

Conf en ligne :

[https://www.youtube.com/watch?v=LMtkIQ04\\_xU](https://www.youtube.com/watch?v=LMtkIQ04_xU)

# Conférence gesticulée Informatique ou libertés

L'ordinateur = machine qui transforme de l'électricité en calcul. COPIE ADDITIONNE COMPARE

En Numérisant on transforme de l'information en nombre. A partir des calculs il existe une capacité d'agir. Ex : allumer une lumière, faire vibrer une membrane.

Attention ! Les ordi ne sont pas intelligents ! C'est l'humaine qui avec son intelligence, programme l'ordinateur. Ex : appuyer sur « marche » d'un ordi ⇔ plusieurs siècles de calculs que ferait un humain.

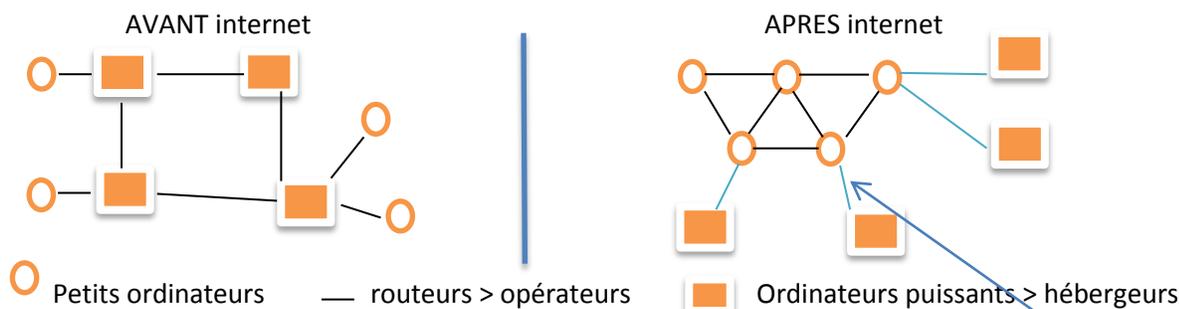
L'information est mobile, via notamment les ondes radio (hertziennes), la lumière (fibre optique), l'électricité (fils de cuivre).

Enjeu du système informatisé de Schengen...à creuser...



## INTERNET

Organisation de l'informatique :



3 familles : OPERATEURS (ne sait que rediffuser l'information simple) / HEBERGEURS / FOURNISSEURS ACCES (le 1<sup>er</sup> lien est payant)

Le réseau internet fut créé dans les 70's par des chercheurs qui carburaient au LSD en Californie, sans approche économique.

« Le capitalisme de la surveillance » : des personnes gagnent de l'argent pendant nos temps de oisirs, où nous ne payons rien. Ex : facebook, google...

HACK LAB : des lieux où se retrouvent des hackers comme à la Tannerie de Dijon.

## LOGICIELS

Au début, les logiciels étaient gratuits, c'est ensuite que l'idée est venue de les vendre. Ils étaient donnés avec la machine. Pour éviter la copie, un arsenal juridique s'est créé. Apparaissent alors les

« contrefaçons », les licences et des programmes pour empêcher les copies. Nb : il y a désormais autant de travail et de « poids » autour du logiciel que pour le logiciel lui-même.

Logiciel LIBRE : que l'on peut PARTAGER / UTILISER / MODIFIER librement

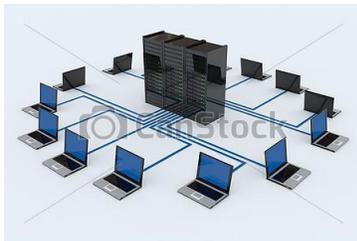
Nb : On peut utiliser, partager librement google, livebox mais on ne peut pas les modifier.

Nb / ! \ : liberté dans les logiciels VS libertés des humains qui les utilisent ... à comparer, nuancer

## DONNEES

**OUTIL** : SIGNAL = chiffrement des SMS et conversation téléphoniques...possible sauf si piratage ou si l'on est sur écoute.

Serveurs + Switch >> empilés dans des data centers



© Can Stock Photo - csp6396760



Loi 1978 : Loi informatique et libertés

- Définition de ce qu'est une donnée
- Création de la CNIL > creuser leur rôle

Décret 2006 sur les données et leurs conservations

Conservées pendant 1 an ↔ métadonnées

Ex : localisation et origine des appels possibles, sans besoin de géolocalisation > mais au travers des ondes émises depuis l'antenne ou par un système de triangulation.

Ex : 2 portables qui sont déplacés pendant une soirée, restés côte à côte et l'appel d'un numéro d'aide pour personnes séropositives > ouvre à de nb ses interprétations

Interview radio RFI de la présidente de la CNIL et lors du G29 les CNIL européennes à réécouter ...hallucinant !

**OUTIL** : TOR : permet que le fournisseur d'accès ne voit plus les sites visités, et les sites ne savent pas d'où l'on vient. Logiciel libre.

Permet donc une utilisation d'internet conforme à nos attentes en retrouvant un anonymat.

Il fait plus que la simple navigation privée car il sépare les différentes activités sur internet.

Ex : Sans Tor, la lecture d'un article sur internet est connue par le journal, par la régie publicitaire, elle est croisée avec d'autres lectures, d'autres visites...

Ex : Affaire de Copwatch : surveillance des flics en Ile de France. Photos, noms, actions sont répertoriées sur des flics. L'Etat oblige les fournisseur de bloquer l'accès à ces infos sauf via Tor.

Si on sait qu'il y a toujours la possibilité d'être sous le regard des autres...sous surveillance donc... il existe une réelle perte de notre intimité voire un blocage de notre créativité.

« Le code (les programmes) régissent nos vies. »

### La convivialité

L'informatique n'est pas une science du peuple, elle est celle des militaires, des patrons... Mais au travers de l'informatique il est possible de reprendre du pouvoir. > La convivialité, Ivan Illich  
Il y parle de « monopole radical » Ex : avoir un téléphone pour s'inscrire à la CAF

Il donne 3 critères de convivialité :

- Elargir le rayon d'action personnelle
- Ne doit pas dégrader l'autonomie personnelle en se rendant indispensable
- Ne suscite ni esclave, ni maître

### Quelques solutions possibles pour arrêter de nourrir le capitalisme de surveillance :

- 0) Se remettre à payer.  
Car si gratuit > c'est que quelqu'un d'autre paye pour permettre cette gratuité > intérêt éco
- 1) Favoriser les Paysans du numérique – locaux
- 2) AMAP  
Ex : fédération des fournisseurs d'accès associatifs tels que Ilise à Saint Etienne, Grisi à Grenoble
- 3) Outils conviviaux  
Ex : dégoogelisons Internet, Framasoft et leurs essaimages
- 4) Chatons  
Hébergeurs locaux issus de cet essaimage. Ex : G3L à Valence
- 5) Garder internet neutre et ouvert (sans contrôle possible de données)
- 6) Organisation politique !  
Vers une régularisation étatique (dit l'anar...)/ la cuadrature du net

**Lire :** Revue terminal 1984 : sur les cartes d'identités

La face cachée du numérique, ed. l'échappée

La mécanique des lettres, un homme de lettre anonyme qui parle de Fox con en Chine : fournisseur des plus gros constructeurs de téléphones

La machine est ton seigneur et ton maître, Isoard : par les employés de Fox con ( ?)

Nb : China labor building : il existe 200 mouvements et actions de contestation par mosi mais les medias contrôlent l'information.

La convivialité, Ivan Illich