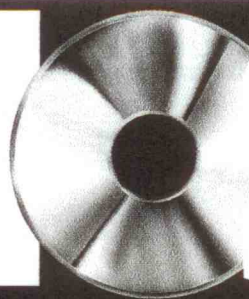


MOS



LE MAGAZINE DU STOCKAGE ET DE LA GESTION D'INFORMATIONS

SN 1761-9955

N°257/258

JUILLET-AOÛT 2009

Nouveaux encodeurs pour la vidéo HD ou SD

Le nombre de systèmes proposés au niveau international ne cesse de croître avec de plus en plus de solutions originales, compactes et performantes.



Canon Europa acquiert 17% du capital d'IRIS Group

Cette prise de participation que le Canon Europa fait partie d'une stratégie d'investissement à long terme.



Logiciels de capture et de conversion de documents

Plusieurs éditeurs proposent de nouveaux programmes ou de nouvelles versions parmi lesquels : Kofax, Abbyy, Kodak, eCopy, etc.



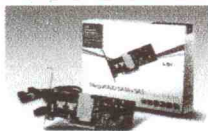
Plarion Ltd. : une nouvelle société de R&D

Fondée par une partie de l'équipe de R&D de l'ex-Plasmon Data, elle effectue les recherches multidisciplinaires.



Les MegaRAID 7200 Series de LSI

Ces contrôleurs utilisent une interface SAS à 6 Gbps compatible SATA.



iVDR : l'Arlésienne des disques magnétiques en cartouche

Année après année, des industriels annoncent des produits iVDR, a priori uniquement vendus au Japon ou en Asie.



Acquisitions et affaires juridiques aux USA

Les acquisitions et les OPA se poursuivent outre-Atlantique. Il en est de même pour les poursuites judiciaires dont le nombre s'accroît.

Les marchés secondaires de la compression H.264

Le codec trouve de multiples usages dans des applications diverses.



LA GAMME DVDIRECT DE SONY

Ces enregistreurs produisent des DVD-Video de différentes natures et qualités sans nécessiter l'utilisation d'un ordinateur. Ils possèdent de multiples entrées numériques ou analogiques ainsi que des ports directs pour des cartes électroniques à mémoire Flash.



ARCHIVAGE :

Alliance Storage Technologies relance certains produits de Plasmon Data

La société américaine ASTI poursuit la fabrication de la gamme de jukeboxes Serie G, des Archive Appliances et commercialise ces offres avec des enregistreurs pour UDO-2 ainsi que des médias vierges.



HAUTES COMPÉTENCES

Plarion : une nouvelle société créée par des membres de l'ex-équipe de R&D de Plasmon Data

Cette société a été fondée par d'anciens ingénieurs du département Media Engineering de Plasmon Data Systems Ltd., précédemment filiale de Plasmon Data Plc, aujourd'hui disparue. Elle propose différentes prestations qui vont du conseil à la réalisation de disques tests en petite quantité.

Basée au sein du Melbourn Science Park (Melbourn, G.B.), **Plarion Ltd.** a été fondée officiellement en février 2009 avec le soutien TTP Group Plc (Technology PartnerShip Plc) et LingVitae Holdings AS (Oslo, Norvège). Elle est dirigée par M. Robert (Bob) Longman qui fut le directeur technique et de la R&D (notamment en médias optiques et dans d'autres types de supports) dans l'ex-compagnie Plasmon Data Plc.

Plarion Ltd. a recruté onze personnes, tous d'anciens salariés de Plasmon Data, dont neuf ingénieurs et techniciens spécialistes des nanostructures, des disques optiques, du dépôt de couches minces, etc. Cette société a acquis certaines machines et certains équipements qui fonctionnaient chez Plasmon Data Plc. Cela comprend le dispositif complexe de dépôt sous vide (sputtering) de couches inorganiques successives (dispositif utilisé auparavant pour fabriquer des disques UDO), une presse à injection Netstal pour la production de disques ou de structures plates moulées, une machine de reproduction faisant appel à des techniques de photopolymérisation, des matériels de test et d'analyse de microstructures et même une ligne de production de CD-R d'origine Steag. Plarion Ltd. propose aux industriels au niveau international des services de conseil et d'assistance pour finaliser ou vérifier des concepts de supports d'enregistrement, y compris une assistance dans la mise au point de couches sensibles à base de polymères teintés (Dye). Avec la société LingVitae Holdings AS, Plarion Ltd. va poursuivre la collaboration qui avait débuté du temps de Plasmon Data. Elle consiste à développer et à fabriquer un disque optique utilisé dans les appareils de séquen-



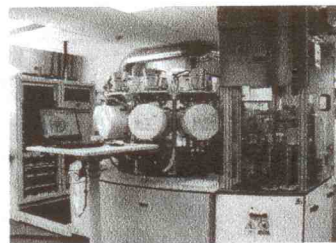
De gauche à droite : MM. Robert Longman, directeur général de Plarion Ltd, et Peter Taylor, directeur général de TTP Group Plc, examinant un disque optique.



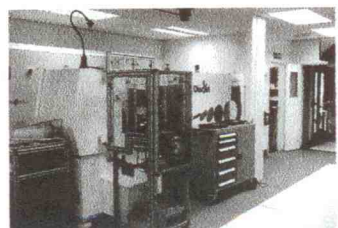
Une partie de l'équipe de Plarion Ltd.



Entrée des locaux de Plarion Ltd.



Machine de dépôt multicouche



Presse à injection pour disque(s) optique(s)



Laboratoire d'analyses et de mesures

çage ADN que propose LingVitae. Une partie de la technologie mise en œuvre est décrite dans une demande de brevet d'invention déposée en 2007, brevet qui a été publié par l'OMPI en décembre 2008. Parmi les inventeurs, on trouve le nom de M. Robert Longman associé à celui d'autres personnes.

Des travaux de R&D dans le cadre de projets

Plarion a rejoint le projet européen PROTeM (Probe-based Terabit Memory *) en remplacement de Plasmon et apporte son savoir-faire à la création de nanostructures par moulage, au dépôt de couches successives, etc. Plarion explore d'autres domaines où des disques optiques pourraient trouver à s'employer, non plus en tant que support d'enregistrement de données mais en tant que supports d'autres applications, par exemple ses travaux avec LingVitae Holdings.

(*) Débuté en octobre 2006, le projet PROTeM prendra fin en 2010. Les partenaires sont : IBM Zurich, le CEA-LETI, ST Microelectronics, RWTH-Aachen, Plarion, Arithmatica, l'université de Twente, le Fraunhofer Gesellschaft, l'université d'Exeter (le coordinateur) et Alma Consulting Group. Son objectif est d'explorer de nouvelles technologies dans le but de concevoir un support de stockage et d'archivage de très haute densité et des moyens permettant d'y écrire des informations codées et de les relire. Deux types de couche ont été explorés, l'une à base de polymère et la seconde à base d'un matériau à changement de phase. Certaines des technologies utilisées sont dérivées de travaux initiaux faits au sein des laboratoires partenaires.