

 TD4.md

# TD 4

Tablea ARP serveur auth : 192.168.1.1/24

Table ARP serveur DNS : 192.168.1.2/24

A) Un destinataire logique est l'adresse IP du destinataire

B) Un destinataire logique est un destinataire dont le paquet à été envoyé à l'adresse physique, l'adresse MAC

## Question 1

Niveau 3 : IP Source : 192.168.1.3/24 ; IP Destination : 192.168.1.1

Niveau 2 : MAC Destination : 0000:FF79:7036 ; MAC Source : 000B:BE23:3E30; IP Source : 192.168.1.3; IP Destination : 192.168.1.1

Non on ne peut pas car le PC1 n'a pas l'adresse MAC du serveur d'authentification.

## Question 2

Afin que PC1 ait l'adresse MAC du serveur d'authentification, il faut qu'il utilise ARP en envoyant une requête broadcast afin de recevoir une réponse unicast du serveur d'authentification qui contiendra son adresse MAC.

## Question 3

Niveau 2 : MAC Destination : FFFF:FFFF:FFFF ; MAC Source : 000B:BE23:3E30; IP Source : 192.168.1.3 ; IP Destination : 192.168.1.1 ;  
Type : ARP Request

## Question 4

Le Switch décapsule jusqu'à la couche 2.

## Question 5

Une trame ARP Replay de la part du serveur d'authentification.