



CHRISTIAN VISÉE,  
La technologie des  
logiques  
programmables permet  
de réduire la taille et le  
coût des électroniques  
embarquées.

NATACHA D'YBEWILLE

Seldes

## Electronique à la carte

*Une caméra réduite à un seul composant électronique, c'est la prouesse réalisée par Christian Visée. Il souhaiterait valoriser le fruit de ses recherches dans des applications médicales.*

Christian Visée (46 ans) est ingénieur industriel de formation. Pendant près d'une vingtaine d'années, il a travaillé dans différentes sociétés du secteur de l'électronique, au service Recherche & Développement.

«L'idée de mettre au point des caméras d'avant-garde m'est venue très vite. Malheureusement, ma hiérarchie n'appréciait pas ce genre d'initiative. En fin de compte, la frilosité de mon dernier employeur a fini par me décider à réaliser mon rêve : créer mon entreprise et y développer le fruit de mes recherches», explique Christian Visée, gérant de la sprl Seldes.

### Révolution technologique

Pour fabriquer un circuit imprimé, il fallait recourir à des techniques coûteuses et fabriquer parfois jusqu'à 1.000 cartes en série pour atteindre un seuil de rentabilité. Les développeurs ont donc été amenés à fabriquer des produits standards alors qu'il existait une demande de produits personnalisés. Avec le temps, les prix de revient des cartes électroniques ont tellement chuté qu'il est devenu possible d'atteindre l'équilibre avec 200 cartes. Les développements spécifiques sont donc favorisés et la demande, toujours présente, rassure l'initiateur du projet.

### L'œil digital

«La technologie des logiques program-

mables (FPGA) permet de réduire la taille et le coût des électroniques embarquées. A ce niveau, on parle de plus en plus de System On Chip. Ces technologies concernent également les canaux LVDS de communication à vitesse élevée et les interfaces de mémoires DDR SDRAM et QDR SRAM. Par ailleurs, la technologie du bus PCI en logique programmable offre, en plus du design, une garantie de disponibilité des composants à long terme. Enfin, l'évolution de la technologie des senseurs est telle qu'il est désormais possible de réaliser des systèmes de vision tellement compacts que la caméra est réduite à un seul composant», conclut Christian Visée. Si les partenaires actuels de cette PME de Mons couvrent d'ores et déjà l'acquisition et le traitement de documents bancaires ainsi que le suivi et l'inspection de containers et moyens de transport, Christian Visée aimerait également pouvoir se lancer dans les applications médicales, particulièrement dans l'acquisition et le traitement des images en radiographie.

JEAN-MARC DAMRY ■

*L'émission Partenaires d'entreprises fait l'objet d'une diffusion en boucle sur les ondes de la RTBF (Fréquence Wallonie), du jeudi au dimanche. Ce jeudi, France Info assure également un relais de l'émission sur l'entiereté de l'Hexagone. «Les partenaires» publiés dans les numéros précédents sont répertoriés sur le site Web du GIE des CEI wallons à l'adresse <http://www.cceiwallonns.be>*

## VADE-MECUM



★ sprl située au Parc Initialis, rue René Descartes 2 à 7000 Mons.  
Direction : Christian Visée.

★ E. MAIL : christian.visée@seldes.com

★ SITE INTERNET : <http://www.seldes.com> (en cours de construction).

★ SECTEUR : électronique de précision.  
Constitution : mars 2000.

Capital : 43.500 EUR.  
Chiffre d'affaires 2000 : 72.000 EUR  
(9 mois d'activités).

Chiffre d'affaires 2001 (prévisionnel) : 125.000 EUR.

Effectif : 1 personne.

★ ACTIVITÉS : développement de cartes électroniques servant à l'acquisition et au traitement d'images digitales.

★ APPLICATIONS : dans le domaine de la vision industrielle et médicale, la société est spécialisée dans la conception de caméras intelligentes ou pas, l'acquisition et le transfert des images via les ports standards PC, le traitement des images en logique programmable ou par des processeurs RISC ou DSP, la visualisation des images via des interfaces graphiques adaptés. Les autres domaines sont les interfaces PCI et PCI-X en logique programmable et les systèmes embarqués.

★ MARCHÉS ET UTILISATEURS : industrie et services.

★ PARTENARIAT RECHERCHÉ : partenaire industriel, associé ou employé aux compétences orientées dans le domaine des logiciels de réseaux de communication, permettant d'assurer la complémentarité des compétences, notamment dans le domaine médical.



Ligne téléphonique spécialement ouverte pour l'opération Partenaires d'entreprises : 071/27.04.04 (Emmanuelle Lopez)