



## ACTUALITES DE L'INDUSTRIE

### **Nouveau logiciel de modélisation 3D pour le grand public (Déc 2004)**

Après les JO, BeTomorrow signe avec SFR (Nov 2004)

### **Tester l'efficacité des produits dermatologiques et cosmétiques (Août 2004)**

### **Le CREATI : des Grands Groupes soutiennent les PME (Juil 2004)**

### **Forage en Aquitaine. (Juil 2004)**

### **Traçabilité en temps réel grâce au logiciel Visio Volailles (Juin 2004)**

### **Procédé de recyclage des eaux industrielles en Aquitaine (Avr 2004)**

### **« secrétaire virtuelle » pour les petites entreprises (fév 2004)**

### **Première mondiale en téléphonie mobile pour BeTomorrow (Fév 2004)**

### **Nouvelle plate-forme de fabrication chez Sanofi (Janv 2004)**

### **Nouveau logiciel de modélisation 3D pour le grand public**

L'entreprise Bordelaise Ausonia, spécialisée dans la modélisation et la conception d'objets en trois dimensions, vient de mettre en vente pour le grand public son nouveau logiciel Visiona 3D. Ce dernier permet de construire à partir de photographies des objets en trois dimensions. Pour cela, l'utilisateur, qui n'a pas besoin de connaissance particulière en photographie ou en infographie, doit simplement repérer un même point de l'objet sur plusieurs photographies à l'aide de la souris. Après avoir ainsi désigné un nombre de points plus ou moins importants en fonction de la précision souhaitée, l'utilisateur lance la reconstruction. Le logiciel commence par calculer un modèle 3D ; puis il extrait des photographies les textures qu'il applique sur le modèle. Les objets pourront être utilisés dans des sites web, des plaquettes de présentation ou des démonstrations interactives. Une version professionnelle de Visiona est annoncée pour début 2005.

(21 décembre 2004)

### **Après les JO, BeTomorrow signe avec SFR**

BeTomorrow, créée à Pessac il y a moins de trois ans, est une entreprise qui développe des jeux multi-joueurs sur téléphones portables et retransmet des événements sportifs en direct.

Grâce à un contrat récemment signé avec SFR, il sera très prochainement possible pour le grand public de jouer en réseau sur téléphone avec une centaine d'autres personnes sur des plates-formes développées par BeTomorrow. La jeune société a également signé des contrats avec des opérateurs en Malaisie et en Russie pour des plates-formes de jeux sur téléphones.

L'autre de ses spécialités, la retransmission d'événements sportifs, a aussi le vent en poupe. Pour les manifestations de voile, des capteurs sur les bateaux et les bouées permettent de visualiser en temps réel (quelques secondes de différé) l'évolution de la course. Cette technologie a été utilisée en collaboration avec Swatch lors des Jeux Olympiques d'Athènes pour la transmission télé du suivi des courses. Elle a permis à BeTomorrow d'obtenir le 1<sup>er</sup> prix des 7 merveilles du Net, délivré par le Conseil régional d'Aquitaine, lors de l'Université d'été de la communication à Hourtin, en août 2004.

Le football bénéficie également de la technologie de BeTomorrow. « LiveFoot » utilise un système unique au monde qui reconstitue les mouvements des joueurs et du ballon, grâce au suivi par les caméras. La retransmission est ensuite possible sur téléphone portable avec, pour l'instant, un différé de 10 minutes, délai que BeTomorrow espère pouvoir diminuer bientôt.

Les courses automobiles et motos pourraient être les prochains sports à être couverts grâce à la technologie de BeTomorrow. (25 novembre 2004)

### Tester l'efficacité des produits dermatologiques et cosmétiques

Créé depuis avril 2004 et dirigé par Jérôme Asserin, le laboratoire COSDERMA évalue la tolérance et l'efficacité des produits cosmétiques. Bien plus qu'un simple institut de tests, il se situe au sein du service de dermatologie du Professeur Alain Taieb, de l'hôpital Saint André. Il permet donc de répondre aux besoins des promoteurs dans un environnement approprié, composé d'experts hospitaliers (dermatologues, allergologues) s'appuyant sur le plateau technique du service. A fort potentiel R&D, le laboratoire développe des nouvelles techniques telles que l'imagerie 3D ou un capteur acoustique de douceur cutanée. Ce dernier qui a fait l'objet d'un brevet, est un appareil qui permet de caractériser la rugosité d'une surface en mesurant l'émission acoustique engendrée par le frottement d'un palpeur sur celle-ci. Les paramètres déterminés permettent d'évaluer la rugosité de la surface palpée par une « signature » acoustique.

Ces nouvelles techniques sont utilisées aussi bien dans le domaine de la recherche clinique en dermatologie que dans le domaine cosmétique. Cette association permet également de développer des tests spécifiques à visées dermo-cosmétiques grâce à l'alliance des compétences du laboratoire et du service de dermatologie. (25 août 2004)



### Le CREATI : des Grands Groupes soutiennent les PME

Une dizaine de représentants de Grands Groupes aquitains viennent de se réunir en juillet avec des acteurs du développement économique et technologique de la région. Leur objectif : rencontrer des porteurs de projets, quels que soient leurs secteurs d'activité, qui pourraient avoir besoin de leur soutien technologique ou opérationnel. C'est le principe même du CREATI : mettre à la disposition des PME, les compétences, savoir-faire ou installations des Grands Groupes dans un esprit solidaire.

Cette aide se traduit par des conseils, ou dans le cas de besoins plus spécifiques, des expertises pour la PME. C'est le cas par exemple de TOTAL qui réalise des calculs et des mesures pour un potier du Pays basque afin de l'aider à choisir un four adapté à son activité. La prestation réalisée sans bénéfice, peut être en partie financée par un dispositif sur mesure : l'action collective PAR-TECH ( fonds Europe, Etat, Région).

Ce club informel créé il y a dix ans, rassemble des groupes tels que AIR LIQUIDE, APAVE, CEA, EADS, IBM, EDF, MESSIER-DOWTY, MGE-UPS SYSTEMS, MICHELIN, SNECMA PROPULSION SOLIDE, SME, THALES, TOTAL... Autant de portes ouvertes pour les petites et moyennes entreprises. (13 juillet 2004)

Contact CREATI: 05 56 21 51 37

### Forage en Aquitaine.

Esso REP , filiale de Recherches et d'Exploitation Pétrolières d'Esso S.A.F, a rencontré des indices d'hydrocarbure lors du forage d'exploration des Mimosas, dans les Grès du Purbeckien, à une profondeur verticale de près de 3300 mètres. La longueur totale du forage effectué en déviation a atteint 4037 mètres.

Le puits, situé sur le permis de Lège sur la commune de La Teste, devrait faire l'objet d'essais de production de courte durée durant la deuxième quinzaine de juillet pour permettre une meilleure évaluation de son potentiel. (5 Juillet 2004)

### Traçabilité en temps réel grâce au logiciel Visio Volailles

Avec l'aide du groupement de producteurs lot-et-garonnais ASSOV (Association Producteurs Sud-Ouest Volailles), la société tonneinaise Awape a mis au point le logiciel de traçabilité Visio Volailles. Il permet la gestion de la planification de la production avicole en temps réel, conforme aux normes Label Rouge. Tous les acteurs de la filière sont regroupés autour d'un portail sécurisé accessible par Internet : producteurs, organisme certificateur, groupement qualité, abattoir et couvoir bénéficient chacun d'un accès personnalisé et hiérarchisé en fonction de leur activité. Visio Volailles est articulé autour de deux modules : le planning qui permet aux producteurs de planifier de la production des couvoirs et les abattoirs, et la traçabilité qui intègre tous les documents nécessaires à cet effet, tels que les certificats d'origine. Ce logiciel permet ainsi de suivre les lots de poulets jusqu'à leur consommation. Pour le moment, Visio Volailles est utilisé principalement dans le Sud-Ouest, par l'ASSOV et les entreprises travaillant avec ce groupement de producteurs, soit une quinzaine d'abattoirs et de couvoirs. Le consommateur peut lui aussi accéder à ces informations sur Internet avec l'accord du groupement. La société Awape technologies a reçu le trophée d'argent de l'innovation « Catégorie Traçabilité » pour ce logiciel, au Salon International de l'Agriculture de Paris. (Juin 2004)

### Procédé de recyclage des eaux industrielles en Aquitaine

Une nouvelle unité émanant de la jeune société HOO et spécialisée dans le traitement des déchets liquides s'installe dans le Béarn. La société pessacaïse HOO (Hydrothermale Oxydation Option) commercialise depuis 2002 un procédé d'oxydation hydrothermale adapté au traitement des déchets liquides qui sont soit trop concentrés pour une dégradation biologique efficace, soit trop dilués pour être incinérés. Le procédé développé par HOO peut traiter par exemple des déchets de types organiques (pesticides, herbicides, déchets toxiques, eaux de lavage ...) ou pyrotechniques (nombreux explosifs et produits militaires, armes chimiques...). Un projet pilote, construit en collaboration avec la société CITBA (chaudronnerie industrielle tuyauterie du bassin de l'Adour), a été mis en place sur le site industriel du bassin de Lacq près de Pau. HOO a effectué les derniers tests en usine mi-mars. Ils ont consisté à détruire dans le réacteur un mélange de molécules modèles (eau+solvant). Ces essais ont permis d'atteindre 600°C et une pression de 250 bars et de détruire la charge polluante. L'unité a été déménagée début avril 2004 sur son emplacement final chez la société CITBA à Arthez de Béarn (64) et sera mise en exploitation début mai 2004. La mise en service d'un deuxième pilote, situé à Saint Médard en Jalles (33), est prévue pour cet été. L'unité sera spécialisée dans le traitement des déchets liquide fortement chlorés et chargés en sels. (Avril 2004)



### « secrétaire virtuelle » pour les petites entreprises

La société bergeracoise 2jTEL a mis au point une « secrétaire virtuelle » nommée Kiapel.

Cette solution, sur le marché depuis janvier 2004, est destinée à améliorer l'accueil téléphonique des petites entreprises qui n'ont pas de standard professionnel. Mariage de la téléphonie et de l'informatique, elle est composée du logiciel Kiapel et du boîtier électronique Gibox. Il suffit de relier ce dernier entre la ligne téléphonique et le port USB du micro-ordinateur, l'objectif étant de combiner les avantages de la micro-informatique (bases de données, messageries, Internet, capacité de mémoire) et de la téléphonie fixe.

Kiapel permet de consulter à l'écran le dossier client de la personne qui appelle avant de décrocher, de prendre des notes pendant la conversation, d'accueillir de façon prioritaire des correspondants, de transférer les appels sélectivement, d'orienter les personnes avec le serveur vocal interactif, d'enregistrer plusieurs message d'absence différents...



La société 2jTEL a reçu le soutien de l'Anvar (Agence nationale de valorisation de la recherche) depuis le début du projet en 2002. Avec Kiapel, 2jTEL vise les entreprises individuelles et les TPE (très petites entreprises de moins de 10 salariés) qui représentent un marché très large, plus de 80% des entreprises n'ayant pas de standard téléphonique. (Février 2004)



### Première mondiale en téléphonie mobile pour BeTomorrow

En février 2004, Alcatel et BeTomorrow ont annoncé la disponibilité du premier jeu mobile permettant à plusieurs dizaines de personnes de jouer simultanément. « Xploded » est un jeu d'action, dans lequel chaque joueur peut entrer à tout moment et diriger un personnage dans un univers de dessin animé non violent. Tout comme les autres services mobiles présentés conjointement par Alcatel et BeTomorrow, « Xploded » est basé sur la technologie Java MIDP ; Java étant le standard le plus diffusé en matière de développement de jeux sur mobiles. Xploded, disponible dans deux versions, GPRS et UMTS (standards actuel et futur en matière de téléphonie), est donc susceptible de toucher la très grande majorité du public. BeTomorrow est l'un des spécialistes des divertissements en ligne pour mobiles. Cette expertise technique fait de cette jeune société pessacaise un partenaire reconnu des constructeurs télécom, des opérateurs et des fournisseurs de contenus mobiles. Alcatel s'est d'ailleurs associé à BeTomorrow dès 2002, afin de développer une gamme de services mobiles fortement innovants. Ce partenariat a permis la mise en service de jeux ainsi que la retransmission d'événements sportifs (football et voile), dans le cadre de différentes expérimentations UMTS de par le monde. (Février 2004)

### Nouvelle plate-forme de fabrication chez Sanofi

L'unité girondine du laboratoire pharmaceutique Sanofi-Synthelabo a inauguré, le 12 décembre 2003, une nouvelle unité de production à Ambarès (Gironde), après un an et demi de travaux et 25 millions d'Euros d'investissement. Baptisée « Platine » pour PLavix, Aprovel, Technologie INTégrée et Environnée, elle va permettre de répondre à une forte demande de deux médicaments phares, Plavix, un antiagrégant plaquettaire, utilisé dans la prévention des accidents vasculaires, et Aprovel, un antihypertenseur. L'unité Platine est bâtie sur trois étages de 2700m<sup>2</sup> chacun et emploie à elle seule 80 salariés. De nombreuses innovations concourent à la qualité du travail, à sa facilité et au bien-être des opérateurs. La pesée est contrôlée, par exemple, par un programme informatique qui exclu toute erreur de mise en œuvre ; le transfert des poudres est réalisé par aspiration et par gravité, ce qui simplifie les opérations manuelles, réduit l'exposition aux produits, et permet de fabriquer des lots quatre fois plus gros. Cette unité permettra ainsi de fabriquer plus de 1 milliard de comprimés supplémentaires (soit environ 40 millions de boîtes de médicaments), ce qui représente une extension de capacité de 30 % du site d'Ambarès. Celui-ci est le principal site de production du groupe Sanofi-Synthelabo avec un effectif de 850 personnes. Il produit actuellement plus de 120 millions d'unités conditionnées de formes sèches (comprimés et gélules) ainsi que des formes injectables. Doté d'un portefeuille recherche et développement de 55 molécules, Sanofi-Synthelabo est spécialisé dans quatre domaines thérapeutiques : les maladies cardiovasculaires et la thrombose, le système nerveux central, la médecine interne, et la cancérologie. (Janvier 2004)

