

Rejoignez un pôle mondial en Provence-Alpes-Côte d'Azur...

SOLUTIONS COMMUNICANTES SECURISEES



■ **Un partenariat** : le pôle mondial « *Solutions Communicantes Sécurisées* » (SCS) rassemble des acteurs industriels, de la recherche et de l'enseignement dans la microélectronique, les télécommunications, le logiciel et le multimédia.

■ **Une vocation** : favoriser l'émergence de projets coopératifs innovants.

■ **Une ambition** : concevoir et développer des solutions nouvelles intégrant composants, logiciels et systèmes destinés à échanger ou traiter des informations de manière sécurisée et fiable.



Chiffres clés

- 41 000 emplois dans les TIC
- Un pôle porté par 25 groupes d'envergure mondiale ...
- ... qui représentent à eux seuls 13 000 emplois ...
- ... dont 6 500 dans la R&D
- 200 partenaires directement impliqués dans les projets
- 1 200 chercheurs du domaine public
- 14 écoles qui forment 1 500 ingénieurs et docteurs par an
- Poids : marché mondial estimé à 300 Md € en 2008
- Un enjeu à 100 000 emplois sur 10 ans



Le futur plus sûr

Une envergure internationale

- La présence des principaux leaders mondiaux
- Une des seules régions d'Europe à concentrer une masse critique de compétences à la fois en microélectronique, télécommunications, logiciel et multimédia
- Des coopérations R&D significatives préexistantes
- Une capacité d'innovation et d'expertise de rang mondial sur des marchés à très forte croissance
- Une position dominante sur les marchés : microélectronique, informatique, cartes à puce, téléphonie mobile, localisation par satellites, services aux entreprises, multimédia, logiciel.
- Une visibilité et une complémentarité avec d'autres pôles régionaux, nationaux et internationaux sur des thématiques telles que : le commerce, les risques, la santé, la sécurité ...

Un pôle focalisé sur les usages et modes de vie des années à venir



Pôle Solutions Communicantes Sécurisées : il réunit ses acteurs autour de projets, sur des usages aussi innovants que l'Internet mobile, le paiement sans contact à distance, la traçabilité, la localisation par satellite, les documents d'identité sécurisés, ...



Le poids de l'excellence technologique

- **Région phare dans le domaine des semi-conducteurs**
 - Leaders mondiaux de conception de puces liées à la mobilité : **Atmel, NXP, STMicroelectronics, Texas Instruments**
 - Provence-Alpes-Côte d'Azur est la première région productrice de semi-conducteurs en France avec 40 % de la production nationale, avec la présence de **Atmel et STMicroelectronics**
- **Pionnier incontesté dans les technologies sans contact**
 - Cartes à puce, étiquettes électroniques, passeports : **Gemalto**, leader mondial de la carte à puce
 - Acteurs à la pointe de l'innovation : **ASK, Inside Contactless, Psion, SPS, Tagsys, Teklogix, ...**
- **Leader dans les services et solutions aux entreprises et aux particuliers**
 - Leaders sur les solutions dans les technologies de l'information : **Atos Origin, Cisco, HP, IBM, SAP**
 - **Alcatel Alenia Space**, leader européen en télécommunications satellitaires
 - **Amadeus**, leader mondial des services pour les voyageurs
 - **France Télécom**, leader européen des services de communication

Une offre compétitive

■ ... sur toute la chaîne de valeur



Composants / SoC / Cartes à puce

Tags / RFID

Cryptographie / Sécurité

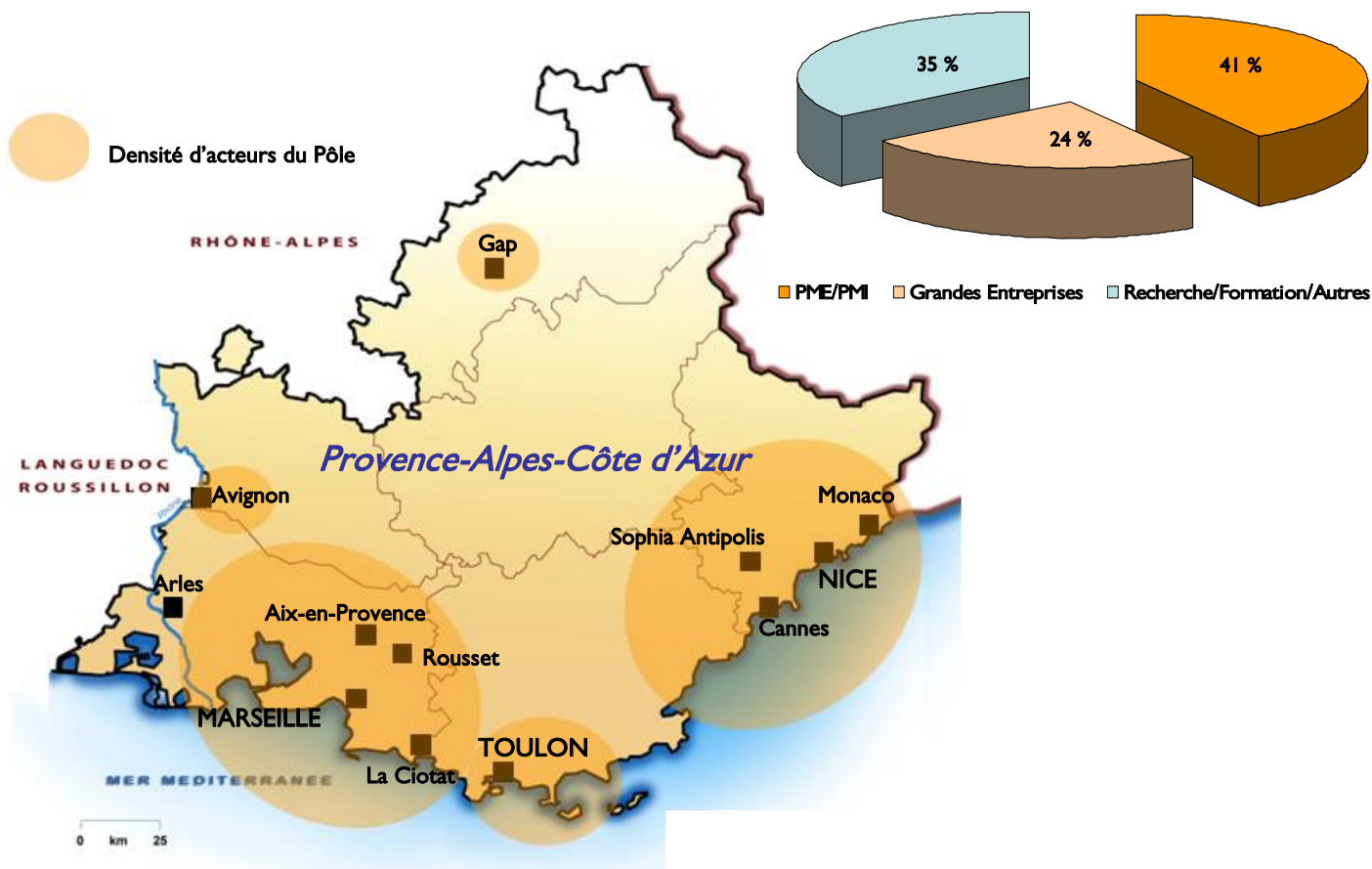
3G / 4G

■ ... et sur des marchés émergents en croissance

→ Santé, tourisme, sécurité, communications mobiles, risques naturels et environnement, identité numérique, connectivité,...

La force d'un cluster

Un maillage fort : déjà plus de 200 partenaires - entreprises (PME & PMI et grandes entreprises), laboratoires et centres d'enseignement supérieur impliqués dans les projets.



Les leaders industriels du Pôle SCS



amadeus



■ Une galaxie de PME innovantes

- ▣ ABC Smartcard, ARD, Cityvox, Cyrlink, Esterel Technologies, IBS, Impika, Inside Contactless, Mobile Distillery, 3 Roam, Trusted Logic

▣ Les acteurs de la recherche et de la formation

■ Organismes de recherche et de formation parmi lesquels

- ▣ Universités de Méditerranée, Provence, Paul Cézanne, Avignon, Nice-Sophia Antipolis
- ▣ CEA LETI – Laboratoire d'Electronique de Technologie de l'Information, CNRS – Centre National de la Recherche Scientifique, Institut EURECOM – Ecole d'ingénieurs et centre de recherche en systèmes de communications, INRIA – Institut National de la Recherche en Informatique et en Automatique, ENSMSE – CMP – Georges Charpak

■ Organismes de normalisation

- ▣ ETSI – European Telecommunication Standard Institute (Institut européen des normes de télécommunication), W3C Europe – World Wide Web Consortium

▣ Pôle SCS : boosté par un environnement favorable

■ Associations professionnelles

- ▣ ARCSIS, Baby Smart, Fondation Sophia Antipolis, MedInSoft, Med Multimed, SAME, Télécom Valley, etc.



▣ Les projets

- Déjà une trentaine de projets labellisés
- Émanation directe de marchés en forte croissance, les projets initiés par le pôle visent à anticiper les usages de demain. Par exemple :

▣ Fire

Prévenir les feux de forêt par un système de capteurs et d'échanges d'information sécurisée

▣ Plate-forme Multimodale

Mise en œuvre d'un prototype de réseau sans fil, multi-standards, cellulaire et fixe, en environnement réel, pour définir les architectures matérielles et logicielles nécessaires aux futurs terminaux et stations de base

▣ MaXSSiMM

Créer un monde de confiance pour les nouveaux services multimédia sur mobile (téléchargement audio et vidéo, mobile-TV, stockage de données personnelles)

▣ Mistral

Développer de façon fiable le suivi et les échanges des échantillons biologiques visant à accélérer la recherche sur le cancer

▣ Contacts

Siège social : Place Sophie Laffitte – BP 217 – 06904 Sophia Antipolis

Président : Pierre Laffitte

Directeur : Jean-Claude Nataf

Tél : 00 33 (0)4 92 96 79 60

Mail : contact@pole-scs.org

Web : www.pole-scs.org



Le futur plus sûr