

En obtenir plus avec moins

Augmenter la largeur de bande pour améliorer nos capacités de télécommunication

À l'extérieur du bureau de Charles Spiers, directeur adjoint des Systèmes réseau (SXTM) se trouve une affiche montrant un skieur dévalant une mer de bosses. On peut y lire que les obstacles sont les objets épouvantables qui se dressent devant nous lorsque nous perdons nos objectifs de vue. Lorsque M. Spiers a renégocié les marchés du Ministère avec les entreprises internationales de télécommunications en fonction des données actuelles et des besoins en téléphonie vocale, il a sûrement éprouvé la même sensation que le skieur de l'affiche.

« Ce fut un véritable tour de force que de mener les négociations à bon port, étant donné les contraintes imposées, nous a confié M. Spiers. Il nous fallait quadrupler la largeur de bande¹ qui nous relie actuellement à certaines missions et la doubler pour d'autres, et ce, sans augmentation des coûts. » Pour couronner le fruit de ses efforts, que le directeur général de SXD, M. Rick Kohler, a qualifié d'« exceptionnels » et comme ayant « une incidence profonde et favorable sur les modes de communication du Ministère », Charles s'est vu décerner une prime au mérite le mois dernier².

Environ la moitié des 8 000 employés du Ministère travaille dans plus de 150 missions partout dans le monde. Des télécommunications fiables et efficaces sur le plan des coûts ont toujours été importantes pour le Ministère. En outre, compte tenu des besoins croissants en matière de télécommunications à l'ère électronique, personne n'a été surpris d'apprendre que le Ministère devait élargir sa bande de fréquences pour pouvoir acheminer un courrier électronique plus volumineux, permettre aux missions de naviguer sur l'Intranet et l'Internet, et disposer d'un plus grand nombre de lignes téléphoniques partout dans le monde. « Plus la bande à notre disposition sera large, meilleurs seront les services offerts par l'intermédiaire du SIGNET, » d'affirmer M. Spiers. Dès le 30 octobre, la largeur de la bande nous reliant à Rome, Genève, Bruxelles et Bonn aura quadruplé; celle qui nous permet de communiquer avec 65 de nos plus grosses missions, c'est-à-dire 89,5 % de notre population, aura doublé. De plus, le nombre de circuits vocaux disponibles pour communiquer avec ces missions aura augmenté de moitié. Les

employés pourront naviguer sur l'Internet et sur l'Intranet à partir de leur poste de travail – et le temps d'attente pour les utilisateurs de la centrale qui veulent obtenir la communication avec une mission, et l'inverse, aura diminué.

Si ces faits peuvent sembler fort impressionnants, ce n'est pas tout : selon M. Spiers, il faudra doubler la largeur de la bande actuelle d'ici 1999.

¹ La largeur de bande nécessaire à l'acheminement des messages, à la transmission des données, etc., est l'élément qui nous permet d'exploiter toutes les possibilités d'un ordinateur. La bande de fréquences est le véhicule d'un signal de télécommunication; plus la bande à laquelle nous avons accès est large, plus nous pouvons offrir de services au moyen du SIGNET.

² Voir le *Panorama* du 16 septembre 1996, numéro 38, p. 1.

Chers lecteurs de l'AC, vous cherchez *Connexions* sur l'Intranet? Ne cherchez plus. Pour accéder au bulletin, ouvrez Netscape dans les applications Réseau. La liste des récentes adjonctions à la rubrique **Quoi de neuf** de la page d'accueil Intranet¹ relie directement à la page de *Connexions*.

¹ Des modifications sont actuellement apportées à la page d'accueil d'Intranet, afin que l'utilisateur puisse se retrouver plus facilement dans le Web. Nous vous dirons quand celle-ci sera prête et où trouver ce que vous cherchez.