

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6

Internet: hier et aujourd'hui. Mais demain ? Partie 2 : Freins techniques

Emmanuel Bourguin

Fédération FDN

2 novembre 2012

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6

- 1 Présentation
- 2 Résumé des épisodes précédents
- 3 Neutralité des réseaux
- 4 Services gérés
- 5 Concentration verticale
- 6 IPv6

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6

- 1 Présentation
- 2 Résumé des épisodes précédents
- 3 Neutralité des réseaux
- 4 Services gérés
- 5 Concentration verticale
- 6 IPv6

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



- Association loi 1901
- Survivants d'une époque
- Lecture particulière du sujet
- Essaimage

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



Faimaison

- Association loi 1901
- Issue de l'essaimage
- L'aspect local est une finalité
- On a commencé

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

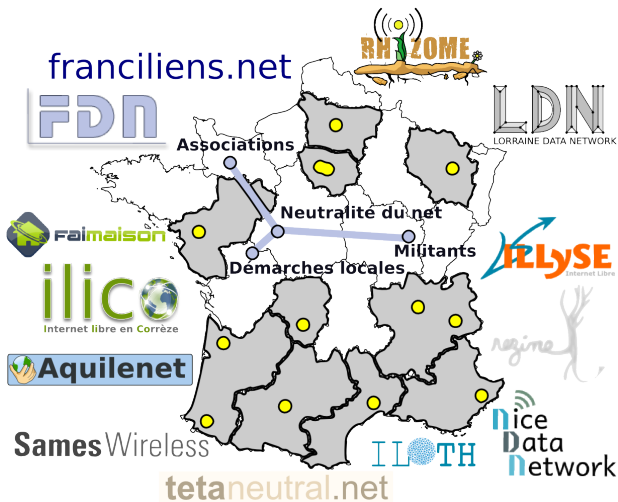
Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6

- 1 Présentation
- 2 Résumé des épisodes précédents
- 3 Neutralité des réseaux
- 4 Services gérés
- 5 Concentration verticale
- 6 IPv6

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

**Résumé des
épisodes
précédents**

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6

- Naissance d'Internet

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6

- Naissance d'Internet
- Structure d'Internet

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6

- Naissance d'Internet
- Structure d'Internet
- Causes et conséquences d'Internet

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6

- Naissance d'Internet
- Structure d'Internet
- Causes et conséquences d'Internet
- Réguler Internet

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

**Résumé des
épisodes
précédents**

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6

- Pédophilie

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6

- Pédophilie
- Copyright

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6

- Pédophilie
- Copyright
- Terrorisme

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6

- Pédophilie
- Copyright
- Terrorisme
- La solution : on filtre !

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6

www.stormfront.org/forum/t873652-3/

Valkyans
Forum Member



Join Date: Jan 2011
Location: Belgique Wallonie
Posts: 453

Re: Une fusillade devant une école juive à Toulouse fait au moins quatre morts

Quote:

Originally Posted by **kazan188** 
*Que cet acte nous serve d'exemple. Eliminons ces démons
crochus de la surface de la terre, 4 par 4...* 

Attends de voir le coupable, de voir ce qu'ils lui reserve également...
Ainsi que l'origine du tueur, c'est soit un arabeallahfou (ben oui,
victimes juives donc pas de pitié pour qui que se soit) soit un
naziméchantblondauxyeuxbleus comme d'hab' 

Ca fait 4 de moins, il en faut encore 5 999 996 pour refaire une shoa 

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



Eric FREYSSINET

@ericfreyss



Abonné

[@manu_thy](https://twitter.com/manu_thy) [ef7.fr](https://twitter.com/ef7) / [VoKfsV](https://twitter.com/VoKfsV)

Malheureusement ce site est connu et
hébergé aux US.

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `www.stormfront.org/forum/t906684/`. The browser's tab bar shows several open tabs, including "[HELP] Rendre ma copine raciste - Stormfront - Mozilla Firefox". The main content area displays a forum post from a user named "Rex-Wallonien" (Forum Member) dated "08-13-2012, 06:24 PM". The post title is "Re: [HELP] Rendre ma copine raciste". The post content reads: "Mouai la haine raciale... Je me demande si certains connaissent encore la profondeur de ce sentiment. Désolé mais éprouvé de la haine pour un nègre, je trouve ça pathétique. Cette race de primate sous-évolué ne mérite pas un tel acharnement de sa personne émotionnellement. Elle ne présente pas la moindre menace ni même intérêt. Le mépris est largement plus approprié comme à la plus part des autres. Seule le youtre doit catalyser un tel contenu de violence, de colère et d'exécration pour tout ce qu'il représente et a fait. Les autres races réunies n'obtiennent pas le dixième de leur perfidie, dégénérescence, et lâcheté."

Below the forum post, a terminal window titled "Terminal - thy@chunli: ~" is open, showing the following command and output:

```
root@chunli:/home/ty# tail -1000 /var/log/apache2/access.log | grep -v 192.168 | grep nazi
81.243.32.2 - - [19/Oct/2012:15:19:06 +0200] "GET /chevereto/Upload/images/nazidatanetwork.png HTTP/1.1" 200 356500 "http://www.stormfront.org/forum/t919914/" "Mozilla/5.0 (compatible; MSIE 9.0; Windows NT 6.1; WOW64; Trident/5.0)"
root@chunli:/home/ty#
```

On the right side of the terminal window, there is a vertical sidebar with text: "de nos", "notres", "de", "cultés", "pour le", "Hitler,", "vill,", "Quote", and "#6".

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6

Filtrer n'est pas la bonne solution.

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6

1 Présentation

2 Résumé des épisodes précédents

3 Neutralité des réseaux

4 Services gérés

5 Concentration verticale

6 IPv6

Tous les bits naissent libres et égaux en droit :

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



Internet a été neutre avant même qu'on le sache.

Un Internet neutre, c'est un Internet qui marche.

Un Internet non-neutre, c'est un Internet qu'on fait tomber volontairement en panne.

Bon, on va faire des petites images :

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

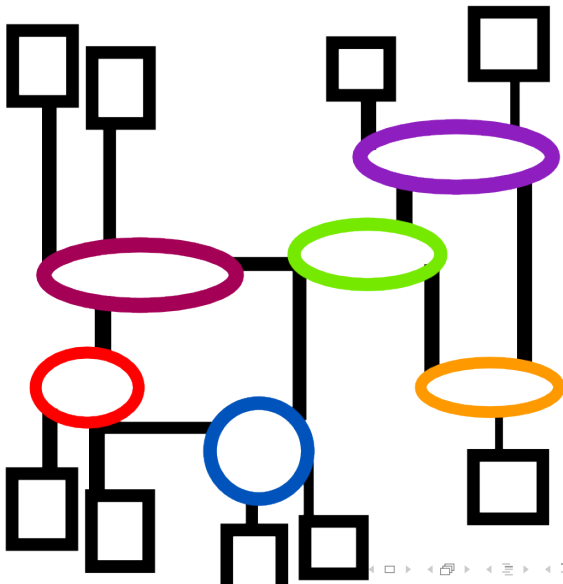
Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



Manu
Bourguin

Résumé des épisodes précédents

Services gérés

Concentration
verticale

|Pv6



Ce qu'on avait hier :

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

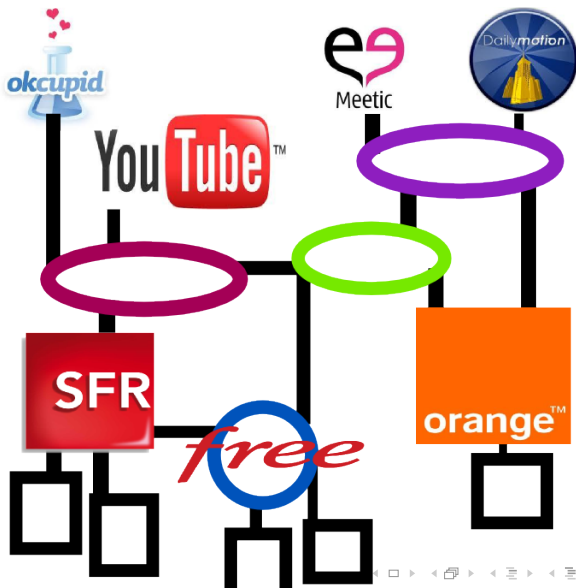
Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



Ce qu'on a aujourd'hui :

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

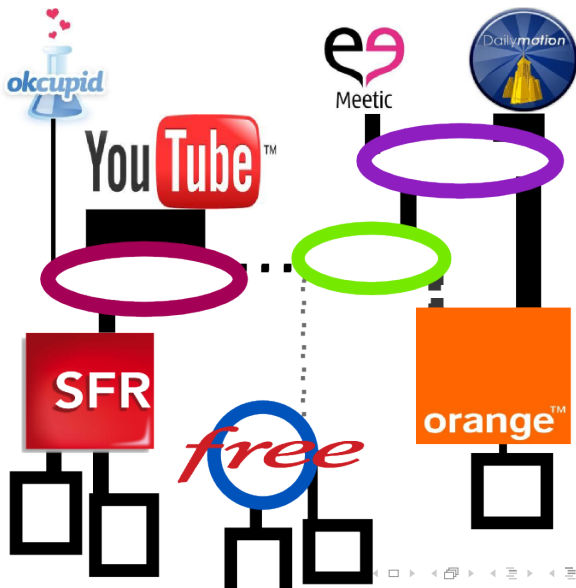
Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



Pour ceux qui n'auraient pas compris :

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6

- Les fournisseurs d'accès domptent les fournisseurs de services : l'effet "bouquet satellite"

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6

- Les fournisseurs d'accès domptent les fournisseurs de services : l'effet "bouquet satellite"
- On a fini de couper les liens entre les réseaux, retour à la case AOL/CompuServe

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6

- Les fournisseurs d'accès domptent les fournisseurs de services : l'effet "bouquet satellite"
- On a fini de couper les liens entre les réseaux, retour à la case AOL/CompuServe
- À la fin il n'en restera qu'un : Bonjour Minitel 2.0

L'effet "bouquet satellite" :

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6

 TELCO ADSL Your email. Your world wide web. Your imagination.	\$29.95 Includes 500 MB of free transfers to non-peering websites at full speed. Limited to 128 kbps thereafter.	twitter facebook AOL bebo msn myspace.com a place for friends YAHOO! friendster	\$0 the social Just \$5 after three months
Google Blogger Ask YAHOO! SEARCH bing WORDPRESS.COM flickr YouTube WIKIPEDIA	\$5 pathfinder Includes a massive extra 1000 MB of free transfers to non-peering and non-ec2 websites. Limited to 256 kbps thereafter.	last.fm Pandora Spotify emusic napster Rhapsody	\$10 the beat Listen to your favourite music. Includes three months of emusic.
Bai 百度 Яндек WEB.DE BBC indiatimes news.com.au	\$5 international Includes the top 300 services from over 30 countries.	amazon.com newegg.com PayPal overstock.com skype ebay	\$5 marketplace Save money. Shop online. All your favourite things, secure and fast. Includes Internet Banking from over 20 financial institutions.
digg The New York Times msnbc CNN THE WALL STREET JOURNAL FOX NEWS Los Angeles Times THE HUFFINGTON POST	\$5 news News Freak? Get your fix. Includes free online access to your local news site.	STEAM EA ELECTRONIC ARTS realArcade FULL TILT WORLD OF WARCRAFT GAMETAP	\$5 playground Gamer? We hear you. Unwind, relax and play hard.
YouTube+ hulu tv.com Broadcast Yourself! NETFLIX ESPN	\$10 hollywood \$15 after September Includes free Hulu subscription. Enjoy exclusive content from your favourite networks.	Recharge Your full-speed quota wasn't enough? A massive 2000 MB for access to your company's VPN at full speed. For accessing your friends' non-peering websites at full speed. For getting your emails faster and the included limit didn't cut it. Or if you're a web designer and need some extra buffer.	
		\$5 recharge Whether it be the world wide web, VPN or email, we have you covered.	

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6

Vous pensiez que je blaguais ?

Les services " star " du web 2.0 chez SFR en illimités



Cet été, [SFR](#) permet à ses clients de retrouver Dailymotion, MySpace, YouTube, eBay, Windows Live Messenger et Google Maps sur leur téléphone mobile. Pour accompagner le lancement de ces services " star " de l'Internet, SFR lance, à partir du 22 août 2007, de nouveaux tarifs adaptés à la consommation de services sur le mobile, qu'elle soit ponctuelle, régulière ou intense et

Retour en 1989 : AOL/Compuserve

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

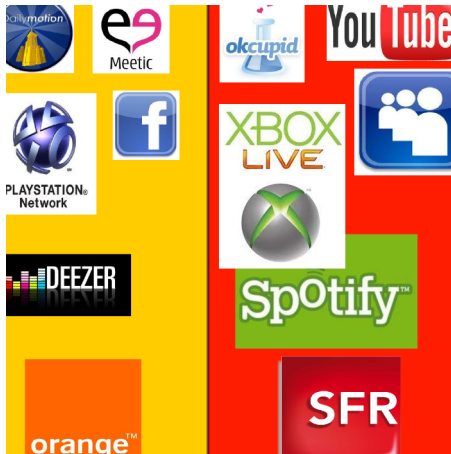
Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



Vous connaissiez le Minitel 1.0 :

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



Voici le Minitel 2.0 :

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

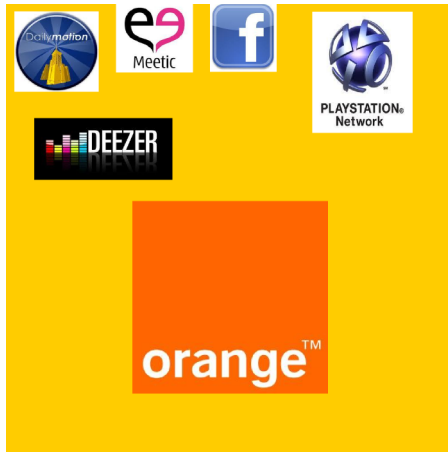
Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



Que dit notre gouvernement ?

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



Fleur Pellerin

Ministrable en campagne pour son candidat,
le 26 Mars 2012 :

L'architecture d'internet est précieuse. La neutralité de l'acheminement des données garantit la liberté d'expression(...)

Selon moi, la neutralité doit être la règle. (...). Il faut lutter fermement contre la cybercriminalité et le piratage, mais pas au travers de procédures dérogatoires et attentatoires aux droits des internautes.

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



Fleur Pellerin

Ministre déléguée PME, innovation, et économie numérique,
le 20 Juillet 2012 :

*La Neutralité du Net est un concept américain, et qui
a tendance à favoriser les intérêts éco[nomiques] de
Google, Apple et consorts.*

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6

PROPOSITION DE LOI relative à la neutralité de l'Internet, présentée par Mme Laure de LA RAUDIÈRE, députée.

Mesdames, Messieurs,

Le développement de l'Internet présente de formidables avancées sociétales : (...)

Tous ces enjeux méritent que l'on crée certaines règles pour préserver l'Internet universel, immense bien collectif, qui ne doit pas être transformé au gré des intérêts de ses différents acteurs...

C'est un objectif politique, économique et de société.

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6

- 1 Présentation
- 2 Résumé des épisodes précédents
- 3 Neutralité des réseaux
- 4 Services gérés**
- 5 Concentration verticale
- 6 IPv6

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

**Services
gérés**

Concentration
verticale

IPv6

- Téléphonie

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

**Services
gérés**

Concentration
verticale

IPv6

- Téléphonie
- Télévision

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

**Services
gérés**

Concentration
verticale

IPv6

- Téléphonie
- Télévision
- Wifi ouvert

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

**Services
gérés**

Concentration
verticale

IPv6

- Téléphonie
- Télévision
- Wifi ouvert
- Neutralité du net, problème de concurrence.

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6

- 1 Présentation
- 2 Résumé des épisodes précédents
- 3 Neutralité des réseaux
- 4 Services gérés
- 5 Concentration verticale
- 6 IPv6

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

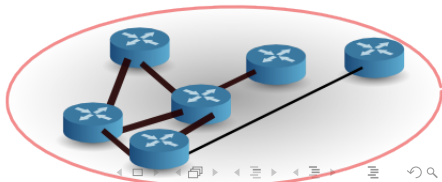
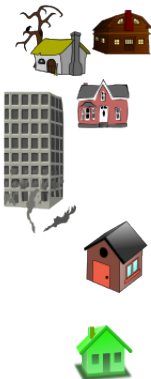
Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

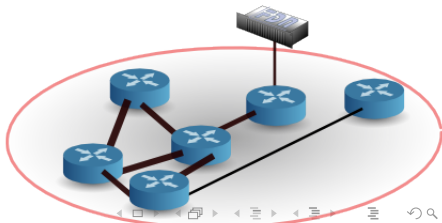
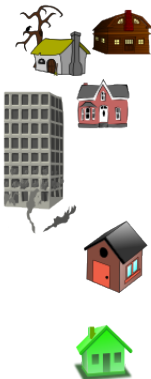
Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



Une route semée d'embûches

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

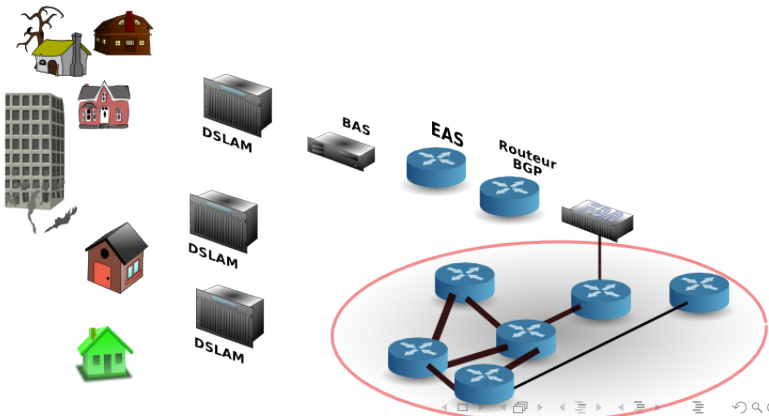
Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



La fameuse boucle locale

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

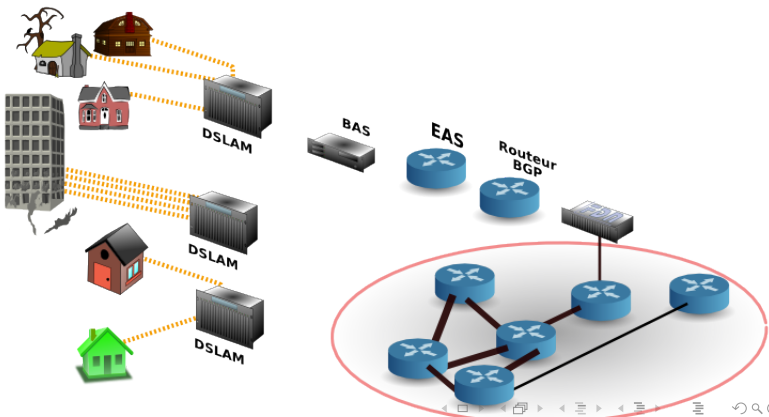
Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin



Présentation

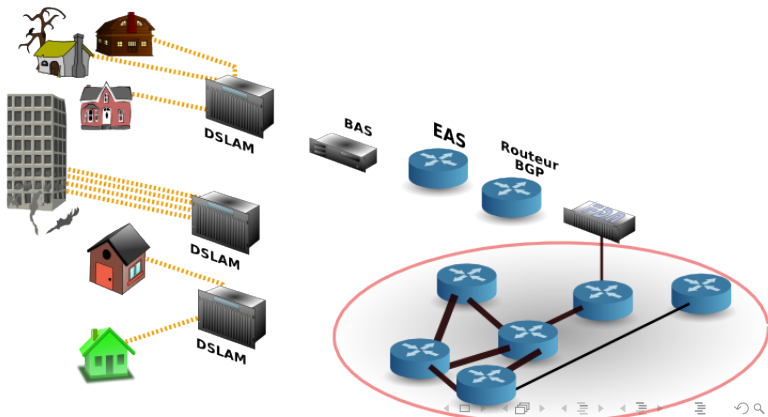
Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

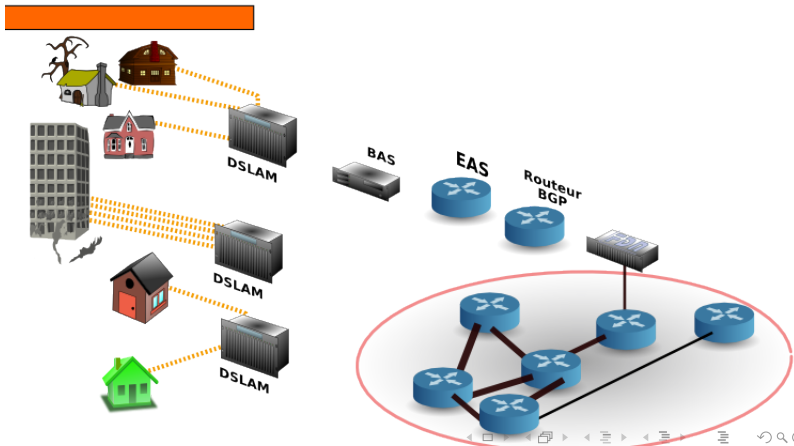
Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

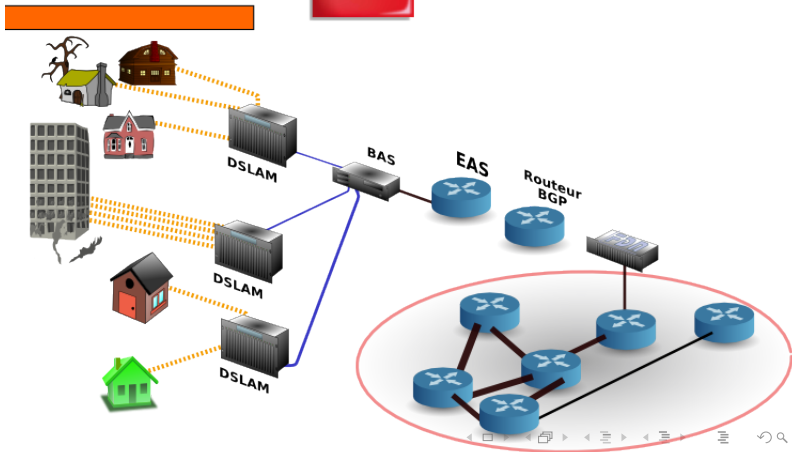
Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



free



Ça continue pas très fort...

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

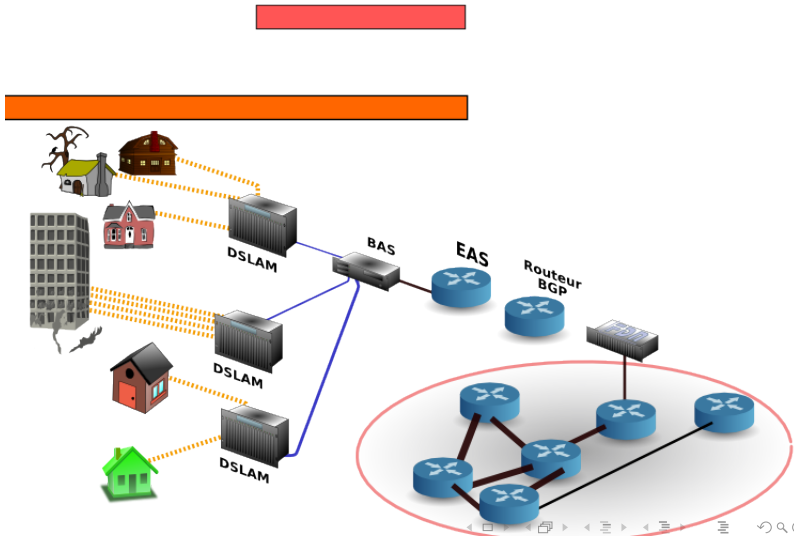
Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

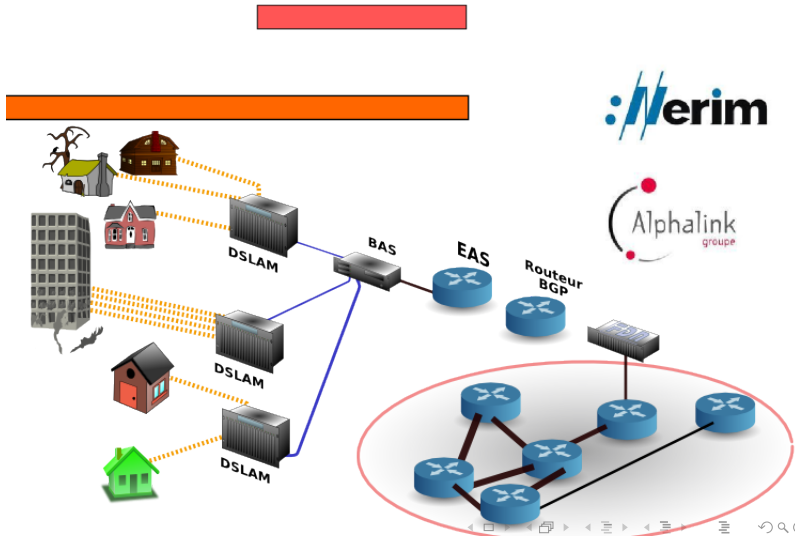
Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

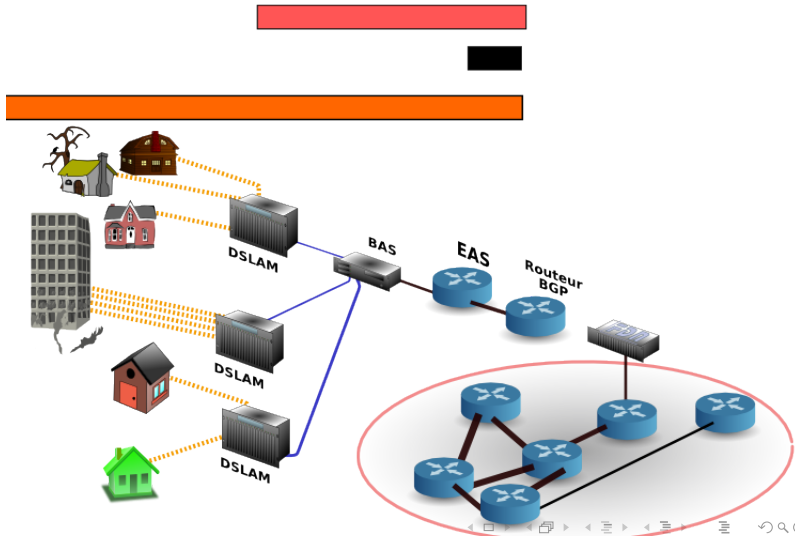
Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



Au royaume des plombs qui sautent

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

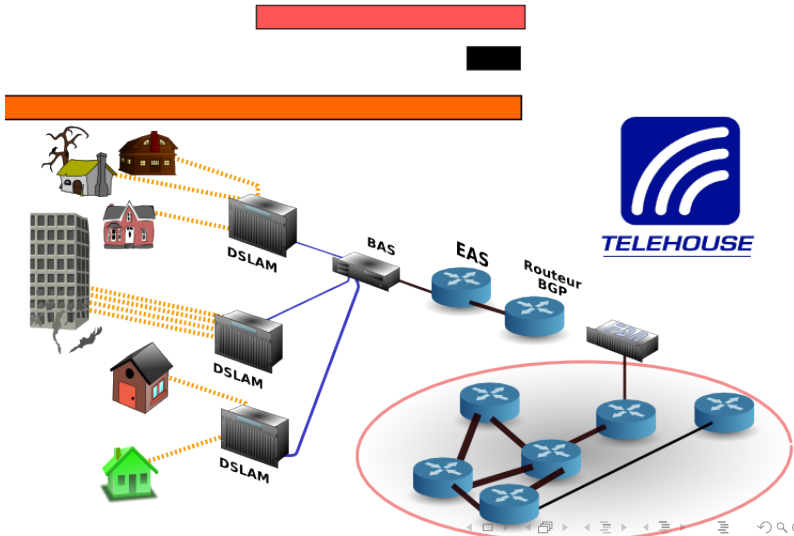
Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



Voilà la triste réalité

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

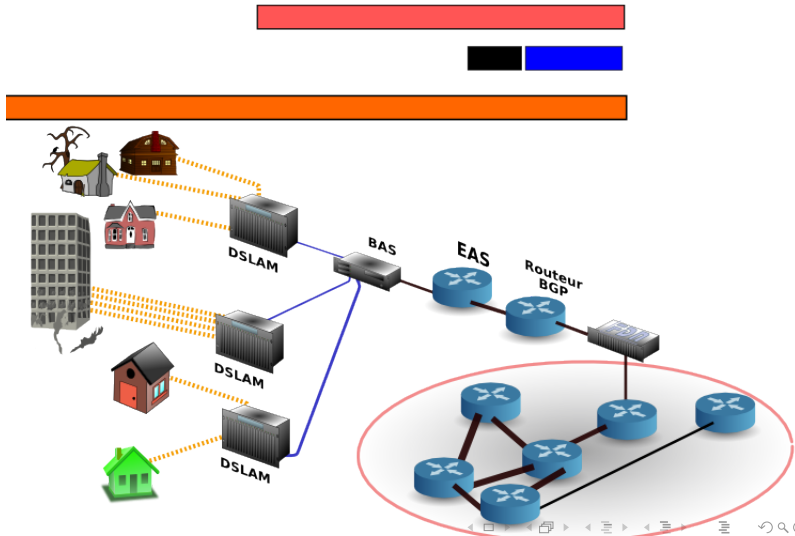
Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



Jean-Ludovic Silicani

Président de l'ARCEP, le 23 mars 2012 :

Le recours au dégroupage de la boucle locale de France Télécom, décidé en 2000, a favorisé l'émergence d'une concurrence pérenne sur le marché du haut débit

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



Jean-Ludovic Silicani

Président de l'ARCEP, le 23 mars 2012 :

L'opérateur verticalement intégré peut en effet être tenté de discriminer l'accès à son infrastructure.

Anti-Hadoëpi ? on va pas te l'SFR

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

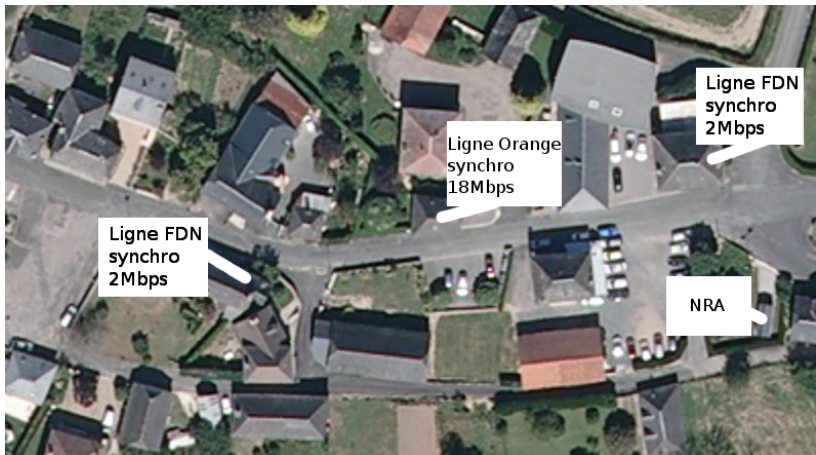
Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



Nationaliser c'est un truc de bolcheviks, non ?

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

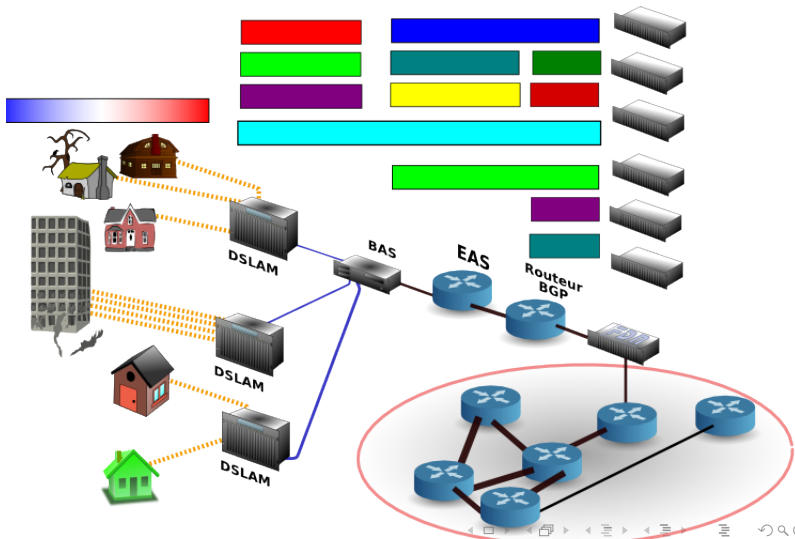
Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



Jean-Ludovic Silicani

Président de l'ARCEP, le 23 mars 2012 :

Il faut aussi noter qu'en cas de séparation fonctionnelle ou structurelle, (...), l'ARCEP aura à revoir l'ensemble de la régulation qu'elle a mise en place depuis 15 ans, sur le haut et le très haut débit fixe, et donc à refaire l'ensemble des analyses de marché correspondantes, ce qui prendrait au minimum 18 mois(...)

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6

La main invisible du marché ?

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6

- 1 Présentation
- 2 Résumé des épisodes précédents
- 3 Neutralité des réseaux
- 4 Services gérés
- 5 Concentration verticale
- 6 IPv6

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6

- IPv4 : 4 294 967 296 d'adresses.

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6

- IPv4 : 4 294 967 296 d'adresses.
- IPv6 : 667 millions de milliards d'adresses par mm² de surface terrestre.

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6

- Application : HTTP ; FTP ; SSH ; SMTP
- Présentation
- Session
- Transport : TCP (SPX)
- Réseau : IPv4 ; IPv6 (IPX)
- Liaison
- Physique ; ADSL, câble coax.

Transition dans le monde de la télé

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

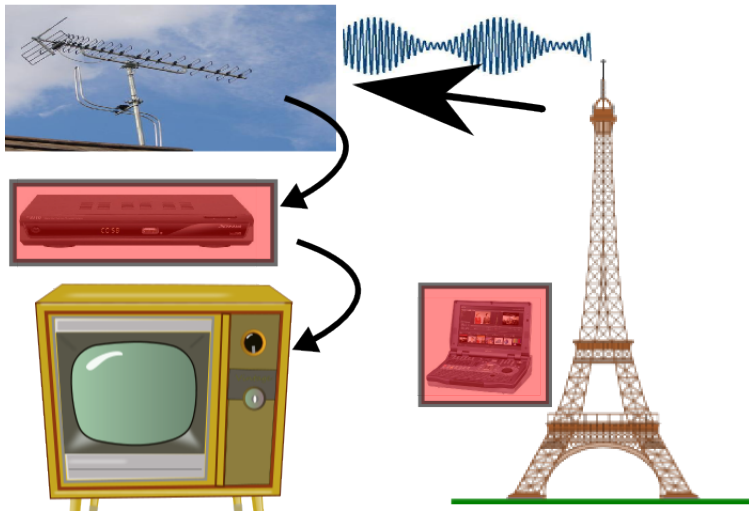
Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



Transition dans le monde de la télé

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

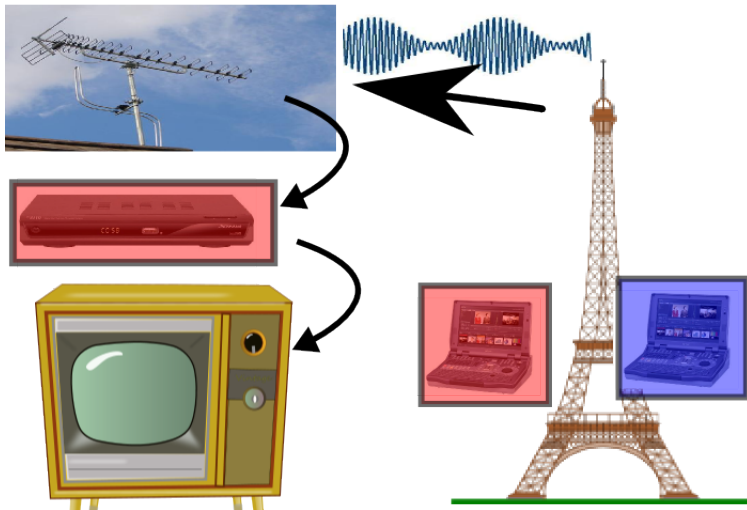
Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



Transition dans le monde de la télé

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

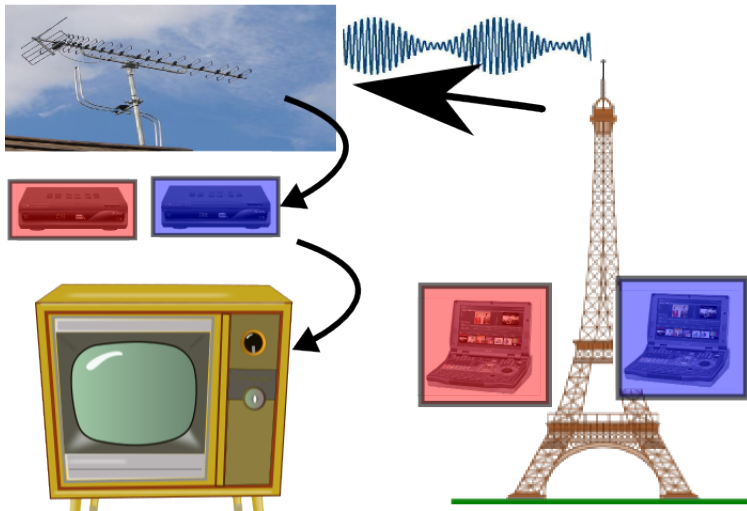
Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



Transition dans le monde de la télé

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

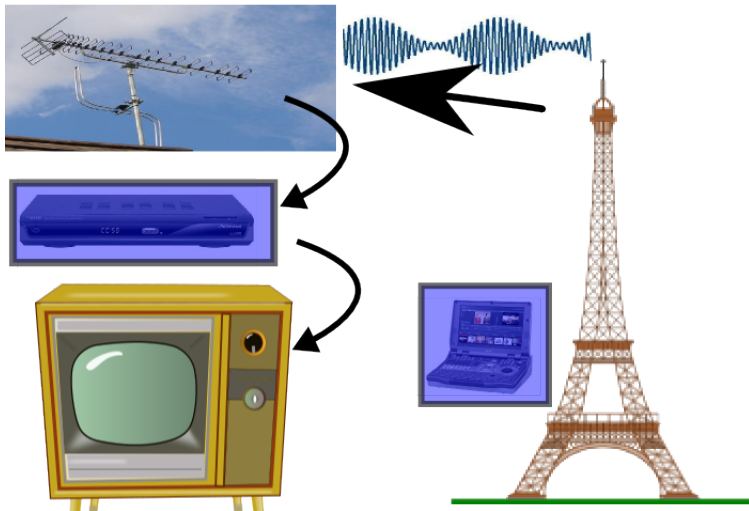
Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



Transition dans le monde de la télé

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

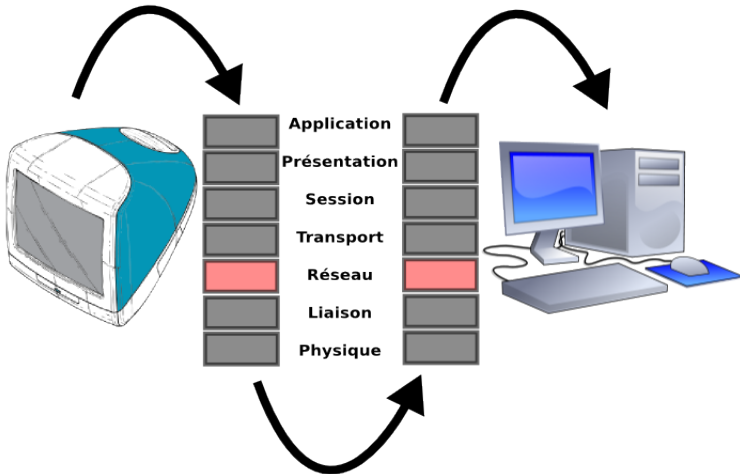
Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



Transition dans le monde de la télé

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

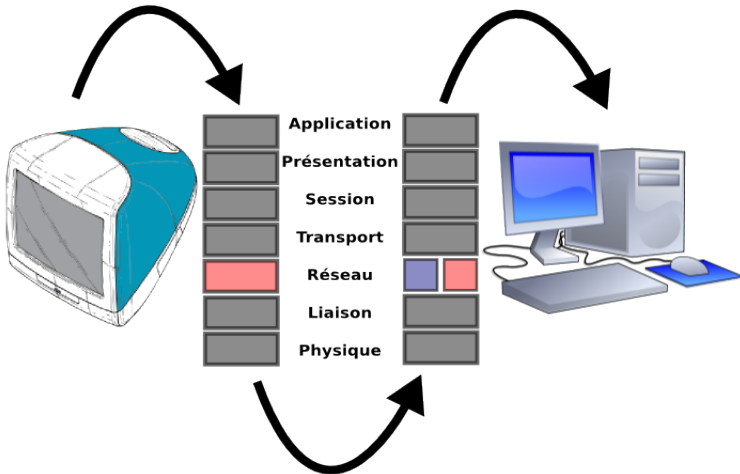
Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



Transition dans le monde de la télé

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

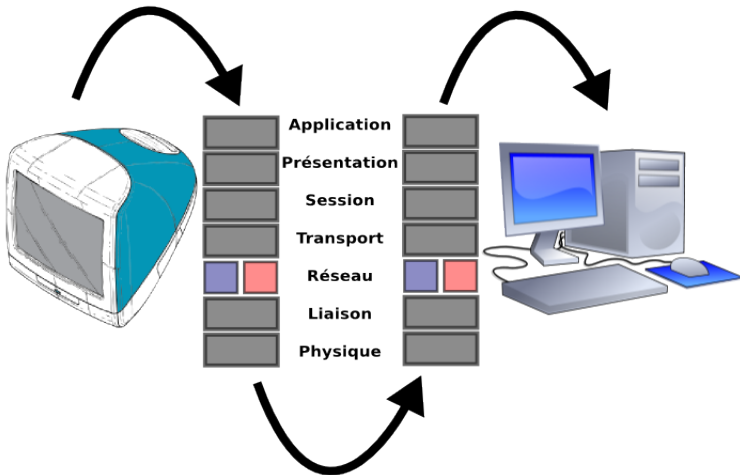
Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



Transition dans le monde de la télé

Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

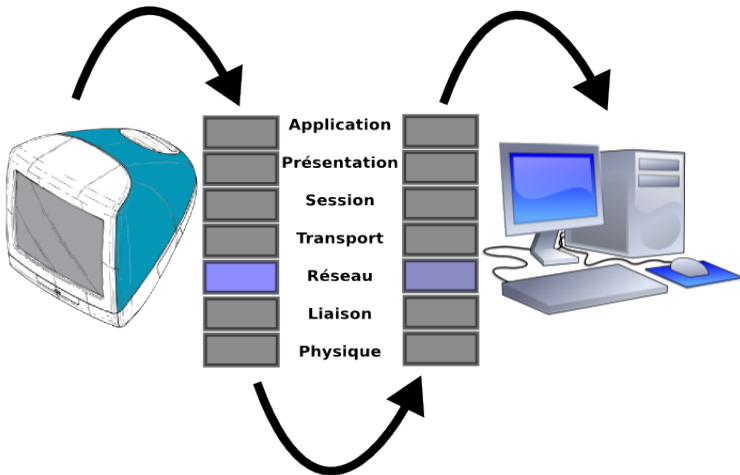
Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6



Internet :
hier,
aujourd'hui.
Et demain ?

Manu
Bourguin

Présentation

Résumé des
épisodes
précédents

Neutralité
des réseaux

Services
gérés

Concentration
verticale

IPv6

Le CGN : RFC 6598 : IANA-Reserved IPv4 Prefix for Shared Address Space

On passe sur de l'adressage privé, avec les inconvénients que ça implique.

RFC 6269 MM. Boucadair et Levis (France Telecom)