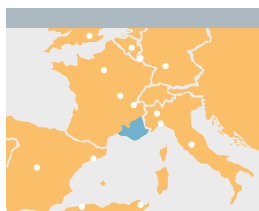


Pôle SCS

Solutions Communicantes Sécurisées

PÔLE MONDIAL



Labellisé pôle de compétitivité mondial en juillet 2005 et Pôle Régional d'Innovation et de Développement Economique Solidaire (PRIDES) en 2007, le pôle Solutions Communicantes Sécurisées regroupe en Provence-Alpes-Côte d'Azur les acteurs de la microélectronique, des logiciels, des télécommunications et du multimédia, autour des services et usages des Technologies de l'Information et de la Communication.

La mission du pôle est de favoriser l'émergence de projets collaboratifs innovants entre tous les acteurs (chercheurs, industriels, organismes de formation) afin de concevoir et développer des solutions nouvelles qui intègrent composants, logiciels, réseaux et systèmes pour échanger et traiter des informations de manière sécurisée et fiable.

CHIFFRES-CLÉS DU SECTEUR

- 41 000 emplois dans les TIC
- 30 grands groupes mondiaux
- 18 établissements et organismes de recherche et de formation de renommée mondiale
- 2 centres nationaux de référence : Centre RFID (Rousset) et le Centre d'Innovation et d'Usages de la santé (Nice)

DES ATOUTS EXCEPTIONNELS

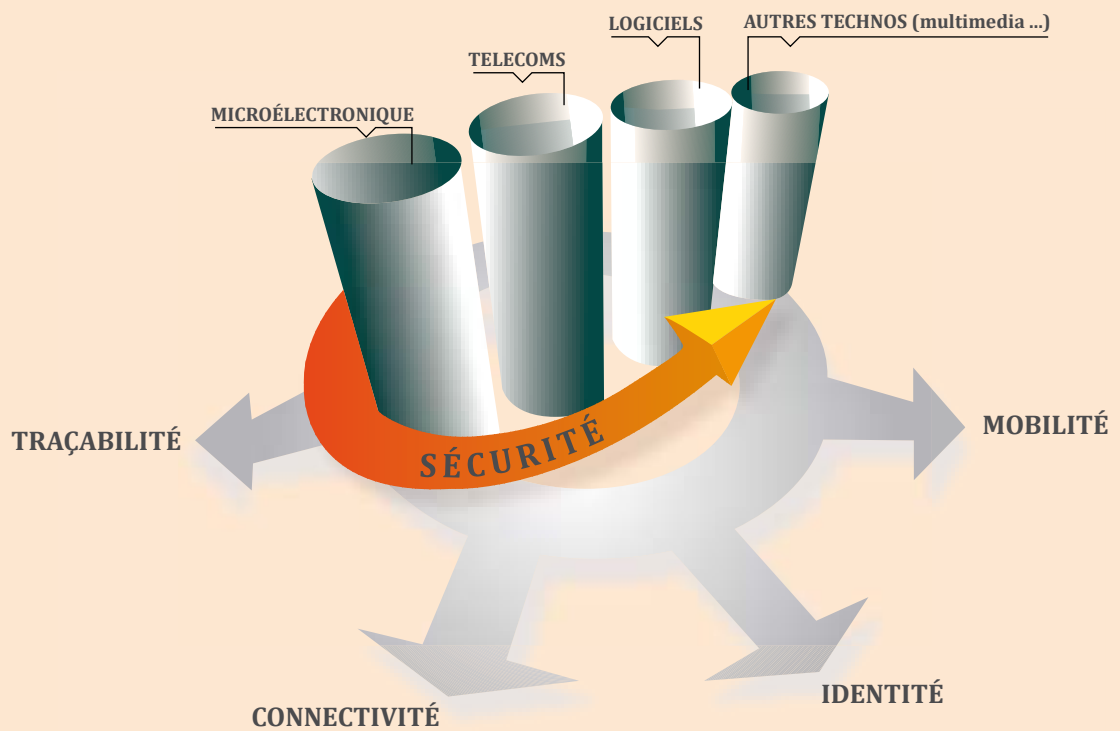
- Une des seules régions d'Europe à concentrer une **masse critique de compétences à la fois en microélectronique, télécommunications, logiciel et multimédia**, autour de la **Mobile Valley** à Marseille, et d'un technoparc dédié aux TIC : **Sophia-Antipolis**
- Provence-Alpes-Côte d'Azur est la **1ère région productrice de semi-conducteurs en France** avec près de 40 % de la production nationale.
- Une capacité d'innovation et d'expertise de rang mondial sur des marchés à très forte croissance et en particulier **une région pionnière dans les technologies sans contact** : cartes à puce, étiquettes électroniques, passeports.
- Présence en Provence-Alpes-Côte d'Azur d'**organismes de standardisation** fondamentaux pour les normes européennes de télécommunications 3G et Internet : ETSI et W3C Europe.
- **Des plateformes de test mutualisées centrées sur les usages** (santé, tourisme, risques naturels, communications sans fil ...), à destination des professionnels de la filière.

OBJECTIFS DU PÔLE

- Développer des projets R&D compétitifs.
- Contribuer au développement des PME.
- Contribuer à la création d'un écosystème approprié au développement régional global des TIC.

AXES D'EXCELLENCE

Le pôle SCS œuvre sur des projets coopératifs opérant sur des marchés en forte croissance : les communications mobiles, la santé, le tourisme, la sécurité via les technologies clés suivantes: internet mobile, carte à puce, étiquettes électroniques, positionnement par satellite ...

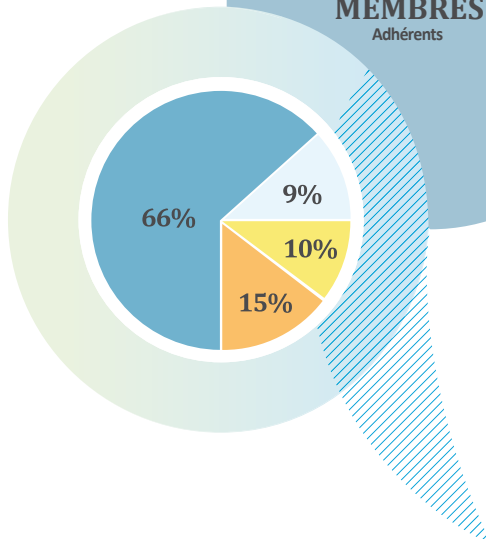


278 PROJETS LABELLISÉS EN 2010. MONTANT TOTAL DE DÉPENSES R&D : 851 M€

MONTANT CUMULÉ DES SUBVENTIONS ATTRIBUÉES AUX PROJETS : 144 M€



LE PÔLE SCS
COMPTE
202
MEMBRES
Adhérents



Parmi ses adhérents, le pôle compte :

- **25 grands groupes internationaux dont :** Amadeus, Atmel, France Telecom R&D, Gemalto, HP, IBM, ST-Ericsson, SAP, ST Microelectronics, Texas Instruments, Thales Alenia Space, Extelia ...
- **Universités de** Provence Aix-Marseille, Université de Nice-Sophia Antipolis, CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique) de Marseille et Sophia Antipolis, Institut EURECOM (Ecole d'ingénieurs et centre de recherche en systèmes de communications) de Sophia Antipolis, INRIA (Institut National de la Recherche en Informatique et en Automatique) de Sophia Antipolis.

PARTENARIAT AVEC

- des réseaux d'associations professionnelles : Arcsis, Telecom Valley, MedMultimed, Baby Smart, Medinsoft, SAME ...
- d'autres pôles de compétitivité régionaux : Pôle Mer, Capenergies, Optitec, Pégase, Risques ainsi que les 4 autres pôles français spécialisés dans les TIC : Cap Digital, Images et réseaux, Minalogic, Systematic.

STRATEGIE A L'INTERNATIONAL

Le Pôle SCS déploie une stratégie à l'international selon deux axes :

- Relations inter-clusters : Torino Wireless, MIT Boston, MATIMOP (Israel) et El Gazala (Tunisie).
- Accompagnement de TPE/PME pour structurer leur plan de développement à l'international et lors de manifestations ponctuelles en liaison avec le Réseau Régional de l'Innovation.

Il participe notamment aux salons suivants :

MWC (Barcelone, Espagne), **Salon Cartes** (Paris, France), **CeBIT** (Munich, Allemagne).

EXEMPLES DE PROJETS INNOVANTS

La liste de tous les projets du pôle figure sur www.pole-scs.org/projets_pole_scs.fr.htm



Projet MaXXSSIMM : optimiser les services multimedia sur les téléphones mobiles. Alliant technologie et innovation, ce projet permet d'intégrer dans des cartes SIM des capacités de traitement sécurisé et de stockage d'information.

Consortium : Gemalto (porteur), Orange, ST-Ericsson, STMicroelectronics, Toppan Photomasks, Myriad, Sagem Wireless, Cityvox, Trusted Logic, Voxinzebox.



Projet MISTRALS : optimiser la traçabilité des échantillons biologiques.

Des systèmes de traçabilité garantissent l'intégrité de certains processus de préparation et de conservation d'échantillons d'origine corporelle destinés à alimenter les 1 500 biobanques européennes des centres de lutte contre le cancer notamment.

Consortium : STMicroelectronics (porteur), IBM, Psion Teklogix, Smart Packaging Solutions, Tagsys, Institut Paoli Calmette (Marseille), CHU de Nice, Ecole des Mines de St Etienne - Centre micro-électronique de Provence.



Projet SMARTIMMO : Une infrastructure à la portée de tous pour accroître l'efficacité des bâtiments tertiaires. SmartImmo vise à doter les bâtiments tertiaires d'une infrastructure (connectivité et référentiel du bâtiment) à partir de laquelle seront développés aisément de nouveaux services d'immo (gestion informatisée des fonctions des bâtiments du secteur tertiaire), qui prendront en compte le contexte : lieu, occupation, temps, ensemble des événements du bâtiment...

Consortium : Orange Labs (porteur), ARD, Hager, Keeneo, Newsteo, Trusted Logic, Vizelia, Commune de Valbonne Sophia-Antipolis, CSTB, INRIA.

CONTACTS

Pôle SCS : Directeur : **Georges FALESSI** / Tel. : + 33 (0) 4 42 53 82 85 - e-mail : contact@pole-scs.com

Siège social : CICA (Centre International de Communication Avancée) - 2229 route des Crêtes - 06500 Valbonne - France - Tel : + 33 (0) 4 92 96 79 60

Etablissement secondaire : Place Paul Borde - 13790 Rousset - France - Tel. : + 33 (0) 4 42 53 82 85

www.pole-scs.org



DOCUMENT PRODUIT PAR LA MDER
Édition : Juin 2010

www.mder-paca.com

