

# Pourquoi les Opérateurs Télécoms sont contre la Neutralité du Net ?

KHAOUJA Ahmed PTT Maroc  
khaouja@lte.ma

# Internet

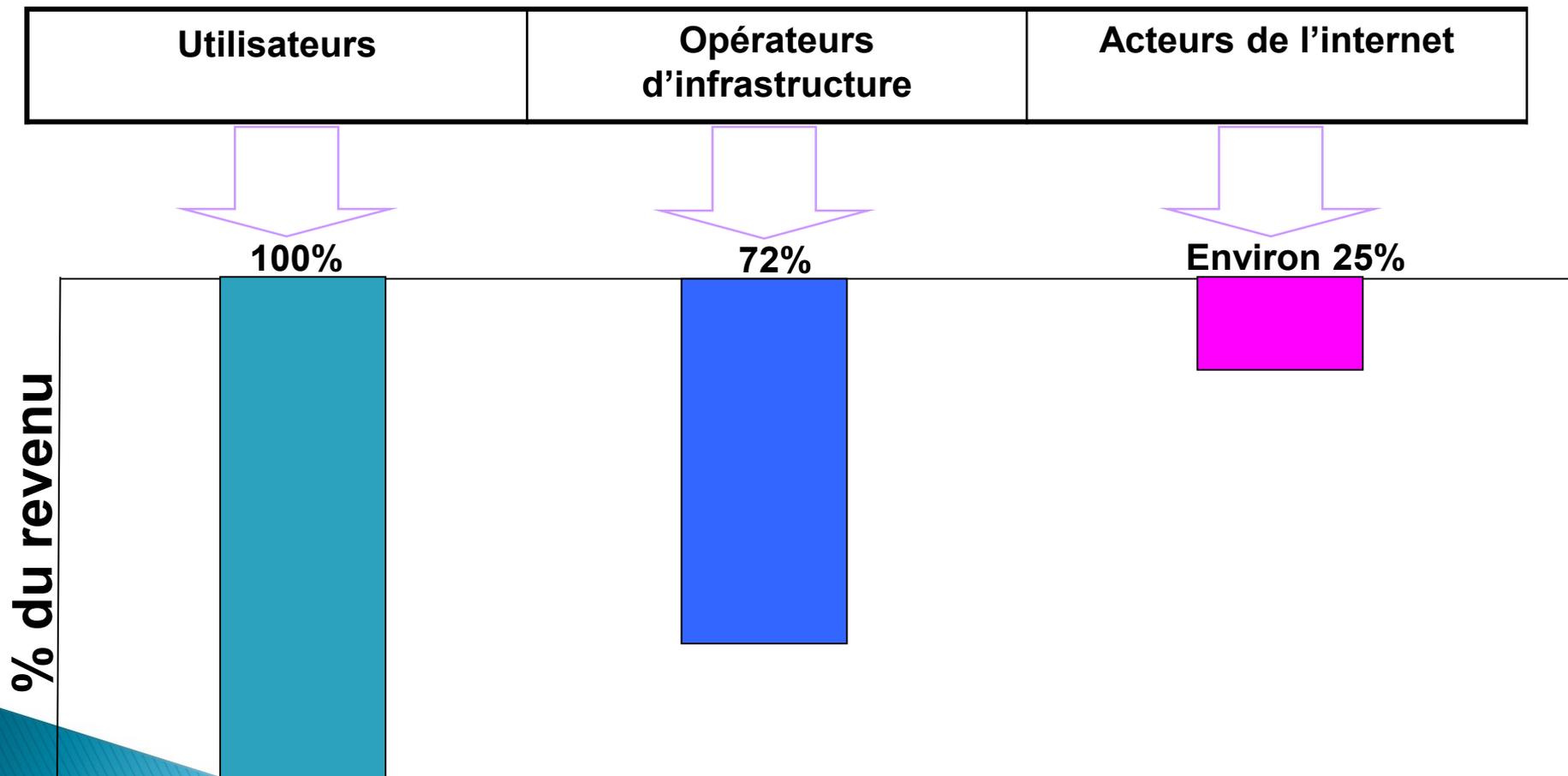
- ▶ L'Internet, est un service mondial ouvert au public, dont l'accès se fait à travers les différents réseaux de télécommunications : fixes, mobiles ou satellitaires.
- ▶ L'information internet est échangée, facilement sur ces réseaux télécoms, en ignorant les frontières et ce grâce à un ensemble standardisé de protocoles de transfert de données.
- ▶ Internet, constitue actuellement une toile puissante de communication et de diffusion de l'information, par le biais de diverses applications. Il se présente ainsi comme la première base mondiale de la connaissance.

# Innovation et internet

- ▶ Les régulateurs et les opérateurs étaient, au démarrage de l'internet, moins regardants sur la neutralité du net pour ne pas perturber l'innovation et le progrès;
- ▶ Mais devant l'évolution, des chiffres d'affaires des géants de l'internet et surtout de leur capitalisation boursière, les opérateurs télécoms ont commencé à se manifester et à exiger un partage des revenus afin de faire face aux efforts d'investissement dans les réseaux télécoms.

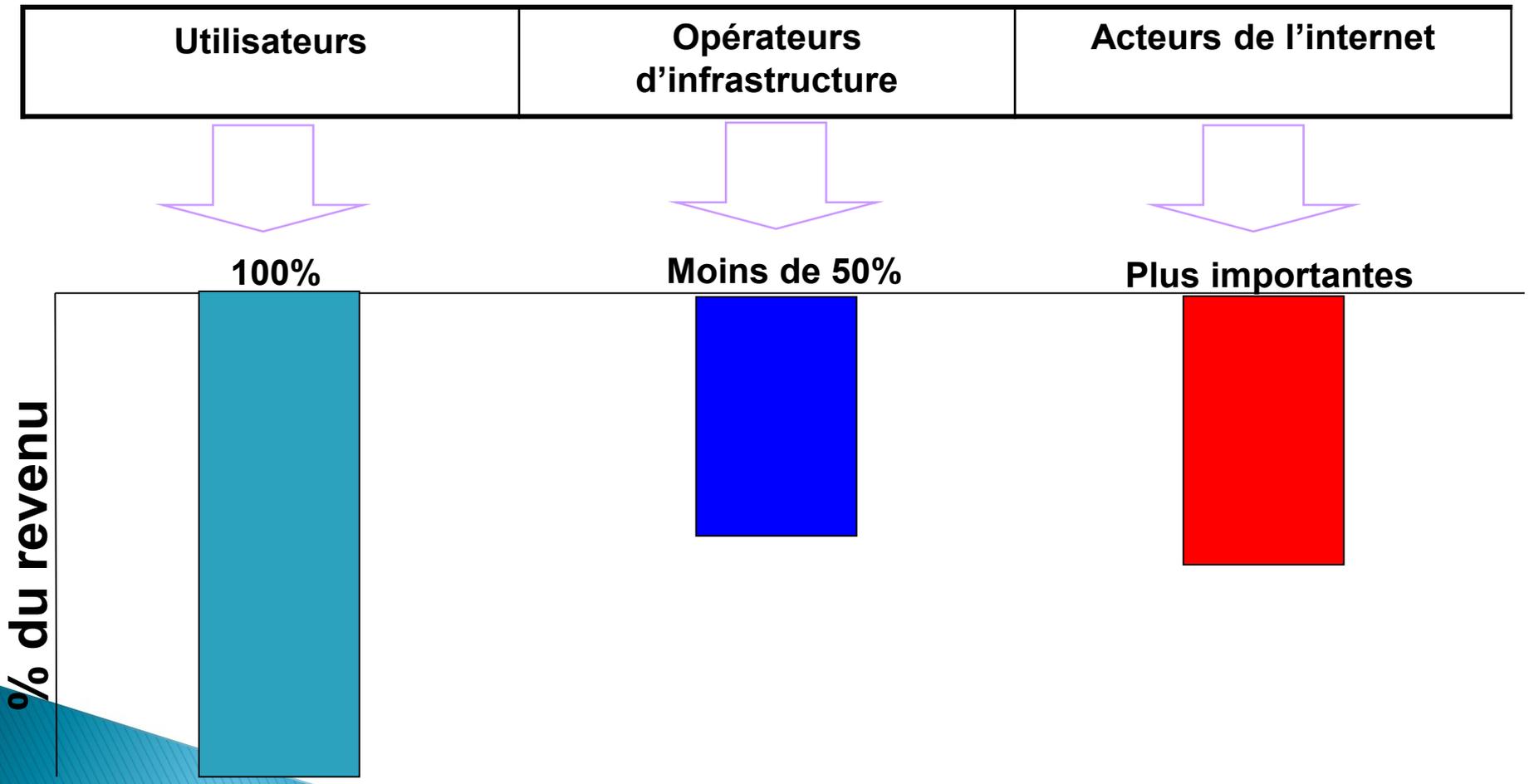
# Chaine de valeur des années 90

Les recettes directes et indirectes des acteurs télécoms et internet dans les années 90.



# Chaîne de valeur actuelle

Les recettes directes et indirectes des acteurs télécoms et internet actuellement



# Apple intégré le Dow Jones et remplace AT&T

- ▶ Le géant informatique américain Apple est entré dans le Dow Jones. Le Dow Jones, créé en 1896, il représente 30 des plus importantes entreprises américaines.
- ▶ Apple, qui pesait plus de 730 milliards de dollars a remplacé à compter du 19 mars 2015 le groupe de télécoms AT&T, entré au sein du Dow Jones en 1916. Apple rejoint Microsoft, IBM, Intel et Cisco. La sortie d'AT&T ne laisse plus qu'un seul opérateur télécoms au sein du Dow Jones, Verizon.

# Pour y rester, Verizon cherche la survie

- ▶ Pour rester dans le Dow Jones l'opérateur des télécommunications américain Verizon a acheté la semaine dernière AOL, fournisseur connu pour sa maîtrise du contenu sur internet, pour 4,4 milliards de dollars ;
- ▶ Ce rachat, associe les réseaux dans lesquels a investi Verizon, aux contenus et au savoir-faire publicitaire d'AOL ;
- ▶ Avec pour motivation clé le développement de la vidéo sur l'internet mobile et le gain publicitaire;

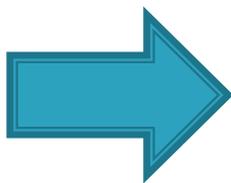
# ATT un grand opérateur mais...

- ▶ Chiffre d'affaires d'Apple en 2014: 42 milliards de dollars. Un chiffre meilleur que l'année 2013, soit une augmentation de 12 %.
- ▶ Pour l'exercice 2014, le chiffre d'affaires d'ATT a totalisé 132,4 milliards de dollars contre 128,8 milliards pour l'exercice 2013. Une augmentation de 2,9%.

# Mais Apple reste le roi de la bourse

Voici le classement de quelques grandes valorisations boursières cotées aux États-Unis:

- ▶ 1–Apple,
- ▶ 2–Google,
- ▶ 3–Exxon ,
- ▶ 4–Microsoft
- ▶ ....



Apple vaut autant que Microsoft et AT&T réunis, alors qu'il s'agit pourtant des leaders mondiaux dans leurs secteurs aux États-Unis (logiciels pour le premier, et opérateur télécom pour le second).

# Pourquoi les opérateurs sont contre la neutralité du net

- 1) Garantir la disponibilité en bande passante
- 2) Assurer l'investissement dans les réseaux

# Pourquoi les opérateurs sont contre la neutralité du net

## 1) Garantir la disponibilité en bande passante

Les opérateurs télécoms en vue de garantir une qualité de service minimale en termes de débit ils doivent par exemple lancer des offres d'accès internet « haut de gamme », qui garantiraient aux abonnés un débit minimal, y compris en période de congestion du réseau. Or, pour garantir de tels débits en période de congestion, il faudrait nécessairement restreindre l'accès des personnes n'ayant pas souscrit à cette offre.

## 2) Assurer l'investissement dans les réseaux

- ▶ Les opérateurs télécoms et les fournisseurs d'accès internet (FAI), souhaitent partager les revenus avec les fournisseurs de contenu tels que Google, Microsoft ou Skype qui encaissent d'importantes recettes.
- ▶ Pour les opérateurs : pouvoir amortir leurs investissements dans les infrastructures. Pour les fournisseurs d'accès internet veulent monétiser mieux l'accès aux services internet

- ▶ ATT et Verizon même combat : « Quelqu'un doit payer pour les milliards de dollars dépensés pour moderniser les réseaux face à l'explosion du trafic » indiquait récemment le vice-président de l'opérateur AT&T.

# Exemples concrets de remise en cause de la neutralité du Net

## ➤ Discrimination à l'égard des sites

En 2007, un opérateur français bloque l'accès au site de vidéos [Dailymotion](#) lors de négociations commerciales. En 2005, le PDG d'[AT&T](#), dénonce l'utilisation du réseau à titre gratuit par Google et Yahoo.

# Exemples concrets de remise en cause de la neutralité du Net

- **Discrimination à l'égard du contenu**

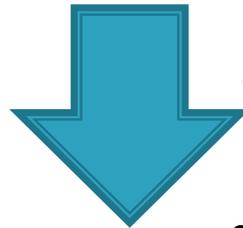
En France, les opérateurs proposent des forfaits internet qui bloquent des services Voix sur IP (Skype).

- **Discrimination à l'égard des clients**

Bouygues Telecom a créé une offre garantissant un accès « prioritaire » sur le reste de ses clients en cas de congestion du réseau.

# La FCC, régulateur américain, initialement pour en 2010 après contre en 2014 et enfin pour la neutralité en 2015.

- ▶ Le gendarme américain des télécoms, la Fédéral Communications Commission (FCC), a préconisé jeudi 15 mai 2014 de mettre officiellement fin à un principe considéré comme intangible depuis la création du Web : la neutralité du net.



Cela impliquerait deux nouveautés :

- ▶ les opérateurs télécoms pourraient faire payer les sites Web pour maintenir une vitesse de connexion optimale. Ceux qui ne paieraient pas devraient se contenter d'un débit plus lent ;
- ▶ les internautes pourraient prendre un forfait plus cher auprès de leur FAI pour consulter de façon optimale les sites qui consomment beaucoup de bande passante (principalement, les plateformes de vidéos, comme YouTube ou Netflix).

# En 2015 les USA ont décidé la neutralité du net

- ▶ Un « *Internet libre et ouvert* ». Voilà le vœu qu'a formulé Barack Obama, lundi 10 novembre 2014, à la FCC;
- ▶ Après avoir été contre, la FCC a finalement imposé en février 2015 *les plus fortes protections en faveur d'un Internet ouvert*

# Conclusion

- ▶ Le dossier reste ouvert au niveau mondial ;
- ▶ Aussi aux USA au niveau notamment de la justice américaine et au niveau politique entre les républicains et les démocrates.

# Merci Pour Votre Attention

- ▶ Khaouja Ahmed (PTT Maroc)
- ▶ [www.lte.ma](http://www.lte.ma)
- ▶ [Khaouja@lte.ma](mailto:Khaouja@lte.ma)
- ▶ Mobile: 00212661297715