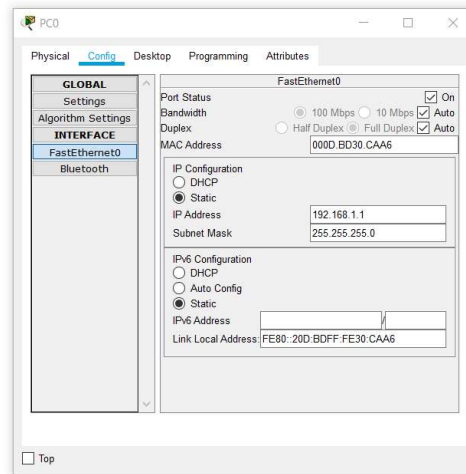
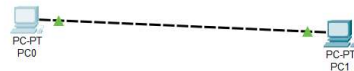


Documentation Packet tracer

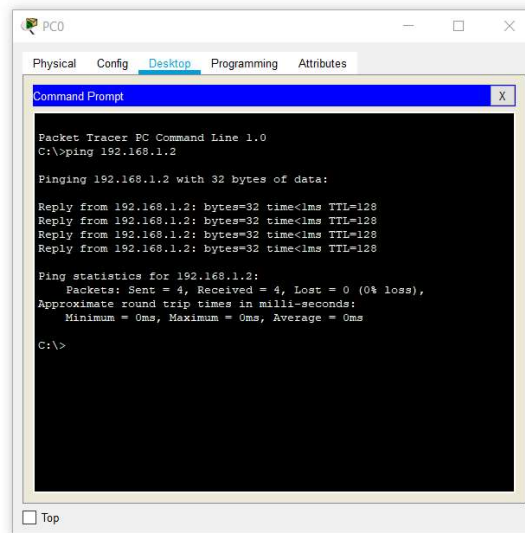
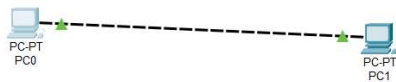
Basic

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*).

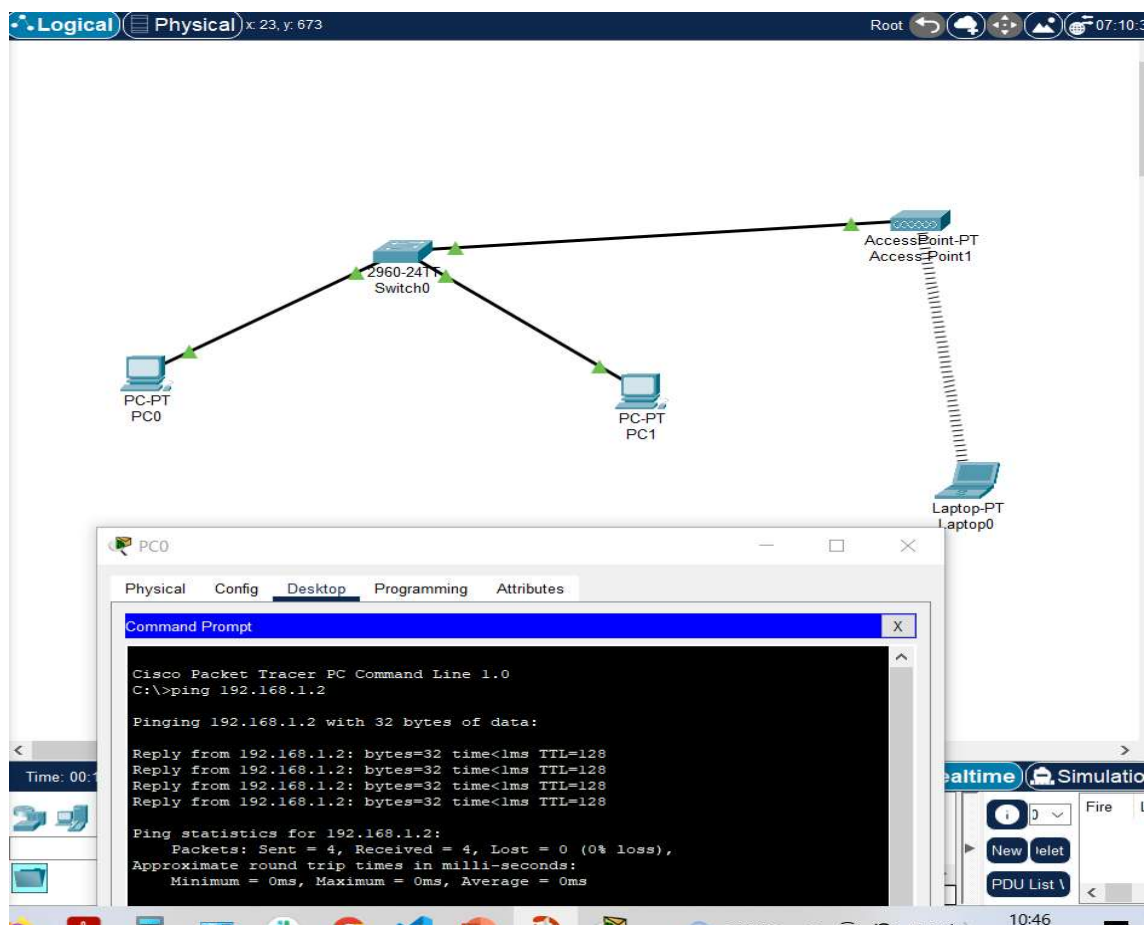
quelle

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

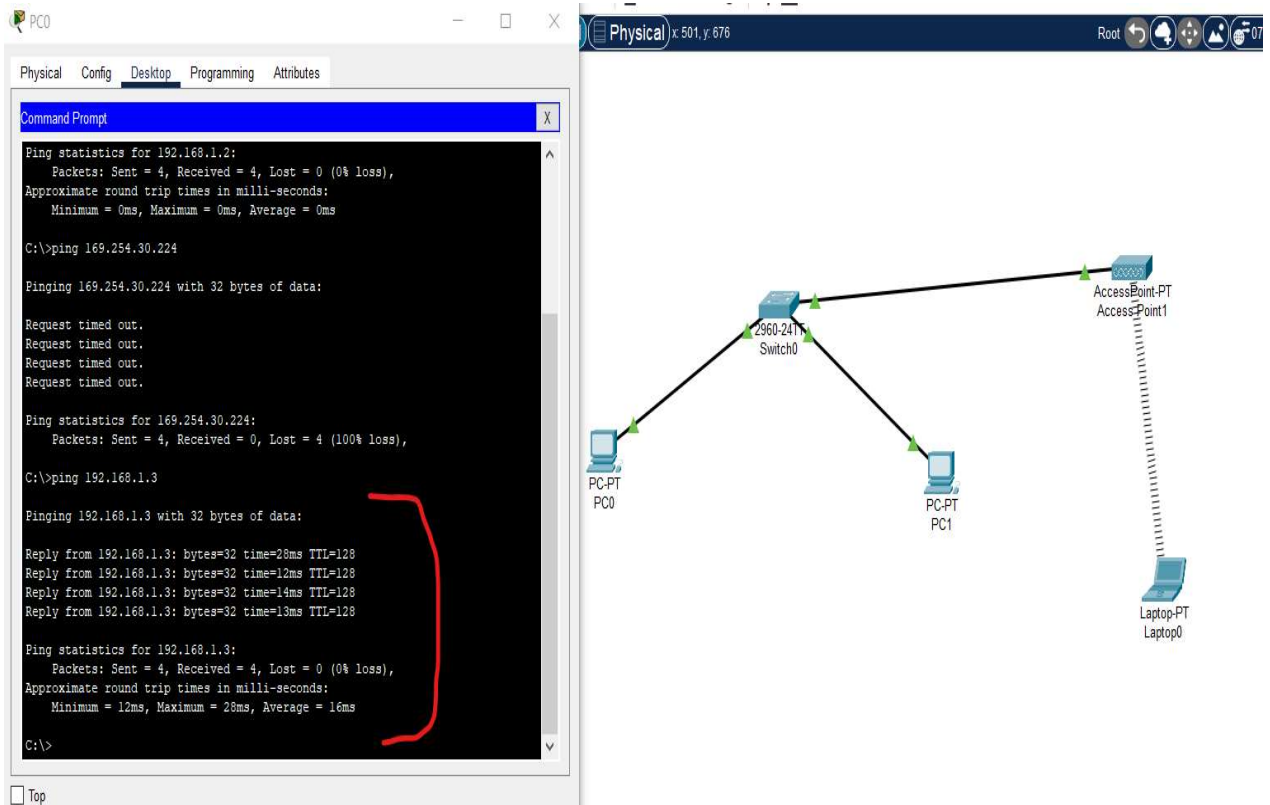
Les deux extrémités sont identiques dans un câble droit, alors qu'ils ne sont pas dans le même ordre dans un croisé. Un croisé sert uniquement pour relier deux PC directement sur la carte réseau (obsolète).

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

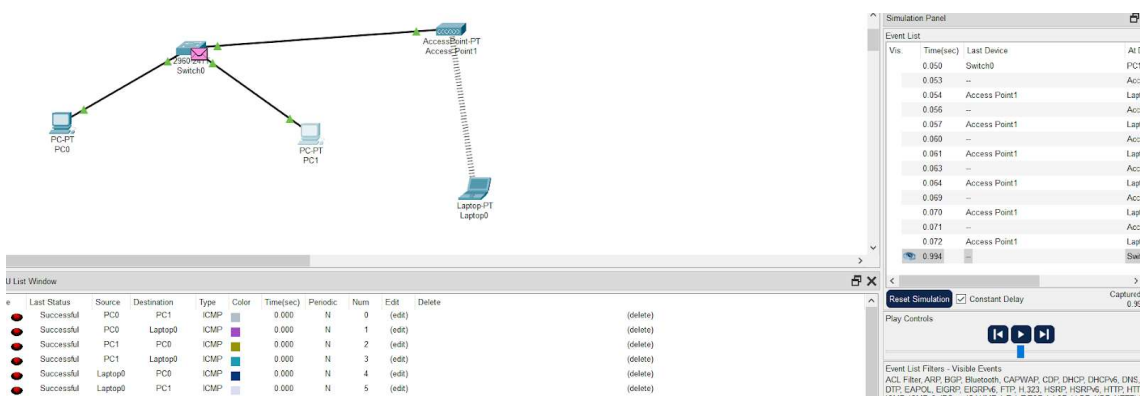


Ping vers PC 1

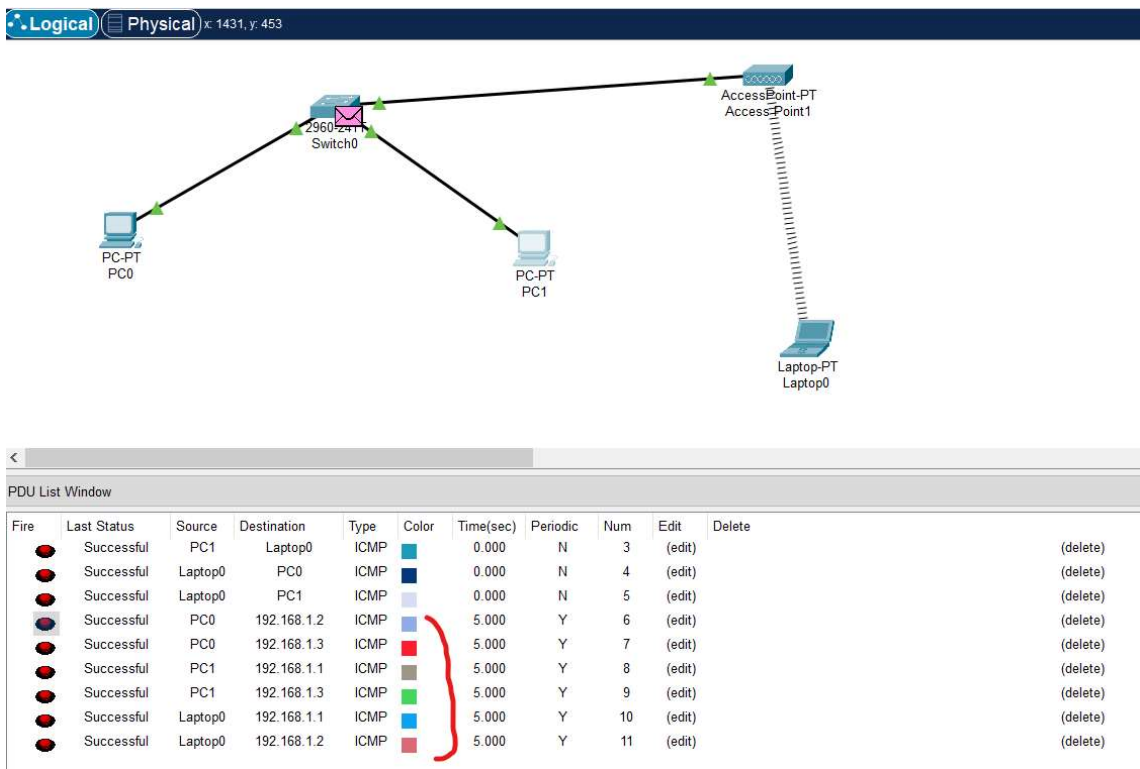


Ping vers laptop

Idoine

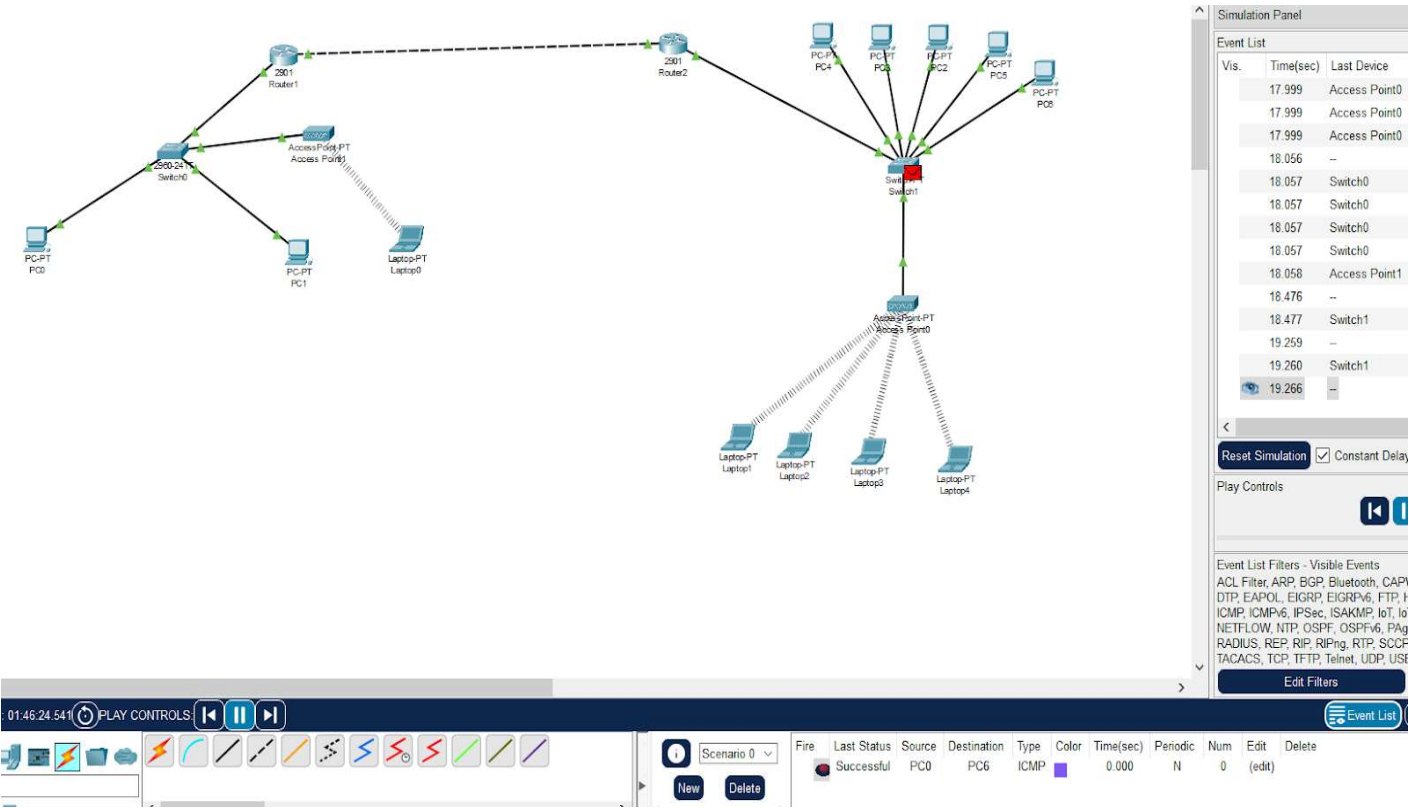


PDU Simple



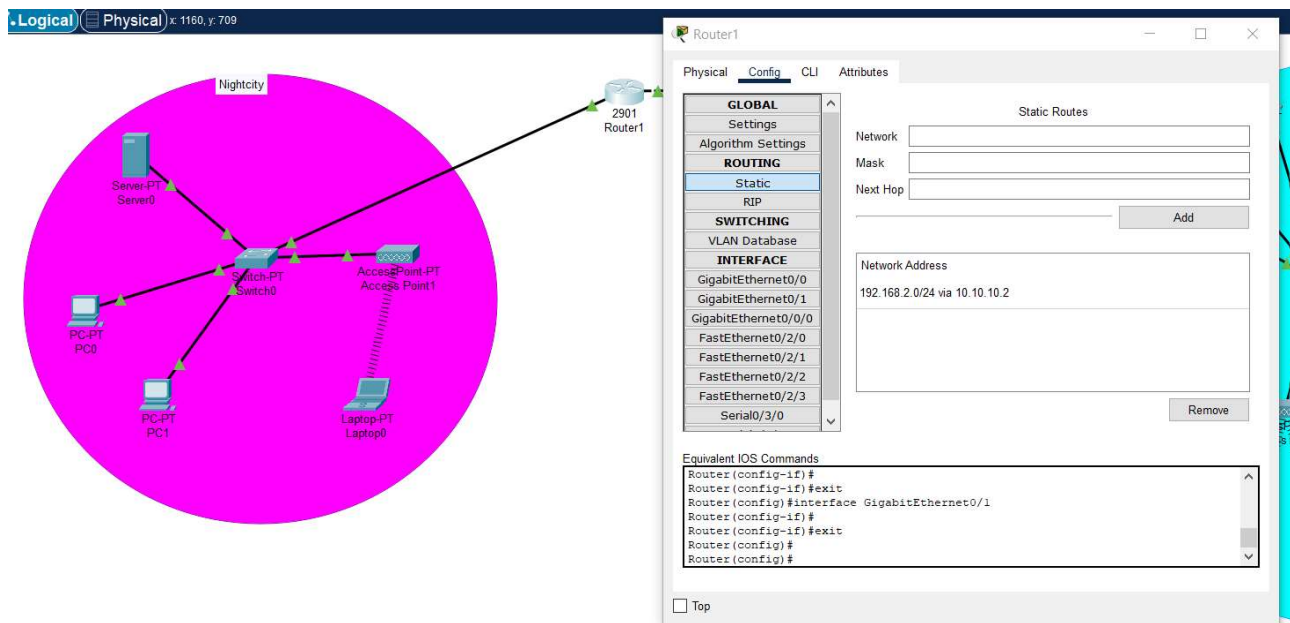
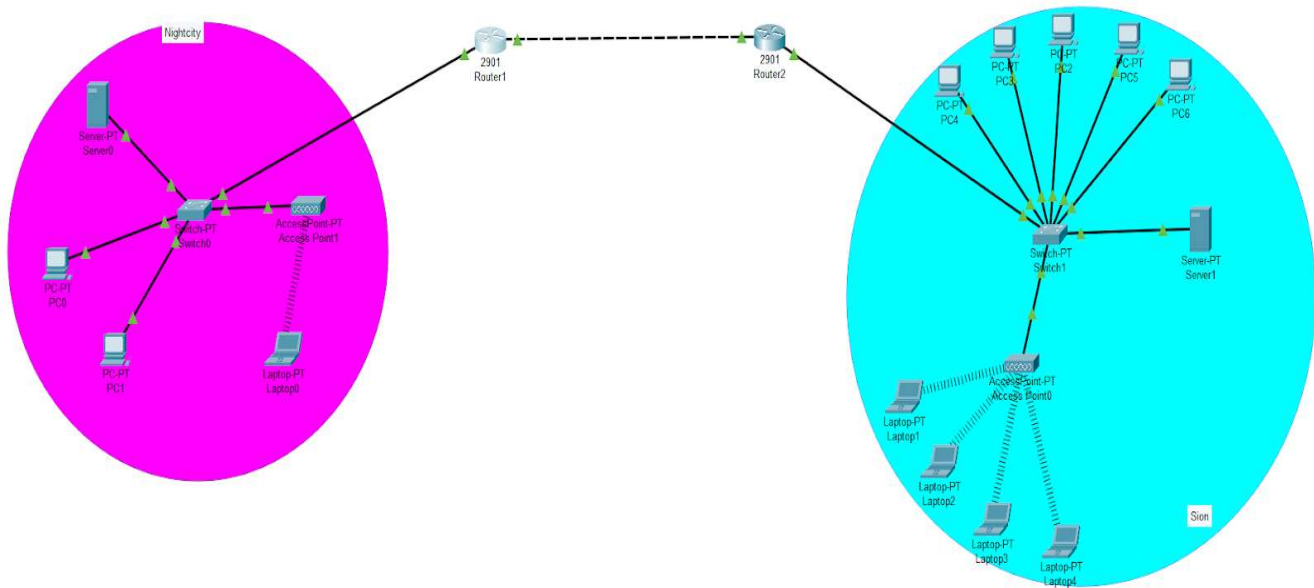
PDU complexe

Multi-réseau



PDU simple entre deux réseaux

Micro-réseau



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

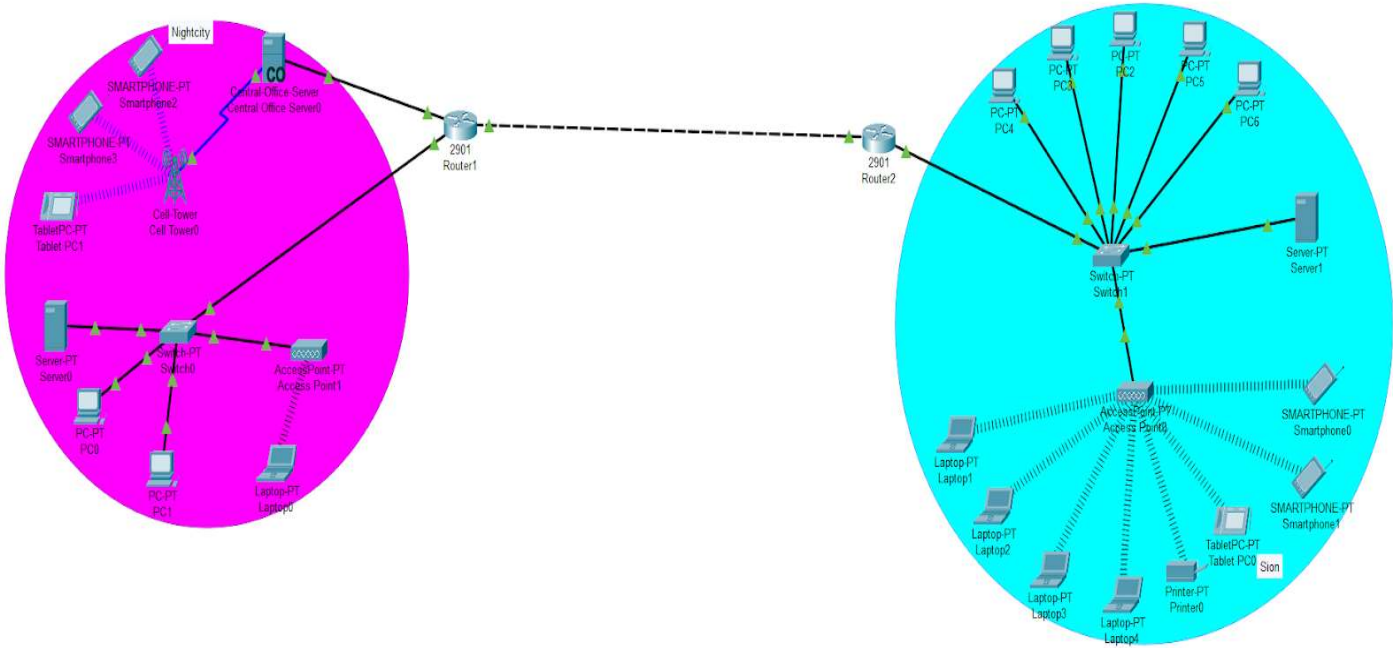
IP Configuration

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

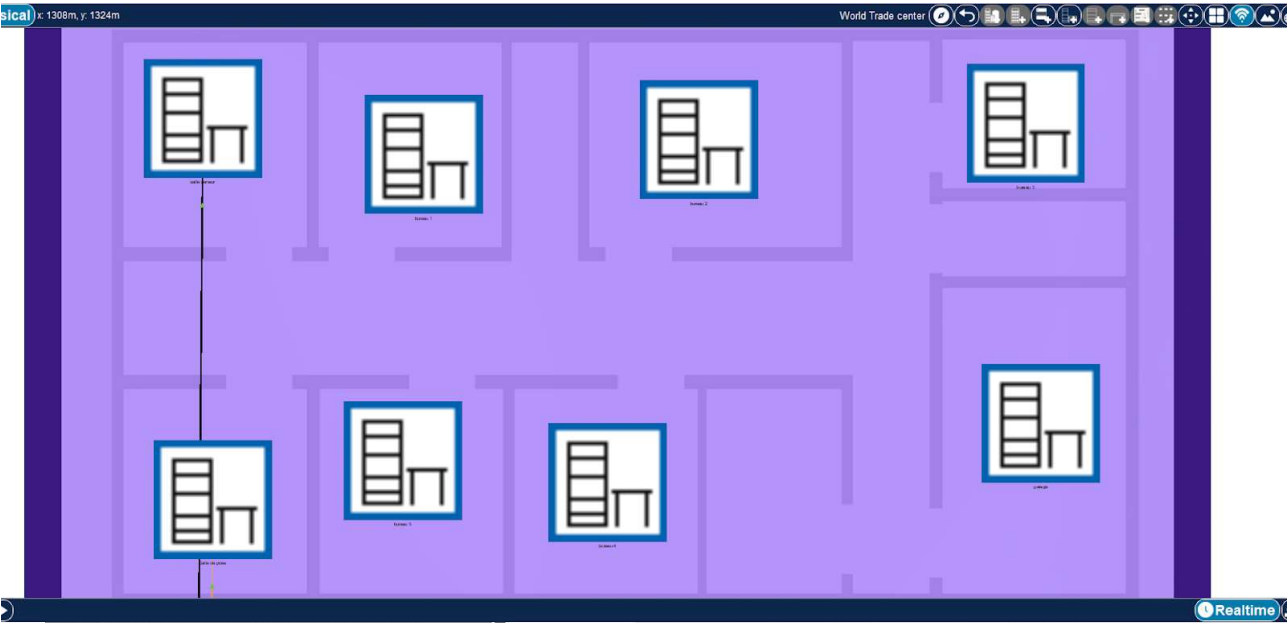
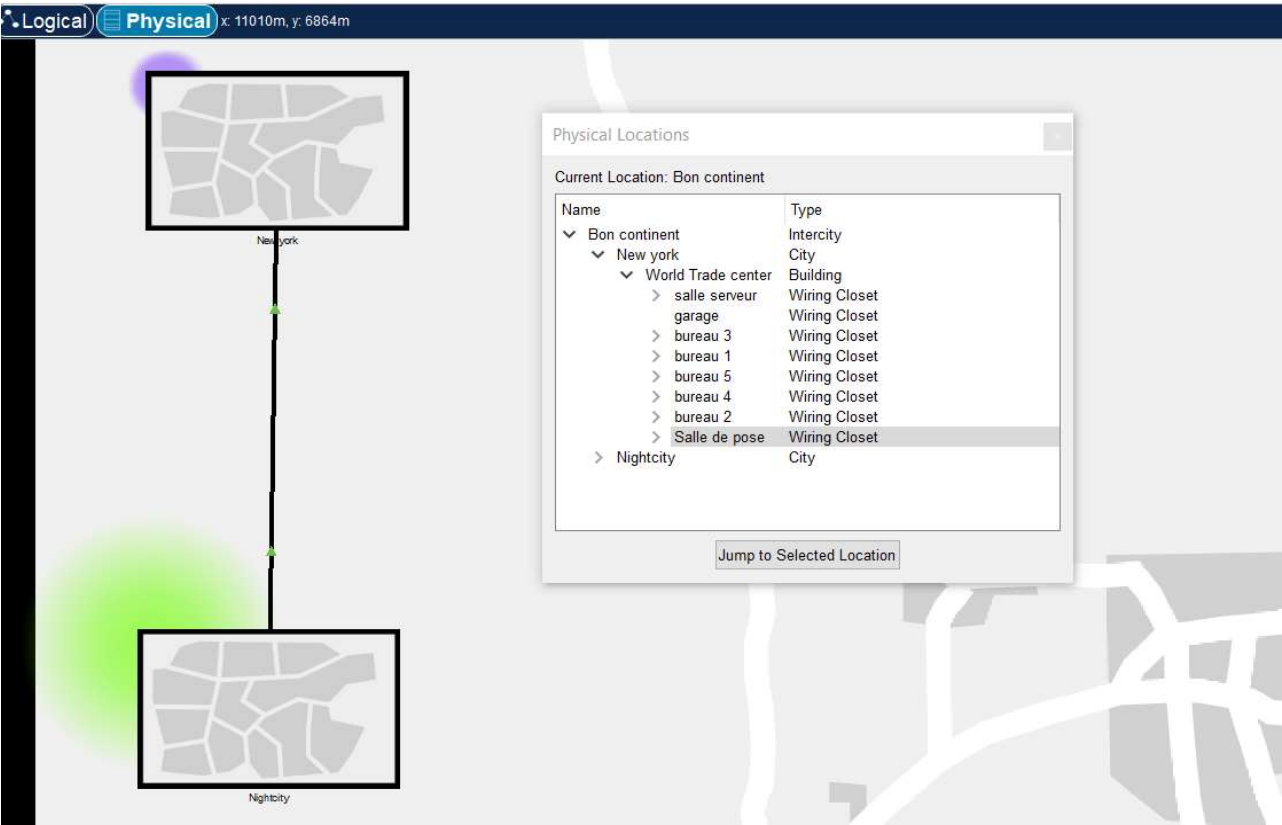
☐ Automatic

☒ Static

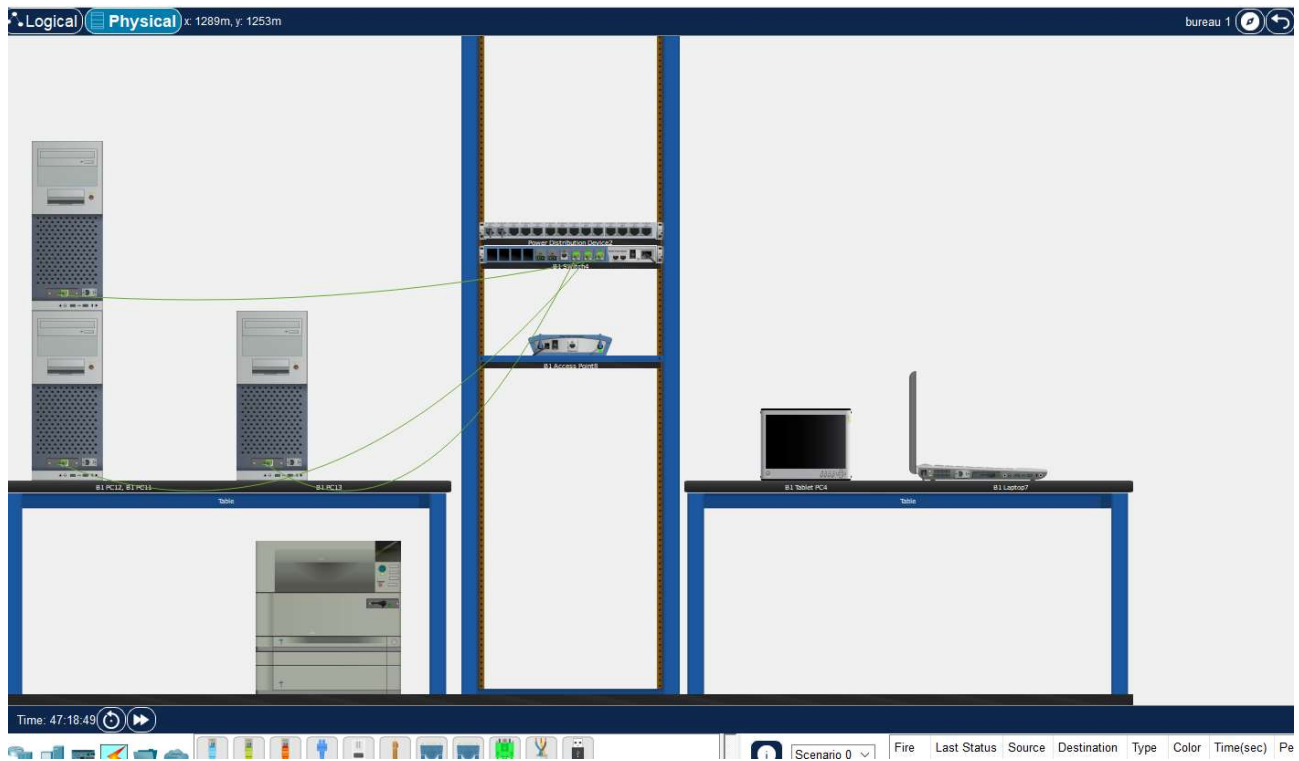
Default Gateway

DNS Server

Architecture physique



World Trade Center



Bureau 1

NC Router2

Physical **Config** CLI Attributes

GLOBAL

Settings

Algorithm Settings

ROUTING

Static

RIP

SWITCHING

VLAN Database

INTERFACE

GigabitEthernet0/0

GigabitEthernet0/1

GigabitEthernet0/2

Static Routes

Network

Mask

Next Hop

Network Address

192.168.2.0/24 via 10.0.0.2

172.16.0.0/24 via 192.168.3.1

table de routage Router NC

Router2

Physical Config CLI Attributes

GLOBAL

Settings

Algorithm Settings

ROUTING

Static

RIP

SWITCHING

VLAN Database

INTERFACE

GigabitEthernet0/0

GigabitEthernet0/1

FastEthernet0/1/0

FastEthernet0/1/1

FastEthernet0/1/2

FastEthernet0/1/3

Static Routes

Network

Mask

Next Hop

Add

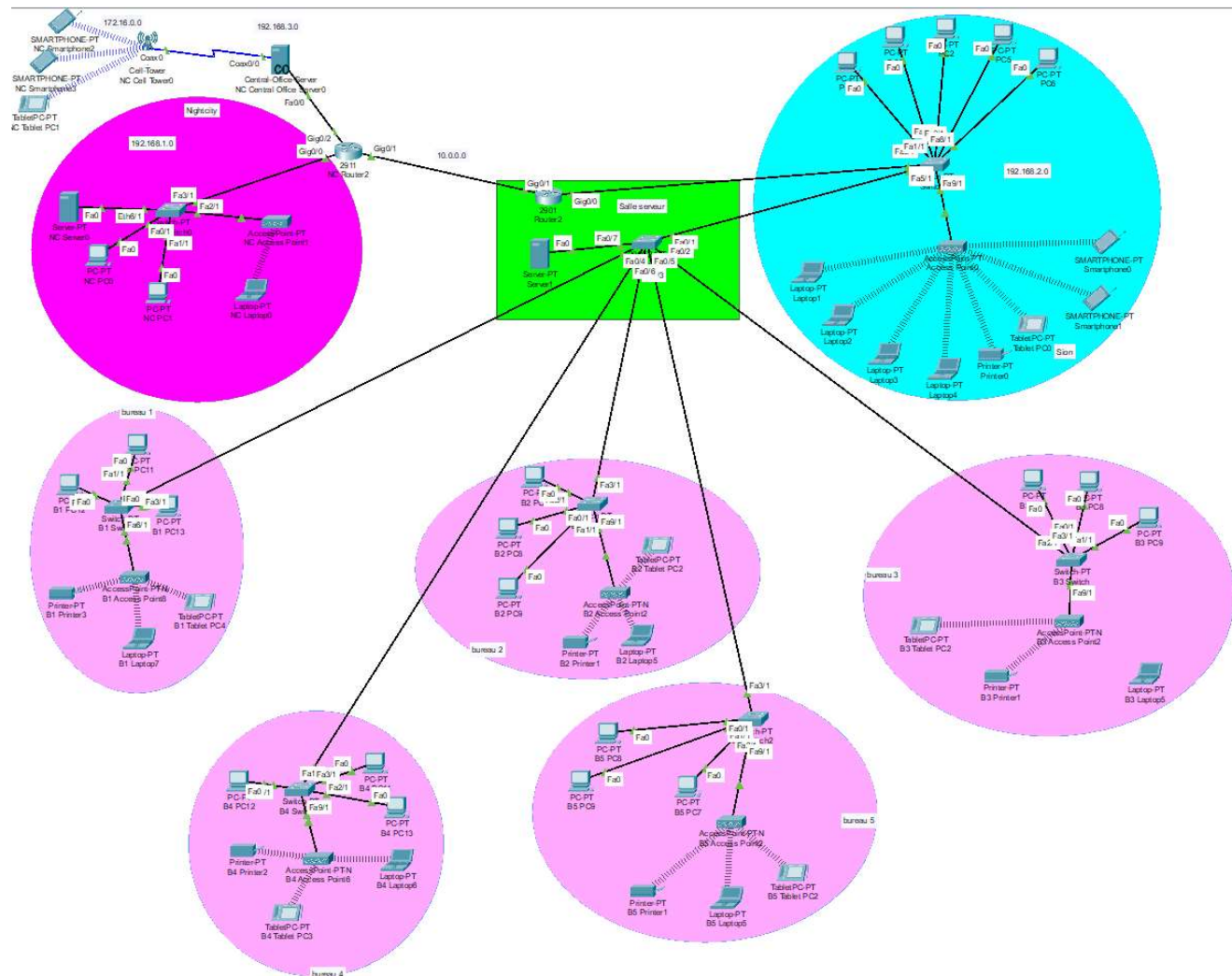
Network Address

192.168.3.0/24 via 10.0.0.1

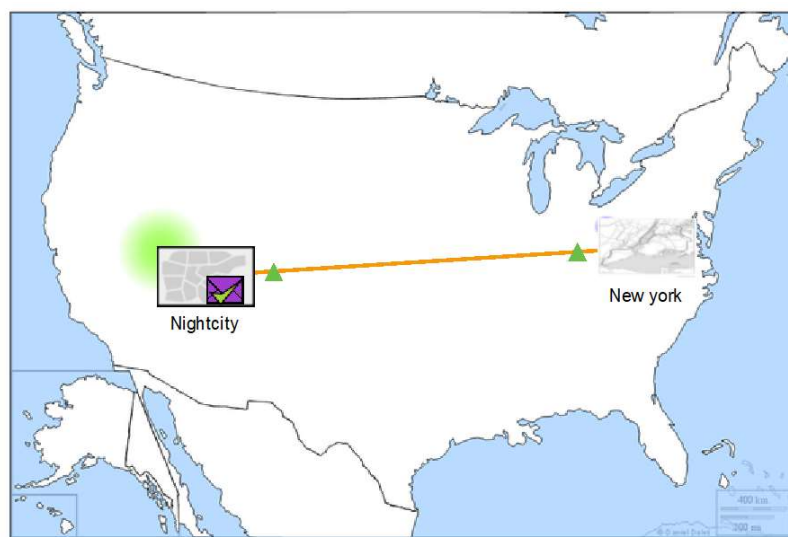
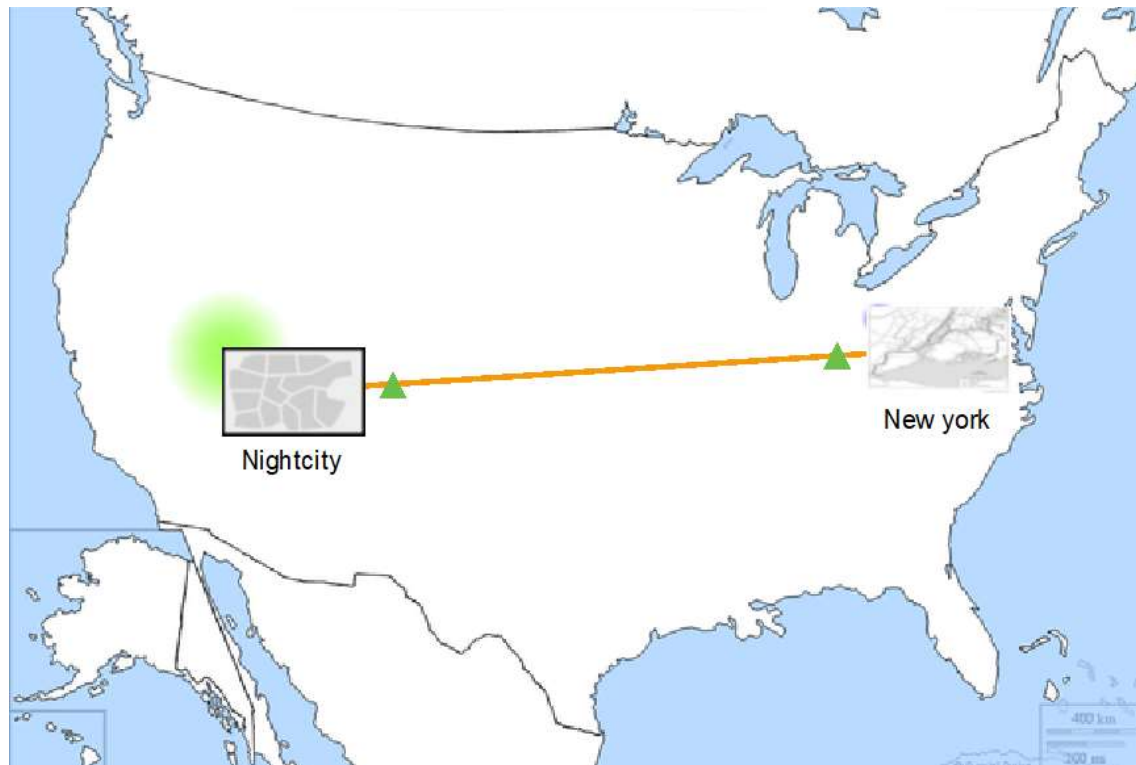
192.168.1.0/24 via 10.0.0.1

172.16.0.0/16 via 10.0.0.1

table de routage Router S



Vue d'ensemble



Vis.	Time(sec)	Last Device
	0.000	—
	0.001	NC PC1
	0.002	NC Switch0
	0.003	NC Router1
	0.004	Router2
	0.005	Switch1
	0.006	PC4
	0.007	Switch1
	0.008	Router2
	0.009	NC Router1
	0.010	NC Switch0

Reset Simulation	<input checked="" type="checkbox"/> Constant Delay
------------------	--

Play Controls	<div> <div>⏮</div> <div>⏪</div> <div>⏩</div> <div>⏭</div> </div>
---------------	--

Event List Filters - Visible Events	ICMP
Edit Filters	Show

Event List	Realtime
------------	----------

⏮

⏪

⏩

⏭

Scenario 0

New

Delete

Toggle PDU List Window

Fire	Last Status	Source	Destination	Type	Color	Time(sec)	Periodic	Num	Edit	Delete
	Successful	NC PC1	PC4	ICMP		0.000	N	0	(edit)	(delete)

Automatically Choose Connection Time

Test PDU réussi