



## **Tiempo, un vendeur de composants (IP) asynchrones ultra-faible consommation, lève 5 millions d'euros**

**Grenoble, France – Juin 2009 – Tiempo, société IP possédant une technologie innovante de conception de circuits intégrés asynchrones ultra-faible consommation, lève 5 millions d'euros dans un second tour de table.**

Tiempo, société située à Montbonnot St-Martin, France, annonce aujourd'hui qu'elle vient de boucler son second tour de table à 5 millions d'euros avec deux nouveaux investisseurs, Viveris Management et Oddo Private Equity. Les investisseurs du premier tour, EmerTec Gestion, Schneider Electric Ventures, INPG Entreprise SA et Alma Capital Finances, ont également participé à ce second tour.

Tiempo développe et commercialise des composants sous forme de propriété intellectuelle (IP), tels que des cœurs de microcontrôleur et de crypto-processeur, conçus dans une technologie innovante asynchrone et insensible aux délais. Ces IPs ont des caractéristiques exceptionnelles en ultra-faible consommation (énergie, pics de courant et bruit), peuvent fonctionner à des niveaux de tension très faibles et variables, sont robustes vis-à-vis des variations PVT et sécurisés contre les attaques hardware. Les applications ciblées sont les composants à ultra-faible consommation pour l'électronique embarquée et/ou sécurisée.

*« Les produits et la technologie de Tiempo représentent la prochaine révolution dans la conception de composants de faible consommation »* affirme Djamel Chekroun, Directeur d'Investissement chez Viveris Management. *« Les performances énergétiques du dernier microcontrôleur de Tiempo laissent présager de nombreux succès commerciaux sur le marché extrêmement dynamique de l'électronique verte. »*

Le cœur de microcontrôleur 16-bit (TAM16) de Tiempo, validé sur silicium et disponible depuis fin 2008, consomme effectivement moins de 37  $\mu$ A par MIPS lorsqu'il fonctionne à 0.7 V (47  $\mu$ A à 1.2 V), y compris les courants de fuite du processus CMOS 130 nm générique utilisé. TAM16 vient d'ailleurs de se voir décerner le fameux prix "Electron d'Or" du mensuel "Electronique", dans la catégorie "Propriété Intellectuelle."

*« Nous avons été convaincus par la stratégie de Tiempo de commercialiser un portefeuille de composants ultra-faible consommation conçus dans une technologie très innovante et d'offrir simultanément le logiciel de CAO qui permet l'adoption facile de cette technologie par les industriels du semi-conducteur »* ajoute Laurent Dumas-Crouzillac, Responsable Investissement chez Oddo Private Equity.

Pour permettre à ses clients d'adopter facilement sa technologie de conception asynchrone innovante, Tiempo a développé le premier outil de synthèse asynchrone (ACC) qui utilise un langage de description hardware standard. En effet, ACC accepte en entrée une description en langage SystemVerilog (IEEE Standard 1800-2005) et génère en sortie une description en porte logiques Verilog. Cette fonctionnalité, unique sur le marché de la CAO en microélectronique, permet à ACC d'être facilement inséré dans tout flot de conception industriel standard.

*« La réalisation de ce second tour de table est une étape importante pour Tiempo car elle permet à la société de terminer son plan de développement produits – IPs et outil de synthèse – et de démarrer le déploiement de ses canaux internationaux de vente et de support client »* précise Serge Maginot, Président de Tiempo.

Tiempo fera la démonstration de son flot de synthèse ACC et de son microcontrôleur asynchrone TAM16 sur son stand (#4104) à la 46<sup>ième</sup> Conférence et Exposition DAC (« Design Automation Conference ») qui se tiendra du 27 au 30 juillet 2009 à San Francisco, en Californie.

## **A propos de Tiempo**

Tiempo, basée à Montbonnot, près de Grenoble, développe et commercialise une solution complète - cœurs IP et logiciels de CAO- 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 et de crypto-processeurs. Les applications ciblées sont les circuits à très faible consommation pour l'électronique embarquée et/ou sécurisée, tels que les circuits de gestion d'alimentation, les réseaux de capteurs, les circuits de RFID, les cartes à puces avec ou sans contact, l'électronique pour l'automobile, le médical et la téléphonie mobile.

## **A propos de Viveris Management**

Viveris Management est une société de gestion agréée dont l'activité de gestion de fonds de capital investissement représente près de 450 M€, plus de 130 entreprises en portefeuille et une équipe de 29 investisseurs expérimentés. Les FCPI Innoveris qu'ils gèrent prennent des participations essentiellement minoritaires dans de petites et moyennes entreprises françaises majoritairement non cotées, se situant à un stade relativement précoce (premier ou second tour de financement) et portant le plus souvent des projets de rupture technologique. Les FCPI Innoveris représentent environ 192 M€ d'encours gérés, le millésime 2008 a permis de collecter près de 15 M€.

## **A propos de Oddo Private Equity**

Oddo Private Equity appartient au Groupe Oddo & Cie qui est organisé autour de deux grands métiers : la Banque d'Investissement et la Gestion d'Actifs. Depuis 2006, le Groupe Oddo a lancé une activité de Private Equity avec pour volonté de devenir un acteur majeur du capital-investissement en développant son offre autour de deux axes : capital développement (growth) et capital-risque (venture). A ce jour, les fonds gérés s'élèvent à 150M€. L'équipe, composée de 6 personnes, a investi dans une quinzaine de sociétés à dominante familiale, cœur de l'expertise du Groupe Oddo.

### **Pour plus d'information:**

#### **Tiempo**

Serge Maginot

Tel : +33 4 76 61 10 00

e-mail : [serge.maginot@tiempo-ic.com](mailto:serge.maginot@tiempo-ic.com)

Web : [www.tiempo-ic.com](http://www.tiempo-ic.com)

#### **Viveris Management**

Djamel Chekroun

Tel : +33 4 91 29 41 50

e-mail : [Djamal.CHEKROUN@cepac.caisse-epargne.fr](mailto:Djamal.CHEKROUN@cepac.caisse-epargne.fr)

Web: [www.viverismanagement.com](http://www.viverismanagement.com)

#### **Oddo Private Equity**

Laurent Dumas-Crouzillac

Tel: +33 1 44 51 82 72

e-mail: [ldumascrouzillac@oddo.fr](mailto:ldumascrouzillac@oddo.fr)

Web: [www.oddoam.fr](http://www.oddoam.fr)