

BT choisit Alcatel pour son futur réseau 'tout IP'

Un bon point pour Alcatel et pour sa cote en Bourse: BT a fait le choix de la solution de routage et de gestion de services de l'équipementier télécoms européen.

BT avait récemment annoncé son intention de faire migrer complètement, d'ici à 2009, son réseau téléphonique traditionnel national vers une « *infrastructure multiservice basée sur le protocole IP (Internet protocol)* ». Le choix d'Alcatel s'inscrit dans le projet 21 CN (21st Century Network) de l'opérateur. Ce programme comprend notamment une série de tests. A moyen terme, il s'agira de fournir des services voix sur un réseau IP dédié. BT pourra ainsi éliminer tous les doublons existants dans ses réseaux téléphoniques, traditionnel et ATM (*Asynchronous transfer mode*, réseau fédérateur à très haut débit): l'opérateur fera converger les services voix et données sur un seul réseau IP/MPLS (*Multiprotocol label switching*). Des tests effectués à partir d'octobre 2004 auprès de 1000 abonnés puis ultérieurement 4000, consisteront à migrer les appels téléphoniques aujourd'hui véhiculés sur le réseau voix traditionnel, vers un environnement IP par paquet. Par ailleurs, BT a signé avec Alcatel un nouveau contrat pour déployer des services d'accès large bande au Royaume-Uni. **Des routeurs et des superviseurs**

Les tests effectués prochainement par BT utiliseront la solution

Alcatel 7750 SR (*Service router*): elle permettra de conserver la qualité de service nécessaire au transport des paquets voix et données sur de multiples réseaux privés virtuels (VPN). L'opérateur britannique aura également recours au « manager » **Alcatel 5620 SAM** (*Service aware manager*) qui optimise l'offre de services par paquets sur des réseaux utilisant les protocoles IP/MPLS et Ethernet. BT avait précédemment fait le choix de la plate-forme **Alcatel OPS** (*Open Service Platform*): celle-ci doit permettre de développer des applications personnalisées auprès de clients de l'opérateur. Sur son réseau national existant seront introduits de nouveaux services Ethernet utilisant la plate-forme **Alcatel 7670 RSP** (*Routing Switch Platform*).