



## Dossier de Presse

### Projet OCOVA AlpMedNet Forum OCOVA Gap 2014

<http://www.ocova.eu>

Avec le soutien d'ErDF



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



# Sommaire

<b>Forum OCOVA : dynamiser la filière en PACA et Rhône-Alpes.....</b>	<b>3</b>
A l'origine du projet .....	3
Organisation et programmes.....	3
Une vision internationale.....	4
<b>OCOVA AlpMedNet : un projet à l'échelle eurorégion Alpes-Méditerranée....</b>	<b>5</b>
Les objectifs .....	5
<b>4 grands territoires, un espace commun de développement .....</b>	<b>6</b>
<b>5 catégories d'action.....</b>	<b>7</b>
Forums.....	7
Formations .....	8
Show-room/Centre d'innovation & usages .....	9
Plateforme B2B.....	9
Axes stratégiques de développement .....	9
<b>Un partenariat franco-italien.....</b>	<b>10</b>
<b>Forum Gap 16-17 septembre 2014 .....</b>	<b>11</b>
Optimisation énergétique : du smart building au smart grid.....	11
Les partenaires .....	12
<b>Ils participent aux forums OCOVA.....</b>	<b>13</b>

# 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



Eurecom, le CNRS et les laboratoires universitaires, des chercheurs du VTT de Finlande, du Fraunhofer de Rhénanie du Nord-Westphalie, des acteurs Suisse, Belges, etc.

Dès l'origine, OCOVA a souhaité ouvrir le plus largement possible l'espace des échanges et la vision à la dimension mondiale, là où se joue le futur de l'innovation numérique. Ainsi se sont déroulés des visioconférences avec le MIT à Cambridge (USA) sur l'innovation dans les usages avec le MediaLabs, avec Hong-Kong sur la carte multiservices OCTOPUS, Avec le MIT à nouveau sur les aspects TIC et développement durable, avec des clusters étrangers comme El-Ghazala en Tunisie. Ont également participé aux divers forums OCOVA, aux côtés de grands organismes de recherche français tels que le CEA-Leti, le CEA-LITEN, l'école des Mines de St Etienne à Gardanne, l'INRIA,



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 son intégration dans les territoires.

### Les temps forts des forums

- 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 (**O**bjets **C**ommunicants et **V**alorisation **AL**Pes **MED**iterranée **NET**work) 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 mobiles 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 du risque, contrôle à distance, gestion des infrastructures dans les domaines de l'eau, l'énergie (smart grid, gestion énergétique des bâtiments), les déchets, les transports et communications, les risques naturels et industriels en s'appuyant sur des technologies comme la RFID, les réseaux de capteurs et les réseaux sans fil, 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 2004, 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 €*

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

## 1 - Les forums

### Forum OCOVA Gap

**En septembre 2013 Le Forum OCOVA Gap a fêté sa 10<sup>ème</sup> édition** et a réuni, comme chaque année, des industriels, des chercheurs et des collectivités de PACA, Rhône-Alpes, d'Europe et du Monde.

Le forum 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 thèmes de la gestion énergétique et du bâtiment intelligent, autour des technologies des capteurs, des réseaux sans fil et du M2M, de l'interfaçage systèmes/utilisateur, des approches 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, de 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, dont une délégation d'étudiants de prépa grandes écoles du lycée Dominique Villars de Gap.

**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 le 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 s'est déroulé le 2<sup>e</sup> forum OCOVA de Ligurie à Gênes**, port majeur de la méditerranée et ville historique. Les travaux, conférences et rencontres B2B s'articulaient sur 4 thèmes principaux : Interactions Port / Ville / Territoire, Technologies pour la Santé, Durabilité environnementale et énergétique, et Innovation et compétitivité du territoire. Plus de 200 personnes ont participé à l'événement.

## 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.ocova.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, télé relève, 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.ocova.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.



Tourisme et Culture

Services

Transport

Environnement

Energie

Naval

Santé

Aéronautique et Spatial

Agroalimentaire

Commerce

# OCOVA AlpMedNet : un partenariat franco-italien

## ✓ Ville de Gap / Régie de Micropolis



Préfecture des Hautes Alpes, Gap compte 42 000 habitants et a gagné plus de 3 000 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](http://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](http://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](http://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](http://www.arcsis.org).



### Le Pôle SCS



**SOLUTIONS  
COMMUNICANTES  
SÉCURISÉES**  
PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ MONDIAL

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](http://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 micronanotechnologies 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. Des représentants du pôle Minalogic participent au forum OCOVA depuis sa création.

[www.minalogic.org](http://www.minalogic.org).

# Le forum OCOVA Gap 2014 – 16/17 septembre

## Optimisation énergétique – du smart building aux smart grids

L'efficacité énergétique repose sur les dispositifs dédiés à l'optimisation de la gestion de la production, de la distribution et de la consommation d'énergie. Elle est au cœur des préoccupations actuelles de l'ensemble des acteurs économiques et sociaux : pouvoirs publics, collectivités, entreprises, citoyens. La collecte et le traitement d'informations, la régulation, l'optimisation des réseaux, la transition énergétique, l'implication des consommateurs constituent autant d'éléments clés d'une modification profonde et nécessaire de l'utilisation de l'énergie. Dans une telle perspective, la place des TIC et des objets communicants est prépondérante et en constante évolution. Quelle que soit l'échelle à laquelle on se situe, du bâtiment ou du groupe de bâtiments (smart building) au territoire (smart city, smart grid), les technologies des capteurs, la télérelève et la communication inter-machines (machine-to-machine ou M2M), les réseaux sans fil, l'internet et très haut débit, les interfaces et dispositifs de visualisation représentent autant d'éléments essentiels pour la révolution énergétique en marche. C'est sur ce thème majeur que le forum OCOVA 2014 de Gap, la onzième édition qui se tiendra les 16 et 17 septembre à Gap, a choisi de centrer ses conférences, rencontres, ateliers de travail et débats.

### Conférences technologies, marchés & usages par les grands noms du secteur

La partie « Conférences et travaux » du forum, le 16 septembre de 9h00 à 17h30 au château de Charance, comprend deux parties : l'une mettant l'accent sur le bâtiment intelligent, l'autre centrée sur les dispositifs de gestion intelligente de l'énergie au niveau du territoire. Pour chacun de ces deux grands thèmes, des acteurs majeurs du secteur – Schneider Electric, IBM, STMicroelectronics, ErDF, INES, le pôle Capenergies – seront appelés à présenter leur vision des évolutions des technologies, des marchés et des usages. Des tables rondes seront centrées sur des projets en cours de déploiement dans le département, en région et au-delà en Piémont et Ligurie.

### Tables rondes sur l'efficacité énergétique du bâtiment et des territoires

Parmi les projets présentés lors des tables rondes, on notera notamment le projet RIDER, présenté par IBM, dont Les premiers résultats démontrent qu'une gestion dynamique et globale des énergies (électriques et thermiques) associée à l'utilisation des Technologies de l'Information permet une réduction de 30% à 40% de la consommation énergétique d'un groupe de bâtiments. Une intervention présentera le projet ALPSTAR, un projet européen sur la réduction de la consommation énergétique des remontées mécaniques dans les stations, piloté par le Pays SUD, dont les résultats sont également très significatifs avec des réductions de consommation énergétique de l'ordre de 20%. Le projet EMILIE/SmartEE, un programme européen MED dont le pilote est en cours de déploiement à Gap au Lycée Paul Héraud, sera présenté par le pôle Capenergies. Les objectifs sont également d'atteindre des réductions de consommation de l'ordre de 20% par la combinaison d'un dispositif avancé de contrôle de consommation énergétique et d'une dimension comportementale : l'implication des acteurs (les étudiants) dans des initiatives visant à mieux maîtriser la consommation énergétique à l'internat et dans les ateliers. Le pôle Capenergies dressera un bilan des atouts régionaux en matière de déploiement de smart grids, et de nombreuses autres initiatives seront présentées comme le projet Cité des Energies du CEA à Cadarache, dont l'objectif est notamment d'améliorer la consommation énergétique des bâtiments méditerranéens, des déploiements pilotes de microgrid et smart grids en Ligurie (Savone, San Remo, Gênes) présentés par des chercheurs de l'Université de Gênes.

## Session d'émergence projet

En s'appuyant sur les cas présentés, une séance de créativité réunira l'ensemble des participants autour de l'émergence de 3 ou 4 nouveaux projets de déploiement pilotes de solutions smart building/smart territory. Un dispositif technique innovant (application de brain storming en ligne) permettra à l'ensemble des participants, interagissant en temps réel au moyen de netbooks, de concourir à l'émergence de nouveaux projets de déploiements de pilotes et solutions d'optimisation énergétique. Cette session bénéficie des moyens mis en place par l'action Alcotra OCOVA AlpMedNet et du support d'e-Good, partenaire des ateliers OCOVA AlpMedNet ([www.ateliers.ocova.com](http://www.ateliers.ocova.com))

## Soirée du Quattro

Les travaux se poursuivront par la soirée du Quattro, un moment convivial comprenant la restitution des conclusions de la session d'émergence projet, l'inauguration de l'exposition par les autorités, une conférence sur « La transition énergétique » par un expert du secteur, suivi d'un dîner-buffet.

## Convention d'affaires, conférence/animation pour les étudiants et le public

Le 17 au matin se tiendra la convention d'affaires d'OCOVA au Quattro, avec un « elevator pitch » -- une session pendant laquelle les participants (startups, entreprises,...) se présentent en 2 mn maximum – suivi d'une série de rencontres en tête à tête entre offreurs (entreprises, laboratoires...) et utilisateurs (grands comptes, collectivités) de solutions.

De 10h00 à 14h00, le Quattro sera ouvert aux étudiants et aux visiteurs. Les classes préparatoires aux grandes écoles de commerce du Lycée Dominique Villars seront présentes. Une conférence/animation spéciale sur les enjeux de la transition énergétique et les diverses initiatives présentées la veille au forum sera dispensée à leur intention ainsi qu'à celle de tous les visiteurs qui pourront également se familiariser avec les innovations présentées par les exposants. Parmi ceux-ci, on notera notamment les stands d'**ErDF** (sponsor OCOVA) qui présentera ses dispositifs pour les réseaux de distribution d'énergie, **Sogetha** (sponsor OCOVA) et **Scara & Cie** sur les solutions de gestion énergétique du bâtiment, **Capenergies** sur le projet EMILIE/SmartEE, le **CG 05** sur les divers dispositifs à destination des citoyens (05 voyageurs, Info Routes 05), **GRCC**, une spin-off de l'université de Gênes sur l'activité énergétique, la communication et les contrôles pour les smart grids, **Darts Engineering**, **WebSenso**, **e-Good**, **Social-Box**, sur diverses solutions innovantes d'applications mobiles, de réalité augmentée et d'interface avancées, ainsi que des organismes de soutien à l'innovation (**Incubateur Impulse**) ou de recherche (**Com4Innov**, plateforme réseaux et communications)

### Les partenaires du forum

#### Organisateurs



#### Partenaires métiers



#### Sponsors



#### Financeurs



# Ils participent aux forums OCOVA

## Grands groupes

3M, Amadeus, Air France, Amesys, Arrow, Atmel, Atos Origin, Barco-Silex, BMS, Bouygues Telecom, Bolloré Telecom, Calypso, CEA, Connex, EDF, Elit-SAGE, ErDF, Ericsson, Gemalto, Hitachi, IBM, Infineon Technologies, MasterCard, NXP, Octopus card Ltd. (Hong-Kong), Orange, RATP, Schneider Electric, SNCF, STMicroelectronics, Synopsys, Texas Instruments, Thalès, Véolia, Visa...

## PME / Startups / Bureaux d'étude

ABC SmartCard, Absysseo, Actis Ingenierie, Actis Innovation, AF Consultant, Aglaé Emelien Conseil, Alp'Evasion, Altrace, Andrey, Alternatick, Anod, Alp'evasion, Apilinx, Arcane, ARD, Artères, ASK, Astus, Avarap 06, Avenir Développement Durable, Axione, BaZile Telecom, BeeTIC, Bleuroy, BRD Concept, Cassis International, Celtium, CIO Informatique Industrielle, CityPrix, Clearsy, Coronis, Cortus, Cybercartes, Cybercampus, Darts Engineering, Data & Mobile, Demtech, Didson SARL, DMPH Consulting, Dreamap, Embedia, E-Good, Enveve, G2C Environnement, Gap Hygiène Santé, IBS, ID Concept, iMedia, Impika, Innovacard, Infotracs, Innovatech Conseil, Innotiimi, Inside Contactless, Insight SIP, Invia, Interact'ic, IQSim, JB-R&D Consulting, JPG Pack, Kapix, Laran RFID, Led Engineering, Logiq Systèmes, Market4Web, MeilleurArtisan.com, Meilleur-traducteur.com, Métaphore Multimédia, Metraware, Mesyx, M-Planet, Micro BE, Mobile Distillery, Montalbano Technologies, Movea, NBS Technologies, Neowave, Neoxio, Newlogic, Newsteo, Nota Bene Communication, Ockte, One-RF Solutions, Optex-Normand, Orient Gateway, PayCool, Pellenc, Piment Rouge, Prim'Vision,, Penbase, Planet'Area, Polymage, PSI Electronics, PygmaLyon, Redshift, RFideal, Rfit Technologies, RW Consulting, Scara & Cie, Secure Machines, Selective Technologies, Silios, Skidata, Smartcom, Smart Insight, Smartsystem, Sogetha, Spintron, SPS, STID, Technolia, Tagsys, Technosens, Telelinea, Toplink Innovation, TransversalDesign, Twinlinx, Unwitech, Vegatech, VideoPixel, VoxInZeBox, Wave Booster, WAS International, Watteco, WebSenso, YBSolution, YLS, ...

## Recherche académique et formation

ASTEP, CEA-Leti, CMP, CIM PACA, CINaM, CNRS/UNSA LEAT, CNRS/UNSA I3S, CNRT Telius, CSTB, DIBE Université de Gênes (Italie), École Centrale de Marseille, EDHEC, ENSAM, ENS-EMSE, Eurecom, Euromed École de Management de Marseille, ETSI, IM2NP, INRIA, Institut Gustave Roussy, ISEN-Toulon, ISMB (Italie), Fraunhofer Institut ISM-ASE (Allemagne), Minatec, MIT MediaLabs (USA), MIT Mobile Experience Lab (USA), Polytech'Nice-Sophia, Universités d'Aix-Marseille, d'Avignon-Méditerranée, de Nice Sophia-Antipolis, du Sud Toulon-Var, de Savoie, VTT (Finlande)...

## Développement & collectivités

APCE, ARATEM, ARCSIS, Chambre des députés, Association des Paralysés de France, ATR 05, CASA, CCI 05, CCIMP, CCI Nice-Côte d'Azur, CDT 05, Centre Hospitalier de Crest, CG05, CG38, CHU Nice, Comité d'Expansion Buech-Durance, Communauté de Communes du Dévoluy, CC du Pays des Ecrins, CC du Pays d'Aix, CC du Queyras, Communauté urbaine Castres-Mazamet, CR PACA, CR Midi-Pyrénées, DATAR Cadea, DIACT, DRIRE, DRRT, Education Nationale, FING, Finpro (Finlande), Floralis, FNTR, Incubateur Belle de Mai, Incubateur Impulse, Innovacom, InnoSys (Allemagne), HAD, IRCE, JEMI France, JESSICA Sud-Est, Lycée de Veynes, Lycée Pro Mendès France, Lycée Pro Sévigné, Lycée Dominique Vilars, Maison de l'emploi des Hautes-Alpes, Méditerranée Technologies, MDER, Micropolis, Ministère de l'intérieur, MINEFE, Polyclinique Alpes du Sud, OSEO-Innovation, Pôle SCS, Pôle Minalogic, Pôle Pégase, Pôle TIC EIGazala (Tunisie) Polyclinique Alpes du Sud, Préfecture de région PACA, Préfecture 05, Provence Promotion, Rectorat Aix-Marseille, SDIS 83, SDIS 05, SIIT Gênes (Italie), Telecom Valley, TVT, Torino Wireless (Italie), Transdev, Transports Urbains Linea, Ubifrance, UPE 05, Vaucluse développement, Ville de Gap, Ville de Gardanne, Ville de Valbonne...

## Banque et finance

Altium, Atlas Venture, Banque de France, BNP-Paribas, BPDA, CIC Lyonnaise de Banque, La Poste, Primavera, OSEO-BDPME, PROENCIA-PROXIPACA, Samenar, Turenne Capital Partenaires...