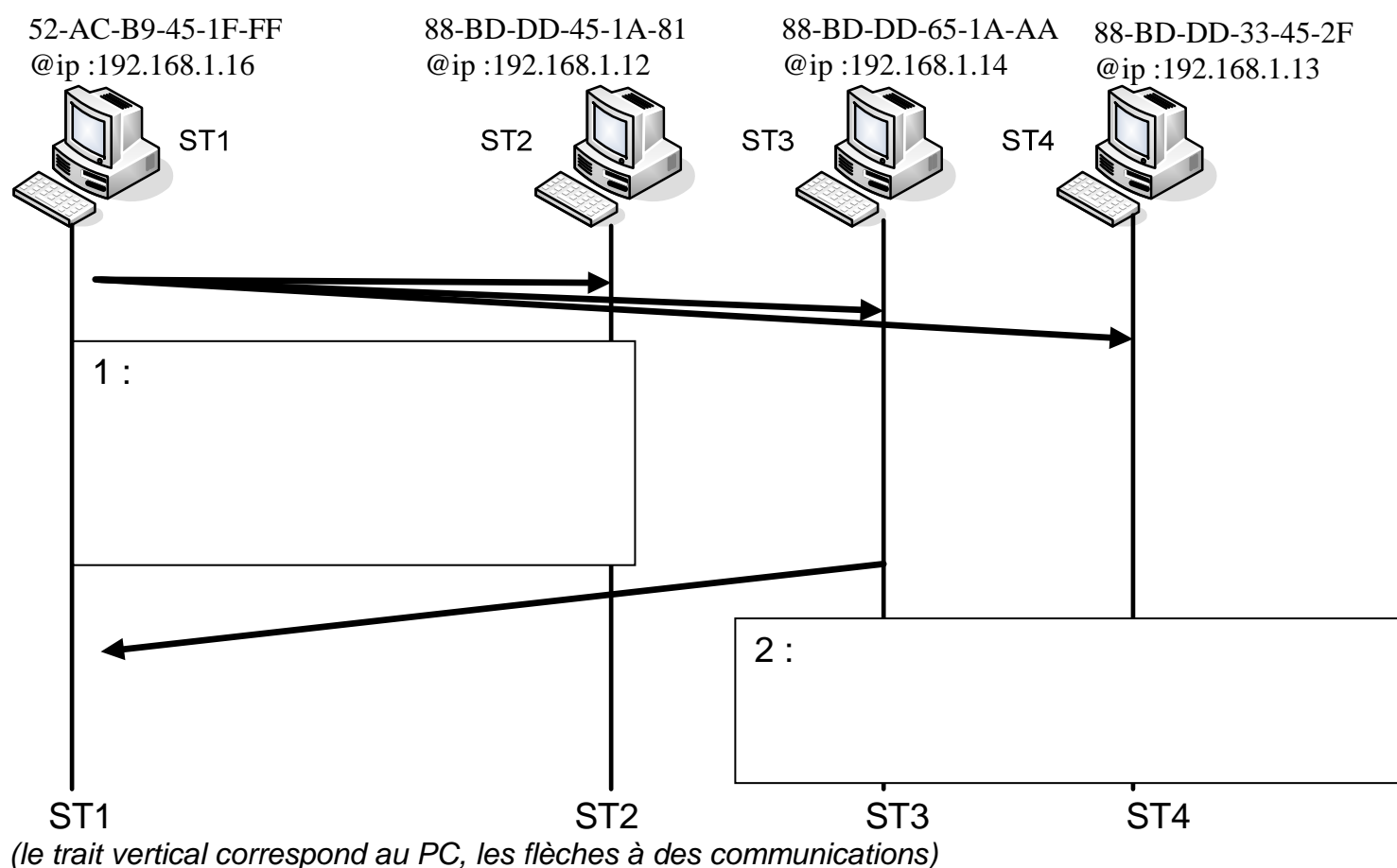


Expliquer les étapes de fonctionnement du protocole ARP montrés ci-dessous :



.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 emet la trame
@logique source : @IP su PC qui emet la trame
@physique Destinatio : fonction de qui s'adresse la machine.
@logique Destinatio : @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:

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									
.....																															
.....																															
.....																																								
.....															
.....															
.....															
.....															
.....																																								
.....															

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:

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									
.....																															
.....																															
.....																																								
.....															
.....															
.....															
.....															
.....																																								
.....															
.....															