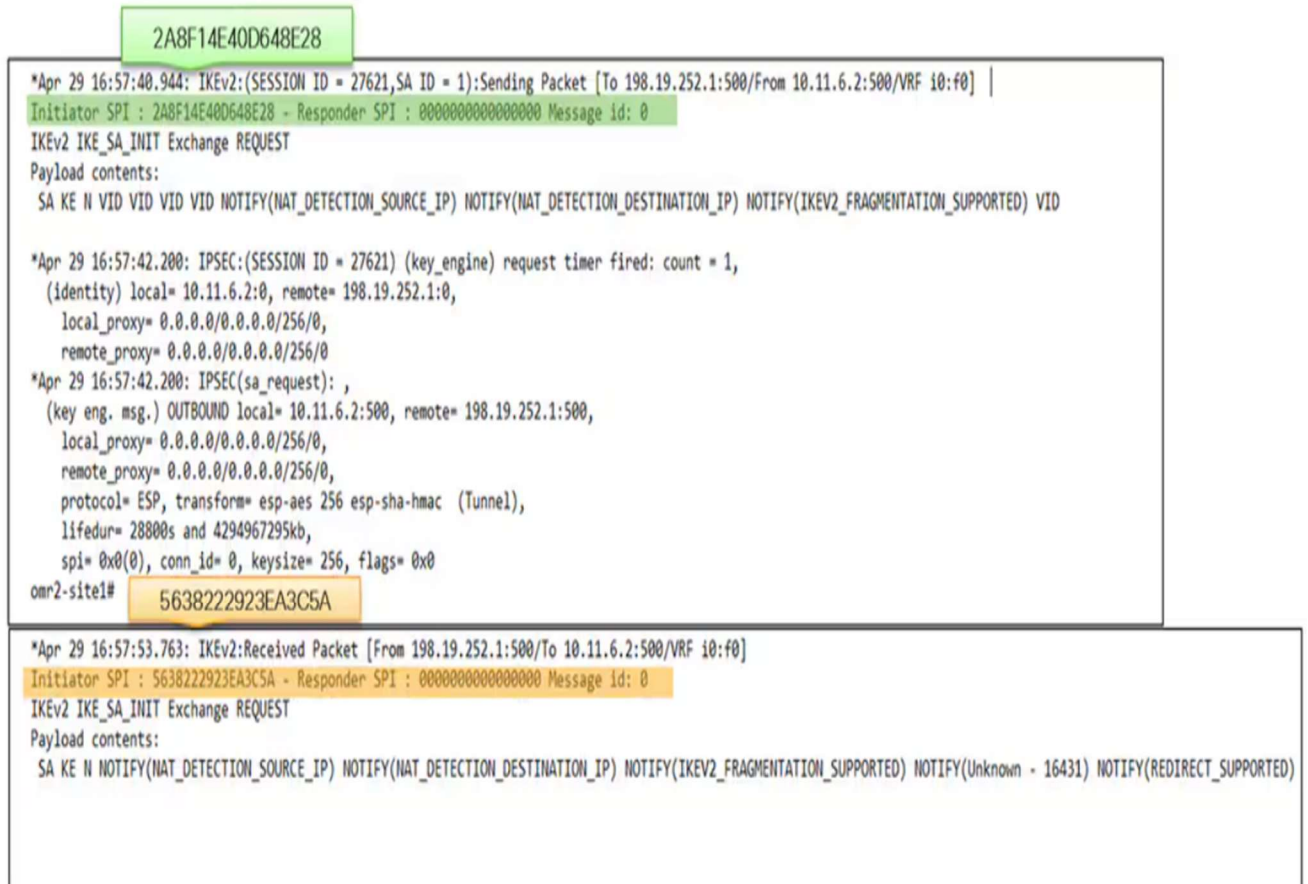


Exercice : VPN

Soit la capture wireshark suivante :



- 1- Donner les protocoles VPN utilisés pour protéger la communication dans cette communication. (A identifier sur la figure)
- 2- Donner sur cette figure l'identifiant de la SA
- 3- Est-ce qu'il s'agit de la phase 1 ou la phase 2 ? Expliquer
- 4- Est-ce qu'il s'agit d'une création, modification ou suppression de SA ? Expliquer.
- 5- Donner sur un tableau 3 différences entre SA (IKE) et SA (IPSec)

QCM (10 pts) : Une ou plusieurs réponses peuvent être correctes

- 1- Le protocole AH est un protocole
 - a. De transfert de données
 - b. De sécurisation de données
 - c. De négociation de SA
 - d. De cryptage
- 2- La SA dans un tunnel VPN est
 - a. Un accord entre deux routeurs
 - b. Un accord entre les deux bouts du tunnel
 - c. Bidirectionnelle
 - d. Unidirectionnelle
- 3- Le protocole ESP garantie
 - a. La confidentialité
 - b. L'intégrité
 - c. La non répudiation

- d. L'authentification
- 4- La SA négociée entre deux routeurs est identifiée par
 - a. le AD
 - b. le SPI
 - c. l'adresse IP
 - d. l'adresse MAC