



SylSmart® Connected, solution de gestion d'éclairage intelligent pour répondre aux exigences des décrets Tertiaire et BACS et accélérer la transition énergétique des bâtiments.

Dans le cadre de sa démarche de mise en conformité avec les décrets Tertiaire et BACS, le Crédit Agricole Val de France, situé à Blois (41), a entrepris la rénovation de son bâtiment afin d'anticiper les travaux réglementaires et de maximiser les économies d'énergie.



Le bâtiment, démoli puis reconstruit, a fait l'objet d'une attention particulière sur la performance de son éclairage. Les anciens tubes fluorescents, très énergivores, ont été remplacés par des luminaires led modernes et intelligents.

Un éclairage intelligent et adapté aux usages

La rénovation complète du 3^e étage s'est achevée fin 2024. Elle a intégré l'installation de luminaires équipés de la **solution de gestion intelligente SylSmart® Connected**, une technologie qui permet, via des capteurs intégrés et un **réseau de communication Bluetooth®**, un éclairage dynamique, ajusté en fonction de l'occupation et des **besoins spécifiques des zones**. Chaque espace bénéficie ainsi d'un paramétrage personnalisé, permettant une optimisation fine de la consommation.

Pour valider cette solution, plusieurs luminaires ont été testés en conditions réelles avant le choix final. Aujourd'hui, l'éclairage s'adapte automatiquement, non seulement selon les **zones d'usage**, mais aussi selon des critères spécifiques comme la **photosensibilité des employés malvoyants**.

Informations clés

- Réponse au décrets BACS et Tertiaire
- Economies d'énergie notables grâce au passage du fluo à la led.
- Réglages aisé avec la gestion d'éclairage

Nos solutions installées

- 0098662 - OPTICLIP 1220x300 840 SSA WIE3P FL (sur mesure) : 516 unités
- 0044045 OPTICLIP SSA 600*600 : 13 unités
- 0042683 - START PANEL 600x600 4000lm 840 SSA : 40 unités

L'application SylSmart® Connected offre à l'utilisateur responsable des réglages une prise en main simple et réactive. Disponible en plateforme web ou en application mobile (iOS et Android), elle permet d'ajuster les paramètres à distance et d'apporter des modifications si besoin.

La mise à jour des paramètres des luminaires se fait simplement, via **Bluetooth®**, à partir du téléphone mobile.

Les luminaires sont paramétrés pour ne pas dépasser les 300 lux, en prenant en compte les entrées de lumière naturelle, garantissant une consommation maîtrisée. Par ailleurs, certaines pièces comme les salles de réunion sont équipées d'interrupteurs sans fil ni pile, garantissant une autonomie totale pour les usagers.



Une fabrication française sur mesure et un remplacement simplifié

Les luminaires installés ont été conçus sur mesure dans l'usine de Saint-Étienne avec des dimensions de 1220x300 au lieu du standard 1200x300.

Ce choix a permis un remplacement 1 pour 1 avec les anciens appareils, simplifiant ainsi la mise en œuvre du chantier tout en assurant une compatibilité parfaite avec l'infrastructure existante (finition pour faux-plafond Fineline et connecteur Wieland 3 pôles). Ils adaptent automatiquement leur luminosité en fonction de l'apport de lumière naturelle et de la présence.

OptiClip est une gamme de luminaires éco-conçus présentant la particularité d'être équipé de modules led remplaçables clipsés au corps du luminaire, pour une maintenance facilitée.

Pour l'espace technique, de tri de courrier il a été choisi d'installer le **START Panel SylSmart® Connected**, gamme de dalles led UGR19 à diffuseur prismatique pour installation encastrée en faux-plafond, et une bonne répartition de l'éclairage.

Une installation réalisée par l'**entreprise locale Ménage Electricité**.

Sylvania Group a procédé au réglage de l'ensemble des appareils d'éclairage, ainsi qu'à la constitution de chaque groupe de luminaires, en tenant compte des besoins des utilisateurs.

L'objectif était de respecter à la fois les exigences du cahier des charges sur le plan énergétique (consommation, temporisation, etc.), les normes en vigueur (NF EN 12464-1 relative à l'éclairage des lieux de travail : niveaux d'éclairage et uniformité), mais également les aspects ergonomiques, conformément à la norme NF X35-103 (ergonomie des lieux de travail : temps de fondu, transitions, dimensionnement des groupes, variation personnalisée via interrupteur, etc.).

