



Dossier de Presse

Projet OCOVA AlpMedNet

<http://www.ocova.eu>

Un programme Alcotra porté par la régie Micropolis, financé par l'UE, l'Etat et le département des Hautes-Alpes



Le forum OCOVA : dynamiser la filière numérique en PACA et Rhône-Alpes

A l'origine du Projet

Depuis 2004, le forum OCOVA réunit annuellement à Gap les acteurs de la filière des objets communicants et du sans contact (tags et autres objets sans contact, cartes à puces, téléphones mobiles, capteurs, internet et réseaux) pour la valorisation du territoire. Chaque année en septembre, 150 à 200 personnes participent aux échanges, présentations, débats et démonstrations. Les développeurs de solutions – industriels, PME innovantes et laboratoires de recherche de la microélectronique, des télécoms, du logiciel et du multimédia



– viennent y rencontrer les collectivités et les grands comptes utilisateurs des TIC, du sans contact et des communications mobiles pour débattre des évolutions des usages, des besoins, des technologies. Ces rencontres ont permis de faire émerger des projets d'expérimentation et de déploiement de solutions novatrices dans les territoires autour de l'e-Santé, le tourisme mobile, la surveillance environnementale, les services aux personnes. Ils génèrent de nouvelles occasions d'affaires, de développement et de partenariats entre développeurs ou intégrateurs de solutions et grands comptes utilisateurs (industriels, collectivités, administrations, territoires).

Organisation et programmes

OCOVA est organisé par ARCSIS (l'association des professionnels de la microélectronique PACA), le pôle de compétitivité mondial PACA SCS (Solutions Communicantes Sécurisées), Hautes-Alpes Développement (l'agence de développement économique des Hautes-Alpes), la Ville de Gap et son technopôle Micropolis,



en partenariat avec le Conseil Général des Hautes-Alpes. Chaque année, un comité programme composé de représentants des principaux partenaires mentionnés plus haut se réunissent pour définir les thèmes majeurs du programme. L'organisation pratique de l'événement est prise en charge par Hautes-Alpes Développement et la ville de Gap via la Régie Micropolis.

Le forum a noué dès son origine des liens étroits avec le pôle voisin de micro-nanotechnologies Minalogic Grenoble-Isère qui participe chaque année avec ses startups innovantes et ses laboratoires de recherche de pointe, en particulier le CEA-Leti qui est un contributeur régulier du programme. Plusieurs pôles de compétitivité des secteurs utilisateurs de TIC de la région PACA (Capénergies, Pôle Risque, Pôle Ea-écoentreprises, Pôle aéronautique Pégase) participent également aux travaux, ainsi que l'ensemble des acteurs de l'écosystème SCS.

Une vision internationale



organismes de recherche français que sont le CEA-Leti, le CEA-LITEN, l'école des Mines de St Etienne à Gardanne, l'INRIA, Eurecom, le CNRS etc.

OCOVA a ainsi acquis un rayonnement international, notamment grâce à la participation régulière des clusters innovants voisins italiens : le Torino Wireless (Piémont), le SIIT de Ligurie. OCOVA a ainsi permis d'affirmer la place des Hautes-Alpes au cœur de l'eurorégion Alpes-Méditerranée comme territoire d'échanges et de rencontres, d'expérimentation, de déploiement de solutions dans le secteur des objets communicants. Au fil des années, OCOVA s'est progressivement affirmé comme une place unique pour faciliter l'émergence de projets innovants, leur adoption par les grands comptes et les collectivités, contribuant ainsi au dynamisme des marchés, à la dynamique d'innovation, et à leur intégration dans les territoires.



Les temps forts du forum

- Etat de l'art de la recherche et des technologies, évolution des usages et des marchés
- Tables rondes et ateliers de travail thématiques
- Conférence et buffets pour rencontres et échanges
- Démonstrations par les entreprises
- Rencontres B2B
- Rencontres avec le grand public et démonstrations

OCOVA AlpMedNet : un projet transfrontalier à l'échelle de l'eurorégion Alpes-Méditerranée

Les objectifs

Le projet OCOVA AlpMedNet (Objets COmmunicants et VALorisation ALPES MEDiterranée NETwork) vise à créer de la valeur à l'échelle de l'Eurorégion Alpes-Méditerranée par le développement des TIC et des solutions communicantes en facilitant le développement de l'innovation, le partenariat entre les acteurs, la mise en relation entre l'offre des entreprises et les besoins des grands comptes (industriels, collectivités, établissements publics) et les utilisateurs finaux.

Les principales thématiques TIC, services numériques et développement sur lesquelles évoluent les entreprises participant au projet OCOVA sont les suivantes :

Tourisme et patrimoine naturel et culturel

- nouveaux moyens de communication tels que la réalité augmentée, la réalité virtuelle, les applications multimédia, Internet et mobile et les réseaux sociaux

Services aux personnes

- Santé, soutien à domicile, lien social, réseaux sociaux

Services aux entreprises

- Nouvelles modalités d'organisation du travail, productivité, performance

Services aux administrations

- E-administration, renforcement du lien administrations / citoyens

Environnement et infrastructures

- Surveillance, gestion à distance, gestion du risque pour l'eau, l'énergie (smart grid, gestion énergétique des bâtiments), des déchets, des risques naturels et industriels en s'appuyant sur des technologies comme la RFID, les réseaux de capteurs et le machine à machine (M2M)

Infomobilité et nouvelles modalités de transport

- Transports en commun, informations voyageurs, communications vehicle-to-vehicle et vehicle-to-infrastructure, covoiturage, etc.

4 grands territoires, un espace commun de développement

Hautes-Alpes/PACA

Avec la création du forum OCOVA à Gap dès 2003, Les Hautes-Alpes se sont positionnées comme un lieu d'échange entre les acteurs technologiques PACA (ARCSIS, pôle SCS, Telecom Valley, Capénergies...) et Rhône-Alpes (Minalogic). Le pôle SCS PACA, ARCSIS, Telecom Valley, Medinsoft sont des acteurs directs du développement dans les domaines des dispositifs électroniques et sans contact, des réseaux et télécommunications, des applications logicielles et mobiles.

Rhône-Alpes

Avec le pôle de compétitivité Minalogic, de grands acteurs industriels de la microélectronique comme STMicroelectronics, des organismes de recherche puissants comme le CEA-Leti et le CEA-Liten, la région Rhône-Alpes est quant à elle une référence mondiale dans les micro-nano-technologies.

Piémont et Val d'Aoste

Avec le Torino Wireless qui fédère le cluster industriel du District Technologique Piémontais et de la recherche dans le secteur des TIC, notamment le Politecnico de Turin et l'ISMB, la région Piémont dispose d'une compétence d'excellence reconnue pour son dynamisme et sa capacité à favoriser le développement des PME.

Ligurie

Grâce à l'apport de compétences de l'Università degli Studi de Gênes et en particulier de son département DITEN, des relations qu'elle a su lier avec le cluster SIIT (Sistemi Intelligenti Integrati Tecnologia : TIC et automatisation) et 8 clusters métiers de la région Ligurie autour des activités logistiques et portuaires, des télécoms et réseaux sans fil, de l'environnement, de la santé, du tourisme et des services aux personnes, la Ligurie se dote des moyens de développement de la filière numérique sur son territoire dans des domaines complémentaires ou concordants avec ceux des deux autres acteurs du projet OCOVA AlpMedNet.

L'EUROREGION ALPES-MEDITERRANEE

17 MILLIONS D'HABITANTS

PIB : 467 MILLIARD €

Cinq catégories d'action pour contribuer à la dynamique de développement des territoires

1 - Les forums

Forum OCOVA Gap

Le Forum OCOVA Gap a fêté sa 10^{ème} édition en septembre 2013 et a réuni comme les tous les ans des industriels, des chercheurs et des collectivités de PACA, Rhône-Alpes, d'Europe et du Monde.

Il était orienté vers les opportunités offertes par le déploiement du très haut débit fixe et mobile avec notamment des interventions d'Ericsson, d'Orange, de la plateforme Com4Innov, d'ARCSIS, du pôle SCS et de jeunes entreprises impliquées dans les solutions pour le tourisme, la gestion environnementale et la maîtrise des risques, et dans les services distants B2B ou B2C.

OCOVA Gap 2014, les 16 et 17 septembre prochains, sera entièrement centré sur les aspects gestion énergétique et bâtiment intelligent, autour des technologies des capteurs, des réseaux sans fil et du M2M, des smart grids, etc.

Forum OCOVA Piémont

Le premier Forum OCOVA en Piémont s'est déroulé à Ivrea (Ivrée) en décembre 2013. Il abordait les thèmes de la mobilité et du tourisme durable, la gestion environnementale et l'e-government. Plus de 200 participants professionnels se rencontraient, présentaient leurs travaux et échangeaient au cours de rencontres B2B particulièrement actives, avec une forte délégation des instances territoriales. Une session spécifique pour les jeunes et les étudiants venait compléter le dispositif. Au total, environ 400 personnes participaient à la manifestation.

Le forum 2014 sera reconduit en première semaine de décembre à Ivree, ville industrielle historique et berceau de l'entreprise Olivetti, à la jonction du Piémont et du Val d'Aoste, sur des thèmes dans la continuité du forum de 2013.

Forum OCOVA Ligurie

En juin 2013 se déroulait le premier Forum OCOVA en Ligurie, à Vintimille.

Une part importante du forum traitait du Big Data avec la mise en place d'une initiative tournée vers marché américain réunissant des acteurs de Ligurie et du Massachusetts (Boston). Il abordait également les thèmes des infrastructures numériques critiques et de la gestion des risques.

Les 5 et 6 juin 2014 se déroulera le 2^e forum OCOVA de Ligurie à Gênes, port majeur de la méditerranée et ville historique. Les travaux, conférences et rencontres B2B s'articuleront sur 4 thèmes principaux : Interactions Port / Ville / Territoire, Technologies pour la Santé, Durabilité environnementale et énergétique, et Innovation et compétitivité du territoire.

2- Formations



Les Ateliers OCOVA AlpMedNet offrent un cycle de formations gratuites et ouvertes à tous les entrepreneurs, décideurs et professionnels qui souhaitent améliorer leurs performances et leur productivité par une meilleure connaissance et maîtrise des services numériques et des logiciels en ligne. Ils sont organisés par Torino Wireless/CIAC pour le Piémont et la Ligurie, et par la Régie de Micropolis pour les Hautes-Alpes.

En Hautes-Alpes, les sessions de formations se déroulent d'avril à juin et d'octobre à décembre 2014 à Micropolis, Bâtiment Aurora. Les programmes de formations sont décrits sur le site <http://ateliers.ocado.com>. L'inscription se fait en ligne sur le même site.

Calendrier des sessions de formation

Services numériques / cloud – outils de productivité et performance

- | | |
|--|------------------|
| ▪ Cloud computing : applications en ligne | 5 avril 2014 |
| ▪ Travailler avec la suite d'outils Google | 28 avril 2014 |
| ▪ Gestion électronique des documents (GED) et sauvegardes en ligne | 12 mai 2014 |
| ▪ Audioconférence, visioconférence et réunions collaboratives en ligne | 28 mai 2014 |
| ▪ Outils de communication multicanale | 10 juin 2014 |
| ▪ Maîtrise de la relation client et gestion intégrée de l'entreprise : CRM / ERP | 16 juin 2014 |
| ▪ Les objets connectés au service des entreprises | 6 octobre 2014 |
| ▪ Déploiement de solutions cloud & changement organisationnels | 24 octobre 2014 |
| ▪ Maîtrise technologique du déploiement des solutions | 5 novembre 2014 |
| ▪ Sécurité numérique et sécurité des données | 19 novembre 2014 |
| ▪ Performance individuelle dans la maîtrise de la communication à distance | 3 décembre 2014 |

3- Show-room et centre d'innovation/usage



Depuis 2008, le forum OCOVA a mis en place les Journées OCOVA : l'ouverture du forum et de ses espaces de démonstrations au grand public afin de contribuer à améliorer la connaissance des technologies ainsi que les échanges entre développeurs et utilisateurs de solutions. L'un des objectifs poursuivis par le projet OCOVA AlpMedNet est de généraliser cette approche en créant un espace permanent où puissent s'afficher les différentes technologies, dispositifs et leurs utilisations. Pour cela, la Régie de Micropolis, porteur du projet pour les Hautes-Alpes et PACA, s'est dotée d'équipements permettant au public de mesurer l'intérêt des nouveaux services numériques et du très haut débit :

visio-conférence, équipement mobile et nomade (smartphones, tablettes, netbooks), dispositifs de présentation d'applications internet et mobile, dispositifs M2M (box, télérelève, d'interfaces dispositifs/utilisateurs, etc.)

Dans ce cadre, OCOVA AlpMedNet se met à disposition des industriels qui souhaitent mieux faire connaître leurs produits et solutions au grand public, notamment autour des services numériques, de la gestion intelligente des bâtiments et infrastructures, des smart-grids, et plus généralement tout ce qui relève du territoire intelligent.

4- Plateforme B2B

Les organisateurs du projet OCOVA mettent en place une plateforme internet franco-italienne, disponible à l'adresse <http://www.ocado.eu>, pour faciliter les échanges d'informations et de contenus et les mises en relations B2B.

La plateforme a pour vocation de mettre en relation les différents acteurs impliqués dans les forums et plus généralement les offreurs et les utilisateurs de solutions communicantes et des services numériques.

5 - Axes stratégiques de développement

En plus de servir de plateforme d'échanges B2B, la plateforme Internet sera dotée, avec l'accord des parties prenantes, de moyens d'extraction automatique d'informations sur les profils des utilisateurs, leurs interactions, leurs intérêts (approche Big Data). Ces informations seront exploitées dans un but d'identification des axes prioritaires de développement des zones technologiques et d'affaires impliquées dans le projet. L'idée sous-jacente est de faciliter l'exploitation autonome des mécanismes générés par les forums, dans une perspective de développement économique et d'avenir durable.



Industrie

Agroalimentaire

Aéronautique et Spatial

Naval

Santé

Services

Tourisme et Culture

Environnement

Energie

Chimie

OCOVA AlpMedNet : une organisation Franco-Italienne

✓ Ville de Gap / Régie de Micropolis



Préfecture des Hautes Alpes, Gap compte 42 000 habitants et a gagné plus de 3000 habitants au cours des 5 dernières années. La Ville est le premier pôle économique des Alpes du Sud auxquelles elle offre l'ensemble des activités et services d'une ville moyenne attractive et dynamique (commerces, santé, culture, sports, enseignement...). Micropolis est le parc technologique de la Ville. La Régie Micropolis, gestionnaire de ce parc d'activités, est chef de file du projet ALPMEDNET et porte la partie Hautes-Alpes. www.ville-gap.fr



✓ Hautes-Alpes Développement



Agence de développement économique des Hautes-Alpes, créée en 2000 par le Conseil général, Hautes-Alpes Développement regroupe des entrepreneurs, les chambres consulaires et des communautés de communes du département. Elle a pour mission de favoriser la création, l'implantation et le développement d'entreprises dans des filières porteuses. Hautes-Alpes Développement est à l'origine de la création du forum OCOVA, aux côtés de la régie de Micropolis, d'ARCSIS, du pôle SCS. www.had.fr

✓ Torino Wireless — Piémont Italien



Le cluster Torino Wireless réunit les principaux acteurs de la technologie de l'information et de la communication dans la région du Piémont en Italie. Ils partagent le même système de valeurs, de stratégies et d'actions dans le but d'augmenter la compétitivité du territoire, à travers une forte implication de la R&D, de l'entrepreneuriat et du capital-risque.

Torino Wireless comprend des universités et centres de recherche capables de réaliser des études pointues et de fournir le marché avec des connaissances techniques et scientifiques innovantes et des ressources humaines qualifiées Politecnico di Torino, University of Torino, CNR (National Research Council)... ; plus de 2 000 chercheurs dans les technologies de l'information et la communication (environ 20 % des chercheurs nationaux) ; des entreprises reconnues au niveau mondial dans le domaine des TIC (Fiat, Motorola, ST Microelectronics...) ; plus de 6 000 PME actives dans le domaine des TIC ; des aides publiques et privées pour soutenir à la fois les activités de recherche et la création de nouvelles entreprises. Le Piémont investit 2,5 % de son PIB dans l'innovation et attire un quart de tous les investissements privés en R&D ; le gouvernement local, qui est fortement engagé à fournir les meilleures conditions environnementales et infrastructures pour les nouvelles entreprises (la région Piémont, la province de Turin, la ville de Turin, la chambre de commerce de Turin).

La fondation Torino Wireless est le porteur du projet Alcotra OCOVA AlpMedNet pour le Piémont Italien. www.torinowireless.it



Università degli studi di Genova – DITEN



DITEN

Le département DITEN (Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni) fait parti de l'Université di Genova. Le département DITEN assure le développement d'activités didactiques et est le lieu d'activités scientifiques soutenant l'activité de recherche de ses propres professeurs. La multidisciplinarité est un caractère spécifique des activités du département DITEN qui met en avant l'articulation interdisciplinaire des thèmes et des projets de recherches. Le DITEN est le porteur et le chef de file du projet OCOVA AlpMedNet pour la région Ligurie.

<http://www.ingegneria.unige.it/index.php/diten>



ARCSIS



Association de recherche sur les composants et systèmes intégrés sécurisés, 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 microélectronique, l'appui à l'innovation et au transfert de technologies, l'appui au développement du partenariat économique. ARCSIS fait partie des fondateurs du forum OCOVA. www.arcsis.org.



Le Pôle SCS



Le Pôle de compétitivité mondial SCS (Solutions Communicantes Sécurisées) regroupe les acteurs de la microélectronique, des logiciels, des télécommunications, du multimédia, des services et usages des TIC de la Région Paca. Il fédère près de 200 acteurs industriels, laboratoires publics, universités et institutionnels autour de projets de R&D coopératifs répartis sur des marchés en forte croissance : la santé, le tourisme, la sécurité, le multimédia, la traçabilité... Sur ces thématiques, la mission du Pôle est le développement de l'économie, de la compétitivité des entreprises et de l'emploi, en utilisant les leviers de l'innovation, de la formation et du partenariat. Le Pôle SCS affiche ainsi sa volonté d'être un leader mondial au cœur de la révolution des Solutions communicantes sécurisées. L'implication du Pôle dans le domaine de la mobilité et de ce futur centre NFC confirme la volonté d'être un acteur majeur dans les domaines des technologies sans contact, comme l'atteste déjà l'implication de SCS dans le lancement d'un centre national RFID avec le pôle de Valence. Le pôle SCS est associé depuis sa création au forum OCOVA.

www.pole-scs.org

✓ Minalogic



Le Pôle de compétitivité mondial MINALOGIC anime et structure dans la région Grenoble-Isère un espace majeur d'innovation et de compétences spécialisées dans la création, la mise au point et la production de produits et services autour des solutions miniaturisées intelligentes pour l'industrie. Il repose sur le mariage des microneotechnologies et du logiciel embarqué. Minalogic s'adresse à tous les secteurs d'activités, y compris traditionnels, et répond à leur recherche de nouvelles valeurs ajoutées enrichissant leurs produits : santé, environnement, mobilité, média, textile, etc.

Le pôle est adossé à « l'écosystème grenoblois », reconnu depuis longtemps internationalement et qui articule de manière féconde recherche-formation-industrie, acteurs publics et privés, dans des partenariats efficaces et créatifs de valeur en faveur de l'innovation. Il associe grands groupes et PME, centres de recherche et de formation, État et collectivités territoriales, dans une dynamique d'innovation et au sein d'une gouvernance participative qui vise, pour les différents partenaires, à développer des synergies, travailler et innover ensemble. Le pôle Minalogic est associé à toutes les éditions du forum OCOVA.

www.minalogic.org.