

Premier lecteur de cartes EMV certifié AAC par MasterCard

■ L'Ezio Pocket Reader de **Gemalto** est le premier lecteur de cartes à recevoir la certification MasterCard Advanced Authentication for Chip (AAC). Cette spécification permet l'authentification à deux facteurs avec toute carte EMV en circulation, qu'elle ait été ou non personnalisée conformément au programme MasterCard Chip Authentication Program (CAP). Cette spécification est principalement destinée aux institutions financières qui mettent en œuvre pour leurs services de banque en ligne des solutions d'authentification forte dans des pays où le code confidentiel off-line n'est pas utilisé pour vérifier l'identité des clients.



BANQUE ET FINANCE

Évolution contrastée des dépenses informatiques cette année

■ Le traditionnel rapport annuel de la société d'études Celent sur l'évolution des dépenses informatiques dans le domaine de la banque, de la finance et de l'assurance, paru en ce début d'année, montre une progression de ces dépenses de 4,5 % en 2008 à 358 milliards de dollars, mais table sur une baisse de ces dernières, cette année de 1,3 % (353,3 milliards de dollars) en raison de la conjoncture. Celle-ci touche d'ailleurs principalement l'Europe et l'Amérique du Nord qui ont représenté 37,6 % (134,9 milliards) et 33,5 % (119,9 milliards) du marché mondial en 2008, et qui enregistrent respectivement des baisses de 3,5 % et 2,7 %

de leurs dépenses, tandis que l'Asie et le reste du monde (Afrique, Amérique Latine) voient croître ces dernières de 2,7 % et 3 %. Globalement les dépenses informatiques (produits et services) devraient à nouveau croître en 2010 pour atteindre 364,5 milliards de dollars correspondant à une progression annuelle de 0,9 % sur la période 2008-2010, ce qui est encore loin des taux de croissance enregistrés en 2007 (6,4 %), et en 2006 (8,7 %).

Dans une étude consacrée au secteur bancaire en Amérique du Nord, la société d'études envisage une légère croissance des dépenses informatiques (1,7 % à 50,3 milliards de dol-

lars) dans ce secteur, principalement tirée par les traditionnels coûts de maintenance, mais aussi par celui des investissements nécessaires en matière de gestion de risques et de ceux réclamés par les développements dans le domaine des technologies Web 2.0 et des services de banque mobile. Ce qui est une demi-surprise. Celent constate, en effet, que la crise a révélé en matière de gestion des risques des failles créées due à l'organisation en "silos", et que les services Web, comme ceux accessibles depuis les mobiles (alertes SMS) sont devenus un moyen opportun d'enrichir les relations clients.

GESTION DE RISQUES Teradata lance "Enterprise Risk Intelligence"

■ Le programme Enterprise Risk Intelligence de **Teradata** est une combinaison de matériel, logiciels, services professionnels de consulting, mais aussi de solutions de partenaires (SAS notamment) conçus pour préparer et soutenir les décisions des services financiers en matière de gestion de risques. Le programme comprend notamment le Banking & Financial Markets Enterprise Risk Management. Il permet de créer une vue unique et un référentiel des affaires et des clients afin d'assurer la précision, la cohérence et l'"auditabilité" des données. Grâce à cette approche des données centralisées et des moyens d'analyse, la gestion du risque peut aussi devenir une opportunité pour identifier les meilleures occasions de générer une croissance et d'accroître l'efficacité opérationnelle tout en respectant les exigences réglementaires. Le Programme avantage développé en commun par SAS et Teradata est l'une des pierres angulaires de cette initiative. Il comprend des outils décisionnels et de business intelligence, des solutions pour la lutte contre le blanchiment d'argent, le risque de crédit, et des services d'optimisation. Le programme comprend également une suite dédiée au secteur de l'assurance, en partenariat avec DFA Capital Management Inc. qui intègre pour la première fois des fonctions de backtesting. Ce programme sera disponible au début de l'année 2009.

OPA

IBM finalise l'acquisition d'ILOG

■ **IBM** vient de mettre la touche finale à son offre publique d'achat portant sur les actions d'**ILOG** pour environ 340 millions de dollars (215 millions d'euros). Annoncée le 28 juillet 2008, l'opération s'est achevée par l'acquisition de la totalité des actions d'ILOG en circulation.

ILOG, qui a son siège à Paris, emploie 850 personnes et compte plus de 2 500 clients dans une trentaine de pays. Ses solutions dans les domaines des systèmes de gestion des règles métier (BRMS – Business Rule Management System), de l'optimisation, de la visualisation et de la gestion de la chaîne logistique

(SCM) viendront ainsi consolider l'offre logicielle d'IBM et son leadership en matière de gestion des processus métier (BPM) dans un large éventail d'applications et d'environnements.

Ces technologies amélioreront notamment l'optimisation des règles et des processus dans les solutions WebSphere et Information Management, les fonctionnalités de visualisation des produits et des solutions WebSphere, Lotus et Tivoli, ainsi que les capacités d'optimisation et de gestion de la chaîne logistique pour les applications de planification et d'ordonnancement dans le cadre d'une architecture orientée services (SOA).

E-CONTRATS

Une solution d'archivage cryptographique prouvable

■ **Cryptolog**, fournisseur français de solutions de signature électronique, complète son offre dans le domaine de la gestion des identités numériques avec une solution baptisée Perennity. Cette solution d'archivage cryptographique prouvable garantit que les signatures resteront valables et vérifiables jusqu'à plus d'un siècle après leur création. La solution qui permet d'archiver des documents et d'assurer leurs preuves sur de très longues durées – même si les algorithmes de signatures ne sont plus fiables – tout en donnant la possibilité de les récupérer à tout moment. Les

éléments archivés grâce à cette solution sont constamment protégés pour tenir compte des régulières avancées cryptographiques ou de la fin de vie de certaines composantes. Elle permet, même après 10, 50 ou 100 ans, de récupérer les éléments archivés avec une preuve cryptographique pérenne de dépôt et d'intégrité. Perennity s'inscrit dans une tendance forte du marché allant vers la dématérialisation des contrats, qui permet notamment aux entreprises de générer d'importantes économies de stockage et d'archivage, mais peut fragiliser la sécurité des données.

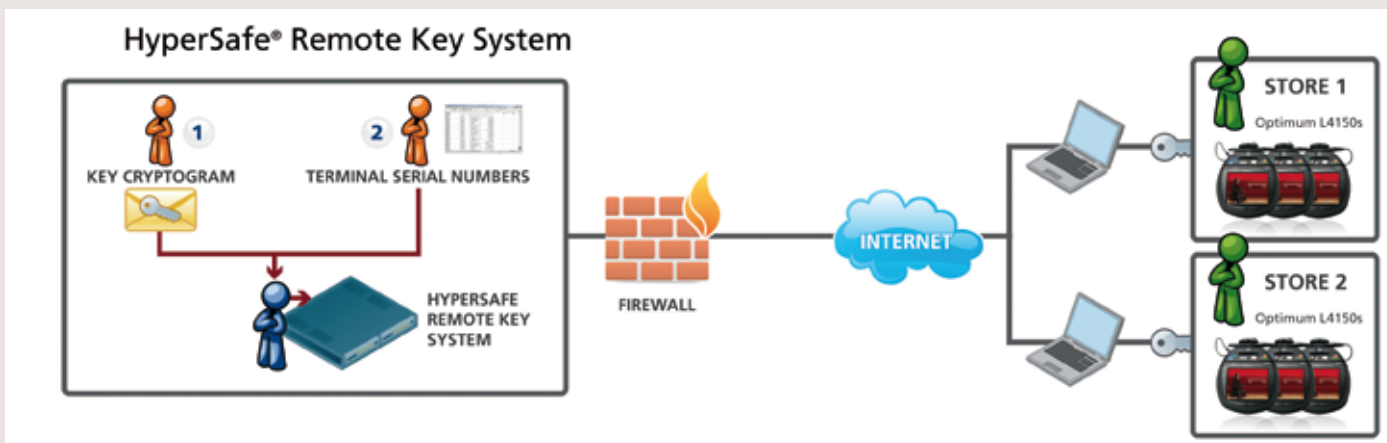
Un système de distribution online de clés cryptographiques pour les terminaux de paiement

■ **Hypercom**, le troisième fabricant mondial de terminaux de paiement et fournisseur de solutions et de services de transactions sécurisées, vient d'annoncer le lancement d'un système qui permet d'injecter via Internet des clés cryptographiques (des clés 3DES, par exemple) dans les processeurs sécurisés des

terminaux de paiement. Cette solution baptisée HyperSafe Remote Key System (HRKS), qui a l'avantage de réduire les coûts opérationnels de ce type d'opérations lorsqu'elles doivent se faire physiquement dans des enceintes sécurisées selon des procédures spécifiques, est bâtie sur le cœur d'un ser-

veur Futurex (Excript KM900 Key) dont certaines fonctions ont été spécialement développées par les ingénieurs d'Hypercom. Ce serveur utilise lui-même l'architecture d'un HSM et répond à un certain nombre d'exigences de sécurité : PCI DSS, FIPS 140-2 Level 3 et Visa PCI PIN Security Requirements...

Le système supporte ainsi des fonctions PKI. Les clés dérivées symétriques sont chiffrées par des algorithmes RSA pour être envoyées, puis mises en œuvre dans les terminaux. Tous les types de protocoles de communications sont supportés : Dial PP, port série (via un ordinateur), Ethernet et IP.



MasterCard fait l'acquisition d'Orbiscom

■ **MasterCard** vient d'acquérir la société irlandaise **Orbiscom**, spécialisée dans les plateformes de services et d'applications paiement par cartes, pour la somme de 100 millions de dollars. Cette acquisition qui survient après un accord de co-développement signé en septembre 2007 pour la mise en œuvre de InControl, une plateforme permettant de déployer rapidement et de gérer des services associés à l'utilisation de la carte de paiement, a pour MasterCard un enjeu très stratégique. À la fois, par l'acquisition de technologies brevetées, comme le Controlled Payment Number [1], utilisé

pour des cartes virtuelles, mais également par les gains possibles de nouveaux clients et de banques émettrices qui utilisent ces technologies. Enfin, les fonctions de contrôle et de pilotage des transactions (gestion des autorisations, routage intelligent des transactions, système de reporting et de gestion des transactions) que permet la plateforme ControlPay d'Orbiscom, viendront à point nommé pour enrichir l'offre de services que MasterCard va proposer à ses clients d'abord pour des cartes d'achat d'entreprise, puis plus largement pour des cartes de paiement et cartes virtuelles dans des environnements classiques et mobiles. À noter que le partenariat exclusif conclu pour la France entre Orbiscom et Orange Business services n'est pas remis en cause.

[1] Cet algorithme permet de générer à chaque achat un numéro de carte bancaire et un cryptogramme différent pour accéder au réseau monétique classique, et cela sans qu'il soit nécessaire de modifier les éléments utilisés (le BIN de la banque émettrice, par exemple) par ce dernier.

Partenariat Bull et Cassatt pour renforcer l'efficacité des grands centres informatiques en Europe

■ **Bull** et l'éditeur américain **Cassatt Corporation** vont proposer des solutions combinant leur expertise respective sur la gestion active de la consommation électrique, sur le contrôle dynamique et la réaffectation des ressources des centres de données. Avec cette approche commune, les opérateurs des grands centres informatiques pourront automatiquement arrêter les serveurs inutilisés selon des règles prédéfinies, réduisant d'au moins 30 % la consommation électrique de leurs applications d'entreprise.

Bull intégrera la suite logicielle de Cassatt à son offre Bio Data Center, qui promeut

une approche dédiée à l'optimisation des ressources des centres informatiques, notamment en termes de qualité des processus opérationnels, de topologie de l'infrastructure et de consommation électrique. Avec son initiative Bio Data Center, Bull rejoint la démarche de Cassatt pour accroître l'efficacité opérationnelle avec des logiciels d'administration à base de règles, pour mieux contrôler et optimiser les multiples composants des infrastructures informatiques, et par là faire profiter ses clients des avantages du modèle *cloud computing* en utilisant les ressources existantes de leurs centres informatiques.

EN BREF

■ **Viveo** annonce la signature d'un contrat avec une grande banque extraterritoriale chinoise, **CITIC Ka Wah Bank Ltd**, portant sur la fourniture et l'installation de sa suite logicielle innovante VRisk. Ce choix technologique s'inscrit dans la stratégie de la banque chinoise de parfaire ses systèmes en matière de lutte contre le blanchiment.

■ **CFS – Co-operative Financial Services** – filiale de Co-operative Group, l'un des leaders de la banque en ligne au Royaume-Uni, a adopté la solution d'authentification forte du lecteur de cartes Xi-Sign 4000 Xiring. Pour être conforme à la politique environnementale de CFS, Xiring a conçu un emballage dédié qui respecte l'environnement pour ce Xi-Sign 4000.

■ La banque espagnole **Caixa Galicia** a choisi la solution Vacman/Digipas GO3 de **Vasco Data Security International** pour sécuriser l'accès à ses services de banques en ligne pour l'ensemble de ses clients "entreprise".

■ **Cognos**, une société du groupe IBM, et la division Global Business Services (GBS) d'IBM annoncent la disponibilité du Strategic Investment Management Blueprint, un modèle analytique prédéfini associant des logiciels et des services pour aider les entreprises à gérer et évaluer leurs projets pour réduire les coûts, améliorer leurs profits et poursuivre leurs investissements en trouvant de nouvelles solutions de financement en accord avec leurs objectifs à court et à long terme.

■ **CA** annonce CA Data Center Automation Manager ainsi que neuf mises à jour de ses solutions EITM (Enterprise IT Management) conçues pour aider les entreprises à mieux rentabiliser leurs investissements informatiques et améliorer leurs résultats. Ces solutions permettent d'optimiser les centres de données virtualisés et physiques pour accroître leur agilité et leur performance. Un moyen de s'adapter au changement, de profiter des nouvelles opportunités, d'aligner leurs ressources informatiques sur les priorités de l'entreprise en maîtrisant les coûts.

■ **Issos**, spécialisée dans la conception de solutions logicielles d'aide à la décision et d'aide à la vente de prêts, introduit la version 6.2 de son progiciel Perspective de vente et d'instruction de prêts

immobiliers. Ses possibilités de paramétrage et son architecture modulaire permettent de l'adapter au modèle organisationnel et à la stratégie de l'établissement de crédit. Ses possibilités de contrôle permettent de décentraliser certaines activités d'instruction.

■ **Safenet**, le fournisseur de solutions de sécurité (HSM, serveur de gestion de codes PIN notamment) pour le secteur bancaire et financier, devrait acquérir la société **Aladdin Knowledge Systems**, spécialisée dans les solutions d'authentification, et la gestion des droits logiciels. Cette acquisition, pour un montant de 160 millions de dollars, se ferait via le groupe d'investissement Vector Capital qui a acquis Safenet en 2007 pour 634 millions de dollars.