

Hôpital Universitaire de Genève (HUG)



Les Hôpitaux Universitaires de Genève (HUG) font partie des 3 plus grands consommateurs d'énergie du canton. En 2015 un contrat de performance énergétique (CPE) a été mis en œuvre par SIG sur un périmètre englobant plus de 3000 luminaires répartis sur 7 bâtiments. Cette action permettra, à terme, d'économiser environ 450 000 kWh d'électricité par an.

Le matériel installé possède des détecteurs de présence indépendants qui permettent d'augmenter considérablement l'économie d'énergie générée. Les interventions ont été réalisées dans 7 bâtiments différents, sur plusieurs niveaux et sans condamnation des zones d'intervention afin de minimiser le plus possible l'impact des travaux sur l'exploitation des zones concernées. Le réajustement des niveaux d'éclairage préconisés a également été intégré dans ce projet.

L'élimination des anciens luminaires est assurée par les Etablissements Publics pour l'Intégration (EPI), qui démontent, recyclent et éliminent les luminaires tout en contribuant à l'intégration sociale et/ou professionnelle de personnes en situation de handicap ou en difficulté d'insertion professionnelle ou sociale. La contribution des EPI permet de concilier au sein d'un même projet les trois axes du développement durable.

D'autres projets sous www.swissesco.ch

Détails

Modèle de contrat:

CPE avec partage des économies

Financement du projet:

62% financé par l'ESCO, 38% financé par le client

ESCO: Services industriels de Genève (SIG)

Coût du projet: CHF 1 272 000

Nombre de bâtiments: 7

Mesures:

Changement de 3200 luminaires

Economies d'énergie réalisées:

Environ 99 000 CHF/an

Environ 470 000 kWh/an électricité

Durée du contrat: 8 ans



«La vision d'une société à 2000 watts est bien présente dans les réflexions des HUG.»

Eric Daghé, responsable des projets électriques au sein des HUG