

RAPPORT D'UN UTILISATEUR

SAINT-GALL FAIT AVANCER L'EXPANSION FTTH – LES INSTALLATEURS MISENT SUR DES PRODUITS FABRIQUÉS PAR DATWYLER

Dans les prochaines années, il est planifié de connecter chaque année environ 7000 résidences et compagnies au nouveau réseau de fibre de verre. Les services techniques et les sociétés d'installation associées installent à grande échelle des câbles et des prises FTTH fabriqués par Datwyler.

Au début 2010, la ville de Saint-Gall a mis en service son nouveau réseau de fibres de verre. En mars, les services techniques de la ville Im Vogelherd ont branché leurs premières connexions. Grâce au Fibre-to-the-Home (FTTH) les habitants d'environ 1000 résidences et de nombreuses industries disposent entre-temps d'un accès plus rapide et plus important à l'Internet, à la télévision et à la téléphonie (Triple Play) ainsi qu'aux offres additionnelles d'un total de sept fournisseurs d'accès Internet (FA). Dans les prochaines années, il est planifié de connecter chaque année environ 6300 résidences et 700 compagnies au nouveau réseau de fibre de verre. Les services techniques de la ville de Saint-Gall et les sociétés d'installation associées installent à grande échelle des câbles spéciaux et des prises FTTH fabriqués par Datwyler.

Le nouveau réseau de fibres de verre permet de transmettre des informations numériques d'un taux de transfert jusqu'à un gigabit par seconde (1 Gbit/s). Il y a quatre fibres disponibles sur chaque prise FTTH pour les utilisateurs privés et industriels dont une est réservée pour les services de Swisscom. Au total, les clients peuvent librement choisir entre sept fournisseurs d'accès Internet (FA). En plus de la Swisscom, sont à disposition Cyberlink, Init7, lway, Mhs@internet, Mygate et Telecom Liechtenstein. Les connexions FTTH permettent aux entreprises des accès à distance plus rapides sur le réseau d'entreprise, à des vidéoconférences en TRÈS bonne qualité d'image et du son ainsi que des transferts de données de backup dans les centres de calcul externes.

Un catalogue de produits obligatoire

La ville de Saint-Gall a préparé de manière très professionnelle les travaux d'installation en cours. Entre autres, il y a eu des formations techniques et on a créé un catalogue de produits obligatoire pour les sociétés participantes. Seuls des installateurs télématiciens d'entreprises d'installateurs électriciens qualifiés de quatre sociétés sont chargés des installations: Etavis Grossenbacher AG, Huber+Monsch AG, Schmid Elektro AG et Binder & Co. AG.

Datwyler livre en continu des câbles pour extérieur aux services techniques de la ville de Saint-Gall lors de l'extension du réseau de fibres de verre.

Dans les bâtiments, les sociétés Etavis Grossenbacher, Huber+Monsch, Schmid et Binder utilisent à grande échelle des produits FTTH pour intérieur fabriqués par Datwyler. Il s'agit d'une prise de données apparente FTTH avec deux raccords LC/APC et des LC/APC-Pigtails chacune. De plus, Etavis utilise un câble de fibre de verre d'un diamètre de seulement 2,8 millimètres à structure serrée pour l'installation dans des tubes existantes qui est équipé d'un type de fibres spéciales et ainsi permet un rayon de courbure minimal.

Un seul fournisseur pour tous les produits

« Pour nous, il était important de se procurer tous les produits auprès d'un seul fournisseur et que nous puissions compter sur une bonne collaboration éprouvée à tous égards », explique Marcel Baumgartner, chef de la Business Unit Telematik chez Etavis. « Datwyler nous livre également pour cette commande des prises et câbles de bonne qualité spécialement développés pour des installations intérieures FTTH que





les installateurs télématiques et les techniciens experts peuvent travailler et installer de manière simple et rapide. »

En été et en automne, d'autres biens fonciers au sud de la vieille ville ainsi qu'à l'est seront connectés au réseau de fibres de verre de Saint-Gall. D'ici à 2017, la ville planifie d'équiper un total d'environ 40 000 ménages et 4800 sociétés en câbles et prises fibres de verre.

Le montage d'un nouveau réseau et l'aménagement des bâtiments par des fibres de verre sont financés d'avance par un crédit et un montant d'investissement de Swisscom. L'année passée, 82 % des citoyens ont votés en faveur d'un crédit d'un montant à 78 millions de Francs Suisses pour cette réalisation.

(août 2010)