

LOGICIELS POUR TV NUMÉRIQUE: ST ET HDIC CRÉENT UNE SOCIÉTÉ COMMUNE EN CHINE

■ STMicroelectronics et la société chinoise HDIC viennent de signer un accord pour la création en Chine d'une société commune (65% ST) basée à Shanghai. Cette société, qui emploiera 20 personnes dans un premier temps, développera et commercialisera des logiciels (logiciels middleware) pour les applications de TV numérique interactive et les décodeurs, aussi bien pour le marché chinois (en s'appuyant sur le savoir-faire d'HDIC) que pour le reste du monde. Elle développera en particulier des logiciels Ocap pour le marché américain et MHP pour l'Europe. F.G.

SYNOPSIS SE RENFORCE DANS LA CONCEPTION POUR LA FABRICATION

■ L'Américain Synopsys, vient d'annoncer son intention d'acquérir le Suisse Integrated Systems Engineering AG, spécialisé dans les outils de conception pour la fabrication (DFM). Cette acquisition pour un montant de 95 millions de dollars va permettre au numéro un mondial de la CAO électronique de se renforcer dans ce secteur qui représente un des principaux goulets d'étranglement pour la mise au point des circuits nanométriques. Par ailleurs, selon des informations publiées sur le site de notre confrère *EETimes*, Synopsys serait sur le point de racheter son compatriote Monterey Design Systems, non pour les outils de prototypage virtuel ou d'implantation physique de ce dernier mais pour son équipe de 45 développeurs. Toujours selon *EETimes*, Synopsys rachèterait la plupart des actifs de Monterey à l'exception des contrats clients. Il ne supporterait pas ces derniers et abandonnerait tous les outils de Monterey. F.G.

HIGHWAVE RACHÈTE LA START-UP FRANÇAISE DA-LIGHTCOM

■ C'est ce que l'on appelle un beau contre-pied. Alors que les milieux financiers spéculaient sur une reprise d'Highwave Optical Technologies par un ténor du secteur des composants optiques suite à la suspension de la cotation de son titre (voir notre numéro du 23 septembre), c'est finalement la société bretonne qui fait son marché. Highwave vient en effet d'annoncer le rachat, par échange d'actions, de la start-up française DA-LightCom spécialisée dans les composants et modules actifs opto-électroniques et hyperfréquences (voir notre numéro du 22 mars 2002). D'un montant qui ne dépassera pas

8,5 millions d'euros, cette transaction devrait regonfler la trésorerie du groupe à l'issue de la recapitalisation préalable de DA-LightCom à hauteur de 2,5 millions d'euros. Créée en 2001 suite à une externalisation du centre de recherche de France Télécom, la start-up a réalisé un chiffre d'affaires de 814 000 euros en 2003 avec une perte nette de 2 millions d'euros. Sa trésorerie atteignait 1 million d'euros au 1^{er} janvier 2004. DA-LightCom emploie 30 personnes et dispose de deux sites: l'un à Lannion dédié à la R&D, l'autre en région parisienne. P.C.

PREMIERS CIRCUITS DÉCODEURS H.264 CHEZ ST EN DÉCEMBRE

■ Une annexe du rapport Hubert sur la télévision numérique (voir notre article page 7), nous apprend que les premiers échantillons de circuits décodeurs H.264 de STMicroelectronics seront disponibles dans la dernière quinzaine du mois de décembre. Ces circuits, compatibles avec les standards MPEG-2 SD, MPEG-2 HD et MPEG-4 AVC Main Profil SD et HD, seront disponibles en production dans le courant du mois de mai 2005 à des prix de l'ordre de la vingtaine de dollars pour des volumes de 100 000 pièces par an (la production de démarrage sera de plusieurs dizaines de milliers de pièces par semaine). F.G.

LES VENTES TRIMESTRIELLES DE LG.PHILIPS LCD ONT PLONGÉ DE 19,6%

■ LG.Philips LCD a enregistré un chiffre d'affaires trimestriel de 1 875 milliards de wons (1,6 milliard de dollars), en hausse de 11,5% par rapport au 3^e trimestre 2003, mais en baisse de 19,6% comparé au 2^e trimestre 2004. Parallèlement, le bénéfice net de la société a chuté séquentiellement de 58,5%, à 291 milliards de wons (252 millions de dollars). Sur un an, la baisse atteint 15,2%. Le Coréen met ce fléchissement sur le compte de la forte tendance baissière qui affecte les prix des LCD grands formats. Selon le *Nihon Keizai Shimbun*, le prix des écrans LCD-TFT de 17 pouces dédiés aux applications informatiques a par exemple chuté de 38% depuis juillet. Un tel afficheur se négocie aujourd'hui aux alentours de 200 dollars, soit un prix voisin de son coût de production. LG.Philips LCD a réalisé 54,5% de son CA trimestriel dans les écrans dédiés aux moniteurs informatiques alors que les afficheurs pour PC portables ont représenté 26,5% de ses ventes. 13,5% du chiffre d'affaires de la société est à mettre sur le compte de ses écrans pour TV. P.C.

AGERE ARRÊTERAIT LES COMPOSANTS WI-FI POUR PC

■ Selon notre confrère *EETimes*, Agere Systems serait sur le point d'annoncer son retrait du marché des circuits pour réseaux locaux sans fil Wi-Fi pour PC, pour mieux se concentrer sur l'intégration de cette technologie dans les radiotéléphones. La concurrence accrue, provenant notamment des fabricants taiwanais, a déjà provoqué le revirement d'Intersil, un des pionniers des jeux de circuits 802.11, et la fin de quelques start-up spécialisées dans ce domaine. F.R.

ENCORE UN ÉCHEC POUR LES MICROÉCRANS LCOs

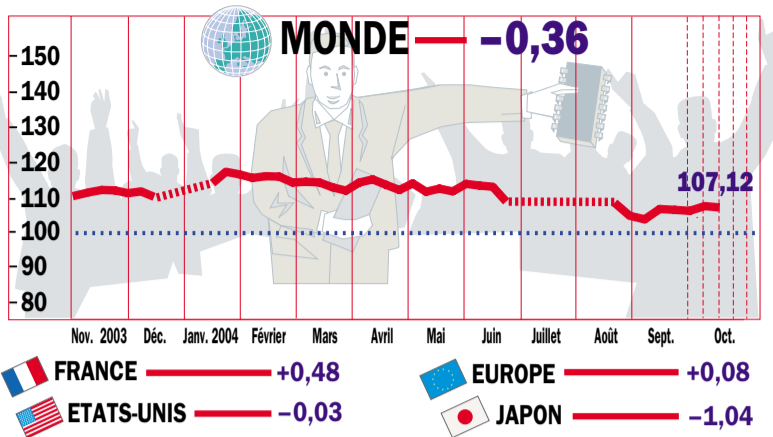
■ Après le report de la commercialisation des microécrans LCD sur substrat de silicium (LCoS) d'Intel (voir notre numéro du 2 septembre), Philips vient, lui, d'annoncer l'arrêt pur et simple de la production de ses LCoS qu'il échantillonne depuis environ un an. Sa production de moteurs optiques dédiés et de téléviseurs à rétroprojection LCoS va également être stoppée. Cette décision devrait toucher environ 200 emplois, principalement en Europe, et notamment à Boeblingen (Allemagne), site choisi par le Néerlandais pour implanter son usine de microécrans (voir nos numéros des 2 et 16 octobre 2003). Une fois de plus, les LCoS, dont le potentiel n'est plus à prouver, échouent au stade de l'industrialisation à cause de défis technologiques trop difficiles à relever. De plus, la forte concurrence de technologies alternatives déjà bien établies commercialement, tels que les DLP, n'arrange rien à l'affaire. P.C.

L'IMEC FÈDÈRE LA LITHOGRAPHIE EN IMMERSION

■ L'institut belge de recherches en microélectronique, Imec, vient de créer un consortium mondial dédié à la lithographie 193nm en immersion et rassemblant les principaux acteurs du secteur. Ce consortium réunit plus de 30 sociétés, fabricants de circuits intégrés (Infineon, Intel, Matsushita, Nec, Philips, Samsung, Sony, ST et Texas Instruments), fournisseurs d'équipements et matériaux pour semi-conducteurs (ASML, Carl Zeiss, KLA-Tencor, Lam Research, Shin-Etsu, Tokyo Electron, entre autres) et éditeurs de logiciels (Mentor Graphics et Synopsys notamment). L'objectif est de rendre possible l'utilisation de la lithographie en immersion pour la production de circuits en technologie 65nm dès 2007. Le consortium disposerait pour cela d'un budget annuel supérieur à 10 millions d'euros. F.G.

CONFIANCE BOURSÈRE

INDICE ELECTRONIQUE INTERNATIONAL HEBDO



Cet indicateur représente la différence entre l'évolution des valeurs des sociétés d'électronique et celle des indices généraux (Dow Jones, CAC 40...) sur les différentes Bourses mondiales. Les chiffres montrent la tendance de la semaine, alors que le graphe montre l'évolution mondiale depuis un an ramenée à une base 100 établie en janvier 1991.

INDICE DU SEMICONDUCTEUR (SOX) Base 100 en décembre 1993

TENDANCE DU MOIS	VALEUR MINI. SUR UN AN	VALEUR MAXI. SUR UN AN	MARDI 5 OCT. 2004	MARDI 12 OCT. 2004
→	350,91	560,68	402,43	383,17

L'indice SOX représente la valeur d'un panier d'actions de sociétés américaines de semi-conducteurs ou liées au semi-conducteur (voir sa composition dans notre numéro du 19 octobre 1995).

DANS CE NUMERO

DERNIERE HEURE	pp. 3-4	SERVICES	
LES DÉCIDEURS	p. 4	Brillant avenir pour la sous-traitance en Chine!	p. 16
OPINION		<i>Distribution de composants - +1% pour les ventes en France au 1^{er} trimestre</i>	p. 17
Young Sohn: « Mobilité et utilité tirent la reprise en semi-conducteurs »	p. 5	CAO-INSTRUMENTATION	
ECONOMIE		Mesure - Racal Instruments passe sous le giron d'EADS	p. 10
Sécurité - L'administration américaine va commander 40 millions de cartes à puce en 2005	p. 6	Test - Intespace mise sur les logiciels et les essais d'équipements	p. 12
Report probable du démarrage de la TNT	p. 7	PRODUCTION	
DOSSIER		EPC 2004 - Moins d'exposants, moins de visiteurs, mais de réelles évolutions technologiques	p. 34
La mesure au Forum de l'électronique	pp. 18-23	SYSTÈMES	
Nouveaux produits	pp. 24-25	La 3G explose au pays du Soleil-Levant	p. 14
COMPOSANTS		Automobile - Les moteurs linéaires vont dynamiser la suspension active!	p. 37
Retour à l'optimisme pour l'industrie des claviers	p. 8	LEXIQUE	p. 35
Investissements en semi-conducteurs: +53,9% cette année?	p. 9	NOUVEAUX PRODUITS	pp. 35-36
Fall Processor Forum - Embarqué: les processeurs multicœurs s'imposent en haut de gamme	p. 26	AGENDA	p. 36
Neon accélère le traitement de signal dans les mobiles	p. 27	RÉGIONS	
VIA lève le voile sur son cœur 64 bits	p. 27	Bretagne-Pays de la Loire - TIC: la technopole	
Pour les inductances, petit rime désormais avec puissance	p. 28	Rennes Atalante surfe sur la vague de la télévision numérique	p. 38
Les Taïwanais veulent épater la galerie en LCD pour la TV 72 canaux optiques	p. 30	LES OFFRES D'EMPLOI	p. 39
dans un seul connecteur	p. 30	PERSPECTIVES	p. 40
La Corée parie sur le DAB pour la diffusion TV terrestre vers les mobiles de poche	p. 32		
L'électronique se met à compenser la dispersion optique	p. 33		