



Protection anti-spam efficace

Le nouvel appliance anti-spam MailCleaner équipe parfaitement les réseaux d'entreprise comptant jusqu'à 250 comptes e-mails contre la vague de spams ! En plus de la protection complète contre les spams indésirables, cette solution matérielle autonome offre les toutes nouvelles technologies pour filtrer les contenus dangereux ou indésirables sur le serveur mail de l'entreprise. *Page 2*



MailCleaner MC200

Article : 3450

Langues : Fr / All / Ang

Prix de vente : CHF 2'860.-



Changez maintenant votre ancien firewall !

Profitez maintenant de l'action attractive de lancement Security Trade-In ! Changez votre ancien firewall et recevez jusqu'à CHF 1'900.- de remise pour un tout nouveau firewall USG ZyXEL et recevez en plus un bouquet complet de services UTM.

 **Déroulement et offres :** www.studerus.ch/tradein-sec

Standard 802.11n ratifié

Le groupe de travail responsable à l'Institut of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) a ratifié le standard 802.11n définitif. L'institut s'occupe depuis 2003 des spécifications 802.11n. Tous les appareils ZyXEL 802.11n Draft 2.0 sont entièrement compatibles, sans mise à jour de firmware.

 **Infos formations et inscription :** www.studerus.ch/802-11n

Réseau sans fil

Accès mobile aux données via WLAN

Réseau sans fil à haute couverture avec taille adaptable sans interruption ? C'est possible avec l'architecture particulière « Channel Blanket » d'Extricom !

Réseau sans fil

Bien planifier un réseau sans fil

En plus d'une planification méticuleuse, le choix des bons produits pour un réseau sans fil de qualité est très important. Comment procéder ?

Success-Story


Succès avec les services Triple Play

Comment le fournisseur d'accès Internet Ticinocom a migré sur un réseau ADSL2+ avec des produits ZyXEL pour proposer des services Triple Play.

Aperçu du contenu

Légende :

 **Info Web :** informations complémentaires sur le lien indiqué

 **Offre de lancement :** commande en ligne ou par fax au moyen du formulaire

 **Impressum**

news



Protection anti-spam grâce à MailCleaner

Toute entreprise possédant son propre serveur mail a besoin d'une protection anti-spam efficace. Plus de 90% des mails entrants sont indésirables. Le taux croissant de spams et la créativité des spammers nécessitent des méthodes de filtrage de plus en plus complexes. Pourtant, la solution doit être simple d'utilisation.

Appliance Anti-Spam

Placé devant le serveur mail, MailCleaner éloigne les mails inutiles du réseau interne et protège les comptes mail de contenus potentiellement dangereux et indésirables. L'appliance est suffisamment puissante pour bloquer aussi les grosses vagues de spams.

MailCleaner est un système extrêmement performant. En tant que matériel autonome, il est aussi facile à mettre en place. Basé sur la toute nouvelle génération de technologies de filtrage, MailCleaner agit en tant que protection pour les entreprises ayant jusqu'à 250 comptes mail.



Filtrage interne

L'un des gros avantages de la solution MailCleaner est le filtrage sur le propre réseau. Les mails ne sont pas d'abord envoyés vers un site externe où ils sont contrôlés. Surtout pour les données sensibles, ceci est un point primordial pour les administrateurs. Selon le paramétrage, les spams restent en quarantaine ou sont distribués marqués par un « Tag ».

Actualisation

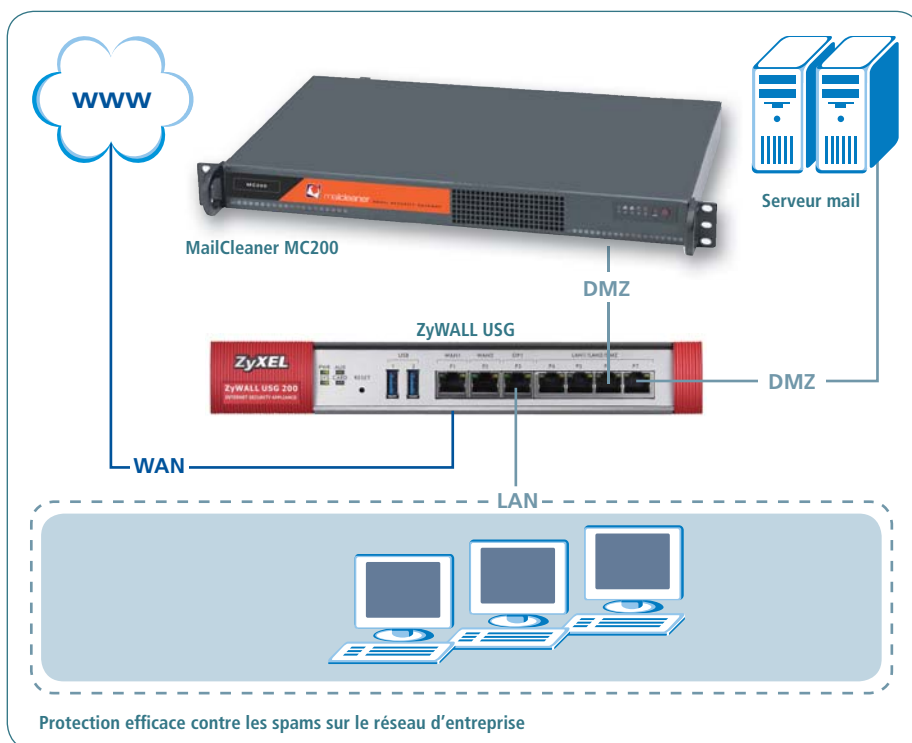
L'appliance MailCleaner est fournie sous forme de service de mise à jour qui garantit une actualisation automatique du système et des règles de filtrage. Les versions du service varient selon le nombre de comptes mail et sont disponibles pour un, deux ou trois ans.

Provenance

MailCleaner est une solution anti-virus / anti-spam complète. Il permet de filtrer les mails indésirables et protège les serveurs mails de petite et moyenne taille. MailCleaner a été lancé il y a sept ans par Fastnet SA, une société spécialisée depuis 1994 sur les services Internet.

Aperçu des prix matériel plus licences annuelles

	Matériel	Comptes mail			
	MC200	<10	<25	<100	<250
Article	3450	3451	3452	3453	3454
Prix de vente	CHF 2'860.-	CHF 124.-	CHF 250.-	CHF 370.-	CHF 495.-



Offres de lancement :

Offres valables du 01.11.09 au 30.11.09

Info web : www.mailcleaner.ch

CARACTÉRISTIQUES NEW

MailCleaner MC200

Appliance Anti-Spam

- iProtection anti-virus intégrée
- Protection contre les contenus dangereux comme les scripts
- Compatibilité avec tous les serveurs mail
- Support multi-domaine et multi-utilisateur
- Classement en quarantaine
- Actualisation automatique
- Administration via interface Web

Alliance stratégique entre ZyXEL et Extricom

ZyXEL propose maintenant la gamme complète de commutateurs WLAN d'Extricom. L'architecture particulière « Channel Blanket » autorise un accès sans roaming dans tout le réseau sans fil. Ceci permet de réaliser facilement des applications WLAN sur des marchés verticaux tels que le milieu hospitalier, l'hôtellerie, la logistique, de même que dans l'éducation.

Synergies entre ZyXEL et Extricom

La large gamme de produits ZyXEL et les commutateurs sans fil d'Extricom offrent ensemble des solutions professionnelles complètes pour les entreprises (infrastructure réseau, sécurité, mobilité, convergence) et répondent ainsi aux besoins de nombreux clients. En tant que fournisseur renommé de technologies WLAN performantes, Extricom a développé l'architecture particulière « Channel Blanket » qui garantit le fonctionnement WLAN sur des infrastructures exigeantes, comme par exemple sur une forte densité de clients ou pour un fonctionnement sans roaming (VoWLAN).

Concept du Channel Blanket

A l'inverse des solutions sans fil classiques avec des points d'accès uniques, un blanket (couverture) couvre la totalité de la surface à pourvoir en réseau sans fil avec un commutateur WLAN et les AP (points d'accès) Ultra Thin correspondants, c'est à dire qu'un clic voit sur toute la surface la même adresse MAC et SSID. Ceci évite le plan de cellules et de roaming par blanket. Les clients sont couverts en permanence par différents points d'accès. Grâce à la technologie TruReuse, il est possible de disposer de beaucoup plus de capacité de téléchargement. Lorsqu'on utilise des points d'accès multi radio-thin, plusieurs blankets sont superposés et permettent ainsi de couvrir tous les besoins WLAN Triple Play.

• **Plan de cellules** : l'absence d'interférences en même temps qu'une couverture performante sont souvent difficiles à réaliser. Dès

qu'il y a des modifications dans un environnement réseau, l'administrateur réseau doit réaliser des ajustements et optimiser le plan de cellules et l'occupation des canaux, afin de garantir la disponibilité du réseau sans fil.

• **Channel Blanket** : Cette technologie offre une meilleure performance WLAN et une large couverture radio, de meilleurs débits et une puissance réseau fiable. Il est recommandé de fixer des environnements qui nécessitent de la QoS sur un canal séparé. La technologie Channel Blanket garantit un fonctionnement sans roaming.

Déploiement facile : Extricom propose un outil gratuit qui permet de planifier facilement le déploiement à partir d'un plan des locaux (par ex. sur un fichier JPG). Les points d'accès disponibles disposant de quatre antennes (antennes omnidirectionnelles ou externes) couvrent pratiquement tous les besoins d'un réseau sans fil moderne de la quatrième génération.

Forte mobilité sur les marchés verticaux : Grâce à la forte mobilité et à l'efficacité réseau de la technologie Channel Blanket d'Extricom, les besoins principaux en terme d'utilisation des applications WLAN sur les marchés verticaux sont largement remplis.

• **Education/événements importants** : L'infrastructure WLAN d'Extricom offre aux écoles la couverture radio nécessaire pour un nombre élevé de clients sur une surface réduite



ite et offre ainsi une performance optimale. Elle permet aussi de répondre aux besoins tels que les événements sportifs (presse).

• **Stockage/Production** : Les solutions WLAN d'Extricom répondent aux besoins exigeants en terme de couverture radio dans des structures qui changent en permanence, telles que les lieux de stockage. Grâce aux APIs, il est même possible d'intégrer des solutions RFID.

• **Santé** : Les systèmes WLAN d'Extricom offrent des solutions mobiles avec accès sans roaming aux données centralisées sur des serveurs, ce qui est souvent nécessaire dans les hôpitaux. (par ex. Accès mobile aux données lors des visites des médecins).

• **Hôtellerie** : Les entreprises réduisent leurs frais de déplacement et réservent des hôtels pour leurs conférences et événements. Avec de nombreux clients concentrés sur un espace limité, il est obligatoire d'avoir des systèmes WLAN performants.

Offre de lancement :

Offre valable du 01.11.09 au 30.11.09

Extricom NXC-8160 Edu-Kit*

Article : 3290

Langues : Ang

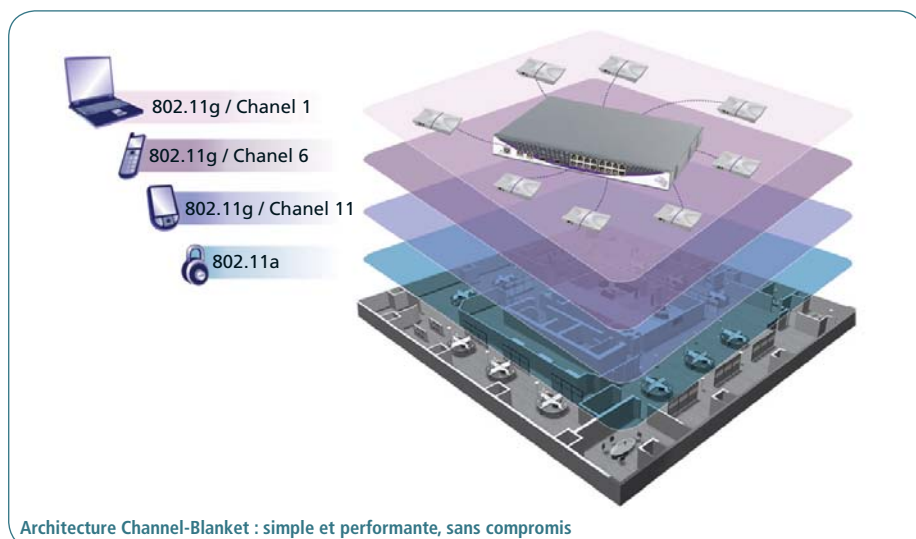
Prix de vente : CHF 6'540.-

*Le kit Edu contient un commutateur 8 ports NXC-8160 avec 4 points d'accès NWA-8500

Info

Systèmes contrôleurs WLAN d'Extricom

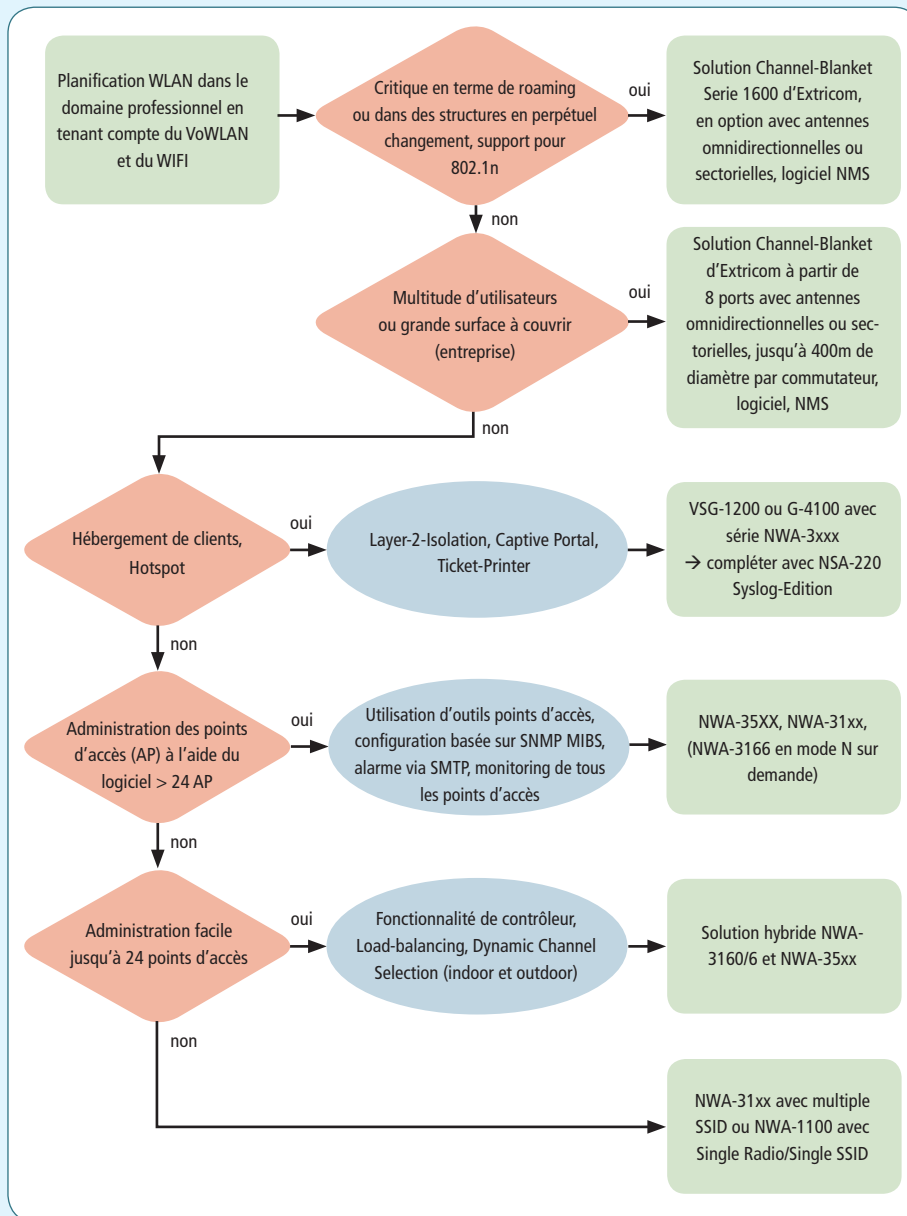
Les commutateurs réseau sans fil couvrent les zones radio a/b/g et n. La taille s'échelonne sans problème de quatre AP jusqu'à des environnements de PME. Le système Interference-Free-WLAN d'Extricom offre aux entreprises flexibilité, haute performance et simplicité pour les données convergentes, la communication vocale (VoWLAN) et vidéo pour des applications WLAN couvrant toute une surface (Wall-to-Wall-Solution).



Architecture Channel-Blanket : simple et performante, sans compromis

Planification d'un WLAN et bon choix de produit

L'aide à la décision peut s'avérer utile pour les chefs de projets, afin de planifier efficacement les projets WLAN. Les applications verticales nécessitent dès le début de décider avec quels produits/groupes de produits le projet doit être réalisé.



Début du projet

En partant du besoin d'un client dans le cadre d'un projet professionnel de réseau sans fil, il est bien sûr important dès le début d'extraire les éléments «mission-critical» puis d'approfondir pas à pas l'idée de base à l'aide de procédés «Top-Down». Cette procédure peut aider dans la plupart des cas à planifier une solution en choisissant les bons produits WLAN.

Site-Survey, planification détaillée et recette

Le Site-Survey et la planification à l'aide d'outils de déploiement sont aussi importants qu'une recette sérieuse chez le client, avant de passer à la mise en production de la solution. Pour des projets d'envergure et difficiles à réaliser, nous conseillons de faire appel à des spécialistes des réseaux sans fil. N'hésitez pas à contacter notre product management.

Gammes de produits

Les chefs de projets peuvent utiliser les brochures et fiches produits complets sur le site web de Studerus et ZyXEL afin d'obtenir des informations détaillées et réussir plus rapidement leurs projets.

 Info web : www.studerus.ch/WLAN-Planung

 d'Adrian Dörflinger, Product Manager

Prise téléphonique DSL ready

La prise téléphonique DSL ready est la première solution qui permet d'intégrer un splitter pour ADSL et VDSL dans une prise téléphonique. Ceci évite d'installer un filtre ou un splitter supplémentaire pour l'installation DSL.

Lors de l'installation ADSL ou VDSL sur une ligne analogique, un filtre ou un splitter est installé en général devant chaque téléphone. Ces filtres se voient et ne sont donc pas la solution idéale, on aimerait bien qu'ils soient intégrés à la prise téléphonique. C'est exactement ce que permet la prise téléphonique DSL ready pour ADSL ou VDSL. Dans cette prise, un splitter performant est intégré et filtre les signaux DSL sur la ligne téléphonique. Les autres prises téléphoniques du foyer sont branchées derrière celle-ci. Le signal DSL est ainsi filtré là aussi.

 **Offre de lancement :**
Offre valable du 01.11.09 au 30.11.09

Prise téléphonique DSL-ready

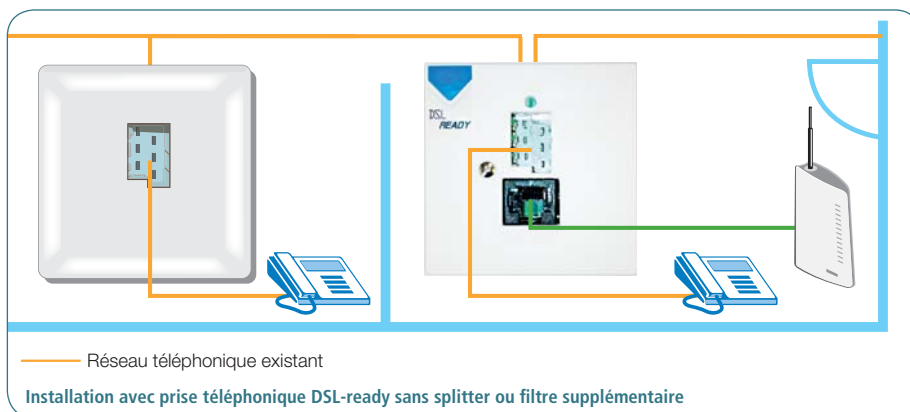
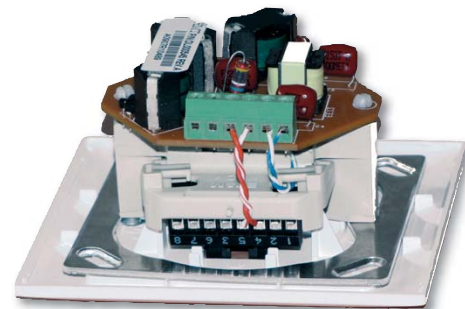
Article : 4064

Prix de vente : CHF 109.–

CARACTÉRISTIQUES **NEW**

Prise téléphonique DSL-ready

- Prise téléphonique EDIZIO avec splitter ADSL/VDSL
- Fiche RJ45 pour DSL
- Fiche TT83 pour connexion téléphonique analogique
- Pour une installation normale avec une profondeur de 4 cm
- Certifié Swisscom



Service Express

Simplification des services Express

Dès la fin de l'année, tous les services Express bénéficieront d'une prolongation de la limite de garantie. Ainsi, le nombre d'articles pour les services sera divisé par deux. Les services Express devraient être proposés pour chaque appel d'offre.

Service d'échange sur site ou anticipé

La disponibilité d'éléments centraux comme un firewall ou un commutateur est primordiale pour une entreprise. Avec le service d'échange anticipé, un appareil d'échange est mis à disposition par transporteur sous 4 heures. Avec le service d'échange sur site, nous proposons également de vous envoyer un technicien sur place, pour la remise en service de votre installation.

Simplification des services Express

Pour simplifier le service, nous ne décidons plus si un appareil est encore sous garantie ou pas. Ceci permet de réduire de moitié le nombre d'articles pour ce service. Nous faisons des catégories selon la valeur des produits puis selon le service (échange sur site ou anticipé). La limite de garantie est automatiquement prolongée pendant toute la durée du service Express.

Quand faut-il s'enregistrer ?

Typiquement, un service Express est enregistré lors de la mise en service d'un appareil. L'enregistrement ou la prolongation doit se faire avant la date limite de garantie, respectivement la date limite d'un service en cours.











Services sur appels d'offres

Souvent, les conséquences d'un défaut matériel sont négligées. Il est nécessaire de discuter de ce point avec le client et de proposer les services adaptés lors d'un appel d'offre.

 **Info web :** www.studerus.ch/FAQ-Express



Service Express

	Article	PV en CHF
Valeur du produit jusqu'à CHF 1'000		
 Service d'échange anticipé	6501	170.–
 Service d'échange sur site	6521	220.–
Valeur du produit CHF 1'001 - 3'000		
 Service d'échange anticipé	6503	310.–
 Service d'échange sur site	6523	360.–
Valeur du produit CHF 3'001 - 10'000		
 Service d'échange anticipé	6505	690.–
 Service d'échange sur site	6525	740.–
Valeur du produit CHF 10'001 - 25'000		
 Service d'échange anticipé	6507	1'800.–
 Service d'échange sur site	6527	1'880.–
Valeur du produit CHF 25'001 - 40'000		
 Service d'échange anticipé	6509	2'840.–
 Service d'échange sur site	6529	2'940.–

Triple-Play innovant dans le Tessin

Ticinocom migre des clients sur son propre réseau ADSL2+ et s'appuie pour cela sur les DSLAM et routeurs de ZyXEL. Le nouveau service IP-TP fait du Triple-Play une offre complète.

Situation de départ

Ticinocom est un fournisseur d'accès à Internet particulièrement bien établi dans le Tessin. Sur environ 10'000 clients haut débit, plus de 1'000 utilisent le réseau interne conçu avec des DSLAM de ZyXEL. Actuellement, 16 POPs sont actifs, il est prévu d'ajouter 10 à 15 POPs supplémentaires. En plus de l'accès à Internet, Ticinocom propose depuis longtemps la VoIP.

Exigence

Afin d'offrir aux clients plus de valeur ajoutée, de plus en plus de lignes vont migrer sur le réseau interne. Le tout nouveau service de Ticinocom est l'IP-TV, qui est proposé depuis août 2008. Ainsi, Ticinocom propose une offre Triple Play comparable à celle des grands opérateurs et câblo-opérateurs. Le routeur ADSL-VoIP utilisé à cet effet doit disposer d'une QoS capable de prioriser correctement les services tels que la VoIP et la TV. Lors de tests de charge, le ZyXEL P-2612HW devait traiter deux conversations VoIP de qualité irréprochable, tout en supportant un stream TV et plusieurs téléchargeurs P2P.

Solution

Avec la solution point-à-point de ZyXEL, le trafic de données est partagé sur trois PVC différents pour Internet, VoIP et TV. C'est le meilleur moyen de prioriser le trafic. La téléphonie et la TV sont proposées en haute qualité, ce qui les laisse se mesurer aux services traditionnels.

Dans l'interview, le vice président Manuel Wenger donne des renseignements sur le déroulement du projet :

Studerus AG (SAG) : Il y a un an et demi, vous avez migré les premiers clients sur votre propre réseau ADSL. Comment s'est passée la migration des clients et où y a-t-il eu les plus gros problèmes ?

Manuel Wenger (MW) : La migration s'est déroulée relativement sans problème. La plus grosse contrainte était de changer la configuration des routeurs pour les passer du PPPoE au DHCP, mais grâce à l'interface très simple des routeurs ZyXEL, ceci s'est passé rapidement en ayant les clients au téléphone. Les plus gros problèmes ont été provoqués par le fait que les clients devaient connecter les téléphones existants sur le routeur au lieu de les connecter comme avant sur la prise téléphonique.

SAG : Avec Ticinocom TV, vous proposez un service Triple Play avec Internet, téléphonie avec VoIP et TV. Comment vos clients ont-ils perçu l'offre ?

MW : Nos clients se sont beaucoup réjouis de notre offre 3P, bien que certains étaient sceptiques au début quant à la VoIP. Mais ceci est

du passé. Maintenant, certains sont encore sceptiques, cette fois-ci pour la TV.

SAG : Quels sont les avantages pour les clients ?

MW : L'avantage réside dans le fait que tous les services sont proposés par un seul fournisseur. Tout passe par le routeur ADSL et le dépannage est facilité largement grâce au Single-Point-of-Contact (notre support technique). En outre, nous pouvons configurer à notre guise les profils ADSL, grâce aux DSLAMs ZyXEL, ce qui nous permet de développer des profils tarifaires et des paquets flexibles.

SAG : Comment vous distinguez-vous de Bluewin TV ?

MW : Notre offre TV sur ADSL2+ nous permet, grâce au dégroupage, de fournir gratuitement la connexion VoIP et de proposer des tarifs attrayants. Le client réalise ainsi des économies sur l'abonnement et les communications. En outre, nous nous concentrons sur la qualité d'image en comprimant les Streams avec MPEG2.

SAG : Comment pensez-vous que l'IP TV va se développer à l'avenir face au Digital TV ?

MW : Le Digital-TV se base sur un câble coaxial qui est idéal pour le haut débit (télévision analogique et Digital TV). A nos yeux,



Manuel Wenger
Chief Operating Officer
Ticinocom SA

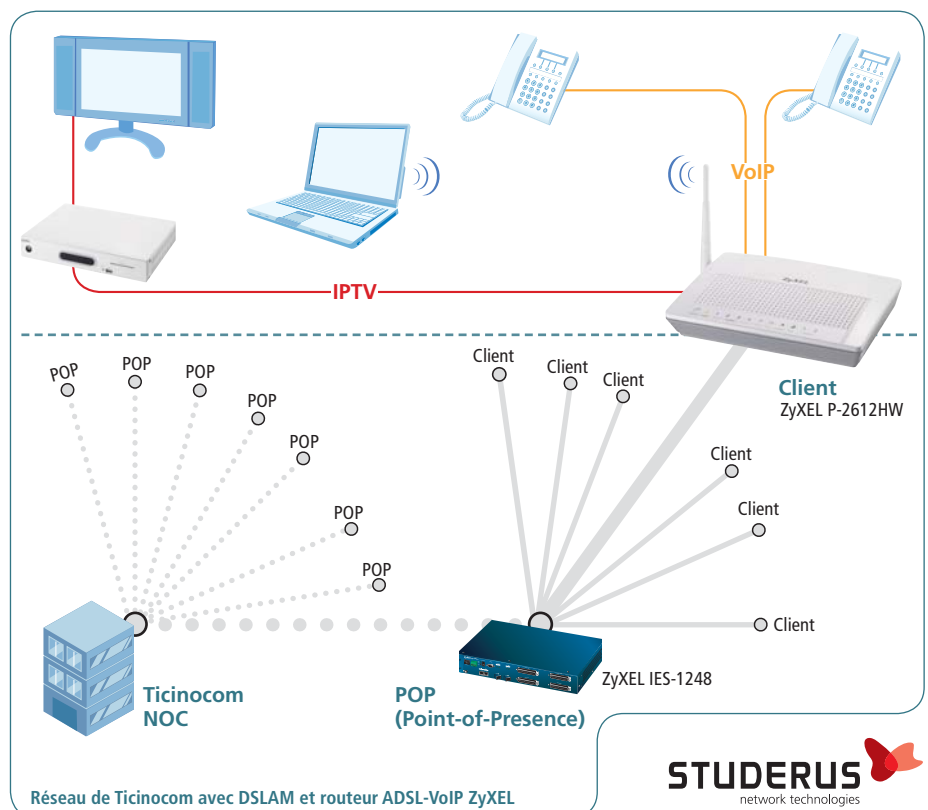
ticinocom
next generation internet™

l'avenir se situe dans le domaine de l'Internet et la vidéo à la demande. Les lignes cuivre et fibre optique sont les plus adaptées à ce type de connexions point-à-point.

SAG : Pourquoi avez-vous choisi les DSLAMs et terminaux DSL de ZyXEL ?

MW : Les DSLAMs de ZyXEL disposent d'une taille idéale pour nous : dès 48 ports, il y a les produits adaptés. La configuration est extrêmement simple et claire, sans avoir à renoncer à des fonctions avancées. L'interface web déjà connue d'un grand nombre de clients simplifie beaucoup le support.

 Informations sur le fournisseur d'accès sur :
www.ticinocom.com



STUDERUS
network technologies