

RAPPORT D'UN UTILISATEUR

LE PROJET PILOTE FTTH POUR LES SERVICES ELECTRIQUES DE ZURICH (EWZ) A ETE ACHEVE AVEC SUCCES

Sur commande des services électriques de Zurich Datwyler a réalisé comme entrepreneur général un projet pilote Fibre-to-the-Home dans la rue Hardstrasse. 106 bâtiments d'un total de 1400 unités d'habitation ont été connectés au réseau moderne et rapide de fibres optiques de la ville.



Depuis début octobre 2010, Datwyler a réalisé comme entrepreneur général et sur commande des services électriques de Zurich ewz un projet pilote Fibre-to-the-Home dans la rue Hardstrasse. 106 bâtiments pour un total de 1400 habitations ont été connectés au réseau moderne et rapide de fibres optiques. Grâce à la planification professionnelle et la vaste expérience en projets de Datwyler, il fut possible de terminer les activités de construction en mars 2011 et le projet ewz prêt à fonctionner fut livré dans les délais.

Pour pouvoir connecter les 106 bâtiments avec des câbles à fibres optiques, il fallut d'abord installer neuf nouveaux conduits de télécom et poser environ 38 kilomètres de tubes de diverses sections dans l'infrastructure existante. Celle-ci connecte les conduits l'un à l'autre et avec la distribution optique principale, dénommée PoP (Point of Presence). Des point de distributions jusqu'aux point optiques individuels des maisons, les entreprises d'assemblage télécom utilisent des tubes micro.

Le mandat reçu comprend l'insertion des câbles à fibres optiques dans les réseaux de tubes ainsi que tous les travaux d'épissure et de connexion. Le PoP et les conduits de télécom sont connectés par plus de huit kilomètres de câbles principaux, appelés câbles d'alimentation. Pour la connexion

des conduits aux maisons dans la zone Drop, environ 20 km de câbles de branchement d'immeuble du type S-Micro ont été utilisés, un développement nouveau de la société Datwyler.

Dans le cadre des travaux d'excavation pour la connexion FTTH, on a remplacé également certains des raccordements électriques d'immeubles ainsi que les boîtiers principaux de branchement électrique dans les bâtiments.

Datwyler a réalisé le projet pilote en coopération étroite avec les entreprises locales de travaux publics, d'assemblage de télécommunication, d'installation et d'épissure.

Datwyler : fournisseur de solutions clé en main

Datwyler est leader pour fournir des solutions globales de haute qualité pour l'infrastructure électrique et ICT des bâtiments fonctionnels ainsi que pour des réseaux FTTx. Comme fournisseur de solutions clé en main Datwyler effectue des analyses sur site dans le monde entier, fait des propositions pour la conception d'infrastructures, livre les solutions de systèmes requises et prend en charge l'installation, la documentation et la maintenance d'infrastructures nouvelles ceci en collaboration étroite avec des partenaires certifiés sur site.

(novembre 2011)

