



Canalis

Un client qui vient de fêter les 60 ans d'un de ses personnages les plus célèbres: Spirou, édité par la société Dupuis de Marcinelle. Le K-system® en corrélation avec les gaines préfabriquées canalis KL et un appareil de reprogrammation éventuelle sont le coeur du système d'éclairage de tous les bâtiments.



Gestion d'éclairage

6

Chez Dupuis, dont l'immeuble de verre se dresse dans un petit parc, l'accès se fait par un escalier en colimaçon avant d'arriver devant l'hôtesse de service en effervescence. En vous asseyant, vous avez tout le temps de regarder ces grands luminaires à réflecteurs qui vous inondent de lumière à partir du plafond. Vous regardez également l'agencement des petits bureaux individuels où traînent çà et là des dessins que vous reconnaissez entre mille. Ces bureaux, tout en bois, sont eux aussi inondés de lumière et acceptent les canalisations électriques dans des gaines situées le long des chambranles en bois. Les bureaux ont de larges fenêtres qui donnent, d'un côté, sur l'espace intérieur et de l'autre sur l'extérieur du site.

Tous les points lumineux, au nombre de 350 situés dans les halls et les bureaux, sont gérés par un automate programmable K-System, et relié aux différents luminaires par des gaines Canalis KL et des conducteurs pré-équipés de connecteurs.

Les gaines Canalis KL ont été choisies car elles assurent un placement beaucoup plus rapide et moins coûteux en main d'oeuvre. De

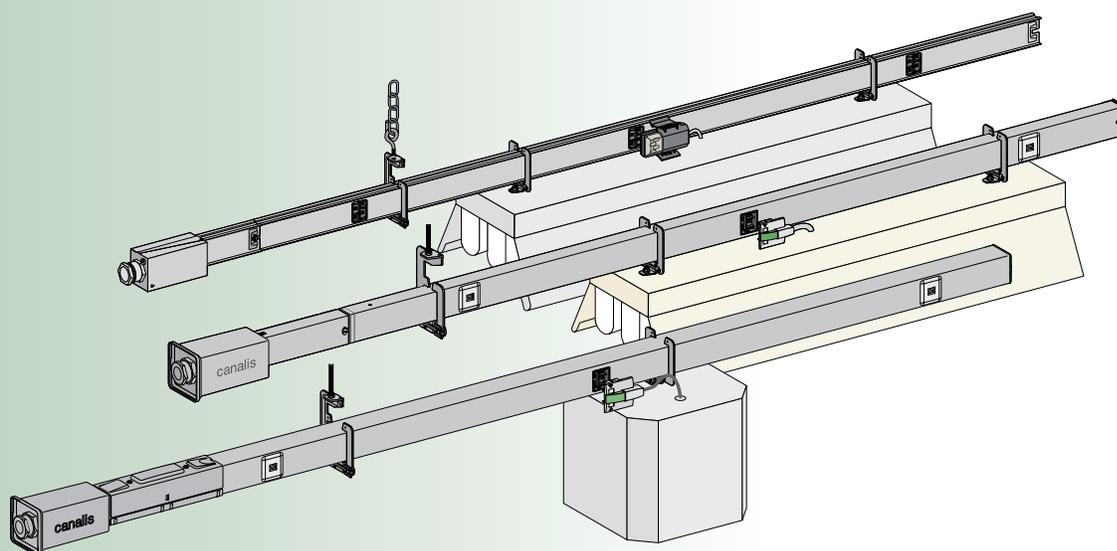
plus, elles autorisent une grande liberté pour effectuer des changements dans l'occupation des locaux et bureaux, sans avoir à se soucier d'une interruption générale dans l'installation électrique. La productivité n'est donc jamais interrompue.

L'utilisateur a ainsi le libre choix des luminaires, en nombre et en marque, sans limitation; le design des canalisations peut bénéficier d'un laquage dans la couleur désirée, les contacts électriques sont à toute épreuve et l'ensemble est conforme aux normes.

L'avantage, pour l'installateur, réside en un assemblage au sol (éclissage) avec un raccordement aisé des bornes et des connecteurs. L'évolution future du bâtiment ne pose aucun problème car les gaines Canalis sont prévues pour s'adapter: des goulottes additionnelles, des éléments vides en fin de ligne et même des doubles nappes avec possibilité d'intégration d'un bus.

Les commandes des lampes dans les bureaux s'effectuent au moyen de commandes à infrarouge disposées près des portes. On peut créer des espaces variables en changeant une des 64 adresses de programmation des zones générées.

Les heures de travail de bureau ont été introduites dans l'automate



et celui-ci gère l'éclairage des différents points lumineux en fonction de ces horaires avec toutefois des dérogations en ce qui concerne les heures pendant lesquelles pénètrent les personnes du service de nettoyage.

Si quelqu'un désire prolonger sa présence dans un des bureaux, c'est possible au delà de 21.00h mais avec une réaction manuelle dans la minute qui suit un préavis d'extinction se déclenchant toutes les 45 min.

En l'absence d'une telle réaction, l'éclairage est coupé par le K-System tout en laissant une possibilité de rallumer à tout moment.

Installation

C'est la société MOSELEC, de Namur, qui s'est chargée de la réalisation de cet ensemble d'éclairage géré par K-System.

Moselec insiste sur le fait que cette installation compte maintenant 4 ans de fonctionnement sans défaillance ni panne. Moselec, dont l'actuel directeur est Monsieur Botton, Vice-Président de l'ANPEB (Association Nationale des Patrons Electriciens de Belgique) est une société qui se charge des installations électriques dans des entités tertiaires, semi-résidentielles et industrielles. ■

Résumé

Spirou à Marcinelle n'aurait jamais pu imaginer, il y a 60 ans, qu'un petit appareil placé dans une armoire de commande puisse assurer la gestion lumineuse de la société Dupuis pour l'ensemble de ses 350 points lumineux.

Le K-System en corrélation avec les gaines préfabriquées Canalis KL et un appareil de reprogrammation éventuelle, sont le coeur du système d'éclairage de tous les bâtiments. Des commandes à infrarouge situées près des chambranles de portes font office d'interrupteurs et sont reliées directement à l'automate de gestion. Celui-ci autorise également la régulation du chauffage au moyen de thermostats d'ambiance ainsi que la commande des volets, des alarmes etc...