



TIEMPO, LE SPECIALISTE DE L'ELECTRONIQUE ASYNCHRONE, LEVE 1,1 M€

GRENOBLE, France – Février 2008 – Tiempo, société spécialisée dans le développement de composants électroniques (microcontrôleurs, crypto-processeurs, interfaces) asynchrones, c.à.d. sans horloge, à très faible consommation, très faible niveau de bruit et sécurisés, vient de boucler un premier tour de table de 1.1 M€ avec Emertec Gestion et Schneider Electric Ventures afin d'accélérer le développement et la commercialisation de ses produits.

Tiempo, basée à Montbonnot St-Martin, dans la région de Grenoble, a été créée en juillet 2007 par Serge Maginot, ancien Directeur R&D chez Synopsys, Inc. et ancien Directeur Général de Leda S.A., et Marc Renaudin, ancien Professeur Grenoble INP et ancien responsable du groupe de recherche CIS du Laboratoire TIMA (laboratoire dépendant de Grenoble INP, du CNRS et de l'Université Joseph Fourier). Tiempo industrialise des résultats de recherche du groupe CIS et est soutenue par la filiale de valorisation de Grenoble INP, INPG Entreprise SA.

« Nous avons été impressionnés par le potentiel de la société Tiempo dont les solutions permettent aux fabricants de circuits intégrés d'atteindre des performances hors de portée des méthodologies classiques » atteste Jean-Philippe Stefanini, Membre du Directoire d'Emertec Gestion, *« Les perspectives sont d'autant plus prometteuses que les produits de la société Tiempo sont développés par une équipe expérimentée disposant d'une expertise reconnue au niveau mondial ».*

L'offre de Tiempo s'adresse aux fabricants de semi-conducteurs qui doivent répondre à des demandes toujours plus exigeantes sur la consommation énergétique, la compatibilité électromagnétique, la fiabilité et la sécurité de leurs composants. La technologie de conception asynchrone (sans horloge) de Tiempo est extrêmement performante dans ces différents domaines. Elle permet, de plus, une très grande robustesse de fonctionnement par rapport aux variabilités des paramètres des processus de fabrication nanométriques, un problème qui est critique pour les technologies 65 nm et en-dessous.

« La technologie de Tiempo est l'aboutissement de plus de 15 années de recherches scientifiques - dont les 8 dernières au Laboratoire TIMA - sur la conception de circuits intégrés asynchrones et le développement de logiciels de CAO spécifiques. Ces recherches ont abouti à des prototypes de circuits intégrés démontrant des performances exceptionnelles pour une surface de silicium très compétitive, mais aussi à un logiciel de synthèse prouvant que notre technologie innovante est aujourd'hui exploitable industriellement » précise Marc Renaudin, CTO de Tiempo.

Les marchés visés pour lesquels cette technologie est particulièrement pertinente sont les marchés de l'électronique nomade grand public, de l'électronique pour l'automobile, l'avionique et le médical, de l'énergie (systèmes de gestion d'alimentation) et celui des applications qui requièrent un niveau élevé de sécurisation des composants (paiement électronique, cryptologie).

« La stratégie de développement et de mise sur le marché des produits de la société Tiempo a été déterminante dans notre décision d'investissement » ajoute Guillaume Dupont, Investment Partner chez Schneider Electric Ventures, *« Tiempo propose un portefeuille de composants très performants et très innovants, et qui de plus s'intègrent aisément dans des circuits classiques, avec horloge(s). Son offre est supportée par une suite logicielle qui s'insère aussi très facilement dans les flots de conception actuels. La possibilité ainsi offerte par Tiempo d'adopter de façon incrémentale ses solutions innovatrices est un avantage décisif pour ses clients ».*

« L'entrée d'Emertec Gestion et de Schneider Electric Ventures dans notre capital démontre la valeur de l'innovation technologique apportée par la société Tiempo sur le marché de la microélectronique. L'apport de ces deux sociétés de gestion spécialisées dans le financement de start-ups à haute technologie nous permettra de renforcer le plan de développement de nos composants et de nos logiciels, et d'accélérer la commercialisation de nos produits au niveau international », précise Serge Maginot, CEO de Tiempo.

A propos de Tiempo:

Tiempo, basée à Montbonnot St-Martin (France), développe et commercialise une solution complète – composants (IPs) et logiciels - pour la conception de circuits intégrés sans horloge très performants. La technologie de Tiempo permet de réaliser des composants ayant une très faible consommation énergétique (en moyenne et en pics), de très faibles émissions électromagnétiques, et qui sont robustes en fonctionnement et sécurisés vis-à-vis des attaques par analyse de puissance ou injection de fautes. Les IPs commercialisées par Tiempo comprennent des cœurs asynchrones de microcontrôleurs, de microprocesseurs, de crypto-processeurs et diverses interfaces de communication et de capteurs.

A propos d'Emertec Gestion:

Emertec Gestion, basée à Grenoble (France), est une des rares sociétés de gestion active en Europe sur le financement au stade de la création de sociétés innovantes fondées sur les résultats de la recherche scientifique. Elle gère désormais 4 FCPR pour un montant de plus de 100 M€. Emertec 2, qui investit chez Tiempo, est dédié aux investissements *early stage* en Europe dans les secteurs *high tech* liés à la microélectronique.

A propos de Schneider Electric Ventures :

Schneider Electric Ventures, fonds de capital-risque sponsorisé par Schneider Electric, leader mondial de la distribution électrique et des automatismes (Revenu 2007 : €17,3 Milliards), investit dans de jeunes sociétés innovantes actives dans les domaines de l'Energie, des Matériaux Avancés de l'Electronique, de la Communication et des Automatismes. Schneider Electric Ventures a actuellement des participations dans 17 sociétés en Europe et aux USA.

Pour plus d'informations :

Tiempo

Serge Maginot

Tel : +33 4 76 61 10 00

e-mail : serge.maginot@tiempo-ic.com

Web : www.tiempo-ic.com

Emertec Gestion

Jean-Philippe Stefanini

Tel : +33 4 38 12 38 96

e-mail : jpstefanini@emertec.fr

Web : www.emertec.fr

Schneider Electric Ventures

Guillaume Dupont

Tel : +33 1 45 61 34 51

e-mail : guillaume.dupont@schneider-electric.com

Web : www.se-ventures.com