

# RÉNOVATION DE L'ÉCLAIRAGE

## Une facture d'électricité presque divisée par deux



### EN BREF

Le Centre pédagogique pour élèves handicapés de la vue (CPHV) a rénové l'éclairage de sa salle de gym et de sa piscine. Il a pu bénéficier de la subvention équiwatt à titre de travaux non obligatoires, selon la convention d'objectifs de ce grand consommateur. Au total, 107 luminaires LED ont remplacé les anciens tubes fluorescents.

Prix du projet	Subvention équiwatt	Economie d'électricité annuelle	Nombre de luminaires installés
CHF 70'000.-	CHF 14'000.-	CHF 4'000.-	107



Chaque été, une grande partie de l'éclairage du CPHV doit être remplacée durant les vacances scolaires. En 2020, Laurent Prior, responsable du service d'exploitation de la Fondation Asile des aveugles, et son équipe ont entrepris de changer entièrement les luminaires de la salle de gym et de la piscine durant la fermeture de l'établissement liée au confinement. L'économie d'électricité annuelle représente 4'000 CHF. L'autre avantage réside dans le peu d'entretien qu'impliquent ces nouveaux luminaires.

### Parlez-nous du CPHV ...

Il s'agit d'un centre qui accueille des enfants malvoyants de toute la Suisse romande ; il abrite des salles de classe, un internat, une garderie, une salle de gym et une piscine. Les classes du quartier et des groupes privés y viennent aussi.

### Connaissez-vous le programme équiwatt?

Je l'ai connu grâce à notre conseiller en énergie qui nous oriente en tant que grand consommateur d'énergie et à notre prestataire en électricité Durussel SA. La loi vaudoise impose aux grands consommateurs\* de réduire leur consommation énergétique. Dans ce cadre, nous avons signé une convention d'objectifs qui nous permet de baisser notre consommation de 20% en 10 ans tout en nous laissant choisir les mesures et les prestataires. Nous sommes dans un processus permanent d'amélioration de l'efficacité énergétique de nos installations.

### Pour quelle raison avoir fait appel à équiwatt?

Cette subvention ne prend en compte que les rénovations non obligatoires selon la convention d'objectifs. Il s'agit notamment de travaux avec un retour sur investissement de plus de 8 ans, ce qui est le cas pour la rénovation de l'éclairage de la salle de gym et de la piscine. Ici, nous sommes plutôt à 15 ans. Ces travaux étaient nécessaires car les installations étaient vétustes et ne répondaient plus aux normes de sécurité.

\* = sites dont la consommation annuelle de chaleur est supérieure à 5 GWh et/ou dont la consommation annuelle d'électricité est supérieure à 0,5 GWh

### En quoi ont consisté ces travaux?

Vu la hauteur des plafonds (env. 10 m.) nous avons dû installer un pont roulant à la salle de gym et à la piscine. Nous avons remplacé tous les tubes fluorescents (vieux de 40 ans) par des LED, 107 au total. équiwatt a pris en compte une partie de ces travaux pour 70'000 CHF, ce qui nous a permis d'obtenir une subvention de 14'000 CHF. Pour les grands consommateurs, la subvention est de maximum 40'000 CHF.

### Quelles démarches avez-vous dû entreprendre pour obtenir cette subvention?

Notre conseiller en énergie et Durussel se sont chargés d'une bonne partie des démarches. Pour ma part, j'ai fait le tour des installations avec M. Antille d'équiwatt et transmis les chiffres pour remplir le formulaire en ligne. J'ai ensuite fourni les factures pour obtenir la subvention. C'est une chance de pouvoir bénéficier d'une équipe des SiL qui se dédie entièrement à l'efficacité énergétique. Cela simplifie le processus.

### Quelle est la plus-value de cette rénovation?

Nous avons presque divisé par deux la consommation d'électricité en passant de 28'000 à 16'000 kWh par an. Sans compter que nous n'aurons plus besoin d'autant de maintenance.

### Avez-vous d'autres projets en vue?

Nous avons beaucoup de projets pour respecter notre convention d'objectifs. Certains répondront aux critères d'équiwatt. Je pense notamment au tunnel de lavage que nous venons de changer et, par la suite, à la rénovation de l'éclairage des vestiaires de la piscine et à l'installation de douches économiques.

● ●  
**C'est une chance de pouvoir bénéficier d'une équipe des SiL entièrement dédiée à l'efficacité énergétique.**  
● ●

### CONTACT

equiwatt@lausanne.ch  
021 315 82 13  
www.equiwatt-lausanne.ch

**équiwatt**  
CONSOMMER MOINS, UN VRAI PLUS



**SiL**  
SERVICES INDUSTRIELS LAUSANNE