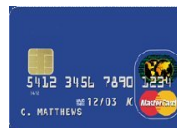


MERCURY TECHNOLOGIES



Applications & Architectures Monétique Multi-canaux/Multiflux Forum Mécatronique 5 avril 2006



- ◆ Mercury Technologies sarl au capital de 100 000,00 Euros/ 10 ans d'existence
- ◆ 3 ingénieurs
- ◆ Membre et fondateur du réseau experts en transaction électronique EESTEL (Experts Européens en Systèmes de Transactions Electroniques) 14 sociétés, 255 collaborateurs dont 225 ingénieurs.
- ◆ Partenaires Anvar, Thalès, Mastercard, EAC corporation , pôle TES Caen et DGME

Mercury Technologies : des activités tournées vers les systèmes de confiance

- ◆ Etude et conseil des nouvelles règles normatives sur normes interbancaires de paiement ; application de ces normes au commerce électronique (3D secure)
- ◆ Etude et développement de cartes de paiements multi-applicatives EMV dont les cartes One Smart (MCI) et VS3 (Visa)
- ◆ Etude et développement d'applications e-gouvernements (carte CVQ, e-City-card)
- ◆ Démonstration des nouveaux standards de paiements sur Internet 3D Secure
- ◆ Démonstration de nouvelles applications de mobilité à base de cartes, d'objets communicants et de plates-formes mobiles (PDA, carte SIM, GSM, Bluetooth, Wifi) ;
- ◆ Prototypages et tests; développement de pilotes
- ◆ Mise en œuvre de simulateur de serveur d'autorisation et de télé-collecte, Support à la mise aux normes de parc de TPE
- ◆ Formations intra-entreprise

- ◆ **Ecriture cahier de charges projet**
 - ◆ Fidélité, Porte Monnaie privatif et bancaire, Télébillettique.....
 - ◆ Cartes à puce à contact/sans contact
 - ◆ Cartes SIM /Cartes prépayées
 - ◆ Applications sur plate-forme bancaire EMV/3DS/Outils de tests (EMV, Monéo, fidélité, SIM)
 - ◆ Prise en compte des aspects métiers du client (ERP, CRM..)
- ◆ **Maîtrise d'oeuvre et assistance dans la chaîne monétique**
- ◆ **Conception et développement application cartes/système (ISO 7816, GSM, PC/SC...)**
- ◆ **Analyse plate-forme de transactions électroniques**
 - ◆ Intégration solution cartes sur architecture Web services
 - ◆ Porte Monnaie Électronique/ plate-forme cartes prépayées & post-payées
- ◆ **Développement et tests du pilote**

EMV tool kit pour MULTISERVICES et applications WEB.

Trois programmes majeurs sont implémentés:

- Stockage de données : un container de données pour chaque fournisseur de services ou par application
- Authentification forte (Secure code) basé sur EMV et 3DS compatible
- Paiements pré-autorisés équivalent au porte monnaie électronique
- Carte à Contact et sans contact

Programme			Stockage de données	Fidélité	
		Authentification programme	Authenticati on programme	Stockage de données	contactless
Package marché	Application pre-autorisée	Authentification forte	Stockage de données	Grande distribution	Tap and Go
Logiciel SDK	EMV MPA TOOL KIT	EMV CAP Tool kit	EMV Smart WEB reader+ EMV MODS Tool Kit	Idem+ XLS Idem+couponni ng	EMV Tool Kit contactless
applications kiosques, POS Internet et Applications personnelles	applications Pre-payées/ Rechargement cartes par Internet	Internet applications E-banking/MOTO	e-Commerce/ e-governments/fidélité	Grande distribution , fournisseurs de services	Transports, e-gouvernements

Points clés pour une solution kiosque

- ◆ Accès WEB services
- ◆ Multimedia
- ◆ Remplissage Automatique de pages HTML (Form filling)
- ◆ Points de services
- ◆ Multi-commerçants
- ◆ Opération temps réel
- ◆ Retour immédiat sur usage et attitude clients
- ◆ Marchands augmente le nombre de points de vente, meilleure présence locale et nationale
- ◆ Service de proximité pour les porteurs de carte

Performances techniques

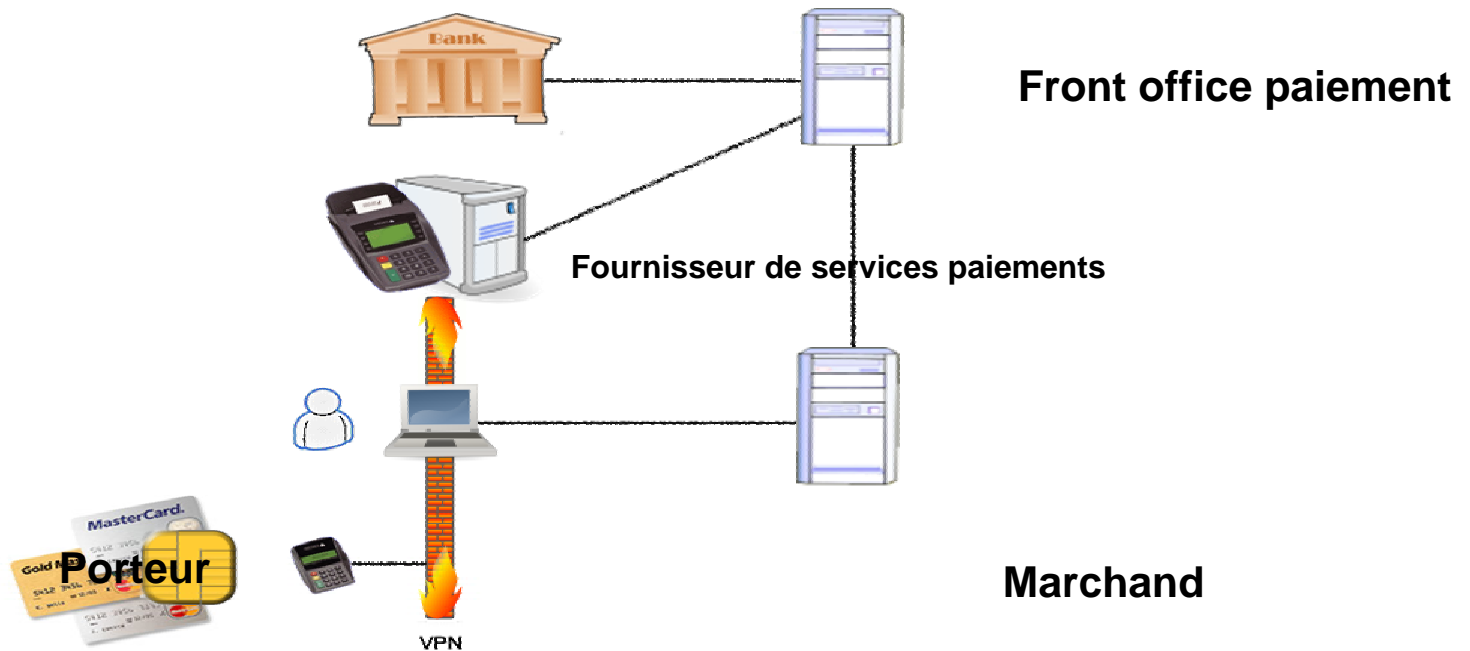
- ◆ Browser sécurisé
- ◆ Protection contre pirates
- ◆ Mode Auto clean up opération
- ◆ Contrôle à distance pour supervision
- ◆ Fonctionne sur tous types de cartes à puce sont EMV contact et sans contact, PME, ISO 7816...

Gamme d'applications fournies

- ◆ Banques & Institutions Financières
- ◆ Grande distribution
- ◆ e-City card & e-Gouvernements
- ◆ Campus carte
- ◆ Transports
- ◆ Point de ventes et de services



Terminal Internet sécurisé



- ◆ 2006 cahier de charges et réalisation maquette de démonstration
- ◆ 2007 Industrialisation du projet
- ◆ Charges 6h.an Ingénieur hors sous -traitance
- ◆ Partenariats financiers Région, Anvar et soutien clients
- ◆ Compétences recherchées:
 - ◆ Monéticiens expérimentés pour écriture logiciels embarqués puis réalisation d'un lecteur personnel et d'un lecteur pour kiosque
 - ◆ Industrialisation du lecteur (sous-traitance électronique hardware)

Merci pour votre écoute

Mercury Technologies Sarl

67 Route de Milon 78470 Saint Rémy les Chevreuse **France**

Contact: Pierre CREGO Mobile 33 614 11 55 62

Tel 33 1 30 52 22 03 Fax 33 1 30 52 45 21

Email: pierre.crego@mercury-technologies.fr <http://www.mercury-technologies.fr/>