
Orange maakt zijn netwerk
helemaal klaar voor ...
de toekomst
van het netwerk
orange™

Internet wordt steeds belangrijker en de vaste en mobiele wereld vloeien in elkaar over. Binnenkort lopen alle communicatie en toepassingen over één type verbinding, ‘IP-based’ genaamd.

Orange investeert daarom niet alleen in het mobiele netwerk, we zijn ook volop bezig het vaste netwerk aan te passen aan deze evolutie. Op die manier genieten Orange-klanten straks van een hele reeks nieuwe mogelijkheden. Wij lichten u alvast een en ander toe.



1

Wat zijn IP-diensten?

Bij IP-diensten wordt alles over één type verbinding geleverd.

VoIP-telefonie is hier een goed voorbeeld van. Het gesprek loopt over een datanetwerk via het zogenaamde IP (Internet Protocol), terwijl u tegelijkertijd surft over dezelfde lijn. Anders gezegd: uw gesprek loopt onder de vorm van 'nulletjes en eentjes' over een netwerk. U gebruikt dus één netwerk,zowel voor telefonie als voor dataverkeer.

In realiteit lopen een hoop diensten over één datanetwerk. Telefonie, televisie en internet: een bedrijf krijgt het vandaag via één verbinding geleverd door één aanbieder.

Welke diensten zijn (binnenkort) mogelijk?

Het gaat enerzijds om toekomstige diensten die hogere bandbreedtes nodig hebben. En anderzijds om bestaande diensten die almaar belangrijker worden, zakelijk én residentieel:

- Voice over IP-telefonie
- Videovergaderen
- IP-betaalterminals
- IP-veiligheidscamera's
- Audiostreaming
- Internet of things (drankautomaten, voertuigen, alle machines…)
- Ook diensten van de toekomst, zoals patiënten- of ouderenzorg via IP, worden mogelijk.

Wat is de impact voor het Orange-network?

Om de nodige bandbreedte en de werking van het netwerk te garanderen, past Orange zijn vaste netwerk aan. We willen onze bestaande infrastructuur voorbereiden op de verwachte explosie van dataverbruik en de daarbij horende uitdagingen. Oude technologieën zoals ATM*, PSTN** en SDH*** worden de volgende jaren afgebouwd.

De aansluitingen van onze klanten vervangen we door snelle breedbandverbindingen (zoals VDSL), die gebaseerd zijn op het Ethernet-netwerkprotocol. Veel van de nieuwe diensten vragen namelijk bandbreedtes die niet over klassieke SDSL- of ADSL-diensten geleverd kunnen worden.

* ATM of Asynchronous Transfer Mode: een type netwerkprotocol
** PSTN of Public Switched Telephone Network: een telefonienetwerk
*** SDH of Synchrone Digitale Hiërarchie: een techniek voor een digitaal backbone-netwerk.

2 Gaat het alleen om het vaste, of ook om het mobiele netwerk?

De hele aanpassingsronde focust op het vaste netwerk. In het mobiele netwerk is door Orange de voorbije jaren al flink geïnvesteerd. En die inspanningen hebben indirect ook gevolgen voor het mobiele netwerk. Orange kent namelijk een volledige integratie van vast en mobiel. Bovendien lopen we voorop met onze investeringen in 4G. Al geruime tijd zijn we bezig het netwerk te upgraden om 4G-dataverkeer en -toepassingen mogelijk te maken. Laat dat nu net het netwerk zijn dat ook gebruikt wordt door het vaste netwerk. Het is dus logisch dat het vaste netwerk mee geniet van het succes van 4G.

Voor het mobiele netwerk is het vaste netwerk bijgevolg cruciaal. Het past in de trend om de vaste en mobiele wereld te laten samenvloeien. Daarom zijn we beide netwerken aan het uitbouwen op IP.

Wat zijn de voordelen van deze aanpassingen

- De toegangssnelheid van ons netwerk kent door deze aanpassingeneen grote boost: het kan gaan tot 1 Gbps.



- Ons backbone-netwerk wordt tot 100 Gbps opgevoerd
- Er is een solide basis voor nieuwe diensten met hogere bandbreedte en betere kwaliteit
- De betrouwbaarheid neemt toe: alle dataverkeer loopt over IP, waardoor minder technologieën gecombineerd moeten worden
- Klanten krijgen een optimale dienstverlening doordat er overal één basistechnologie wordt gebruikt.

We leggen een netwerk dat de ruggengraat vormt voor de hele evolutie rond Enterprise Mobility waarbij mensen, machines, applicaties en processen snel en efficiënt met elkaar worden verbonden.



3 Wanneer is de aanpassing gepland?

Momenteel zijn al een kleine 100.000 zakelijke en residentiële Orange-klanten overgeschakeld naar de snellere en toekomstgerichte Ethernet-technologie. Alle bedrijven die nog verbonden zijn via een ATM-gebaseerde ADSL- of SDSL-verbinding, worden overgezet op de nieuwe technologie.

Dat zorgde voor een migratie vóór het einde van 2015. Daardoor zijn ATM tijdens 2016 en SDH tegen 2020 volledig afgebouwd.

Wat betekent dit voor u?

Orange vervangt de netwerktechnologie van alle klanten. De ene keer gebeurt dat volledig onzichtbaar in het netwerk, de andere keer is er een kleine onderbreking van de dienst zonder dat er medewerking van u verwacht wordt.

In sommige gevallen is uw medewerking wel nodig. Uiteraard wordt de hinder

dan zoveel mogelijk beperkt en wordt u steeds op voorhand verwittigd.

Hebt u hier vragen over? Neem dan gerust contact op met uw accountmanager.

© 2016 Orange, alle rechten voorbehouden. Orange is een gedeponeerd handelsmerk. De in deze brochure vermelde merknamen zijn handels- of geregistreerde merken en zijn eigendom van hun respectieve fabrikanten.
De eigenschappen van de vermelde producten en diensten kunnen zonder voorafgaande verwittiging veranderd worden. De producten van andere fabrikanten worden ter informatie vermeld. Enkel die fabrikanten zijn verantwoordelijk voor elke garantie op hun producten. Prijzen zijn onder voorbehoud van prijswijzigingen, reken- en drukfouten,en gelden zolang de voorraad strekt.



Uitgever: C. Zanchi - Orange Belgium N.V. – Avenue du Bourget 3 - B-1140 Brussels.