

SYLVANIA

**Vos factures énergétiques s'envolent ?
Réagissez !**

BUREAUX – EDUCATION

Light your world

CONTEXTE ACTUEL

- Hausse du prix de l'énergie
- Arrêt des tubes fluorescents fin août 2023
- Décret tertiaire

Solutions globales d'éclairage :
Sylvania s'occupe de tout.

Soyez aux
NORMES

CAS CONCRET : 3 solutions

Notre bureau d'études accompagne de nombreux clients dans la rénovation d'éclairage dans le secteur tertiaire (office, éducation) et évalue l'ensemble des performances : déploiement, économies, maintenance...

Caractéristiques du site

- Bureaux en open space
- 2 500 m²
- 400 luminaires encastrés équipés de 3 tubes fluo T5 14W

- Dépenses énergétiques actuelles : 27 024€ / an
- Coût kW/h : 0,23€*

*Valeur donnée à titre indicative au 1^{er} trimestre 2023



Économies et retour sur investissement grâce à nos solutions LED

| LUMINAIRES ENCASTRÉS | | TUBES LED |
|--|-------------------------------------|-------------------------------|
| OPTIX LumiNature SSA | OPTICLIP DALI + détecteurs déportés | ToLEDo™ Superia T5 |
| Remplacement du système d'éclairage | | Remplacement des tubes fluo** |
| ÉCONOMIES D'ÉNERGIE | | |
| 93% | 80% | 76% |
| INVESTISSEMENT | | |
| 104 000 € | 72 000 € | 68 000 € |
| RETOUR SUR INVESTISSEMENT | | |
| 4,1 ans | 3,3 ans | 3,3 ans |
| TCO (Coût Total de Possession) 10 ANS | | |
| ★★★★ | ★★★ | ★ |
| Technologie LED LumiNature + Détection + Gestion Avancée | Technologie LED + Détection | Technologie LED |

Montants donnés à titre indicatif. Calcul basé sur un prix de vente moyen (luminaires et installation).

**Tubes ON/OFF proposés uniquement dans les zones non soumises à l'obligation de gradation automatique en fonction des apports de lumière du jour.

3 FOCUS SUR NOS SOLUTIONS BUREAUX ET ÉDUCATION

Ayez une
GESTION DURABLE
de votre éclairage

| LUMINAIRES ENCASTRÉS | | TUBES LED |
|--|--|--|
| OPTIX LumiNature SSA | OPTICLIP DALI + détecteurs déportés | ToLEDo™ Superia T5 |
| | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● Haute efficacité lumineuse ● Flux lumineux jusqu'à 3.800 lm ● Durée de vie : 68.000 heures (L80) | <ul style="list-style-type: none"> ● Haute efficacité lumineuse ● Flux lumineux jusqu'à 3.300 lm ● Durée de vie : 62.500 heures (L80) | <ul style="list-style-type: none"> ● Bonne efficacité lumineuse ● Flux lumineux jusqu'à 3.900 lm ● Durée de vie : 50.000 heures (L70) |
| <ul style="list-style-type: none"> ● Haute granularité de détection | <ul style="list-style-type: none"> ● Luminaire éco-responsable à modules LED remplaçables | <ul style="list-style-type: none"> ● Remplacement simple des tubes |
| <ul style="list-style-type: none"> ● Gestion et programmation sans fil ergonomique | <ul style="list-style-type: none"> ● Gestion DALI filaire, dimmable par interrupteur standard | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● Mise en oeuvre simplifiée | <ul style="list-style-type: none"> ● Confort visuel : UGR<19 | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● Confort visuel : UGR16, luminance < 200 cd/m² | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● LED LumiNature reproduisant le spectre de la lumière naturelle, sans pic de bleu, IRC>97 | | |

Assurez le
CONFORT
dans vos espaces de travail



Médiathèque BOMA - Photo Arthur Pequin

ZOOM SUR



SAIPEM - Montigny le Bretonneux (France)

Société d'ingénierie, d'exécution de projets et de développements technologiques offshore et onshore.

Dans le cadre du décret tertiaire (Loi ELAN) qui impose de réduire sa consommation énergétique de -40% en 2030 à -60% en 2050 par rapport à 2010, l'entreprise a remplacé son installation d'éclairage par des luminaires LED OPTICLIP de Sylvania, couplés à la solution de gestion d'éclairage intelligente SylSmart.

Bouygues Energies & Services a été en charge des travaux et de la maintenance du bâtiment. Avant la rénovation de l'éclairage existant, la consommation était de 5.092 kWh en octobre 2021. Un an plus tard, grâce aux solutions performantes de Sylvania, elle est passée à **410 kWh en octobre 2022**, « ce qui représente plus de **80% d'économies d'énergie** lissées sur 1 année, bien au-delà de nos attentes grâce à la réaction de la double détection que nous ne pouvions pas mesurer auparavant » explique l'interlocuteur pour SAIPEM.



École Nationale Supérieure de Chimie Paristech - Paris 5 (France)

Dans le cadre du Plan France Relance l'établissement a bénéficié en 2021 d'un financement de l'Etat qui lui a permis d'améliorer sa performance énergétique grâce, notamment, au remplacement des luminaires associés au système de **gestion d'éclairage intelligent SylSmart Connected de Sylvania**.

D'une superficie de 14.300 m², le bâtiment historique se compose d'environ 450 salles de classes, de laboratoires, de trois amphithéâtres ainsi que de bureaux éclairés par plus de 2000 luminaires. « Compte-tenu de la structure du bâtiment, nous avons opté pour le système de gestion d'éclairage

bluetooth SylSmart Connected de Sylvania qui évitait de passer des fils et qui était rapide à mettre en oeuvre en milieu occupé » explique M. Erwan Guerin, de l'entreprise d'électricité OCS Technology.

Environ 1000 OPTICLIP SSA ont été installés dans les bureaux, salles de classe et circulations. « Ces appareils m'ont tout de suite plu puisque nous ne sommes pas obligés de changer l'appareil en totalité en cas de problème ! C'est un réel avantage tant pour la maintenance que pour la préservation de la planète » déclare Patrick Guezo, responsable du Patrimoine et des Services Techniques de l'établissement.

360 Services

Sylvania vous accompagne sur l'ensemble de votre projet



● Analyse et prévision



● Dimensionnement de la solution et études d'éclairage



● Fourniture et installation de solutions d'éclairage clé en main



● Suivi de performance et exploitation des données
Contrat de maintenance

FINANCEZ vos travaux à **100%**

Feilo Sylvania

1, avenue du Général de Gaulle
92635 Gennevilliers cedex
T. : 01 55 51 11 00
Email : fr.info@sylvania-lighting.com
A Feilo Sylvania Company

www.sylvania-lighting.com