



Éclairage LED pour Simply Market

**95 MWh économisés
chaque année,
soit 855 MWh
économisés et
85 tonnes de CO₂
non émises d'ici 2020.**

C'est à Saclay (91) qu'a été inaugurée cette nouvelle surface de vente Simply Market, un supermarché équipé d'un éclairage 100 % LED réalisant ainsi des économies d'énergie de l'ordre de 60 %. La création d'une ambiance détendue dans un magasin permet de transformer l'acte d'achat en expérience hédoniste à laquelle l'éclairage contribue largement. Le chaland est ainsi amené à rester plus longtemps dans les linéaires, et est susceptible de faire des achats plus importants.

Dès la conception, la mise en lumière de ce nouveau magasin a été pensée en ce sens : un juste équilibre entre éclairage naturel et artificiel afin de lier bien-être et enjeux environnementaux. Les LED constituent une technologie très efficace pour parvenir à une excellente cohérence des couleurs, un éclairage uniforme et une réduction de l'éblouissement. Associée à de véritables systèmes intelligents, elle permet de diriger la juste lumière, au bon endroit et au bon moment. De la surface de vente, en passant par l'éclairage extérieur, aux parkings aériens et en sous-sol et leurs accès, le lieu est empreint de cette technologie.

Une puissance installée divisée par 2 et un système de gestion performant pour une consommation réduite de 64 %. Par rapport à une solution standard, maintenance comprise, le temps de retour sur investissement est de 6 ans.



Avant

- Solution standard
- Rampes de lampes fluorescentes
- Projecteurs pour lampes iodeure métallique
- Puissance installée : 31 kW

Après

- Solution LED
- Lignes lumineuses et projecteurs LED
- Puissance installée : 16 kW

Gains

- Maintenance réduite grâce à la grande durée de vie des sources LED
- Pas d'émission d'UV préjudiciable aux articles
- Émission de chaleur réduite
- Puissance installée divisée par 2

Dans le cadre d'une politique de développement durable, la lumière naturelle a été placée au cœur de ce projet. Ainsi l'éclairage artificiel est considéré comme un appoint de l'éclairage naturel, qui s'ajuste instantanément au gré des besoins. Limiter les apports de flux lumineux à la quantité nécessaire permet d'optimiser la consommation d'énergie : le système de gestion de l'éclairage apporte au moins 20 % d'économie d'énergie !

Il faut également tenir compte de l'économie de maintenance, car la durée de vie des sources LED permet de diviser par 3 la fréquence des opérations de maintenance.