

### Exercice 1

Une application engendre 2 blocs de données, un allant de M1 vers M2 (bloc de 300 octets) puis un autre partant de M2 vers M1 (bloc de 1500 octets). On suppose que :

- MTU = 512 octets
- Protocole = 17
- Identifiant de paquet IP fournit par M1 = 1010 (décimal)
- Identifiant de paquet IP fournit par M2 = 101 (décimal)
- adresse IP de M1 : 123.124.125.126
- adresse IP de M2 : 168.167.166.165
- pas d'option, type de service par défaut, durée de vie = 100 (décimal)

- a) Décrire le plus précisément possible tous le(s) paquet(s) IP nécessaires aux échanges ci-dessus
- b) Représenter le diagramme de séquences IP correspondant

### Exercice 2

Un logiciel « sniffer » a capturé le paquet IP suivant, en hexa. En déduire le plus d'informations possible :

4500002C000100006406A1AF90134A2C90134AC9...