

Data News (fr)

18.10.2013

Circulation: 6500

737fa6

Page: 36

388

datanews

Ce n'est pas tellement la technologie, mais plutôt le financement qui bloque le déploiement des réseaux à fibres optiques à très haut débit (FTTH). C'est le constat posé par les membres du dernier Investor Day du FTTH Council à Brunelles. "Il est clair que les opérateurs télécoms n'ont pas les reins suffisamment solides pour supporter le poids financier de l'opération, constate Hartwig Tauber, président du FTTH Council Europe depuis quelques années déjà. C'est précisément la raison pour laquelle nous nous employons de plus en plus à faire les yeux doux aux marchés financiers."

Selon Tauber, il est évident que les opérateurs en place ne peuvent plus s'appuyer sur leurs ressources financières. "Ils ont souvent dû consentir des investissements intérimaires pour leurs réseaux existants

– ne considère toujours pas les télécoms comme une infrastructure. "Tout se complique en raison des disparités importantes dans le retour sur investissement en fonction de la partie du réseau FTTH analysée. La couche passive est la plus gourmande en capital et implique des délais de remboursement de 10 à 15 ans. Le ROI de la couche active ne représente que 3 à 5 ans, alors qu'il se compte plutôt en mois pour les services proprement dits", précise Tauber.

De son côté, la Commission européenne a (une fois encore) déploré la suppression des subsides pour le haut débit. En effet, au début de cette année, le budget prévu pour que chaque Européen bénéficie à l'horizon 2020 d'un débit de minimum 30 Mbit/s a été amputé de 8 milliards €! Par ailleurs, la Commission estime clairement qu'il revient à chaque État membre de lan-

Le jeu en ligne comme locomotive

Le prochain Congrès FTTH aura lieu en 2014 en Suède, qui a toujours une longueur d'avance en matière de haut débit. Cependant, l'on sait moins que les Scandinaves accueillent de très nombreux grands studios de jeu. "Dans notre secteur, l'on oublie que le jeu en ligne peut être précisément un moteur important pour le FTTH", souligne Hartwig Tauber. Ce thème sera très certainement au cœur du Congrès FTTH. "Pour remettre une nouvelle fois les pendules à l'heure: saviez-vous que le salon du jeu Gamescom de Cologne a drainé plus de visiteurs que le salon de l'informatique CeBit à Hanovre", conclut Tauber.

FTTH: LE FINANCEMENT RESTE PROBLÉMATIQUE

Il semble que le Fiber to the home (FTTH) ne parvienne pas à percer en Europe. En cause, les besoins en financement.

Kristof Van der Stadt



ou ils ploient sous un actionnariat obnubilé par le rendement à court terme. Autant d'obstacles à la réalisation d'investissements intensifs à long terme comme dans le cas du déploiement des réseaux FTTH."

Au cours de l'Investor Day, il est clairement apparu que le secteur financier – principalement les banques internationales

cer un plan national en faveur du haut débit. La France, entre autres, a fait un bond de géant dans ce cadre.

DÉFIS TECHNOLOGIQUES

Des progrès sont également réalisés sur le plan technique afin de limiter les coûts d'investissement. Un des grands

obstacles au déploiement à grande échelle du FTTH est l'acheminement du câble à fibres optiques à l'intérieur des bâtiments. Afin de supprimer ce processus logistique, administratif et chronophage, l'on a imaginé une sorte de "boîtier de dérivation" en amont de la maison comme l'a expliqué Gabrielle Gauthey, vice-présidente d'Alcatel-Lucent. La fibre optique ne s'invite donc pas à l'intérieur et il incombe à l'utilisateur final d'installer lui-même les terminaux nécessaires. De manière générale, il semble qu'un consensus se dégage autour des efforts à accomplir pour encore diminuer les coûts Capex totaux, pour ainsi doper le ROI, ainsi que les engagements financiers à long terme pour limiter le facteur de risque pour les investisseurs.

Cela dit, Alcatel-Lucent n'était-elle pas un des grands promoteurs du VDSL et du vectoring (comme celle utilisée, entre autres, par Belgacom) pour atteindre des débits équivalents à la fibre optique sur le réseau filaire en cuivre? "Absolument, répond Hartwig Tauber, mais pas exclusivement. En Europe, il se peut qu'Alcatel-Lucent donne l'impression de miser surtout sur le cuivre, mais ce choix se justifie par les opérateurs en place. Sur d'autres continents, elle met surtout en avant la fibre optique." ☺

Data News (nl)

18.10.2013

Circulation: 18933

738377

Page: 36

390

datanews

Niet zozeer de technologie, maar de financiering: dat is en blijft vooralsnog het heikel punt voor het uitrollen van supersnelle glasvezelnetwerken, bekend als 'fiber to the home' (ftth). Dat bleek nogmaals op de afgelopen Investor Day van de FTTH Council in Brussel.

"Het is duidelijk dat telco's alleen niet de nodige financiële draagkracht hebben om een ftth-netwerk uit te rollen", zegt Hartwig Tauber die FTTH Council Europe al enkele jaren leidt. "Precies daarom proberen we in toenemende mate de financiële markt aan te spreken", klinkt het.

Volgens Tauber is het duidelijk dat incumbants niet langer kunnen terugvallen op financiële resources. "Ze hebben dikwijls interim-investeringen moeten doen voor hun bestaande netwerken, of ze gaan gebukt onder een aandeelhoudersstruc-

telecom nog steeds niet als infrastructuur ziet. "Wat de zaken ook bemoeilijkt is dat de return on investment heel erg verschilt al naargelang over welk deel van een ftth-netwerk je spreekt. De passieve laag is de meest kapitaalsintensieve waarbij je moet rekenen op 10 à 15 jaar terugverdientijd. De roi van de 'active layer' daarboven bedraagt dan weer eerder 3 à 5 jaar, terwijl je voor de eigenlijke services eerder over maanden spreekt", zegt Tauber.

Ook de Europese Commissie was vertegenwoordigd. Enerzijds viel daar (nogmaals) spijt op te tekenen over de geschrapte breedbandsubsidies. Begin dit jaar werd het voorziene budget om elke Europeaan tegen 2020 minstens 30 Mbps te geven met meer dan 8 miljard euro ingekort. Anderzijds werd duidelijk gemaakt dat het nu aan de individuele lidstaten is om met een nationaal breedbandplan op

Online gaming als drijvende kracht

Het komende ftth-congres wordt volgend jaar in Zweden georganiseerd: een land dat al jaren tot de absolute top in Europese breedband behoort. Maar minder bekend is dat heel wat grote gamestudio's ook in dat land gevestigd zijn. "In onze industrie wordt uit het oog verloren dat online gaming net een heel belangrijke driver kan zijn voor ftth", zegt Hartwig Tauber. Verwacht op het ftth-congres dus zeker aandacht voor dit thema. "Om de relevantie nog even te kaderen. Wist je dat de gamesbeurs Gamescom in Keulen dit jaar meer bezoekers trok dan de it-beurs Cebit in Hannover?", aldus nog Tauber.

FINANCIERING FTTH BLIJFT HEIKEL PUNT

'Fiber to the home' lijkt maar niet door te breken in Europa. Dat het een kapitaalsintensief project is, is daar niet vreemd aan.

Kristof Van der Stadt



tuur waarbij enkel rendement op korte termijn belangrijk is. Dat helpt allemaal niet wanneer je spreekt over intensieve lange-termijnsinvesteringen zoals het uitrollen van ftth-netwerken", aldus Tauber.

Op de Investor Day werd ook duidelijk dat de financiële sector – voornamelijk internationale banken tekenden present –

de propen te komen. Onder meer Frankrijk heeft op dat vlak een reuzensprong voorwaarts gemaakt.

TECHNOLOGISCHE UITDAGINGEN

In een poging om de totale investeringskost toch naar beneden te krijgen, wordt er ook op technologisch vlak nog vooruit-

gang geboekt. Een van de grote hindernissen in een grootschalig ftth-project is nog steeds het binnenbrengen van de glasvezelkabel in de huizen, bedrijven of appartementen. Om dat logistiek, administratief én tijdsintensief proces overbodig te maken, wordt nu gedacht aan een soort 'verdeelstekker' vóór het huis, zoals Gabrielle Gauthey, evp Alcatel-Lucent, duidelijk maakte. De glasvezel blijft dus uit de huizen, waarbij de eindgebruiker zelf de nodige eindapparatuur kan installeren in zijn woonkamer of werkruimte. Belangrijk daarbij is dat de hoge ftth-doorvoersnelheden behouden blijven. Algemeen leek de consensus dan ook te zijn dat er verder werk gemaakt moet worden van een verlaging van de totale capex-kost – om zo de roi te stuwen – en van commerciële engagementen op lange termijn om zo de risicofactor voor investeerders te beperken.

Maar was Alcatel-Lucent niet net een grote promotor van vdsi en de vectoringstechnologie (zoals Belgacom die onder meer gebruikt) om over koper toch snelheden te halen die vergelijkbaar zijn met glasvezel? "Ja," zegt Hartwig Tauber, "maar niet uitsluitend. Misschien dat hier in Europa de indruk bestaat dat Alcatel-Lucent vooral in koper gelooft, maar dat heeft met de 'incumbants' te maken. In andere continenten wordt vooral fiber naar voor geschoven", aldus Tauber. ☺