

# Solution eNetwork Software Host Access

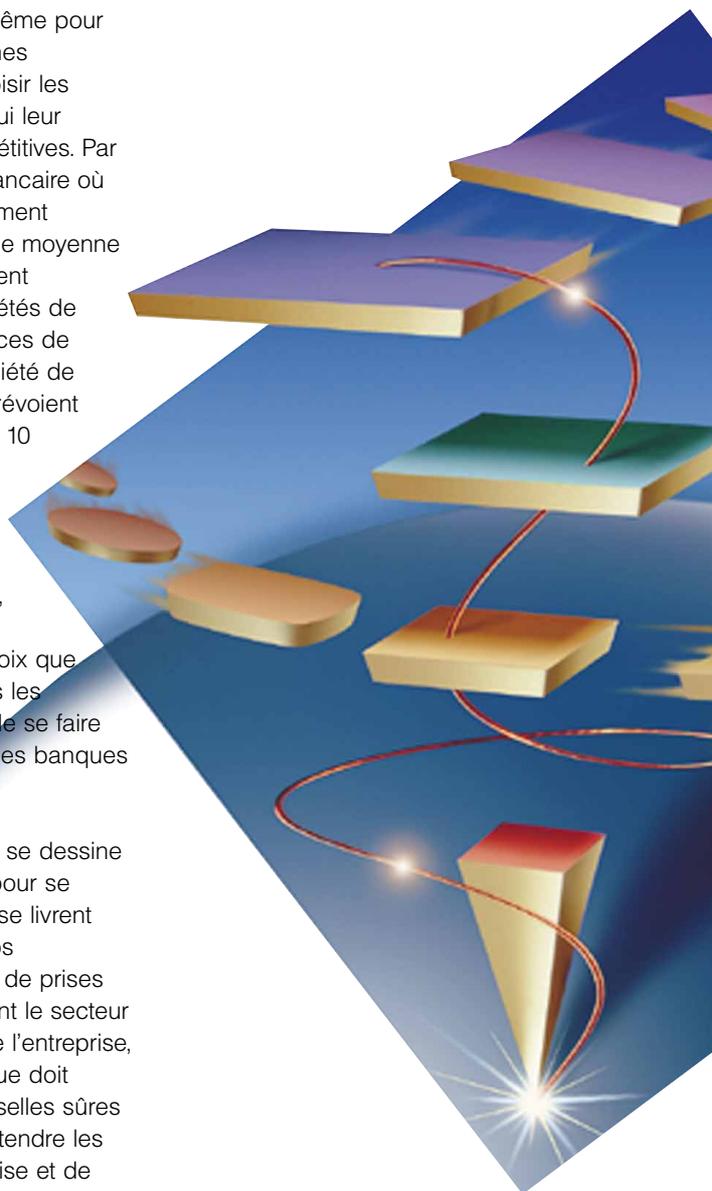
## Un enjeu de taille

Les grandes sociétés financières multinationales cherchent à se doter de réseaux permettant de relier leurs dizaines de milliers d'employés à travers le monde. L'enjeu est de taille car seule la mise en place d'une infrastructure faisant appel aux technologies de communications évoluées permettra d'améliorer la productivité de leurs analystes financiers, opérateurs boursiers et autres gestionnaires de fonds. Il est donc important pour chacune d'elles de faire le bon choix pour ne pas laisser l'avantage à la concurrence ou risquer de voir leurs clients se tourner vers de nouvelles technologies et même abandonner les opérations de change traditionnelles.

En raison de la forte demande dans le secteur des télécommunications, une véritable frénésie de fusions s'est emparée des entreprises de télécommunications, et la fièvre est telle qu'aujourd'hui, les opérations de fusion tournent en moyenne autour de 15 milliards de dollars.

L'enjeu est exactement le même pour toutes les petites et moyennes entreprises à l'heure de choisir les partenaires commerciaux qui leur permettront de rester compétitives. Par exemple, dans le secteur bancaire où les sociétés sont excessivement nombreuses, les banques de moyenne importance sont sérieusement concurrencées par les sociétés de bourse, les sociétés émettrices de cartes de crédits, et les sociétés de financement. Les experts prévoient que dans un délai de 5 à 10 ans, le secteur se limitera à un nombre restreint de banques opérant au niveau national. Pour se préparer à cette éventualité, les banques de moyenne importance n'ont d'autre choix que d'investir massivement dans les nouvelles technologies ou de se faire absorber par les plus grandes banques concurrentes.

Aujourd'hui, une nouvelle loi se dessine sur le marché mondial où, pour se développer, les entreprises se livrent une lutte sans merci à coups d'acquisitions, de fusions et de prises de contrôle. Quels que soient le secteur d'activité ou l'importance de l'entreprise, tout responsable informatique doit trouver des solutions universelles sûres et évolutives permettant d'étendre les connexions à toute l'entreprise et de faire communiquer cette dernière avec le monde entier. Jamais jusqu'à aujourd'hui, les réseaux n'avaient fait naître de telles opportunités de développement en matière de productivité, de compétitivité et de réussite.



## Un avenir prometteur

La technologie Internet et la mise en oeuvre de réseaux intranet et extranet amènent à repenser totalement le concept d'infrastructure de communications de réseau. En effet, le réseau Internet et les normes qu'il met en place permettent virtuellement de rendre accessibles les applications, les données et les ressources des entreprises à leurs employés, clients et partenaires, où qu'ils se trouvent sur le réseau.

Les retombées bénéfiques que laissent entrevoir la mise en oeuvre de la technologie Internet et du e-business encouragent de nombreuses entreprises à restructurer leurs processus devenus obsolètes. Dans le service des achats de nombreuses entreprises, par exemple, les procédures de commande des produits et des services nécessaires aux employés n'ont pas été révisées depuis bien longtemps et semblent souvent dater d'une autre époque. En effet, si les entreprises n'hésitent pas à recourir à des systèmes très performants de planification des ressources pour tout ce qui touche à la production, elles se désintéressent totalement des produits et services sans lien direct avec l'activité de production et il n'est pas rare que les demandes d'achat pour ces derniers se fassent encore sur papier, ce qui entraîne souvent des coûts prohibitifs. Les responsables des achats sont nombreux à déplorer ces coûts, jusqu'à 1200 francs français pour le traitement d'un simple bon d'achat. Pour les petits achats, tels que les fournitures de bureau, qui peuvent représenter jusqu'à 80 % du volume total des achats, les coûts indirects peuvent atteindre des sommes considérables. Cependant, pour retirer tout les bénéfices

escomptés de la technologie Internet, les entreprises doivent restructurer leur réseau pour l'adapter aux nouvelles exigences. Une infrastructure de réseau évoluée doit obligatoirement fournir :

- Un accès indépendant de la plateforme et du protocole aux applications et données de l'entreprise.
- Des réseaux internes dont la portée ne se limite pas à l'entreprise.
- Une intégration transparente d'environnements et de réseaux hétérogènes.
- Une connexion des réseaux des différents groupes de travail et services entre eux, à Internet et au réseau intranet de l'entreprise.
- Un accès fiable et rapide aux applications de l'entreprise pour les utilisateurs mobiles.

La difficulté pour les entreprises consiste à opérer cette mutation à un coût acceptable, tout en mettant l'accent sur la fiabilité et la sécurité de fonctionnement.

## Etendez le rayon d'action de votre entreprise

Un grand nombre d'entreprises stockent leurs applications et données stratégiques sur de grands systèmes qui sont bien souvent des machines IBM\*. L'accès à ces systèmes ne peut plus se limiter à un terminal, un poste de travail avec émulation de terminal et à l'environnement de bureau immédiat. Les entreprises doivent non seulement offrir à leurs employés de nouveaux moyens d'accès aux données, elles doivent également étendre ces accès hors de l'entreprise à leurs clients, partenaires commerciaux et fournisseurs par le biais d'Internet ou de réseaux intranet. Mais la mise en place d'une infrastructure de communications ne suffit pas, encore faut-il protéger

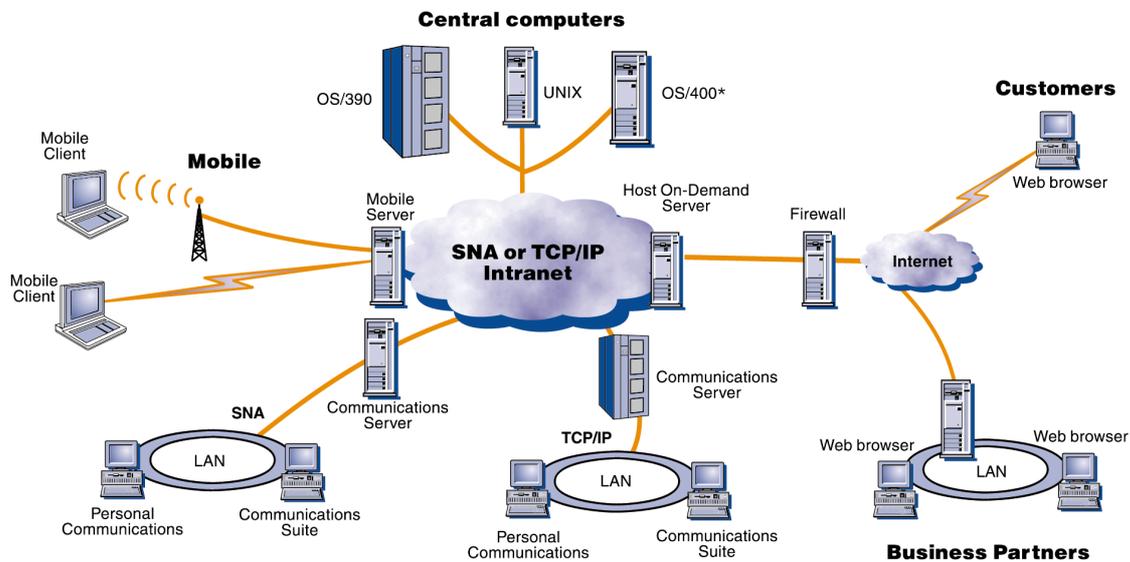
efficacement les systèmes informatiques propriétaires lorsque vous ouvrez votre réseau sur le monde extérieur.

La réponse existe, c'est la solution IBM eNetwork\* Software Host Access qui présente non seulement un haut degré de technicité mais constitue également une solution d'entreprise intelligente. La solution IBM Host Access fournit tous les logiciels permettant de doter chaque utilisateur d'un accès sécurisé aux informations stratégiques résidant sur vos systèmes, quelle que soit la plateforme utilisée ou l'environnement réseau. IBM peut vous apporter la solution complète que vous recherchez, avec en prime une vaste gamme de services destinés à vous assister dans la conception, la planification et le déploiement de votre solution personnalisée.

## Rentabilisez vos investissements informatiques actuels

Les fusions, les prises de contrôle et l'internationalisation des entreprises se traduisent par la présence d'une grande diversité de technologies de réseau au sein d'une même entreprise. Avant le développement des passerelles et routeurs multiprotocoles, les nouvelles technologies étaient également largement tributaires des applications utilisées. Aujourd'hui, par exemple, les utilisateurs souhaitent pouvoir utiliser des applications TCP/IP, telles qu'un navigateur Web, pour accéder à Internet, même si leur réseau est de type SNA.

Les clients recherchent avant tout un moyen rentable d'exécuter les applications, nouvelles et existantes, quelle que soit la technologie de réseau utilisée, garantissant le niveau de qualité, de performance et de sécurité requis en environnement d'entreprise. Les questions touchant à l'activité et au domaine technique peuvent être traitées



séparément et sans qu'il soit nécessaire de tenir compte des exigences liées aux applications ou aux protocoles. Une intégration de réseaux parfaite permet l'accès entre tout client et serveur, quels que soient les réseaux sur lesquels ils résident, ce qui permet de rentabiliser et d'augmenter les investissements en applications et réseaux.

La solution eNetwork Software Host Access permet d'opérer des jonctions entre des réseaux hétérogènes au sein de l'entreprise de manière totalement transparente. Que vous utilisiez un réseau SNA ou TCP/IP, ou les deux, la solution Host Access est facile à mettre en oeuvre sur votre infrastructure actuelle. Cette solution fournit également les fonctions de réseau ouvertes standard autour desquelles s'articulera votre infrastructure e-business de demain.

### Flexibilité de mise en oeuvre

La solution eNetwork Software Host Access permet de répondre aux besoins spécifiques de chacun de vos utilisateurs, lesquels varient en fonction de la plateforme, du type de connectivité de réseau ou encore du type de système central. Vous pouvez choisir parmi les logiciels les plus performants du marché, eNetwork Communications Suite, Communications Personnelles, et le tout nouveau

logiciel eNetwork Host OnDemand pour Java\*\*, qui rendent vos systèmes centraux accessibles par le Web. Ces logiciels permettent aux utilisateurs d'accéder aux applications stratégiques 3270, 5250, DEC ou UNIX\*\* par le biais d'une interface familière, ce qui contribue à réduire les coûts de formation et à augmenter la productivité. En associant ces logiciels aux produits IBM eNetwork Wireless, vous pouvez étendre les facilités d'accès à votre personnel mobile.

De plus, vous pouvez mettre en oeuvre eNetwork Communications Server dans votre environnement autant de fois que cela sera nécessaire pour atteindre le niveau de performance et de fiabilité voulu. Vous avez le choix entre eNetwork Communications Server pour Windows\*\* NT\*\*, eNetwork Communications Server pour AIX\*, eNetwork Communications Server pour OS/2\* Warp ou toute autre combinaison. Cette solution est totalement adaptable à votre environnement, que vous utilisiez un réseau SNA, TCP/IP ou un réseau à couverture mondiale totalement intégré, incluant Internet ainsi que les réseaux intranet et extranet.

### Connexion du personnel mobile

Lorsque les employés sont en déplacement, on veut croire qu'ils vont pouvoir continuer à utiliser leurs applications comme s'ils étaient au bureau. Or, l'expérience montre qu'il n'en est rien, car il existe des différences essentielles entre un environnement de bureau et un environnement mobile. Avec les applications de réseau classiques, les liaisons se caractérisent par une largeur de bande élevée, un temps d'attente réduit, et des coûts variables, plus ou moins élevés. Dans un environnement mobile, ces applications se révèlent la plupart du temps lentes, coûteuses (côté transmissions) et peu fiables, les communications étant fréquemment interrompues. Aussi est-il crucial de parvenir à synchroniser les ordinateurs portables des utilisateurs avec la base de données implantée dans le bureau central. Le maintien d'un bon niveau de productivité et de service au client passe impérativement par la prise en charge des utilisateurs mobiles et par le déploiement et la gestion d'applications sur leur ordinateur portable.

## **Votre entreprise accessible par le biais d'Internet**

L'explosion d'Internet oblige désormais les entreprises à rendre les données et applications stratégiques résidant sur leurs systèmes centraux accessibles sur le Web. La plupart des entreprises choisissent d'y accéder par les navigateurs dont se servent déjà les utilisateurs d'Internet. Cet accès aux systèmes centraux par le Web peut s'opérer à l'aide des émulateurs classiques disponibles pour les grands ordinateurs, ou par la publication de pages d'informations personnalisées à l'adresse des utilisateurs. La solution Host Access d'IBM propose les deux types d'accès et les entreprises peuvent choisir celui qui leur convient le mieux ou les deux.

La solution eNetwork Software Host Access fournit des émulations de terminal totalement compatibles Java, ainsi qu'un navigateur Web standard. Elle offre aux utilisateurs dotés de navigateurs Web le moyen le plus rapide et le plus simple d'accéder aux applications des sites centraux (S/390, AS/400 et Unix) existantes, sans qu'il soit nécessaire de les reprogrammer. La solution fournit en outre une interface utilisateur familière aux utilisateurs de d'émulateurs classiques et assure les meilleurs temps de réponse actuellement permis sur Internet.

Host On-Demand donne aux entreprises la possibilité de présenter les données résidant sur leurs systèmes centraux sous un jour plus convivial en publiant des pages Web personnalisées sur lesquelles peuvent être intégrées et transformées différents types de données hôte. Les entreprises peuvent développer des applets ou des scripts Java pour fournir aux utilisateurs du Web non familiarisés avec les systèmes centraux une interface familière commune leur permettant d'accéder dynamiquement aux données résidant sur ces derniers. Il est en outre possible d'habiller des données provenant des sites centraux sous la forme d'applications intranet, pour une plus grande convivialité. De la sorte, il est plus facile pour les entreprises de rendre leurs applications existantes accessibles à leurs clients et partenaires commerciaux via Internet ou les réseaux extranet.

## **Informations supplémentaires**

Pour en savoir plus sur la solution eNetwork Host Access, visitez le site Web eNetwork Software et demandez notre kit d'évaluation qui vous permettra de tester la solution, ou contactez votre ingénieur commercial ou partenaire commercial IBM à l'adresse :

<http://www.software.ibm.com/ncs/>



### **IBM Eurocoordination**

Tour Descartes  
F-92066 Paris La Defense Cedex  
France

Sur Internet, la page d'accueil d'IBM se trouve à l'adresse [www.ibm.com](http://www.ibm.com)

IBM est une marque déposée de International Business Machines Corporation.

\* eNetwork, OS/400, AIX et OS/2 sont des marques d'International Business Machines Corporation.

\*\* Java est une marque de Sun Microsystems Incorporated.

Windows NT est une marque de Microsoft Corporation.

Unix est une marque déposée, dont seule la société X/OPEN Company Limited peut concéder la licence.

Les autres noms de société, de produit ou de service sont des marques d'autres sociétés.

Les références faites dans cette publication à des produits, programmes ou services IBM n'impliquent pas qu'IBM les rende disponibles dans tous les pays dans lesquels IBM est présent. Toute référence à un produit, programme ou service IBM n'implique pas que seuls des produits, programmes ou services IBM soient utilisés. Tout produit, programme ou service ayant les fonctionnalités équivalentes peut être utilisé.

Les produits matériels IBM sont élaborés de pièces neuves ou de pièces neuves et d'occasion. Dans certains cas, le matériel peut ne pas être neuf et peut avoir été installé auparavant. Toutefois, les termes de la garantie IBM s'appliquent.

Cette publication est pour indication générale.

Imprimé en Grande Bretagne par Greens Printing Services Limited.

© International Business Corporation 1998.