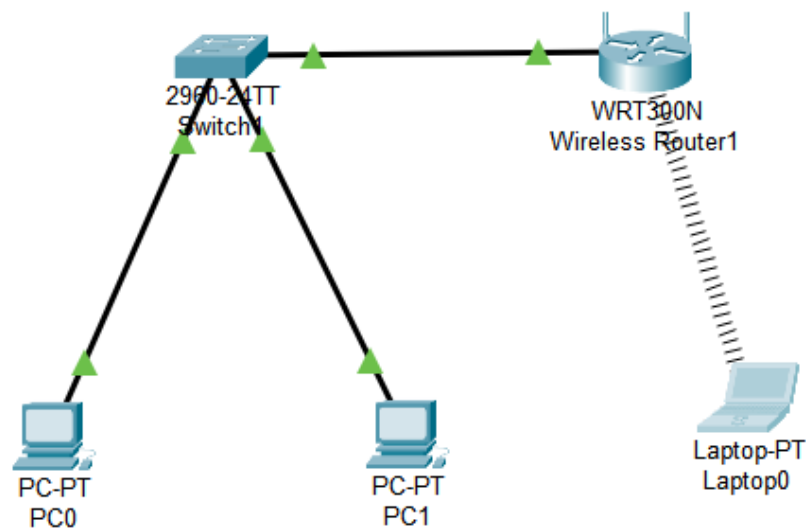


Schéma

La configuration de ce projet est la même que précédemment :



Le but de cet exercice était de réaliser un PDU simple et un PDU complexe qui se répètera toutes les 5 secondes.

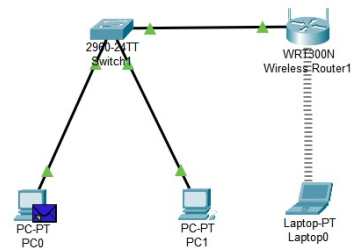
PDU Simple

Pour envoyer un PDU simple, il faut cliquer sur l'icône d'enveloppe fermée, dans la seconde barre d'outils.

Un PDU simple est un paquet qui est envoyé via la protocole ICMP (le même qu'un ping) depuis un PC ou un "End Device" (la première à sélectionner) vers un second "End Device" (le deuxième à sélectionner).

Info

Il faut se mettre en mode "Simulation" pour pouvoir envoyer le PDU



Simulation Panel				
Event List				
Vis.	Time(sec)	Last Device	At Device	Type
	0.000	--	PC0	ICMP
	0.001	PC0	Switch1	ICMP
	0.002	Switch1	Wireless Router1	ICMP
	0.003	Wireless Router1	Laptop0	ICMP
	0.007	--	Laptop0	ICMP
	0.008	Laptop0	Wireless Router1	ICMP
	0.009	Wireless Router1	Switch1	ICMP
Visible	0.010	Switch1	PC0	ICMP

(Voir image "Idoine - PDU Simple.jpg" pour une meilleur définition)

Les PDUs font le chemin de source vers destination, puis reviennent à leur expéditeur d'origine.

PDU Complexe

Le PDU complexe va effectuer les mêmes actions qu'un PDU simple, mais tout est paramétrable.

Create Complex PDU

Source Settings

Source Device: PC1-0

Outgoing Port:

FastEthernet0

✓

Auto Select Port

PDU Settings

Select Application: PING

Destination IP Address:

Source IP Address:

TTL: 32

TOS: 0

Sequence Number:

Size: 0

Simulation Settings

●

One Shot

Time:

Seconds

○

Periodic

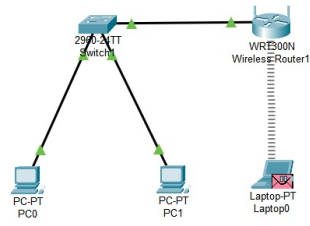
Interval:

Seconds

Create PDU

L'adresse de destination et l'adresse source, la taille du paquet envoyé, ou encore un ping régulier (via l'option "Periodic") toutes les X secondes.

Dans le cas de cet exercice, il fallait envoyer paramétrer un envoi d'un PDU complexe toutes les 5 secondes.



Vis.	Time(sec)	Last Device	At Device	Type
	0.000	--	PC0	ICMP
	0.001	PC0	Switch1	ICMP
	0.002	Switch1	Wireless Router1	ICMP
	0.003	Wireless Router1	Laptop0	ICMP
	0.005	--	Laptop0	ICMP
	0.006	Laptop0	Wireless Router1	ICMP
	0.007	Wireless Router1	Switch1	ICMP
	0.008	Switch1	PC0	ICMP
	0.010	--	Wireless Router1	ICMP
	0.011	Wireless Router1	Laptop0	ICMP
	5.000	--	PC0	ICMP
	5.001	PC0	Switch1	ICMP
	5.002	Switch1	Wireless Router1	ICMP
	5.003	Wireless Router1	Laptop0	ICMP
	5.004	--	Laptop0	ICMP
	5.005	Laptop0	Wireless Router1	ICMP
	5.006	Wireless Router1	Switch1	ICMP
	5.007	Switch1	PC0	ICMP
	5.008	--	Wireless Router1	ICMP
	5.009	Wireless Router1	Laptop0	ICMP
	10.000	--	PC0	ICMP
	10.001	PC0	Switch1	ICMP

☒ Constant Delay Captured to: 20.003 s

Play Controls ⏮ ⏪ ⏩ ⏭

Event List Filters - Visible Events
 Bluetooth, CAPWAP, DHCP, DHCPv6, EAPOL, EIGRPv6, H.323, HSRPv6, HTTP, ICMP, ICMPv6, IPsec, ISAKMP, IoT, IoT TCP, LACP, LLDP, Meraki, NDP, NETFLOW, NTP, OSPFv6, PAgP, POP3, PPP, PPPoE, PTP, RADIUS, REP, RIPng, RTP, SCCP, SMTP, SNMP, SSH, SYSLOG, TACACS, TCP, TFTP, Telnet, UDP, USB, VTP

(Voir image "Idoine - PDU Complexe.jpg" pour une meilleur définition)