

gen^msecure

imagine a mobile world

Une technologie de rupture

- ▣ Conçue pour l'utilisateur final
- ▣ À partir de son outil de communication préféré
- ▣ Pour de nouveaux usages
- ▣ Dans laquelle la sécurité est totale mais transparente

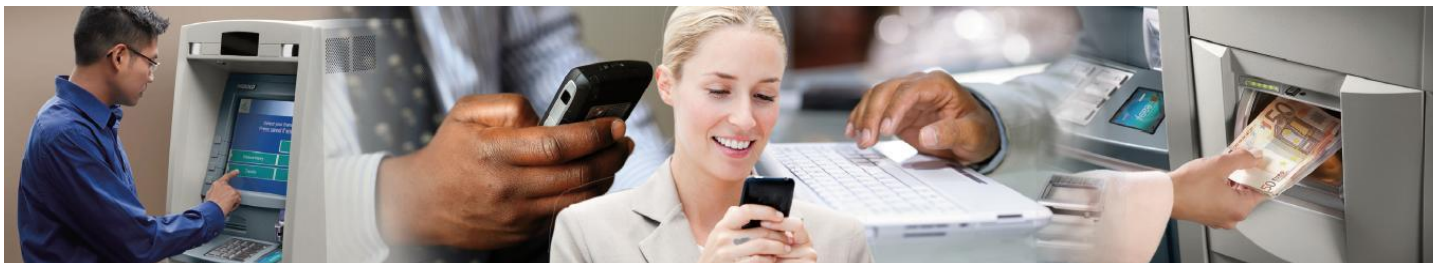


Créée en 2010, genMsecure est une start-up française qui développe des solutions utilisant le téléphone mobile comme terminal d'enrôlement, d'authentification et de validation, pour garantir la sécurité des transactions financières ou commerciales, et celle des accès physiques .



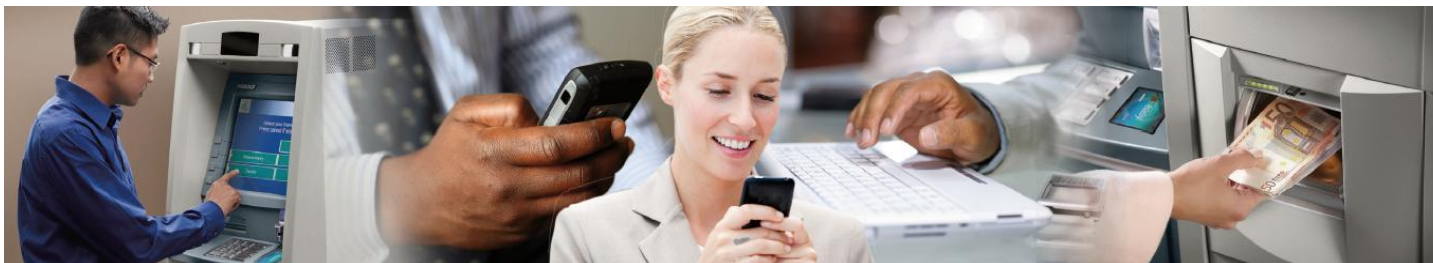
A propos de genMsecure

- Création en juillet 2010, siège social à Asnières-sur-Seine (92600)
- Propriétaire des brevets pour les processus d'inscription et d'authentification
- 4 actionnaires principaux forment le conseil d'administration
- Financement initial assuré par les associés fondateurs, 2ème phase de financement réalisée en janvier 2011 avec des investisseurs privés, prochaine phase en cours (1^{er} semestre 2012)
- En janvier 2012, genMsecure a reçu de OSEO une aide à l'innovation et a obtenu un agrément pour ses solutions technologiques par le pôle de compétitivité Finance Innovation
- Premier chiffre d'affaires en 2012
- Équipe actuelle de 6 personnes



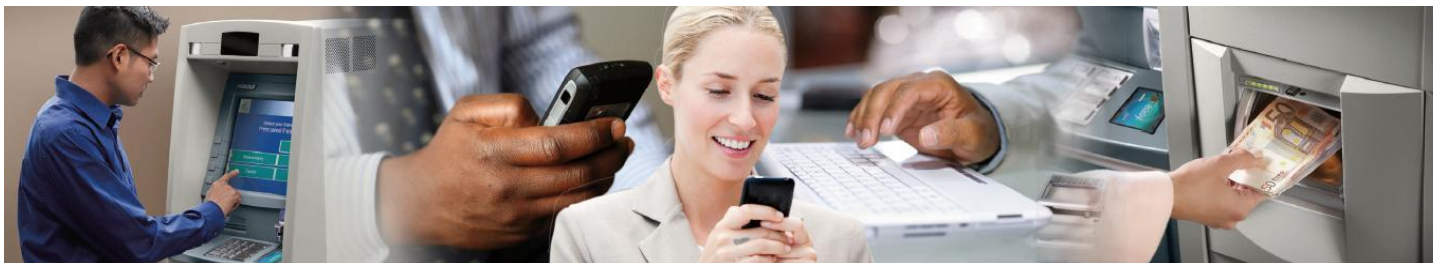
L'offre genMsecure

- **Une technologie d'authentification forte inédite et brevetée**
 - où le tél. mobile est un clavier PIN totalement sécurisé sur lequel l'utilisateur tape son code personnel et confidentiel qu'il a lui-même choisi.
- **Totalement indépendante de la carte SIM et des opérateurs de télécommunications.**
- **Un parcours client simplissime**
 - L'utilisateur **s'inscrit une seule fois** pour s'abonner, télécharger l'application mobile de genMsecure, et choisir son code confidentiel personnel.
 - Pour toute transaction future exigeant son **authentification**, il doit **simplement taper son code confidentiel sur son téléphone** dans notre application mobile.



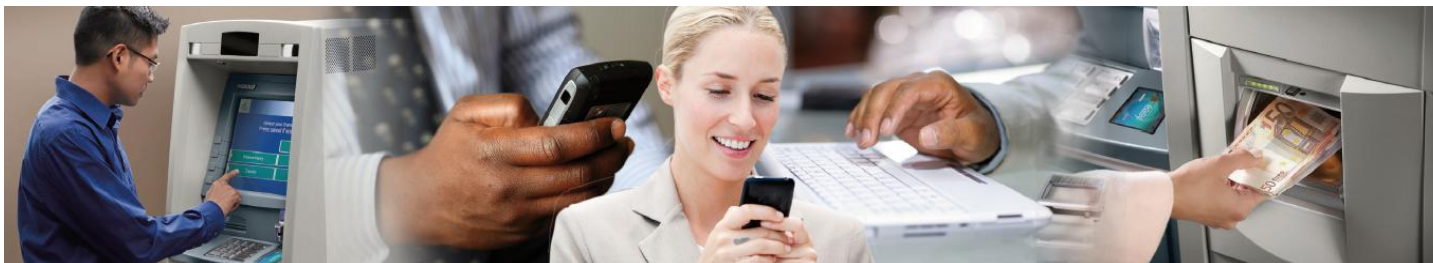
L'authentification forte: une nécessité absolue pour :

- ▣ Services bancaires en ligne
- ▣ E-commerce
- ▣ M-commerce
- ▣ Gestion des accès Physiques
- ▣ Gestion des accès distants (réseaux d'entreprise)



Notre vision de l'ergonomie pour l'utilisateur final

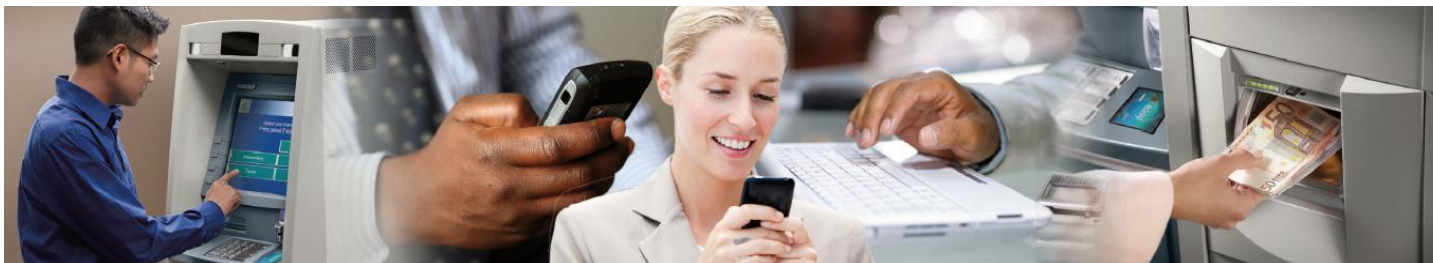
- ▣ J'utilise un outil que je connais bien et que j'ai toujours avec moi
- ▣ Je ne me pose pas la question de la sécurité chaque fois que je fais une transaction
- ▣ Je suis un process que je connais bien: celui du code confidentiel à 4 chiffres « façon carte bancaire »
- ▣ Ce process est toujours le même quelque soit le type de transaction que je fais



Fondements technologiques de genMsecure

Notre technologie brevetée repose sur 2 processus clés :

- 📱 **l'inscription** du client au service
- 📱 **l'authentification** du client via son téléphone portable



L'inscription

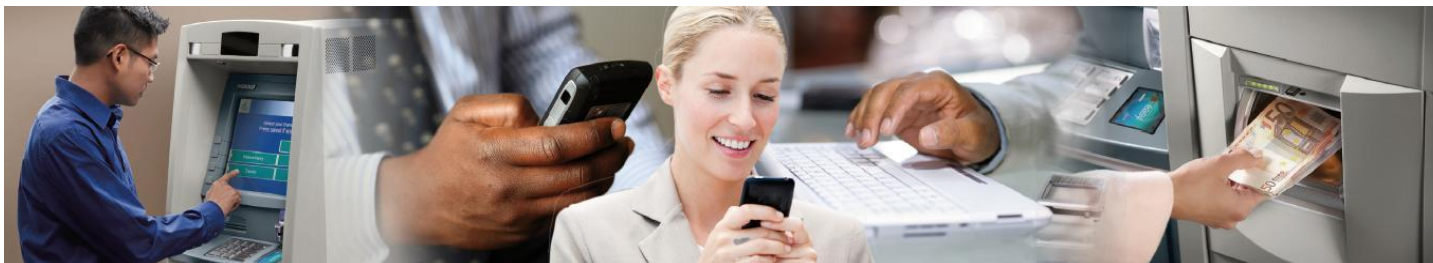
Se fait en quelques minutes en 4 étapes :

- 1) Adhésion du client au service (agence bancaire, DAB, autre)
- 2) Association par le serveur genMs des données bancaires de ce client avec son numéro de téléphone ;
- 3) Téléchargement de l'Application mobile sur le téléphone portable du client ;
- 4) Finalisation de l'inscription en créant un code confidentiel personnel



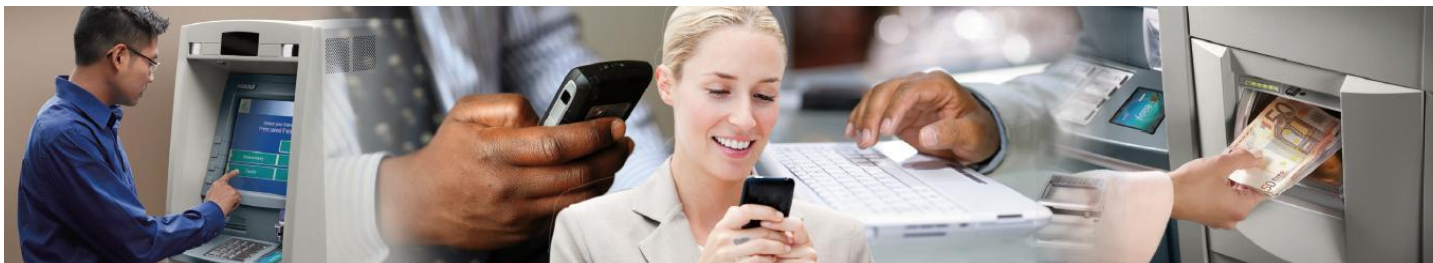
L' authentification

- ☒ Pour valider une transaction, notre processus d'authentification exige d'avoir en même temps :
 - ☒ La carte SIM du téléphone
 - ☒ Le téléphone avec l'application mobile genMsecure et les clés de cryptage
 - ☒ Le code secret de l'utilisateur
- ☒ Comme pour l'inscription, l'authentification est traitée par 2 canaux indépendants (données SMS et données GPRS/3G)
- ☒ Pour l'utilisateur, ce processus est simple et transparent. Il suffit qu'il tape son code secret sur son téléphone mobile, dans l'application mobile genMsecure
- ☒ Lorsque le code secret est tapé, il est immédiatement transmis au serveur par le biais d'une connexion cryptée



Nos atouts (« USP's »)

- La seule solution d'authentification forte, réellement à deux facteurs et deux canaux indépendants, à la fois pour l'inscription au service et pour la validation des transactions
- Qui authentifie le porteur du téléphone portable, et non pas seulement le téléphone portable
- Ergonomique et économique: pas de nouvelle technologie à apprendre, ni de matériel supplémentaire à transporter, 1 seul et même parcours client pour toute transaction
- Complète ou renforce des systèmes existants (3Dsecure, cartes bancaires, NFC)
- Indépendante des opérateurs de télécom



Les usages

... sont multiples et liés à toute situation nécessitant l'authentification forte de l'utilisateur

- ✓ Accès à un site marchand sécurisé, en mode distant ou non,
- ✓ Authentification 3Dsecure « nouvelle génération » pour valider un paiement en ligne ;
- ✓ Des transactions effectuées en toute sécurité sur un DAB, en complément ou non de la carte bancaire ;
- ✓ Accès sécurisé à un réseau d'entreprise depuis un équipement mobile ;
- ✓ Gestion des accès physiques (bâtiments à accès protégés, locaux à accès restreint, ouverture de portes à serrure électronique)
- ✓ Etc..



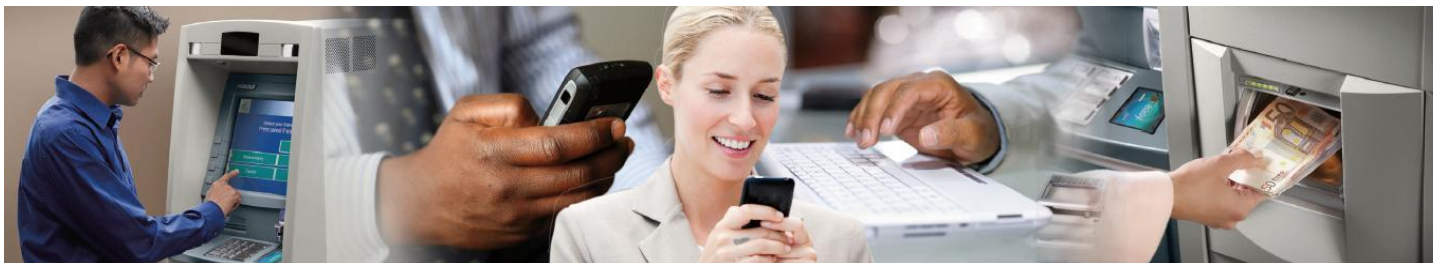
Positionnement et objectifs

- ✓ **L'authentification forte à la portée de tous:**
 - Les usagers, par sa simplicité
 - Les sites e-commerce, banques, entreprises, par son indépendance des Operateurs télécom
- ✓ **Très Large potentiel international, aisément intégrable et déployable**
- ✓ **Commercialisée à la « Intel inside » et « Powered by genMsecure »**
- ✓ **genMsecure est à l'authentification forte ce que Gemplus fut à l'adoption massive de la carte bancaire**



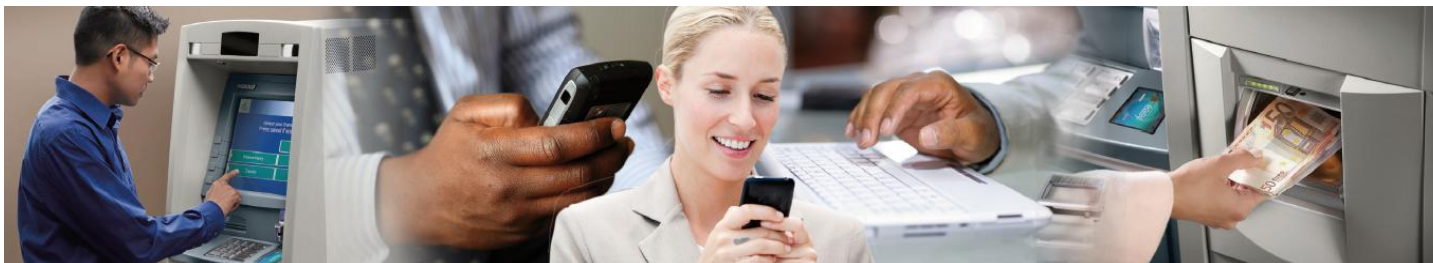
Business plan

- Le CA des deux premières années a été évalué de façon conservatrice pour atteindre 4 millions d'euros en 2013. Cependant, une accélération à l'international permet d'afficher en 2016 un CA de 60 millions d'euros.
- Ce CA provient de trois sources :
 - Les droits d'utilisation de notre technologie et sa mise en œuvre
 - Des royalties sur le nombre d'utilisateurs enrôlés sur notre application
 - Des royalties sur toutes les transactions sécurisées par la technologie genMsecure



Notre ambition

- ❑ Créer une véritable rupture technologique qui contribuera à l'essor mondial du e-commerce par l'impact conjugué de l'adoption massive du téléphone mobile et de l'arrivée de nouveaux services de paiements mobiles désormais totalement sécurisés.
- ❑ Les marchés potentiels sont énormes. La concurrence existe sous diverses formes dont aucune ne nous approche sur le couple simplicité+efficacité.
- ❑ Les membres de l'équipe dirigeante, très complémentaires, ont fait leurs preuves dans divers secteurs des nouvelles technologies et se rejoignent aujourd'hui avec enthousiasme, détermination et créativité autour d'un projet ambitieux.



Contact investisseurs

GENMSECURE

Alan Nicholson

18, rue Duphot – 75001 Paris

Tél : 01.42.96.46.00

a.nicholson@genmsecure.com

