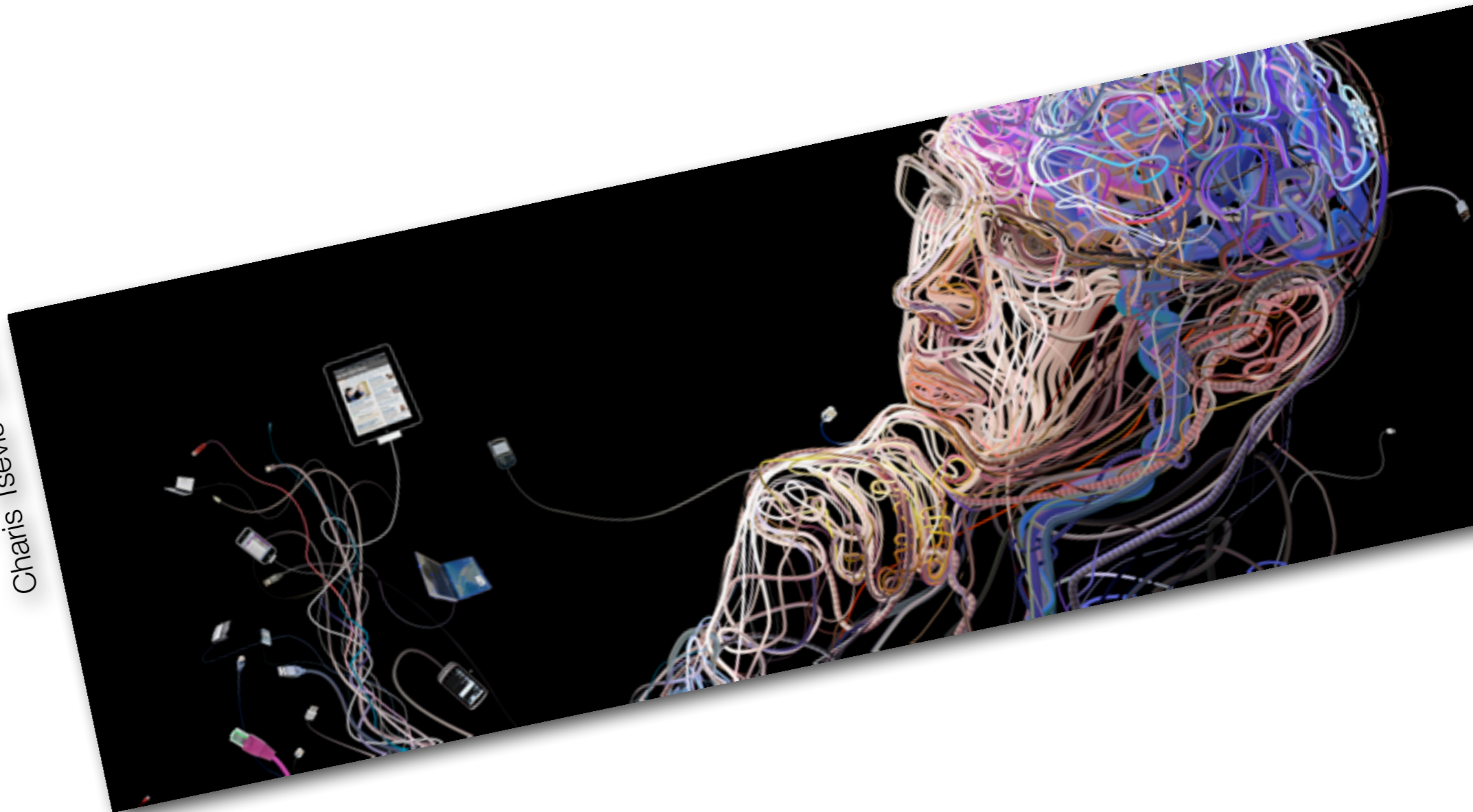


Internet / Technique et société

Charis Tsevis - 2010



Boris Beaudé - Chôros, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Master CDH (SHS)

Internet ?

- Cyberspace
- Espace virtuel
- Site Internet
- Naviguer
- Surfer
- Internet Explorer
- Architecture d'un site
- Sur Internet
- ...

Internet ?

- Vocabulaire métaphorique ?
- Enjeu spatial
- Internet est-il un réseau ?
- Internet est-il un espace virtuel ?
- Internet est-il un lieu ?
- Comment cartographier Internet ?
- Quel terrain ?

Internet ?

- Inter-réseaux (IP) et décentralisé (TCP)
- Multimédia (HTML, CSS, MP3, AAC, MP4...)
- Interactif (Javascript, ActionScript...)
- Individualisable (PHP, ASP, JAVA, Python...)
- Symétrique (P2P, FTP, POP...)
- Synchrones/Asynchrones (chat, courriel...)
- Permanent (cloud, calcul distribué, WEB,...)

Internet, quelles limites ?

- La matière
- Le multisensoriel
- La technique
- Le contexte économique
- Le contexte social
- Le contexte politique
- Sa jeunesse

Internet, quels défis ?

- Où est Internet ?
 - où est l'information ?
 - où est la production ?
 - où est la transaction ?
 - où est l'évaluation ?
 - où est l'individu ?
 - où est la politique ?
- Quelles formes ?
- Quelles interfaces ?
- Quelle architecture de l'interaction ?
- Quelles vulnérabilités ?

Technique et société ?

Une vidéo

- Kevin Kelly tells technology's epic story
Kevin Kelly - 1954 - Ted Conference - Nov. 2009
➔ *What Technology Wants - Viking Adult - 2010*

Deux ouvrages

- *The Human Use of Human Beings : Cybernetics And Society*
Norbert Wiener - 1954 - Da Capo Press
- *Technology Matters : Questions to Live With*
David E. Nye - 2006 - The MIT Press

Une vidéo

- Kevin Kelly tells technology's epic story
Kevin Kelly - 1954 - Ted Conference - Nov. 2009
➔ *What Technology Wants - Viking Adult - 2010*

Deux ouvrages

- *Cybernétique et société, L'usage humain des être humain*
Norbert Wiener - 1954 - Deux rives
- *Technologie & Civilisation*
David E. Nye - 2008 - Fyp

Kevin Kelly tells technology's epic story

Kevin Kelly - 1954 - Ted Conference - Nov. 2009

➔ *What Technology Wants - Viking Adult - 2010*



The Human Use of Human Beings : Cybernetics And Society *Norbert Wiener - 1954 - Da Capo Press*

«Je voudrais consacrer ce livre à une protestation contre cette utilisation inhumaine des êtres humains, car, j'estime que toute utilisation qui demande et qui attribue à l'homme moins que ne l'exige son rang véritable en tant qu'homme représente une dégradation et un gaspillage». p. 29

The Human Use of Human Beings : Cybernetics And Society *Norbert Wiener - 1954 - Da Capo Press*

Il est question de la place de l'homme dans un monde de machine.

- Qu'est-ce que la cybernétique ?
 - Théorie de la transmission des messages, en particulier les messages de commande.
 - Les messages entre hommes et machines et entre machines vont se développer considérablement.
 - La séparation entre les êtres vivants et les machines est artificielle.
 - Les messages peuvent être complexes (feed-back, informateurs, avertisseurs).
 - Il est essentiel de prendre en compte les feed-back.

The Human Use of Human Beings : Cybernetics And Society *Norbert Wiener - 1954 - Da Capo Press*

L'ouvrage conclut sur le danger de l'église et du communisme qui, l'un et l'autre, selon l'auteur, s'opposent à la libre circulation des messages pour mieux aliéner les êtres humains.

Technology Matters : Questions to Live With *David E. Nye - 2006 - The MIT Press*

- Qu'est que la technologie ?
- Sommes nous contrôlé par la technologie ?
- La technologie est-elle prévisible ?

Technology Matters : Questions to Live With *David E. Nye - 2006 - The MIT Press*

«Aucune technologie n'a été, ni ne sera une force naturelle. Aucune technologie ne fera, par elle-même, tomber les barrières culturelles ni n'apportera la paix dans le monde.» p. 29



