

Corrigé 5.22 Analyse d'une trame DHCP - 1

Les identifiants de l'ordinateur source :

Adresse MAC : 00:25:15:21:f1:20

Adresse IP : 192.168.1.1

Port UDP : 67

Les identifiants de l'ordinateur destination :

Adresse MAC : a0:88:b4:d9:4c:7c

Adresse IP : 192.168.1.92

Port UDP : 68

Il faut regarder le port utilisé pour déterminer si l'ordinateur source est client ou serveur. En effet, le port UDP 67 fait référence au service DHCP/BOOTP tandis que UDP 68 correspond au client.

Réponses aux questions :

1. a. Il s'agit de la réponse d'un serveur.
2. c. L'adresse IP actuelle du client est 192.168.1.92 (adresse de destination de la trame).
3. b. L'adresse IP actuelle du serveur est 192.168.1.1.
4. a. L'étape correspondante est DHCP OFFER. En effet, c'est la seule trame qui est émise à l'initiative du serveur parmi les étapes proposées.