

Yassine Ouzaouit
Faïçal Ait Saghir

Performances du MPLS dans un réseau multi service

Apport de l'application du Trafic Engineering

Performances Du Mpls Dans Un Reseau Multi Service

Ouzaouit Yassine



Actuellement, la demande se diversifie (data, voix, video, etc.) et les services sont de plus en plus exigeants en ressources, ce qui limite les performances de Best Effort du protocole IP face à ces nouvelles applications. Des mécanismes de QoS ATM ont été développés pour faire face aux conséquences induites par les pertes de paquets ou la congestion du réseau. Car l'aspect non connecté de IP rend difficile envisager de lui intégrer des services temps réel. Il était donc plus que tentant d'empiler les deux environnements (IP et ATM) pour permettre l'utilisation à la fois de l'interface standard et de la puissance de IATM. Cette opération a donné naissance aux architectures dites IP sur ATM. La difficulté se situe au niveau de l'interface entre IIP et IATM, avec le découpage des paquets IP en cellules, et lors de l'indication dans la cellule d'une référence correspondant à l'adresse IP du destinataire. Face à cette complexité d'intégration IP/ATM MPLS (Multiprotocol Label Switching) s'est imposée comme une solution qui a réussi à conjuguer la simplicité d'IP avec l'efficacité d'ATM.

- [Perilous Pursuits : Our Obsession with Significance](#)
- [People Who Help Us](#)
- [Peppino `Die Geburtstagsparty`](#)
- [Perfumes, Cosmetics and Soaps : Volume II The Production, Manufacture and Application of Perfumes](#)
- [Perfumery : Techniques in Evolution](#)
- [People, Common Sense and the Small Business](#)