

Exemples de requêtes intra-réseau et inter-réseaux

Réseau A
192.168.1.0/24

Serveur A
MAC: MAC-SA
IP: 192.168.1.252

PC A
MAC: (0A:DB:82:01:FF:C3) → MAC-PCA
IP: 192.168.1.2

Routeur A
MAC: MAC-RA
IP privée: 192.168.1.1
IP publique: 165.142.221.114

WAN

Routeur B
MAC: MAC-RB
IP: 185.230.78.1

Serveur B
MAC: MAC-SB
IP: 185.230.78.13

Réseau B
185.230.78.0/23

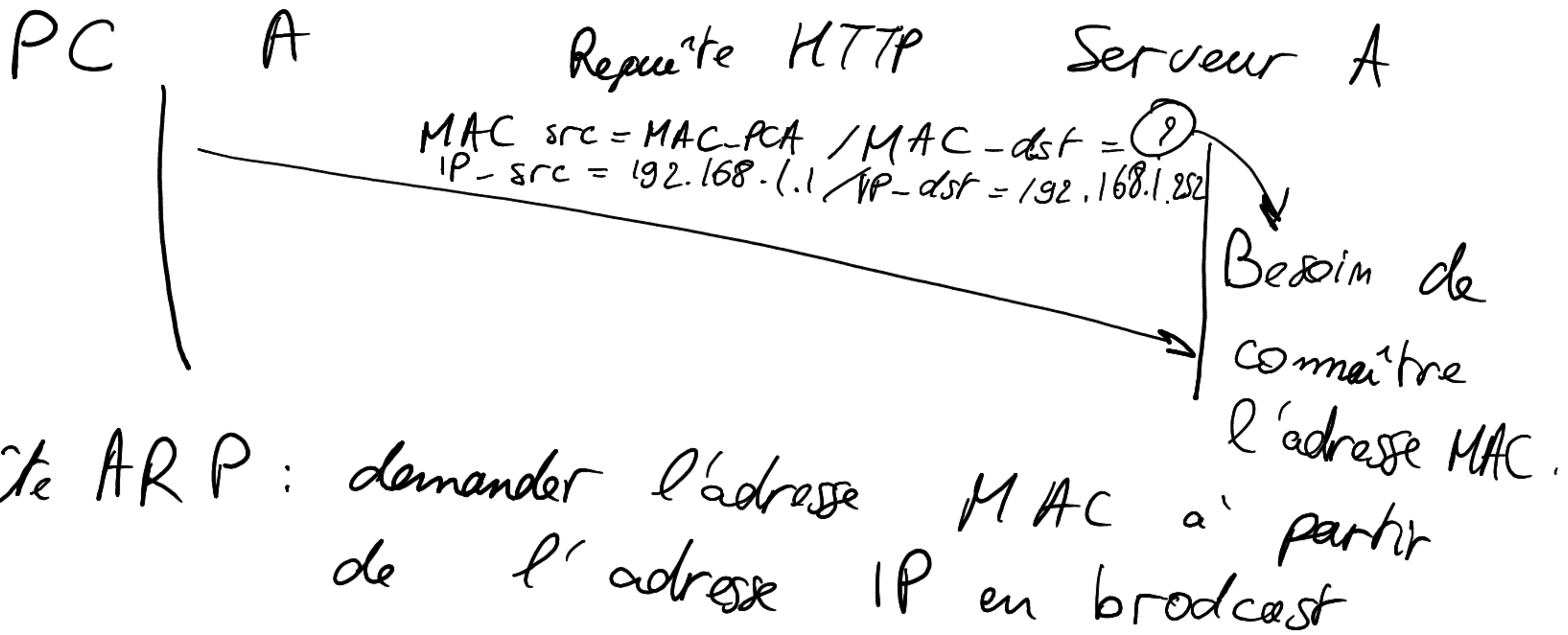
Requêtes intra-reseau :

Exemple : Requête HTTP entre PC A et Serveur A.

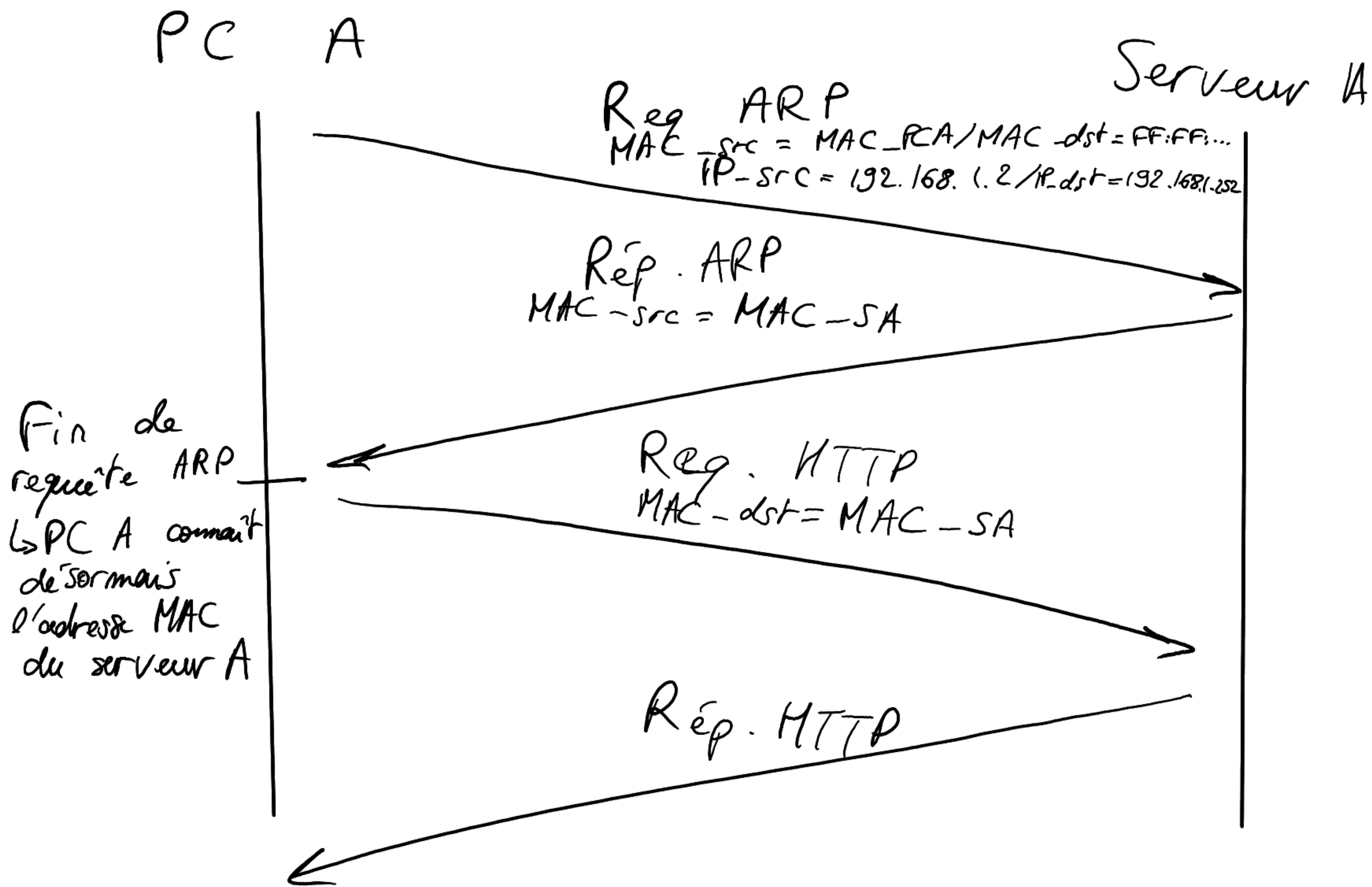
PC A a obtenu l'adresse IP de Serveur par un autre protocole.

HTTP: protocole de couche applicative

↳ On ne s'intéresse ici qu'aux couches 2 et 3.



Requête ARP : demander l'adresse MAC à partir de l'adresse IP en broadcast



Fin de
requête ARP
↳ PC A connaît
de nouveau
l'adresse MAC
du serveur A

Requêtes inter-réseaux :

Exemple : Requête HTTP du PC A au serveur B.

PC A Routeur A Routeur B Serveur B

