

# SUCCESS STORY

09/2007

## Prestataire informatique



### VTX Network Solution SA

L'entreprise VTX fondée en 1986 est un fournisseur indépendant et figure parmi les fournisseurs leader en Suisse dans le domaine de la télécommunication (Internet, téléphonie fixe et mobile). L'offre comprend de nombreuses prestations de services innovantes particulièrement orientées vers les petites et moyennes entreprises.



### VTX Network Solution SA

Hohlstrasse 536  
8048 Zürich  
Tél. 044 437 86 00  
Fax 044 437 86 79  
[www.vtx.ch](http://www.vtx.ch)

#### Contact :

Francis Cobbi, CTO  
Emmanuel Dardaine, chef de projet

## Résumé

### Dégroupage chez VTX

**VTX est le premier opérateur suisse en mesure d'offrir un accès à Internet indépendant de Swisscom. Le réseau a été réalisé avec des DSLAM de ZyXEL. Pour l'instant, VTX offre un accès à Internet ADSL2+ et un débit de 20 Mbps.**

## Réseau de VTX (situation actuelle)



## Situation de départ

La Suisse est probablement le dernier pays européen qui réalise le dégroupage. VTX est le premier opérateur qui libéralise concrètement le dernier kilomètre. Il offre désormais ses propres services ADSL2+ avec VoIP. Au cours des 12 premiers mois, VTX prévoit l'installation de plus de 100 Pops (centrales).

## Défis

VTX a choisi d'installer des ZyXEL IES-5000. Ce modèle accueille jusqu'à huit cartes de ligne et supporte les technologies ADSL2+, G.SHDSL.bis et VDSL2. ZyXEL propose un vaste assortiment de DSLAM équipés de huit à plusieurs centaines de ports. Les DSLAM conviennent aussi très bien pour les immeubles où la ligne Ethernet de 100 m n'est pas suffisamment longue, par exemple dans des hôtels ou hôpitaux.

## Solution

En dépit du bon rapport prix/performance de l'offre VDSL2 de Swisscom, le service ADSL2+ de VTX est une option très intéressante. L'utilisateur bénéficie de 8 Mbps en voie descendante et de 500 Kbps en voie montante y compris la téléphonie sur Internet, et ce, pour 47 francs par mois. En plus, VTX offre des services avec 20 Mbps en voie montante et 500 Kbps ou 1 Mbps en voie descendante.

## Emmanuel Dardaine, chef de projet chez VTX, nous informe sur le déroulement du projet :

*Studerus Telecom (ST) : Comment VTX se distingue-t-il par rapport aux autres opérateurs ?*

*Emmanuel Dardaine (ED) : Pour l'instant, nous n'offrons pas encore le VDSL2. Par rapport au VDSL2, l'ADSL2+ nous permet de connecter plus de clients à un très haut débit, et ce, sur des distances plus importantes. Nous proposons une*

solution mûre qui ne pose aucun problème en matière de câblage à l'intérieur des bâtiments. En plus, l'ADSL2+ offre des bandes passantes supérieures à l'ADSL.

*ST : Quelles technologies et services proposez-vous ?*

*ED : Pour les entreprises, nous utilisons l'ADSL2+ et le G.SHDSL.bis avec QoS et les services Business. Pour l'instant, nous sommes en train de tester le VDSL2.*

*ST : Vos clients, peuvent-ils choisir le terminal ?*

*ED : Pour l'ADSL2+, nous proposons la VTXbox qui supporte QoS, TR-069 pour le paramétrage automatique, port USB, VoIP, IP-TV et WLAN.*

*ST : Pourquoi avez-vous choisi les DSLAM de ZyXEL ?*

*ED : Pendant plusieurs mois, nous avons testé en laboratoire et sur site les produits de différents constructeurs renommés. Nous avons choisi ZyXEL pour les raisons suivantes : produits de bonne qualité qui couvrent tous les besoins du marché, stabilité, interface Web intuitive et conviviale, gestion à distance et possibilité d'intégration dans les systèmes existants de VTX. Un autre point décisif a été l'excellent support que nous avons reçu de la part de Studerus Telecom et de ZyXEL Taiwan tout au long des tests.*

*ST : Comment jugez-vous la collaboration avec Swisscom ? Vous êtes maintenant tout de même leur concurrent.*

*ED : Au début, il y eu des retards de plusieurs mois pour les emplacements disponibles, certaines informations nous manquaient et il y eu quelques problèmes administratifs. Maintenant, nous arrivons à planifier de manière précise l'élargissement du réseau. Un problème demeure les prix exagérés pour la surface dans les centrales, l'électricité, la climatisation et le câble en cuivre qui coûte à lui seul 31 francs. La moyenne européenne est 10 euros.*

## Produits utilisés



### ZyXEL IES-5000

#### Châssis pour DSLAM IP

- Backplane Gigabit
- 2 modules d'alimentation 48VDC pour la redondance
- 2 slots pour cartes de gestion, 8 slots pour cartes de ligne
- Cartes de ligne G.SHDSL(.bis)/ADSL2+/VDSL2/VoIP