



Réseaux haut débit: Réseaux ATM et réseaux locaux, Volume 1

- **Author : Daniel Kofman**
- **Publisher : InterÉd., 1998**
- **pages : 489 pages**
- **N° Class : 621/511**

Les réseaux haut débit, locaux et à grande distance, occupent des parts de marché croissantes et évoluent rapidement. Cet ouvrage de synthèse en dégage les concepts fondamentaux et les évolutions récentes. L'accent est mis sur la description détaillée de la technique ATM en insistant notamment sur les mécanismes de gestion de trafic de ces réseaux, qui rendent possible une bonne intégration de services tout en optimisant les ressources déployées. Les architectures permettant aux réseaux ATM d'interagir avec leur environnement sont détaillées (LANE, IP sur ATM, MPOA, VTOA, PNNI Augmented Routing, etc.). Les approches de type IP commuté sont également introduites. Les solutions disponibles pour les réseaux locaux comme FDDI, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet sont comparées. Les nouvelles techniques d'interconnexion de réseaux locaux distants sont également analysées. Fruit d'une solide expérience d'enseignement, de recherche et de conseil, cet ouvrage permettra aux étudiants de deuxième et troisième cycles, ainsi qu'aux ingénieurs en réseaux et télécommunications, de mieux maîtriser les technologies actuelles et d'évaluer leurs évolutions futures.