

La Neutralité du Net

- Net Neutrality -

Principe Fondamental

- Router sans tenir compte du contenu
- Ne pas privilégier une adresse
- Ne pas privilégier un protocole

Principe - Exemple

- *La Poste n'ouvre pas les courriers pour décider si elle le distribue ou pas*
- *La Poste ne doit pas privilégier une adresse par rapport à une autre*
- *La Poste n'a pas le droit de distribuer en fonction de ce que raconte la lettre*

Citation : La Quadrature du Net

« La neutralité du Net fait d'Internet un réseau multi-directionnel et décentralisé, dont la gestion **exclut toute discrimination à l'égard de la source, de la destination ou du contenu de l'information transmise.**

C'est cette liberté de transmission d'un bout à l'autre de l'architecture communicationnelle qui **met tous les utilisateurs d'Internet sur un pied d'égalité, leur permettant de recevoir et de distribuer l'information de leur choix, et ce quelque soit leurs ressources financières ou leur statut social** ».

Citation : Benjamin Bayart

« Il y a donc deux éléments fondamentaux pour définir la neutralité du réseau :

le premier est que jamais le réseau lui-même ne doit altérer en rien le contenu,

le second est que les altérations sont nécessairement pilotées en périphérie du réseau ».

Loi française

Article l32-1 du Code des postes et des communications électroniques

- **Au respect par les opérateurs de communications électroniques** du secret des correspondances et **du principe de neutralité** au regard du contenu des messages transmis, ainsi que de la protection des données à caractère personnel ;
- **Au respect de la plus grande neutralité possible**, d'un point de vue technologique, des mesures qu'ils prennent ;

Déclaration des Droits de l'Homme

Déclaration Universelles des Droits de l'Homme et du Citoyen de 1789

Art. 11 :

« **La libre communication** des pensées et des opinions **est un des droits les plus précieux** de l'homme ; tout citoyen peut donc parler, écrire, imprimer librement, sauf à répondre de l'abus de cette liberté dans les cas déterminés par la loi ».

En Europe et dans le Monde

- Il n'y a aucun texte de loi obligeant les FAI à respecter le principe de Neutralité du Net.
- Cette absence de réglementation peut avoir de très graves conséquences

Les Dangers

- Accord International : ACTA (Anti-Counterfeiting Trade Agreement)

Il pourrait s'agir de :

- Surveiller toutes les communications
 - Interdire les protocoles de P2P
 - Filtrage
-
- non visible pour cause de « sécurité nationale »
 - Tout est donc possible ... surtout le pire

De nos jours

- On peut déjà voir (liste non exhaustive) :
 - France : filtrage du port 25 (smtp) pour lutter contre le spam
 - DNS menteur
 - Téléphonie : pas de VOIP, P2P, SSH [...]
 - Usage de « route » différents selon les sites (et les contrats)
 - Filtrage
- C'est pourtant un délit en France (Article I32-1)

Demain

- l'accès à un (ensemble de) site pourrait être payant via votre FAI
- la possibilité de faire un serveur chez soi ne sera peut-être plus possible
- le choix des sites où aller ne sera pas de notre ressort (Liste noire/liste blanche)
- « Verrouillage » d'Internet par les Internautes (Cryptage : Tor, Pgp ...)
- Création de réseaux cachés (Freenet) non « visible »
- [...]

Demain, Internet sera (peut être) comme cela :

The graphic displays three internet service tiers, each with a set of logos and a price. Orange arrows point downwards from the top tier to the middle tier, and from the middle tier to the bottom tier.

Service Name	Speed	Price	Website Count
Internet Basic Service	High Speed	\$29 ⁹⁹	over 60 websites
Advanced Internet Service	High Speed	\$39 ⁹⁹	over 200 websites
Blogger Internet Service	High Speed	\$49 ⁹⁹	over 2000 websites!

Internet Basic Service High Speed
Includes AOL, GO.com, msn, NBCi, abc, WALT DISNEY INTERNET GROUP, eBay. Includes all these and more, over 60 websites, including popular on-line email and instant messaging services.

Advanced Internet Service High Speed
Includes Google, WIKIPEDIA, YAHOO!. Includes more search engine options, over 200 websites in all!

Blogger Internet Service High Speed
Includes myspace.com, YouTube, Blogger. Be a publisher! Blog! Over 2000 website included in this package so you can see it all!

Full internet access available on request. Prices subject to change at any time. Full Access does not include access to illegal materials.

Problèmes (sans neutralité du net)

- Économiques :
 - Libre concurrence faussée
 - Modèle économique non fiable
 - Sclérose, pas d'évolution possible [...]
- Humains :
 - Non respect des droits de l'Homme [...]
- Politique :
 - La majorité pourrait « bloquer » l'opposition ou ses idées
- [...]