

## EFFICIENCE ENERGETIQUE EN ECLAIRAGE PUBLIC



### Le nouveau Dossier de l'AFE !

Les progrès techniques, l'amélioration des performances, le strict respect du nécessaire et suffisant convergent dans la notion « d'éclairer juste » au service du développement durable. Le dossier « Efficacité énergétique en éclairage public » que l'AFE vient d'éditer permet, en toute indépendance commerciale, cette recherche d'optimisation des installations : il est indispensable à toute nouvelle installation ou rénovation.

#### Valeurs moyennes minimales à maintenir

La norme EN 13201 est d'application en France depuis 4 ans. Elle propose une classification de tous les espaces circulés, et donne pour chaque type de voie les valeurs photométriques moyennes minimales à maintenir dans le temps (éclairage, luminance, etc.).

Pour appliquer la norme, il faut impérativement prendre en compte le facteur de maintenance propre à l'installation étudiée.

#### Facteurs de maintenance

Ce « Dossier de l'AFE », propose les tableaux complets des facteurs de maintenance des luminaires et des lampes en fonction des nombreux paramètres qui influencent ces facteurs. Il permet ainsi une recherche d'optimisation des solutions envisagées et une meilleure appréciation des performances des luminaires, des lampes et des auxiliaires d'alimentation.

- Il expose l'influence chiffrée de la **durée du cycle de maintenance** sur la consommation énergétique dans tous les cas envisageables.
- Il précise l'économie énergétique et financière que l'on peut espérer du **fonctionnement à puissance réduite** aux heures creuses.
- Un chapitre étudie l'intérêt énergétique que pourrait avoir un **fonctionnement à éclairage constant** tout au long du cycle de maintenance.

#### Eclairage public à LED

Une analyse comparative d'efficacité énergétique est réalisée entre cinq installations classiques utilisant les lampes les plus efficaces et les cinq solutions correspondantes qui seraient réalisées avec des luminaires équipés de LED, sur la base des performances connues à ce jour.

**Les conclusions de ce dossier attirent l'attention sur les choix les plus efficaces en termes d'économies d'énergie, à la fois sur les installations à rénover et sur les nouvelles réalisations en éclairage public.**

Pour passer commande, veuillez contacter la société LUX au 01 45 05 72 86, ou sur son site Internet : [www.lux-editions.fr](http://www.lux-editions.fr). Vous pouvez également [cliquer ici](#) pour accéder directement au bon de commande en ligne. Prix de vente : 14,90 € HT et hors frais de port.

En complément, et disponible gratuitement sur simple demande ou en téléchargement sur notre site Internet : [le Guide d'application de la norme EN 13201](#)

Contact presse : [afe@afe-eclairage.com.fr](mailto:afe@afe-eclairage.com.fr)



P  
R  
E  
S  
S  
E