

IPv6 @ Telenet

IPv6 council meeting @ DevoTeam

June 2019

carl.wuyts@telenetgroup.be
@CarlWuyts



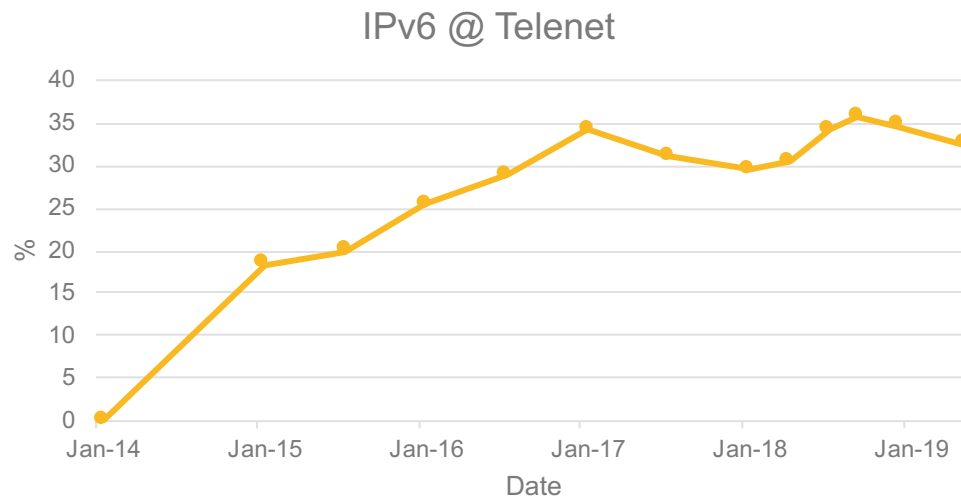
Topics

- Overall status
- Mobile
- STB Update
- BE as an example

Overall status



Global IPv6 network traffic



DISCLAIMER : Graphs are based upon snapshot info, specifically setup for BE IPv6 council. Target is to share a view on IPv6 traffic as seen on the Telenet network. Some apps might be forced into a certain mode (ipv4 or ipv6) depending on devices on which they are used, so these might only be partially representative. Configuration mistakes are always possible, hence numbers could divert slightly from the displayed ones.

Mobile



Deployment

- Enabled in dual stack:
 - ~20% of user base
- Impact on Google stats:
 - Minimal
- Forecast:
 - More dual stack 😊



Telenet STB



New STB

- Post Field Trial status
- Fully IPv6-enabled
 - VoD
 - Replay
 - Netflix
 - YouTube

BE as an example



Reaching out to others

- Representing BE + Telenet at IPv6 event in Morocco (June 11th 2019)
- Initiative of MA Gouvernement
- No IPv6 at all
- Main contributor on fixed: monopoly
- Must come via: mobile operators



BE refs



Le déploiement d'IPv6 est devenu aujourd'hui incontournable.



Avancement du déploiement d'IPv6 dans le monde



En Europe

Le projet GEN6 (2012-2015) a permis d'initier le déploiement d'IPv6 au sein des administrations de plusieurs pays (République Tchèque, Pays Bas, Allemagne, Grèce, Espagne, Turquie, etc.). Il s'est structuré autour de projets pilotes avec des objectifs opérationnels à court terme.



En Belgique

La Belgique est aujourd'hui le pays ayant le plus fort taux de déploiement d'IPv6 au monde. Le portail gouvernemental fédéral belgium.be ainsi que d'autres sites administratifs sont accessibles en IPv6. Les différents acteurs du déploiement partagent leurs expériences au sein du Belgium IPv6 Council.



En Arabie Saoudite

La task force IPv6 saoudienne, initiée par le gouvernement (CITC) en 2008, participe activement à la sensibilisation des acteurs nationaux aux enjeux d'IPv6 par des ateliers et des formations techniques. Elle coordonne le déploiement par des projets pilotes. Un portail d'information complète ce dispositif, ainsi qu'une plateforme de test.

09h30–11h00 Perspectives IPv6 au niveau Mondial

- Forum Mondial IPv6 - M. Latif LADID, Président de l'IPv6 Forum
- IPv6 dans l'Administration Fédérale Allemande – M Tahar SCHAA, PDG à Neuland@Homeland
- Conseil IPv6 Belgique - M. Carl WUYTS Ingénieur en Chef à Telenet BVBA 15m
- Cas d'étude : IPv6 à BNP Paribas – Mme Zoubida TOUZANI, Ingénieur réseau à BNP Paribas ITG
- Opportunités de marché avec IPv6 : M. Fayçal Hadj, Architecte à Cisco

Questions-Réponses



Event info



<http://ipv6tf.ma/fr/atelier-sous-le-th%C3%A8me-ipv6-acc%C3%A9l%C3%A9rateur-de-la-transformation-digitale>

Q & A



Thank you!

