

Cerner – Installation d'un conduit de fibre optique sur le campus

CLIENT

Cerner

LIEU

Lee's Summit (Missouri), É.-U.

DESCRIPTION DU PROJET

Cerner, un fournisseur de solutions, de services, d'appareils et de matériel informatique, s'appuie sur les fondements de solutions intelligentes pour le secteur des soins de santé. Les technologies de Cerner relient les personnes et les systèmes de plus de 18 000 établissements dans le monde entier et sa vaste gamme de services répond aux besoins cliniques, financiers et opérationnels des organisations de toutes tailles. Avec ses clients, Cerner crée un avenir où le système de santé s'emploie à améliorer le bien-être des personnes et des collectivités. En concevant des technologies de pointe d'information sur la santé, Cerner propose des stratégies qui permettent aux organisations de connaître, de gérer et de faire participer leur population. Les applications sont développées en pensant aux médecins afin qu'ils puissent se concentrer sur les personnes et non sur la technologie. Ces outils utiles sont conçus pour travailler aujourd'hui en pensant à demain.

PORTÉE DES TRAVAUX

Cerner a retenu les services de Black & McDonald (B&M) pour installer un système de conduits destinés à abriter les futurs câbles optiques reliant sa salle de serveurs à la nouvelle salle informatique du centre d'appel. B&M a été autorisée à travailler pendant les heures normales sur le campus occupé, mais la nouvelle zone du centre d'appel devait être sécurisée et classée comme zone de construction. Une fois la zone sécurisée, B&M a fourni et installé des conduits en tube électrique métallique de 5 à 10 cm (2 à 4 po) ainsi que deux grands points de jonction de 1 m x 1 m (3 pi x 3 pi) destinés à assurer la courbure adéquate des câbles à fibres optiques selon le rayon recommandé par le fabricant. Ce conduit comportait quelques transitions nécessitant des coudes spécifiques sur mesure tout au long de son parcours et se trouvait à 3 m (10 pi) au-dessus du sol. Même si le travail se faisait à seulement trois mètres du sol, des précautions particulières ont été prises lors du travail pour s'assurer que les escabeaux de B&M s'appuyaient sur trois points de contact et que les travailleurs de B&M utilisaient l'ÉPI approprié. Une fois les conduits fixés et installés, B&M a passé des câbles de tirage dans les conduits par soufflage d'air comprimé en prévision du tirage des futurs câbles optiques.

AVANTAGES POUR LES CLIENTS

Ce projet a été achevé dans les délais et à la satisfaction du client.