

Sprint – Maintenance sur site

CLIENT

Sprint

LIEU

Overland Park (Kansas), É.-U.

Description du projet

Sprint est une entreprise de télécommunications située sur un campus à Overland Park, au Kansas, qui comprend 21 immeubles de bureaux et de services offrant une superficie de 371 600 m² d'espace à bureaux et 5 300 km combinés de câbles en cuivre et en fibre optique. Sa clientèle dépasse les 57 millions d'abonnés aux services téléphoniques, de messagerie, de données et large bande.

Portée des travaux

Black & McDonald (B&M) a été engagée par Sprint pour effectuer des travaux dans plusieurs laboratoires d'essais. Le travail consistait à installer et à alimenter les équipements NetScout et V24.

Tout d'abord, B&M a reçu, installé et ancré de nouvelles armoires dans chaque installation, conformément au calendrier. L'équipe de B&M a ensuite passé le câblage à courant alternatif dans différents systèmes de chemins de câbles vers chacune de ces armoires à partir d'une unité locale de distribution d'énergie (PDU). L'équipement NetScout et V24, divers systèmes de chemins de câbles, le câblage à courant continu et tous les câbles optiques et coaxiaux RF associés ont été installés. Une attention particulière a été accordée au câblage du système de chemins de câbles, car ces câbles devaient être disposés et fixés de manière particulière. Tout le câblage a été testé, étiqueté et certifié.

Avantages pour le client et problèmes résolus

Le plus grand défi que posait le projet NetScout 27 tel qu'on le connaissait était qu'il devait être achevé dans un délai de deux mois dans 27 sites distincts à travers les États-Unis. Afin de respecter ce calendrier ambitieux, Black & McDonald (B&M) a créé et détaillé un calendrier de travail et a envoyé trois équipes chaque semaine pour effectuer les travaux aux différents sites. Dans certains sites, les travaux d'installation ont été réalisés la nuit et dans d'autres, le jour. Chaque site avait des spécifications particulières quant à l'aspect de l'installation finale.

L'ensemble du projet a été un énorme succès et le calendrier comprimé a été respecté. B&M continue de travailler sur le campus de Sprint à Kansas City.