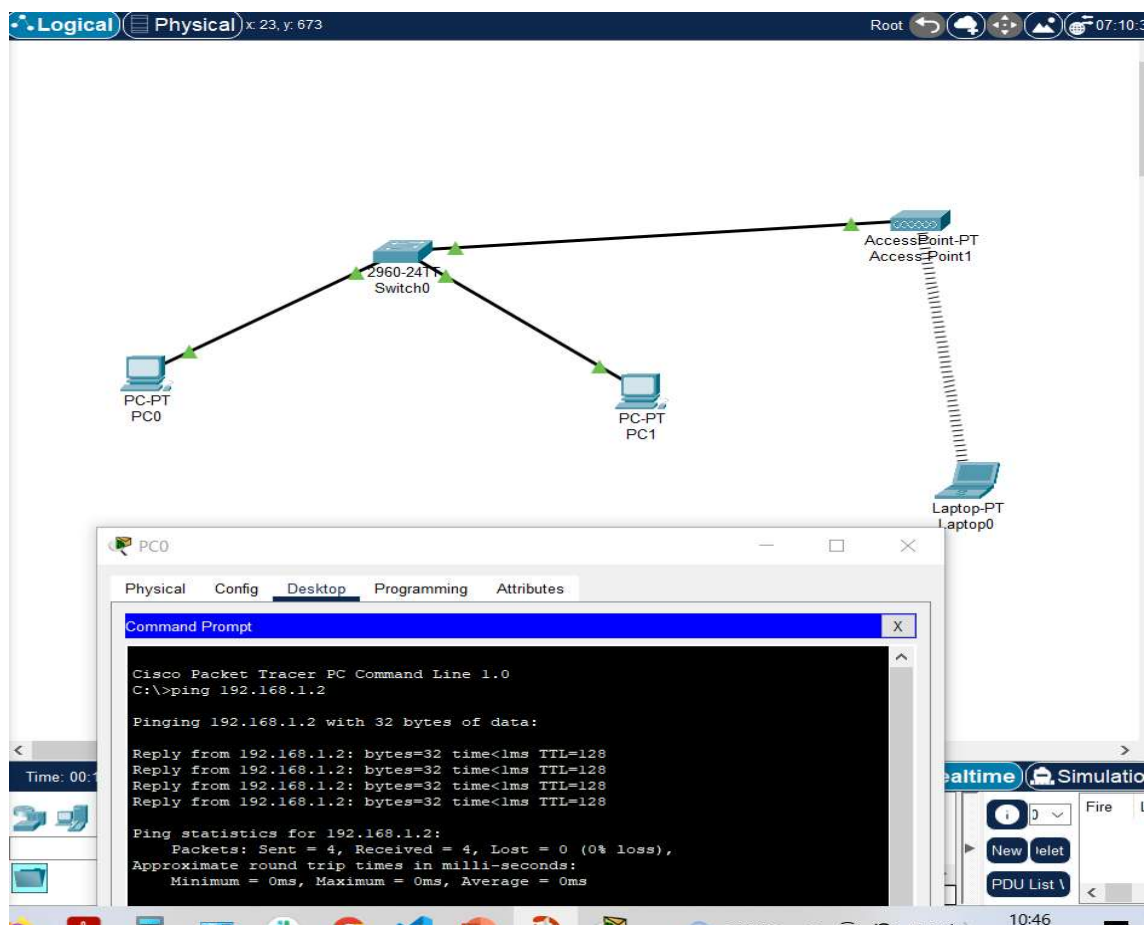
quelle

Quelle est la différence entre un câble croisé et un câble droit ?

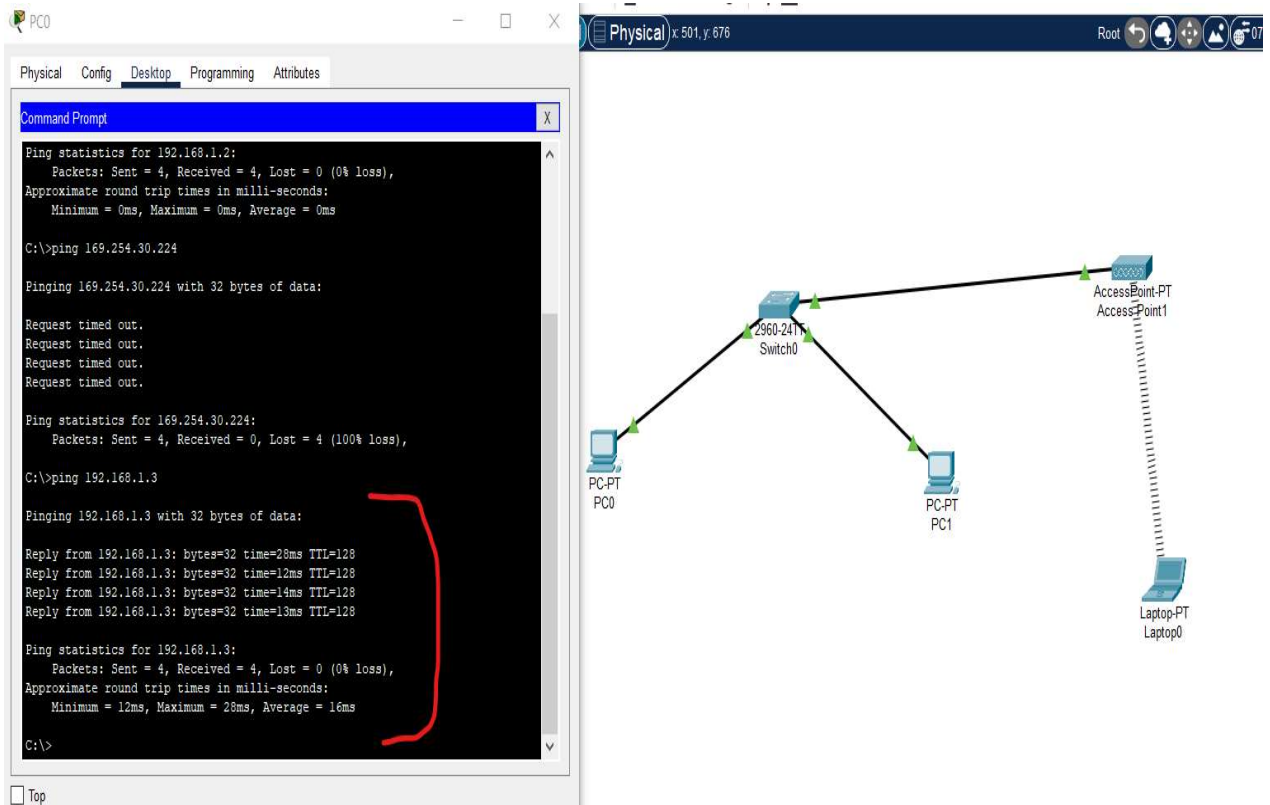
Les deux extrémités sont identiques dans un câble droit, alors qu'ils ne sont pas dans le même ordre dans un croisé. Un croisé sert uniquement pour relier deux PC directement sur la carte réseau (obsolète).

Le câble droit est fait pour connecter un ordinateur (ou autre périphérique réseau) à un hub ou switch, alors qu'un câble croisé permet de connecter 2 périphériques de même type entre eux directement (2 ordinateurs, 2 switch ou hub). A noter que sur les hub switch, il y a parfois un port "up-link" qui est croisé, et donc permet la connexion à un autre équipement similaire, sur un port standard avec un câble droit.

Switch

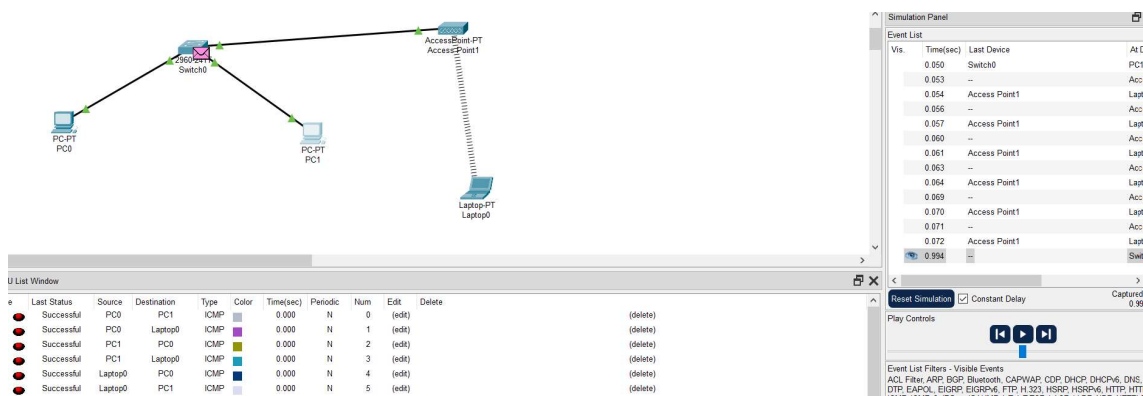


Ping vers PC 1

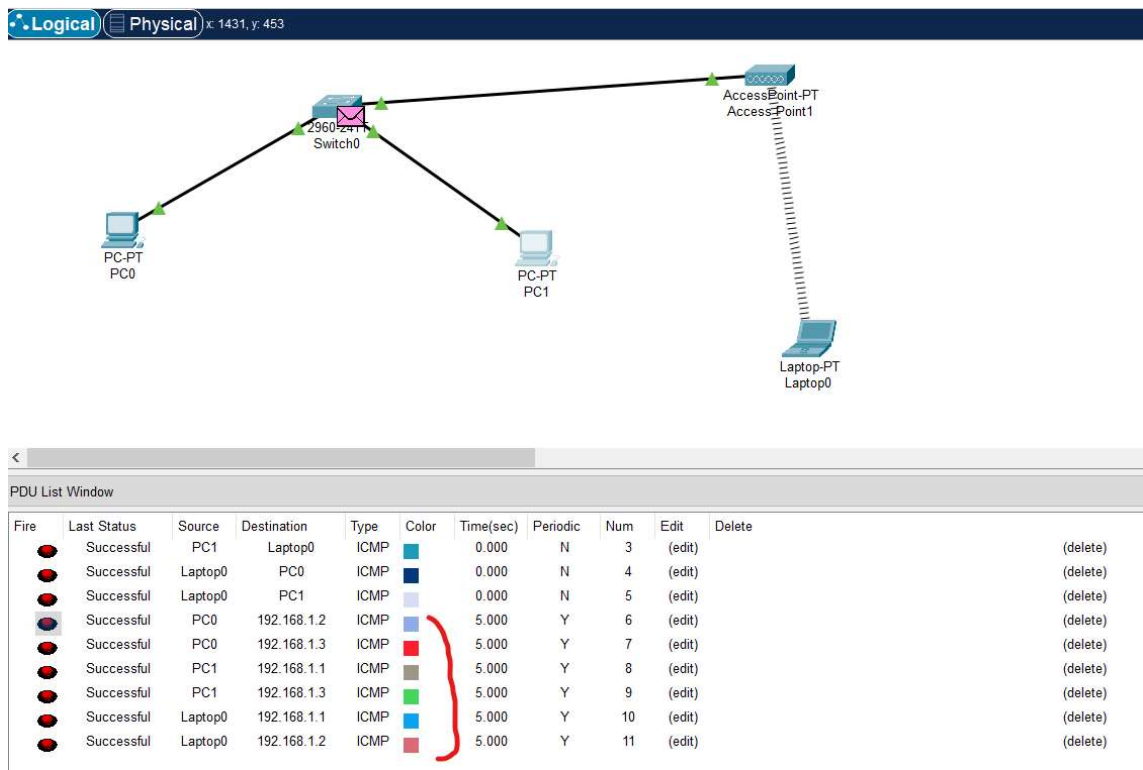


Ping vers laptop

Idoine

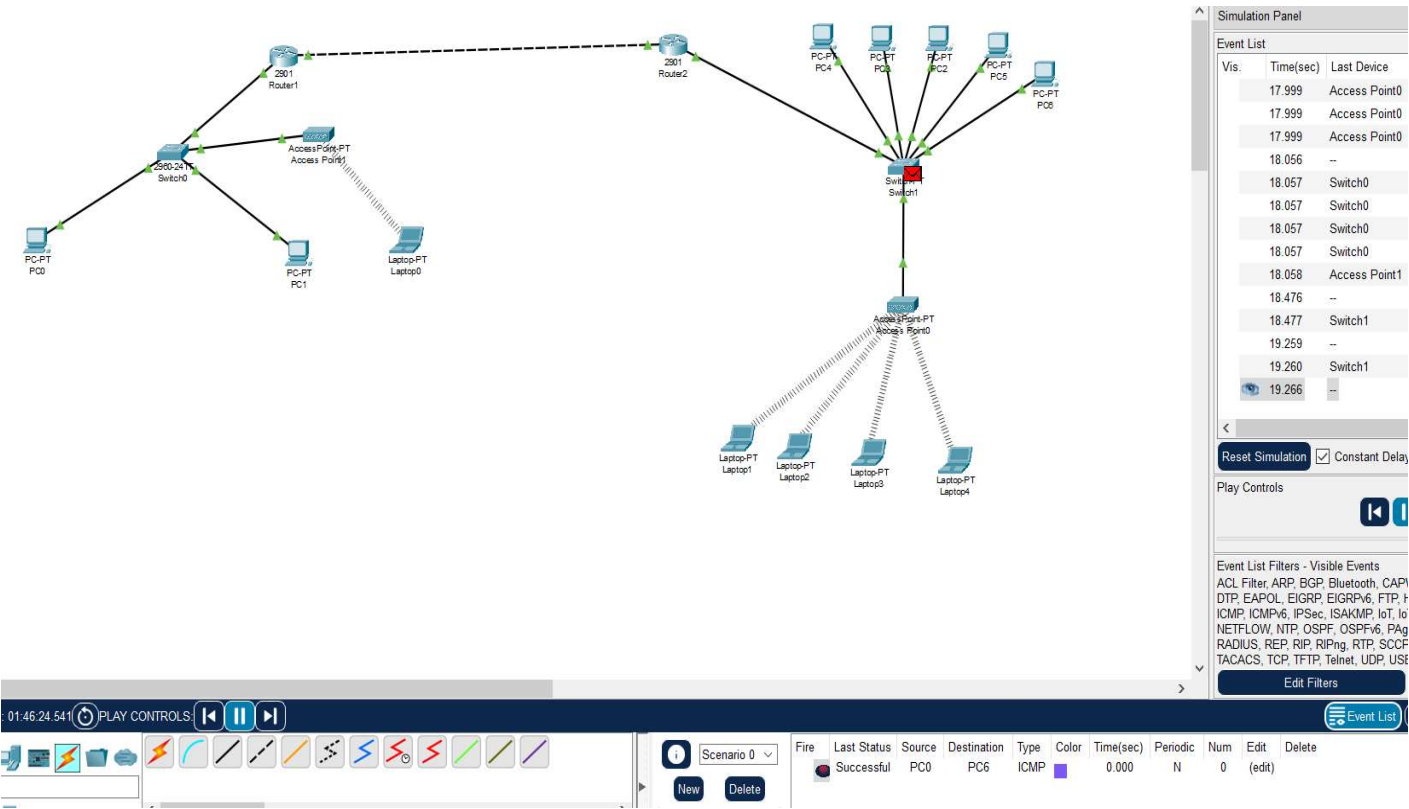


PDU Simple



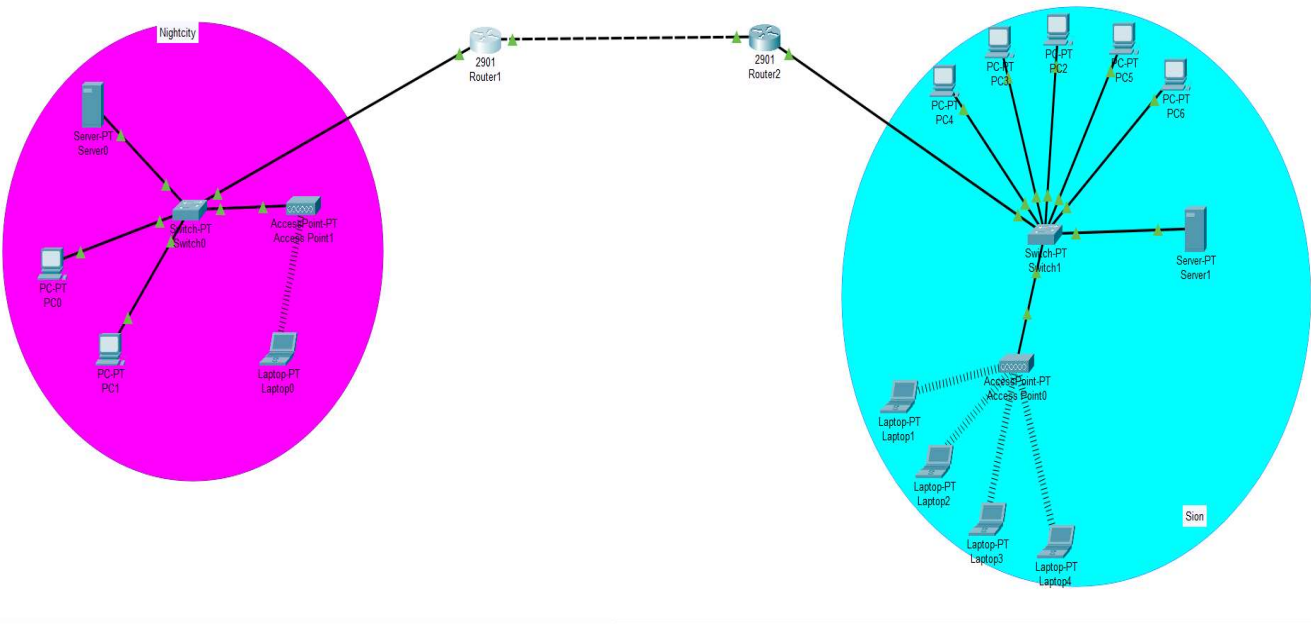
PDU complexe

Multi-réseau



PDU simple entre deux réseaux

Micro-réseau



Logical Physical x 1160, y 709

Router1

Physical Config CLI Attributes

GLOBAL

Settings

Algorithm Settings

ROUTING

Static

RIP

SWITCHING

VLAN Database

INTERFACE

GigabitEthernet0/0

GigabitEthernet0/1

GigabitEthernet0/0/0

FastEthernet0/2/0

FastEthernet0/2/1

FastEthernet0/2/2

FastEthernet0/2/3

Serial0/3/0

Static Routes

Network

Mask

Next Hop

Add

Network Address

192.168.2.0/24 via 10.10.10.2

Remove

Equivalent IOS Commands

Router(config-if)#

Router(config-if)#exit

Router(config)#interface GigabitEthernet0/1

Router(config-if)#

Router(config-if)#exit

Router(config)#

Router(config)#

☐ Top

Router1

Physical **Config** CLI Attributes

GLOBAL

Settings

Algorithm Settings

ROUTING

Static

RIP

SWITCHING

VLAN Database

INTERFACE

GigabitEthernet0/0

GigabitEthernet0/1

GigabitEthernet0/0/0

FastEthernet0/2/0

FastEthernet0/2/1

FastEthernet0/2/2

FastEthernet0/2/3

Serial0/3/0

GigabitEthernet0/0

Port Status ☒ On

Bandwidth ☐ 1000 Mbps ☒ 100 Mbps ☐ 10 Mbps ☒ Auto

Duplex ☐ Half Duplex ☒ Full Duplex ☒ Auto

MAC Address 0003.E4B7.EE01

IP Configuration

IPv4 Address 192.168.1.254

Subnet Mask 255.255.255.0

Tx Ring Limit 10

Router1

Physical **Config** CLI Attributes

GLOBAL

Settings

Algorithm Settings

ROUTING

Static

RIP

SWITCHING

VLAN Database

INTERFACE

GigabitEthernet0/0

GigabitEthernet0/1

GigabitEthernet0/0/0

FastEthernet0/2/0

FastEthernet0/2/1

FastEthernet0/2/2

FastEthernet0/2/3

Serial0/3/0

GigabitEthernet0/1

Port Status ☒ On

Bandwidth ☒ 1000 Mbps ☐ 100 Mbps ☐ 10 Mbps ☒ Auto

Duplex ☐ Half Duplex ☒ Full Duplex ☒ Auto

MAC Address 0003.E4B7.EE02

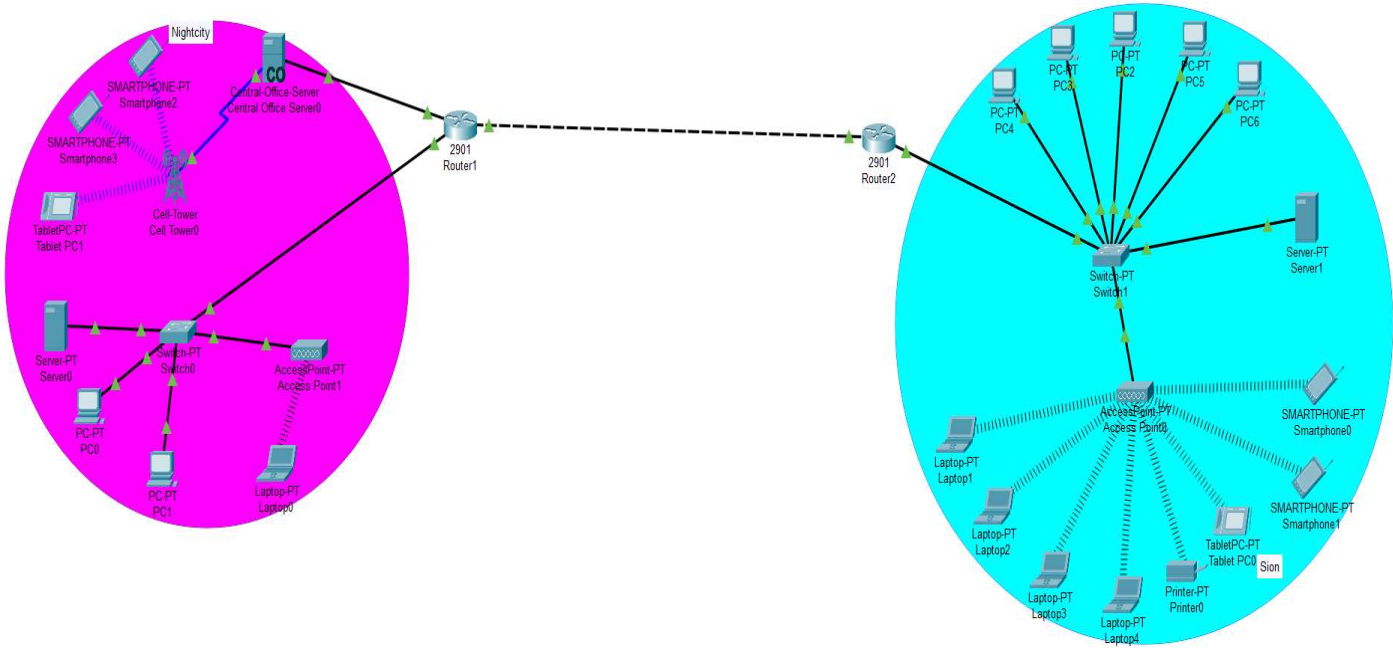
IP Configuration

IPv4 Address 10.10.10.1

Subnet Mask 255.0.0.0

Tx Ring Limit 10

A vos smarts



Printer0

Physical Config Attributes

GLOBAL

Settings

INTERFACE

Wireless0

Global Settings

Display Name Printer0

Gateway/DNS IPv4

☐ DHCP

☒ Static

Default Gateway 192.168.2.254

DNS Server

Gateway/DNS IPv6

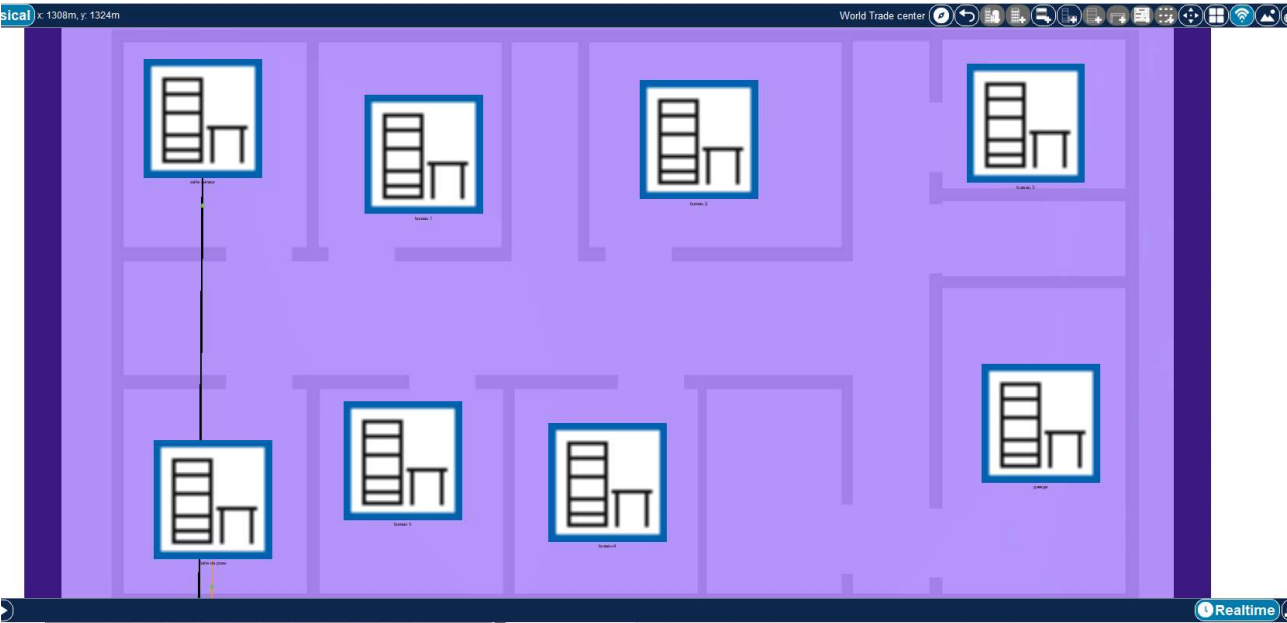
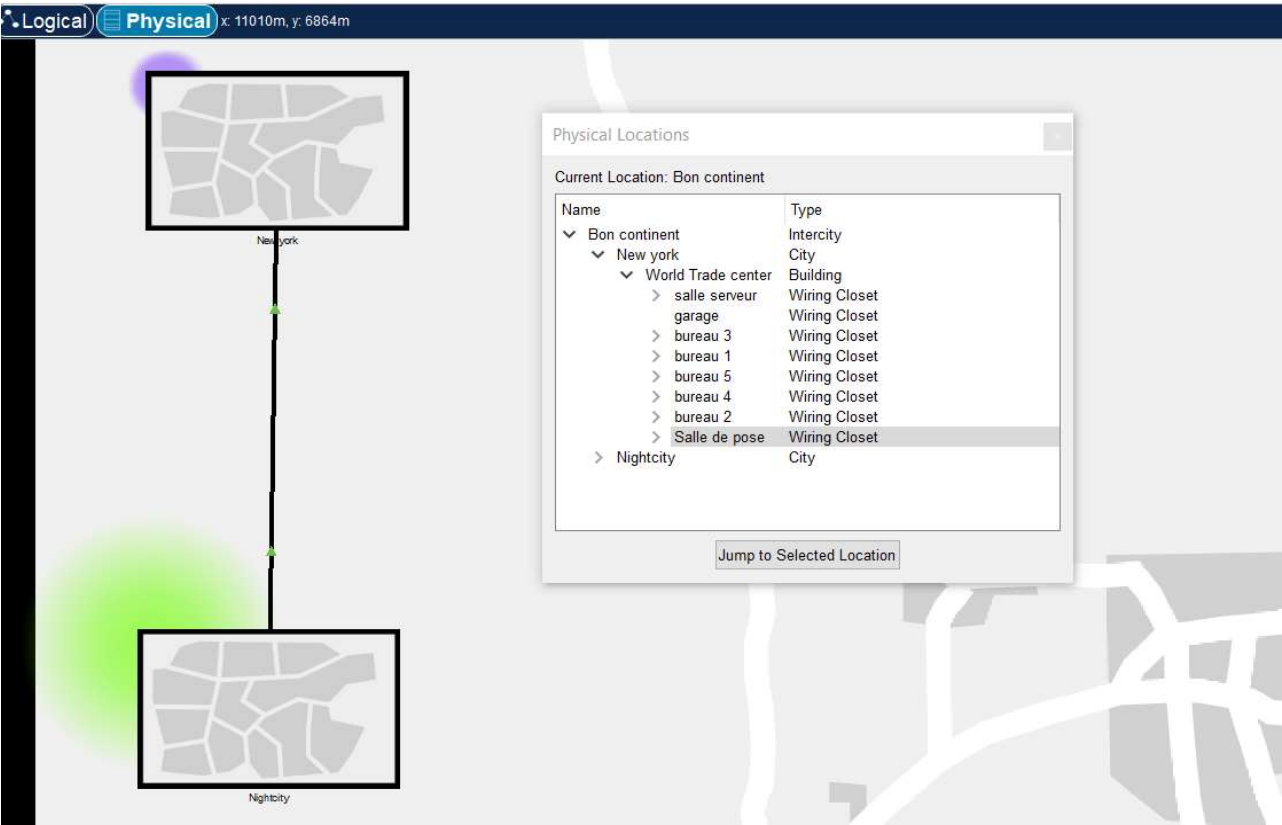
☐ Automatic

☒ Static

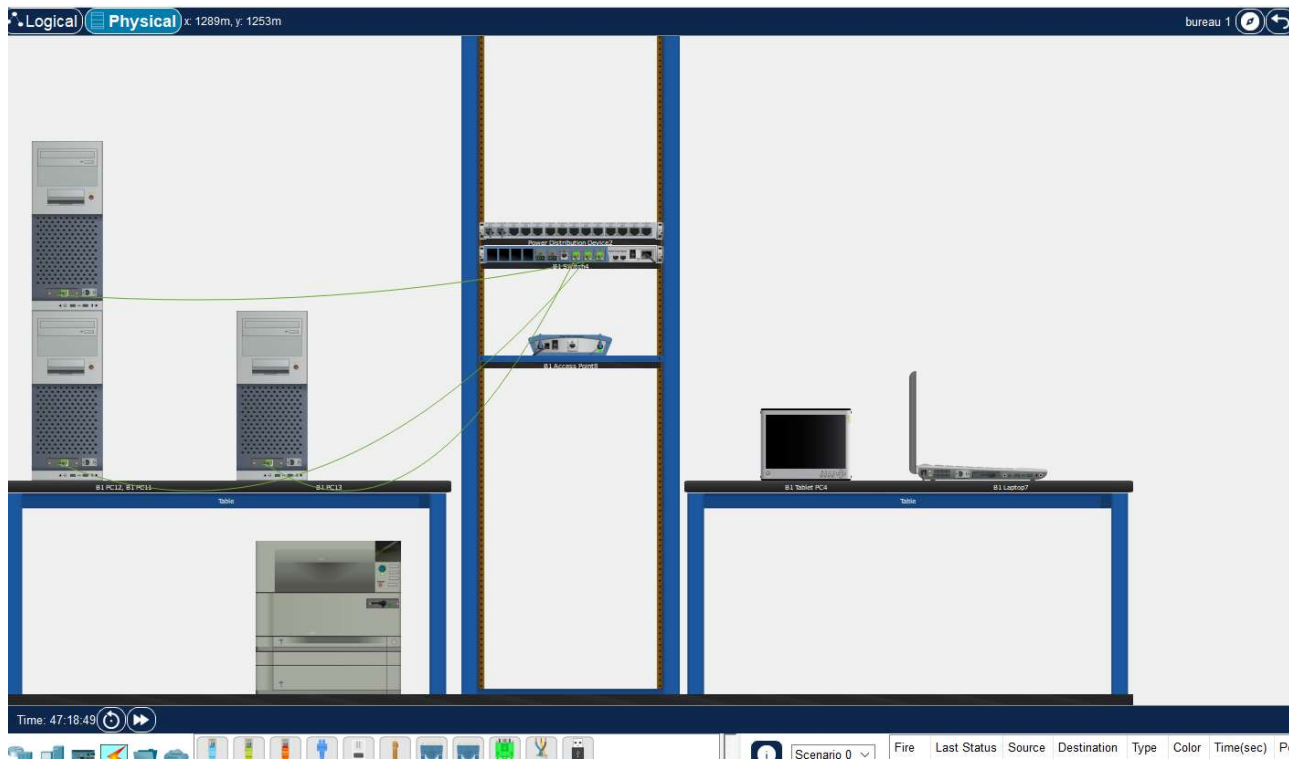
Default Gateway

DNS Server

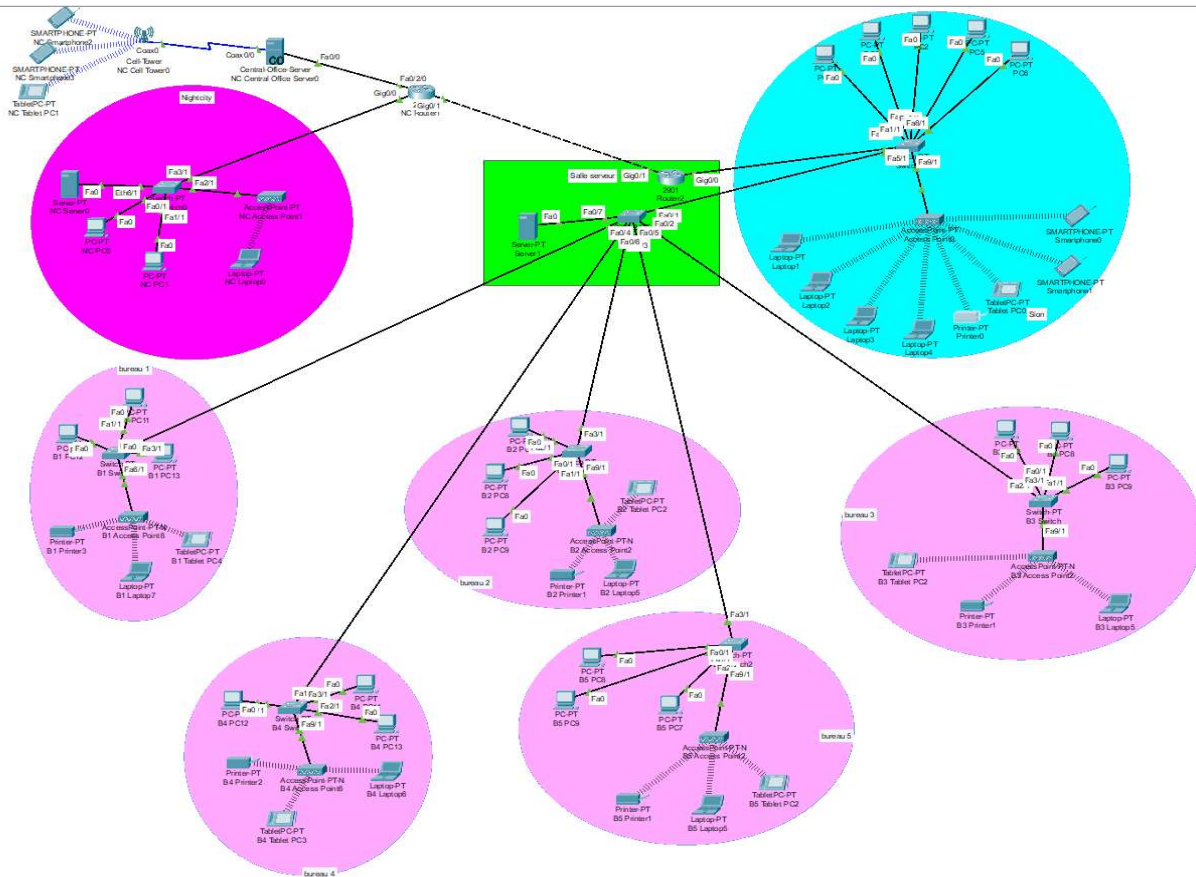
Architecture physique



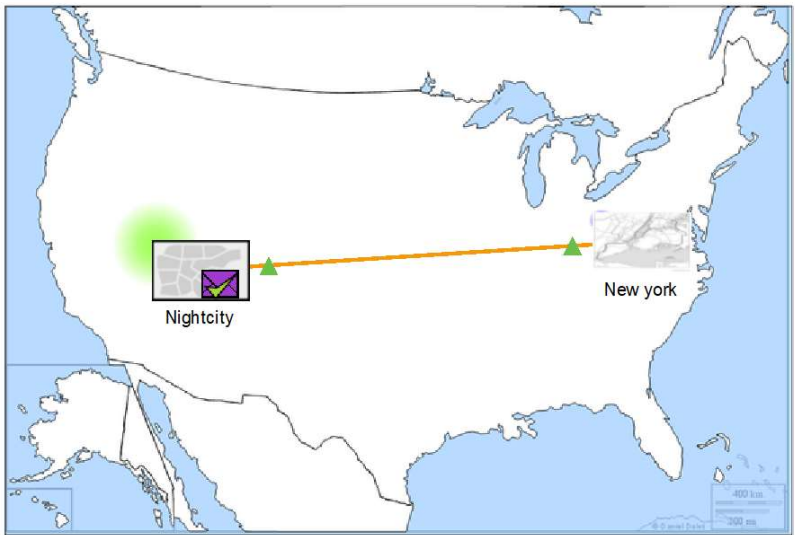
World Trade Center



Bureau 1



Vue d'ensemble



The screenshot shows the Wireshark interface with the following details:

- Packet List:**
 - Packet 1: Successful, NC PC1, Destination PC4, Type ICMP, Color Purple, Time(sec) 0.000, Periodic N, Num 0, Edit (edit), Delete (delete).
- Packet Details:**
 - Scenario 1 (New, Delete, Toggle PDU List Window)
 - ICMP Echo (ping) request, Type 8, Code 0, Length 60, Sequence Number 1.
- Packet Bytes:**
 - Raw data of the ICMP echo request, including the IP header and ICMP header.

Test PDU réussi