

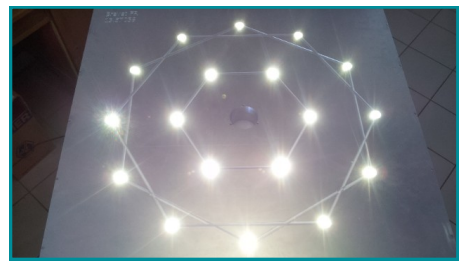


Eclairage stroboscopique haute cadence

avec large plage d'uniformité lumineuse à base de LEDs de puissance

Une innovation qui vous apporte...

- ✓ Un **faible nombre de LEDs utilisées** (limitation du coût financier et du coût d'utilisation en minimisant la puissance électrique consommée),
- ✓ Des **plages d'éclairage uniforme beaucoup plus larges** que la concurrence ($> 1\text{m}^2$),
- ✓ Un **mode stroboscopique à des cadences élevées** ($> 1\text{MHz}$).



Comment ça marche?

Système à éclairage uniforme, à base de LEDs de puissance, **pouvant être utilisé en statique ou en dynamique** : la répartition géométrique optimale des LEDs est **basée sur le mélange de plusieurs hexagones possédant le même centre**. Des LEDs d'ouvertures différentes peuvent être utilisées afin d'optimiser l'intensité lumineuse pour chacun des hexagones.

A quoi cela peut-il servir?

- ✓ **Stroboscope** à LEDs de puissance
- ✓ **Projecteurs** (Broadcast)
- ✓ **Eclairage** de bâtiments



Disponibilité de l'innovation...

- ✓ Demande de brevet n°1357039, déposée le 17 juillet 2013
- ✓ Demande PCT réalisée en juillet 2014 (phase internationale)
- ✓ Licences disponibles

Un laboratoire pour vous accompagner...

Cette innovation est issue **du laboratoire d'Electronique, d'Informatique et de l'Image (Le2i)** de l'Université de Bourgogne.

Le laboratoire a créé ou incubé 6 entreprises pendant le dernier quadriennal et constitué un partenariat fort avec l'entreprise ACTIVE3D créée en fin du dernier contrat (2005). Le laboratoire collabore avec les plus grands groupes industriels : Renault, EADS, Areva, Vallourec, EDF, etc.

Matériaux, Procédés, Chimie

Votre Contact :

Ludovic GOBY

Development officer, Matériaux, Procédés, Chimie

Tél : 03 80 40 34 97 — 06 43 65 51 20

Mél : ludovic.goby@sattge.fr

