



Contenu de ce cours.

☐ Mise en Ê uvre du cache ARP

Construction du cache Ethernet à partir des informations du cache ARP





Prés requis.

- □ Principes de fonctionnement des protocoles
 - " Ethernet
 - " IP

□ Encapsulation des protocoles





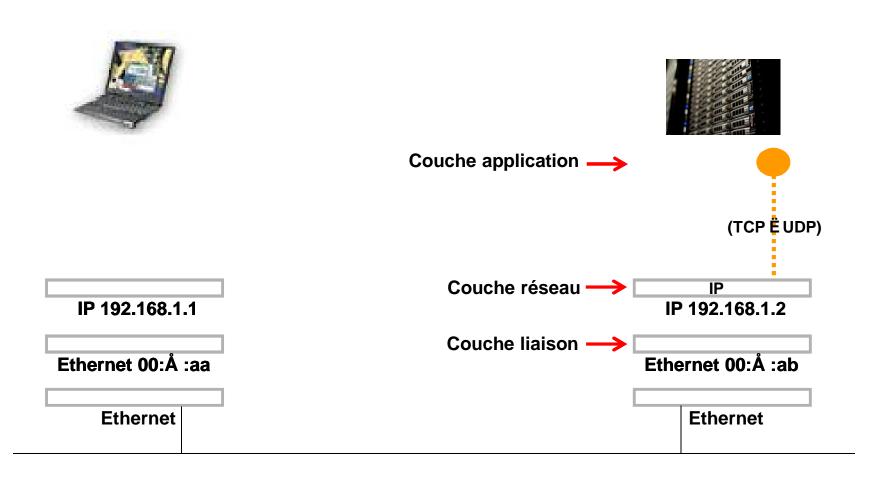
☐ Configuration des adresses du client et du serveur dapplications







☐ Attente de la pplication serveur en lien avec la couche réseau





Contenu initial des caches ARP





Cache ARP

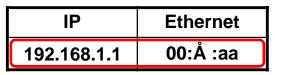
| IP | Ethernet |
|-------------|----------|
| 192.168.1.2 | 00:Å :ab |

IP IP 192.168.1.1

Ethernet 00:Å :aa

Ethernet





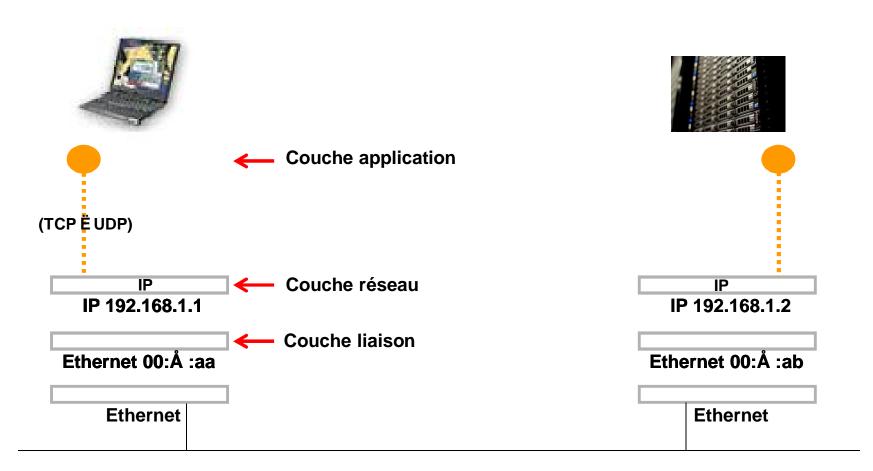
IP 192.168.1.2

Ethernet 00:Å :ab

Ethernet

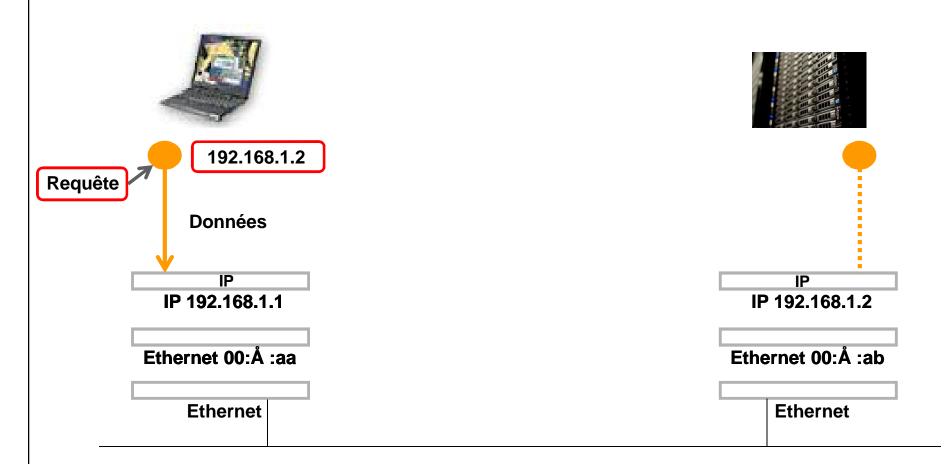


□ Démarrage de la pplication cliente en lien avec la couche réseau



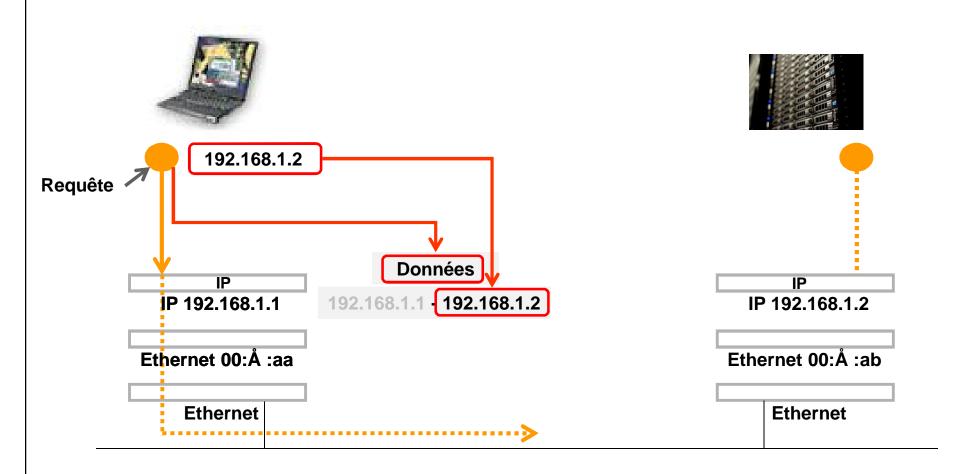


☐ Lancement dune requête applicative du client vers le serveur



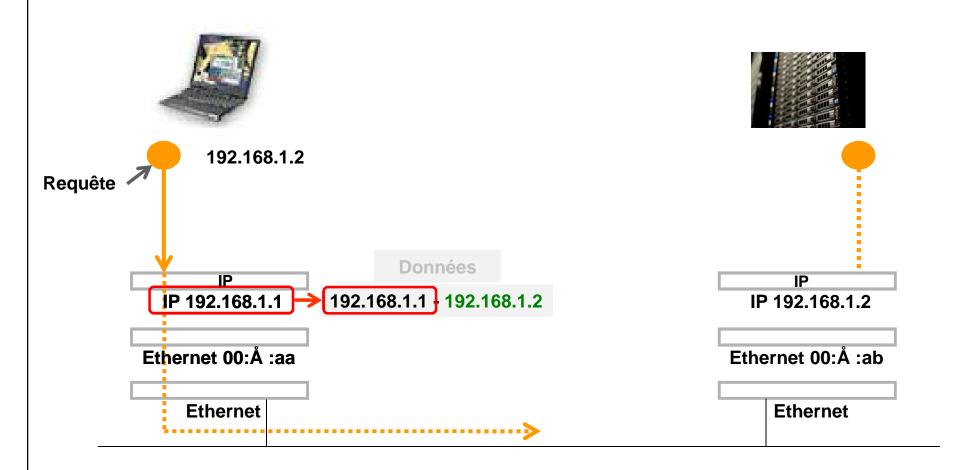


□ Construction du datagramme IP



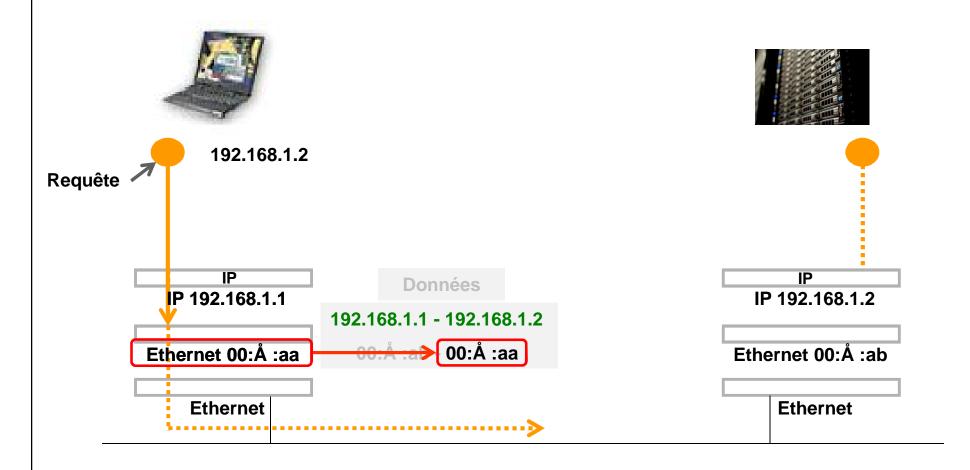


Construction du datagramme IP



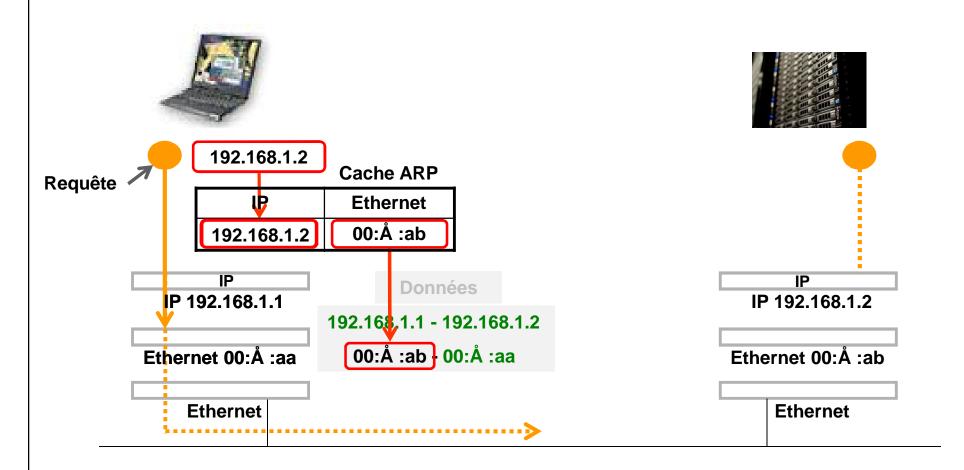


□ Construction de la trame Ethernet



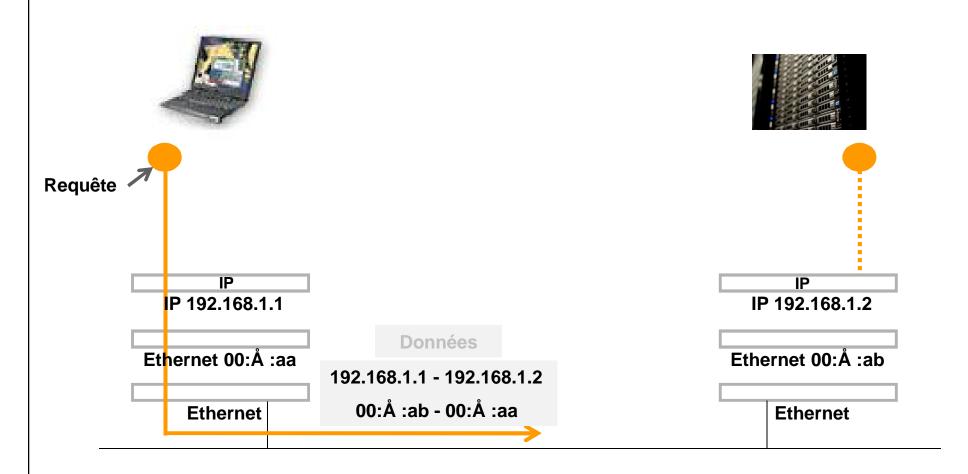


□ Consultation du cache ARP afin de construire la trame Ethernet



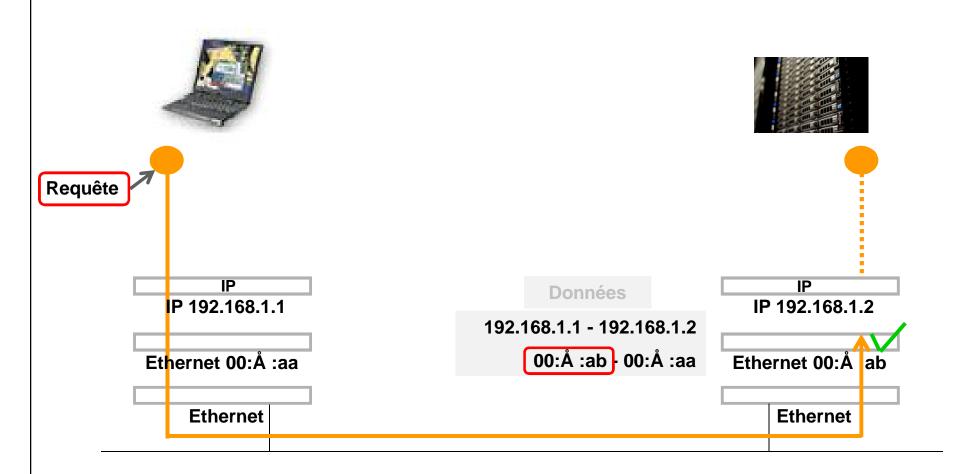


Emission de la trame Ethernet contenant le datagramme IP



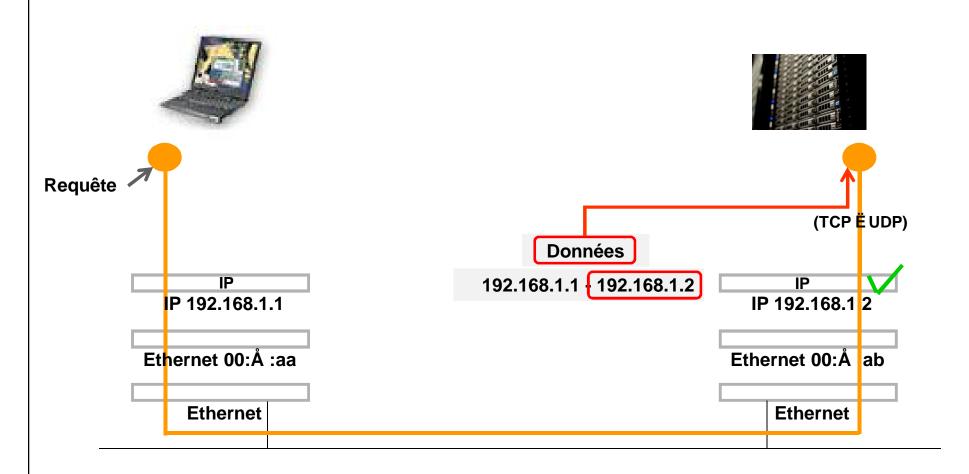


☐ Etablissement de la communication avec la couche liaison



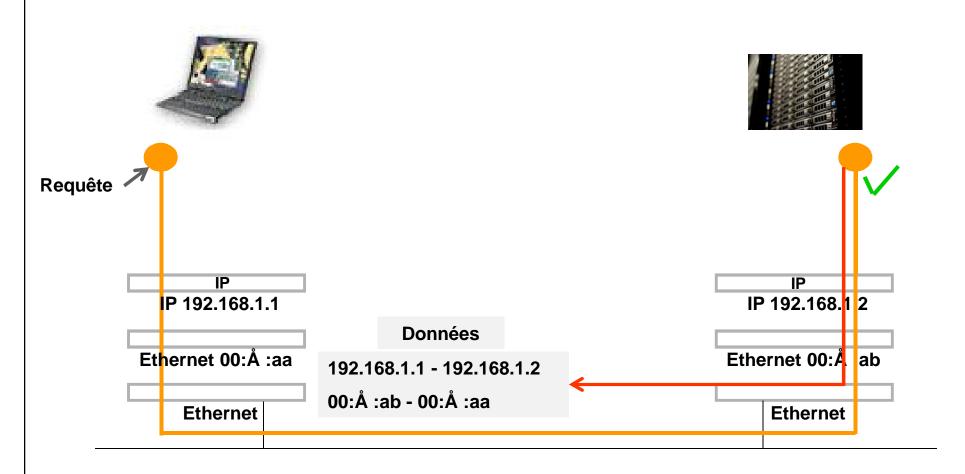


Etablissement de la communication avec la couche réseau





☐ Etablissement de la communication avec la couche application





Fin.