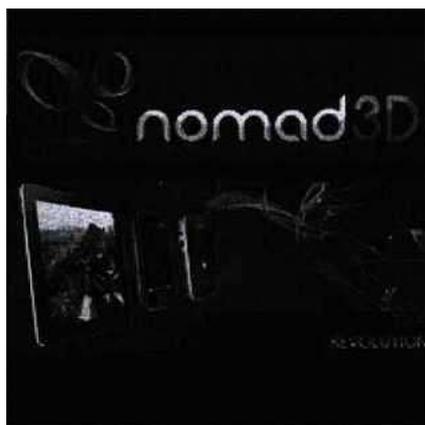




Nomad3D choisit la Côte d'Azur pour accélérer son développement - La Newsletter de Team Côte d'Azur



Nomad3D choisit la Côte d'Azur pour accélérer son développement

La start-up française Nomad3D exerce dans le domaine du streaming vidéo 3D sur terminaux mobiles

Projet détecté par Team Côte d'Azur qui l'a aiguillé en 2010 vers l'Incubateur Paca-Est pour être accompagnée et soutenue financièrement, Nomad3D est installée depuis août 2011 dans la pépinière d'entreprises de Nice dédiée aux éco-activités. Cette start-up française, qui réunit des associés basés à Sophia Antipolis, Munich et Zurich, a privilégié une localisation en France. Un choix favorisé par l'accompagnement que lui a apporté Team Côte d'Azur. Spécialisée dans le streaming vidéo 3D, elle vise un développement commercial en France début 2012, suivi très rapidement par l'Europe, puis les Etats-Unis et l'Asie.

Une nouvelle implantation au sein de l'écosystème "mobilité"

Après avoir préparé leur décision avec Team Côte d'Azur Alain Fogel, Eric Labarre et Marc Pollefeys, les fondateurs de Nomad3D se sont implantés en août 2011 dans la pépinière d'entreprises de Nice Côte d'Azur, et ils sont accompagnés financièrement et stratégiquement par l'Incubateur Paca-Est.

« Cela nous permet de participer à la dynamique autour des économies d'énergies », témoignent les trois fondateurs.

L'équipe actuelle de Nomad3D compte neuf spécialistes du traitement de l'image, du

signal, du logiciel embarqué et de la micro-électronique, dont un spécialiste mondialement reconnu de la 3D : le Professeur Marc Pollefeys de l'ETH Zurich.

L'environnement de Nice-Sophia Antipolis, territoire leader dans les développements micro-électronique, dans les logiciels embarqués et dans l'algorithmique, facilite :

- l'accès de son équipe R&D aux expertises nécessaires au développement de leurs technologies et produits
- les partenariats avec des établissements de recherche (CNRS, INRIA, **EURECOM**) et des industriels de taille mondiale dans le domaine des processeurs d'application
- le recrutement de personnel très qualifié

« L'accompagnement stratégique et financier de l'Incubateur Paca-Est nous permet d'accélérer le développement de la société tout en limitant les risques inhérents ». **Eric Labarre, Alain Fogel et Marc Pollefeys, fondateurs de Nomad3D**

Notre localisation sur le territoire a été facilitée par une mobilisation rapide de l'écosystème sophilopolitain et en démontrant le rôle de "vitrine" que peut offrir la technopole azurienne lors des événements internationaux. « Ainsi, nous avons pu participer à des salons internationaux comme le Mobile World Congress 2011 en s'associant à la promotion du territoire menée par Team Côte d'Azur et rencontrer plus facilement les acteurs locaux de la micro-électronique », **expliquent Eric Labarre et Alain Fogel.**

« Les contacts établis grâce à l'équipe de Team Côte d'Azur nous ont même permis d'enrichir, au plus haut niveau, notre réseau aux Etats-Unis. » **Eric Labarre, Alain Fogel et Marc Pollefeys, fondateurs de Nomad3D**

Nomad3D embarque la 3D sans lunettes sur les smartphones et tablettes

La start-up a développé une solution peu gourmande en énergie (consommation énergétique divisée par deux) grâce à laquelle les fabricants de terminaux et les fournisseurs de contenus peuvent proposer de la vidéo 3D en streaming, sans avoir besoin de porter de lunettes. Une technologie qui repose sur deux éléments : un codec vidéo baptisé 3D+F compatible avec tous les formats de compression existant (technologie de CODEC asymétrique qui s'adresse principalement à la S3D) par implémentation logiciel sur processeur d'application dans le smartphone ou la tablette équipés d'un écran compatible avec la 3D auto-stéréoscopique.

La pénétration des produits sur le marché sera facilitée par le CODEC Nomad3D, unique solution logiciel à faible consommation. Les éditeurs ainsi que les diffuseurs de contenus (opérateurs, WebTV, CloudTV...) peuvent se servir du codec 3D+F (SaaS) pour convertir leurs vidéos stéréo 3D qui seront stockées en ligne pour la VoD. Ils peuvent alors proposer du streaming vidéo 3D à leurs clients possédant un terminal compatible 3D, économe en énergie grâce à Nomad3D.

Des partenariats stratégiques pour poursuivre son développement

Nomad3D profite pleinement de l'écosystème de la Côte d'Azur en s'associant aux partenaires experts dans les domaines de la "mobilité", comme :

- la plateforme CIM-PACA
- le pôle SCS (qui leur permettra d'être présents au Mobile World Congress 2012)
- l'association Telecom Valley (groupes de travail autour des télécoms et du mobile)

Nomad3D envisage également des partenariats de recherche doctorale avec les établissements suivants : l'école Polytech Nice, EURECOM, le LEAT-CNRS, l'INRIA, l'école CampusID-IEID, EDHEC, etc.

Elle vise un développement commercial global rapide en Europe, aux Etats-Unis, et en Asie.

Afin de couvrir particulièrement le marché aux Etats-Unis, la start-up a établi des contacts à Sunnyvale en Californie. Elle a en effet été sélectionnée lors du concours RETIS 2011 pour être accueillie pendant trois mois au sein de l'incubateur Plug and Play Tech Center. Elle a pu suivre le programme "Accelerator" jusqu'au 20 décembre dernier et a pu assister à de nombreuses conférences avec les acteurs des plateformes mobiles.

Cette volonté de développement entraîne naturellement des besoins de recrutement : « nous souhaitons atteindre une équipe d'environ 20 personnes d'ici un an et demi », témoignent les trois fondateurs. « Nous cherchons des profils techniques de très haut niveau (ingénieur ou docteur en micro-électronique, logiciels embarqués, algorithmes vidéos) mais aussi des profils marketing ».

LA COTE D'AZUR : UNE FORTE COMMUNAUTE INTERNATIONALE DEDIEE A LA MOBILITE

- Plus de 30 000 profils hautement qualifiés
- Un pôle scientifique (CREMANT**, CNRS, INRIA, Orange Labs) adossé à une filière en microélectronique (Texas Instruments, Infineon Technologies, Intel, ST-Ericsson, Gemalto, ASK, ARM) et à des sociétés innovantes (Insight SiP, 3Roam, Trusted Labs).
- 7 écoles d'ingénieurs dont l'Ecole Polytech'Nice Sophia, l'école d'ingénieurs de l'Université de Nice-Sophia Antipolis ou encore Eurecom, qui seront regroupés en 2012 dans le futur Campus STIC (première pierre posée en décembre 2009).
- Des organismes de normalisation internationaux : l'ETSI (European Telecommunications Standards Institute) et le W3C (World Wide Web Consortium).
- Un pôle de compétitivité mondial (SCS) couvrant l'intégralité de la chaîne de valeur, du Silicium aux usages, et coordinateur de nombreux projets de recherche.
- Des plateformes R&D collaboratives pour mutualiser les compétences et les outils.
- Un accompagnement et un soutien fort à l'innovation à travers les incubateurs PACA-Est, TÉLÉCOM ParisTech EURECOM, Fondation Sophia Antipolis, Antipolis Innovation Campus, etc.

* Low Energy

** Laboratoire commun entre l'Université Nice Sophia Antipolis, le CNRS et Orange Labs

En savoir plus : www.nomad3d.com