



Sagem Monetel démocratise la mise à jour des terminaux électroniques avec MySQL

On peut être une entreprise installée au soleil du Sud de la France et rayonner dans le monde entier... C'est ce que prouve, depuis vingt ans, Sagem Monetel. Ce spécialiste internationalement reconnu élabore et commercialise des terminaux de transaction électronique. Fondés sur des technologies de carte à puce, ces équipements prennent diverses formes: terminaux de paiement, éditeur-lecteur de chèques, lecteurs de cartes santé, modules de paiement pour automate, terminaux de relève de compteurs, etc.

Des terminaux polyvalents

Le savoir-faire développé par l'entreprise consiste à associer des logiciels (applications et système d'exploitation embarqués, modules de communication) aux terminaux cartes à puce, afin de proposer un système fiable et sécurisé. Les produits de cette filiale du groupe Safran sont déployés à des centaines de milliers d'exemplaires à travers le monde. "Nos clients sont de deux natures : des organismes bancaires ou financiers, et des exploitants de terminaux électroniques", indique François Colom, responsable de produits serveurs chez Sagem Monetel. Les terminaux identifient le type de carte utilisée (bancaire, de crédits, privative, de fidélité, de santé) et assurent l'interface entre le point d'émission et les réseaux de transaction via Internet ou le réseau téléphonique.



"Avec MySQL, nous avons pu réduire le coût des licences de base de données vendues à nos clients afin de rendre notre produit encore plus attractif."

François Colom,
responsable de produits serveurs chez
Sagem Monetel



Concrètement, les terminaux ont pour mission d'identifier le type de carte utilisée (carte de soin ou de santé, carte bancaire, carte de crédits, carte privative, carte de fidélité) et d'assurer l'interface entre le point d'émission et les réseaux de transactions financières. Pour gérer à distance la mise à jour logicielle des terminaux électroniques, Sagem Monetel propose à ses clients son logiciel TMS (Terminal Management System). Ce produit centralise la configuration de chaque terminal ainsi que les historiques des mises à jour, des diagnostics d'erreur ou d'incidents. Jusqu'à la mi-2005, ces données étaient stockées dans une base traditionnelle du marché.



Le coût de la base de données divisé par 20

“Les tarifs appliqués par l'éditeur pénalisaient la vente de TMS auprès de nos clients. Nous avons donc opté pour une base de données Open Source”, justifie François Colom. Suite à une étude interne, MySQL 5.0 s'imposait comme la référence en la matière. Après quelques jours de formation assurés par un consultant de MySQL, les quatre développeurs de Sagem Monetel étaient aptes à définir la base de données destinée aux nouveaux clients de l'entreprise.

“En optant pour cette solution, nous avons pu réduire le coût de licence de la base de données de TMS ! L'installation et le paramétrage ont aussi été réduits. Du coup, en quelques mois, nous avons vendu une dizaine de serveurs MySQL”, se réjouit le responsable. Profitant de cette évolution, la filiale du groupe Safran a aussi revu et corrigé l'interface client de TMS, désormais écrite en PHP (et non plus développée avec Power Builder), et choisi Apache comme serveur Internet.

Outre l'évident avantage économique apporté par MySQL, plusieurs facteurs techniques ont emporté l'adhésion de la filiale du groupe Safran. “Les procédures stockées, autrement dit l'intégration du code informatique directement dans la base de données, simplifient grandement sa gestion et son évolution”, apprécie ainsi Pascal Rondeu, responsable du développement TMS chez Sagem Monetel.



“MySQL est une base stable.

Grâce à cet outil, nous ne nous sentons pas limités dans nos évolutions.”

Pascal Rondeu

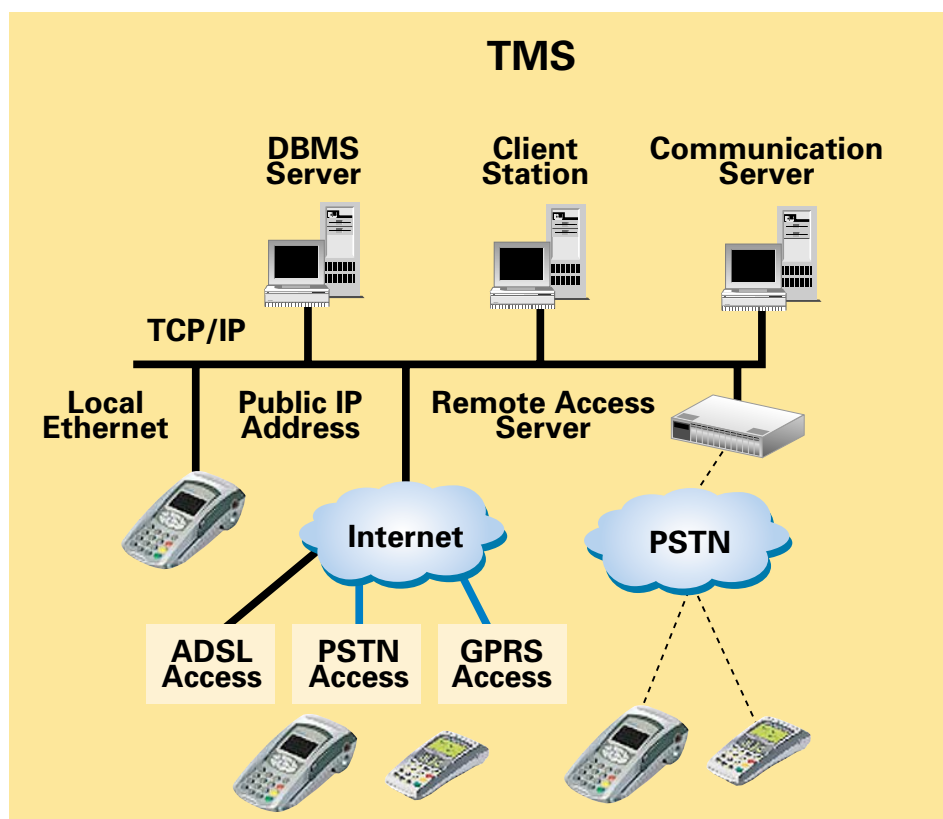
responsable du développement
TMS chez Sagem Monetel

MySQL 5.0, pour vos Applications Stratégiques

MySQL gère les transactions complexes impliquant la validation de plusieurs tables successives, et les outils à interface graphique facilitent l'utilisation du produit : la navigation rapide dans les tables avec MySQL Query Browser et la supervision des opérations avec MySQL Administrator. Enfin, la programmation de la base en utilisant les "vues" apporte un confort de travail appréciable.

"MySQL est une base stable, qui nous donne entière satisfaction. Grâce à cet outil, nous ne nous sentons pas limités dans nos évolutions. On sait qu'il a la capacité de s'adapter aux futures versions de TMS", souligne Pascal Rondeu.

Ainsi, Sagem Monotel songe à utiliser les fonctions de cluster ou de journalisation des logs – qui conserve l'état des données à un instant T – proposées par MySQL... Elle continue ainsi de faire croître son activité en toute sécurité.



Configuration Technique

<i>Matériel:</i>	Serveurs Dell, HP, NEC
<i>Système d'exploitation:</i>	Microsoft Windows Server 2000 et 2003
<i>Base de données:</i>	MySQL 5.0
<i>Volume de la base:</i>	♦ de 100 Mo à 2 Go ♦ 80 tables et 100 procédures stockées

À propos de MySQL AB

MySQL AB développe et supporte une gamme de produits de base de données à hautes performances comprenant MySQL Network, une offre unifiée incluant une base de données de classe entreprise, assistance et services. Le produit fer de lance de la compagnie est MySQL, le serveur de base de données open source le plus populaire au monde, avec plus de 8 millions d'installations. Les références internationales telles que Google, Lycos Europe, Lafarge, EADS, Alcatel, Suzuki ou encore la NASA, réduisent de manière significative leurs coûts en utilisant MySQL pour leurs sites Web, les applications critiques d'entreprise ou en intégrant MySQL à leurs logiciels.

Le siège de MySQL AB est en Suède et aux États-Unis. Avec un terrain d'opération mondial et une présence en France, MySQL AB supporte à la fois les valeurs de l'Open Source et les besoins des entreprises de façon profitable et pérenne.

Pour plus d'informations sur MySQL, consultez le site www.mysql.com/fr



La Base de Données Open Source la plus Populaire au Monde

Copyright © 2006, MySQL AB. MySQL est une marque déposée de MySQL AB aux États-Unis et dans d'autres pays. Les autres produits cités sont les marques déposées de leurs sociétés respectives.

MySQL Nos Bureaux

France

MySQL France
123, rue du Faubourg St. Antoine
75011 PARIS
Tel: 0800.908.683 (numéro gratuit)
Tel: 33 (0)1.43.077.099 (de l'étranger)
Fax: 33 (0)1.43.077.100

Quartiers Généraux

MySQL AB
Bangårdsgatan 8
S-75320 Uppsala
Suède
Tel: +46-18-10 18 90

Allemagne, Autriche, Suisse

Tel: +49 (0)89/724 99-150

Amérique du Nord

Tel: 1-866-697-7522

Finlande

Tel: +358 9 852 1421

Irlande

Tel: +353 1 6177878

Italie

Tel: 800 788 345

Royaume Uni

Tel: 0845 300 4266