

# L'éclairage public au cœur du développement durable

19 juin 2008



# **LES DISPOSITIFS D'ECONOMIE D'ENERGIE SUR L'ECLAIRAGE PUBLIC**

**par Patrick GEREMIA – Société ACINC**

email: [pgeremia@acinc.fr](mailto:pgeremia@acinc.fr)

[www.acinc.fr](http://www.acinc.fr)

## Un point sur l'état de l'éclairage public

- Le Parc : 8 750 000 lampes dont 40% au mercure, 50% au sodium
- Puissance installée : 1200 MW
- Consommation annuelle : 5,3 Twh
- Taux de renouvellement : 3% par an

## Quelles économies sur l'éclairage public ?

- 50% en changeant les « boules »
- 30% en changeant le mercure par le sodium
- 25% par l'installation de variateurs
- 10% par des ballasts électroniques
- 5% par une commande précise de l'allumage

## La commande et la variation

- Commande d'allumage : cellule, horloge astro
- Télécommande et gestion centralisée
- Variation et éclairage
- Economie de kWh : 20 à 40%



# Les systèmes d'économie par variateur

- Centralisé dans l'armoire ou poteau par poteau
- Variation de tension par transformation
- Variation de puissance par électronique



■ Photo Schneider Electric



■ Photo ACINC



■ Photo Sogexi