

NTP / Quality of Services

Exercice 1

Qu'est ce que NTP ? Avantages / Inconvénients ?

- Network Time Protocol (« protocole de temps réseau ») ou **NTP** est un protocole qui permet de synchroniser, via un réseau informatique, l'horloge locale d'ordinateurs sur une référence d'heure.
- L'**avantage** unique de l'aide pour les réseaux UTC **NTP** est qu'il reste le même sans être affecté par les fuseaux horaires. En outre, UTC conserve sa précision via de nombreux horloges atomiques. Les horloges atomiques qui préservent l'exactitude de l'UTC sont situés dans les laboratoires de physique nationale.
- Cependant, l'un des **inconvénients** est que, pour un serveur **NTP** pour maximiser les capacités complètes de signaux de temps GPS, une antenne devra placer dans un endroit qui ne sera pas obstruer sa vue sur le ciel.

Exercice 2

Rechercher ce qu'est le QoS?

- La qualité de service ou quality of service est la capacité à véhiculer dans de bonnes conditions un type de trafic donné, en termes de disponibilité, débit, délais de transmission, gigue, taux de perte de paquets...

Pourquoi l'utiliser ?

- Parce qu'on est obligé.

Avantages ?

- Gage de qualité du service fournis, c'est dans le nom. On assure le service après vente et la maintenance, c'est aussi de la fidélisation de la clientèle.

Inconvénients ?

- Plus de travaille pour la personne qui fournit le service.