

## Les supermarchés



Les divers équipements de réfrigération, de congélation, ainsi que les systèmes d'éclairage assurant un niveau de luminosité suffisant amènent une consommation énergétique très élevée.

Les supermarchés sont, aujourd'hui, bien plus qu'un endroit où faire des emplettes. Maintenant, ceux-ci se doivent d'offrir à leurs clients non seulement une variété de produits et services mais aussi une expérience d'achat agréable ainsi qu'un environnement confortable et chaleureux. Ces investissements importants doivent être compensés par des économies sur le plan de l'énergie et l'éclairage.

Les supermarchés comportent l'espace d'achat des clients ainsi que les bâtiments d'entreposage. Les divers équipements de réfrigération, de congélation, ainsi que les systèmes d'éclairage assurant un niveau de luminosité suffisant amènent une consommation énergétique très élevée. En raison de la grande consommation énergétiques des différents équipements, les gestionnaires de supermarchés désirent des systèmes modernes, fiables, simples d'utilisation et que l'on peut simplement et à peu de frais étendre en cas d'agrandissement. Les systèmes de contrôle d'éclairage de Cristal Contrôles ont déjà été installés dans plusieurs supermarchés pour répondre à ce besoin de diminuer les dépenses énergétiques reliées à l'éclairage.

### Exemple de projet : Sobeys Torbam Road, Terre-Neuve

La société Sobeys est un spécialiste de l'alimentation dans les Provinces Maritimes. La grande superficie de leurs supermarchés est un couteau à deux tranchants : les consommateurs y retrouvent une multitude de produits, mais les coûts reliés à l'éclairage sont immenses. Il devient donc important pour Sobeys de choisir un système d'éclairage qui leur permet non seulement de bien gérer les divers scénarios d'éclairage mais qui peut aussi facilement s'intégrer avec leur système central d'automatisation et de surveillance.

Cristal Contrôles a fourni pour plusieurs succursales Sobeys des systèmes complets de contrôle d'éclairage. Plus particulièrement, à la succursale de Torbam Road, à Terre-Neuve, les luminaires sont maintenant contrôlés par 79 relais CW-6161 de Cristal Contrôles. Six interfaces électroniques auto-programmables CCLS-4016 sont placées à l'intérieur des panneaux de contrôle, ce qui permet au client de réassigner des groupes de luminaires, et donc de créer de nouvelles zones, sans l'intervention d'un technicien. Ce système simple permet à Sobeys ainsi qu'à leur gestionnaire de contrôle d'accomplir les scénarios requis pour une opération optimale.

## Les supermarchés



Les divers équipements de réfrigération, de congélation, ainsi que les systèmes d'éclairage assurant un niveau de luminosité suffisant amènent une consommation énergétique très élevée.

Le contrôle d'éclairage fait maintenant partie, chez Sobeys, d'une gestion des coûts intelligente. Le contrôle d'éclairage bénéficie :

- aux clients et aux employés, qui retrouvent toujours un environnement agréable avec un niveau de luminosité suffisant
- aux gestionnaires, qui réalisent des économies importantes sur les coûts d'éclairage tout en ayant la possibilité de reconfigurer le système au besoin, sans l'aide de technicien
- aux équipes de maintenance et d'entretien, qui sauvent du temps grâce à l'automatisation de tâches qui sont normalement accomplies manuellement