

## RAPPORT D'UN UTILISATEUR

# PROJET D'ENTREPRISE TOTALE POUR DATWYLER: DIETLIKON DÉMARRE LE PROJET FTTH

En 2009, la municipalité de Dietlikon a décidé d'équiper tous les ménages et entreprises avec des connexions modernes à fibre de verre. Avec la société Datwyler, un partenaire qualifié a été trouvé qui se charge de la conception et de la réalisation du réseau de fibres de verre.

Fin novembre 2009, les électeurs de Dietlikon ont voté par bulletin un crédit de 3,35 millions de Francs Suisses pour l'expansion du réseau à bande large appartenant à la municipalité sur la base de « Fiber to the Home » (FTTH). La part des votes en faveur du projet s'est montée à plus de 82 %.

Comme les services municipaux ne disposaient pas des ressources suffisantes pour mener à bien à eux seuls un tel projet, le conseil municipal a décidé de réaliser une variante entreprise générale. Grâce à une « solution clé en main », on peut réduire au minimum les interfaces ainsi que les erreurs potentielles. En plus, les responsabilités et les coûts sont nettement définis.

Après de longues négociations, le conseil municipal a conclu un contrat d'entreprise générale avec Datwyler qui a son siège à Altdorf (Uri).

### Un projet pilote a été réalisé en 2010

Dans un premier temps, un projet pilote a été réalisé dans la zone industrielle « Dietlikon Sud ». On y a connecté tous les bâtiments dans lesquels les récepteurs de courant demandaient plus de 100 mégawatt-heures (MWh) au réseau de fibre de verre de dernière génération. Ainsi chaque entreprise a reçu une prise pour la connexion au réseau optique (OTO) qui est équipée de quatre connecteurs de fibres optiques.

Pour pouvoir proposer une offre de service performante et diversifiée à l'industrie de Dietlikon, la municipalité accorde l'accès sans discriminations à cette infrastructure top niveau à tous les fournisseurs de service d'accès Internet (Sunrise, Swisscom, Cablecom, etc.). Grâce à cela, l'attractivité du site industriel de Dietlikon s'est encore plus affirmée et développée.

Il n'a fallu que trois mois à Datwyler pour réaliser le projet pilote et le mettre en ordre de marche.

### Expansion du réseau FTTH à partir de 2011

Après la réussite du projet pilote, Datwyler commencera au printemps 2011 la planification et la réalisation du réseau FTTH dans le reste du domaine municipal. La mise en service aura lieu par étapes en fonction de l'avancement des travaux.

Il est prévu d'installer des connexions « Fiber to the Home » dans toute la municipalité en quatre ans maximum.

Datwyler est un fournisseur de pointe sur le marché international des solutions globales de haute qualité pour les infrastructures électriques et de la technique de communication des bâtiments fonctionnels et des centres de calcul ainsi que pour des réseaux FTTx. En plus de la fabrication et la vente de produits, Datwyler propose des services complets qui couvrent toute la chaîne de la création: depuis la conception et l'ingénierie du système jusqu'à la fabrication clés en main et le support en passant par la réalisation et la logistique.

(décembre 2010)

