

France Télécom : l'opérateur sans frontières de Notes

DÉCIDÉMENT, la révolution Internet fait bouger France Télécom. Autour du service Global Intranet, l'opérateur français s'est associé à l'américain Sprint et à l'allemand Deutsche Telekom pour une solution d'Intranet à l'échelle internationale qui sera disponible début 1997. La couverture commerciale assurée par ces trois opérateurs touche plus de 60 pays avec près de 1 200 points d'accès. Lotus est le premier fournisseur de technologies à signer avec le groupement formé par les trois opérateurs. Leur but sera de proposer la mise en place de services d'hébergement d'applications reposant sur différentes solutions de groupware (messageries, forums ou sites Web). L'objectif est simple : externaliser l'infrastructure

réseau, matérielle et logicielle de l'entreprise pour lui permettre d'exploiter au mieux ses applications groupware. Le champ couvert est vaste : communication (messagerie SMTP, annuaires d'entreprise et fédération de messageries); information (hébergement de services Web, gestion de services Notes, avec prise en charge de la conception et de l'intégration de l'application); sécurité (administration de firewalls, paramétrage des droits d'accès); enfin, commerce électronique. Lotus évoque même une possible automatisation des échanges interapplications. En plus d'Intranet, des solutions Extranet, soit la possibilité de relier entre eux de manière sécurisée différents sites Intranet, pourront être mises

en place. Un support 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 sera aussi fourni par France Télécom. Pour l'occasion, Lotus a d'ailleurs développé une version de Notes pour clusters destinée aux opérateurs. France Télécom se distingue en proposant une solution clés en main avec une visibilité mondiale. Au niveau de l'infrastructure, France Télécom se charge de l'installation d'une liaison Frame Relay et des serveurs Notes au niveau de l'entreprise. Celle-ci peut donc se concentrer sur ses applicatifs et faire abstraction de son environnement réseau. Côté France Télécom, le cœur du réseau repose sur la technologie ATM, sécurisée par des firewalls développés par le Cnet. France Télécom n'exclut pas d'inclure, dans son offre, des solutions

de firewalls commerciaux. Si Lotus est aujourd'hui le premier partenaire de France Télécom, l'opérateur n'exclut pas de signer des accords similaires avec d'autres fournisseurs de solutions groupware et d'outils Internet/Intranet. Mais le fait que le premier partenaire choisi soit Lotus est révélateur. « Notes était surtout adopté par les grands comptes. L'accord avec France Télécom devrait nous permettre d'élargir notre clientèle et de toucher les PME/PMI, ainsi que le marché du Soho (Small Office Home Office) », souligne Fernando Rynne, responsable marketing Intranet de Lotus France. L'offre Lotus sera au catalogue France Télécom au cours du premier trimestre 97.

OM et PB

marché tout en préservant les structures existantes : l'intégration des protocoles Internet et l'ajout d'un agenda-planning pour les groupes de travail. Relevons au passage que Windows NT est devenu la plate-forme privilégiée de Lotus Notes, même si le produit reste « cross-platform » avec, outre le support de NT, celui d'OS/2, d'Unix et Netware.

Cet aspect multiplate-forme ne manquera pas d'intéresser les grandes entreprises évoluant en milieu hétérogène. Il constitue aussi un atout par rapport à Microsoft, focalisé sur Windows, et à Novell qui, avec son dernier-né Groupwise 5.0, amorce tout juste le virage. Lotus, lui, bénéficie en la matière d'une expérience de plusieurs années dans ses différents environnements.

Paramétrer son site Web via une suite d'Assistants

● Côté Internet, Domino fait de Notes une solution de serveur Web, en servant, sur un plateau de pages HTML, les données gérées par un serveur Notes. Grâce

à Domino, n'importe quel navigateur Web peut attaquer une base Notes en bénéficiant des mêmes fonctions que le client Notes. A travers son nom et son mot de passe, le client Web est ajouté aux listes de contrôle d'accès, aux groupes, afin d'obtenir les mêmes droits que s'il était un client Notes « traditionnel ». La fonction Net.action permet de définir et de paramétrer son site Web, via une suite d'Assistants. Dans sa version actuelle, Domino est inclus dans le prix du serveur Notes, qui démarre à 3 200 francs. S'installant sur le même serveur que Notes, il nécessite les mêmes tailles de disque et de mémoire. Domino est aujourd'hui disponible sur Windows NT et le sera prochainement sur AIX, HP-UX et Solaris.

Pour l'heure, il supporte six standards du Web : les protocoles HTTP et HTML, la syntaxe URL, l'interface CGI pour l'accès aux applications d'entreprise, l'encodage Mime, et SSL 3.0 côté sécurité. La communication bidirectionnelle entre un serveur Notes et une application d'entreprise

peut s'effectuer de trois façons, en fonction des besoins. D'abord, par une requête occasionnelle, à travers une extension de LotusScript (LotusScript Data Objects) qui lancera un ordre SQL via ODBC. Pour les transferts massifs, l'outil Notes Pump établit une réplication entre une base structurée (Oracle, Sybase ou DB2) et Notes. Enfin, Notes peut être connecté à un environnement transactionnel ou à un SGBDR à travers le middleware asynchrone MQ Series d'IBM. Ces trois solutions restent bien sûr valables avec Domino.

Un « Domino II » en chantier

● Le modèle Domino 1.5 disponible avec Notes 4.5 conservera cette dénomination dans sa version commerciale. Mais Lotus a en chantier un projet baptisé « Domino II » dont la dénomination pourrait changer ultérieurement. Si ce produit devrait correspondre aussi à une prochaine mouture du serveur Web Notes, il ne s'agira plus d'une option à rajouter à la plate-forme groupware, mais d'un

serveur à part entière. Sous-ensemble de la version 5 de Notes, Domino II accompagnera un Notes débarrassé de ses protocoles propriétaires et aligné sur tous ceux en vogue sur Internet : NNTP, HTTP, HTML, POP 3, Imap 4, LDAP, SMTP et Mime. C'est en principe au niveau de Domino II que sera intégré l'environnement de développement Javascript. Avec Notes 4.5, Lotus répond aux critiques de ses adversaires qui lui reprochent le caractère propriétaire de sa plate-forme groupware. Le couple Notes/Web offre des fonctions complètes de groupware en réseau public étendu pour des environnements multiplate-formes (NT, Unix, OS/2, Netware). Avec Groupwise 5, Novell dispose d'une offre similaire liée à ses annuaires NDS. Microsoft, quant à lui, proposera avec Exchange 4.5 un serveur de messagerie complet doté d'un nouveau client mais ne tournant que sur Windows NT. Mais qui sera le prochain à signer avec France Télécom ?

PASCAL BERTIN et
OLIVIER MENAGER