

Exo_2: ARP

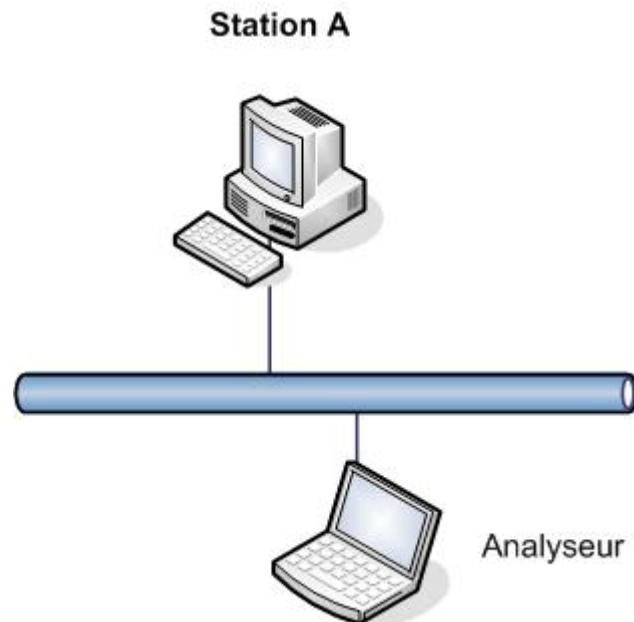
Objectifs du TP → identifier une utilisation particulière du protocole ARP ainsi que les principaux champs de l'entête ARP.

Pour vous aider, téléchargez auparavant le document suivant:

- ARP_RFC826.pdf

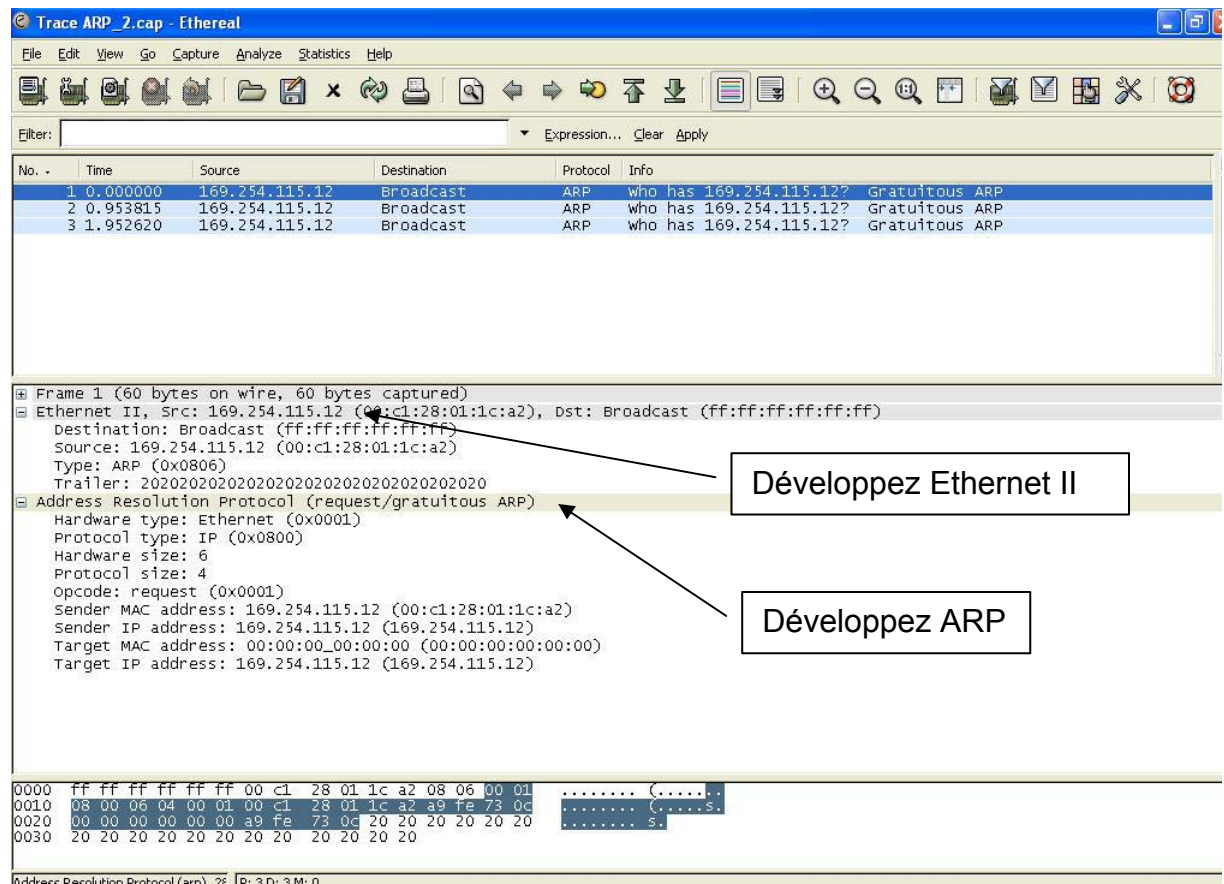
1) Lancer votre analyseur "Ethereal" et chargez la trace jointe avec cet exo intitulée "Trace ARP_2.cap". Celle-ci a été relevée dans l'environnement suivant:

- une station A à chercher un serveur DHCP et n'en a pas trouvé !



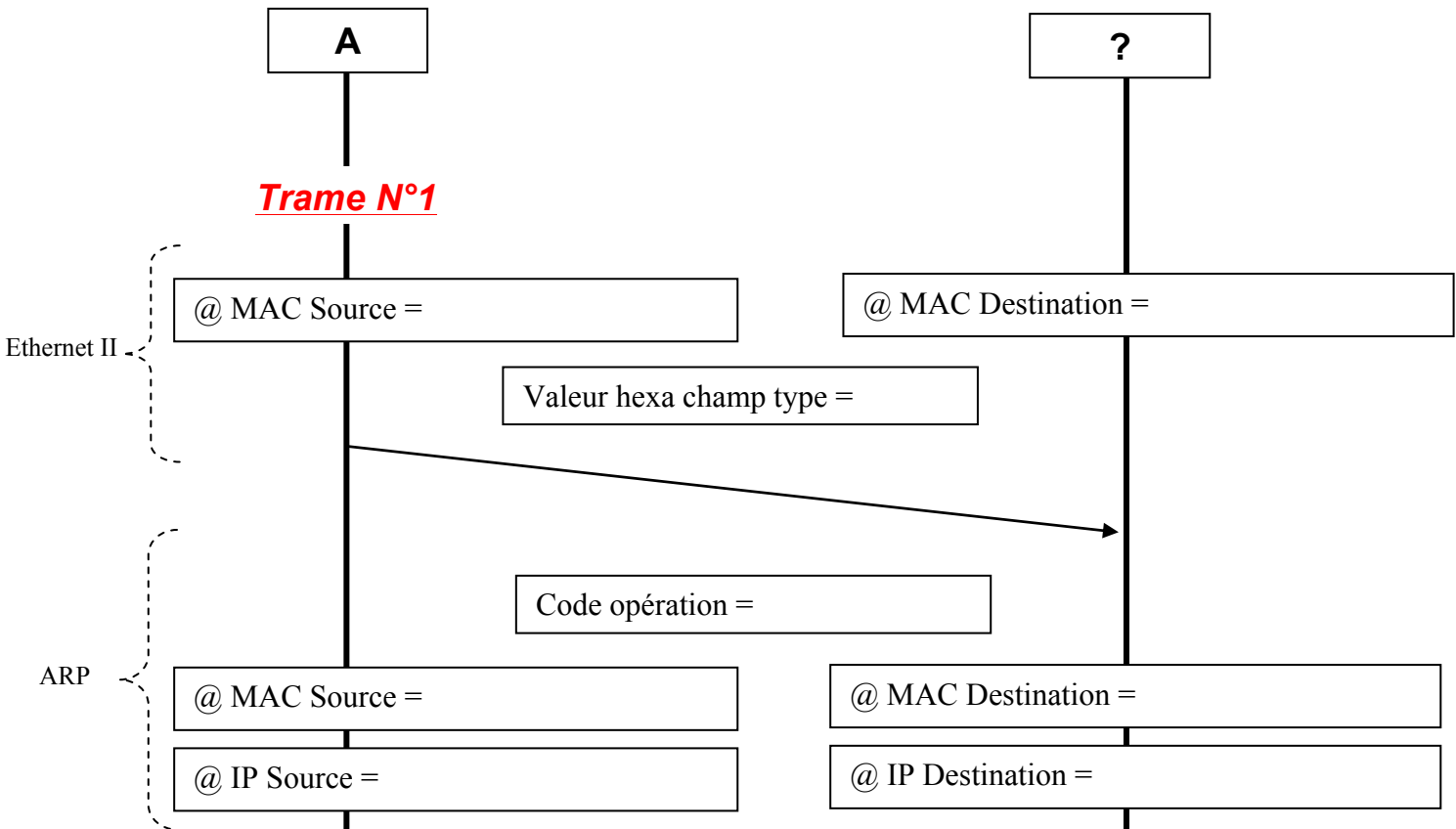
EXERCICE ARP

2) Pointez sur la **trame N° 1** et développez (détaillez) le protocole ARP en validant le + en début de ligne !

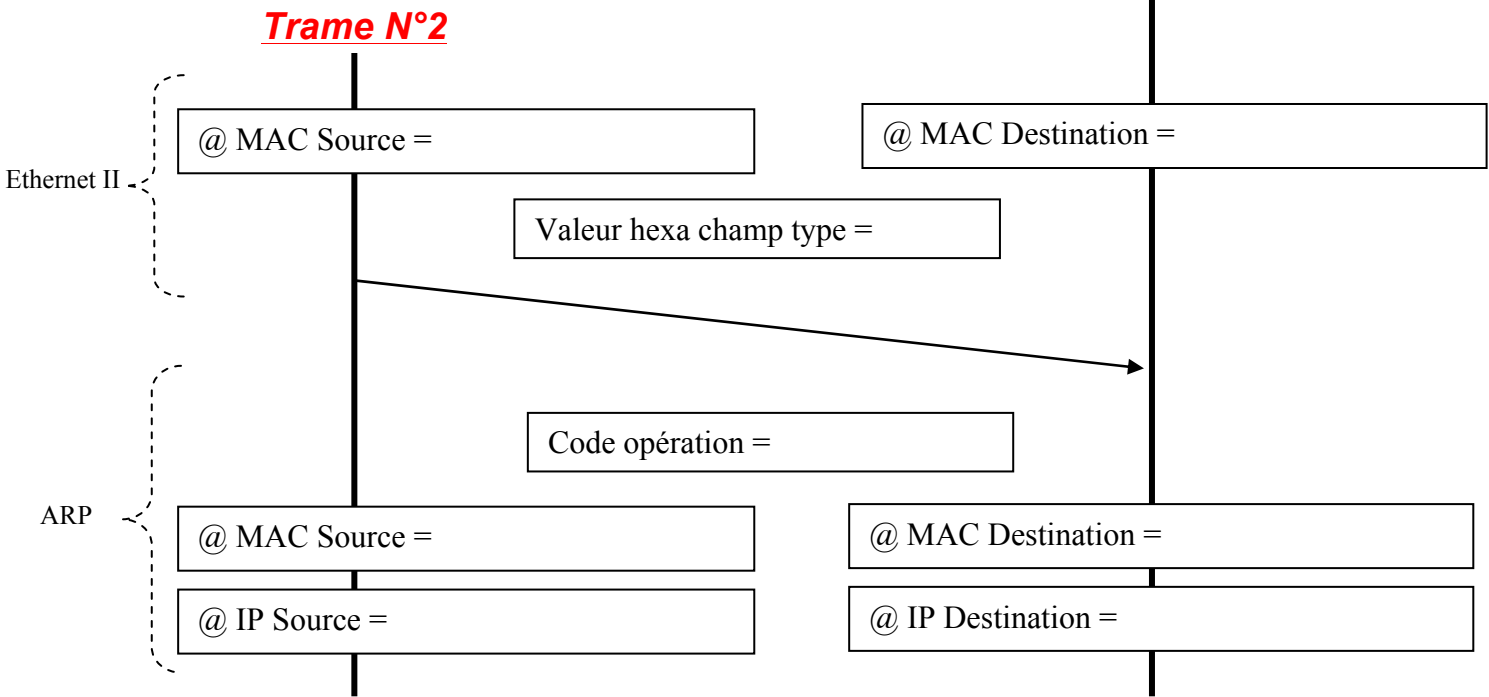


puis au regard des trames échangées répondez aux questions suivantes en remplissant les cases des différentes trames demandées:

Requête



Requête



EXERCICE ARP

3) Que remarquez vous dans cette requête, notamment au niveau de l'adresse IP recherchée ?

4) Allez sur le Web (Internet) et faite une recherche sur "adresse APIPA".

5) Comment justifiez vous cette requête sachant que l'environnement était le suivant: une station A a cherché un serveur DHCP et n'en a pas trouvé !