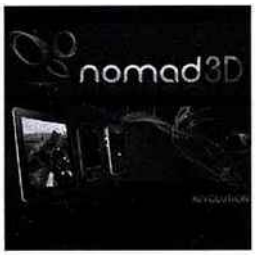
COTE D'AZUR NEWS
400 PROMENADE DES ANGLAIS
06204 NICE CEDEX 3 - 04 92 17 51 51

22 AOUT 12
Hebdomadaire Province

Surface approx. (cm²) : 239

TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION



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

Article publié le 27/01/2012

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 facilité par une mobilisation rapide de l'écosystème sophipolitain et en démontrant le rôle de "vitrine" que peut offrir la technopole azuréenne 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.

Eléments de recherche : EURECOM ou INSTITUT EURECOM ou EUROCOM : institut de Recherche & d'Enseignement Supérieur, à Sophia Antipolis, Nice, toutes citations

Afin de couvrir particulierement le marche aux Etats Unis la start up a etabli des contacts à Sunnyvale en Californie Elle a en effet eté selectionnee lors du concours RETIS 2011 pour etre accueillie pendant trois mois au sein de l incubateur Plug and Play Tech Center Elle a pu suivre le programme Accelerator jusqu au 20 decembre dernier et a pu assister a de nombreuses conferences avec les acteurs des plateformes mobiles
Cette volonte de développement entraine 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 (ingenieur ou docteur en micro-electronique logiciels embarques 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 pole scientifique (CRISMANI** CNRS INRIA Orange Labs) adossé à une filière en microelectronique (Texas Instruments Infineon Technologies Intel ST Ericsson Gemalto ASK ARM) et à des societés innovantes (Insight SiP 3Roam Trusted Labs)

7 ecoles d ingenieurs dont l Ecole Polytech Nice Sophia l école d ingenieurs de l Universite de Nice Sophia Antipolis ou encore Eurecom qui seront regroupes en 2012 dans le futur Campus STIC (première pierre posée en decembre 2009)

Des organismes de normalisation internationaux l ETSI (European Telecommunications Standards Institute) et le W3C (World Wide Web Consortium)

Un pole de competitivite mondial (SCS) couvrant l integralite de la chaine 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 a travers les incubateurs PACA Est TÉLÉCOM ParisTech EURECOM Fondation Sophia Antipolis Antipolis Innovation Campus etc

* Low Energy
** Laboratoire commun entre l Universite Nice Sophia Antipolis le CNRS et Orange Labs

En savoir plus www nomad3d com

Eléments de recherche : EURECOM ou INSTITUT EURECOM ou EUROCOM : institut de Recherche & d'Enseignement Supérieur, à Sophia Antipolis, Nice, toutes citations