

Obtenir un éclairage économe

ECONOMIE D'ENERGIE



Mémorial de la Liberté retrouvée, Quinéville
 ☉ Barthélemy Ballester

«La nécessité de traiter le poste électricité à la reprise du musée s'est imposée dès la réception de la première facture.

Après plusieurs devis, j'ai fait appel à une entreprise spécialisée dans les sources lumineuses et les systèmes d'éclairage, recommandée par un confrère.

J'ai ainsi fait remplacer 120 lampes à incandescence de 75W par des lampes basse consommation de 20W, pour un investissement de 2500€.

Mes factures ont diminué de 2/3 en passant de 9000€ à 3000€ par an. Le fait de changer toutes les lampes en une fois m'a permis de négocier le tarif unitaire et d'évaluer clairement les économies réalisées.

Allumées 10 heures par jour sur environ 240 jours d'ouverture annuelle, et d'une durée de vie de 10 000 heures annoncée, elles devraient durer quatre années.

Le retour sur investissement, d'environ 4 mois, est largement rentable et par la réduction de mes consommations j'optimise l'efficacité énergétique de mon activité.»

Réduire vos consommations d'électricité et améliorer la qualité de votre éclairage.

Avant tout investissement

- Identifiez les besoins en éclairage selon les zones et les usages : éclairage d'ambiance/éclairage d'accentuation, durées d'utilisation et pensez à exploiter les apports de lumière naturelle
- Proscrivez les éclairages inutiles et l'éclairage indirect.
- Etudiez les possibilités de substitution des lampes en place par des lampes plus économiques

Installer des lampes économes

Eclairage intérieur à longue durée d'utilisation

Eviter les spots à lampes halogènes très consommatrices et à faible durée de vie.

Selon vos besoins, choisissez :

- lampes fluocompactes
- néons haut rendement à ballast électronique «T5»

Eclairage extérieur

Pour l'éclairage extérieur, éviter les lampadaires «type boule» peu efficaces et qui créent une pollution nocturne importante.

- **Pour l'éclairage des façades et enseignes**, vous pouvez choisir des lampes à iodure métallique qui offrent un niveau de qualité important et une consommation réduite.
- **Pour l'éclairage des parkings** nécessitant une puissance importante, optez pour des lampes à sodium haute pression.

Les LEDs sont une solution intéressante pour des usages ne nécessitant une puissance d'éclairage importante (balisage par exemple).

• NB

Les lampes en fin de vie doivent être remises au fournisseur pour être recyclées. Celui-ci à l'obligation de les reprendre pour l'achat de nouveau matériel (principe de l'éco-participation).

• Coût Moyen

• Contact www.eco-eclairage.fr

• Actions complémentaires

Selon l'usage et la localisation de l'éclairage, des systèmes de gestion de l'allumage permettent des gains énergétiques supplémentaires :

- programmeurs
- minuterie
- détecteurs de présence
- détecteurs de luminosité
- variateurs d'intensité

Fiche «Mettre en place un suivi des consommations»

Téléchargez toutes les fiches sur www.parc-cotentin-bessin.fr

avec le soutien de



février 2010

