

L'authentification forte pour tous démarre sur Internet

Michel Frenkiel
PDG



Société Française des Analystes Financiers
23 mars 2010

www.mobilegov.com

Copyright 2004-2010 Mobilegov France S.A. - NYSE Euronext (ALMOB)
Mobilegov, 2000 route des Landes BP 26 Les Algorithmes, 91907 Sophia Antipolis cedex, France
General Enquiries: +33 493 530 600 | Fax: +33 493 675 845 | www.mobilegov.com

1



■ Mobilegov: Quoi de neuf?



id4yoo
Identify for you



id4yoo
Identify for you



Réseau de distribution

- Nous avons mis en place un réseau de distributeurs exclusifs par zone géographique
- Ils achètent des produits d'avance (+- 150k€) et s'engagent sur un CA annuel (Année 1: 1M€, année 2: 2M€, année 3: 3M€...)
- Ils sont formés (plans technique et commercial) et certifiés
- Recrutés depuis juillet 2009
 - Q3 2009: Royaume-Uni
 - Q4 2009: Suisse, Italie, Corée, Belgique, Luxembourg, Afrique de l'Ouest
 - Q1 2010: Mexique, Portugal
 - En cours de négo: Afrique du Nord, Turquie, Espagne, Pologne, Australie, Dubai, Abu-Dhabi, Hollande, Allemagne

15:25

SFAF - Société Française des Analystes Financiers

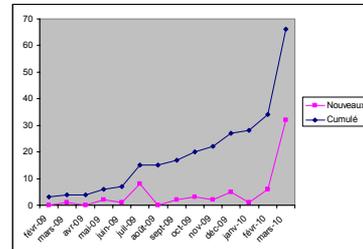
3



Evolution nombre de POCs France

Déploiement des « Proofs of Concept » (POC) en France:

- 66 POCs en cours, tous produits confondus
- Chiffre doublé depuis janvier 2010 (lancement ID4YOO)
- Evolution dans le temps:



15:25

SFAF - Société Française des Analystes Financiers

4



Une innovation reconnue, les ventes décollent!

- Les meilleurs spécialistes ont demandé à nous rejoindre, nous avons recruté Olivier Locufier et Mauro Israel, ils ont acheté des titres Mobilegov et en parlent à leur réseau. Ils ont infléchi notre cible commerciale vers la sécurité du web.
- Nos concurrents (Vasco, ...) sont venus nous voir pour envisager des accords commerciaux.
- Accords OEM avec AVENCIS et ID-QUANTIQUE.
- Nous avons 6 mois de retard sur la réalisation du CA prévisionnel 2009, car nous avions sous-estimé le travail d'industrialisation nécessaire à un marché de masse. La mise en ligne de IDOO.FR prouve que ce retard est rattrapé.
- 37 déploiements web en cours à ce jour sur 66 POCs, après juste 3 mois de déploiement de ID4YOO.

15:25

SFAF - Société Française des Analystes Financiers

7



Produits

- Les produits pour les 2 ans à venir sont aujourd'hui tous développés, sur la base d'une appliance: la Digital DNA ID Box
- L'effort porte sur leur commercialisation
- Et sur leur adaptation à des besoins spécifiques:
 - Sécurité web Grand Public: **ID4YOO** (authentification forte), **IDissimo** (portail d'interface e-commerce)
 - Sécurité corporate: **Device Control**, **VPN SSL**, **Webmail**, **Extranet**, **Winlogon** et **SSO** (en OEM avec AVENCIS)
 - **IDéNum**: initiative du gouvernement
 - **Document Control**: protection des documents (SFAF 2009)

15:25

SFAF - Société Française des Analystes Financiers

8

Une solution d'authentification universelle

Server AAA¹ innovant et chiffré



L'ID-BOX contient un **PROCESSEUR QUANTIQUE** pour toutes les opérations de générations pseudo-aléatoires. La force et la sécurité d'un OTP² reposent principalement sur le caractère aléatoire du challenge ; les attaques sur SID² et sur le challenge OTP deviennent quasiment impossibles.

L'ID-BOX intègre le processeur VIA C7, celui-ci inaugure une nouvelle ère pour la sécurité intégrée, avec le moteur de sécurité VIA Padlock Security Engine, le moteur de sécurité x86 le plus rapide du monde, disposant de la panoplie d'outils la plus complète pour les opérations de cryptographie. Outre le générateur de nombres aléatoires le meilleur du monde et le moteur de cryptage AES, le moteur de sécurité VIA Padlock du processeur C7 offre le broilage SHA-1 et SHA-256 et un multiplicateur Montgomery supportant des clés allant jusqu'à 32K de longueur pour accélérer la cryptographie à clé publique.

Toutes les opérations de chiffrement et d'échanges à l'intérieur de la technologie ID BOX sont donc tous chiffrées de manière hardware.

¹ Authentification Administration Audit
² One time Password = Mot de passe valable une fois
↳ Session identifier

15:25 SFAF - Société Française des Analystes Financiers 9

Applications sécurisées par la Digital DNA ID Box

La Digital DNA ID BOX[®] pilote nos applications



15:25 SFAF - Société Française des Analystes Financiers 10

IDeNum

Mobilegov ID4YOO IDENUM Edition permet la détection des certificats X509 V3 au sein d'un ordinateur individuel et d'en protéger l'utilisation par la technologie brevetée Mobilegov ADN du Numérique.

Cette solution permet à l'utilisateur d'avoir la certitude que son Certificat X509 V3 contenant son identité numérique ne sera pas utilisé par un tiers. Seul le déverrouillage de ses clés privées par l'ADN Du Numérique lui permettra d'utiliser l'ensemble des fonctions présentes au sein du certificat délivré par les AC.

ID4YOO Idenum Edition possède un CSP Wrapper et un PKCS#11 Wrapper.

Ces deux Wrappers permettent de détecter immédiatement la présence du certificat au sein de l'ordinateur de l'utilisateur. d'embarquer celui-ci dans notre conteneur de sécurité X3.54 et de protéger toutes les utilisations de celui-ci (signature électronique, authentification) par la validation obligatoire de l'ADN Numérique de l'utilisateur.

Mobilegov ID4YOO IDeNum Edition proposera donc plusieurs arguments majeurs à la problématique identitaire dans le cas sélectionné par l'IDeNum.

L'utilisation des certificats par le MINDEFI pour les impôts pour les contribuables à grande échelle a démontré des défaillances importantes pour l'usage des certificats. Tout d'abord, leur sécurité, les utilisateurs ayant refusé toute mise en sécurité (de par les complexités existantes) et sur le stockage même des certificats d'autre part.

Bref, le certificat de l'individu est trop associé à son ordinateur, l'utilisateur ne sachant la plupart du temps pas localiser sur son disque dur son certificat et encore moins s'occuper de sa sécurisation.

C'est dans ce cadre que Mobilegov, créateur de la technologie innovante d'identification matérielle plus connue sous le nom d'ADN du Numérique, propose une solution adaptée à la problématique de gestion des certificats au sein du projet IDeNum en apportant aux utilisateurs :

- le côté nomade (leur certificat étant embarqués dans le conteneur de sécurité Mobilegov), celui-ci peut être transporté de manière transparente pour l'utilisateur sur un périphérique de son choix (SmartPhone, Clé USB...)
- La sécurité du certificat identitaire par la protection des clés privées de l'utilisateur par son ADN Du Numérique.
- Les CSP Wrapper et PKCS#11 Wrapper, permettront la même protection pour la signature d'un e-mail via Microsoft Outlook ou via Firefox Thunderbird. Nos Wrappers étant standardisés pour permettre une interopérabilité avec l'existant.

Mobilegov ID4YOO IDeNum Edition sera sans nul doute la solution la plus ergonomique pour l'utilisateur final pour assurer la protection de son identité numérique !

15:25 SFAF - Société Française des Analystes Financiers 11

Le besoin de sécurité



15:25 SFAF - Société Française des Analystes Financiers 12

En résumé...

- Internet s'est déployé mondialement dans le grand public en moins de 15 ans, avec peu de préoccupations pour la sécurité
- La criticité des transactions et la criminalité croissantes imposent aujourd'hui de trouver et de mettre en place des solutions multiples de sécurité (technologie, sensibilisation, répression)
- Pour lutter contre le vol et l'usurpation d'identité,
 - l'authentification forte existe depuis 20 ans, elle s'appuie sur la distribution de « tokens » spécifiques à chacune des applications sécurisées: 1 appli = 1 token/user
 - Le chiffrement asymétrique et les PKI existent depuis 15 ans et nécessitent un logiciel sur le poste client
- Ces approches ne sont pas envisageable à la très grande échelle d'Internet
- Le juste équilibre entre sécurité, disponibilité, ergonomie, respect des libertés et droit à l'anonymat restait à trouver
- Mobilegov propose une solution brevetée pour ajouter un facteur d'authentification matérielle à un système de contrôle d'accès existant sans token dédié à la sécurité.
- Reconnue par la communauté des spécialistes de la sécurité informatique, elle est déjà adoptée par divers utilisateurs prestigieux, installée en OEM dans plusieurs services, le chiffre d'affaires commence à suivre.

15:25 SFAF - Société Française des Analystes Financiers 13

Vous avez dit sécurité ?!

- Usurpation d'identité : attaques keyloggers, phishing, spywares, malwares, « man in the middle », social engineering...
- Vol ou perte d'informations sensibles
- « **Login-passeoire** » : nombre de caractères insuffisant, mots de passe triviaux, communication du mot de passe à d'autres collaborateurs, complexité insuffisante, mot de passe identique pour tous les accès...

"The last few years have seen internationalization of the system and commercialization... regulatory concerns, and security concerns from businesses and out of a concern for our dependence on this as infrastructure. There are questions of pricing and privacy, all of these things are having a significant impact on the technology evolution plan..."

Vinton Cerf - TCP/IP and Internet pioneer



www.generation-nt.com

15:25 SFAF - Société Française des Analystes Financiers 14

Une actualité « riche »...

Intrusions via des supports amovibles, type clés USB, périphériques, ou par email, pièces jointes infectées de malwares (applications malveillantes : ver, cheval de Troie, virus...)

Usurpation d'identité numérique : elle est pratiquée pour arnaquer des particuliers mais également pour voler et utiliser des bases de données, des informations confidentielles d'entreprises. En 2008, plus de 136 426 attaques de phishing, soit une augmentation de 66% par rapport à 2007.

Fraudes sur les e-transactions : les e-transactions représentent 5% des transactions mais 32% de la fraude à la carte bancaire, en croissance de plus de 40% par an.

21.09.09 « Microsoft porte plainte contre cinq sociétés... »
07.10.09 « Après Hotmail il y a quelques jours, c'est au tour de Gmail, Yahoo... »
07.10.09 « En février dernier, dizaines de Français dont les données bancaires avaient été diffusées sur un pirate russe sur Internet. Là aussi, chiffres, dates de validité et CVV étaient fournis (en échantillons gratuits) par l'escroc numérique. »

www.neteco.com
 ITESPRESSO.COM

15:25 SFAF - Société Française des Analystes Financiers 15

...à la fois dans le monde réel et dans le monde virtuel...

55 000 victimes du phishing tous les mois!

Près de 213.000 cas d'usurpation d'identité en France chaque année, selon le CREDOC

126/08, micro.lemondeinformatique.fr
 Le Nouvel Obs.com 06.10.2009

15:25 SFAF - Société Française des Analystes Financiers 16

...à la fois logique et physique...

6191 KEYLOGGERS RECENSES EN 2008...

« Représentent 76 % des menaces pesant sur les informations confidentielles (contre 72 % en 2007) »

15:25 SFAF - Société Française des Analystes Financiers 17

Les vols de mots de passe exposent sur Internet

Rogue Anti-Malware Programs 1st Half '09

Month	Count
January	32,218
February	45,732
March	43,156
April	89,385
May	132,634
June	152,297

Unique Phishing Site Detected January - June '09

Month	Count
January	27,900
February	31,874
March	32,780
April	36,194
May	46,209
June	49,884

- Une technique d'attaque éprouvée pour voler un mot de passe: logiciel espion + phishing: c'est le « login-passoire »
- La croissance des attaques accélère: doublement tous les 2 à 3 mois
- 50 millions de sites francophones protégés seulement par un mot de passe
- Source: www.antiphishing.org/reports/apwg_report_h1_2009.pdf

15:25 SFAF - Société Française des Analystes Financiers 18

Sites francophones protégés par mot de passe

Web Images Vidéos Maps Actualités Livres Email plus ▼

Google identifier "mot de passe" Rechercher

Rechercher dans: Web Pages francophones Pages France

Web Afficher les options... Résultats 11 à 20 sur un total d'environ 47 000 000 pour identifier "mot de passe"

Mot de passe et Identifiant - 12 mars
 Veuillez noter votre combinaison Identifiant/mot de passe et la conserver dans un endroit sûr pour prévenir tout risque d'abus ...

Bourse des déchets industriels: Oubli identifiant / mot de passe - 12 mars
 Oubli Identifiant / mot de passe. Vous avez oublié votre Identifiant ou votre mot de passe ? Saisissez votre adresse e-mail (celle que vous avez indiquée ...)

Divers - Identifiant / Mot de passe
 Identifiant / Mot de passe - Je me souviens plus de mon mot de passe - Login, ... Si vous avez perdu votre mot de passe, deux solutions existent ...

Question (ou Suggestion) Identifiant mot de passe et sécurité - 5 messages - 3 auteurs - Dernier message - 9 jans
 Avez-vous, par exemple, de vieux systèmes pour lesquels la connexion était limitée à quelques tentatives de mot de passe pour un Identifiant ...

15:25 SFAF - Société Française des Analystes Financiers 19

L'usurpation d'identité en quelques chiffres

- En 2007, on dénombrait 70 millions d'identités volées. En 2008, il s'est volé 35 millions d'identités aux US seulement
- Marché des identités: 230M€ annuel
- CA généré par leur exploitation: 7.000M€ annuel
- En croissance de 40% par an
- Même si les montants de fraude restent modestes, leur croissance ne sera pas supportable longtemps: on a rattrapé en 2010 les taux de fraude à la carte bancaire observés avant la mise en place d'EMV
- La lutte contre l'usurpation d'identité est une priorité mondiale, soutenue par des projets dotés de budgets importants : IDeNum et Adopi/LOPPSI en France (2,4Md€), SuisseID en Suisse, PIV aux USA (35Md\$), etc.

15:25 SFAF - Société Française des Analystes Financiers 20

mobilegov
L'ADN DU NUMÉRIQUE



La parade: ■ l'authentification forte

mobilegov
L'ADN DU NUMÉRIQUE

Authentification forte

- ❖ Procédure d'autorisation d'un client par un serveur reposant sur le contrôle de deux facteurs **indépendants** parmi :
 - Ce que l'on sait (un mot de passe, un code PIN, etc.),
 - Ce que l'on a (un PC, une carte RFID, une clé USB, une CNI...),
 - Ce que l'on est (empreinte digitale) ou ce que l'on sait faire (comportement).
- ❖ 2 facteurs sélectionnés aujourd'hui:
 - « ce que l'on sait » (un mot de passe)
 - « ce que l'on a » (un token)
- ❖ L'authentification forte : existe depuis 20 ans, imposée progressivement dans les administrations, dans les banques, sur le web
- ❖ Le token peut être connecté ou non au poste de travail (PC, téléphone portable)

15:25 SFAF - Société Française des Analystes Financiers 22

mobilegov
L'ADN DU NUMÉRIQUE

Une vraie parade, mais une gestion lourde

- ❖ L'authentification forte est recommandée parce qu'efficace, comme le démontrent les déploiements à grande échelle:
 - Au Royaume-Uni, les revenus de la fraude bancaire sur Internet sont passés de 33 M€ en 2006 à 23 M€ en 2007, grâce à l'éducation des usagers et aux mesures de sécurité mises en place, et notamment l'authentification forte.
(Source: APACS – Fraud, the facts 2008)
 - En France, où la même mesure sera mise en place en 2010(?), les revenus de la fraude liée aux paiements sur Internet sont passés de 13 M€ en 2006 à 26 M€ en 2007.
(Source: Banque de France, Observatoire de la sécurité des cartes de paiement - Rapport 2007)
- ❖ Mais imposer des tokens ou des certificats n'est pas compatible avec les millions d'applications et d'utilisateurs web

15:25 SFAF - Société Française des Analystes Financiers 23

mobilegov
L'ADN DU NUMÉRIQUE

Un token pour chaque application



- ❖ Un token différent pour chaque application et chaque utilisateur
- ❖ Un casse-tête si le token est perdu, ou si deux utilisateurs veulent accéder au même compte
- ❖ Et ce n'est pas mieux avec la solution des certificats!

15:25 SFAF - Société Française des Analystes Financiers 24

mobilegov
L'ADN DU NUMÉRIQUE



■ ADN du Numérique

mobilegov
L'ADN DU NUMÉRIQUE

ADN du Numérique Qu'est-ce que c'est?

ADN du Numérique : une technologie brevetée

- ❖ Tout composant numérique (carte mère, barrette mémoire, ipod, clé USB...) est « marqué » par son constructeur par un identifiant unique gravé dans le silicium
- ❖ Cet identifiant s'est généralisé avec le Plug'nPlay
- ❖ Il est indépendant du système (matériel, OS) auquel le composant est connecté
- ❖ Il peut être exploité comme la biométrie de façon sécurisée (voir le Livre Blanc de l'ADN Numérique)
- ❖ Il sécurise les lignes de produits de sécurité Mobilegov corporate et grand public: sécurité du poste de travail (Device Control et Winlogon), contrôle d'accès (VPN SSL, Webmail, Extranet, SSO, ID4YOU, IDissimo)

15:25 SFAF - Société Française des Analystes Financiers 26

ADN et Authentification forte

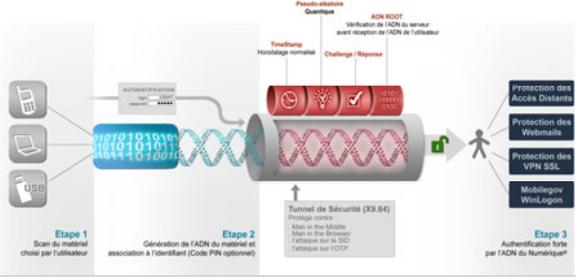
L'ADN du Numérique au service de l'authentification forte

- Le token d'authentification est n'importe quel composant numérique de l'utilisateur :
 - son poste de travail (PC sous Windows/Mac/Linux, iPhone, smartphone sous Symbian...)
 - un périphérique connecté à ce poste de travail (clé USB, lecteur MP3, smartphone, token RFID ou Bluetooth...)
- A chaque requête du serveur, le logiciel de contrôle d'accès vérifie la présence du token sur le poste client
- Toutes les exigences métier (non rejet, chiffrement, signature) sont respectées: l'ADN est exploité de façon sécurisée.



15:25 SFAF - Société Française des Analystes Financiers 27

L'ADN est exploité de façon sécurisée



15:25 SFAF - Société Française des Analystes Financiers 28

Avantages du contrôle d'accès par l'ADN

Les avantages de la solution Mobilegov :

- Token connecté au poste client : il peut être interrogé à tout moment sans déranger l'utilisateur
- Pas de problème de portabilité : l'utilisateur choisit son token compatible avec son équipement
- Le token ne sert pas qu'à l'authentification : pas de coût spécifique
- L'utilisateur est déjà en possession de son token : pas de logistique
- Gestion simplifiée pour enrôler les tokens, remplacer les tokens endommagés ou perdus
- Rien à installer sur le poste client, quel que soit l'OS et le navigateur
- Possibilité d'enrôlement en ligne, pas de délai induit par la logistique
- Code PIN intégré, support OpenID
- Compatible avec la logique des « pure players » qui n'échangent que des messages avec leurs usagers

15:25 SFAF - Société Française des Analystes Financiers 29

Utilisation

1ère étape: enrôlement du token

- En ligne après établissement d'un lien de confiance (SMS, email, par téléphone, CNle...)
- Ou en présence d'un employé en agence, avec preuve papier (dernière facture, dernier avis d'imposition, CNI...).
- Ce processus se répète en cas de perte ou de destruction du token

2ème étape: vérification de la présence du token

15:25 SFAF - Société Française des Analystes Financiers 30

L'utilisateur gère lui-même ses configurations de travail



Type de poste	Nom de profil	Matériel associé	Mes langages
Home	Client	USB Drive 2.0 (11 Mo)	FR
Mobile	Admin	Apple - iPhone 3GS	FR
Mobile	Technic	Téléphone Samsung P100	FR
Mobile	Admin	Appareil connecté par USB	FR

15:25 SFAF - Société Française des Analystes Financiers 31

Applications

Ajouter l'authentification matérielle

- Au démarrage d'un PC: Winlogon
- A un contrôle d'accès réseau corporate (Radius, Tacacs+, SSO...)
- A un contrôle d'accès Internet (web, smtp, ftp, webSSO...)
- A un contrôle d'accès spécialisé: banque en ligne, OpenID, 3D-Secure...

... sans token dédié, mais avec un token matériel.

15:25 SFAF - Société Française des Analystes Financiers 32

Usagers et usages

Les usages couvrent déjà une grande diversité de situations, comme le montrent les premiers clients:

- Chancellerie autrichienne: comme relais de la Bürgerkarte, pressenti pour tous les citoyens autrichiens
- Home Office UK: accès au groupe de travail de www.identitytheft.org (police, douane, banques, cartes grises...)
- NHS UK, CHU de Grenoble: accès aux dossiers patients
- iEUROP: filtrage des jeunes internautes (clients de idoo.fr) et accès mail et webmaster de iFRANCE, iSUISSE, iESPANA (6,5 million utilisateurs potentiels)
- Sanofi-Pasteur: accès réseau des collaborateurs nomades

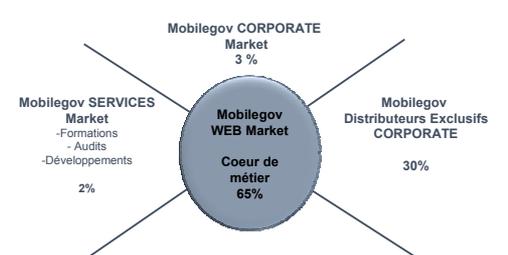
15:25 SFAF - Société Française des Analystes Financiers 33

Stratégie commerciale



15:25 SFAF - Société Française des Analystes Financiers 34

Marchés cibles



Mobilegov CORPORATE Market 3%

Mobilegov SERVICES Market 2%

Mobilegov Distributeurs Exclusifs CORPORATE 30%

Mobilegov WEB Market Coeur de métier 65%

15:25 SFAF - Société Française des Analystes Financiers 35

Axes stratégiques 1/2

- L'ADN du Numérique® est une technologie déployée sous forme de service web « Cloud » ou de serveur d'authentification dédié.
- Segment de marché : Authentification forte.
- Core Business :
 - Segment 1: les sites web, réseaux sociaux, jeux en ligne, e-commerce, webmails, portails
 - Segment 2: le e-banking, e-citoyenneté, e-voting
 - Segment 3: les accès distants corporate (mode SAAS)
- Business model:
 - Segment 1 : Revenu Publicitaire
 - Segment 2 et 3 : vente par utilisateur et par mois
- ROI pour les clients:
 - Segment 1 : ROI Qualitatif fidélisation client et concurrentiel
 - Segment 2 et 3 : Avantages financiers et logistiques

15:25 SFAF - Société Française des Analystes Financiers 36

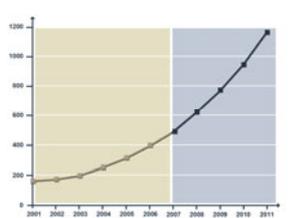
Axes stratégiques 2/2

- Sources de revenus secondaires :**
 - Vente POC, de boîtiers d'authentification et de licences aux Entreprises
 - Vente de services de formation, développements, audits, consulting en sécurité
 - Signature d'accords de distribution exclusifs par pays
- Evolutivité du système :**
 - montée en charge grâce au « cloud » qui permet de traiter des sites de plusieurs millions d'utilisateurs sans investissement lourd.
 - La mise en œuvre est de l'ordre de quelques minutes.
 - Le changement se passe par une phase « hybride » où les deux modes d'authentification sont présents sur le site web.
- Stratégique ou « nice-to-have » ?**
 - Les prospects sont sensibilisés
 - Avantage concurrentiel pour les « early adopters », à condition que le système soit simple d'emploi et quasi gratuit.
- Point de rentabilité** ~ fin 2010 sur les produits livrés (vs ventes d'avance)
- Exit strategy :** Rachat soit par un acteur majeur du marché Authentification forte, soit par un grand site web « pure player »

15:25 SFAF - Société Française des Analystes Financiers 37

Marché de l'authentification forte

Une croissance soutenue sur les segments matures, donc hors web:



Année	CA (M€)	Année
2001	165,7	
2002	174,7	+ 5,2 %
2003	199,5	+ 20,9 %
2004	248,1	+ 24,3 %
2005	314,5	+ 26,8 %
2006	395,7	+ 25,8 %
2007	494,2	+ 24,9 %
2008	619,9	+ 24,0 %
2009	761,1	+ 24,7 %
2010	948,3	+ 24,1 %
2011	1171,2	+ 23,5 %

Source : Frost & Sullivan

15:25 SFAF - Société Française des Analystes Financiers 38

Motivations du marché

Principales motivations qui animent le marché:

Motivations	Prévisions pour les prochaines années		
	1 à 2 ans	3 à 4 ans	5 à 7 ans
1 • La fragilité des mots de passe	●	●	●
2 • Utiliser l'authentification forte pour optimiser le business (type e-banking, e-commerce...)	●	●	●
3 • Coût de gestion des mots de passe	●	●	●
4 • Mise en conformité avec les nouvelles législations	●	●	●
5 • Besoin d'authentifier et de sécuriser les nomades	●	●	●
6 • Protéger les identités lors des opérations en ligne	●	●	●
7 • Prévenir l'usurpation d'identité lors des connexions réseaux	●	●	●
8 • Combattre la prolifération des credentials	●	●	●
9 • ... signature électronique et PKI	●	●	●
10 • Renouvellement de la demande due à l'évolution du marché	●	●	●

● FAIBLE
● MOYENNE
● ELEVÉ

15:25 SFAF - Société Française des Analystes Financiers 39

Prospects FEVAD (marché web)

TOP 15 DES SITES E-COMMERCE FRANÇAIS (EN 2009)	NOMBRE DE VISITEURS UNIQUES (MILLIERS PAR MOIS)
1. E-bay	12 954
2. Price Minister	10 472
3. Amazon	8 191
4. Cdiscount	8 026
5. La Redoute	7 714
6. FNAC	7 554
7. Voyages-SNCF.com	7 287
8. 3 suisses	6 793
9. Vente-Privée.com	5 819
10. Pixmania	5 619
11. Kiabi	5 323
12. Rue du Commerce	5 191
13. Carrefour	4 246
14. MisterGoodDeal	4 128
15. Evell et Jeux	3 495
Total	102 millions /mois soit 3,5 millions/jour

15:25 SFAF - Société Française des Analystes Financiers 40

Etude de marché: Cas de La Redoute

Site de La Redoute avec 7 714 millions de visiteurs uniques par mois.

Cas où l'ADN remplace le login/mot de passe

- Gain à la capture de l'ADN par notre partenaire Weborama en CPM **19 285 € mensuel**
- Gain à l'authentification par notre partenaire Weborama en CPM **28 000 € mensuel** (base 1 million d'authentifications par jour)

Gain mensuel : 47 285€
Soit par année : 567 420€

15:25 SFAF - Société Française des Analystes Financiers 41

Prévisions globales

K€	2010	2011	2012	2013
Chiffre d'affaires	4 240	8 891	17 913	33 012
Résultat avant impôt	800	4 155	11 359	24 267
Résultat net	800	4 155	7 951	16 987
Marge d'exploitation	19%	47%	44%	51%

La seule solution d'authentification forte à coût marginal nul: une machine à générer du cash!

15:25 SFAF - Société Française des Analystes Financiers 42

Au sujet de Mobilegov



15:25 SFAF - Société Française des Analystes Financiers 43

La Société Mobilegov

- Spin-off en 2004 du projet Européen eJustice : 15 ans d'expérience internationale Sécurité/Défense/Crime organisé
- 3 brevets, certification CSPN en cours
- Qualifiée « Entreprise Innovante » au titre des FCPI par OSEO-ANVAR et JEI par la DGI
- Membre de CLUSIF, Pacte PME, Pôle SCS, OATH
- Recherche: 2 projets ANR, 1 projet Euréka
- Accompagnée par INRIA Transfert.
- Elue « Best Innovation 2005 », Capital-IT Paris
- Prix de la Start-up Innovante, Cap Innovation 2007
- Winner Red Herring 100 Europe en 2008, Mondial en 2009
- Cotée au marché NYSE Euronext depuis mars 2008.
- 29 personnes à Sophia-Antipolis et Paris

15:25 SFAF - Société Française des Analystes Financiers 44

Les Fondateurs





Michel FRENKIEL
Président Directeur Général

- Expert en sécurité informatique auprès de la Commission Européenne, il a identifié l'opportunité de marché de l'ADN du Numérique®
- Homme de réseaux et confédier reconnu, il gère l'image de Mobilegov, ses relations extérieures publiques, presse et interprofessionnelles.



François-Pierre LE PAGE
Administrateur & Directeur Général Délégué

- Visionnaire du marché, il a introduit Mobilegov en bourse en février 2008
- Entrepreneur confirmé depuis 18 ans, François conçoit la stratégie commerciale internationale.
- Il anticipe et structure le développement extrêmement rapide de Mobilegov



Eric MATHIEU
Administrateur & Directeur Recherche

- Inventeur de l'ADN du Numérique®, spécialiste en innovation technologique.
- Eric gère les brevets mondiaux les projets de recherche et la qualité pour l'ensemble de l'entreprise.

15:25 SFAF - Société Française des Analystes Financiers 45

L'équipe dirigeante



L'équipe dirigeante s'est entourée des meilleurs experts dans leur domaine

Olivier Locuifier | Directeur Produits & Stratégie Marketing

Expert en sécurité informatique, il est également entrepreneur et a créé et développé le Groupe Xelios qu'il a revendu en 2004 à SAGEM. Spécialiste du marché de la sécurité, visionnaire de son évolution, il conçoit des solutions révolutionnaires basées sur la force de l'ADN du Numérique®.

Mauro Israël | Directeur de la Sécurité Informatique

Expert internationalement reconnu en sécurité informatique depuis 15 ans, il a effectué plus de 1000 audits de sécurité et donné de nombreuses conférences à travers le monde. Mauro connaît chacune des problématiques clients et peut les conseiller en apportant la solution la plus adaptée.

Philippe Mazurier | Directeur Commercial

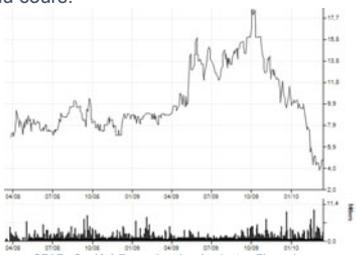
Ingénieur commercial depuis 20 ans, Philippe développe et structure le réseau de distribution, dynamise les ventes du groupe à l'international et gère l'équipe commerciale de Mobilegov.

15:25 SFAF - Société Française des Analystes Financiers 46

Performances boursières



- Entrée au marché libre mars 2008
- Levé 3M€ en trois étapes (mars et octobre 2008, mars 2009)
- Evolution du cours:



15:25 SFAF - Société Française des Analystes Financiers 47

Actionnariat



	Nb titres	% titres	% droits de vote
Equipe dirigeante	361 368	43%	60%
Public	480 251	57%	40%
Total	841 679	100%	100%

15:25 SFAF - Société Française des Analystes Financiers 48

Projets futurs



- Evolution vers Alternext dès que possible (capitalisation boursière et CA suffisants)
- Attaque du marché US
- Par une opération de croissance externe
- Pour accéder au premier marché web mondial: US
- au marché de l'Etat américain: 35 milliards de \$ sur 7 ans mis de côté pour sécuriser l'administration publique US
- Et aux autres marchés bien obligés de suivre la tendance sécuritaire

15:25 SFAF - Société Française des Analystes Financiers 49

Contacts





MOBILEGOV UNITED KINGDOM

1st floor, Lynton House
Station Approach
Woking, Surrey, GU22 7PY
United Kingdom
Tel : +44 845 862 4477
Fax: +44 845 862 4478

Mobilegov KOREA

6Fl., Jeil Bldg. 99-3 Garak-dong,
Songpa-gu, Seoul,
Korea (138-160)
Tel : +82 2 448-5095

MOBILEGOV FRANCE S.A.

Les Algorithmes - Pythagore B
2000, route des Lucioles
06410 Biot Sophia Antipolis

Tel : +33 493 330 666
Fax: +33 493 675 845

www.mobilegov.com

Mobilegov ITALIA

Via Cesare Pavese, 6
10015 Ivrea - Italia
Tel : +39 0125 64 20 92
Fax: +39 0125 64 20 92

Mobilegov SUISSE

Avenue de Chamoni 3A
Genève 1207
Tel : +41 22 566 75 42
Fax: +41 22 735 39 36

15:25 SFAF - Société Française des Analystes Financiers 50