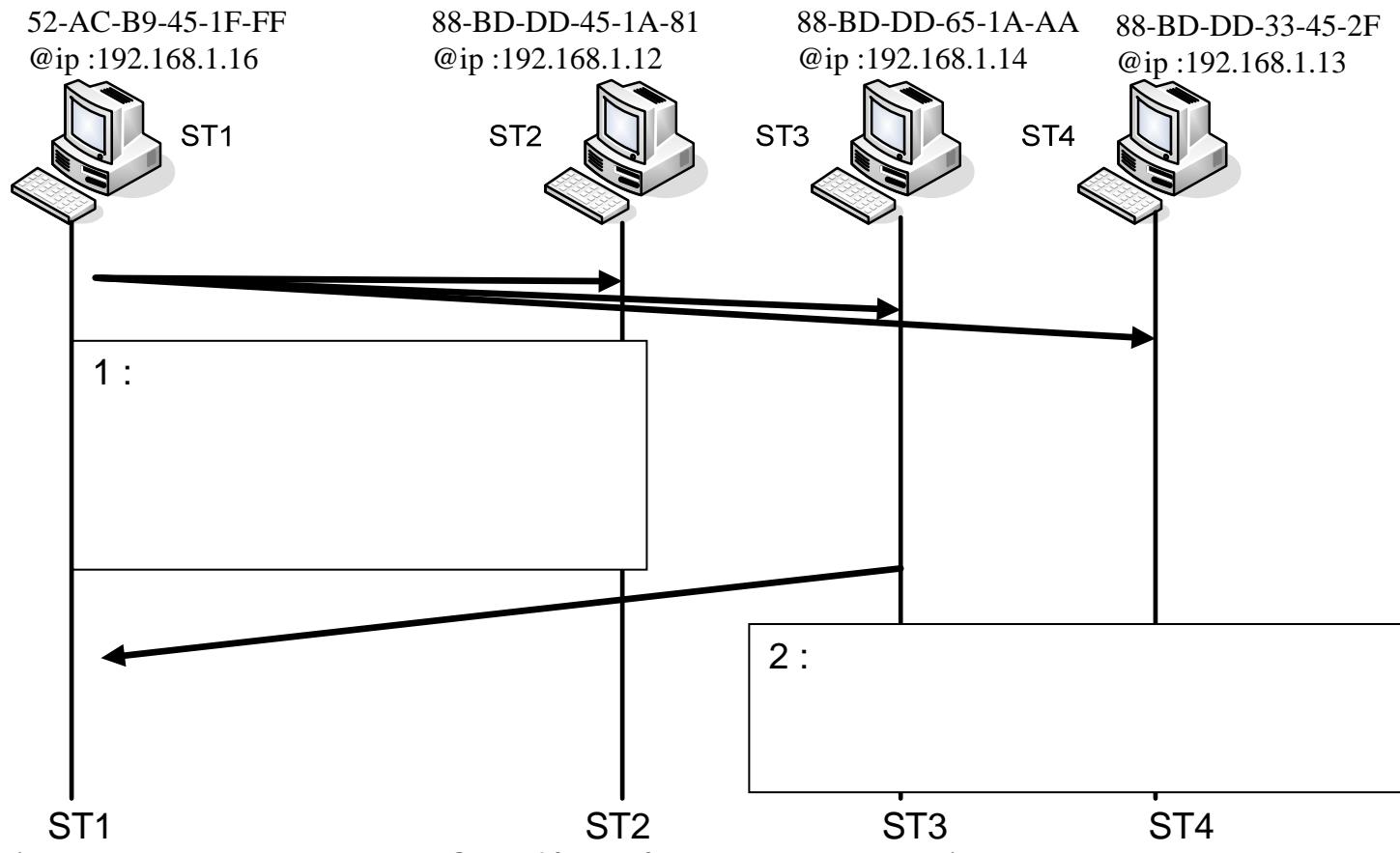


Expliquer les étapes de fonctionnement du protocole ARP montrés ci-dessous :



(le trait vertical correspond au PC, les flèches à des communications)

Soit la trame ARP ci-dessous, Indiquer la taille (en bit ou octet) ainsi que leur

Paquet ARP		
0	1	2
3	4	5
6	7	8
9	10	11
12	13	14
15	16	17
18	19	20
21	22	23
24	25	26
27	28	29
30	31	
Type de réseau		Protocole
Longueur @Physique	Longueur @Logique	Opération
@Physique source		
@Physique source (suite)		@Logique source
@Logique source (suite)		@Physique destination
@Physique destination (suite)		
@Logique destination		

signification :

type de réseau : 0 0 0 1 trame ethernet. **Protocole** : 0800

Longueur @ physique : (vous devez le savoir : à compléter dans le tableaux)

Longueur @ logique : (vous devez le savoir : à compléter dans les tableaux)

Opération : **Requête** : 0 0 0 1 **Réponse** : 0 0 0 2

@physique source : PC qui émet la trame

@logique source : @IP su PC qui émet la trame

@physique Destinat°: fonction de qui s'adresse la machine.

@logique Destinat°:@IP du PC à qui on s'adresse.

Compléter le tableau ci-dessous correspondant à l'entête de la trame ARP de la requête de ST1 à ST3 en vous aidant du modèle ci-dessus:

8. Compléter le tableau ci-dessous correspondant à l'entête de la trame ARP de **la réponse de ST3 à ST1** en vous aidant du modèle ci-dessus: