



## MaXSSIMM

### De nouvelles perspectives pour les services multimédias sur mobiles

Le Conseil de surveillance de l'Agence de l'innovation industrielle, réuni le 21 décembre 2006, a approuvé le programme MaXSSIMM. Il vise à donner un nouvel élan aux services multimédias sur téléphones mobiles en apportant une réponse industrielle à l'engouement du public et des professionnels pour ces nouvelles applications.

L'objet de MaXSSIMM est le développement d'une solution de bout en bout pour le déploiement efficace et sécurisé de services multimédias dans le monde mobile. L'approche poursuivie s'appuie sur les acquis incontestables que constituent la carte SIM et le téléphone portable dans les réseaux GSM et 3G et le rôle reconnu de leur association dans cet environnement. Grâce aux évolutions proposées, elle doit déboucher sur des solutions industrielles nouvelles pour la distribution et l'échange de contenus numériques ainsi que pour la mise en place de nouveaux services transactionnels, compatibles avec le foisonnement de l'offre de terminaux et d'applications. Les innovations technologiques proposées devraient permettre de mieux personnaliser les terminaux, de renforcer leur sécurité et d'assurer leur maintenance à distance. Par ailleurs, le fruit de ces innovations facilitera la portabilité des données personnelles, des contenus numériques protégés et des multiples applications offertes sur mobile.

Ce programme s'étend sur deux ans et demi. Il apportera une réponse concertée et simultanée entre les acteurs :

- pour la future carte SIM (la « carte Max-SIM ») : capacité de stockage accrue, interface de communication rapide avec le terminal, connectivité réseau et internet, capacité d'exécution de programmes logiciels embarqués dans la carte elle-même, niveau élevé de sécurité pour toutes ces opérations, synchronisation externe des données personnelles avec le PC ou le PDA (assistant personnel) de l'utilisateur ;
- pour les mobiles : personnalisation de l'interface utilisateur à partir de données personnelles stockées sur la carte SIM, lien local avec les ordinateurs de type PC ou PDA, prise en compte des nouveaux moyens d'accès radio de type WiFi et TV mobile, gestion de la sécurité des contenus et respect des droits numériques ;
- pour les plateformes d'administration à distance : intégration des protocoles de l'Internet, performances accrues, support de liens haut-débit, adaptation des contenus aux différentes capacités des terminaux.

Le consortium MaXSSIMM, coordonné par GEMALTO, un leader mondial de la sécurité numérique, comprend ST MICROELECTRONICS, NXP et TOPPAN PHOTOMASKS, SAGEM COMMUNICATION. Le consortium bénéficie également de l'expertise d'opérateurs de télécommunications ou fournisseurs de services comme ORANGE ou AMADEUS, de PME spécialisée TRUSTED LOGIC, VOXINZEBOX et CITYVOX. L'Institut EURECOM contribue à l'étude et à l'évaluation de la solution globale.

Le Conseil de surveillance de l'Agence de l'innovation industrielle a prévu de contribuer à hauteur de 35 millions d'euros au programme MaXSSIMM qui représente un coût global de 122 millions d'euros de dépenses en Recherche et Développement en France. Cette décision fera l'objet d'une présentation pour approbation devant les instances compétentes de la Commission européenne à Bruxelles.

Le programme MaXSSIMM a été également labellisé par le pôle de compétitivité SCS (Solutions Communicantes Sécurisées) de la région PACA.