



Forum OCOVA 2005 Objets Communicants et Usages

Château de Gap Charance, Hautes-Alpes
22 septembre 2005

<http://www.ocado.com>

DOSSIER DE PRESSE



Sommaire

Solutions Communicantes Sécurisées: top départ !	3-5
Forum OCOVA 2005 — Présentation	6-7
Forum OCOVA 2005 — Programme	8
Le pôle SCS : un pôle de compétitivité mondial en PACA	9-11
Les Hautes-Alpes : territoire d'exception pour l'implantation d'entreprises High-Tech	12
Contacts	13

Solutions Communicantes sécurisées : top départ !

Après le succès du premier **Forum OCOVA : Objets Communicants et Valorisation** en 2004...

Après le lancement des **plates-formes de recherche de CIM PACA** en février 2005...

Après l'**agrément du pôle Solutions Communicantes Sécurisées** (pôle SCS) au titre de **Pôle de Compétitivité Mondial** par les pouvoirs publics en juillet 2005...

Le forum « **OCOVA 2005 – Objets Communicants et Usages** » réunit les acteurs du pôle SCS — industries, PME, laboratoires de recherche, organismes d'appui économique, financeurs, utilisateurs — pour une **journée de travail** sur les évolutions, la prospective et la valorisation d'une chaîne de valeur associant la Microélectronique, les Télécoms, les Plates-formes logicielles, l'Intégration des solutions et les Services associés.

Technologie innovante et nouveaux usages : une spirale vertueuse

Commander des produits ou des services et effectuer des transactions via Internet, régler des achats et bénéficier de programmes de fidélité client par carte à puce, accéder à des transports en commun, à des bâtiments publics, des sites privés, des équipements touristiques au moyen de cartes et tickets avec ou sans contact, utiliser le téléphone portable ou d'autres moyens de communication nomade comme terminal de paiement ou comme voie d'accès sécurisée à des réseaux privés, bénéficier de services à domicile, de géolocalisation individuelle pour sa sécurité, celle des enfants ou des seniors... Chacun d'entre nous a déjà bénéficié, à un titre ou à un autre, de l'explosion récente des avancées des solutions communicantes. L'univers des objets communicants représente un des secteurs applicatifs électroniques les plus dynamiques d'aujourd'hui, investissant aussi bien les secteurs de la production industrielle que ceux de la distribution et de la vie quotidienne, apportant plus de performances, de productivité, répondant à des besoins encore inconnus ou embryonnaires au tournant du millénaire, suscitant l'émergence de nouveaux usages lesquels en retour stimulent la demande d'innovation.

Solutions communicantes en PACA : dynamisme et performances économiques

Sur le plan économique, l'année 2004 marque un fort regain d'activité pour les principaux acteurs du secteur des cartes à puces : Oberthur + 7% ; Axalto + 19% ; Gemplus + 20.4% et retour aux bénéfices ; Ingenico +24%... Tiré par l'expansion des solutions d'accès aux transports publics basées sur les cartes sans contact et l'identification par radio-fréquence (RFID), du croisement de ces technologies avec la téléphonie mobile, les cartes de paiement et les transactions sécurisées, on assiste à une véritable floraison de solutions multi applicatives intégrant des pans entiers de la vie quotidienne. Cette évolution est particulièrement visible en Asie à Hong Kong, Singapour, au Japon, en Malaisie où des solutions intégrant objets communicants et plates-formes logicielles de traitement ne cessent d'étendre leur champ d'application à de nouveaux services — porte-monnaie électronique, carte bancaire, accès à des bâtiments et services publics, accès à des services sociaux — à partir des transports collectifs auxquels elles étaient primitivement dédiées.

Avec une puissante implantation des trois secteurs clés des solutions communicantes sécurisées — microélectronique, technologies de communication et plates-formes logicielles nécessaires à leur intégration —, la région PACA dispose d'une capacité industrielle et de recherche unique au niveau européen. Sur ses pôles technologiques de Sophia-Antipolis, Rousset, Toulon, Gémenos/La Ciotat, Marseille ou Aix, des acteurs majeurs tels que Amadeus, Alcatel Space, Atmel, France Telecom R&D, Gemplus, Hitachi, IBM, Infineon, Philips, STMicroelectronics, Texas Instruments... ont mis en place des centres de recherche et développement ou des unités de production. Un réseau riche de laboratoires de recherche publique (INRIA, CEA-Leti, CNRS, universités et écoles d'ingénieurs) complète ce dispositif. Ainsi, ce sont 25 groupes d'envergure mondiale, plus d'une centaine de PME (parmi lesquelles on trouve des leaders mondiaux tels que ASK, Innova Card, Inside Contactless) 41000 emplois, 6500 personnes impliquées dans la R&D, 1200 chercheurs du secteur public, 1500 ingénieurs et étudiants de 3e cycle formés par an, 200 millions d'€ d'investissements publics et privés en 2005 qui confèrent à la région PACA son ambition d'occuper une place prééminente au niveau mondial dans le secteur des solutions communicantes sécurisées.

Innovation et fédération des énergies au service d'une volonté de succès

Face aux menaces réelles que font peser sur les performances et sur l'emploi les effets de cycles, la concurrence accrue et les délocalisations, les acteurs de PACA se mobilisent. Du côté des industriels, Atmel lance son projet de recherche EREVNA — un investissement de plus de 480 millions d'euros et la création de 400 emplois. STMicroelectronics, Gemplus, Atmel, Philips, Texas Instruments, IBM, Alcatel Space, Amadeus, HP, SAP sont tous partie prenante de la constitution en 2005 du pôle de compétitivité Solutions Communicantes Sécurisées qui a été agréé au titre de pôle de compétitivité mondial par les pouvoirs publics en juillet dernier. Le pôle SCS, c'est 330 participants à 86 projets définis depuis février. Les grands industriels, associés aux laboratoires et aux PME participent également aux trois plates-formes de recherche mutualisées de CIM PACA (conception, caractérisation et packaging), un projet de 100 millions d'€. Ce sont ces initiatives, co-financées par les industriels, la Région, l'État et l'Europe, qui leur permettront de limiter l'impact des délocalisations en maintenant en Région des activités de très haut contenu technologique et à haute valeur ajoutée.

Du côté des PME, on assiste à un développement remarquable d'entreprises qui ont su s'imposer comme leaders et vendre leurs produits et solutions sur les marchés les plus en pointe, telles que ASK à Singapour, aux USA et en Europe ; Innovacard à Singapour ; Inside Contactless à Singapour et en Corée ; Tagsys aux USA ; TopCard Monétique à HongKong, New Delhi, Shanghai, Oslo... Tous ces acteurs ainsi que d'autres comme I2E Stella à Aix en Provence ou ARD à Gap qui sont partenaires de Calypso, le groupement international de solutions pour les régions de transport, participent au développement des solutions multi applicatives basées sur les transports et les services aux collectivités.

Une telle dynamique régionale ne vient pas par hasard. Elle provient des efforts conjoints de l'industrie, de structures de recherche et d'enseignement performants et reconnus (CNRS, CEA-Leti, INRIA, CMP Georges Charpak, Eurecom, EPUM, laboratoires universitaires d'Aix-Marseille, Nice, Toulon...), et de PME caractérisées par un haut niveau d'innovation technologique et le développement de partenariats avec l'industrie pour la conquête de marchés émergents. Les échanges entre les acteurs, la participation aux initiatives communes dont le CIM PACA et le pôle de compétitivité SCS représentent les manifestations les plus récentes, l'acquisition d'une plus grande visibilité grâce à l'organisation d'événements à participation internationale comme SAME, IDENTTECH et le forum OCOVA ont pour objectif de renforcer les opportunités d'affaires et la solidité de l'ensemble de la filière.

Le forum « OCOVA 2005 — Objets Communicants et Valorisation » est l'occasion pour Hautes-Alpes Développement, Micropolis (le Technopôle de la ville de Gap), ARCSIS, Méditerranée Technologies, et le pôle SCS de contribuer au développement du secteur en favorisant les rencontres et les échanges entre tous ces acteurs ainsi qu'avec les grands utilisateurs, les organismes d'appui au développement économique, les organismes de financement et de capital risque.

A cette occasion, ARCSIS présentera la nouvelle version du site www.ocova.com sur lequel sera déployée une plate-forme Business To Business dédiée aux entreprises de la filière des Objets Communicants et à leurs partenaires. L'objectif de cet outil unique est de permettre aux entreprises, et en particulier au riche réseau de PME, de mettre en ligne leurs compétences, leurs offres de technologies, leurs recherches de partenariats, et de les faire accéder aux demandes des utilisateurs — notamment ces grands comptes que représentent les collectivités à la recherche de solutions nouvelles pour une meilleure gestion de leurs transports, équipements et services.

Le Forum OCOVA 2005

Cette édition sera centrée sur les solutions communicantes multi applicatives dans le domaine de la vie quotidienne (transport, accès aux services, porte-monnaie, tourisme...) et réunira les acteurs majeurs de la chaîne de valeur : industries, PME, laboratoires de recherche, organismes d'appui au développement. Bénéficiant de la présence de hauts représentants de l'État et de la région, cette manifestation sera notamment l'occasion de présenter les avancées de la filière en relation avec la création du pôle SCS, de faire le point sur l'évolution des usages des solutions multi applicatives à l'occasion d'une visioconférence avec l'Asie, de nouer un dialogue entre les organismes utilisateurs et les offreurs de solutions dans les domaines du transport, des services aux collectivités et des applications touristiques, de présenter les offres des entreprises régionales, de faire le point sur les évolutions technologiques en matière de normes et d'interopérabilité, de débattre entre entreprises, apporteurs de capitaux et organismes d'appui sur les outils de développement et les accès aux financements pour les entreprises.

Les objectifs du Forum

- Assurer la circulation de l'information entre l'ensemble des acteurs de la chaîne de valeur : industrie/PME/Laboratoires de recherche et structures d'accompagnement
- Inciter à la création de partenariats et d'alliances notamment pour permettre aux PME de diversifier leurs accès aux marchés
- Témoigner du dynamisme et de la dimension internationale du pôle de compétitivité Solutions Communicantes Sécurisées
- Renforcer la coopération entre l'ensemble des acteurs institutionnels : pôle SCS, ARCSIS, Telecom Valley, Méditerranée Technologies, Services de la région PACA, des Conseils généraux de la région, des chambres consulaires, des organismes de développement, des technopôle et des pépinières d'entreprises
- Positionner les Hautes-Alpes comme un territoire d'ouverture et d'échanges entre les pôles méditerranéens, grenoblois et transalpins et présenter son potentiel d'accueil de PME innovantes en matière de solutions électroniques.

Des intervenants de dimension internationale

Parmi les quelques vingt intervenants de très haute qualité de cette manifestation, on notera plus particulièrement la participation des personnalités suivantes :

Madame Christiane Schwartz, Directrice de l'Innovation à France Télécom, membre du comité consultatif pour le domaine des STIC (CCSTIC) auprès du ministère de la Recherche, membre des CA de la filiale de capital risque de FT, de l'INRIA et de la FING, membre de la chambre d'experts auprès de la Commission Européenne pour le programme e-Europe.

Daniel BOIS, Directeur Adjoint Délégué à la Recherche du Centre Microélectronique de Provence CMP Georges Charpak.

Bernard Barbier, Directeur du CEA-Leti.

Claude Géguen, Président du CNRT Telius, Directeur Scientifique du GET, membre du Conseil Stratégique des Technologies de l'Information placé auprès du premier Ministre.

Jean-Pierre GLOTON, Cofondateur de Gemplus, expert pour la définition des technologies clés 2005, et participant à de nombreux conseils (IAE, ESIM, ENSPM ... et la future Ecole Centrale de Marseille) et membre du CORES au LETI.

Les acteurs de la carte OCTOPUS, (Hong Kong), présents via visioconférence, qui présenteront ce qui constitue peut-être l'expérience la plus aboutie en matière de carte multiapplicative dédiée à une communauté urbaine de plusieurs millions d'habitants. Chaque jour, plus de 7 millions de transactions sont réalisées avec Octopus. De simple carte sans contact de transport multimodal, Octopus a évolué vers une solution communicante pouvant revêtir de multiples formes (bracelet, montre, téléphone portable) non seulement pour l'accès au transports, mais également en tant que porte-monnaie électronique, carte bancaire de paiement accepté par plus de 250 organisations, et finalement moyen d'accès à des services à caractère social.

A ceux-ci s'ajoutent des dirigeants et des responsables du développement de six entreprises industrielles majeures — Atmel, France Telecom, Gemplus, IBM, Philips, STMicroelectronics — ainsi que ceux des Laboratoires et de PME particulièrement performantes à tous les niveaux de la chaîne de valeur qui viendront exposer comment le développement de partenariat et d'alliance leur a permis de se positionner sur des nouveaux marchés. Enfin, des responsables des organismes représentatifs de la filière en PACA tels que le pôle SCS, ARCSIS, Méditerranéennes Technologies, Telecom Valley, le CNRT-Telius, présenteront également leurs actions en faveur de la dynamisation du secteur.

Au programme de la journée...

9H00 ACCUEIL

- P. Bernard-Reymond, Maire de Gap, Conseiller Régional, ancien ministre
- M. les représentants de l'État de la Région et du Département
- P. Voltaire, HAD, ARCSIS, ARD

9H20 SESSION 1

PÔLES DE COMPÉTITIVITÉ, APPORT DANS LE DÉVELOPPEMENT DES FILIÈRES LIEES AUX TIC

- J.C. Nataf, pôle SCS — le développement du pôle SCS
- Y. Bidault, ARCSIS — les performances des entreprises PACA à l'international
- S. Barthélémy — Visioconférence avec Hong Kong, opérateurs d'Octopus
- B. Barbier, CEA-Leti — le pôle Grenoblois
- C. Schwartz, France Telecom Innovation — pôles Bretagne, Île de France et Basse-Normandie

10H15 PAUSE CAFÉ

10H30 SESSION 2

UN ÉCLAIRAGE SUR L'ÉVOLUTION DES USAGES.

Pdt. de séance : C. Schwartz, France Télécom Innovation

- C. Guéguen, CNRT TELIUS — Mobilité et usages
- Y. Le Hégarat, CNIL — RFID et vie privée
- J. Gros, IBM — Plateformes de Solutions Communicantes et Tourisme

11H00 TABLE RONDE 1

LES MARCHÉS DES SOLUTIONS MULTI APPLICATIVES : LES ATTENTES, LES BESOINS, LES PERSPECTIVES.

Pdt. De séance : Aglaé Emelien, Consultante

- intervenants invités : Calypso, BMS, Mastercard, ADAE, Connex, Ville de Madrid, acteurs du transport, des collectivités, du tourisme...

12H00 PRÉSENTATION PAR LES ENTREPRISES DE LEURS SOLUTIONS MULTI APPLICATIVES

13H00 BUFFET

14H00 SESSION 3

NORMES ET INTEROPÉRABILITÉ, UN ÉCLAIRAGE SUR LES ÉVOLUTIONS TECHNOLOGIQUES.

Pdt. De séance : B. Barbier, CEA-Leti

- O. Briand, Philips — NFC
- B. Charrat, Inside Contactless — eNFC
- L. Jay, Gemplus — Carte SIM et 3e génération de téléphonie mobile
- R. Rivoir, Atmel — Systèmes intégrés sans fil
- L. Londeix, France Telecom Innovation — Interopérabilité Telecom et Machine to Machine
- ST Microelectronics — Interopérabilité RFID

15H30 PAUSE CAFÉ

15H45 TABLE RONDE 2

LES OUTILS DE VALORISATION ÉCONOMIQUE.

Pdt. de séance : J.P. Gloton, co-fondateur de Gemplus

- R. Lorenzi, Méditerranée Technologies — Transfert de technologie et développement
- V. Boisard, ARCSIS— Alliances et partenariats : la plateforme B2B Ocova
- OSEO-ANVAR
- ProxyPaca Finances, Sud Capital Gestion, Var Accueil Investisseurs, Primavera, Atlas Venture, Capitaux Risqueurs, Business Angels

16H45 CONCLUSION

Conseil Général 05

17H00 CLÔTURE DU FORUM ET COLLATION DANS L'ESPACE PARTENARIAT

Le pôle SCS en région PACA

Le pôle Solutions Communicantes Sécurisées

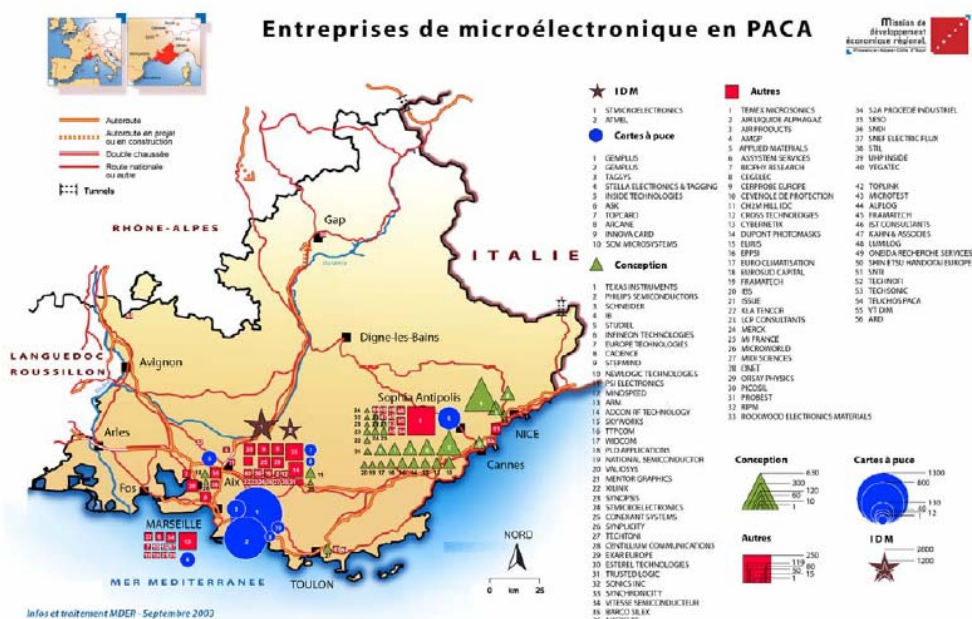
Le pôle Solutions Communicantes Sécurisées — « Du Silicium aux Usages » est le résultat de l'union des forces et des compétences des grands industriels des TICs de la région PACA. Leur ambition, en accord avec l'obtention du label "Pôle de Compétitivité Mondial", est de faire de la région Provence Alpes Côte d'Azur le leader mondial des solutions qui permettent de transmettre, traiter et échanger des informations de manière fiable et sécurisée. Le pôle SCS entend constituer le fer de lance de l'emploi en PACA, un enjeu de **100 000 emplois sur 10 ans** à mettre en regard des 41 000 salariés directs en 2005.

En chiffres

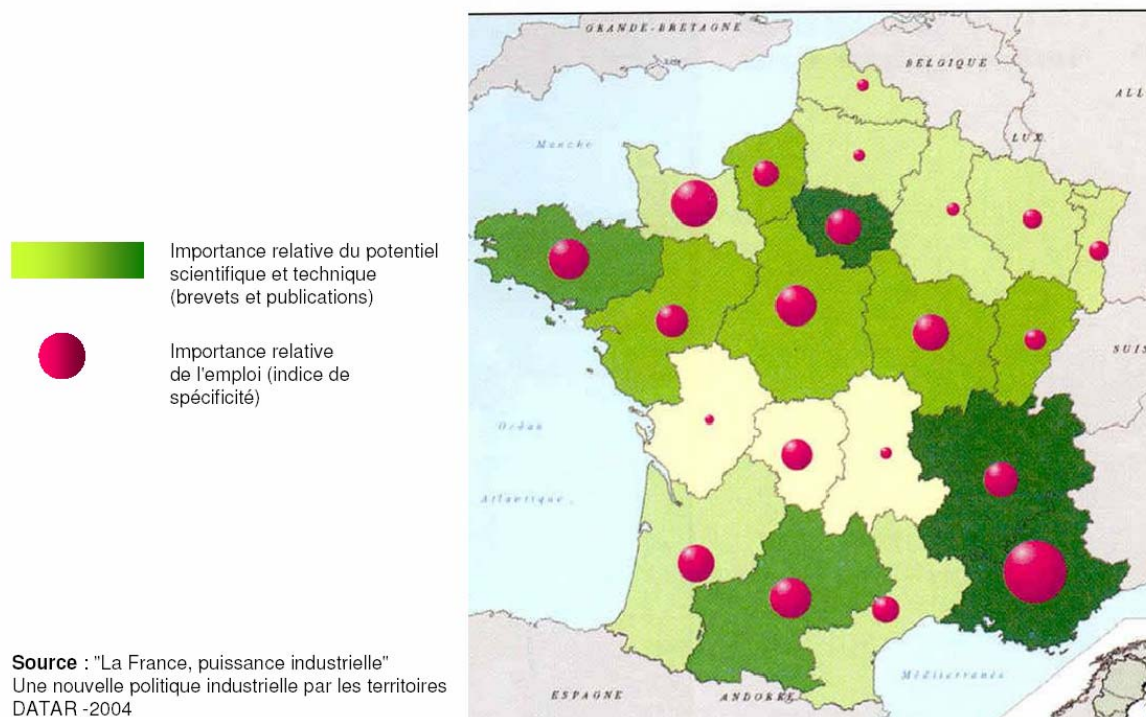
- **25 groupes d'envergure mondiale** avec un effectif de **R&D de 6 500 personnes**
- **200 M€ d'investissements** en 2005 et plus de **400 M€ en 2009**
- 1 200 chercheurs dans le secteur public
- 14 écoles d'ingénieurs
- 6 universités et 3 grands organismes de recherche
- 40% de la production nationale de semi-conducteurs

La structure & les atouts

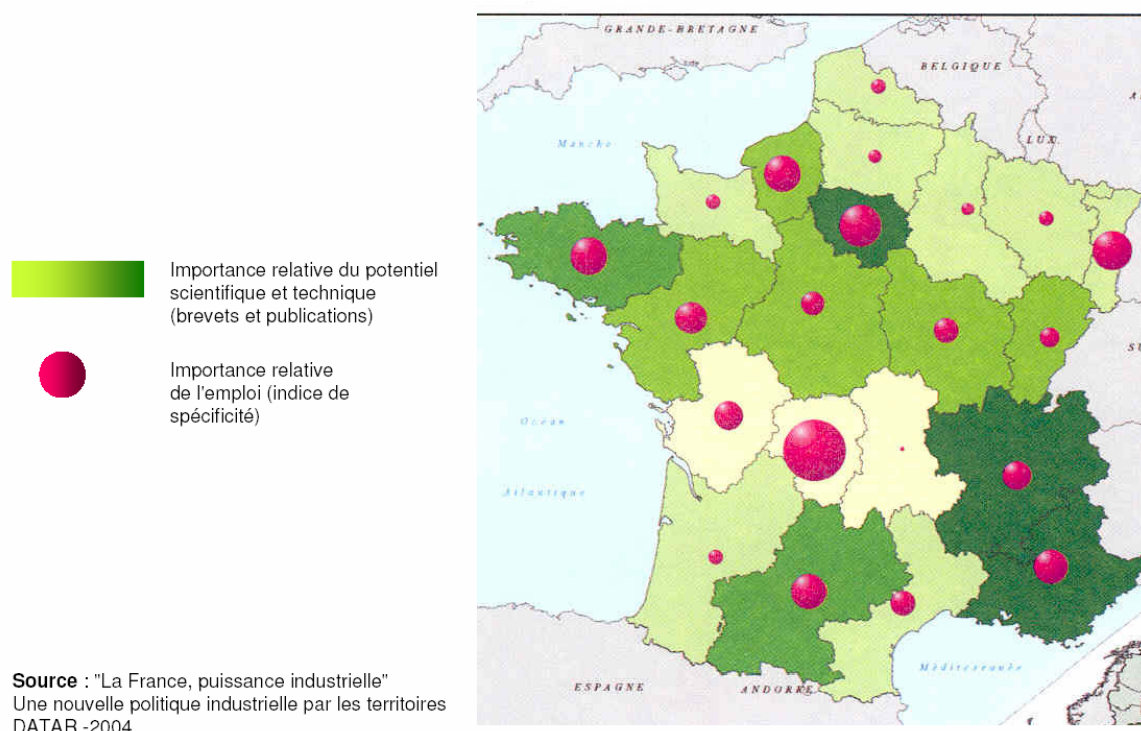
le pôle SCS fédère trois grands secteurs industriels particulièrement actifs et compétitifs dans la région (voir cartes pages suivantes) : les télécommunications, la microélectronique et le secteur logiciel/multimédia. Les tableaux ci-dessous, extraits des travaux de la DATAR, situent les potentiels respectifs des composantes du pôle en terme de capacité de recherche ainsi que leur importance relative en terme d'emploi.



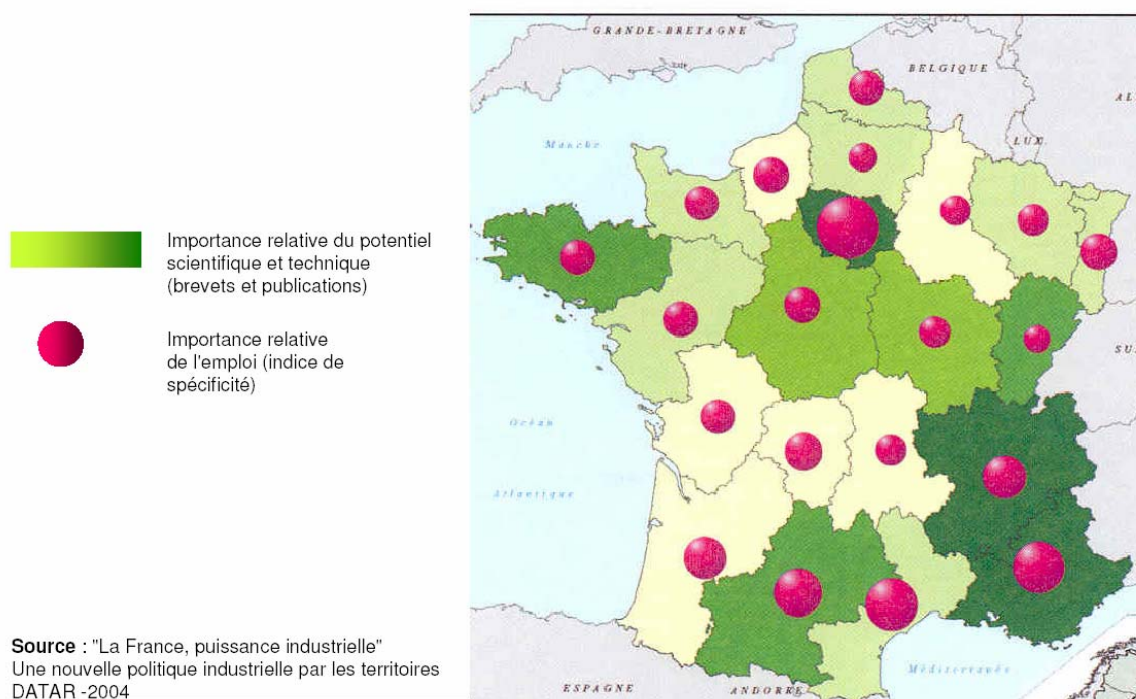
Pôle SCS : Potentiel de PACA en Microélectronique



Pôle SCS : Potentiel de PACA en Télécoms

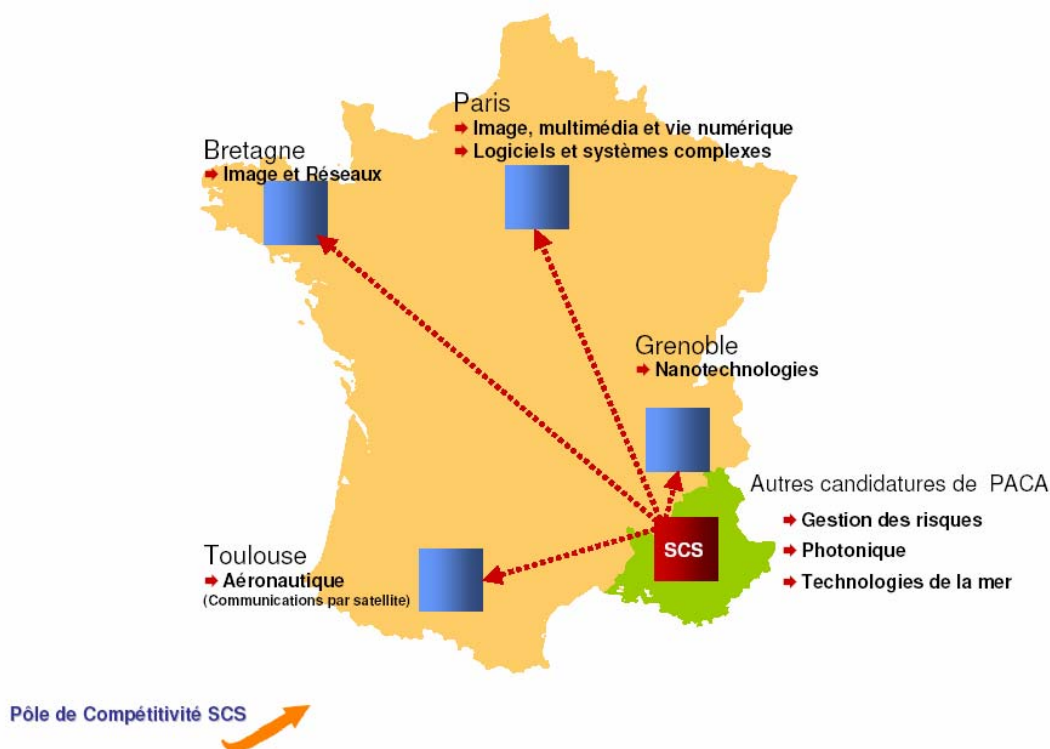


Pôle SCS : Potentiel de PACA en « Logiciels Multimédia »



Pôle Solutions Communicantes Sécurisées

Le pôle SCS et ses relations avec les pôles de compétitivité français complémentaires



Source : pôle SCS

Les Hautes-Alpes : un territoire d'exception

Une qualité de vie exceptionnelle

Avec un environnement préservé et attractif, des infrastructures de communication performantes (ADSL, satellite, très haut débit), une des plus fortes croissance démographique de la région (deuxième après le Var), le département des Hautes-Alpes est situé au cœur de trois grandes régions économiques : Rhône-Alpes, l'Italie du Nord et PACA, ce qui le place au cœur des pôles microélectroniques alpins et méditerranéens.

Un terrain de test grandeur nature pour les sociétés de micro-électronique

- avec une expérimentation novatrice dans le secteur des technologies de l'information (expérimentation des usages Internet haut débit par satellite pour les communautés d'usage de la région)
- avec le laboratoire de caractérisation radiative pour les composants nanoélectroniques à l'observatoire du Pic de Bure
- avec son projet de développement d'un centre pilote sur les usages et la valorisation des objets communicants

Des entreprises performantes déjà implantées dans les Hautes-Alpes

Les Hautes-Alpes se positionnent activement dans le cadre du réseau régional sur la filière microélectronique, notamment avec son technopôle de Gap « Micropolis », en accueillant déjà plusieurs entreprises et consultants experts dans les domaines de l'électronique et des technologies de l'information.

Hautes-Alpes Développement

En partenariat avec les structures économiques et d'appui départementales et régionales, cette agence de développement coordonne les actions en faveur de l'accueil, de l'implantation et de l'accompagnement d'entreprises dans le département.

Son site <http://www.had.fr> est le portail d'accueil des entrepreneurs, offrant toutes les informations nécessaires au développement et à l'installation des entreprises :

Secteurs d'activités en développement dans le département :

- L'électronique : les Hautes-Alpes accueillent des sociétés de conception, d'intégration et de production comme ARD, Optex-Normand, AMTE, Welco, ANOD, etc.
- Technologies de l'information : des entreprises leaders sur leur secteur telles que Métaphore Multimédia, Sky Services, Netceller, AF Consultant, ...
- Les marchés de niche originaux, comme par exemple Le Mémo, leader du B2B pour le monde du spectacle.

Contacts



Agence de Développement économique des Hautes-Alpes créée en 2000 par le Conseil général des Hautes-Alpes, regroupant des entrepreneurs, les chambres consulaires et des communautés de communes, elle a en charge le développement et la création d'entreprises sur des filières porteuses.

117 Route de Veynes 05 000 Gap — Tél. 04 92 56 52 20 — Fax. 04 92 56 52 23

Email : contact@had.fr — Site internet. www.had.fr



Association de Recherche sur les Composants et Systèmes Intégrés Sécurisés, ARCSIS est issue du CREMSI, créé en 1993, afin de prendre en compte les nouvelles missions confiées, notamment l'administration du CIM PACA. ARCSIS fait le lien entre les industries, les PME et les acteurs de la recherche et de l'Enseignement supérieur en région PACA. ARCSIS a trois missions principales ; l'animation de la filière micro-électronique, l'appui à l'innovation et au transfert de technologie, l'appui au développement du partenariat économique.

BP19-Place Paul Borde 13 790 Rousset — Tél. 04 42 53 81 50 — Fax. 04 42 53 81 51

Email : contact@cremsi.org — Site internet. www.cremsi.org



Méditerranée Technologies est une association créée en 1999 en prolongement de la Route des Hautes Technologies par le conseil régional PACA et l'État et supportée par la communauté européenne : elle a pour objectifs de promouvoir l'innovation et le transfert de technologies en PACA

Les Docks Atrium, 10 place Joliette, 13 002 Marseille — Tél. 04 88 66 01 00 — Fax. 04 88 66 01 01

Email : info@mediterranee-technologies.com — Site Internet : www.mediterranee-technologies.com



Micropolis est le parc d'activité technologique de la ville de Gap. Il accueille déjà un nombre significatif d'entreprises de l'électronique et des technologies de l'information. Avec 40.000 habitants, la Préfecture des Hautes-Alpes est située au carrefour des trois grandes régions européennes très dynamiques que sont la région Rhône-Alpes, l'Italie du Nord et la façade méditerranéenne. Elle joue le rôle de métropole des Alpes du Sud. La ville dispose en outre d'un parc d'activité aéronautique : l'aéropôle de Gap-Tallard.

Micropolis, 05000 Gap — Tél. 04 92 53 21 00 — Fax. 04 92 53 21 01

Email : info@micropolis.tm.fr — Site Internet : www.ville-gap.fr



Le pôle « Solutions Communicantes Sécurisées (SCS) — Du Silicium aux Usages » est le résultat de l'union des forces et des compétences des Industries, des PME et des laboratoires de recherche des TICs de la région PACA. Leur ambition, au-delà du label "Pôle de Compétitivité Mondial", est de faire de la région Provence Alpes Côte d'Azur le leader mondial des solutions qui permettent de transmettre, de traiter et échanger des informations de manière fiable et sécurisée.

Tél. 06 20 96 13 02 — E-mail : contact@pole-scs.org — Site Internet : www.pole-scs.org