

Optiwatt

Comment optimiser la consommation de l'éclairage dans un établissement médico-social ?



Simplicité de la démarche et rapidité des résultats

Le coût de l'électricité lié au fonctionnement de votre entreprise ou collectivité – consommant jusqu'à 1 GWh d'électricité par an – représente une part importante de votre budget d'exploitation.

En agissant sur l'éclairage, le matériel bureautique, la ventilation ou le froid, vous activez des potentiels d'économie élevés.

Optiwatt – Eclairage performant est une solution clé en main. En plus de la prime de 21 ct/kWh économisé, vous bénéficiez d'un audit gratuit, d'un projet de rénovation personnalisé et d'un contrôle qualité des travaux.

L'éclairage d'un établissement médico-social doit garantir un confort visuel optimal aux occupants tout en dispensant une ambiance chaleureuse.

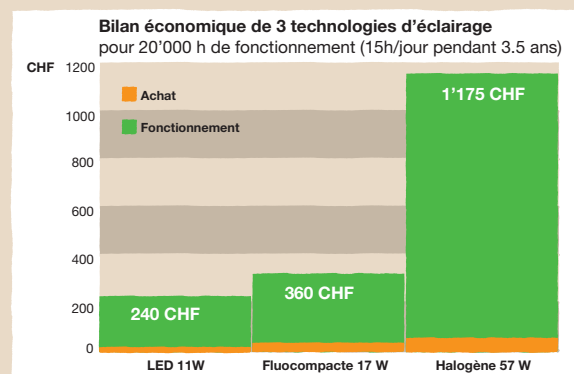


Quelles sont les règles de l'art d'un éclairage performant ?

- Privilégier l'éclairage naturel et la luminosité pour les revêtements des surfaces
- Différencier l'éclairage de chaque espace en fonction de son utilisation : intérieur/extérieur, accueil, activités de précision, circulations, mise en valeur, etc.
- Dimensionner l'éclairage en fonction des besoins : nombre de points lumineux nécessaires et niveau d'éclairage adapté
- Eclairer quand c'est nécessaire : programmation, minuterie, détecteur de présence ou de luminosité.

Et n'oubliez surtout pas de :

- Choisir les technologies les plus performantes pour les sources et les luminaires
- Raisonner en termes de coût global incluant :
 - l'investissement
 - la maintenance
 - le fonctionnement



Plus un éclairage est allumé longtemps, plus il doit être économe en énergie. Les LEDs présentent dans ce cas de nombreux avantages :

- durée de vie 10 fois supérieure aux halogènes
- large choix de qualité d'éclairage (rendu et température de couleur)
- très faible consommation électrique

Pour bénéficier de cette solution, contactez-nous !



eclairage.performant@sig-eco21.ch
www.sig-eco21.ch



0844 21 00 21

LES ÉNERGIES



Optiwatt

Retour d'expérience sur l'optimisation de l'éclairage dans un établissement médico-social



Pia Linder, directrice de l'EMS Les Pervenches, a saisi l'opportunité de l'offre Optiwatt-Eclairage performant d'éco21 pour remplacer toutes ses sources lumineuses par des LEDs. Un plus écologique et un plus en termes de confort et de sécurité pour les résidents.

Démarche et travaux réalisés

Avec 7 étages et 72 chambres, l'EMS Les Pervenches à Carouge est depuis longtemps engagé dans une démarche de respect de l'environnement : il s'est en effet déjà équipé de panneaux solaires et de détecteurs de présence. Aussi, lorsque Fabio Carli, responsable technique de l'établissement, prend connaissance de la brochure Optiwatt, la décision est vite prise par la directrice Pia Linder. Après un audit pris en charge par éco21, 400 tubes fluorescents sont remplacés par des LEDs, grâce à des professionnels partenaires de SIG. Par ailleurs, SIG a assuré l'élimination des anciennes sources de lumière, particulièrement encombrantes.

Technologies employées

- Remplacement de 360 tubes fluorescents de 36 W par des tubes LED de 20 W
- Remplacement de 144 spots halogènes de 100 W par des spots LED de 10 W

Bénéfices qualitatifs

En gérontologie, la « basse vision » est un syndrome qui résume les difficultés des personnes âgées en matière de vue : faux reflets, impression de sol mouillé, etc., à l'origine d'un fort sentiment d'insécurité. Afin d'améliorer le confort des aînés, la technologie LED offre une lumière légèrement plus blanche et de meilleure qualité. Modulable sur 180°, cette lumière a en outre l'avantage de pouvoir être orientée là où les utilisateurs le souhaitent.



« Contribuer à l'écologie, je suis toujours pour. Si en plus, cela permet de faire des économies... »

**Pia Linder,
Directrice,
EMS Les Pervenches**

26'700 CHF

Investissement

21'040 CHF/an

Réduction de la facture d'électricité

13'350 CHF

Prime éco21 (50 % de l'investissement)

6 mois

Temps de retour sur investissement

61 %

Réduction de la consommation électrique de l'éclairage

LES ÉNERGIES

