



Le scanner médical de Tomo Adour

# “ UN TERRITOIRE RICHE ET DIVERSIFIÉ ”

Dans un contexte économique pour le moins difficile, voire fragile, chaque territoire doit impérativement s'appuyer sur ses atouts pour espérer peser et lutter dans un marché mondial de plus en plus concurrentiel. Notre territoire des Pyrénées-Atlantiques, nous le savons bien, peut compter sur des richesses inestimables, tant géographiques qu'humaines, culturelles et sportives, scientifiques et bien évidemment industrielles.

Ainsi, la côte basque abrite l'un des trois pôles mondiaux de la glisse, le bassin de Lacq demeure plus que jamais un complexe industriel de pointe dans lequel un milliard d'euros sera investi dans les prochaines années, le territoire peut compter sur la présence de grands donneurs d'ordres dans les domaines pétrolier, aéronautique, chimique ou agroalimentaire ; le tissu des PME/PMI est particulièrement dynamique ; l'activité touristique, du littoral au massif pyrénéen, est performante ; la recherche, la formation, le soutien aux activités innovantes est remarquable ; le déploiement des réseaux en fibre optique sur les agglomérations, les bassins d'emplois et les zones d'activités a peu d'équivalent en France.

Les institutions, les élus, les acteurs économiques ont un rôle prépondérant à jouer pour valoriser et renforcer ces atouts. Le Conseil général des Pyrénées-Atlantiques, en ce qui le concerne, entend y prendre toute sa part et a d'ailleurs, depuis une quinzaine d'années, affiché la volonté de jouer un rôle moteur dans le développement économique.



La technopole Hélioparc, dans laquelle le Département investit durablement depuis vingt ans, en est une parfaite illustration. Forte de sa reconnaissance nationale, de son professionnalisme, de son expérience dans le soutien aux activités innovantes, de son animation des grandes filières d'excellence du territoire, elle joue un rôle prépondérant dans cette alchimie qui fait de notre département un territoire riche et diversifié.

Parmi les 80 entreprises innovantes hébergées sur Hélioparc, l'exemple de la société Tomo Adour, née au cœur de la technopole, il y a quatorze ans, est remarquable (voir par ailleurs). Elle dispose depuis quelques semaines d'un scanner médical – il en existe trois en France hors centres hospitaliers dont deux à Pau : au Centre Jean Féger de Total et à Hélioparc – afin d'offrir des prestations de mesures de très haut niveau à ses clients.

Cela souligne clairement que c'est par l'innovation que les entreprises accroîtront leur compétitivité et leur développement et que notre département relèvera les défis économiques de demain.

**Jean Castaings,**

président du Conseil général des Pyrénées-Atlantiques

## sommaire

> Tomo Adour > Exlineo ; Ekko Communication > Géoskill > En bref

# Tomo Adour se dote d'un scanner médical

Tomo Adour, prestataire de services depuis 14 ans en tomographie industrielle à rayons X et digitalisation 3D, vient de compléter sa gamme de moyens de contrôle en investissant dans un scanner médical dernière génération.

**C**e nouveau tomographe médical à vocation industrielle permet d'accroître les capacités de cette petite équipe dans le domaine des composites, secteur en plein développement.

Il est à noter que ce scanner médical est totalement dédié à la fourniture de services, ce qui est une première en France.

La logique industrielle actuelle visant à alléger les ensembles mécaniques en intégrant des matériaux composites, cet outil trouve parfaitement sa place dans la stratégie industrielle de l'entreprise et de l'exclusivité de ses moyens.

Grâce à ce scanner capable de délivrer une tension de 140 kV, Tomo Adour a désormais la capacité de réaliser des examens de pièces composites en quelques minutes seulement.

2 000 coupes tomographiques, soit un équivalent d'1m20, peuvent ainsi être réalisées au rythme de 10 coupes par seconde.

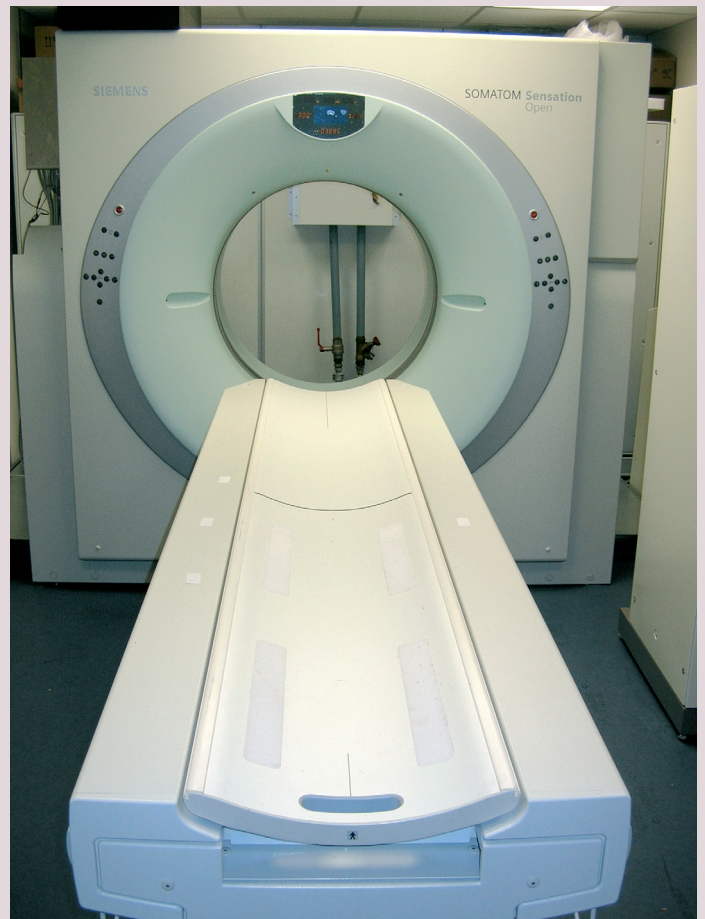
Ce scanner dernière génération, grand gabarit, peut accepter des pièces de 80 cm de diamètre et 3 m de long, et ce pour des résolutions allant de 0,1 à 0,5 mm. La rapidité d'examen permet à Tomo Adour de contrôler des séries allant d'une unité à quelques milliers de pièces, en fonction de leur taille.

Le tube Straton breveté par Siemens offre également la possibilité de contrôler les pièces métallurgiques en matériaux légers (Aluminium ou Magnésium).

La R&D industrielle tous secteurs confondus étant centrée sur l'allègement des matériaux, leur complexité rend leur contrôle indispensable.

C'est là que ce scanner montre tout son intérêt et peut répondre aux besoins de CND.

Au même titre que la tomographie industrielle et la digitalisation optique, le scanner médical permet d'offrir pour la première fois en France des prestations d'analyse santé matière, suivi et analyse de réseaux de fibres, densitométrie (Carbone essentiellement), reverse-engineering (vers CAO), contrôle de prototype et analyse dimensionnelle.



## Tomo Adour, EN BREF

*Tomo Adour a été créée en 1994 à la demande de plusieurs groupes industriels du bassin de l'Adour pour répondre à un besoin important en matière de contrôle non-destructif (CND) par tomographie X.*

*La tomographie permet l'examen par rayons X de pièces – essentiellement industrielles – composées de matériaux allant du composite à la fonte, en passant par l'aluminium. Tomo Adour s'est doté depuis d'un scanner optique et d'un appareil de photogrammétrie GOM qui permet de digitaliser rapidement et précisément des pièces ou structures de 1 cm à 30 m ! Tomo Adour est le premier prestataire européen alliant ces technologies.*

**Les clients et partenaires de Tomo Adour**



Renault, PSA, Renault F1, Roxel, Danielson engineering, CEA, Materialise, Turbomeca, Fonderie Messier, PCC France, PME/PMI, ...

**contact** ↙

**Tomo Adour**

Sylvain Genot  
 Technopole Hélio parc - 2 avenue Pierre Angot  
 64053 Pau Cedex 09  
 Tél : 05.59.84.60.24  
 mail@tomoadour.com  
 Web : www.tomoadour.com



# Donnez de l'EKKO à VOTRE COMMUNICATION



Ce n'est pas que vous cherchiez à vous faire remarquer mais vous avez un goût pour les sites qui se remarquent. Ekko Communication est la nouvelle agence pour tous ceux qui ne se contentent pas du goût des autres.

Créée en mars 2008, Ekko communication a rejoint la technopole Hélioparc. A l'origine la rencontre de deux magiciens (et non deux créatifs) et d'un architecte (et non un commercial), quelques mois de réflexion, c'est la fusion.

Cédric Mousseau est l'actionnaire majoritaire, à ses côtés Nicolas Perussel et Michel Ormart.

Tous trois nourrissent de grandes ambitions sur Internet, le média tactique.

En offrant un panel de compétences et de services larges, en proposant un Ekko Système innovant soit un nouvel éditeur de gestion de contenu web simple et performant, Ekko Communication projette de devenir le partenaire de développement des petites entreprises, des associations et collectivités locales.

Dans son portefeuille clients : l'ASFO ADOUR, l'Institut du Travail Social de Pau, Macarons Adam, Onex-TNTP, Euskal Raid Association, Clim. Energie, l'Office du Tourisme du Béarn des Gaves, NEOPTERA, une activité répartie entre création graphique, conseil en communication et développement multimédia.

Leurs spécialités :

- la communication graphique : identité visuelle, plaquette de présentation, interface graphique, catalogue produits, affiche événementielle, ..., veille graphique
- la communication interactive, développement de site Internet, solution e-commerce, éditeur de gestion de contenu (CMS), animation flash, CD-ROM, bornes interactives, ..., veille technologique
- les prestations d'expertise et de conseil, audit de site web, mise en conformité, gestion et suivi de projet multimédia, analyse de l'image, veille concurrentielle, ...

## EKKO Communication

TECHNOPOLE HELIOPARC

2 Av. Pierre Angot - 64053 PAU Cedex 09

Tél. 05 59 27 96 13 - GSM : 06 01 81 43 13

Notre équipe toujours à votre écoute :

Développement web :

nicolas@ekko-communication.com

Gestion de projet et suivi commercial :

michel@ekko-communication.com

Graphisme : cedric@ekko-communication.com

## LE POINT SUR...

### la société exlineo

La société exlineo, spécialisée dans la communication pour les sciences et technologies, a été accueillie sur la technopole en 2003. Les frères Abbadie reviennent sur ces 5 ans d'aventure.

#### QU'EST CE QUI VOUS A AMENÉS À VOUS LANCER

Passionnés de sciences, d'internet et de communication, nous avons un projet de site internet pour la communauté scientifique de l'Adour. La collaboration avec les équipes d'Hélioparc nous a permis de recadrer notre premier projet vers du service aux scientifiques, industries et PME innovantes

#### COMMENT AVEZ-VOUS ÉVOLUÉ DEPUIS CETTE IDÉE DE DÉPART ?

Dès le départ, nous savions qu'un des problèmes de ces secteurs était la traduction d'activités complexes en un message compréhensible par tous. Nous y prêtons attention à tous les niveaux de la démarche de communication, du conseil au plan de communication en passant par la production des outils, pour les plaquettes comme les sites internet.

Mais il s'agit aussi de s'imprégner des problématiques propres à chaque cas qui sont très différentes qu'on travaille à une vulgarisation grand public pour Total, à une charte graphique pour un centre technologique, au site internet d'un laboratoire universitaire

ou à une publicité magazine pour le produit électronique d'une PME (Quasinil).

#### JE CROIS QUE VOUS AVEZ AUSSI DÉVELOPPÉ DES SOLUTIONS INNOVANTES ?

En effet, nous avons produit un système de diffusion de conférences en direct sur internet, flash-kolok, qui permet de multiplier par deux ou trois l'audience d'une conférence, ... sans limitation de distance. Les scientifiques doivent avoir une grande ouverture à l'international, c'est ce que nous leur offrons. Il nous est arrivé de passer trois jours avec des Américains ou des Vietnamiens connectés, c'est passionnant. Une expérience très enrichissante avec l'ADN qui se poursuit de manière plus locale par des cycles de conférences culturelles de l'UTLA diffusées vers les cyberbases du département.

#### QUELLES SONT SELON VOUS LES RAISONS DE VOTRE SUCCÈS ?

Débuter à Hélioparc a sans doute été primordial pour passer le premier défi de la création. Quel meilleur endroit pour qui veut travailler avec les scientifiques et les acteurs de l'innovation ? Ensuite, il y a l'écoute du client, du partenaire, le souci d'établir des relations de confiance, une capacité à s'adapter aux besoins et bien sûr une qualité de service.

Enfin, être curieux, il faut connaître les grandes lignes de nombreux sujets pointus pour en saisir les enjeux. Aujourd'hui, les thèmes comme le développement durable, l'écologie et toutes leurs incidences sur l'industrie sont un bon exemple. Nos travaux réguliers avec l'APESA, la référence aquitaine en la matière, nous ont d'ailleurs amenés à approfondir les solutions pour une éco-communication suivant les recommandations de l'ADEME.



Gérald et Fabien Abbadie

en savoir + sur exlineo

www.exlineo.com /  
www.flashkolok.com

# Rencontres GeoSkill 2008



**Pau / Hélioparc  
26 juin 2008**

La matinée, en séance plénière, sera consacrée aux **besoins en compétences** pour les géosciences, **les offres de formation**, **l'attractivité des métiers et les nouvelles orientations**.

Les présentations visent à faire la synthèse des études internationales récentes traitant des besoins à court et moyen terme dans l'industrie et les services. À partir de ces bilans généraux sera évoquée plus particulièrement la situation française concernant l'attractivité des métiers et des carrières, l'adéquation de l'offre de formation diplômante, le développement de l'offre de formation professionnelle et la préservation des compétences acquises par les ingénieurs expérimentés.

L'après-midi se déroulera sous la forme d'ateliers/débats sur les solutions pour renforcer et adapter les compétences. Au programme : les fondations – la formation initiale – la formation en entreprise par le compagnonnage – la formation continue – les compétences individuelles.

Contact : [p.mauray@helioparc.fr](mailto:p.mauray@helioparc.fr) et [www.clubgeosciences.org](http://www.clubgeosciences.org)

## 23 juin Fête des lauréats du Réseau Entreprendre Adour



La fête des lauréats de l'association Réseau Entreprendre® Adour aura lieu le

lundi 23 juin 2008, en soirée, au Domaine Cinquau à Artiguelouve. Les lauréats de cette promotion sont au nombre de 17 pour 15 entreprises créées ou reprises. Ces nouveaux chefs d'entreprise sont des primo-créateurs ou primo-repreneurs, soutenus par l'association via un accompagnement individuel par un chef d'entreprise membre de l'association et via un prêt d'honneur accordé sans intérêt ni garantie. Cette promotion est parrainée par Pierre SAUBOT, ancien P.D.G de la société Pinguely-Haulotte et propriétaire du domaine viticole Cinquau.

Contact : Pierre Croci :  
[adour@reseau-entreprendre.org](mailto:adour@reseau-entreprendre.org)

## 3 juin Faites de la création / CCI Pau Béarn



La 6<sup>ème</sup> édition de la « Faites de la création et reprise d'entreprise » vient de se dérouler à Pau, le 3 juin dernier, attirant plusieurs centaines de candidats à la création ou la reprise d'entreprise.

Des experts ont répondu gratuitement aux questions des futurs créateurs ou repreneurs sur tous les sujets : financement, assurances, études de marché, impôts, démarches commerciales, budget prévisionnel et montage de dossier,...

Cette manifestation dont la technopole Hélioparc est partenaire permet aux futurs créateurs ou repreneurs d'entreprise de trouver toutes les clés pour réussir leur projet.

## en bref

### NOUVEAU CONSEIL D'ADMINISTRATION D'HÉLIOPARC



Le 13 juin prochain se réunira le conseil d'administration d'Hélioparc au sein duquel plus de la moitié des administrateurs a été renouvelée. Il est désormais composé de : Max BRISSON, président, Bernard DUPONT et Jean-François MAISON (représentants du Conseil général), André DUCHATEAU, Michel BERNOS, Nicole NARJOUX (représentants de la communauté d'agglomération de Pau), Guy LAFITE (communauté d'agglomération de Bayonne Anglet Biarritz), Jean Louis GOUT (UPPA), Claude ARQUIZAN (Total développement régional), Patrick de STAMPA (CCI Pau Béarn), Robert MOULIE (PG INVEST), Thierry AVESQUE (Caisse des dépôts et consignations), Laurence LAMOULIE (EISTI), Jean Luc MINET (Sébadour).

### BIENVENUE À HÉLIOPARC



L'ouverture de l'IPREM a libéré plus de 1 500 m<sup>2</sup> de bureaux qui sont en cours de rénovation. Ces surfaces seront disponibles à partir d'août 2008. Vous souhaitez créer ou développer votre entreprise sur la technopole ? Vous souhaitez bénéficier d'un environnement privilégié ou d'un accompagnement personnalisé ? Vous recherchez des compétences technologiques, des partenaires industriels ou financiers ? N'hésitez pas, contactez-nous et rejoignez-nous !

Contact@helioparc.fr  
Tél. 05.59.02.48.48.