

RAPPORT D'UN UTILISATEUR

FTTO – AVEC LES FIBRES OPTIQUES AU BUREAU

Dans son nouvel emplacement à Ilanz, la banque Raiffeisen Surselva utilise un réseau de communication de Datwyler, qui a été installé comme solution «Fiber-to-the-Office». Avec des connexions en fibres optiques dans chaque bureau, l'institut bancaire est préparé au mieux pour toutes les extensions du réseau et pour les futures technologies.

La banque Raiffeisen Surselva a fait construire un nouveau bâtiment commercial et d'habitation moderne à Ilanz/Glion. Le nouveau siège social s'étend sur deux des 5 étages du bâtiment et une partie du sous-sol. Il comprend, entre autres, des bureaux pour actuellement 16 employés et un hall d'accueil invitant.

Lors de la sélection du câblage de communication adapté, on s'est décidé pour un système de fibres optiques de Datwyler. Celui-ci a été installé dans les pièces de la banque en tant que solution «Fiber-to-the-Office». Les connexions de fibres optiques se trouvent dans des boîtiers au sol à usage flexible, près des postes de travail, se terminant sur des mini switches qui servent comme convertisseurs de média. Grâce aux switches, beaucoup de connexions standards RJ45 pour ordinateurs, imprimantes, téléphones, projecteurs et autres appareils sont à la disposition des utilisateurs dans les boîtiers au sol près des prises de courant.

Une haute sécurité d'investissement

«S'il y a la possibilité d'utiliser de minces câbles en fibres optiques au lieu de plusieurs gros câbles de données qui en plus offrent une haute sécurité d'investissement, c'est simplement une option convaincante», explique le directeur de la banque Gabriel Casutt. «Avec les fibres optiques dans le bureau nous sommes idéalement équipés pour l'extension de notre réseau et pour les technologies futures».

Les câbles spéciaux faciles à monter de Datwyler, qui ont été développés pour le câblage intérieur FTTH, ont un diamètre de seulement 2,8 millimètres avec une structure de conducteurs creux torsadés. Pourtant le revêtement retarda-



teur de combustion sans halogène est assez résistant pour protéger les fibres même sous des conditions d'installation difficiles, par exemple en introduisant les câbles dans des tuyauteries déjà occupées.

Un bilan positif

Ces jours-ci, avant le déménagement, les téléphones Voix-sur-IP de la banque ont été intégrés dans le nouveau réseau. «Depuis lors, le réseau fonctionne d'une manière absolument stable», rapporte Gabriel Casutt.

Gion Neuwirth, chef de projet responsable de la société locale Derungs AG, tire également à posteriori un bilan positif : «Que ce soit la livraison ponctuelle, la haute qualité du produit et le support au préalable et sur site : la coopération avec Datwyler a été parfaite du début à la fin.»

(avril 2015)