

# Étude de cas : systèmes électriques

## Le condominium Forest Hill fait sensation grâce aux conduits électriques non métalliques (TENM) innovants Cor-Line<sup>MD</sup> et aux raccords Kwikon<sup>MD</sup>

Le nouvel immeuble de grande hauteur ultramoderne des quartiers intermédiaires utilise plus de 300 000 pieds de tuyauterie « conçus pour le long terme ».

### Produit

Conduits TENM Cor-Line<sup>MD</sup>  
Raccords Kwikon<sup>MD</sup>

### Municipalité

Banlieue Forest Hills  
à Toronto, en Ontario

### Entrepreneur

Panson Electric



### Le défi

Situé dans le quartier très prisé de Forest Hill à Toronto, le condominium Forest Hill est un projet de 17 étages et de 350 logements qui se situera à l'intersection animée de Bathurst et d'Eglinton dans le centre-ville.

Cet ajout emblématique à la silhouette urbaine présentera un extérieur revêtu de métal avec des balcons et des terrasses encastrés, un podium au neuvième étage et une magnifique entrée à auvent.

Les services de Panson Electric ont été retenus à titre d'entrepreneur-électricien pour ce projet afin de s'assurer que le développement haut de gamme bénéficie d'une fabrication de première classe.

L'équipe de Panson Electric avait besoin d'un fournisseur de matériel électrique de confiance qui offre des produits de haute qualité, durables et rentables pour l'aider à donner vie à ce bâtiment ultramoderne.



[voir la page suivante](#)

## Étude de cas : systèmes électriques (pg 2)

Le condominium Forest Hill fait sensation grâce aux conduits TENM innovants Cor-Line et aux raccords Kwikon

### La solution

Depuis plus de dix ans, IPEX fournit à Panson Electric une gamme de produits électriques fiables pour des projets de construction dans toute la région du Grand Toronto. L'équipe connaissait déjà le service de qualité de IPEX ainsi que la fiabilité, la durabilité et la longévité de ses produits, ce qui en a fait le partenaire privilégié pour les travaux.

Pour le projet de condominium Forest Hill, Panson recherchait des conduits électriques non métalliques (TENM) pour loger les fils électriques et les câbles de fibre optique dans tout le bâtiment. Il avait besoin d'un produit durable, rentable, facile et rapide à installer.

La réponse était simple : les conduits TENM Cor-Line et les raccords Kwikon de IPEX.

Légers et flexibles, les produits Cor-Line et Kwikon représentent une bonne solution de rechange aux conduits de métal et de PVC. Ces produits électriques haut de gamme sont spécialement conçus pour relever les défis quotidiens de l'industrie de la construction – qu'ils soient encastrés dans du béton, dissimulé dans des murs ou des plafonds, ou dans des applications d'enfouissement direct.

*Le principal avantage des conduits TENM Cor-Line est leur fiabilité. Ils ne se fissurent pas, les raccords ne font jamais défaut et les dispositifs de surpression ne se cassent pas et ne se relèvent pas. Aucun danger que le béton n'entre dans le tuyau. La plupart d'entre nous n'utilisent que des produits de conduits TENM Cor-Line sur nos chantiers. J'aime bien les raccords TENM Cor-Line parce qu'ils sont beaucoup plus légers et flexibles et ils sont faciles à installer. Il s'agit d'un produit de haute qualité auquel nous pouvons faire confiance.*

Carlo Picone, électricien,  
Panson Electric

La construction unique et ondulée des conduits TENM Cor-Line permet de les plier facilement à la main, sans équipement de pliage spécial. Les manchons et connecteurs Kwikon uniques de IPEX s'emboîtent facilement pour créer un système intégré total qui vous fait gagner du temps et de l'argent sur le chantier.

Qui plus est, les embouts courts des conduits TENM Kwikon fournissent un embout propre de 1 1/2 po pour réaliser un raccordement hermétique tout en protégeant les conduits TENM des ruptures qui peuvent souvent se produire lorsque les coffrages sont retirés.



voir la page suivante

## Étude de cas : systèmes électriques (pg 3)

Le condominium Forest Hill fait sensation grâce aux conduits TENM innovants Cor-Line et aux raccords Kwikon

En raison de la facilité et de la rapidité d'installation, l'utilisation de conduits TENM Cor-Line et de raccords Kwikon sur le chantier peut réduire de moitié les coûts de main-d'œuvre.

Grâce à leur conception étanche au béton et à leurs embouts courts coudés faciles à installer, les produits Cor-Line et Kwikon offrent la solution parfaite pour le projet de condominium Forest Hill.

*Le produit [Cor-Line] présente de nombreux avantages. C'est un excellent matériau pour contenir les fils, afin d'amener le courant d'un endroit à un autre.*

Cody Proulx, contremaître,  
Panson Electric

### Les résultats

Panson Electric a installé environ 300 000 pieds de conduits TENM Cor-LineMD sur ce projet. Pendant plus de 300 jours de travail sur une période de deux ans, l'équipe s'est employée à faire passer des câbles dans les conduits Cor-LineMD sur 18 étages de ce nouvel immeuble de grande hauteur impressionnant.

L'installation s'est déroulée sans problème jusqu'à présent, et les réactions de Panson Electric et du client ont été incroyablement positives. La facilité d'assemblage et d'installation du produit a permis à la phase électrique du projet de respecter le budget et les délais attribués, ce qui a satisfait les entrepreneurs.

Le succès de l'installation électrique a permis de jeter les bases de la prochaine étape du développement de cet immeuble ultra-élegant. Cela a également permis aux équipes travaillant sur le reste de la construction d'achever leur travail en toute confiance.

Le condominium Forest Hill devrait être achevé à la fin de l'été 2023.

