

Premier partiel SRA

2 heures

Exercice 1.- (Analyse de trame)

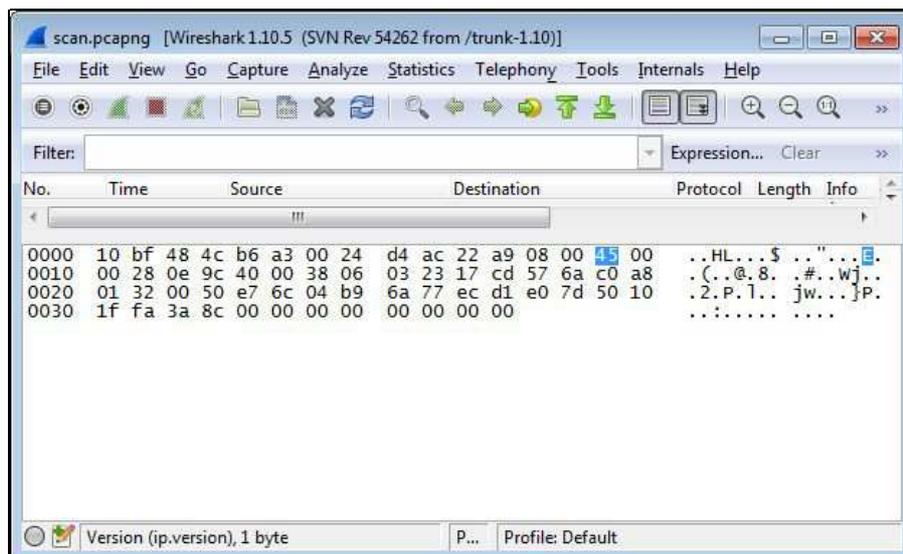


Figure 1: Trame Ethernet

Le responsable d'une entreprise ultra-sensible, dont les postes informatique sont tous sur le même réseau local Ethernet avec adresses IP données par DHCP, a récupéré avec Wireshark la trame de la figure 1. Il veut déterminer quel poste l'a envoyé ou reçu et à qui elle est adressée (ou d'où elle provient).

- 1^o) Analyser cette trame en commentant **tous** les octets.
- 2^o) Donnez les détails du calcul de vérification de la première somme de contrôle.
- 3^o) Quels sont les deux données à remettre au responsable ? Justifiez votre choix et expliquez au responsable ce qu'il doit en faire.

[(Hors partiel) Le site concerné est-il compromettant ?]