



Énergies renouvelables :

L'AVENTURE DE LACQ CONTINUE

éditorial

Hier, tout était finalement plus simple. L'or noir régnait sans partage et une entreprise comme TOTAL EP FRANCE pouvait construire sans trop d'inquiétude une stratégie long terme de consolidation de ses productions d'hydrocarbures.

Tout juste fallait-il suivre les fluctuations parfois erratiques des cours du brut et s'adapter en conséquence.

Aujourd'hui, l'appétit énergétique d'un monde en mutation profonde et une problématique environnementale qui se fait chaque jour plus pressante, viennent bouleverser nos anciennes certitudes.

Ainsi, si notre priorité industrielle est toujours d'œuvrer opiniâtement à valoriser nos réserves fossiles, il nous faut désormais compter avec la montée en puissance de nouveaux acteurs qui viennent élargir notre bouquet énergétique.

Développer les biocarburants, mettre en place des filières biomasse, lutter contre le réchauffement climatique, autant de nouveaux challenges techniques et humains qu'il nous faut désormais relever.



Notre région a été, et reste toujours, un des acteurs incontournables des métiers du gaz et du pétrole. Au cours de cette longue histoire industrielle, elle a ainsi acquis un savoir faire collectif et des compétences qui sont autant d'atouts pour devenir demain un acteur majeur des énergies renouvelables.

L'aventure de Lacq continue...

Pierre Nerguarian

Directeur général de Total Exploration Production France.



La rédaction des Échos d'Hélioparc profite de l'occasion pour souhaiter à tous ses lecteurs de très bonnes fêtes de fin d'année.



sommaire

- > Reconversion du bassin de Lacq > Sycomore > BSA développement
- > Zoom sur AlterInfo > En bref

RECONVERSION DU BASSIN DE LACQ

→ LE BÉARN MOBILISÉ

Alors que la fin de l'exploitation du gisement est annoncée pour 2013, le bassin de Lacq travaille, sous l'impulsion de tous les acteurs locaux, à la poursuite de sa reconversion : production de biocarburant, notamment à partir du maïs, d'électricité en cycles combinés au gaz, valorisation de la biomasse, stockage du CO₂,... toutes les pistes sont explorées dont certaines se concrétiseront dès 2007.

Pôle AVENE

LA GOUVERNANCE EN PLACE

L'Assemblée Générale constitutive de l'association "Avenir Energie Environnement" s'est déroulée le 8 décembre 2006 au Palais Beaumont de Pau. Jacques JACOBS, Directeur de l'établissement palois de l'IFP a été élu Président de l'association qui a pour objet l'animation et la promotion du Pôle AVENE. Depuis un an, acteurs de l'industrie, de la recherche et de la formation ont mené une réflexion pour la création d'un pôle autour du thème Energie et Environnement. Ce travail a permis d'élaborer un dossier de labellisation, déposé en Préfecture de Région en juillet 2006. L'objectif principal du pôle AVENE est de préparer l'avenir économique de la région, à travers des projets ambitieux dans le domaine des hydrocarbures, biocarburants, matériaux pour l'énergie et environnement et permettre aux industriels régionaux de se positionner sur les marchés nationaux et internationaux. Le pôle a pour ambition d'accompagner l'industrie et la recherche aquitaine et française dans le processus de la nécessaire diversification de notre bouquet énergétique. L'association a son siège social à la technopole Hélioparc. Pour plus de renseignements : www.pole-avenne.com ou par mail : infos@pole-avenne.com.

■ **L'arrivée d'Abengoa**, le premier producteur européen de bioéthanol (cf : les Échos d'Hélioparc n°8), sur le bassin de Lacq est le signe d'une véritable mutation pour le complexe industriel qui voit se développer à côté d'une chimie d'extraction et d'une chimie fine, une chimie verte. La première phase de production débutera dès le début de l'année 2007 avec l'ouverture d'une unité d'alcool vinique ; la deuxième phase prévue au second semestre 2008 concernera la production de 160 000 tonnes d'éthanol à partir du maïs. Abengoa a investi 180 millions d'euros pour la réalisation de cette usine de production qui générera 100 emplois directs, 150 emplois induits et permettra le maintien d'un millier d'emplois agricoles dans la mesure où 500 000 tonnes de maïs par an sont nécessaires pour la production de bioéthanol.



■ **Par ailleurs, en mai 2006, la SNET**, filiale de l'électricien espagnol ENDESA, a annoncé un investissement de 400 millions d'euros sur le bassin de Lacq pour l'installation d'une usine de production d'électricité par combustion de gaz en « cycle combiné gaz-vapeur ». Ce procédé est très bien adapté au site de Lacq qui dispose de ressources propres, de besoins de vapeur, de réseaux de distribution et de la proximité du gisement de Pau. Cette technique, plus rentable et moins polluante, permettra de produire 800 mégawatts. Démarrage de la production en 2009.



■ **Autre axe de reconversion**, encore à l'étude celui-là, le captage et le stockage du CO₂. Sous l'impulsion du groupe Total sera installée à Lacq un pilote d'une capacité de 75 000 tonnes par an dont le procédé consistera à laver des fumées et à les traiter par oxycombustion, puis à isoler et comprimer le CO₂ avant injection dans un puit déplété. Ce projet pilote dont l'investissement est estimé à 50 millions d'euros est « *le plus ambitieux en Europe actuellement sur ce thème* » précise Pierre Nerguararian, le directeur général de Total Exploration Production France. Plus généralement, ce procédé apparaît comme une solution technologique permettant de lutter contre l'émission des gaz à effet de serre. Le bassin de Lacq dispose de sérieux atouts pour développer cette piste et devenir très vite un centre de recherche et d'application dans le domaine de la récupération de CO₂.

■ **Parallèlement, Total soutient la société Elyo** (filiale de Suez) qui a répondu à un appel d'offres gouvernemental pour la production d'électricité à partir de la biomasse. L'objectif est de traiter, par une chaudière vapeur, 100 tonnes par jour de matière première locale (bois, paille de céréales et de maïs) pour produire 15 mégawatts. L'investissement est également estimé à 50 millions d'euros avec un démarrage en 2010. Le résultat de l'appel d'offre sera connu en 2008.

Implantée à PAU depuis juillet 1986, BSA DÉVELOPPEMENT est spécialisée dans la conception et le développement de solutions de gestion en environnement micro-informatique qui n'existent pas sur le marché du progiciel.

BSA DÉVELOPPEMENT répond à toute demande de réalisation de logiciels ou d'interfaces sur mesure. La démarche de réalisation d'un projet consiste à élaborer le dossier des spécifications, concevoir l'architecture de l'application, écrire les logiciels, déployer la solution, former les utilisateurs et les assister pour l'utilisation des logiciels, et assurer la maintenance.

Au fil des années, l'expérience acquise dans certains secteurs d'activité a permis la transformation de logiciels spécifiques en logiciels « métier ». C'est ainsi que sont proposés une GPAO pour les entreprises qui se gèrent à la commande, une gestion d'activité des temps pour les cabinets d'expertise comptable ou les sociétés d'ingénierie, et un ERP pour les entreprises du secteur avicole (couvoirs, coopératives et groupements de producteurs). Ce dernier produit est actuellement l'un des deux leaders nationaux de ce secteur. Outre la qualité, la fiabilité et l'évolutivité de ces logiciels, leur réussite est également à mettre à l'actif des collaborateurs qui ont acquis une sérieuse, et reconnue, expertise des domaines concernés.

Le souci permanent de pérennité de BSA DÉVELOPPEMENT comble ses clients qui peuvent faire évoluer leurs applications préservant ainsi leur investissement initial, réalisé pour certains depuis plus de 10 ans ! Mais, l'un des critères de la pérennité est l'intégration des nouveaux outils informatiques dans les solutions, et notamment Internet. BSA DÉVELOPPEMENT répond donc aux besoins des entreprises qui veulent déployer des logiciels de gestion « en ligne », traitant par exemple, des applications de réservation, de commandes, de traitement de données techniques ou médicales,...

Pour compléter l'offre Internet, des solutions de mobilité sont proposées. Elles intègrent l'utilisation d'un Pocket PC, permettant aux collaborateurs nomades une réactivité importante sur le terrain commercial ou technique. Les logiciels développés sur le Pocket PC échangent des données avec le serveur de l'entreprise par les moyens de transmissions de données offerts par les opérateurs : Internet, GPRS, 3G.

contact

BSA DEVELOPPEMENT

Roland ESTREM-MONJOSTE
Technopole Hélioparc
2 avenue du président Pierre Angot
64053 PAU Cedex 9
Tél. 05.59.14.10.20 - Mail : bsa.dev@bsadev.fr

2 entreprises innovantes s'installent sur Hélioparc

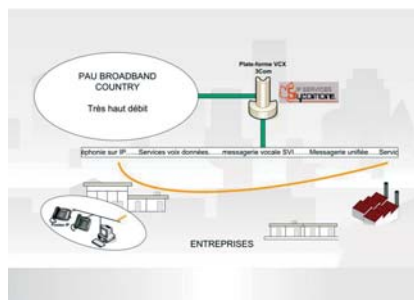


Sycomore64 a été créée en 2000 avec pour vocation le développement d'une offre de téléphonie IP pour les entreprises.

Emanant d'une structure spécialisée dans la télécommunication depuis plus de 30 ans (LRT), Sycomore64 avec ses compétences DATA a su proposer une offre de téléphonie novatrice à une époque où la convergence téléphonie-informatique n'était qu'en devenir.

Cette expérience dans la ToIP a trouvé une résonance toute particulière depuis la création du Très Haut Débit dans notre région.

En effet, cet extraordinaire support avec des débits jusqu'à 100 Mégabits symétriques, permet à Sycomore64, au delà des offres de connexions



Internet par les FAI locaux, d'intégrer enfin des solutions de communication performantes pour les entreprises, très demandeuses de ce type de service.

Pour l'entreprise cliente, plus d'investissement à perte dans un système de communication. Un routeur connecté sur le très haut débit et les téléphones IP permettent de bénéficier de toutes les fonctions d'un PABX, transferts d'appels, conférences téléphoniques, supervision des lignes, ou messagerie vocale, dont peu de petites entreprises

sont équipés pour des raisons de coût. Le client final délègue ainsi toute la complexité du système à Sycomore64 qui en assure l'hébergement, la maintenance et la sécurité, et il maintient chez lui une infrastructure simplifiée donc fiabilisée.

Ajouter des lignes, réaménager des bureaux, transférer un service deviennent des opérations aisées quand il fallait jusque là l'intervention d'un installateur privé.

Déjà extrêmement attractif, le très haut débit grâce à ses différents acteurs devient dès lors

pour les professionnels, une solution complète pouvant traiter la DATA la téléphonie la visioconférence...

La qualité du réseau interne de l'entreprise restant un élément important du déploiement, Sycomore64 propose des audits complets permettant de qualifier le réseau du client avant tous déploiements.

Les possibilités de la ToIP sont multiples et notre département recherche en partenariats étroits avec de grands constructeurs, (3Com, Néogate, Aastra Matra), travaille toujours à l'intégration de nouveaux services afin que cette technologie réponde aux besoins croissants des entreprises.

Fin 2006 Sycomore64 aura déployé près de 250 terminaux IP, avec un objectif de 1 000 terminaux d'ici fin 2007.

*ToIP : Téléphonie IP

contact

SYCOMORE64

Thierry LIMERAT Gérant
Technopole Hélioparc
2 avenue du président Pierre Angot
64053 PAU Cedex 9
Tél. : 05 40 85 15 15
Mail : sycomore64@sycomore64.fr

ZOOM SUR ALTERINFO

AlterInfo s'est implantée depuis cet été sur le site d'Hélioparc. Créée en 2005 sur Pau, AlterInfo conjugue trois activités d'Édition de Logiciels en Optimisation des Processus de l'Entreprise, Conseil en Organisation et Accompagnement dans la mise en place de certifications, et Simulation Numérique.

Frédéric CHAUVIN
AlterInfo
f.chauvin@alterinfo.eu
http://www.alterinfo.eu



Même si nos clients sont essentiellement situés en Île de France et en Midi-Pyrénées, nous avons souhaité nous implanter à Pau afin d'être au plus près des compétences humaines et en réponse à l'accueil très agréable que nous avons reçu des institutions locales. Citons principalement la CCI de Pau, mais également des réseaux comme Total Développement Régional, Adour Entreprendre et bien entendu Hélioparc. Le lancement de nos activités s'est fait progressivement, le temps de bien sonder l'environnement. Une année s'est écoulée pour permettre aux fondateurs de s'implanter, trouver les partenaires

financiers adéquats, positionner les fondations des activités de la société (finalisation de nos offres et logiciels) et trouver nos premiers clients.

Côté progiciels, nous disposons aujourd'hui d'une gamme très modulaire et donc très adaptative d'outils d'optimisation de processus de l'entreprise selon trois vecteurs :

- un outil de planification de systèmes (nous équipons un grand acteur français du domaine spatial pour des problématiques de mise à poste) ;
- un PGI (Progiciel de Gestion Intégré - ou ERP) dédié aux TPE et PME (disons un petit SAP accessible à tous qui facilite la structuration des données en liaison au système d'information) ;
- un outil de pilotage des projets par les risques (destiné à tout gestionnaire de projet et aux comités CHSCT pour les évaluations de risques inhérents à leur société).

Ces outils peuvent s'accompagner d'un support de la part de nos équipes, pouvant aller jusqu'à la certification ISO 9000 (avec engagement de résultat de notre part). Leur mise en exploitation donne d'excellents résultats sur le terrain : les décideurs gagnent et en productivité,

grâce à des outils simples qui structurent efficacement le système d'information de l'entreprise.

Côté simulation, la cellule est en cours de constitution avec l'intégration des personnels possédant de fortes compétences en mécanique des fluides, crash/impact, déformation, étude de vulnérabilité,... Et très prochainement notre premier client palois.

Ces perspectives sont encourageantes. Un objectif sur 2007 sera de renforcer notre équipe commerciale sur la région de Pau et de renverser la tendance actuelle (gain d'affaire sur la région < 10 % alors que nous produisons plus de 80 % de nos prestations à Pau).

en bref

HÉLIOPARC CERTIFIÉE

Auditée par l'AFAQ AFNOR, la technopole Hélioparc a été certifiée NF Services pour ses missions d'incubation et de pépinière : détection et sélection des projets innovants, accompagnement et animation entrepreneuriale, accueil et hébergement. C'est la reconnaissance des savoir faire d'Hélioparc, du professionnalisme de son équipe et cela renforce son attractivité vis-à-vis des porteurs de projet et créateurs d'entreprises potentiels.

RÉTIS EN GUYANE

Le congrès annuel de Rétis en Guyane fin novembre a été l'occasion pour les membres du réseau de découvrir la beauté et les atouts de ce magnifique département d'outre-mer. Les thèmes abordés durant les deux journées de travail ont été particulièrement intéressants : télétechnologies et biotechnologies en milieu amazonien, coopération franco-brésilienne : la dynamique des réseaux de l'innovation, les démarches d'innovations technopolitaines en Outre-mer, stratégie de coopération entre les pôles de compétitivité nationaux. Également au programme : la visite du centre spatial guyanais à Kourou, une rencontre avec les caïmans des marais de Kaw, une escapade au Surinam et quelques soirées animées...



COOPÉRATION FRANCO-ESPAGNOLE

Depuis plusieurs mois, l'Union des ingénieurs et des scientifiques du bassin de l'Adour (UISBA), résidant à Hélioparc, et le Groupement des ingénieurs industriels d'Aragon et de la Rioja ont bâti un ambitieux programme d'échanges transfrontaliers qui s'est récemment traduit par deux jours de travaux à Pau, à la technopole Hélioparc (conférences, visites d'entreprises et de laboratoires, tables rondes,...) et sur le bassin de Lacq (visite de la future usine de bioéthanol d'Abengoa). Cet effort de coopération s'est concrétisé par la signature en mairie de Pau d'une convention entre les deux structures.

ANNUAIRE 2007

L'édition 2007 de l'annuaire des résidents d'Hélioparc est disponible. Vous y trouverez tous les acteurs qui participent, à partir de l'innovation, au développement économique du bassin de l'Adour : entreprises, laboratoires de recherches, structures de transfert de technologie,... Il s'agit d'un précieux outil d'animation, vecteur d'informations, qui favorise les synergies et la mise en réseau des compétences.

LES CHIFFRES D'HÉLIOPARC EN 2006

- 20 000 m² de bureaux et de laboratoires
- 91 structures : entreprises, laboratoires, services de l'État, transfert de technologie,
- 750 personnes : chercheurs, ingénieurs, chefs d'entreprises, techniciens
- 20 entreprises (100 emplois) bénéficient d'un accompagnement personnalisé et gratuit

7
6
9
4
5
0