

EDITO

[De Lumière sur... Le Wireless à Lumière sur... Les Télécoms](#)

OPTICSVALLEY AU SERVICE DES TELECOMS

[Lancement d'une étude dans le cadre de la filière OSC](#)

[« Financer sa boîte », un dispositif à votre service](#)

[7ème édition de la Bourse Charles Foix](#)

[Appel à projets IPER-SMSC 2010](#)

ZOOM SUR...

[L'ECE, spécialiste des systèmes embarqués temps réel](#)

LES ACTEURS DES TELECOMS

[100GRIA, au service de la nouvelle génération de terminaux très haut débit](#)

[Beanair : nouvelle gamme de produits sans fil pour de la mesure inertielle](#)

[Deveryware a présenté DATIsafe lors du salon Preventica à Marseille](#)

[Supélec : SDR4all ou la radio logicielle reconfigurable](#)

[Les solutions middleware de Baracoda bientôt disponibles sur le Windows Marketplace de Microsoft](#)

[Télécom Optique : mobilisation de la filière autour du déploiement de la fibre optique](#)

[Le programme d'énergies alternatives d'Alcatel-Lucent lauréat du concours 2010 « Energie durable pour l'Europe » de la Commission européenne](#)



Apprendre à oser®



Dans le cadre du programme « Ambition PME » d'animation de la filière « Optique et Systèmes Complexes » de la région Ile-de-France, HEC et **Opticsvalley** proposent la formation « Stratégie de l'innovation : les outils pour rentabiliser l'innovation ». Celle-ci est animée par Michel **Santi**, Professeur de Stratégie Diplômé de l'Ecole HEC en 1971, créateur et animateur de la filière "Entreprendre" au MBA HEC, ainsi que de plusieurs programmes spécifiques pour entrepreneurs à HEC Management.

Programme

- **Mardi 1er juin 2010 : méthodologie et outils pour bâtir une stratégie Innovation/Marché**

Travail sur un modèle pour l'identification, la valorisation et la protection des innovations dans une PME.

- **Lundi 28 juin 2010 : cas pratiques autour de votre problématique d'innovation**

Cas pratiques appliqués aux problématiques de chaque participant

Depuis 2007, 25 entreprises du réseau optique, électronique, logiciel, ont participé à cette formation.

Le programme, bulletin d'inscription et conditions générales de ventes sont disponibles auprès de [Fiona Gerente](#).

Contact & Inscriptions :
Fiona **GERENTE**
Tél : +33 1 69 31 60 88
f.gerente@opticsvalley.org



Le programme **AMBITION PME** est un plan d'actions dédié aux PME innovantes franciliennes animé par **SYSTEM@TIC** et copiloté par **SYSTEM@TIC**, **Opticsvalley** et le réseau des Chambres de Commerce et d'Industrie Paris-Ile-de-France. Ce programme est soutenu par l'Union Européenne (FSE, FEDER), l'État (Préfecture de la Région Ile-de-France, DRIRE Ile-de-France, DRTEFP Ile-de-France) et la Région Ile-de-France.

► De *Lumière sur... Le Wireless à Lumière sur... Les Télécoms*

Opticsvalley est devenu un acteur incontournable du soutien aux technologies optique et wireless.

Son rôle est d'être à l'écoute du marché, de prendre en compte les préoccupations de chaque catégorie d'acteurs et de lui apporter la réponse adaptée et individualisée qu'elle attend.

Les enjeux technologiques, couplés à la croissance de certains segments de marché, ont donc amené le Conseil d'Administration d'Opticsvalley à élargir le champ d'action de l'association au domaine télécom.

Nous restons donc au service du secteur des communications sans-fil, auxquelles nous ajoutons désormais les communications optiques.

Ayant la volonté de continuer à servir ceux qui nous font confiance, comme ceux qui vont nous rejoindre, avec toujours plus d'efficacité, *Lumière sur ...le Wireless* devient donc *Lumière sur ... les Télécoms*.

Bonne lecture à tous de ce premier numéro.

L'équipe d'Opticsvalley

Opticsvalley, avril 2010

[Sommaire](#)

OPTICSVALLEY AU SERVICE DES TELECOMS

► Lancement d'une étude dans le cadre de la filière OSC

Les technologies de l'information et de la communication sont devenues incontournables dans de nombreux domaines et en particulier celui de la santé.

Elles couvrent les champs de la télémédecine et de l'aide à l'autonomie pour lesquelles elles permettent de mieux comprendre, diagnostiquer et suivre certaines pathologies.

L'Île-de-France, premier marché de services et produits médicaux à l'échelle nationale, mais aussi lieu d'excellence scientifique et d'innovation, possède des atouts pour jouer un rôle moteur dans le développement de ces applications.

Dans ce contexte, et dans le cadre de la filière « Optique et Systèmes Complexes », Opticsvalley lance une étude sur **les capteurs et l'instrumentation sans fil pour la santé**. Celle-ci démarrera en avril et sera piloté par le cabinet Alcimed.

L'objectif de cette étude est de mettre en évidence les forces et faiblesses de l'offre technologique francilienne, ainsi que les potentiels de collaborations entre acteurs clairement identifiés sur des thématiques touchant au suivi des maladies chroniques.

Cette étude constituera également une occasion d'initier des groupes de travail réunissant laboratoires de recherche et industriels, dans la perspective de répondre à des appels à projets en 2010/2011. Un rendu public de l'étude est d'ores et déjà prévu pour septembre 2010.

Pour en savoir plus : Cyril Moussant

Tél. : 01 69 31 75 11 - c.moussant@opticsvalley.org

© *Lumière sur... Les Télécoms*

Opticsvalley, avril 2010

[Sommaire](#)

► « Financer sa boîte », un dispositif à votre service



Opticsvalley s'associe à la plateforme « Financer sa boîte » du Centre Francilien de l'Innovation

Service régional développé en partenariat avec le service OSEO Capital PME et véritable réseau social professionnel, « Financer sa boîte », permet aux entreprises d'être visibles auprès d'un grand nombre d'investisseurs et de leur présenter leur projet de levée de fonds de façon confidentielle ou publique.

- **Vous êtes une PME** au sens européen du terme (entreprise de moins de 250 personnes dont le CA est inférieur à 50 M€), vous développez une activité en Ile-de-France et vous êtes en recherche de financement pour accélérer votre croissance ?
- **Financeurs**, vous êtes en recherche d'investissement ?
- **Vous développez une activité de conseil** en Ile-de-France et vous souhaitez vous faire connaître auprès des PME et investisseurs ?

Rejoignez la communauté **Opticsvalley** de la plateforme francilienne « financer sa boîte » afin de vous développer, d'accroître votre visibilité et d'identifier les bonnes opportunités d'investissement !

Pour en savoir plus sur ce service gratuit, rendez-vous à l'adresse : <http://www.financersaboite.fr>

Contact : Julien **Dubois**, Animateur Réseau / Plateforme

Tél. 01 40 41 59 10 - Julien.Dubois@innovation-idf.org

Pour plus d'information sur la communauté **Opticsvalley**

Contact : Sébastien **Fache**, Chef de projet

Tel : 01 69 31 75 15 - s.fache@opticsvalley.org

© Lumière sur... Les Télécoms

Opticsvalley, avril 2010

[Sommaire](#)

► 7ème édition de la Bourse Charles Foix



Vous êtes un laboratoire de recherche, une école, une université, un centre de ressources techniques, une entreprise (PME-TPE / entreprise en cours de création), un professionnel de santé ?

Innovez dès à présent pour l'autonomie des personnes âgées grâce à la Bourse Charles Foix.

Organisée par l'ARESA dans le cadre du Pôle Allongement de la Vie Charles **Foix**, cette bourse soutient, depuis 2004, des **projets innovants dans le domaine des gérontechnologies** (ensemble des solutions destinées aux personnes âgées pour maintenir leur autonomie ou compenser des déficiences fonctionnelles et aux aidants - professionnels ou familiaux - pour faciliter l'accomplissement de leurs tâches).

Les gérontechnologies couvrent les domaines suivants : **TIC - Aides techniques - Dispositifs médicaux.**

L'objectif de cette bourse est d'apporter un soutien financier, sous la forme d'une subvention, ainsi qu'un accompagnement, via le Réseau de compétences en gérontechnologie, notamment, à des projets innovants en **phase de recherche et développement avancée.**

La Bourse récompense des :

- Centres de recherche publics et privés ou des établissements d'enseignement supérieur (IUT, grandes écoles, universités, etc.) associés à une entreprise
- Porteurs de projet (professionnels de la santé, associations, etc.) associés à une entreprise
- Entreprises (PME/TPE) associées à un centre de recherche

Vous pouvez télécharger le [dossier de candidature](#) de la Bourse et le Règlement 2010 sur le site du Pôle Allongement de la Vie Charles Foix : www.charlesfoix.org

Opticsvalley peut vous aider pour le montage du dossier, dont la date limite de candidature est fixée au 24 juin 2010.

A ce propos, contacter Cyril Moussant - c.moussant@opticsvalley.org. Tél. : 01 69 31 75 11.

Un jury composé des membres et partenaires du Pôle Allongement de la Vie, de personnalité du monde scientifique, médical, hospitalier, de l'innovation, de la gérontologie et des collectivités territoriales auditionnera les candidats présélectionnés courant septembre.

Pour en savoir plus : Marie Collet-Sassère

Tél. : 01 43 91 13 80 - marie.collet-sassere@aresa.fr

Charles Foix : www.charlesfoix.org

© Lumière sur... Les Télécoms

Opticsvalley, avril 2010

[Sommaire](#)

► Appel à projets IPER-SMSC 2010

Ouverture d'un nouvel appel à projets, IPER-SMSC (Innovation dans les Processus d' Entreprises par la RFID- Services Mobiles Sans Contact).

Il s'agit d'un appel à projets collaboratifs visant à développer des services innovants sans contact, mobiles et connectés, mettant en oeuvre RFID et NFC (Near Field Communication).

[Télécharger les documents relatifs à l'AAP](#)

- Clôture de l'appel le 30 avril 2010. Opticsvalley peut vous aider au montage du dossier.

Pour en bénéficier, contacter Cyril Moussant - c.moussant@opticsvalley.org. Tél. : 01 69 31 75 11.

Pour en savoir plus : Cyril Moussant

Tel : 01 69 31 75 11 - c.moussant@opticsvalley.org

© Lumière sur... Les Télécoms

Opticsvalley, avril 2010

[Sommaire](#)

■ ZOOM SUR...

▶ L'ECE, spécialiste des systèmes embarqués temps réel



L'ECE (Ecole Centrale d'Electronique) a été créée sous le nom d'*École Centrale de la TSF*, en 1919, pour répondre à l'époque aux besoins de la transmission sans fil. Aujourd'hui, l'orientation de la recherche à l'ECE n'est plus centrée sur l'électronique, mais se concentre sur la conception et le dimensionnement des systèmes complexes embarqués et distribués en temps réel. Les aspects télécoms, d'abord abordés sous l'angle des réseaux cellulaires GSM, GPRS et 3G, ont plus récemment évolué vers les réseaux locaux sans fil et maintenant vers les réseaux de capteurs.

RECHERCHE

Sur 20 enseignants-chercheurs, 10 travaillent sur des problématiques liées aux systèmes complexes.

I Localisation en intérieur

« *La localisation des personnes en intérieur est pour nous un thème de recherche important. Nous travaillons sur une approche basée sur une hybridation de technologies : capteurs, plus ultra sons, couplées à des centrales inertielles et/ou de l'UWB. Nous souhaiterions implémenter la norme 802.15.4a basée sur une transmission en UWB pour améliorer l'exactitude de la localisation* », note Laurent **George**, Directeur de la Recherche à l'ECE.

Parallèlement, les équipes de recherche de l'ECE travaillent sur la norme 802.15.4, Zigbee et 6LoWPAN, dans le but de résoudre des problématiques liées aux réseaux de capteur pour la localisation d'une personne en intérieur.

« *Nous souhaitons voir en quoi 6lowpan est adapté pour le déploiement d'une application de localisation, en vue de permettre une approche de développement pérenne : un étudiant en thèse et 3 enseignants-chercheurs travaillent sur le sujet. Cela suppose de proposer une localisation s'appuyant sur un échange d'information sur une couche réseau IPV6 simplifiée pour les capteurs sans fil* ».

II. Guidage de personne

L'ECE s'intéresse également aux problèmes de guidage de personnes. Elle a tout récemment déposé le projet ANR *FollowMe*, avec des partenaires comme EDF, le Laboratoire CNRS Aimé Cotton, l'ISEP, l'université Paris-Est, ainsi que des sociétés de service, telles qu'Orfidée, Néotiq, Visiotact et SysNav. Cette dernière a notamment développé un GPS intérieur par magnétométrie.

« *Notre objectif est de développer un système de guidage pour des personnes atteintes de handicap visuel et de troubles de la maladie d'Alzheimer. L'idée est de développer la solution pour les téléphones mobiles, la dimension ergonomie est également importante, car ses destinataires sont des personnes dépendantes* », déclare Laurent **George**.

III Transmission de vidéo sur réseau sans fil

Dans ce cadre, il s'agit d'adapter le codage d'une vidéo, afin de ne l'encoder qu'une seule fois et d'obtenir une restitution adaptative pouvant être vue par tout type de plateforme.

La problématique concerne la norme JPEG 2000 pour des applications de vidéosurveillance en temps réel.

« *Ce travail a commencé il y a 3 ans et a fait l'objet d'une thèse* », annonce Laurent **George**.

FORMATION

L'école compte des promotions d'environ 300 élèves sur 5 ans, soit au total 1500 élèves. « *En termes d'enseignement, nous estimons qu'il est important d'aborder les nouvelles technologies dans leur ensemble, au vu de leur aspect multi applicatif dans les grands domaines sectoriels tels que la santé, l'énergie, l'environnement, la finance de marché ou les transports. Ces grands domaines font appel à des compétences de plus en plus généralistes en matière de technologies de l'information avec des besoins à la fois en systèmes d'information, en télécoms & réseaux et en systèmes embarqués. Le cloisonnement des enseignements qui pouvait exister auparavant n'a plus sa raison d'être* », conclut Laurent **George**.

Pour en savoir plus : Laurent George

Tél. : 01 44 39 01 94 - lgeorge@ece.fr

ECE : www.ece.fr

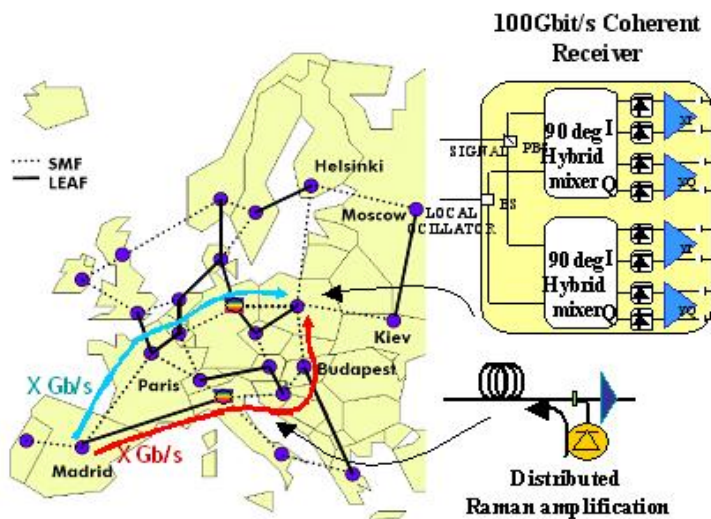
© Lumière sur... Les Télécoms

Opticsvalley, avril 2010

[Sommaire](#)

■ LES ACTEURS DES TELECOMS

► 100GRIA, au service de la nouvelle génération de terminaux très haut débit



100GRIA, technologies pour les réseaux optiques longue distance à 100 Gbits/s
© Alcatel-Lucent, 2010. Tous droits réservés

Le transport de données sur fibre optique est réalisé grâce au multiplexage en longueur d'onde (Wavelength Division Multiplexing, WDM, en anglais) qui permet de propager simultanément plusieurs longueurs d'onde (appelées canaux optiques) sur une même fibre optique. Actuellement, les systèmes installés fonctionnent avec des débits de 2.5Gb/s à 10Gb/s et les équipements à 40Gb/s sont progressivement installés.

Pour répondre à la demande croissante de trafic (60% par an depuis 30 ans), il est nécessaire d'évoluer vers des systèmes de transmission avec des débits de 100Gb/s, afin d'éviter la congestion du réseau, tout en conservant la portée des systèmes à 10Gb/s afin de limiter le nombre d'équipements installés.

Le projet 100GRIA (100Gb/s Réseau Internet Adaptatif) est labellisé par le pôle System@tic-Paris-Region.

A ce titre, il est financé par le FUI. 100GRIA est porté par un consortium de partenaires : 3S Photonics, Adveotec, Alcatel-Thales III-V Lab, Alcatel-Lucent Bell Labs France, le LGMPA de l'Ecole Polytechnique de l'université de Nantes, Egide, France Telecom / Orange Labs, l'Institut Télécom/ Télécom SudParis, RED-C Optical Networks.

Sa finalité est de réaliser et de tester un prototype de la nouvelle génération de terminaux hauts débits et de redéfinir des règles de conception et d'exploitation des réseaux optiques à 100Gb/s.

Pour ce faire, 100GRIA propose de travailler sur quatre grands axes :

- **Le photorécepteur** en réalisant et testant sur plateforme un prototype plus intégré et compatible avec de nouveaux formats de modulation à 100Gb/s
- **L'amplification Raman** qui est utilisée en complément des amplificateurs dopés Erbium, pour compenser la diminution intrinsèque de la portée, améliorer les performances sur des longues distances et diminuer la génération de bruit. Le projet 100GRIA propose de développer des diodes plus puissantes (>500mW), afin d'augmenter la puissance de sortie des amplificateurs Raman.
- **L'ingénierie et l'élaboration de règles de conception** des liaisons à 100Gb/s, avec ou sans amplification Raman. 100GRIA prévoit d'assembler un émetteur supportant un nouveau format de modulation, ce qui permettra d'atteindre des portées supérieures à 1500km non seulement dans les systèmes 100Gb/s mais aussi pour les liaisons à 100Gb/s des systèmes fonctionnant actuellement à 10Gb/s et 40Gb/s migrant vers des plus haut débits
- **La planification et l'exploitation du réseau** pour faire évoluer les systèmes installés en fonction de la croissance du trafic et évaluer le coût des systèmes à 100Gb/s

Pour en savoir plus : Christian Simonneau
Tél. : 01 30 77 27 97 - christian.simonneau@alcatel-lucent.com
Alcatel-Lucent : www.alcatel-lucent.com
© *Lumière sur... Les Télécoms*
Opticsvalley, avril 2010
[Sommaire](#)

► Beanair : nouvelle gamme de produits sans fil pour de la mesure inertielle

Beanair, PME adhérente d'Opticsvalley, qui conçoit et fabrique des réseaux de capteurs sans fil, annonce le lancement d'une nouvelle gamme de produits sans fil pour de la mesure inertielle **intégrant la technologie MEMS** :

- **Beandevicé® AX-3D : Mesure d'accélération Tri-axial +/- 2 g**
- **Beandevicé® Hi-INC : Mesure d'inclinaison mon-axial/bi-axial +/- 15° et +/- 30°**
- **Beandevicé® AX-HD : Mesure d'accélération Mono-axial +/- 10 g**



Nouvelle gamme Beandevicé® © Beanair, 2010
Tous droits réservés

Cette nouvelle gamme de produits ouvre des portes sur de nouvelles applications :

- **Mesure inertielle** (vitesse, déplacement...)
- **Analyse vibratoire** (contrôle vibratoire en laboratoire, contrôle industriel, détection de défauts dans les matériaux, maintenance prédictive sur les machines, surveillance vibratoire des pipelines et des aérogénérateurs d'éoliennes, Mesure sismique...)
- **Détection de chocs** (test de résistance au choc mécanique...)
- **Inclinaison** (positionnement d'antennes et radars, surveillance des ouvrages d'art...)

Une vidéo de ce produit est [disponible sur le site de Beanair](#).

Pour en savoir plus : Nada Lahmouri
Tél. : 01 34 48 71 32 - nada.lahmouri@beanair.com
Beanair : www.Beanair.com
© Lumière sur... Les Télécoms
Opticsvalley, avril 2010
[Sommaire](#)

► Deveryware a présenté DATIsafe lors du salon Preventica à Marseille

Deveryware, PME adhérente d'Opticsvalley, experte en technologies d'alertes temps-réel, a annoncé DATIsafe, nouvelle offre de service dédiée à la protection des travailleurs isolés quel que soit leur métier.

Cette nouvelle solution permet aux entreprises, qui en ont l'obligation, d'assurer la sécurité de leurs travailleurs isolés en toute sérénité. Elle a été présentée en avant-première au salon Preventica de Marseille qui s'est tenu du 16 au 18 mars derniers.

Cette solution modulaire multifonctions vient renforcer l'expertise de Deveryware en matière de sécurité, elle est compatible avec la majorité des terminaux disponibles sur le marché.

DATIsafe est un dispositif multi-métiers particulièrement adapté pour les environnements critiques tels que les cages de Faraday, ou l'absence de réseau GSM. Multi technologique, DATIsafe reste connecté via tous les types de fréquences (radio, GSM, GPRS,...). Egalement compatible avec la majorité des solutions de télésurveillance et de gestion d'alarme, DATIsafe est une solution prête à l'emploi ou intégrable via l'API qui permettra aux entreprises qui ont l'obligation d'assurer la sécurité de leurs travailleurs isolés de s'équiper d'une solution intelligente, complète et performante.

Pour en savoir plus : Laurent Cellier
Tél. : 01 80 90 54 96 - laurent.cellier@deveryware.com
Deveryware : www.deveryware.com
© Lumière sur... Les Télécoms
Opticsvalley, avril 2010
[Sommaire](#)

► Supélec : SDR4all ou la radio logicielle reconfigurable

SDR4all (Software Defined Radio for All) est un projet de recherche de Supélec lié à la mise en oeuvre d'outils simples pour tester en réel des algorithmes de transmission radio à partir d'équipements prêts à l'emploi.

SDR4all est basé sur le concept de la radio logicielle, qui consiste à introduire des traitements numériques et reconfigurables au plus proche de l'antenne radio. Cela permet l'implémentation d'algorithmes pouvant être testés sur des canaux de transmission en temps réel, tout en utilisant la même architecture hardware.

L'objet principal de SDR4all est de permettre aux étudiants et chercheurs de valider leurs idées d'algorithmes dans des conditions réelles tout en conservant un langage de programmation de traitement de signal de haut niveau. « *Un tel enseignement créé les conditions pour réduire le gap entre la théorie et les simulations et être au plus proche des contraintes produits* », note Mérouane **Debbah**, responsable de SDR4all.

Un premier « toolkit » a été réalisé en 2009 autour d'une solution radio libre « Gnu Radio / USRP ».

Une première version de carte radio USB propriétaire fonctionnant dans la bande ISM 2.4 Ghz est sur le point d'être finalisée par l'équipe. Ce projet a été soutenu par la fondation Digiteo en 2009 . Les bénéfices de l'innovation, démontrés lors du salon du Cebit à Hanovre, sont multiples et concernent :

- Des transmissions sans fils couche physique entre deux ordinateurs portables
- Une utilisation « plug and play » avec des clés radios USB
- Des tests d'algorithmes proches des contraintes produits
- Un langage de programmation de haut niveau
- Une reconfigurabilité pilotée grâce à une interface logicielle

Les marchés visés concernent :

- Les écoles d'ingénieurs/universités
- Les entreprises de télécommunications
- Les Instituts de recherche

[Voir la vidéo de SDR4all](#)

Pour en savoir plus : Mérouane Debbah
Tél. : 0 1 69 85 14 47 - merouane.debbah@supelec.fr
SDR4all : www.sdr4all.org
© *Lumière sur... Les Télécoms*
Opticsvalley, avril 2010
[Sommaire](#)

► Les solutions middleware de Baracoda bientôt disponibles sur le Windows Marketplace de Microsoft

Baracoda, PME suivie dans le cadre de l'action collective Wireless Program, renforce son partenariat avec Microsoft pour donner plus de visibilité et un meilleur accès à ses solutions de connectivité pour ses clients. Ainsi, d'ici quelques semaines, vous pourrez retrouver le meilleur de Baracoda en ligne sur la nouvelle et déjà fort prometteuse plateforme Marketplace.

Pour en savoir plus : Pauline Aybaly
Tel : 06 61 93 94 31 - pauline.aybaly@baracoda.com
Baracoda : www.baracoda.com
© *Lumière sur... Les Télécoms*
Opticsvalley, avril 2010
[Sommaire](#)

► Télécom Optique : mobilisation de la filière autour du déploiement de la fibre optique

L'installation à grande échelle de la fibre optique est un moyen d'accompagner et de soutenir les démarches et les succès de l'industrie française, notamment dans le domaine électrique et électronique. 50% de la production européenne de la fibre optique est encore réalisée en France : le développement d'un marché national fort et ambitieux permettra donc de renforcer ce pôle d'excellence français et renforcer la compétitivité de notre économie.

Alors que le déploiement de la fibre optique entre dans une phase active, les organisations professionnelles de la Filière se mobilisent autour de la plateforme de travail « Objectif Fibre » pour faire du déploiement de la fibre optique un succès pour les citoyens et notre pays.

Les organisations professionnelles se sont réunies, de manière ouverte, afin de travailler ensemble sur trois éléments structurants de ce déploiement :

- **Le lien entre la réglementation et la normalisation** pour coordonner plus étroitement le travail réglementaire mené par l'ARCEP, avec les normes techniques déjà définies par ailleurs. Il s'agira d'identifier le plus tôt possible les domaines dans lesquels la normalisation est encore inexistante, ou inadaptée et d'agir en conséquence.
- **La formation de la filière** pour permettre au déploiement de la fibre optique d'entrer dans une phase industrielle. La plateforme commune de travail a déjà défini des formations type et les compétences nécessaires aux installateurs. Elle entend désormais agir sur la diffusion rapide de ces compétences selon deux axes :
 - la formation initiale en collaboration avec l'Education Nationale car le programme « fibre optique » nécessitera de former des professionnels pour les années à venir :
 - la formation continue, en s'appuyant sur les réseaux de formation existants afin de former rapidement l'ensemble des personnels nécessaires pour répondre aux besoins court terme
- **L'information**, car il est apparu nécessaire aux organisations professionnelles de définir en commun une information neutre, objective et partagée par les différents acteurs indispensables au bon déploiement de la fibre optique. Cette action d'information sera portée et relayée par Promotelec dans le cadre de ses initiatives existantes et notamment le site www.promotelec.com. Elle bénéficiera ainsi du savoir-faire de l'association.

La plate-forme ainsi créée est prête à accueillir tous les acteurs intéressés pour mener de nouvelles initiatives concrètes et complémentaires aux débats existants. En particulier, elle participera activement à la sensibilisation de la filière électronique et numérique lors des événements importants de la profession et notamment lors du Carrefour de l'Industrie Electronique et Numérique (CIEN) qui aura lieu du 1er au 3 juin à Paris Porte de Versailles (www.cien-expo.com).

© *Lumière sur... Les Télécoms*
Opticsvalley, avril 2010
[Sommaire](#)

► **Le programme d'énergies alternatives d'Alcatel-Lucent lauréat du concours 2010 « Energie durable pour l'Europe » de la Commission européenne**



EU Sustainable Energy week, © Alcatel-Lucent, 2010. Tous droits réservés

Alcatel-Lucent a annoncé le 24 mars dernier que son « [programme d'énergies alternatives pour des télécommunications éco-responsables](#) » était lauréat de la campagne 2010 « Energie durable pour l'Europe » de la Commission européenne. Alcatel-Lucent a été récompensé dans la catégorie « engagements volontaires pour une transformation du marché ».

La [campagne Energie durable pour l'Europe](#) est une initiative de la Commission européenne, qui est gérée par l'Agence Exécutive pour la Compétitivité et l'Innovation (AECI), sous l'autorité du commissaire européen à l'Energie, Günther H. **Oettinger**. Les lauréats du concours 2010 ont été annoncés lors d'une cérémonie de remise des prix à Bruxelles le 23 mars, dans le cadre de la [semaine de l'énergie durable](#) de l'Union européenne.

Alcatel-Lucent a présenté, au titre de sa candidature, les grandes lignes de son programme de développement et de construction de stations de base de télécommunications mobiles fonctionnant aux énergies alternatives, telles que l'énergie solaire, l'énergie éolienne ou encore les piles à combustible. Présenté pour la première fois en février 2009, ce programme vise à permettre aux fournisseurs de services de télécommunications de rendre leurs services mobiles accessibles dans des régions du monde dépourvues de réseaux de distribution d'électricité, et d'offrir ainsi des services de communication haut débit et de téléphonie à plus d'un milliard de personnes dans le monde, qui sont aujourd'hui encore privées des outils indispensables au développement économique et social. Par ailleurs, ce programme offre aux fournisseurs de services des pays développés la possibilité de faire évoluer leurs stations de base mobiles pour bénéficier des avancées technologiques en matière d'énergies alternatives.

« Le programme d'Alcatel-Lucent offre les avantages des énergies alternatives aux réseaux de télécommunications, un principe essentiel de notre stratégie qui vise à réunir l'univers des énergies et celui des télécoms, » a déclaré Jean-Philippe **Poirault**, directeur des activités Intégration réseaux et systèmes d'Alcatel-Lucent. « Dans la mesure où la croissance du trafic télécom amplifie la demande en énergie, et où le transport d'électricité et les réseaux de distribution sont confrontés à des difficultés que les technologies de l'information et de la communication sont à même de contribuer à résoudre, les secteurs stratégiques de l'énergie et des télécoms ont beaucoup à gagner en collaborant. »

[A propos du programme d'énergies alternatives, nous vous invitons à lire l'interview de Frédéric Wauquiez, disponible dans Lumière sur... Les Eco-Activités N°6.](#)

Pour en savoir plus : Laurent Zimmermann
Tél. : 01 30 77 51 58 - Laurent.Zimmermann@alcatel-lucent.com
Alcatel-Lucent : www.alcatel-lucent.com
© Lumière sur... Les Télécoms
Opticsvalley, avril 2010
[Sommaire](#)

Lumière sur... Les Télécoms est une publication d'Opticsvalley



Opticsvalley est soutenue par :

Le programme AMBITION PME est un plan d'actions dédié aux PME innovantes franciliennes animé par SYSTEM@TIC et copiloté par SYSTEM@TIC, Opticsvalley et le réseau des Chambres de Commerce et d'Industrie Paris-Ile-de-France. Ce programme est soutenu par l'Union Européenne (FSE, FEDER), l'État (Préfecture de la Région Ile-de-France, DRIRE Ile-de-France, DRTEFP Ile-de-France) et la Région Ile-de-France.

Pour écrire à la rédaction : redaction@opticsvalley.org
Pour vous abonner : [abonnement à Lumière sur... version PDF](#)
Pour vous désabonner : [désabonnement de Lumière sur... version PDF](#)

[Lire Lumière sur... Les Télécoms](#)
[Lire Lumière sur... Les Eco-Activités](#)
[Lire Lumière sur... Les BioIT](#)
[Lire Lumière sur... L'Instrumentation](#)
[Lire Lumière](#)

Lumière sur...
Directeur de la Publication : Jean-Claude Sirieys
Rédacteur en chef : Cyril Moussant
Rédacteur, secrétaire de rédaction : François Lafosse
© Opticsvalley 2010
Reproduction possible à des fins non commerciales, sous réserve d'autorisation de notre part.
Conformément aux dispositions de la loi 78-17 "Informatique, fichiers et liberté", nos abonnés ont la possibilité d'accéder aux informations les concernant et de les rectifier s'ils le jugent nécessaire.