

Pierre-Yves
VASSARD
BTS SIO1



Compte rendue TP1

Pierre-Yves
VASSARD
BTS SIO1

Table des matières

Concentrons-nous sur la couche entrante (In Layers)	3
La couche sortante (Out Layers)	5

Pierre-Yves
VASSARD
BTS SIO1

Concentrons-nous sur la couche entrante (In Layers)

Informations relatives au PDU sur l'appareil : Serveur0

OSI Model Inbound PDU Details Outbound PDU Details

Sur la machine : Serveur0
Source : PC1
Destination : HTTP CLIENT

In Layers

Couche 7 : HTTP

Layer6

Layer5

Couche 4 : TCP Port Src : 1039, Port Dst : 80

Couche 3 : IP Header Src. IP: 10.0.109.2, Dest. IP: 10.0.109.1

Couche 2 : En-tête Ethernet II
0010.1115.31C8 >> 00D0.D33A.B6CA

Couche 1 : Port FastEthernet0

Out Layers

Couche 7 : HTTP

Layer6

Layer5

Couche 4 : TCP Port Src : 80, Port Dst : 1039

Couche 3 : IP Header Src. IP: 10.0.109.1, Dest. IP: 10.0.109.2

Couche 2 : En-tête Ethernet II
00D0.D33A.B6CA >> 0010.1115.31C8

Couche 1 : Port(s) : FastEthernet0

1. L'adresse MAC de destination de la trame correspond à l'adresse MAC du port de destination (ou à une adresse de diffusion ou de multicast).
2. La machine désencapsule le PDU de la trame Ethernet.

Challenge Me << Previous Layer Next Layer >>

Adresse Mac de votre couche 2	Nom du poste physique correspondant
0010.1115.31C8	PC1
00D0.D33A.B6CA	Serveur0

Informations relatives au PDU sur l'appareil : Serveur0

OSI Model Inbound PDU Details Outbound PDU Details

Sur la machine : Serveur0
Source : PC1
Destination : HTTP CLIENT

In Layers

Couche 7 : HTTP

Layer6

Layer5

Couche 4 : TCP Port Src : 1039, Port Dst : 80

Couche 3 : IP Header Src. IP: 10.0.109.2,
Dest. IP: 10.0.109.1

Couche 2 : En-tête Ethernet II
0010.1115.31C8 >> 00D0.D33A.B6CA

Couche 1 : Port FastEthernet0

Out Layers

Couche 7 : HTTP

Layer6

Layer5

Couche 4 : TCP Port Src : 80, Port Dst : 1039

Couche 3 : IP Header Src. IP: 10.0.109.1, Dest. IP: 10.0.109.2

Couche 2 : En-tête Ethernet II
00D0.D33A.B6CA >> 0010.1115.31C8

Couche 1 : Port(s) : FastEthernet0

1. L'adresse IP de destination du paquet correspond à l'adresse IP de la machine (ou à l'adresse de diffusion). La machine désencapsule le paquet.

Challenge Me << Previous Layer Next Layer >>

Adresse IP	Source ou destination	Nom du poste physique correspondant
------------	-----------------------	-------------------------------------

Pierre-Yves
VASSARD
BTS SIO1

10.0.109.2	Source	PC1
10.0.109.1	Destinataire	Serveur0

Informations relatives au PDU sur l'appareil : Serveur0

OSI Model Inbound PDU Details Outbound PDU Details

Sur la machine : Serveur0
Source : PC1
Destination : HTTP CLIENT

In Layers	Out Layers
Couche 7 : HTTP	Couche 7 : HTTP
Layer6	Layer6
Layer5	Layer5
Couche 4 : TCP Port Src : 1039, Port Dst : 80	Couche 4 : TCP Port Src : 80, Port Dst : 1039
Couche 3 : IP Header Src. IP: 10.0.109.2, Dest. IP: 10.0.109.1	Couche 3 : IP Header Src. IP: 10.0.109.1, Dest. IP: 10.0.109.2
Couche 2 : En-tête Ethernet II 00D0.D33A.B6CA >> 00D0.D33A.B6CA	Couche 2 : En-tête Ethernet II 00D0.D33A.B6CA >> 0010.1115.31C8
Couche 1 : Port FastEthernet0	Couche 1 : Port(s) : FastEthernet0

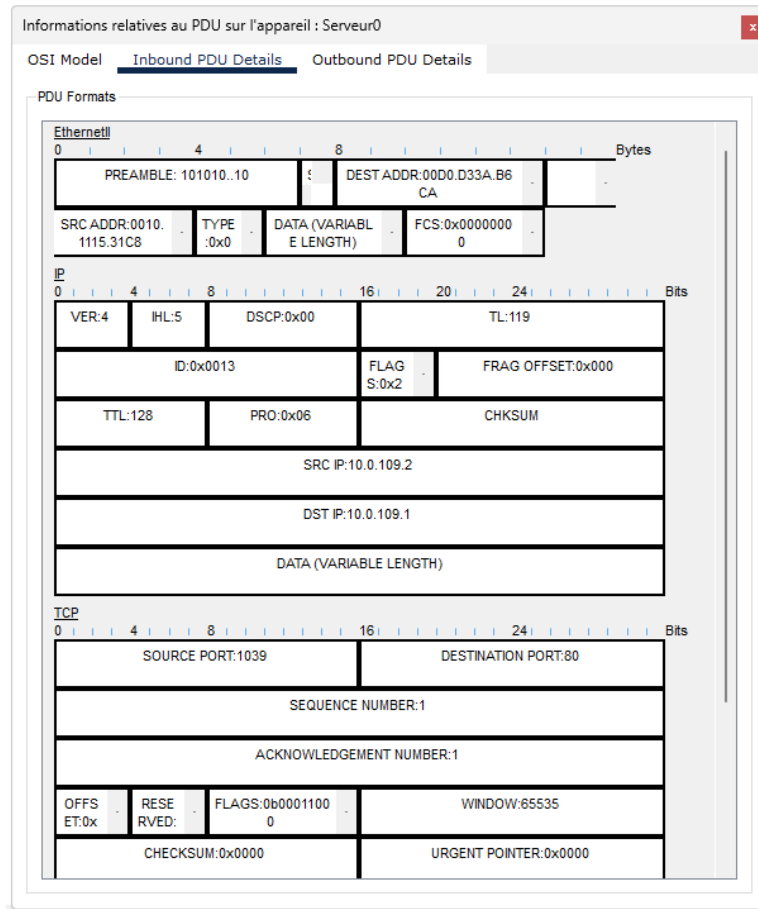
1. La machine reçoit un segment TCP PUSH+ACK sur la connexion à 10.0.109.2 sur le port 1039.
2. Information segment Received : numéro de séquence 1, numéro ACK 1, taille des données 99.
3. Le segment TCP a le numéro de séquence attendu.
4. TCP examine les données contenues.
5. TCP réassemble tous les segments de données et les transfère à la couche supérieure.

Challenge Me << Previous Layer Next Layer >>

Adresse IP	Source ou destination	Port affecté
10.0.109.2	Source	1039
10.0.109.1	Destinataire	80

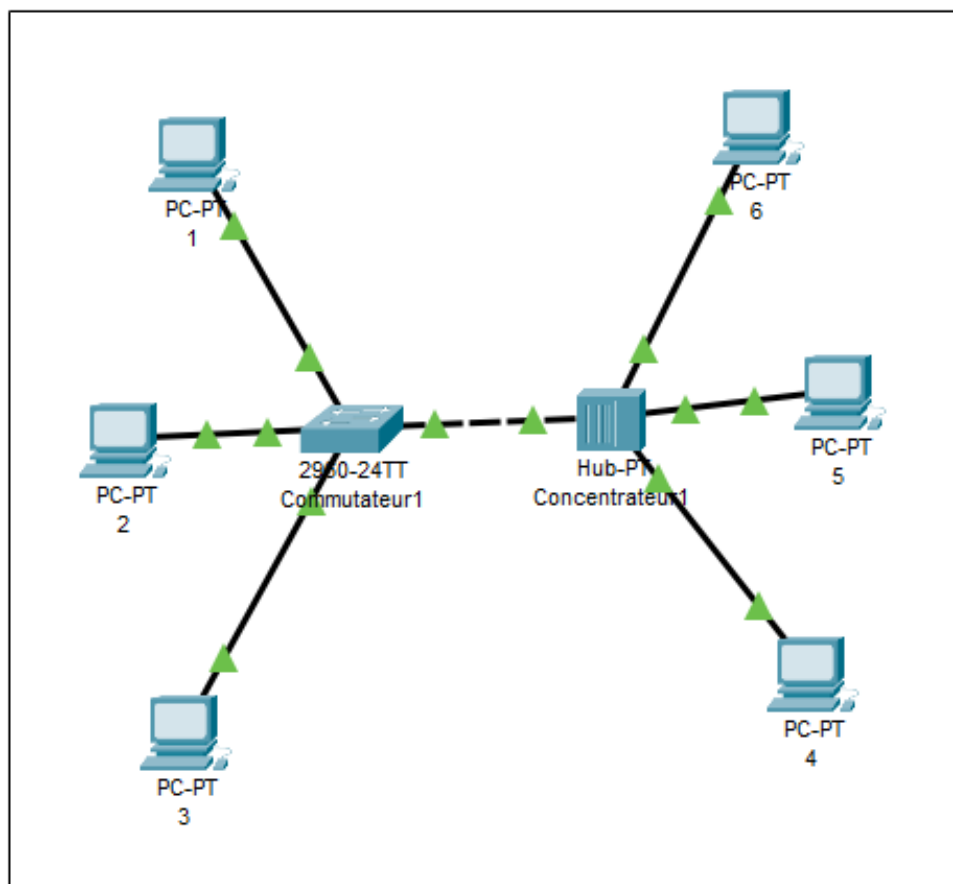
La couche sortante (Out Layers)

L'ordinateur concerné par l'In Layer est le PC1 est celui par l'OutLayer est le Serveur0.



	Couche	PDU
Ethernet II	2	
IP	3	
TCP	4	

Pierre-Yves
VASSARD
BTS SIO1



Dans ce TP, j'ai pu comprendre ce qu'était une trame entrante et sortante. Au début je ne comprenais pas trop les interfaces de cisco packet tracer mais une fois que j'ai compris cela j'ai pu faire le tp et réussir à identifier les ip destinataire et celle source.