Nilda BALDA SIO 1 G1	Bloc 1	TP 2 - Serveur Web
310 1 91		2023 - 2024

Compte-rendu du TP Serveur Web

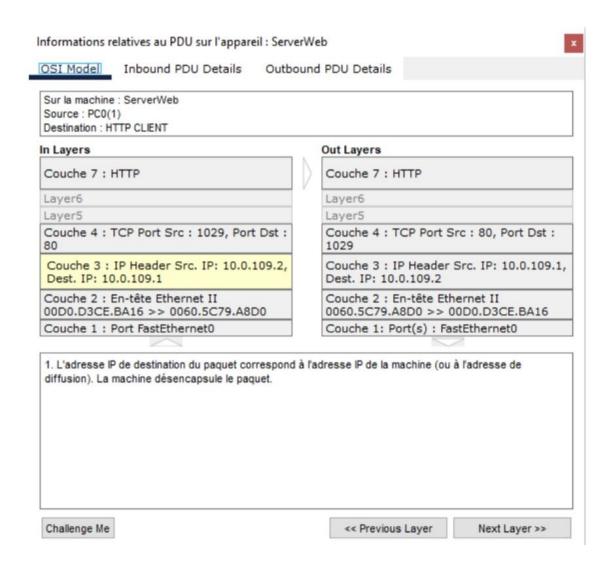


Le rôle du logiciel Packet Tracer ?

Packet Tracer est un logiciel de CISCO permettant de construire un réseau physique virtuel et de simuler le comportement des protocoles réseaux sur ce réseau.

L'utilisateur construit son réseau à l'aide d'équipements tels que les routeurs, les commutateurs ou des ordinateurs.

Vérification adresse MAC



Le résultat sur le PC générique

```
Cisco Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ipconfig/all
Invalid Command.
C:\>ipconfig /all
FastEthernet0 Connection: (default port)
  Connection-specific DNS Suffix..:
  Physical Address...... 00D0.D3CE.BA16
  Link-local IPv6 Address..... FE80::2D0:D3FF:FECE:BA16
  IPv6 Address....: ::
  IPv4 Address..... 10.0.109.2
  Subnet Mask..... 255.255.0.0
  Default Gateway....: ::
                              0.0.0.0
  DHCP Servers..... 0.0.0.0
  DHCPv6 IAID....:
  DHCPv6 Client DUID.....: 00-01-00-01-8E-1E-C0-77-00-D0-D3-CE-BA-16
  DNS Servers....: ::
                              0.0.0.0
Bluetooth Connection:
  Connection-specific DNS Suffix..:
  Physical Address..... 00E0.B013.5924
  Link-local IPv6 Address....: ::
C:\>
C:\>
```

Résultat pour le serveur Web

```
Cisco Packet Tracer SERVER Command Line 1.0
C:\>ipconfig /all
FastEthernet0 Connection: (default port)
  Connection-specific DNS Suffix..:
  Physical Address.....: 0060.5C79.A8D0
  Link-local IPv6 Address.....: FE80::260:5CFF:FE79:A8D0
  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.........: 00-01-00-01-80-28-BE-DA-00-60-5C-79-A8-D0
  DNS Servers....: ::
                             0.0.0.0
C:\>
```

<u>Inscrivez ici les informations suivantes</u>:

Couche 2:

Adresse Mac de votre couche 2	Nom du poste physique correspondant
00D0.D3CE.BA16	PC O
0060-5 <i>C</i> 79- <i>A</i> 8D <i>O</i>	Serveur Web

<u>Couche 3</u>: La couche 2 nous a préparé le contenu du paquet de données qu'elle avait. Nous voyons apparaître une notion d'adresse IP logique, source et destinataire.

Inscrivez ici les informations suivantes :

Adresse IP	Source ou destination°/	Nom du poste physique correspondant
10.0.109.2	10.0.109.1	Pc O
10.0.109.1	10.0.109.2	Serveur Web

<u>Couche 4</u>: La couche 3 a extrait les données qu'elle contenait et nous indique que des ports particuliers des adresses IP sont mis à contribution.

A vous de jouer!

Inscrivez ici les informations suivantes:

Adresse IP	Source ou destination	Port affecté
10.0.109.2		1029
10.0.109.2		80

Question: L'ordinateur concerné par l'IN Layer?

= C'est le ServeurWeb.

L'OUT Layer?

= C'est le PC O

	Couche	PDU
Ethernet II	1	
IP	2	
TCP	4	

Avis personnel sur le TP:

Dans l'ensemble, ce TP m'a permis de voir comment on relie les PC avec le serveurWeb. Avec les simulations on peut voir les messages envoyés entre les PC et le serveur (la communication entre eux), et aussi avec les couches sortant et entrant.

J'ai eu des difficultés avec les couches entrant et sortant et les adresse physique du système.