TD Seance 5: Exercice 1 Wireshark

SANNA Thomas

November 14, 2024

Question 3

Après avoir ouvert Firefox, et ensuite avoir lancé une écoute Wireshark, lorsque l'on ouvre le lien dans https://random.dog/woof.json, on peut voir que l'on envoie et reçois des paquets de type TCP.

1	0.000000	172.21.2.233	162.243.205.13	TLSv1.2	649 Application Data
2	0.104501	162.243.205.13	172.21.2.233	TLSv1.2	546 Application Data
3	0.146595	172.21.2.233	162.243.205.13	TCP	54 49995 → 443 [ACK]
4	0.240025	fe80::67bc:51bb:9f1…	ff02::1	ICMPv6	86 Neighbor Adverti
5	10.108579	172.21.2.233	162.243.205.13	TCP	55 [TCP Keep-Alive]
6	10.247503	162.243.205.13	172.21.2.233	TCP	66 [TCP Keep-Alive A

Figure 1: Capture de paquets

Question 4

Plusieurs protocoles sont utilisés pour la communication:

- TCP
- TLSv1.2
- ICMPV6
- HTTP ne semble pas être utilisé

Question 5

Les protocoles dont le paquet contient l'adresse IP du serveur est le protocole ICMPV6 (IPV6) et le protocole TCP (IPV4).

Question 6

Les protocoles utilisés pour l'envoi de données sont le protocole TCP et le protocole TLSv1.2.

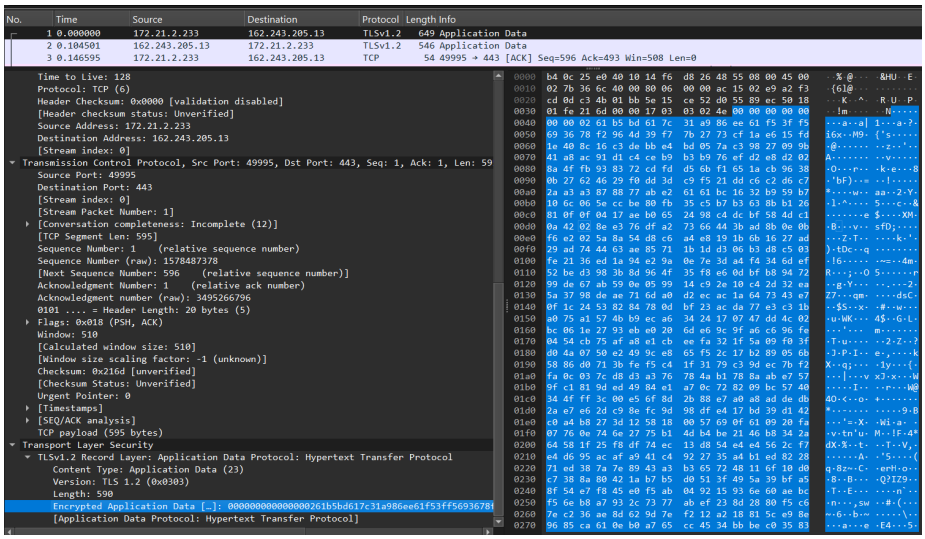

Figure 2: Capture de paquets