



JESSICA FRANCE

Association Loi 1901

NOOMEO – Ramonville (31)

Numériseur 3D ultra-portable : Optinum



Présentation de l'activité de l'entreprise :

Noomeo développe des solutions innovantes de numérisation 3D donnant accès à cette technologie avec la même simplicité qu'un appareil photographique standard.

Date de création de l'entreprise : Avril 2007

Le Projet :

L'objectif est de faire d'OptiNum™ la plate-forme de création et de développement de systèmes légers permettant la numérisation 3D en lieu et place des appareils photographiques actuels. A terme, Noomeo souhaite rendre possible la numérisation 3D à l'aide d'un simple téléphone portable équipé d'un appareil photo. Ceci ouvrirait un nombre conséquent d'applications aussi bien pour l'industrie que pour le grand public.

Le système est une alternative : aux palpeurs mécaniques, très coûteux et difficiles à mettre en place à cause de leur encombrement et de leur complexité; aux systèmes laser qui nécessitent un temps de balayage relativement long et qui sont généralement coûteux; aux systèmes optiques qui demeurent relativement encombrants, chers et nécessitent une grande spécialisation de l'opérateur.



Intervention de JESSICA France :

Les deux créateurs sont issus de laboratoires de recherche publique. Ils ont gardé des liens très forts avec leur réseau académique. Noomeo dispose donc de partenariats avec les laboratoires suivants : LAAS-CNRS, Ecole des Mines d'Albi-Carmaux avec le co-encadrement d'une thèse CIFRE et le CEMES du CNRS. Des stagiaires sont issus de l'Université Paul Sabatier, de l'INSA Toulouse, et de l'Ecole des Mines de Nancy ont travaillé sur le projet.

Le projet a été accepté aux incubateurs Midi-Pyrénées et de l'Ecole des Mines d'Albi-Carmaux.

L'apport de Captronic a permis d'optimiser le système électronique afin de répondre aux critères de compacité, d'ergonomie et d'autonomie du produit. Le système a alors pu passer du stade de prototype de laboratoire à celui de prototype de pré-série utilisable par les futurs clients. OptiNum est aujourd'hui testé, entre autre, sur les chaînes d'assemblage d'Airbus avec qui Noomeo à créé un partenariat d'aide au développement.

Aujourd'hui :

L'identification et la segmentation des marchés accessibles par Noomeo ont fait l'objet de deux études successives. Dans un premier temps, une étude de faisabilité économique, réalisée grâce au financement du concours OSEO « émergence », a permis d'identifier les



JESSICA FRANCE

Association Loi 1901

trois principaux segments de marché qui sont l'industrie, la gestion du patrimoine et la vente à distance. Dans un second temps, cette étude a été complétée par une prestation de la société Innovation Selling qui nous a permis d'analyser les résultats de l'étude, de les étendre et d'en approfondir certains aspects.

Noomeo a reçu plusieurs prix de concours de création d'entreprise : le prix « émergence » du Ministère de la recherche en 2006; le 1er prix du concours Innovation Midi-Pyrénées 2006 catégorie « inventeurs indépendants »; une bourse du ministère de la jeunesse et des sports; le prix « innovation du futur » du concours Innovation Midi-Pyrénées en 2007, les septuors organisés par la dépêche Midi-Pyrénées et dernièrement le prix du « produit innovant » de l'Usine Nouvelle.

Ces différentes aides ont permis au projet de se transformer en entreprise dès avril 2007. Initialement créé avec le seul effectif des deux fondateurs, Noomeo a déjà recruté ses premiers ingénieurs pour arriver à un effectif de 10 personnes. Elle lancera une nouvelle campagne de recrutement en recherchant : des ingénieurs informatiques, des ingénieurs en informatique scientifique, un ingénieur en électronique ainsi que de nouveaux commerciaux. Les objectifs en termes de ressources humaines sont d'une vingtaine de salariés en 2009.

Observations

Noomeo a récemment déposé deux brevets l'un portant sur le système optique et l'autre sur le procédé de traitement d'images qui va générer le modèle 3D à partir de la photographie acquise par le matériel. De nouveaux brevets sont en cours de dépôt.

Pour prouver l'intérêt de leurs solutions en termes de performances, de facilité et de rapidité d'utilisation, Noomeo propose déjà une offre de prestation de services. Afin de rendre accessible le système en avant-première avant sa commercialisation, prévue courant du premier semestre 2009, Noomeo lancera une offre de location d'ici la fin de l'année.

NOOMEO

10 av de l'Europe 31520 RAMONVILLE

Contact Entreprise : Vincent LEMONDE (Tél : 05 34 32 03 34)

Contact JESSICA France : Sébastien SALAS (Tél : 05 61 33 63 33)