

Énoncé 5.22 Analyse d'une trame DHCP - 1

Durée estimative : 10 minutes

Examinez attentivement la trame suivante :

```
Frame 298: 342 bytes on wire (2736 bits), 342 bytes captured (2736 bits) on interface 0
Ethernet II, Src: 00:25:15:21:f1:20 (00:25:15:21:f1:20), Dst: a0:88:b4:d9:4c:7c (a0:88:b4:d9:4c:7c)
Internet Protocol Version 4, Src: 192.168.1.1 (192.168.1.1), Dst: 192.168.1.92 (192.168.1.92)
User Datagram Protocol, Src Port: bootps (67), Dst Port: bootpc (68)
Bootstrap Protocol
  Message type: Boot Reply (2)
  Hardware type: Ethernet
  Hardware address length: 6
  Hops: 0
  Transaction ID: 0x9c4c1195
  Seconds elapsed: 0
  Bootp flags: 0x0000 (unicast)
  Client IP address: 0.0.0.0 (0.0.0.0)
  Your (client) IP address: 192.168.1.92 (192.168.1.92)
  Next server IP address: 192.168.1.1 (192.168.1.1)
  Relay agent IP address: 0.0.0.0 (0.0.0.0)
  Client MAC address: a0:88:b4:d9:4c:7c (a0:88:b4:d9:4c:7c)
  Client hardware address padding: 00000000000000000000
  Server host name not given
  Boot file name not given
  Magic cookie: DHCP
  Option: (53) DHCP Message Type
  Option: (54) DHCP Server Identifier
  Option: (51) IP Address Lease Time
  Option: (58) Renewal Time Value
  Option: (59) Rebinding Time Value
  Option: (28) Broadcast Address
  Option: (3) Router
  Option: (6) Domain Name Server
  Option: (1) Subnet Mask
  Option: (255) End
  Padding
```

Répondez aux questions suivantes :

1. S'agit-il d'une demande d'un client ou d'une réponse d'un serveur ?
 - a. Demande client
 - b. Réponse serveur
2. Quelle est l'adresse IP actuelle du client ?
 - a. 0.0.0.0
 - b. 192.168.1.1
 - c. 192.168.1.92
3. Quelle est l'adresse IP actuelle du serveur ?
 - a. 0.0.0.0
 - b. 192.168.1.1
 - c. 192.168.1.92
4. À quelle étape du protocole DHCP correspond cette trame ?
 - a. DHCP OFFER
 - b. DHCP DISCOVER
 - c. DHCP REQUEST