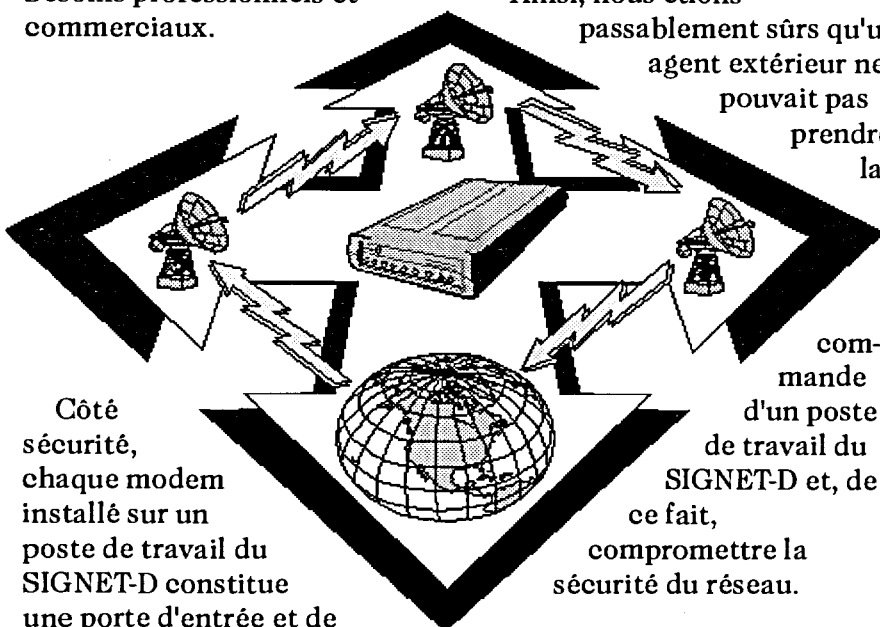


J'ai un beau modem flambant neuf!

Il n'y a pas tellement longtemps, peu de gens se servaient d'un modem pour se brancher sur des sources de renseignements en direct ou pour télécharger des données. Aujourd'hui, en raison de la grande popularité de l'Internet, beaucoup plus de personnes possédant un modem ont recours à un fournisseur d'accès à l'Internet pour pouvoir surfer sur l'Internet, non seulement par agrément mais aussi pour combler leurs besoins professionnels et commerciaux.

Par exemple, la personne qui téléchargeait de l'information d'un babillard électronique ou service télématique local restait maître de la communication. C'est pourquoi, en l'absence d'un « service de modems » ministériel, on considérait que l'installation de modems branchés sur les lignes téléphoniques et configurés uniquement pour des appels vers l'extérieur comportait un niveau acceptable de risque.

Ainsi, nous étions passablement sûrs qu'un agent extérieur ne pouvait pas prendre la



Côté sécurité, chaque modem installé sur un poste de travail du SIGNET-D constitue une porte d'entrée et de sortie, donc un point vulnérable. Lorsque l'Internet n'était pas accessible, les communications avec un ordinateur extérieur étaient habituellement assujetties à un protocole de commande unidirectionnel, ce qui permettait à l'appelant de contrôler la communication.

Mais les protocoles de l'Internet sont tout à fait différents. En effet, ils sont par définition bidirectionnels. Si vous possédez un compte chez un fournisseur d'accès à l'Internet, les protocoles de communication SLIP (protocole inter-réseau de liaison série) et PPP (protocole

point-à-point) vous sont sans doute familiers. Et si votre fournisseur vous donne accès au World Wide Web, il emploie probablement un de ces protocoles. Ces protocoles bidirectionnels permettent à l'information de circuler dans les deux sens, peu importe qui a ouvert la communication, et ce, même sur une ligne unidirectionnelle. C'est pourquoi on ne peut pas utiliser les modems installés sur les postes de travail du SIGNET-D pour aller sur l'Internet. Pour ce faire, il faut se servir de micro-ordinateurs autonomes. L'installation prochaine d'un pare-feu permettra d'accéder directement à l'Internet à partir d'un poste de travail du SIGNET-D, sans modem. Les utilisateurs pourront quand même se servir des modems du SIGNET-D au besoin, au besoin lorsque leur utilisation aura été sanctionnée par ISC, par exemple dans les micro-missions au moyen de branchements chiffrés X.25.

Devriez-vous ranger votre modem dans le fond d'un tiroir et vivre à l'écart, seul dans un petit univers luddite? Bien sûr que non. Vous devez par contre être conscient des incidences de l'utilisation d'un modem pour votre milieu de travail et l'information afin d'être en mesure de déterminer le niveau de risque et les mesures à prendre.