

Odysseo, un nouveau porte-monnaie virtuel lancé par l'ancien fondateur de KleLine

Historique

La fusion BNP-Paribas a eu pour conséquence le démantèlement de KLELine - qui fut soutenu par la Compagnie bancaire, rachetée par Paribas - au profit de la solution CyberComm incorporant C-SET.

L'ancien fondateur de KLELine, Abdallah Hitti, a présenté le 25 septembre 2000 un nouveau porte-monnaie virtuel pour les paiements multicartes et multidevises de montants inférieurs à 80 euros : Odysseo (<http://www.odysseo.com/>). Odysseo sera commercialisé par la société Blue Line International (<http://www.bluelineinternational.com/>). Un réseau mondial de plates-formes sécurisées sera établi à travers le monde avec l'intention de capter un flux de 5 milliards d'euros dans 3 ans. Dans un premier temps, les serveurs seront hébergés en France, au Liban, aux États-Unis, au Luxembourg et au Brésil dans les locaux sécurisés de MCI WorldCom. La montée en charge sur la Toile est prévue pour Noël 2000.

Contrairement à KLELine, le client n'a pas besoin d'installer un logiciel particulier. La valeur monétaire est stockée sur un serveur central et l'accès au porte-monnaie peut se faire de n'importe quelle poste (après identification réussie). Cette solution offre une meilleure garantie de service et protège contre les pannes de disque dur ou les failles de sécurité provenant du poste client.

L'offre semble cibler principalement les commerçants. Elle promet de leur fournir des services de gestion des catalogues en ligne et du back-office (traitement des commandes, historique des paiements, annulations partielles ou totales, comptabilité, interfaces bancaires, reporting financier, analyse des données démographiques, etc.).

Inscription et chargement de valeur

Comme pour le cas de KLELine, les coordonnées bancaires de l'utilisateur (par exemple, son numéro de carte bancaire) ne sont transmises sur le réseau que pendant l'inscription. Les usagers reçoivent un identifiant et un mot de passe qui leur permettront de se signaler au serveur central.

L'alimentation du porte-monnaie se fait au moyen de tous les instruments de paiement disponibles.

Achat et paiement

Les achats sont réglés en débitant le porte-monnaie virtuel. Mais les informations disponibles pour le moment ne permettent pas de comparer le déroulement d'un achat selon le protocole d'Odysseo avec celui de KLELine.

Le service est gratuit pour les usagers individuels. Une commission d'environ 1,5% est prélevée du montant de chaque transaction.

Compensation

L'appui d'une banque ou d'une institution de crédit est essentiel pour jouer le rôle d'intermédiaire financier auprès des magasins virtuels. Les détails des relations d'Odysseo avec les banques n'ont pas été divulgués. Il semble que d'ores et déjà des accords ont été signés avec vingt-deux établissements.

Sécurité

L'accès au porte-monnaie est assuré au moyen d'une session SSL sécurisée avec une clé de chiffrement symétrique de 128 bits.

Le serveur central est équipé de la gamme Multisecure d'Ubizen (<http://www.ubizen.fr/>) qui offre les services de sécurité suivants:

1. L'authentification des marchands au moyen d'une infrastructure à clé publique.
2. Les chiffrements des transactions par SSL avec une clé de 128 bits.
3. La non répudiation au moyen d'un horodatage

Évaluation

Le marché des micropaiements à distance tarde à se développer. En général, ce sont les opérateurs téléphoniques, et non les banques, qui détiennent les compétences requises pour la facturation et le recouvrement des petits montants. La concurrence peut survenir du côté des compagnies de télécommunications, surtout de celles engagées dans la téléphonie mobile ou dans la fourniture de service Internet.

Récapitulatif des propriétés de KLELine et d'Odysseo

	KLELine	Odysseo
Types de paiements	Paiements par carte bancaire et micropaiements	Montants inférieurs à 80 euros
Serveur Central	Intermédiaire et tiers de confiance	Intermédiaire et tiers de confiance
Fonctions d'arrière-boutique	Oui	Oui
Logiciel client	Klebox	-
Authentification du marchand	Oui avec une paire de clés RSA de 512 bits	Oui avec un infrastructure de clés publique de taille inconnue
Chiffrement des transactions	Propriétaire (le protocole CPTP)	SSL avec 128 bits
Service de non-répudiation	Non	Oui
Preuve de paiement	Bon de caisse électronique	Bon de caisse électronique
Cible	Consommateur et vendeur en ligne	Vendeurs en ligne

Articles de presse en ligne (par ordre d'apparition)

«[Blue Line retrouve la Kleline de la réussite](#)», Journal du Net (29/09/00)

«[Un nouveau porte-monnaie virtuel](#)», Transfert.net (28/09/00)

«[Odysseo renaît sur les cendres de Kleline](#)», NetEconomie.fr (22/09/00)

«[Odysseo, un nouveau porte-monnaie en ligne](#)», Yahoo Actualités (21/09/00)

«[Blue Line lance un portefeuille électronique virtuel](#)», La Tribune (20/09/00)

Hashem Sherif, 4 octobre 2000