



TPL-Vision : une PME éclairée

TPL-Vision, une PME de Saint-Sébastien, s'est spécialisée dans l'éclairage par Led haute puissance. Un nouveau mode d'éclairage aux innombrables retombées.

Par Carine Cégi

D'ici 2009 pour les professionnels (et 2015 pour les particuliers), les ampoules traditionnelles à incandescence auront disparu. La Commission européenne les juge trop polluantes et peu économes. En vertu d'une directive de juin 2007, deux milliards d'ampoules en Europe vont devoir être remplacées par d'autres sources lumineuses. Un marché considérable sur lequel, TPL-Vision, une jeune Pme implantée à Saint-Sébastien-sur-Loire, se positionne. En effet, cette dernière est un des précurseurs dans l'éclairage par Led haute puissance (diode électroluminescente) en France.

Ce mode d'éclairage présente de nombreux avantages, notamment une faible consommation d'énergie (entre 5 et 10 fois moins qu'un éclairage classique) et une durée de vie supérieure (50 000 heures en moyenne, contre 1 000 h pour une ampoule, 3 500 h pour un halogène et 8 000 h pour un tube fluo).

Autant d'atouts qui ont déjà séduit les industriels. La petite Pme de sept salariés compte aujourd'hui une centaine



© Carine Cégi

Guillaume Mazeaud : "Nous sommes arrivés à un point charnière de notre développement : il s'agit de transférer notre expertise dans le domaine de l'éclairage domestique, et surtout de trouver le bon positionnement stratégique".

de clients, parmi lesquels : Renault, Peugeot, Michelin, Saint-Gobain, Essilor... "Chaque année nous doublons notre chiffre d'affaires. Nous avoisinons aujourd'hui le million d'euros", confie Frédéric Rodier, le directeur administratif et financier. Un potentiel qui permet à la Pme de s'autofinancer.

**UN MARCHÉ QUI
PROGRESSE DE
80% PAR AN**

Lorsque Guillaume Mazeaud crée cette Pme dans son garage en février 2005, l'ingénieur mécanicien est loin d'envisager cette retombée. Cet ancien salarié d'Esox (vision industrielle) propose d'abord des périphériques destinés au contrôle visuel de process industriel (supports mécaniques, objectifs...). Rapidement, il présente une niche : l'éclairage industriel par Led haute puissance. Un marché global qui représente aujourd'hui 1,2 milliard d'euros et progresse de 80% par an.

"Nous concevons, fabriquons et livrons des produits d'éclairage : barrettes de Leds, annulaires, spots..., mais surtout nous proposons notre expertise technologique", explique Guillaume Mazeaud. En effet, la Led n'est pas simple à intégrer : il s'agit d'un éclairage radicalement différent qui nécessite une électronique sophistiquée et une utilisation maîtrisée (certaines couleurs peuvent être dangereuses pour l'œil humain).

Pour pérenniser sa croissance, la Pme travaille à des applications grand public (éclairage architectural, piscines haut de gamme, jardins, bateaux...). "Nous



sommes arrivés à un point charnière de notre développement : il s'agit de transférer notre expertise dans le domaine de l'éclairage domestique, et surtout de trouver le bon positionnement stratégique", confie Guillaume Mazeaud. Pour cela, TPL-Vision a entrepris, avec l'aide d'Oséo, plusieurs programmes de R&D destinés à renforcer ses avantages concurrentiels. ■

ZOOM

Eclairage sur la Led

La première diode électroluminescente a été créée en 1962 aux Etats-Unis. Elle est d'abord utilisée par l'industrie comme témoin lumineux (dans les calculatrices, les montres...). Dans les années 70/80, des industriels américains (Hewlett-Packard, IBM...) ont consenti des efforts en R&D considérables afin d'accroître les performances de la Led et de diminuer les coûts.