

Anthony

# Compte rendu TP 2

Afonso

Cisco packet tracer

## Sommaire :

- Informations des périphériques
- Exercices
- conclusion

OSI Model    Inbound PDU Details    Outbound PDU Details

Sur la machine : Serveur0  
Source : PC0  
Destination : HTTP CLIENT

In Layers	Out Layers
Couche 7 : HTTP	Couche 7 : HTTP
Layer6	Layer6
Layer5	Layer5
Couche 4 : TCP Port Src : 1064, Port Dst : 80	Couche 4 : TCP Port Src : 80, Port Dst : 1064
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 0010.1117.2A33 >> 0060.3EEE.1248	Couche 2 : En-tête Ethernet II 0060.3EEE.1248 >> 0010.1117.2A33
Couche 1 : Port FastEthernet0	Couche 1 : Port(s) : FastEthernet0

1. FastEthernet0 reçoit la trame.

Challenge Me    << Previous Layer    Next Layer >>

Adresse IP du Pc0 :

```
C:\>Ipconfig

FastEthernet0 Connection: (default port)

    Connection-specific DNS Suffix...:
    Link-local IPv6 Address . . . . .: FE80::210:11FF:FE17:2A33
    IPv6 Address . . . . . : ::
    IPv4 Address. . . . . : 10.0.109.2
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.0.0
    Default Gateway . . . . . : ::
                                0.0.0.0

Bluetooth Connection:

    Connection-specific DNS Suffix...:
    Link-local IPv6 Address . . . . .: ::
    IPv6 Address . . . . . : ::
    IPv4 Address. . . . . : 0.0.0.0
    Subnet Mask . . . . . : 0.0.0.0
    Default Gateway . . . . . : ::
                                0.0.0.0
```

Adresse IP du serveur0 :

```
C:\>Ipconfig /all

FastEthernet0 Connection: (default port)

    Connection-specific DNS Suffix...:
    Physical Address.....: 0060.3EEE.1248
    Link-local IPv6 Address.....: FE80::260:3EFF:FEE:1248
    IPv6 Address.....: ::
    IPv4 Address.....: 10.0.109.1
    Subnet Mask.....: 255.255.0.0
    Default Gateway.....: ::
                                0.0.0.0
    DHCP Servers.....: 0.0.0.0
    DHCPv6 IAID.....:
    DHCPv6 Client DUID.....: 00-01-00-01-EA-D8-85-56-00-60-3E-EE-12-48
    DNS Servers.....: ::
                                0.0.0.0
```

## Partie 2 : Exercices

### Couche 2

Adresse Mac de votre couche 2	Nom du poste physique correspondant
0010.1117.2A333	PC0
0060.3EEE.1248	serveur0

### Couche 3

Adresse IP	Source ou destination	Nom du poste physique correspondant
10.0.109.2	Source	PC0
10.0.109.1	Destination	Serveur0

### Couche4

Adresse IP	Source ou destination	Port affecté
10.0.109.2	Source	1043
10.0.109.1	Destination	80

Quel est l'ordinateur concerné par l'In Layer ?

L'ordinateur concerné par l'In Layer est PC0.

Et par l'Out Layer ?

L'ordinateur concerné par l'Out Layer est Serveur0.

	Couche	PDU
Ethernet II	2	trame
IP	3	paquet
TCP	4	Segment

Conclusion :

Dans ce TP réalisé par Packet Tracer, j'ai compris comment donner une adresse IP à des périphériques (PC, Laptop, serveur...) dans le but de les faire communiquer et partager des informations entre eux