

ELECTRONIQUE MAG - MAI / JUIN 2007

Le groupe elvia PCB Leader français des circuits imprimés nus de haute technologie.

Depuis 1976, elvia PCB dédie ses activités à la fabrication de circuits imprimés de haute complexité.

Aujourd'hui, le groupe elvia PCB est constitué de trois entreprises dont les fabrications sont bien distinctes.

Elvia PCB à Coutances en Normandie, où siège la direction générale du groupe, dispose d'un outil industriel parmi les plus modernes en Europe qui en fait le partenaire clé pour les technologies multicouches à fort nombre de couches, les HDI (microvia, SBU) les planars et fonds de panier.

Avi & Peschard à Châteaubourg proche de Rennes en Bretagne, développe un savoir faire sur les produits flexibles et flex-rigides depuis 1984.

- Elle est à même d'apporter des solutions d'amélioration sur les produits en s'impliquant dès la conception des circuits en collaboration étroite avec les bureaux d'études.

Lithos à La Guerche de Bretagne à 20km de Châteaubourg est l'un des leaders français dans le



domaine des circuits hyperfréquences.

- Lithos est spécialisé dans la fabrication de circuits imprimés de haute technologie pour l'industrie de l'électronique et plus particulièrement pour des applications radio fréquence et hyperfréquence.
- Lithos occupe une des premières places en Europe pour l'utilisation d'une très large gamme de matériaux hyper (PTFE tramés et PTFE céramique + de 60 produits) et la gravure des produits hyper rf et hyperfréquences tels que coupleurs, filtres, diviseurs, mise en oeuvre des colaminés, stripline et microstrip
- Lithos est également spécialisé pour la fabrication d'antennes hyperfréquences planes à partir de structures triplaques avec une diélectrique mousse ou air, antennes membranes et est capable de livrer un produit avec la connectique assemblée, quelque soit le type de connecteur associé. Lithos offre un service qui va du conseil technologique à la fabrication du produit.



Le groupe elvia PCB emploie en France plus de 400 collaborateurs, hautement qualifiés.

20% des activités du groupe sont réalisés à l'export, principalement en Europe, activités soutenues par une antenne commerciale dans chacun des pays.

Le groupe est présent pour 35 % de son activité dans le secteur Aéronautique et Militaire et avec plus de 50 M€ de CA en 2006, le groupe elvia PCB se place déjà comme un partenaire de première importance pour nombre des acteurs de ce secteur.

En possession des qualifications ISO 9001, ISO 14 000 et EN 9100, chacun des sites prévoit d'étendre ses qualifications dès 2007 en préparant le PRI-NADCAP.

La stratégie du groupe est incontestablement l'accompagnement total du client.

Le groupe elvia PCB propose une offre globale dédiée technologie et service. La technologie est une révision périodique de la « road map » technologique avec les principaux partenaires du groupe. Ceci permettant d'adapter la stratégie de R & D et d'investissements en liaison avec les besoins nécessaires à de tels développements (+ de 7.0 M€ sur les 3 dernières années).

Le groupe apporte son expertise dès la phase d'étude. Dix ingénieurs dédiés aux projets des clients recherchent des solutions optimales de réalisation.

La réduction des coûts donc des prix (co-développement, DFM / DTC) et la fiabilité des solutions font parti des objectifs à atteindre.

Chacun des sites possède sa propre capacité de prototypes. Elle assure la continuité entre étude et production. Elle assure la responsabilisation sur l'ensemble du processus et la cohérence entre étude et fabricabilité.

La mise en production est faite sur le site ou le prototype a été réalisé.

Cette règle est garante du résultat escompté et simplifie les relations et la communication des informations et des données.

Les capacités disponibles au sein du groupe permettent d'envisager des niveaux de productions sur des séries significatives.

Sur des technologies « matures » dont les volumes et lorsque la pression concurrentielle est particulièrement forte, le groupe elvia sait accompagner ses clients sur des solutions « Low Cost ».

Web : <http://www.elvia-pcb.com/>