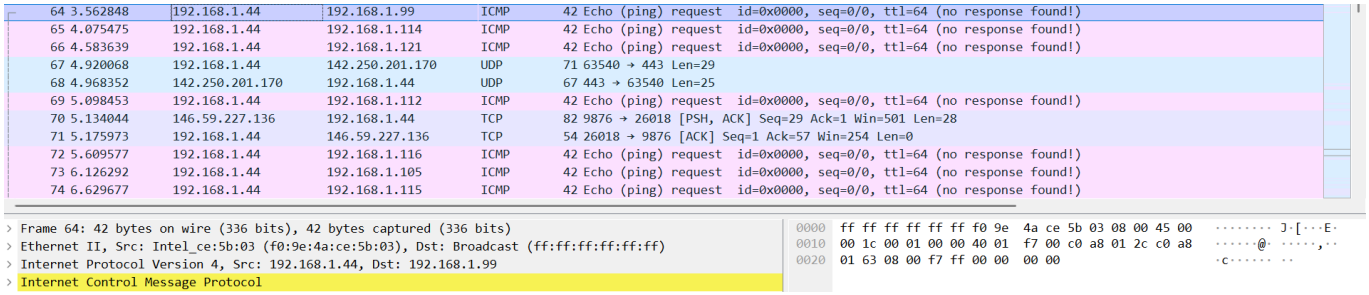
Réseau - PingFrenesy - 75 points

Kévin DUVERGER

Table des matières

1 Résolution PingFrenesy :

Encore une fois, tentons d'ouvrir le fichier `.pcap` qui nous est donné pour voir ce qu'il contient. Le challenge se nommant `PingFrenesy`, il faut probablement aller voir du côté des paquets ICMP :



Cette fois-ci il semble y avoir de très nombreux pings qui n'aboutissent pas vraiment. En revanche, on peut voir que le dernier octet de l'adresse IP change très souvent de valeur, peut être est-ce un message !

Nous pouvons envoyer le premier ensemble de nombres, `[ 99, 114, 121, 112, 116, 105, 115 ]` dans un site pour nous convertir des codes ASCII vers de texte, ce qui nous donne le texte assez familier suivant :

```
cryptis
```

Pour résoudre ce challenge, il faut toujours récupérer le dernier octet et voici un code qui permet de le faire de manière complètement automatique (en gros il recherche tous les endroits où les 3 premiers octets de l'IP apparaissent puis enregistre le dernier) :

```python
fichier = open("capture.pcap", "rb")
data = fichier.read()
fichier.close()

for i in range(0, len(data) - 3) :
    if data[i] == 192 and data[i + 1] == 168 and data[i + 2] == 1 :
        if data[i + 3] != 44 and data[i + 3] >= 32 and data[i + 3] <= 127 :
            print(chr(data[i + 3]), end="")
print()
```