

Communiqué de presse



Nanoident lance une filiale dans le secteur de la biométrie à Montbonnot : Nanoident Biometrics SAS

Grenoble-Isère, Février 2008 – Le groupe Nanoident, basé à Linz en Autriche, lance une filiale dans le secteur de la biométrie : Nanoident Biometrics à Montbonnot Saint Martin (38). Au cours de l'année 2007, l'entreprise a réalisé plusieurs premières mondiales, comme l'impression du premier système générique de lab-on-chip complet. Plusieurs récompenses ont souligné le dynamisme de cette entreprise du secteur de l'électronique imprimée. Le lancement de Nanoident Biometrics augure de l'arrivée d'un acteur de poids dans ce secteur. L'AEPI a accompagné l'implantation de l'entreprise en Isère.

Le groupe Nanoident est le leader mondial pour le développement et la production de capteurs d'images à base de semi-conducteurs imprimés. La technologie au cœur du développement de la société associe les dernières ruptures technologiques dans le domaine des matériaux et des nanotechnologies avec les techniques d'impression modernes pour créer une nouvelle classe de semi-conducteurs. La plate-forme SEMICONDUCTOR 2.0™ développée est à la base du premier capteur photonique imprimé commercialisé au monde, permettant à toute une nouvelle génération d'applications de voir le jour sur les marchés industriels, biométriques et des sciences de la vie.

Les procédés mis au point par Nanoident Technologies utilisent des nanomatériaux liquides pour imprimer des circuits électroniques sur une grande variété de surfaces. Les dispositifs semi-conducteurs imprimés ont plusieurs avantages : ils sont souples, jetables, légers, ultrafins, et peuvent s'imprimer sur une grande surface. Ces propriétés uniques en font des dispositifs peu coûteux, et fabriqués sur mesure pour les marchés des sciences de la vie, du médical et de la sécurité, avec, par exemple, des capteurs optoélectroniques, des capteurs chimiques et biologiques et des capteurs biométriques.

Le groupe Nanoident a été fondé initialement en 2004 en Autriche où se trouvent le siège, la plate-forme technologique (Nanoident Technologies) et l'unité de production (Nanoident Organic Fab). Il a ouvert une filiale en Californie, USA, dans le secteur du biomédical et des sciences de la vie (Bioident). En Europe, l'entreprise est également présente en Allemagne et à Montbonnot Saint Martin en Isère, avec une filiale dans le secteur de la biométrie (Nanoident Biometrics). Elle comprend environ 60 personnes et est détenue par des capitaux privés.

Au cours de l'année 2007 le groupe Nanoident a réalisé trois premières mondiales : première usine de production de capteurs optoélectroniques imprimés en mars 2007, et actuellement la seule en Europe ; en mai 2007, premier système générique de lab-on-chip complètement imprimé et enfin, le plus grand capteur industriel (12x18 cm) imprimé au monde. Ces réalisations placent la société comme leader sur son marché et montrent son dynamisme par ailleurs reconnu via plusieurs récompenses de renommée mondiale :

- Finaliste du concours mondial 'Red Herrind 100 Award 2007', évaluant les entreprises d'Amérique du Nord, d'Europe et d'Asie, sur les trois dernières années, sur des critères qualitatifs et quantitatifs, tels que la performance financière, l'innovation technologique, le management ou l'intégration de l'écosystème, mais aussi sur la stratégie globale et la capacité à s'internationaliser et à assurer une présence globale.



- Le prix de l'entrepreneur de l'année 2007 en Autriche décerné par Ernst & Young, récompensant l'innovation et le risque entrepreneurial. L'entreprise est sélectionnée pour concourir au prix de l'entrepreneur mondial de l'année en 2008.
- La filiale Bioident a gagné le Wall Street Journal Technology Innovation Award
- Elue « technologie de l'année » par le Frost & Sullivan Award 2007 en septembre pour le marché européen des tests sur lieu d'intervention (Point-of-care testing). Ce prix distingue l'entreprise qui propose une solution technologique révolutionnaire sur son marché.

Nanoident, un acteur de poids dans l'électronique imprimée, a été certifiée ISO 9001:2000.

Nanoident Biometrics, créée et dirigée par Alain Jutant à Montbonnot Saint Martin près de Grenoble en Isère, n'est pas en reste. L'originalité de la technologie développée par l'entreprise est d'apporter des solutions biométriques multimodales bas coût : en combinant plusieurs caractéristiques biométriques, les solutions de Nanoident Biometrics permettent d'une part d'accroître simultanément le confort d'utilisation et la précision d'authentification et d'autre part de vérifier que le doigt de la personne à authentifier est bien réel et vivant. Focalisées sur les capteurs d'images imprimés, les solutions développées à base de capteurs d'empreintes digitales imprimés sont complètes (hardware et software) et sont facilement intégrables du fait de la souplesse et de l'épaisseur des capteurs. Nanoident Biometrics développe des produits et des solutions spécifiques (sur cahier des charges client) pour les marchés de la téléphonie portable, du PC et de la carte à puce, dans le but de sécuriser les transactions bancaires ainsi que toute transaction de E- et de M-commerce.. L'ambition de l'entreprise est de doubler son effectif dans l'année 2008.

Choix de l'Isère pour l'implantation

L'entreprise a étudié avec soin et avec l'aide de professionnels plusieurs lieux possibles d'implantation. Outre le fait que l'agglomération grenobloise est reconnue internationalement dans le secteur de l'électronique embarquée et des nanotechnologies, les atouts en matière de recrutement de main d'œuvre qualifiée ont été déterminants pour le choix final de localiser la filiale orientée sur le secteur de la biométrie de l'entreprise à Montbonnot Saint Martin, proche de Grenoble et des grands acteurs du domaine. La présence du pôle de compétitivité mondial Minalogic a fortement pesé dans le choix de l'implantation, d'une part par l'orientation thématique du pôle (microélectronique et logiciel embarqué) et d'autre part par la possibilité de réaliser facilement des partenariats jugés importants pour le développement et l'innovation de l'entreprise. Nanoident Biometrics est d'ores et déjà partenaire dans deux projets aux côtés d'autres PME : ces projets, Printronics et Alpspot, ont obtenus le label Minalogic en décembre 2007.

L'AEPI, en liaison étroite avec Invest In France, a conseillé et soutenu l'entreprise depuis le début de son projet et est restée présente à ses côtés tout au long du processus de décision de l'installation de la filiale biométrique, Nanoident Biometrics, à Montbonnot Saint Martin (38).

Quelques données sur Nanoident Biometrics

- Directeur Général : Alain Jutant
- Forme juridique : SAS
- Localisation : Montbonnot Saint Martin
- Date de création : 26 décembre 2006
- Site web : www.nanoident.com
- Contact local : Alain Jutant, alain.jutant@nanoident.com - Tel. 04 38 37 25 25

Contact presse :

Anne Giraudel

Responsable communication de l'AEPI

Tel. : 04 76 70 97 03 - Fax : 04 76 70 97 19 - Mail : a.giraudel@grenoble-isere.com



AEPI – 1, place Firmin Gautier – 38027 Grenoble cedex 01

Tél : 33 (0)4 76 70 97 18 – Fax : 33 (0)4 76 70 97 19

www.grenoble-isere.com