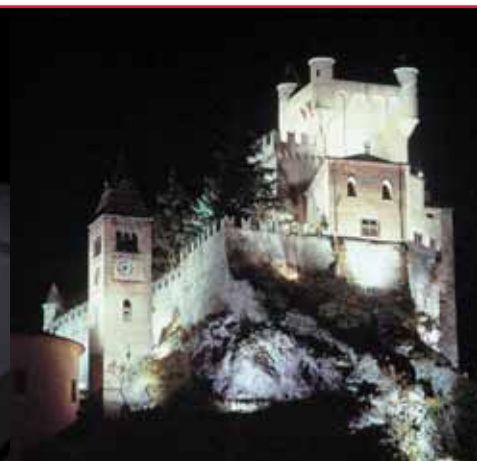


SIPEL



L'éclairage, une source d'économie au service de notre bien-être



La lumière, la forme de l'énergie la plus visible

Lorsque l'on parle d'«économie d'énergie», immédiatement on pense éclairage. Tout le monde essaie aujourd'hui d'éteindre ses lumières et achète des ampoules à basse consommation d'énergie. Pourtant, l'éclairage n'entre au maximum qu'à 7% dans la consommation d'énergie d'un bâtiment d'habitation et les études montrent que ce qui consomme le plus de CO² dans un ménage pour l'éclairage artificiel, ...ce sont les bougies!

L'économie d'énergie dans le domaine de l'éclairage est avant tout l'affaire des utilisateurs des locaux.

Le plus grand potentiel en ce qui concerne les économies d'énergie pour l'éclairage réside dans les locaux professionnels ainsi que dans l'éclairage routier et public, autant de domaines de compétence de SIPEL.

Les économies d'énergie au niveau de l'éclairage commencent dès les études préliminaires

Un éclairage bien pensé est d'abord un éclairage bien adapté. On pourrait parfois s'interroger sur la pertinence d'éclairer de nuit toute une zone industrielle occupée à seulement 30%. Une étude doit tout prendre en compte, l'utilisation, la fréquentation, le passage, les sources

d'éclairage, etc. Elle doit aussi tenir compte de l'aspect architectural car la forme d'un luminaire influence directement sur son efficacité et sur l'esthétique du lieu. Enfin, l'étude veillera à utiliser des techniques modernes et non pas à copier d'année en année ce qui existe déjà.

Les organismes chargés des études doivent s'ouvrir aux nouvelles techniques, accepter de penser le luminaire en tant que support de la source, utiliser les nouveaux éclairages intelligents qui permettent une meilleure gestion des appareillages et penser non seulement aux économies d'énergie, mais aussi aux économies d'utilisation et d'entretien.



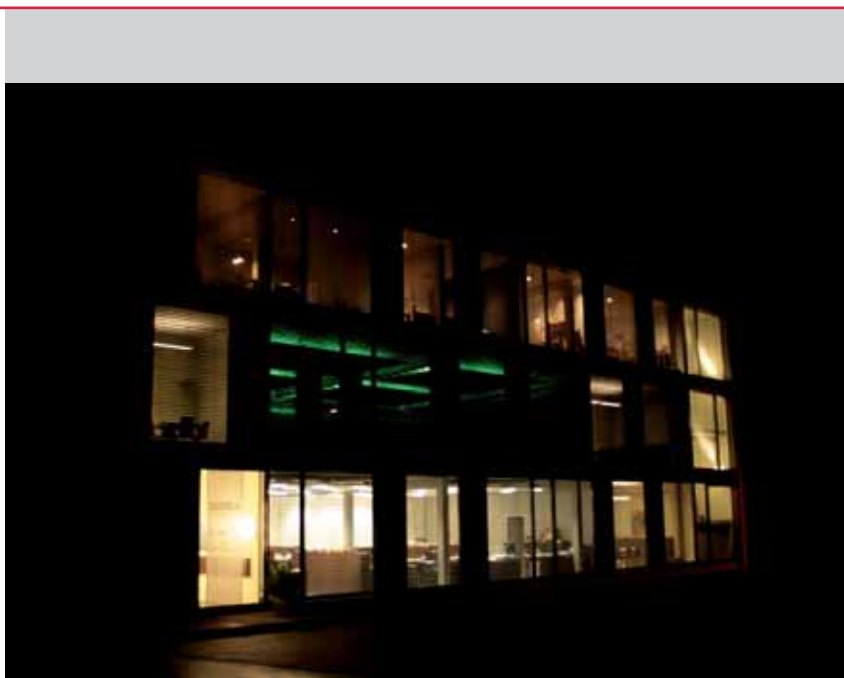
Economiser l'énergie tout en garantissant un haut niveau de sécurité et un éclairage au service de l'être humain.

Nos villes sont si éclairées la nuit que l'on parle aujourd'hui de pollution lumineuse. La cloche radieuse qui couvre les villes et empêche de voir les étoiles a des effets nocifs sur la santé. Il est donc nécessaire de faire des études «au plus juste» au niveau de l'éclairage public.

Ces études auront un triple effet: un effet économique avec une diminution de la consommation d'énergie, un effet écologique avec une baisse de la production de gaz à effet de serre, et un effet positif sur la santé de l'homme.

Pour Michael Thiel, gérant administratif de SIPEL, le sens de son métier est d'œuvrer à améliorer au jour le jour le bien-être des hommes et des femmes. Chez SIPEL, on

essaie d'individualiser au lieu de généraliser. «Souvent nous brusquons les habitudes de nos clients architectes et urbanistes», nous explique Michael Thiel, gérant administratif de SIPEL, «en leur posant des questions très spécifiques afin que ceux-ci expliquent leurs projets plus amplement». De cette compréhension naît une véritable collaboration qui permet de réaliser un projet cohérent: car, une école ne sera pas éclairée de la même manière qu'un bâtiment administratif, et une rue ne sera pas éclairée de la même manière si elle se trouve en centre ville ou en périphérie. «Nous nous considérons être l'interface entre l'architecte ou l'urbaniste, l'ingénieur technique et le maître d'ouvrage, afin que l'éclairage puisse atteindre pleinement son rôle de quatrième dimension de l'architecture, le tout dans le respect des normes européennes, des aspects de sécurité et d'économie», conclut Michael Thiel.



SIPEL
CABLES-ECLAIRAGE

Vers toujours plus de services:

SIPEL Sàrl

42, ZAE Le Triangle Vert
L- 5691 Ellange (Mondorf)

Tél.: 31 66 60-1

Fax: 31 66 60-64

www.sipel.lu

Horaires:

Lu-Ve: 07h30 - 12h00 et
13h00 - 16h30