



# L'Internet ultra rapide pour tous





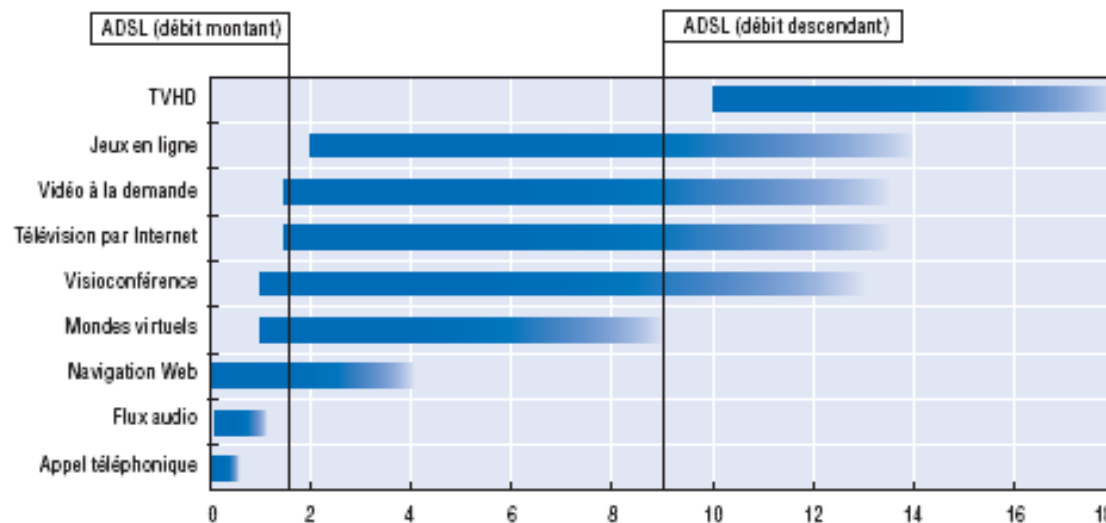
# L'évolution d'Internet

<b>1992</b>	World Wide Web
	Hotmail
	Peer-to-Peer
	Google
	200 000 000 utilisateurs d'Internet
	Cloud computing
Généralisation: HD vidéo ( <i>high definition</i> )	
<b>2010 et au-delà</b>	Généralisation de l'utilisation des réseaux sociaux, streaming 3D HD, ubiquitous Internet,...



# Les besoins en vitesse

Graphique 5.5. Besoins en bande passante de quelques types de contenus numériques, en Mbit/s, 2008



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/566064023318>

Note : Les barres horizontales représentent les plages approximatives de bande passante nécessaires en 2008 ; celles-ci s'étendront à l'avenir et seules les bornes inférieures ont été explicitement indiquées. Les besoins maximums restent ouverts (ce qu'indique le dégradé). Les drapeaux montrent les vitesses moyennes annoncées pour l'ADSL dans les pays de l'OCDE (environ 9 Mbit/s pour le débit descendant et 1.6 Mbit/s pour le débit montant au début de 2008).

Source : Estimations d'après les Perspectives des communications de l'OCDE 2007 et des analyses complémentaires.

(Source: « IT Outlook 2009 », OECD)



# Vitesse de l'Internet selon les technologies utilisées

## FibreSpeed Tool

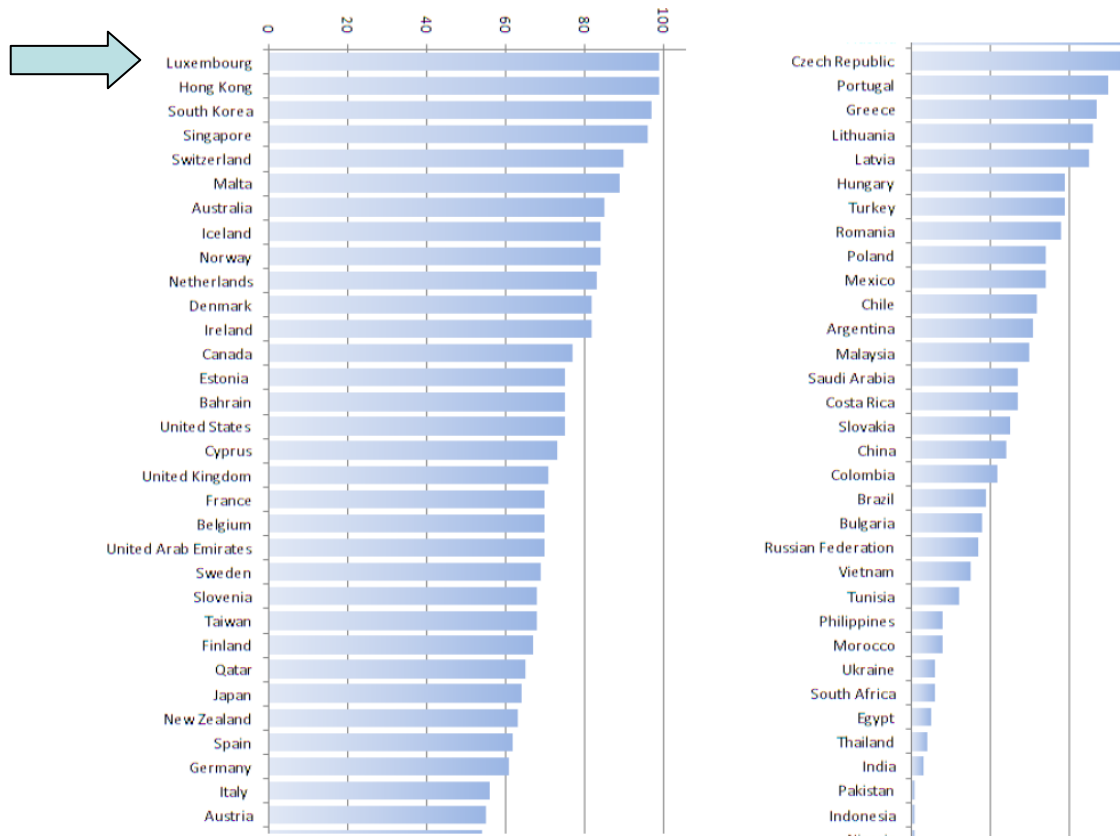


[http://ftthcouncil.eu/home/fibrespeed\\_tool/?cid=259](http://ftthcouncil.eu/home/fibrespeed_tool/?cid=259)



# Positionnement du Luxembourg

Taux de couverture excellent d'Internet



(Source: Broadband Quality Score, A global study of broadband quality. September 2009, Saïd Business School (University of Oxford) and Universidad de Oviedo, sponsored by Cisco)



# Positionnement du Luxembourg

2e place des pays les plus développés en matière de TIC

Table 2.2: ICT Development Index (IDI), 2008 and 2007

Economy	Rank 2008	IDI 2008	Rank 2007	IDI 2007	
Sweden	1	7.85	1	7.27	E
Luxembourg	2	7.71	6	6.98	L
Korea (Rep.)	3	7.68	2	7.23	A
Denmark	4	7.53	3	7.18	h
Netherlands	5	7.37	5	7.06	T
Iceland	6	7.23	4	7.06	N
Switzerland	7	7.19	8	6.83	E
Japan	8	7.12	7	6.89	A
Norway	9	7.11	9	6.78	C
United Kingdom	10	7.07	12	6.70	F
Hong Kong, China	11	7.04	10	6.78	F
Finland	12	7.02	11	6.70	S
Germany	13	6.95	13	6.60	S
Singapore	14	6.95	15	6.47	F
Australia	15	6.90	14	6.51	N
New Zealand	16	6.81	16	6.38	E
Austria	17	6.72	19	6.25	N
France	18	6.55	22	6.09	C
United States	19	6.54	17	6.33	h
Ireland	20	6.52	20	6.14	A
Canada	21	6.49	18	6.30	E
Estonia	22	6.41	25	5.86	C
Belgium	23	6.36	21	6.10	E
Macao, China	24	6.29	28	5.73	C
Spain	25	6.27	26	5.84	S
Slovenia	26	6.26	27	5.77	h
Israel	27	6.19	23	5.93	h
Italy	28	6.15	24	5.91	T
United Arab Emirates	29	6.11	33	5.20	E

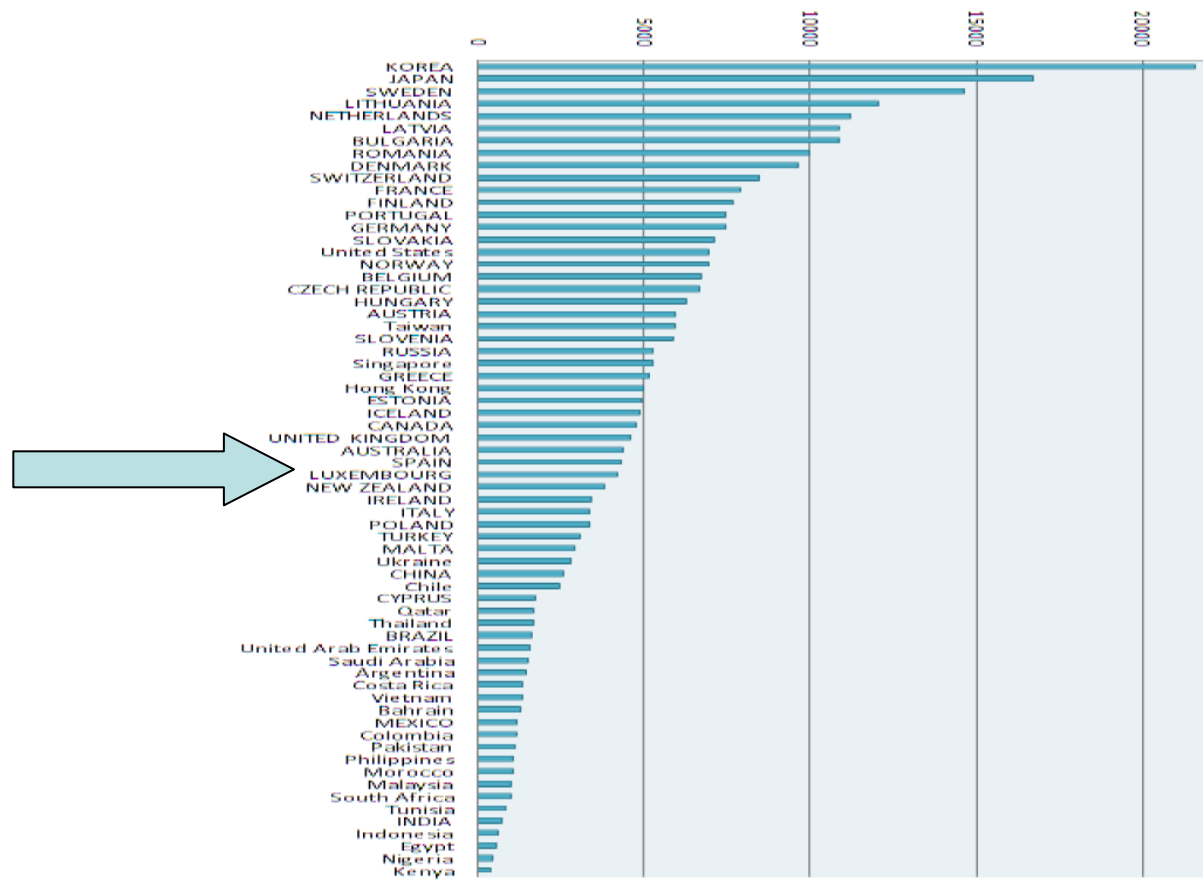


(Source: Measuring the Information Society, UIT, 2010)



# Positionnement du Luxembourg

## Vitesse de téléchargement

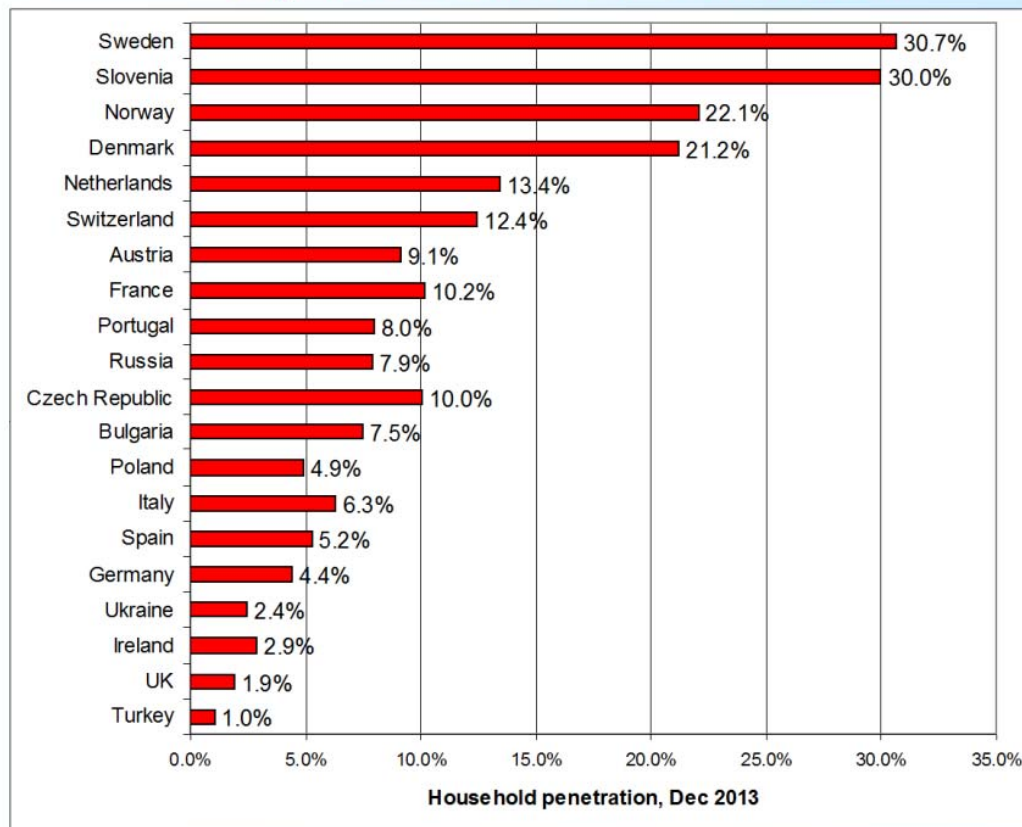


(Source: Broadband Quality Score, A global study of broadband quality. September 2009, Saïd Business School (University of Oxford) and Universidad de Oviedo, sponsored by Cisco)



# Déploiement de la fibre en Europe: prévisions de pénétration

## Top 10 FTTH Countries In EU, 2013, By Household Penetration







# Objectifs

- Augmenter rapidement la vitesse dans les réseaux existants
- Investir dans les réseaux de nouvelle génération:
  - Minimum 100 Mbits pour 100% de la population (2015 au plus tard)
  - 1Gbits pour tous à terme
  - Améliorer immédiatement la connexion des zones d'activités économiques à très haut débit



# Lignes d'action

- Favoriser le déploiement rapide d'infrastructures performantes par
  - la réduction des coûts d'investissement
  - la simplification des procédures
- Agir à travers le cadre réglementaire et la régulation du marché
- Soutenir un accès ouvert et transparent aux réseaux



# Principales mesures

- Mettre en place un registre national des travaux
- Mettre en place un registre national des infrastructures
- Introduire une obligation de poser des infrastructures d'accueil pour fibres optiques (gaines, tubes,...)
- Précâbler les nouveaux immeubles



“For every dollar invested in broadband the economy sees a ten-fold return on that investment.”

*American Recovery and Reinvestment Act, 2009*

