

A la lumière du futur

Eclairage Un symposium de l'EPFL a évalué le potentiel des LED. Il est important, mais gare aux déceptions

Jac Debraine

Les LED, ou diodes électroluminescentes, sont-elles vraiment les lumières artificielles de l'avenir? Telle était la question posée par un symposium organisé mardi à l'EPFL. Cette rencontre pour chercheurs et industriels a été suivie par une conférence publique mise sur pied par Résonance, le réseau d'entrepreneurs de Suisse romande. Cette présentation s'est avérée passionnante, notamment sur l'enjeu du potentiel de ces petites lampes, et de la diversité de leurs applications.

Les diodes électroluminescentes font de plus en plus partie de notre univers quotidien, pour l'heure surtout à des fins décoratives. Elles n'ont pas de filament comme la lampe à incandescence inventée par Edison, lampe qui disparaîtra en Europe dans la prochaine décennie en raison de sa trop forte consommation d'énergie. Les LED n'ont pas non plus d'électrodes ou de gaz comme dans les tubes fluorescents. Elles



Possibilités infinies. La compagnie de danse Lumen, qui tire habilement parti des LED, a conclu mardi le symposium de l'EPFL. *archives*