

AFDET AZUR

Echanges et réseaux

Auteur : webmaster

Date de publication : 2010-02-21

Echanges et réseaux **Réseaux et services télécoms, de plain-pied dans le 3ème millénaire**

La Côte d'Azur est à l'avant-garde dans les infrastructures d'échange de données, avec l'installation progressive par plusieurs opérateurs internationaux d'un important réseau de communications à haut débit, de boucles locales terrestres, radios ou par satellite. Résultat : la Côte d'Azur se positionne comme l'un des sites de communication avancée les plus prometteurs en Europe. **Le haut débit, un enjeu économique** La Côte d'Azur dispose d'un maillage de réseaux en fibre optique de plus de 2 000 km, reliant l'ensemble des communes et des grands pôles d'activités azuréens (débit jusqu'à 2,55 Gbits).

Le réseau est raccordé au réseau national et réseau backbone européen. Cette infrastructure en évolution permanente offre des capacités de transmission à très haut débit (SDH, ATM, WDM).

La présence de nombreux opérateurs internationaux dans la région est un véritable atout pour le développement des entreprises. C'est l'assurance de toujours disposer d'un service de haute qualité, en évolution permanente et ouvert aux nouvelles applications. C'est la certitude d'avoir toujours la possibilité de choisir parmi des opérateurs généralistes ou spécialisés, notamment dans des domaines précis comme le transport de données à très haut débit, l'accès sécurisé à Internet, la télécommunication par satellite ou le transport de la voix à prix optimisé. Initiée en 2001, une expérimentation de réseau VTHD (Vraiment Très Haut Débit) a été lancée au niveau national sur 8 sites en France, parmi lesquels figure la technopole de Sophia Antipolis. Cette expérimentation, conduite par le RNRT (Réseau National de Recherche en Télécommunications) en partenariat avec France Telecom R&D, l'INRIA et le Groupe des Ecoles de Télécommunications, porte sur des capacités de transmission jusqu'à 40 Gbits/seconde. La Côte d'Azur dispose également de plusieurs Datacenters (centres d'hébergement et d'exploitation de réseaux Internet et télécoms) connectés aux réseaux paneuropéens de télécommunications, permettant de déployer l'accès international au haut débit à partir de la Côte d'Azur. Source : Méditerranée Technologies - 2002

Les communications mobiles, la 3ème génération en marche Les communications mobiles ne sont pas en reste. La Côte d'Azur figure parmi les zones les mieux couvertes par le réseau GSM (adapté au GPRS) et fait partie d'une des premières zones à offrir les services de 3ème génération UMTS (premières mises en service : juin 2002).