

Avril 2004

# PSE

## Light technologies veut offrir plus que la lumière

**La société marseillaise développe des applications autour des Diodes électro-luminescentes (Del). Un secteur d'avenir pour de nombreuses industries.**

Créée voici cinq ans, Light Technologies s'impose sur un micro marché : celui des Diodes électro-luminescentes (Del). "Ce procédé a déjà trente ans d'existence, mais une révolution technologique nous permet maintenant de fabriquer des diodes émettant beaucoup de puissance. Ceci ouvre la voie à de nouvelles applications."

Jean-Michel Decaudin, pdg de cette Sa marseillaise, a notamment développé ses premiers chiffres d'affaires dans le domaine des applications dentaires. Les diodes aidant au durcissement des composites utilisés pour boucher les dents. Principales qualités des Del, "elles émettent une quantité de lumière importante par rapport au courant les traversant. Pour une ampoule traditionnelle recevant 100 watts d'énergie électrique, un seul watt fournit de la lumière. Le reste produit seulement de la chaleur. Avec une diode, le rendement, selon les couleurs de lumière, se situe entre 15 et 30 %" explique Jean-Michel Decaudin.

Grosses économies d'énergie, durée de vie très importante (1 000 à 2 000 heures pour une ampoule classique, 100 000 pour une diode), taille minimale, donc intégrable sur le plan électronique... les avantages des Del ne sont plus à prouver. Reste à trouver des marchés.

Light Technologies s'y emploie, en développant de nouvelles applications dans le monde de l'automobile, des biotechnologies (dispositifs pour analyser par fluorescence les virus et cellules), du contrôle automatique industriel, du monde sous-marin et de l'industrie du pétrole (mesures par couleur des produits qui passent dans les pipelines).

Avec quatre salariés, la société marseillaise a réalisé en 2003 (exercice clôt en juin dernier) un chiffre d'affaires de 400 000 euros.

FREDERIC DUBESSY ▶



**Quatre salariés,  
un chiffre d'affaires  
de 400 000 euros.**

