Maintenance d’une infrastructure réseau

1. Environnement IP et Ethernet

* Indiquez le nom et l’adresse IP de votre machine

hostname : L2019-TP

ifconfig : ip = 10.189.209.213

* Indiquez le nombre d’interfaces Ethernet utilisées par votre machine ? Donnez le MTU de chaque interface

Ma machine virtuelle utilise deux interfaces Ethernet :

* Interface 1 : enp0s3, MTU=1500 octets
* Interface 1 : lo, MTU=65536 octets
* Désactivez l’ensemble des interfaces de la machine
* Ifconfig enp0s3 down
* Ifconfig lo down
* Attribuez à l’interface *eth0* l’adresse IP 192.168.207.X/24 (X représente le numéro de machine).
* Ifconfig eth0 192.168.207.2/24
* Ajoutez une route par défaut vers le routeur (passerelle) 192.168.207.1. Quelle est l’utilité d’avoir une route par défaut dans un réseau local ?
* route add default gw 192.168.207.1
* La route par défaut est une route qui correspond a toutes les adresses de destination. Ainsi quand un paquet ne trouve pas de destination, il est envoyé a la route par défaut.
* Affichez la table de routage de la machine. Quelles informations pouvez-vous en tirer ?
* route : est afficher l’adresse route par defaut, le mask et la passerelle

1. Analyse ARP et ICMP

* Consultez et videz la table (cache) ARP de votre machine
* Cosulter la table ARP : arp
* Vider le cache arp : arp -d 10.189.27.130