

L'ACTUALITE STUDIEL

Dans ce numéro :

Ouverture à L'International	2
STUDIEL Ile-De-France	3
Département Recrutement	4
Directive RoHS	4
Certificat ISO 9001-2000 Recondution	5

Lettre du Président

2005, Année de l'Ouverture

A l'occasion de cette nouvelle année qui débute, toutes les équipes du Groupe STUDIEL se joignent à moi pour vous souhaiter une excellente année 2005, placée sous le signe de la réussite et de la performance.

L'année 2005 sera pour STUDIEL une nouvelle opportunité de vous accompagner, avec des services et conseils que nous souhaitons sans cesse faire évoluer pour nous adapter à vos besoins et pour répondre le mieux possible à vos attentes.

Nous avons misé, depuis 1992, sur une stratégie de développement entièrement calqué sur les exigences de nos clients. Forte d'une croissance constante de nos activités en 2004, et fidèle à notre volonté de vous apporter le meilleur service et d'adapter au mieux l'ensemble de nos prestations à vos besoins, nous avons augmenté, depuis le 15 Novembre dernier, notre surface de production de 420 m2 supplémentaires joutant les locaux existants de notre site de Villeneuve-Loubet. Ce nouvel aménagement est indispensable pour accroître nos objectifs de productivité, améliorer la qualité de nos prestations afin d'être encore plus performants devant les mutations technologique et économique, et ceci, face à une compétitivité accrue de la concurrence nationale et internationale.

Le Chiffre d'Affaires de notre Groupe est en hausse de plus de 25% par rapport à 2003 (13 M€) et avec ce rythme de croissance soutenu, nous tablons sur un chiffre d'affaires prévisionnel de 14 M€ pour 2005, dont 80% sont répartis sur nos principaux domaines d'activités, tels que Aéronautique et Spatial, Télécommunication et Semi-Conducteur, Transport, Défense ... Ce succès, nous le devons aussi à votre engagement à nos côtés, et à votre confiance.

Sur le plan « Emploi », notre Groupe a embauché 25 personnes en 2004 pour atteindre aujourd'hui un effectif de 170 personnes, et envisage une trentaine d'embauches en 2005.

Sur le plan « Stratégique », nous avons, en effet, mis en œuvre différents plans d'actions et d'améliorations tels que :

1) L'enjeu de la réorganisation

Devant un marché en constante évolution, il est devenu essentiel pour notre Groupe de nous adapter aux nouvelles tendances, de mettre en œuvre des stratégies et des dispositifs qui nous permettent d'avoir une présence de proximité, ainsi qu'une action au quotidien auprès des grands donneurs d'ordres afin de gagner de nouveaux marchés. Cela implique entre autres de réorganiser certaines structures internes en rassemblant des équipes projets, source de flexibilité et de forte capacité d'accroissement d'activités : - Regroupement de nos filiales de Rennes et de Jouy-en-Josas au sein de la nouvelle agence Ile-De-France à Guyancourt. - Fusion de notre agence de Trets, près du Rousset, au sein de notre site de Villeneuve-Loubet.

2) L'ouverture à l'international

Poussé par les axes de progrès développés par notre Groupe, l'ambition actuelle de la Direction Générale est de pouvoir étendre notre expertise au-delà de nos frontières :

2.1) Espagne : Discussion avec des entreprises espagnoles concernant la mise en place des liens de partenariat ou de sous-traitance pour répondre aux appels d'offres internationaux.

LETTRE DU PRESIDENT

Une veille économique active sur les organisations industrielles et les grands programmes internationaux permet à STUDIEL de préparer les réponses aux besoins des donneurs d'ordres. Un exemple concret, le futur avion de transport militaire A400M est placé sous le savoir-faire d'AIRBUS à Toulouse, mais son assemblage, ainsi que ses moyens d'essais et outillages sont sous la responsabilité de CASA à Séville. De ce fait, nous avons pris contact avec ses donneurs d'ordres espagnols pour prétendre nous positionner. L'agence de Toulouse STUDIEL sera la base arrière de cette opération avec le soutien des compétences techniques et commerciales de notre Groupe.

2.2) Tunisie : Plaque tournante des économies émergentes de l'Afrique du Nord, du Maroc à l'Egypte ... Nous avons déjà mis en place de passerelles pour assurer des réalisations dont les quantités sont largement supérieures à nos moyens industriels. En tout état de cause, ces sous-traitances restent placées sous notre responsabilité.

2.3) Chine : L'avenir économique du monde se joue largement dans ce pays qui est un pôle de croissance majeur du XXI^{ème} siècle. STUDIEL vient de qualifier 4 sous-contractants potentiels dans les domaines du câblage et de la plasturgie. (cf. quelques détails dans l'article suivant).

JP. SAVARINO

P.D.G du Groupe STUDIEL



Shenzen, ces tours en pleine construction, ces parcs d'attraction où la France est bien présente.

L'OUVERTURE DE STUDIEL A L'INTERNATIONAL

De Monaco à la Chine en passant par la Suède et la Tunisie, sans oublier la France, STUDIEL entre dans le Monde de la Grande Série.

Voilà un an qu'a débuté notre collaboration avec une société monégasque. Après nous avoir confié l'étude et la réalisation des Cartes de Contrôles Moteur, d'un Clavier et d'un Ecran LCD « Custom », pour un produit grand public encore confidentiel, notre client a souhaité poursuivre sa collaboration avec STUDIEL. Il nous a confié le suivi de l'étude d'une alimentation d'avant-garde dans un volume inférieur à 0.3 dm³ avec multi-plug - wall plug pour une utilisation mondiale.

C'est ici qu'a commencé une nouvelle aventure internationale pour STUDIEL. L'alimentation développée en collaboration avec une société suédoise nous a conduit plusieurs fois en Suède. Dans ce pays où le jour dure 3 heures en hiver et 21 heures en été, nous avons pu goûter à la rigueur du travail nordique et ce, en ... sandales. Un signe avant-coureur de la suite du projet ?

Notre chef de projets a fortement contribué aux rapprochements humains entre les deux sociétés et cet été, le client a souhaité poursuivre avec nous l'aventure vers la production Grande Série.

STUDIEL ayant les compétences en interne pour accompagner et conseiller le client, notre équipe (Qualité/Achats/Projets) a défendu et remporté en

Juillet dernier une offre de Consulting Technique pour la production Grande Série des cartes et composants développés.



En Suède, le ciel sait aussi être clément entre 2 averses.

Nous avons donc, dès la rentrée, prospecté, audité et validé des câbleurs d'envergure en Europe, Afrique du Nord et Asie, et avons poursuivi jusqu'en Chine les relations avec les fabricants de Claviers et LCD's.

Loin d'arrêter cette aventure dans la Grande Série, mais tout en gardant sa vocation de prototypiste, STUDIEL concourt actuellement à un appel d'offres pour la réalisation de prototypes (100.000 pièces par an) pour un sous-traitant de premier rang de l'automobile.

G.J.E & C.M.S

Ingénieurs, Chefs de projets



Un atelier typique de Chine. L'atelier de contrôle des claviers silicones de radiocommandes. Blouse, silence et concentration de rigueur ...



Hong-Kong, vue de « Central », le quartier des affaires depuis le « Pic » au centre de l'île. En arrière plan, c'est Kowloon à gauche, le quartier touristique et Monkok à droite, le quartier des échoppes traditionnelles.

STUDIEL, AGENCE ILE-DE-FRANCE

Le groupe STUDIEL, dans le cadre de son expansion sur la Région Ile-De-France, a ouvert sa nouvelle agence à Guyancourt (78), le **1er août 2004**. La Direction Générale a souhaité notre implantation au Parc Ariane (voir photo ci-contre), site qui dispose de tous les moyens nécessaires à notre développement et particulièrement adapté aux activités que nous comptons mettre en avant à savoir : les études en développement ou en CAO, et en consulting technique. De plus, la Zone possède une image forte et son environnement dynamique et novateur en diversification bénéficie d'une excellente notoriété. Enfin, l'emplacement géographique de cette zone, au sud-ouest de Paris, a l'avantage de nous situer près de nos principaux donneurs d'ordre.

Depuis 1 an, notre activité a trouvé un essor favorable dans tous les domaines d'activités souhaités par STUDIEL. Les différentes demandes au forfait et en consulting technique durant l'année 2004 nous confortent à croire au fort développement de cette agence pour l'année 2005. A ce titre, les objectifs initiaux de STUDIEL Ile-De-France ont été atteints grâce au savoir de l'équipe en place.

STUDIEL Ile-De-France nourrit de forte ambition de croissance pour cette nouvelle année et le soutien prévu de nos grands donneurs d'ordre actuels ne fait qu'accroître nos certitudes.

L'équipe actuelle sera renforcée durant le premier trimestre 2005, et ce, dans tous les domaines d'activités proposés : CAO Mécanique et Electronique, Etudes et Développement. La motivation et la ténacité de chacun d'entre nous permettront d'intégrer rapidement les nouvelles compétences attendues au sein de notre effectif.



Notre agence Ile-De-France, à Guyancourt.

Nous tenons à remercier nos principaux donneurs d'ordres et nos dirigeants pour la confiance qu'ils nous ont accordée et espérons en retour leur apporter toutes nos compétences et notre volonté de réussir.

F.C.Z
Responsable d'agence IDF



STUDIEL, DEPARTEMENT RECRUTEMENT

Le département RECRUTEMENT basé au siège social de STUDIEL a pour mission d'anticiper et de répondre aux besoins en terme de recrutement, dans le cadre des projets au forfait au sein des équipes internes et pour des missions en consulting technique en délégation sur site client.

Le département RECRUTEMENT en chiffres, c'est aujourd'hui :

- Six années d'existence,
- Deux personnes à temps complet,
- Une collaboration intensive avec les différents services de l'entreprise ou en direct avec les clients externes, dans l'intégralité de la démarche de recrutement, depuis la phase de diagnostic et de conseil dans la clarification des besoins, jusqu'à l'intégration des candidats et au suivi de leur mobilité,
- Des valeurs basées sur le professionnalisme et le sens du service,
- Plus de 220 missions de recrutements traitées par an concernant plus de 24 profils différents, réparties sur 10 régions et 23 départements, et un taux de recrutement de 25 %,
- Une base de données de plus de 20.000 CV,
- Avec une actualité forte (25% des CV ont une antériorité inférieure à 12 mois),
- Une représentation nationale des profils,

- Une forte diversité de candidatures : Ingénieurs, Techniciens, Opérateurs en Electronique, Electro-technique, Informatique, Mécanique, Télécom, Production, Génie Industriel, ...
- Près de 400 CV reçus chaque mois et, plus de 400 candidats contactés chaque mois,
- Diffusion intensive, immédiate et ciblée des offres,
- Une actualisation en temps réel des offres sur la nouvelle version du site STUDIEL <http://www.studiel.fr>, rubrique « Ressources Humaines »,
- Une collaboration permanente avec les acteurs de l'emploi et de la formation pour la mise en place de partenariats, et d'échanges avec les écoles et une information récente sur l'actualité de l'emploi et de la formation.

Recruter est un des enjeux majeurs des entreprises et de leurs dirigeants.

En binôme avec les équipes techniques, le département Recrutement s'implique au quotidien dans cette mission, afin de vous proposer des candidats de qualité dans un délai restreint.

B.R.Y

Responsable de Recrutement

DIRECTIVE RoHS (Restriction of the use of certain Hazardous Substances)

Nous entendons tous parler, depuis quelques mois, de RoHS, WEEE et Eco Design, mais qu'est-ce donc ?

C'est une directive européenne qui restreint ou interdit l'utilisation de certaines substances chimiques dans les équipements électroniques à l'horizon 2006.

Les substances concernées sont :

- Plomb (Pb)
- Cadmium (Cd)
- Mercure (Hg)
- Chrome exvalent (Cr Vi)
- Dyphénile polybrome (PBDEs) - dérivés d'halogène

Cette directive s'applique à l'ensemble des pays de la communauté européenne, mais des directives similaires sont déjà en place depuis 2 ans en Asie, et commencent à fleurir aux USA. De fait, dans la mesure où les composants électroniques sont fabriqués principalement en Asie et USA, l'application de cette directive ou assimilée sera mondiale.

Il faut savoir, à titre d'exemple, qu'en Europe, plus de 6 Millions de tonnes de déchets d'équipements électroniques divers sont enfouis, puis incinérés, chaque année. Et cette tendance va en s'accroissant. De fait, lors de l'incinération, les substances chimiques contenues

dans ces équipements dégagent des gaz toxiques pour l'environnement et surtout pour la santé. La démarche est donc plus que louable et nécessaire. Comme on peut l'imaginer, les conséquences de cette mise en application sont multiples, et loin d'être négligeables :

- Politiques
- Industrielles
- Financières
- Logistiques
- Approvisionnements
- Formations

Quelques points révélateurs de l'ampleur des conséquences :

- Les cartes électroniques sont les principaux sous-ensembles concernés, mais également les structures mécaniques (finitions Cadmium, par exemple). Dans une carte électronique, les composants peuvent contenir tout ou partie des substances interdites, les pattes des composants sont généralement revêtues d'une finition étain-plomb.

- La problématique "composants" fait apparaître une période transitoire ou, compte tenu du stock mondial

de composants « plombés », les cartes seront équipées en « plombés » et « non-plombés ».

- Le circuit imprimé de base contient du plomb (dans le cas d'une finition étain-plomb), mais également de l'halogène (retardateur de flamme pour la compatibilité UL).

- Les cartes électroniques seront donc câblées "sans plomb", ce qui implique d'utiliser des soudures de substitution de type étain-cuivre, étain-argent ou palladium, etc.. Dans ces conditions, la température de fusion augmente de 30 à 40 °C, le circuit imprimé doit donc supporter des températures plus élevées, ce qui implique l'utilisation de nouveaux matériaux de base.

- Les fours de refusion et les vagues, utilisées en câblage doivent également être remplacées ou modifiées. Les process et profils thermiques doivent être revus etc ...

Bon nombre d'équipements industriels et domestiques faisant appel à l'électronique sont donc à re-concevoir et re-industrialiser sous un délai de 18 à 24 mois. Certains équipements font l'objet de dérogations, notamment dans les équipements Défense.

Sans entrer dans les détails, STUDIEL est présent sur plusieurs fronts :

- d'une part, auprès de nos clients et prospects, par l'apport de notre savoir-faire industriel et conseils au re-design , à l'industrialisation et à la production.

- d'autre part par des efforts d'investissements pour la mise à niveau de nos équipements et process.

- enfin, notre approche commerciale doit revêtir un caractère d'information et de conseil auprès des industriels qui n'auraient pas encore pris en compte sérieusement cette problématique.

La directive RoHS est complétée par la directive WEEE (ou DEEE)

La WEEE (Waste of Electric and Electronic Equipements) a pour but de faciliter le recyclage de déchets électroniques et encourage les concepteurs à créer des équipements facilement recyclable. La WEEE transfère aux fabricants et importateurs la responsabilité des coûts de recyclage.

Comme vous l'avez sans doute compris, ces 2 directives représentent un bouleversement sans précédent dans l'histoire de la filière électronique. Un challenge industriel dans lequel la direction de STUDIEL est doré et déjà impliquée à 100% et pour lequel tous les acteurs de l'entreprise sont ou seront concernés.

Bonne année industrielle, et bon courage à tous...

J.B.I

Stratégie Industrielle

STUDIEL ET LA QUALITE

La satisfaction du client dépend de la performance de l'ensemble des activités de notre société. Aussi, nous avons fait de notre **Systeme de Management de la Qualité** un **outil de gestion de pilotage des processus**, et ce, pour répondre à notre **Politique Qualité** :

- *Satisfaire nos clients*
- *Améliorer notre compétitivité*

Il convient de noter, qu'après 3 journées d'audit (menées au siège social et sur nos filiales, de Guyancourt, SIEE, les 25, 26 et 27 janvier dernier), STUDIEL a obtenu un avis favorable pour le maintien de la certification ISO 9001 V2000.

Toujours à l'écoute de son marché, STUDIEL s'est fixé un nouvel objectif pour 2006 :

- **la certification ISO 9100 - secteur Aéronautique**

Cette démarche viendra compléter notre renouvellement, de certification, basé sur le référentiel ISO 9001 V2000.



N.M.A

Directrice Qualité