

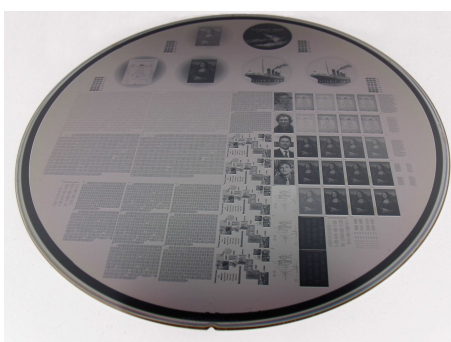
Everial devient distributeur du disque de saphir d'Arnano, premier support d'archivage ultime

Lyon, le 13 septembre 2010 - Everial, acteur majeur de la gestion de flux documentaires, annonce la signature d'un partenariat commercial avec Arnano, société créée en 2009 suite à un essaimage du CEA/Léti, pour la distribution de son nouveau support d'archivage ultime : le disque de saphir. Véritable innovation, le disque de saphir révolutionne l'archivage pérenne de documents en offrant une conservation estimée à plus de 2 000 ans, sans altération et sans contraintes de lecture. Un support aujourd'hui unique qui vient répondre aux problématiques d'archivage de données stratégiques ou à valeur patrimoniale dans des secteurs tels que l'industrie, le génie civil, les musées, etc.

Dans le cadre de ce partenariat, Everial commercialise le disque de saphir comme support d'archivage ultime, en complément de son offre d'archivage physique et numérique de documents. Concrètement, Everial assure la collecte des documents auprès des organisations clientes (numériques, papiers, objets) et la capture des données qu'elle fournit à Arnano. Cette dernière réalise ensuite l'organisation des données, leur gravage sur le disque de saphir et le conditionnement, avant de remettre le disque au client ou à Everial qui en assure, le cas échéant, la conservation dans ses salles haute sécurité.

« Le disque de saphir d'Arnano apporte une réponse inédite aux problématiques d'archivage ultime. Grâce à la complémentarité de ce nouveau support avec notre activité, ce partenariat va nous permettre d'ajouter une brique technologique à notre offre pour l'archivage. Le disque de saphir s'inscrit ainsi totalement au sein de nos solutions pour couvrir l'ensemble des besoins des entreprises et organisations en terme d'archivage physique et numérique, avec différents niveaux d'accessibilité et de sécurité » explique Philippe Champin, Directeur du département Numérique d'Everial.

« Afin de nous concentrer sur notre métier, nous avons choisi de confier la commercialisation de notre disque de saphir à Everial qui dispose, en tant que leader français, d'une forte expertise du marché et des problématiques d'archivage physique et numérique. Ce partenariat nous permettra de bénéficier d'un formidable vecteur de commercialisation que nous ne pourrions avoir seuls, en tant que start-up. Avec Everial, nous avons également privilégié la proximité d'un acteur régional et d'une société à taille humaine. Notre objectif est d'atteindre rapidement une vingtaine de disques commercialisés et de passer ensuite à 100 disques par an pour arriver à une autonomie industrielle » ajoute Alain Rey, Président d'Arnano.



Des applications d'archivage de données stratégiques allant de l'industrie au patrimoine culturel

Le disque de saphir répond particulièrement à des applications d'archivage ou de sauvegarde de données définitives et stratégiques, d'images de documents du patrimoine, de plans, de brevets ou dossiers dans des secteurs tels :

- L'industrie (plans, dossiers techniques, brevets...)
- Les bibliothèques (ouvrages anciens)
- Les collectivités (registres, patrimoine culturel et intellectuel)
- Le génie civil (plans de centrales nucléaires, barrages hydrauliques, centres d'enfouissement de déchets...)
- Les musées (images d'œuvres originales, manuscrits...)
- La justice (arrêtés,...)
- La chimie et pharmacie (dossiers AMM, brevets...)

Le disque de Saphir d'Arnano : hiéroglyphes du 3^{ème} millénaire

Créée en 2009 suite à un essaimage du CEA/Léti, la société Arnano détient une licence exclusive pour le disque de saphir.

Cette technologie développée par Alain Rey, Président d'Arnano, et basée sur les procédés de la microélectronique développés depuis plus de 40 ans au CEA/Léti, permet de graver des documents sur des plaques d'1,5 millimètre d'épaisseur. Grâce à un gravage microscopique, Arnano reproduit les images des documents avec des moyens à haute résolution pour assurer une qualité optimale des textes et des photos sur une surface réduite. Un simple microscope ou tout système optique grossissant suffit ensuite pour lire les documents gravés en caractères de 10 microns de hauteur, soit 2 ou 3 fois moins qu'un cheveu.

« Les technologies numériques rencontrent des difficultés pour un archivage pérenne du fait de la courte durée de vie des supports comme les CD, DVD, bandes magnétiques,... et de l'évolution constante des systèmes informatiques qui rendent rapidement les données illisibles. C'est pourquoi de nombreuses organisations utilisent encore des « supports analogiques » comme les microfiches et microfilms d'une durée de vie de plusieurs dizaines d'années. Extrêmement robuste du fait de son caractère minéral et avec une durée de vie allant jusqu'à 2000 ans, le saphir vient donc aujourd'hui révolutionner la conservation de documents en offrant un support inaltérable pour traverser les siècles » précise Philippe Fosse, Directeur d'Arnano.

Les principales caractéristiques du disque de saphir :

- ▶ **Un stockage estimé à plus de 2 000 années** grâce à la robustesse inégalée des matériaux (saphir et métal réfractaire) et à la technologie utilisée : résistance aux facteurs biologiques, chimiques et physiques, à l'abrasion, au feu et aux inondations ainsi qu'aux rayonnements (UV, électromagnétiques...).
- ▶ **Une capacité de stockage allant jusqu'à 39 000 pages** au format A4 restituable en 75 dpi sur un disque de 20 cm de diamètre, soit 20 fois plus qu'une microfiche ou l'équivalent d'un CD.
- ▶ **Une reproduction exacte du document original** en très haute définition.
- ▶ **Un accès aux informations permanent** grâce à un stockage des informations sans codage et à une lecture via des moyens optiques simples tels qu'un microscope et indépendants des technologies informatiques.
- ▶ **Une conservation simple** avec un petit volume (facile à stocker dans un coffre fort) et sans conditions environnementales particulières (température, humidité, lumière...).
- ▶ **Des données infalsifiables et non modifiables** qui permettent d'apporter une preuve juridique ou de constituer un témoignage historique.

Les disques de saphir 200 mm sont actuellement disponibles. Un format 100 mm sera également commercialisé à partir de 2011.

Prix : De 0,5 à 3 euros l'image selon le volume et la définition

Photos disponibles sur demande

Contacts presse AMALTHEA

Céline Gas - Tél. : 04 26 23 41 33

Email : cgas@amalthea.fr

Julie Barbaras - Tél. : 04 26 23 41 48

Email : jbarbaras@amalthea.fr

A propos d'Arnano – www.arnano.fr

La société ARNANO créée en juillet 2009, est une start-up issue du CEA-LETI de Grenoble. ARNANO développe ses activités sur la base des technologies de la micro-électronique en les adaptant à des applications graphiques.

Après plusieurs années de recherche, l'équipe ARNANO a développé et breveté en partenariat avec le CEA une technologie permettant d'effectuer des micro-gravages sur saphir synthétique.

Sur cette base technologique, ARNANO développe deux applications :

- La décoration, la personnalisation et l'authentification de produits de luxe comportant des composants en saphir (montres, bijoux, téléphones mobiles, ...)
- La préservation de données (archives numériques définitives) sur support saphir ultra-pérenne

Alain REY (responsable de la R&D) s'est associé à Philippe FOSSE (responsable marketing et commercial), Pascal BOULITREAU (responsable industriel), CEA investissement et un industriel du Saphir pour créer ARNANO. ARNANO travaille en partenariat avec le CEA-LETI aussi bien dans la phase de R&D que dans la phase industrielle. Elle a accès à des moyens technologiques de premier ordre pour assurer le développement de cette start-up.

ARNANO pilote un projet national (budget 4,65 M€) visant à la mise en place d'une filière technologique complète de réalisation et de lecture de NANOFORMES (disques saphirs contenant des reproductions microscopiques).

ARNANO est membre du pôle de compétitivité MINALOGIC et de l'association PREUVE&ARCHIVAGE.

À propos d'Everial - www.everial.com

Créé en 1989, le Groupe Everial est aujourd'hui un acteur majeur de l'archivage et de la gestion documentaire.

L'offre globale d'Everial en gestion de flux documentaires se présente sous la forme de 4 expertises complémentaires :

- gestion et conservation sécurisée des archives physiques
- solutions numériques : archivage électronique, GED, portail documentaire, dématérialisation et traitement documentaire, coffre-fort électronique, etc.
- gestion des fonds photographiques
- conseil et formation

Groupe familial, Everial est dirigé par Michel GARCIA, Président Directeur Général, Lionel GARCIA, Directeur Général, et Jack LOMONT, Directeur.

Aujourd'hui le Groupe Everial, c'est :

- Une couverture nationale en France métropolitaine et Dom-Tom,
- Des implantations internationales
- 5 millions de conteneurs, représentant 2500 km de linéaires (une capacité totale de 12 millions de conteneurs)
- Plus de 5000 clients parmi lesquels les principales banques et compagnies d'assurances, les grands groupes industriels... ainsi que de nombreux établissements publics,
- 39,7 millions d'euros de chiffre d'affaires en 2009 (32,9 M€ en France, soit +11%)
- 350 collaborateurs.

Everial est membre de l'Aproged, de PAGE et de la FNNTC.