

# Virage technologique à l'UQAM

Angèle Dufresne

**L**e directeur des services réseaux du SITel, M. André Ostiguy, présentait la semaine dernière, en compagnie du recteur, M. Roch Denis, et du nouveau vice-recteur aux services académiques et au développement technologique, M. Claude-Yves Charron, un immense projet de convergence des systèmes – présentement distincts – de téléphonie, de transmission de données et de transmission d'images au moyen d'un réseau unifié voix-données-vidéo. Ce projet de plusieurs années prévoit notamment le recâblage de certains pavillons de l'UQAM et l'installation de nouveaux équipements, téléphones, postes de travail, etc. Les partenaires corporatifs de l'UQAM dans ce projet sont Cisco Systems Canada Inc. et Bell Canada.

M. Ostiguy a fait la démonstration devant des invités quelque peu médusés, à la salle des Boiseries, de ce que le nouveau réseau unique permettra d'accomplir en reliant téléphones IP (téléphonie par Internet), à des ordinateurs, caméras numériques, vidéo, photocopieur, etc. Il a même réussi le déverrouillage à distance d'une porte du Service de l'informatique et des télécommunications. On n'arrête pas le progrès! La convergence permettra, en effet, de relier au réseau une série de nouvelles applications (messagerie unifiée, photocopieurs numériques, surveillance et accès aux locaux), actuellement fonctionnant en réseaux séparés ou hors réseau.

Malgré le fait que l'UQAM soit encore une «jeune» université, ses réseaux ont dans certains cas plus de 20 ans et une mise à niveau s'impose. La vitesse de la «dorsale» – le cœur du réseau



Photo : J.-A. Martin

**M. André Ostiguy, directeur des services réseaux du SITel.**

des données de l'UQAM – était de 10 Mbits en 1995. Elle a été augmentée à 2 Gigabits en 2002, soit 200 fois la norme d'il y a sept ans. La robustesse et la fiabilité de cette dorsale rend possible la convergence des autres systèmes, de préciser M. Ostiguy.

La convergence permettra d'offrir de meilleurs services tout

L'UQAM, le 25 février 2002