

Etude de cas client

07/2006



Cas client

KBC Securities

Juin 2006



• Etude de cas

Segment Marché:

Finances

• Exigences du Projet

- Sécurité applicative haut-de-gamme, sans interférence avec les opérations courantes
- Une protection proactive contre de nouvelles menaces
- Gestion de la sécurité Web par l'exception – et non pas définie au niveau de chaque page
- Améliorer la capacité attestée de gérer des transactions dans un environnement Web

• La Solution de Bee Ware

- Sécurité applicative respectueuse des normes établies
- Sécurisation de bout en bout des transactions
- Intégration transparente vis-à-vis de l'infrastructure existante
- Réduction des coûts obtenue grâce à une pratique proactive de la sécurité

KBC Securities – La garantie de transactions Web fiables

Contexte

Filiale de la banque KBC, KBC Securities figure parmi les Chambres de Capitaux les plus connues d'Europe. Créée en 1989 et basée à Bruxelles, la société est rapidement devenue un acteur important du marché financier européen.

KBC Securities gère des capitaux de 25 milliards d'euros ainsi que 2 millions de transactions STP. Sa vocation est de fournir à ses clients les informations pertinentes permettant de prendre les meilleures décisions de courtage, ainsi que les moyens d'exécuter ces décisions rapidement et en toute sécurité

Le défi pour KBC Securities

Pendant plusieurs années, KBC Securities a profité de l'ubiquité de l'Internet pour permettre à ses clients d'effectuer leurs transactions via un support de communication particulièrement économique. Cette approche s'est concrétisée par le système de courtage en ligne - Bolero®.



L'image de marque de KBC Securities est aussi fondée sur la sécurisation apportée aux transactions de ses clients et son défi, que doivent également relever beaucoup d'autres organismes aujourd'hui, réside dans la capacité de protéger les transactions et informations personnelles de ses clients contre des menaces qui ne cessent d'évoluer.

Après avoir recenser l'ensemble des risques encourus, KBC Securities a établi une liste de critères nécessaires pour permettre un avancement serein de ses projets.

- Concernant les transactions en ligne via Internet, l'environnement des serveurs Web devait être hautement sécurisé
- Ces transactions étant réalisées en temps réel, les dispositifs de sécurité ne devaient pénaliser ni la disponibilité ni les performances de l'application
- Le nouvel outil de sécurité devait être à même de lutter contre les menaces à venir, et donc inconnues, et pas seulement se limiter à la protection contre les attaques connues et déjà répertoriées à l'heure actuelle
- Le nouvel outil de sécurité devait offrir des fonctions de surveillance, reporting et management peu consommatrice de temps et donc peu onéreuse.

Cas client

KBC Securities

Juin 2006



KBC Securities – La garantie de transactions Web fiables

La Solution

• Kris de Nul, Directeur du Développement ICT- KBC Securities

“La disponibilité permanente de l'application et un haut niveau de sécurité constituaient les critères clés pour KBC Securities. On avait également besoin d'une solution qui pouvait faire face aux nouvelles menaces et donc capable de gérer les innovations futures. La sécurité et le degré de confiance qu'elle procure à nos clients sont primordiaux dans notre offre et i-Sentry nous aide à les assurer. ”

• i-Sentry : Spécifications

- La technologie ICX™ protège les applications contre les attaques inconnues et identifie des failles au niveau du code applicatif.
- Indépendent de l'infrastructure de l'application ou les langages de programmation
- Protection complète contre les principales vulnérabilités : OWASP Top 10
- Accélération SSL hardware & FIPS
- Web Single Sign On, flexible et sans agent

• Bart Geeraerts, Cluster Manager Business Innovation Security - Telindus

“Après une évaluation complète de la concurrence et un processus de benchmarking en laboratoire, nous avons retenu Bee Ware qui a obtenu le plus haut score sur les critères de détection d'attaque, facilité d'utilisation et fonctions de gestion... ”

La confrontation de l'analyse de risques précédemment effectuée avec l'objectif de sécurité voulu par KBC Securities a mis en évidence que, malgré l'architecture de sécurité réseau, aussi évoluée soit-elle, ne pouvaient pas fournir le niveau de sécurité requis pour répondre aux risques venant du Web. Une protection visant spécifiquement le niveau de la couche applicative s'avérait nécessaire et seul un « Web Application Firewall » (WAF) permettrait d'atteindre ce niveau supplémentaire de confiance.

Après études des offres en présence sur le marché, KBC Securities a sélectionné i-Sentry, le Firewall applicatif de Bee Ware. Une évaluation étendue et poussée des produits de plusieurs éditeurs de solutions WAF a été réalisée, y compris avec le fournisseur sortant, mais seulement i-Sentry a su répondre à chacun des quatre critères principaux.

Complètement opérationnel aujourd'hui, i-Sentry a fait ses preuves auprès de KBC Securities, avec une protection applicative Web haute performance

Le Bilan

KBC Securities a pu ainsi déployer un environnement hautement sécurisé pour ses utilisateurs, ce qui non seulement les rassure, mais permet également à KBC Securities de conforter son image de marque en faisant de la sécurité un élément fort et différenciateur au sein d'un marché extrêmement compétitif.

L'application Bolero est aujourd'hui d'une part protégée contre les menaces existantes mais, grâce à sa capacité d'apprentissage et aux techniques de corrélation de i-Sentry, elle est prête pour l'avenir et parée contre des menaces jusqu'ici inconnues.

Avec ce nouveau filtrage établi au niveau de la couche applicative, le nombre d'alertes arrivant jusqu'aux sondes de détection d'intrusion (IPS) a sensiblement diminué, soulageant ainsi les administrateurs sécurité qui consacrent ainsi moins de temps à enquêter sur les alertes. De ce fait KBC Securities multiplie les bénéfices de la solution avec par exemple une économie substantielle réalisée au niveau du temps consommé.

En somme, tout en diminuant les risques et en gardant une vision d'avance pour ses développements futurs, KBC Securities a trouvé la solution clé alliant sécurité et performance de ses applications. Préserver la satisfaction de ses clients et savoir garder leur confiance, ce sont effectivement les préoccupations majeures de toutes les entreprises.