BOURGASSER Léo / SCHNEIDER Arthur / TD2

Partie I

Question 2 : Observer la première trame et déterminer la gamme de fréquences (2,4 GHz ou 5 GHz) et le canal utilisé

Réponse :



Question 3 : Quels sont les SSID des deux points d'accès qui émettent la plupart des trames de balises dans cette trace ?Réponse :

Les SSID sont linksys12 et 30 Munroe St

Question 4 : Quels sont les intervalles de temps entre les transmissions des trames de balises du point d'accès linksys\_ses\_24086 ? Du point d'accès du 30 Munroe Street ?

Réponse :

Linksys : ~0.1s

30 Munroe St : ~0.1s

Question 5 : Quelle est l'adresse MAC source de la trame beacon du 30 Munroe Street ?

Réponse : 00:16:b6:f7:1d:51

Question 6 : Quelle est l'adresse MAC de destination de cette trame ?

Réponse : L’adresse mac de destination est celle de Broadcast (ff :ff :ff :ff :ff :ff). Aucune machine n’est visée précisément



Question 7 : Les trames beacon de l’AP2 30 Munroe St avertissent que l’AP supporte 4 débits de base et 8 débits étendus. Quels sont ces débits ?

Réponse :

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Partie II

Question 1 : Quelles sont les deux trames émises par l’hôte juste après t = 49 pour clore l’association avec l’AP 30 Munroe St ?

Réponse :



Question 3 : Combien de messages AUTHENTICATION sont envoyés du PC mobile vers l’AP linksys\_ses\_24086 (@MAC : Cisco\_Li\_f5:ba:bb) aux environs du temps t=49 ?

Réponse : il y en a 6 au temps = 49

Question 4: L'hôte souhaite-t-il que l'authentification nécessite une clé ou soit ouverte ?

Réponse : l’authentification est ouverte.

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Question 5 : L’AP linksys\_ses\_24086 émet-il une réponse AUTHENTICATION ?

Réponse : il n’a pas répondu

Question 6 : L’hôte abandonne cette association et teste l’AP 30 Munroe St. À quels moments y a-t-il une trame AUTHENTICATION de l’hôte vers l’AP et quand y-a-t-il une réponse de l’AP ?

Réponse :

trame de l’hôte vers l’ap t = 63.168707s

trame de l’ap vers l’hôte t= 63.169071s

Question 7 : À quel moment a-t-on une trame ASSOCIATION REQUEST de l’hôte vers l’AP 30 Munroe St et quand la réponse correspondante est-elle émise ?

Réponse : a t = 63.169910



Question 8 : Quels débits l’hôte peut-il utiliser ? L’AP ?

Réponse :



Partie 3

Question 2 : Quels sont les trois adresses MAC dans la trame ? Laquelle de ces adresses est celle de l’hôte ? Du point d’accès ? De la passerelle ?

Réponse :



Celle de l’hôte et la Transmitter

Celle du point d’accès est celle de la Destination

Celle de la passerelle est celle du receiver

Question 3 : Quelle est l’adresse IP du terminal mobile ? Quelle est l’adresse IP de destination et à quelle interface correspond-t-elle ?

Réponse :



Question 5 :

Réponse :

Une image contenant texte, orange

Description générée automatiquement

Celle de l’hôte et la Destination

Celle du point d’accès est celle de la Transmitter

Celle de la passerelle est celle du receiver

Question 6 : Est-ce que l’adresse MAC de l’émetteur de la trame correspond à l’adresse IP de l’équipement qui a envoyé le segment TCP ?

Réponse :

Non, il correspond à l’adresse IP de l’équipement visé par le segment TCP