

Réseaux

On va s'échauffer avec quelques petits challenges qui vont nous permettre de mettre en pratique nos connaissances. Ca va se jouer sur root-me.

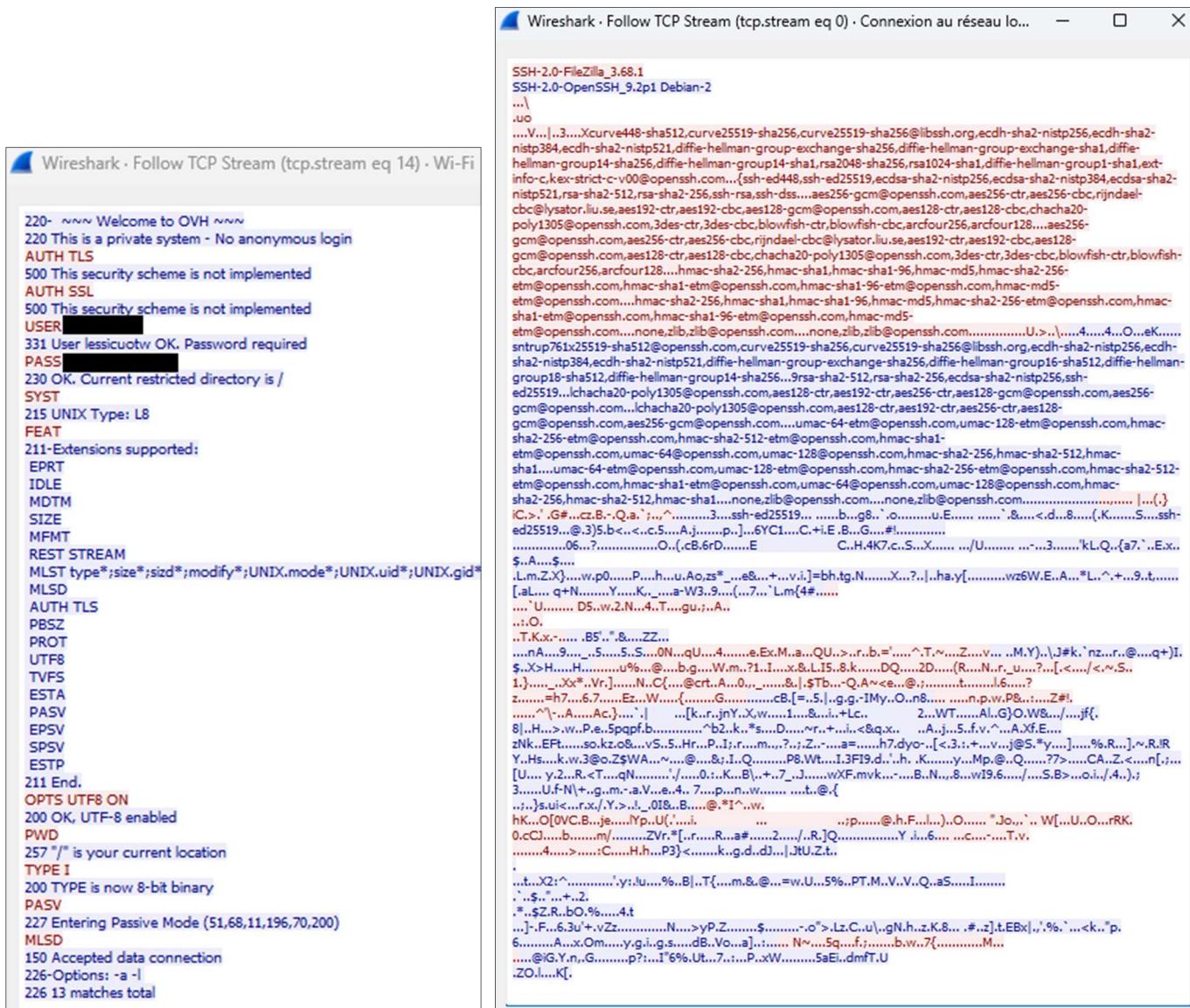
Question 6. Résolvez le challenge FTP en ouvrant le fichier .pcap dans Wireshark

Question 7. Lisez rapidement la RFC 959: de quand date le protocole FTP ? Que fait la commande USER ? Que fait la commande PASS ?

Question 8. Que peut-on imaginer concernant les conditions de la capture ?

Question 9. Qu'aurait-il fallu faire pour que les informations ne soient pas passées "en clair" ?

Cas réels : voici à gauche une connexion de mon ordinateur sur mon serveur FTP personnel chez OVH. À droite une connexion sur le FTP de votre serveur du lycée (192.168.70.102) via le VPN.



Question 10. Que peut-on dire de ces deux connexions ? De quels types sont-elles ?

Question 11. Concluez sur les bonnes pratiques concernant une connexion FTP.

Question 12. Résolvez le challenge TELNET

Question 13. Lisez rapidement la RFC854. Quelle est la principale faiblesse de telnet ?

Question 14. *Par quoi a-t-il été progressivement remplacé ? Concluez sur les bonnes pratiques*

Question 15. *Pourquoi les caractères sont-ils "doublés" ?*

Question 16. *Quelles commandes a effectué le client ?*

Question 17. *Réalisez le challenge Ethernet.*

Question 18. *Qu'est-ce que l'encodage base64 ? Est-ce considéré comme un mécanisme de chiffrement ? de hachage ?*

Question 19. *Faire le challenge "authentification Twitter"*

Question 20. *Selon vous, dans quelles conditions a été réalisée la capture ?*

Question 21. *Quelle contre-mesure peut empêcher des interceptions de ce type ?*

L'échauffement est désormais terminé. Il est temps de mettre en pratique ce que l'on a appris jusque lors et ...

Question 22. *Faire le challenge "CISCO-mot de passe"*

Question 23. *Evaluation 3 p 131*