

Pierre-Yves
VASSARD
BTS SIO1



Compte rendue TP2

Pierre-Yves
VASSARD
BTS SIO1

Table des matières

La commande Ipconfig	3
Réaffectation d'une adresse Ip via le serveur DHCP	4

La commande Ipconfig

The screenshot shows a window titled "Informations relatives au PDU sur l'appareil : Serveur DHCP". It has two tabs: "OSI Model" (selected) and "Inbound PDU Details".

Under "OSI Model", there is a section "Sur la machine : Serveur DHCP" with the following details:

- Source : PC1
- Destination : 255.255.255.255

Below this are two columns: "In Layers" and "Out Layers".

In Layers:

- Couche 7 : DHCP Packet Server: 0.0.0.0, Client: 0.0.0.0 (highlighted in yellow)
- Layer6
- Layer5
- Couche 4 : UDP Port Src : 68, Port Dst : 67
- Couche 3 : IP Header Src. IP: 0.0.0.0, Dest. IP: 255.255.255.255
- Couche 2 : En-tête Ethernet II 000C. 85B5.6CAD >> FFFF.FFFF.FFFF
- Couche 1 : Port FastEthernet0

Out Layers:

- Layer7
- Layer6
- Layer5
- Layer4
- Layer3
- Layer2
- Layer1

At the bottom, there is a text area with the following text:

1. Le paquet est un paquet DHCP. Le serveur DHCP l'examine.
2. Le serveur DHCP a reçu un paquet DHCP Release.
3. Le serveur DHCP annule le bail.

At the very bottom, there are three buttons: "Challenge Me", "<< Previous Layer", and "Next Layer >>".

L'adresse IP source du paquet est 0.0.0.0 est l'adresse IP du destinataire est 0.0.0.0

La commande ipconfig /release sert à annuler / supprimer la configuration DHCP actuelle. Cela enlève l'IP attribuée à un PC

Pierre-Yves
VASSARD
BTS SIO1

Réaffectation d'une adresse Ip via le serveur DHCP

Informations relatives au PDU sur l'appareil : Ordinateur portable1

OSI Model [Inbound PDU Details](#)

PDU Formats

DHCP			
0	8	16	24
Bytes			
OP:0x00000000 00000002	HW TYPE:1	HW LEN:6	HOPS:0
TRANSACTION ID			
SECS:0	FLAGS:0x000000000000000000000000 00000800		
CLIENT ADDRESS:0.0.0.0			
YOUR CLIENT ADDRESS:10.0.0.1			
SERVER ADDRESS:10.0.109.10			
RELAY AGENT ADDRESS:0.0.0.0			
CLIENT HARDWARE ADDRESS:000C.85B5.6CAD			
SERVER HOSTNAME (64 BYTES)			
FILE (128 BYTES)			
OPTIONS (312 BYTES)			

Le « Client hardware Adresse correspond à l'adresse mac du PC qui effectue la demande d'adressage.

Le « Client Address » correspond à l'adresse IP du serveur DHCP.

« Your client Adresse » correspond à l'adresse IP du PC donner par le serveur DHCP. Si elle n'est pas encore donnée, elle affiche 0.0.0.0.

Dans ce TP, j'ai compris comment configurer