

Une éthique pour l'Internet

Tous responsables

Daniel Pascot

daniel@pascot.ca

4 Juin 2019, Colloque adte, Université Laval

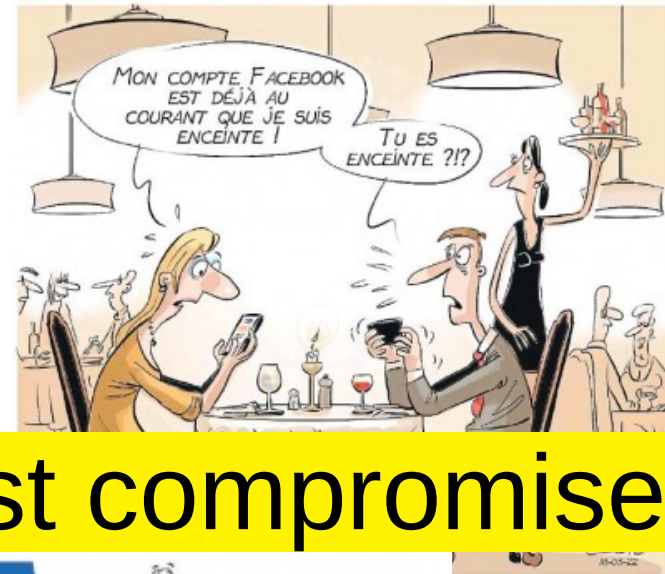


LINUQ

<https://linuq.org>



Prise de conscience émergente



Notre vie privée est compromise

Caricatures de
A-P Côté
dans Le Soleil



Informatique et liberté

- Les fichiers sur les personnes existaient avant l'informatique
- Les capacités de traitement informatique ont amplifié les risques

l'informatique peut être dangereuse

- Des règlements, lois, commissions ont alors été créées dans de nombreux pays :
Administrations et entreprises

La contrainte légale : ex, RGPD <https://www.cnil.fr/>

MÉDIATHÈQUE | GLOSSAIRE | LEXIQUE FR-EN | BESOIN D'AIDE | PRESSE | [FR](#) - EN | GESTION DES COOKIES

Chargée de la loi en France

CNIL.

JE SUIS UN
PARTICULIER

PROFESSIONNEL

Protéger les données personnelles, accompagner l'innovation, préserver les libertés individuelles

MES DÉMARCHES | THÉMATIQUES | TECHNOLOGIES | TEXTES OFFICIELS | LA CNIL |



Poser une question ou rechercher un article, une délibération...



COMPRENDRE VOS DROITS

Comment accéder à vos données personnelles, les rectifier, les supprimer ?

> Découvrir vos droits



MAÎTRISER VOS DONNÉES

Comment protéger sa vie privée dans le monde numérique ?

> Découvrir les bonnes pratiques



AGIR

Comment faire valoir ses droits sur ses données ou agir en cas de problème ?

> Découvrir vos moyens d'actions

**Règlement
Général pour la
Protection des
Données
personnelles**

Les droits assurés par le RGPD

Rester informé

Un organisme qui collecte des informations sur vous doit vous proposer une information claire sur l'utilisation des données et sur vos droits !

Vous opposer

Vous opposer, pour des motifs légitimes, à figurer dans un fichier. Vous pouvez vous opposer à ce que les données vous concernant soient diffusées, transmises ou conservées.

Vérifier vos données

Obtenir et vérifier les données qu'un organisme détient sur vous.

Rectifier vos données

Rectifier les informations inexactes vous concernant.

Morale

Déréférencer un contenu

Ne plus associer votre nom-prénom à un contenu visible dans un moteur de recherche.

Effacer vos données

Effacer des données vous concernant.

Emporter vos données

Emporter une copie de vos données pour les réutiliser ailleurs !

Demander une intervention humaine

Remonter le fil de votre profilage, vous y opposer et demander l'intervention

d'un humain dans une décision automatisée vous concernant.

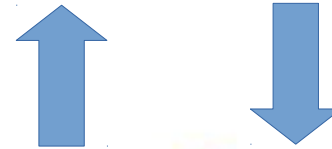
Exercer votre droit lié au profilage

Geler l'utilisation de vos données

RGPD : 4 étapes

CITOYENS

Consentement Par traitement
Demandes pour Exercer leurs droits

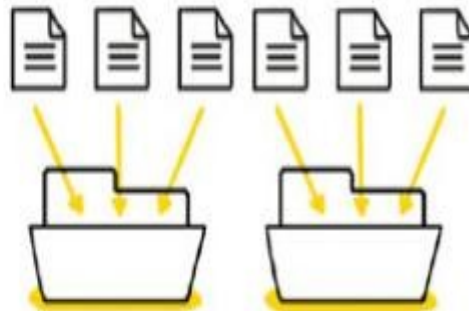


1



Constituez un registre
de vos traitements de données

2



Faites le tri
dans vos données

3



Respectez les droits
des personnes

4



Sécurisez
vos données



Responsable



Déclaration

Déontologie



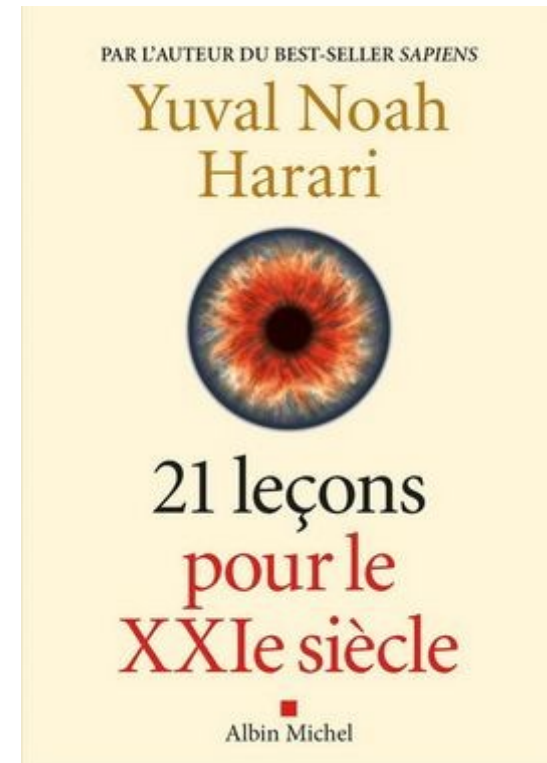
Audit

Société numérique : pour tous

Depuis 1990, l'Internet a probablement plus changé le monde plus qu'aucun facteur; or, ce sont des ingénieurs, plutôt que les partis politiques, qui ont conduit cette révolution.

Avez-vous jamais voté sur Internet ?

Ce qui était local et identifiable est devenu global et caché



Alerteurs : ils prennent des risques pour nous informer de ce qu'ils connaissent



<https://vimeo.com/149510880>

« J'ai rendu public ce que je savais afin que ce qui nous affecte tous puisse être discuté au grand jour »

« C'EST L'IDÉE MÊME DE LIBERTÉ QUI EST EN JEU »

Je n'ai rien à cacher : faux ça dépend à qui

« La vie privée, ce n'est pas quelque chose que l'on a à cacher, c'est un espace que l'on peut perdre » (Edward Snowden)

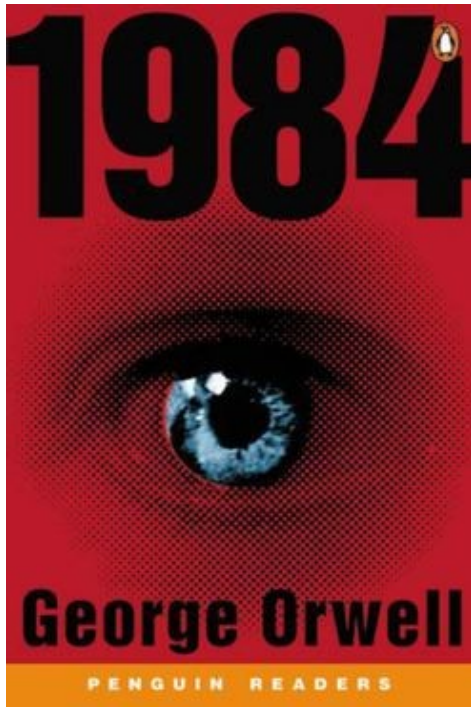
<http://standblog.org/blog/pages/Surveillance>

<https://framablog.org/2016/10/05/tristan-nitot-livre-surveillance/>



https://www.youtube.com/watch?time_continue=1119&v=djbwzEiv7gE

Le risque est réel

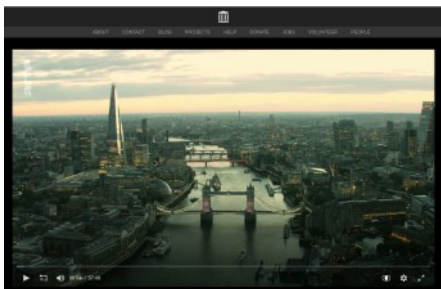


<http://bouquineux.com/?telecharger=898&Orwell-1984>



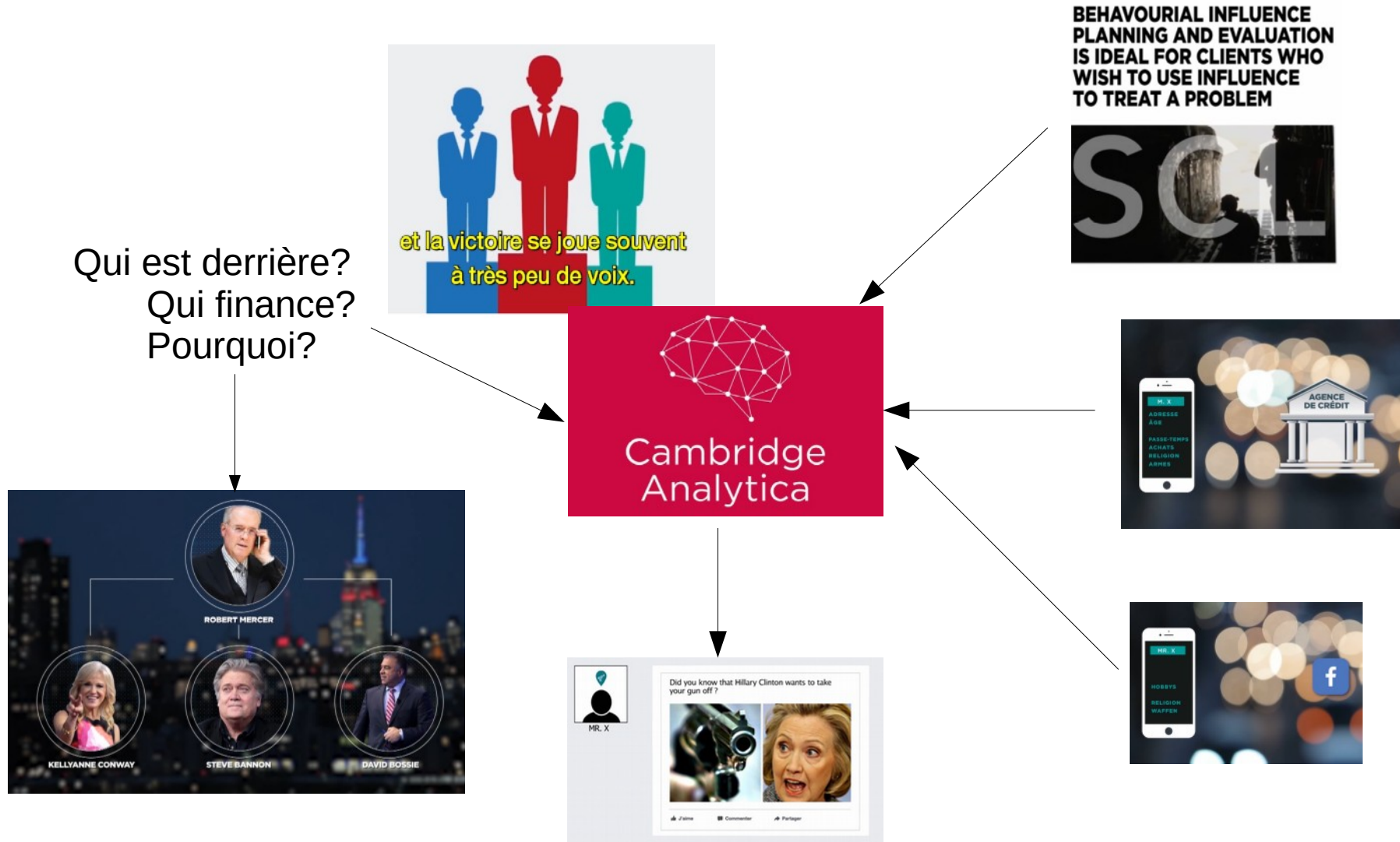
Le scandale Cambridge Analytica et Facebook

Le scandale est révélé par un alerteur



<https://archive.org/details/CommentTrumpAManipulLAmriqueARTE>

Enquête sur Cambridge Analytica



Psychométrie

OPENESS
CONSCIENTIOUSNESS
EXTRAVERSION
AGREEABLENESS
NEUROTICISM

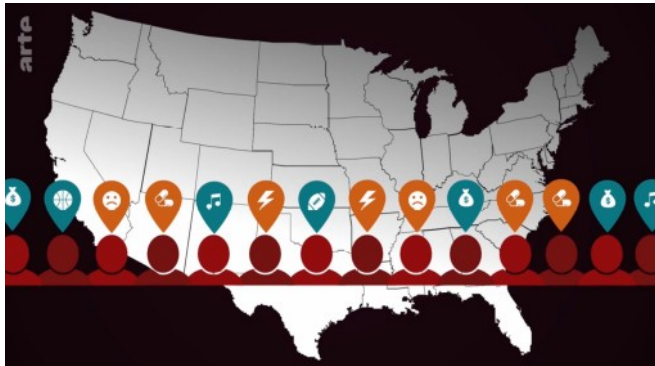


**WHICH SUPERHERO
ARE YOU ?**

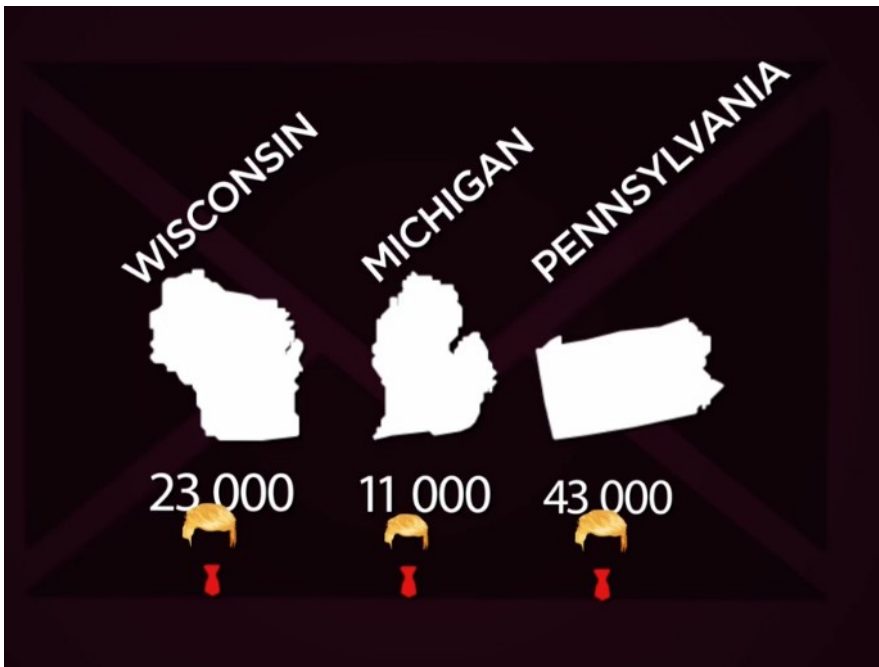


On peut établir votre profil psychologique avec les like de votre compte

<https://www.pnas.org/content/112/4/1036.full>



WHEN, IN THE FINAL WEEKS OF THERE RACE, THE FIRM'S DATA SCIENTISTS RECALCULATED VOTER TURNOUT AND RECALIBRATED THEIR MODELS TO SHOW HOW DONALD TRUMP COULD WIN, THE GOP CANDIDATE REVISITED STATES LIKE MICHIGAN AND WISCONSIN.



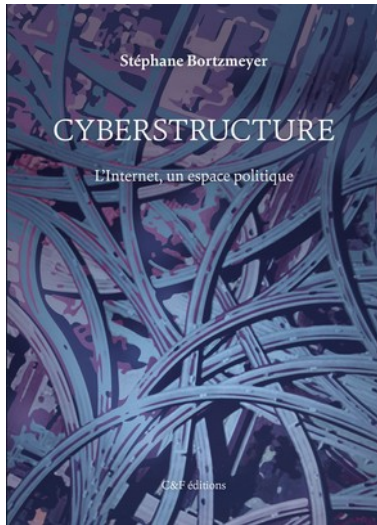
Que retenir de l'étude de ce scandale

- Des données révélatrices sur nous **tous** sont nombreuses et accessibles pour qui sait le faire et s'en donne le moyen.
- Les algorithmes du big data sont testés et très efficaces
- Pas de hasard : au départ des personnes motivées et organisées (à des fins politiques ou commerciales)
- De multiples intervenants plus ou moins discrets si ce n'est cachés
- Tout n'est pas illégal, mais ...
- **Facebook est 'involontairement' responsable, mais il n'est pas le seul**

Pour régler un problème, encore faut-il identifier sa source



l'Internet, littératie numérique



Stéphane
Bortzmeyer

- Analphabétisme (ne pas savoir lire) : incapacité totale, rare pour le numérique
- Illettrisme (avoir des difficultés à lire) : manipuler maladroitement sans comprendre, très très fréquent pour le numérique

Tout outil inventé par les êtres humains nécessite un apprentissage qui demande effort et temps : lecture, automobile, piano

Les 3 couches d'internet

Un réseau de réseaux
Tout ordinateur doit pouvoir
atteindre tout autre
ordinateur connecté

- **Ordinateurs et logiciels d'applications** autonomes en autant qu'ils respectent les protocoles : ceux qui nous concernent directement, financés par leurs utilisateurs.
 - Nos ordinateurs individuels, téléphones et objets connectés
 - Serveurs de services de toutes natures : commerciaux, d'information, réseaux sociaux, administrations, ...
- **De nombreux protocoles et règles de fonctionnement** pour assurer les échanges entre tous les ordinateurs : produits par une multitude d'organismes indépendants
 - Web (http), Courriel (smtp), ssh, peer to peer, ...
 - Formats de données, codage des langues
 - Attribution des **adresses IP**
 - Attribution et régulation des **noms de domaines**
 - Acheminement : protocoles, organismes de régulation, gestion des annuaires
- **Infrastructure du réseau** (essentiellement privée) pour assurer le trafic entre tous les ordinateurs dans de bonnes conditions techniques et de rentabilité
 - Câbles
 - Points d'échange d'internet (IXP) (ce sont des ordinateurs)
 - Serveurs DNS
 - Fournisseur d'accès à internet (FAI) et opérateurs

Neutralité du net

Les programmes peuvent **communiquer** entre eux à travers l'Internet : exemple, le bouton Like



Le programmeur copie le code de Facebook dans sa page Web



La page est lue avec un fureteur



Informations envoyées



Serveurs de Facebook

Ici : on doit se protéger de la traque au niveau du fureteur

<https://developers.facebook.com/docs/plugins/like-button/>

Avec l'Internet le marché de la publicité a évolué

La lecture d'un journal dans le monde analogique du papier et dans le monde numérique

A screenshot of the website LEDEVOIR, showing a news article titled "Des doutes sérieux sur le mégaprojet Ariane" under the heading "PROJET MINIER". The article features a photograph of a large ship on a river. Overlaid on the right side of the page is the Privacy Badger extension interface. The interface shows the Privacy Badger logo (a badger) and the text "Privacy Badger a détecté 20 traceurs potentiels sur cette page. Ces curseurs vous permettent de modifier la façon dont ils sont gérés. Vous ne devriez pas avoir besoin de les modifier à moins d'un site non fonctionnel." Below this text are three icons: a red circle with a slash, a yellow circle with a bomb, and a green checkmark. A list of domains is shown with corresponding sliders: ajax.googleapis.com (yellow), adserve.atedra.com (red), mab.chartbeat.com (green), static.chartbeat.com (green), and securepubads.doubleclick.net (red).

| Domain | Status |
|------------------------------|--------|
| ajax.googleapis.com | Yellow |
| adserve.atedra.com | Red |
| mab.chartbeat.com | Green |
| static.chartbeat.com | Green |
| securepubads.doubleclick.net | Red |

Inspiré par cette série de traductions <https://framablog.org/2018/06/11/21-degres-de-liberte-21/>

Économie ou capitalisme de surveillance

LE MONDE *diplomatique*



ACCUEIL

NUMÉRO DU MOIS

ARCHIVES

MANIÈRE DE VOIR

BLOGS

CARTES

PUBLICATIONS

À PROPOS

> **Janvier 2019**, pages 1, 10 et 11



VOTRE BROSSE À DENTS VOUS ESPIONNE

<https://www.monde-diplomatique.fr/2019/01/ZUBOFF/59443>

Un capitalisme de surveillance

L'industrie numérique prospère grâce à un principe presque enfantin : extraire les données personnelles et vendre aux annonceurs des prédictions sur le comportement des utilisateurs. Mais, pour que les profits croissent, le pronostic doit se changer en certitude. Pour cela, il ne suffit plus de prévoir : il s'agit désormais de modifier à grande échelle les conduites humaines.

PAR SHOSHANA ZUBOFF



Une stratégie délibérée

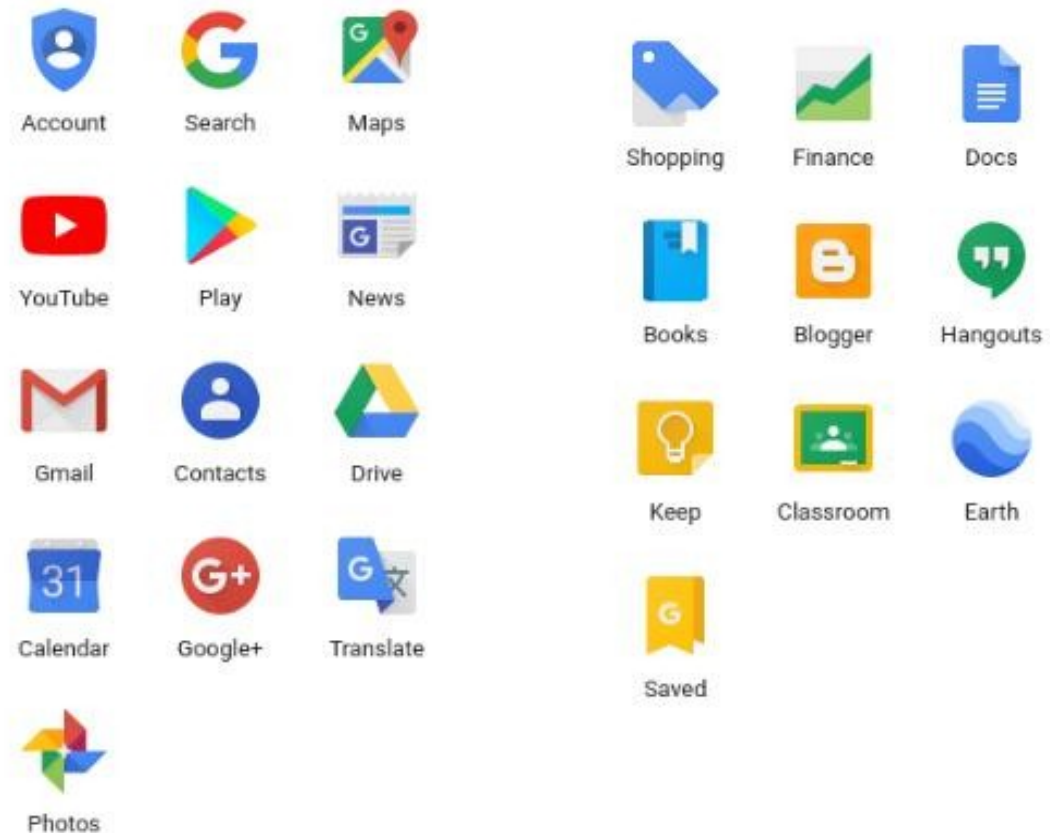
- La logique d'accumulation qui assurera la réussite de Google apparaît clairement dans un **brevet déposé en 2003** par trois de ses meilleurs informaticiens, intitulé : « **Générer des informations utilisateur à des fins de publicité ciblée** ». La présente invention, expliquent-ils, **vis** « *à établir les informations de profils d'utilisateurs et à utiliser ces dernières pour la diffusion d'annonces publicitaires* ».

<https://www.monde-diplomatique.fr/2019/01/ZUBOFF/59443>



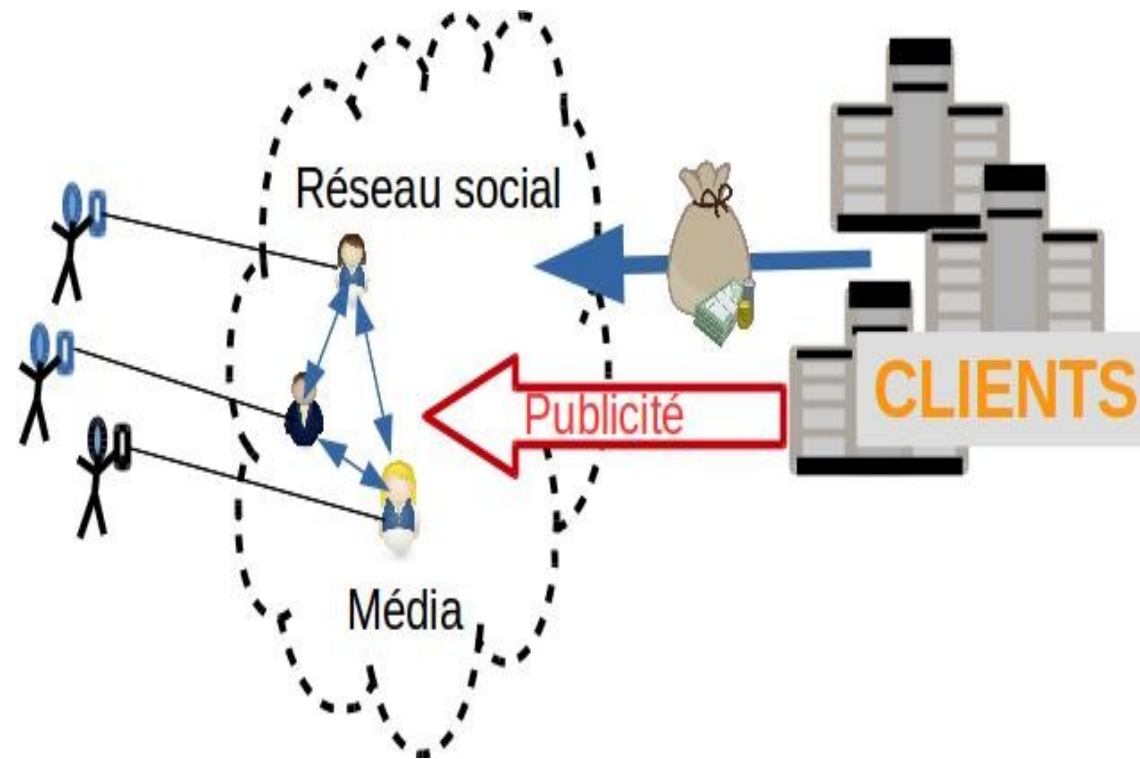
Google s'est donné le moyen de constituer des profils utilisateur

Chacun de ces services alimente les « **profils utilisateur** » qui sont vendus à qui veut les payer ou à qui se donne le droit de les copier parce qu'il en a le pouvoir



<https://framablog.org/2019/01/12/les-donnees-que-recolte-google-document-complet/>

On est le produit et les clients sont les publicitaires

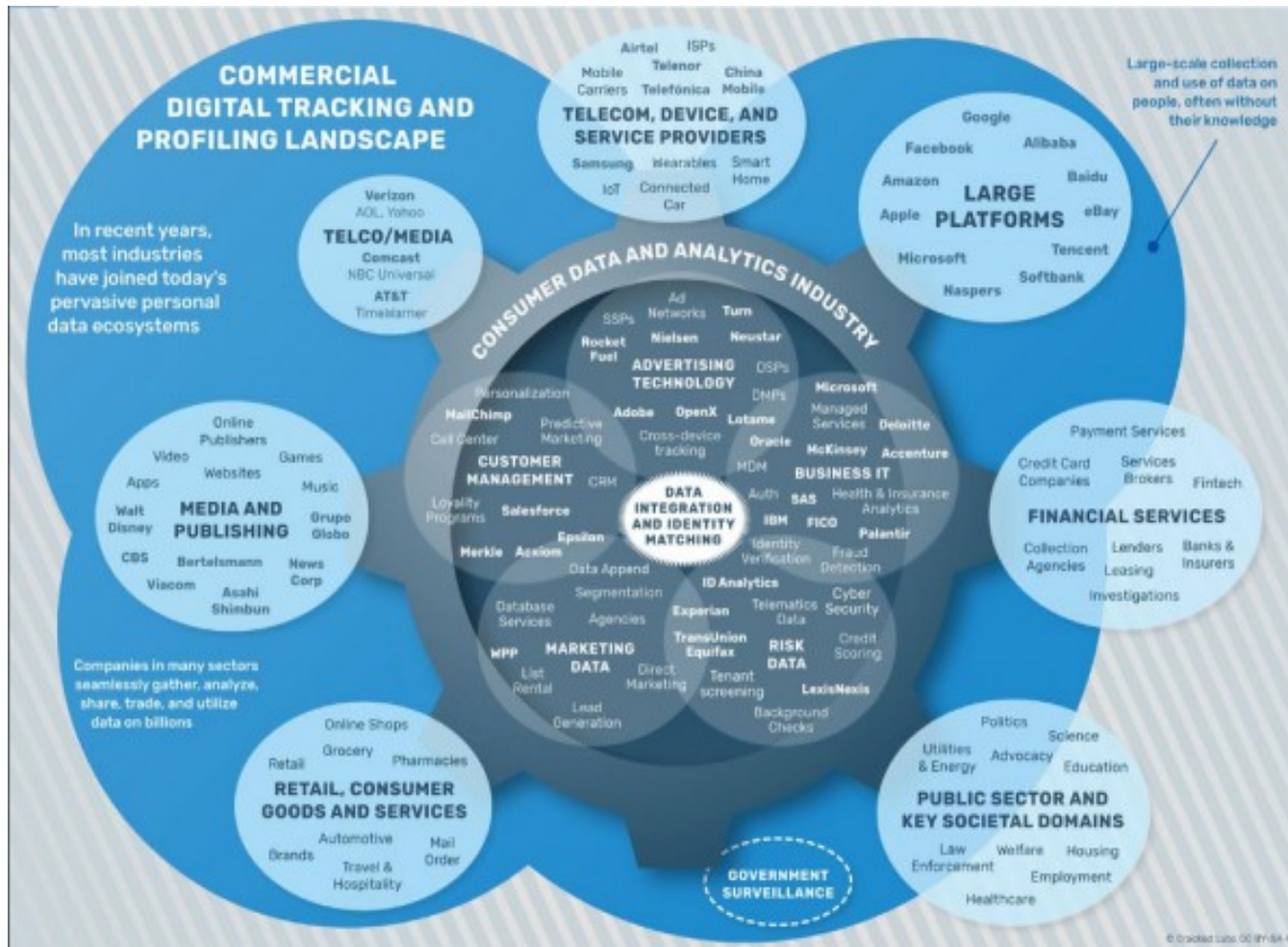


Vous êtes le produit (votre temps de cerveau) acheté par les clients (les publicitaires) et ce produit se concrétise par votre profil attaché à votre compte.

Ce profil est un trésor pour les RS mais il est dangereux pour nous car nous ne contrôlons pas qui peut y accéder.

Les RS multiplient avec succès les techniques pour nous garder captifs derrière nos écrans

Un marché des données : complexe, structuré, en constante évolution

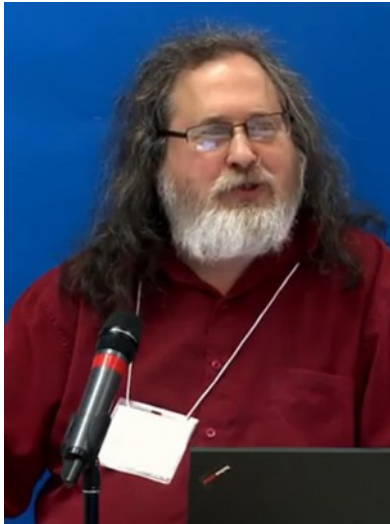


Ces mécanismes exploitent essentiellement la couche application.

Menaces dans l'Internet

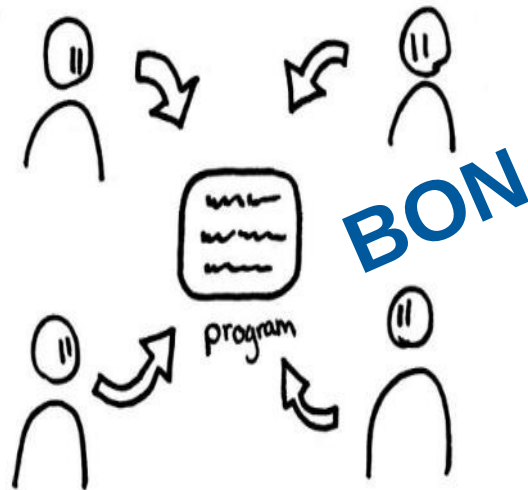
- **Les programmes que nous utilisons localement ou à distance : il faut en avoir le contrôle**
- Le réseau connaît nos communications : métadonnées
<https://video.lqdn.fr/videos/watch/52d1f4da-e5ae-4acc-bd0f-fddc52398fdf>
Entretien (audio) de Benjamin Bayard
- Les malveillants qui écoutent les communications et pénètrent dans nos machines : les voleurs
 - Chiffrage
 - Mots de passe

Qui contrôle ? : c'est l'un ou l'autre



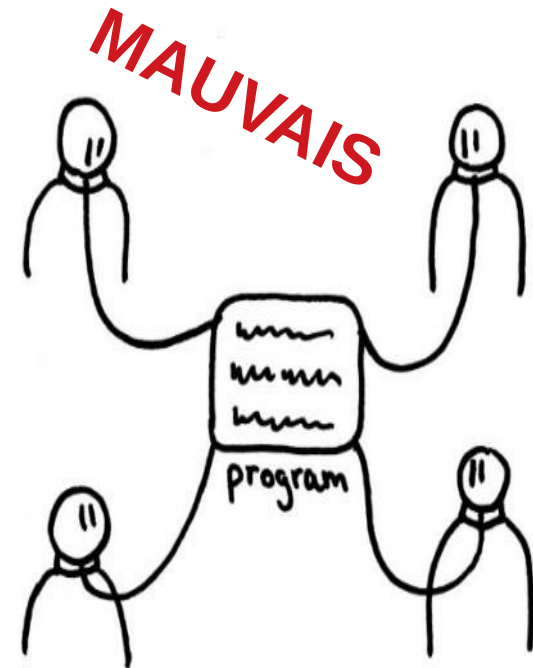
Richard Stallman

Users control the program



Il faut qu'il soit libre

The program controls the users



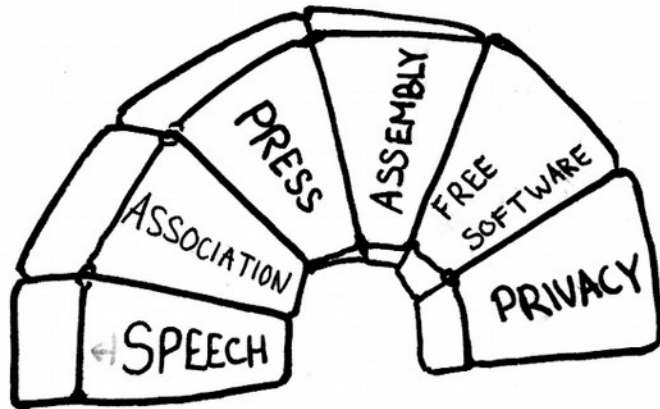
Via son propriétaire

<https://youtu.be/8IxnOZhb53o?t=2m24s>

<http://adte.ca/wp-content/uploads/2018/05/rms-adte-2018.pdf>

Logiciel libre est doublement éthique

Le contrôle du logiciel est la garantie de nos **libertés**



Le partage du logiciel est la garantie du respect d'un **bien commun**



Attention : libre # open-source

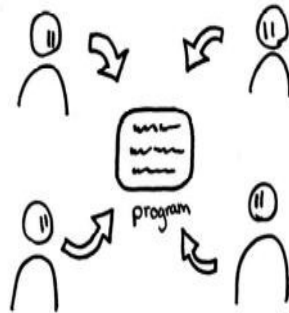


https://www.ted.com/talks/linus_torvalds_the_mind_behind_linux#t-112874

Un programme libre donne le contrôle aux utilisateurs **via sa communauté**



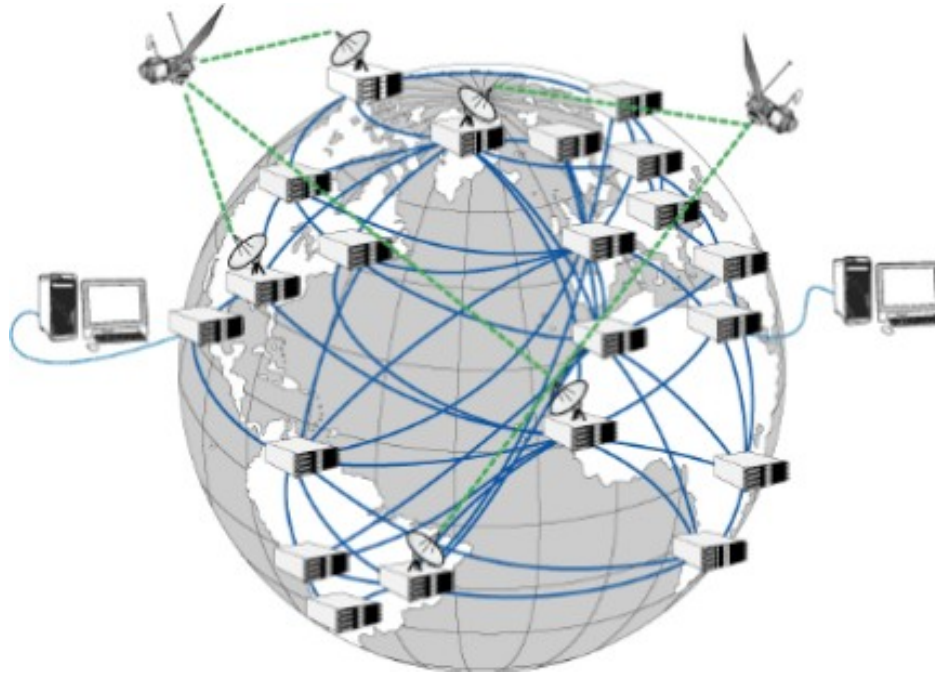
Users control the program



Le logiciel libre me
donne le contrôle dans
mon propre ordinateur

La communauté me
permet de savoir ce que
fait vraiment le logiciel :
Pas de porte dérobée ou
de collecte sournoise

Mais avec les services accessibles dans l'Internet ?



Qui contrôle le logiciel?

Qui me rassure sur ce que font les logiciels ?

Le logiciel libre est un préalable mais cela ne suffit pas si ce n'est pas moi qui gère le logiciel même s'il est libre

Pour un service informatique éthique : les principales clauses d'une charte

Tout logiciel utilisé par le fournisseur doit être publiquement auditable, couvert par une licence libre (et donc le code source est accessible à tous) et les formats de données doivent être accessibles comme le code ce qui assure la pérennité du code

L'assistance doit être assurée de manière humaine à la portée de l'utilisateur

Les données appartiennent à l'utilisateur, il peut les retirer quand il veut de manière utilisable

Pas d'usage dérivé des données

Facturation transparente des services rendus

<https://chatons.org/>



Des alternatives variées à notre disposition

| | | |
|-------------------|-----------------|-------------|
| Culture libre | Services libres | Nous suivre |
| Tous les services | | |
| Framapad | Framacalc | |
| Framaforms | Framagenda | |
| Framadate | Framaboard | |
| Framindmap | Framavectoriel | |
| Framaslides | Framaestro | |
| Framabee | Framacarte | |
| Framasphère | Framapiaf | |
| Framateam | Framalistes | |
| Framatalk | Framavox | |
| Framemo | Framanotes | |
| Framabag | Framanews | |
| Framagames | Framinetest | |
| Framadrive | Framadrop | |
| Framabin | Framapic | |
| Framalink | | |
| Framasite | Framawiki | |
| git Framagit | ★ MyFrama | |



<https://chatons.org/>

<https://framasoftware.org/fr/>

Framapiafs (Mastodon)

Remplace twitter

https://framapiaf.org/web/getting-started

Framasoft Logiciel libre Culture libre Services libres Nous suivre À propos Faire un don? MyFrama

Accueil

François Pelletier @francoispelletier 29 mars

LinuQ aura un mois chargé en avril. Tout d'abord, ce mardi 2 avril, nous aurons notre rencontre mensuelle du libre au centre des loisirs St-Louis-de-France.

Ensuite, trois membres de LinuQ ont été invités en tant que conférenciers Pop NumeriQc du 4 au 12 avril. L'horaire et les détails de nos présentations au linuq.org/

Enfin, lors de la fin de semaine du 6-7 avril prochain, LinuQ tiendra un kiosque au Musée de la civilisation, toujours dans le cadre de la semaine NumeriQc.

LinuQ [LinuQ: Logiciels libres à Québec] linuq.org

François Pelletier @francoispelletier 26 févr.

Bonjour,

L'activité de demain mercredi 27 février portera sur différents outils pour travailler avec des images et des vidéos.

Nous explorerons entre autres imagemagick et ffmpeg

Deux scénarios seront présentés:

- la composition d'une mosaïque et son hébergement sur un dépôt d'images web
- La création d'une animation transparente et sa superposition a un vidéo

À demain

François Pelletier
Président de LinuQ

Sylb @sbonnet@mastodon.zaclys.com 14 sept. 2018

Demain, JLL à Québec, au musée de la civilisation de 10h30 à 17h, venez nombreux !

Notifications

Tout Mentions

nsxsoft vous suit

nsxsoft @nsxsoft

Gabriel Cossette vous suit

Gabriel Cossette @gabrielcossette

Jean Leblond a ajouté à ses favoris : Daniel Pascot @pada 13. avr. 2018

Prêt pour la rencontre de demain linuq.org/

LinuQ [LinuQ: Logiciels libres à Québec] linuq.org

Jean Leblond @foxtrot 13. avr. 2018

@pada Oui mais je n'ai pas pratiqué avec Framasphère

Jean Leblond vous suit

Jean Leblond @foxtrot

Pour commencer

DÉCOUVRIR

- Fil public local
- Fil public global
- Annuaire des profils

PERSONAL

- Messages directs
- Favoris
- Listes

Inviter des gens · Raccourcis clavier · Sécurité · Plus d'informations · Applications mobiles · Conditions d'utilisation · Développeurs · Documentation · Déconnexion

Mastodon est un logiciel libre. Vous pouvez contribuer et envoyer vos commentaires et rapports de bogues via [toolsuite/mastodon \(v2.7.4\)](https://github.com/mastodon/mastodon) sur GitHub.

ActivityPub



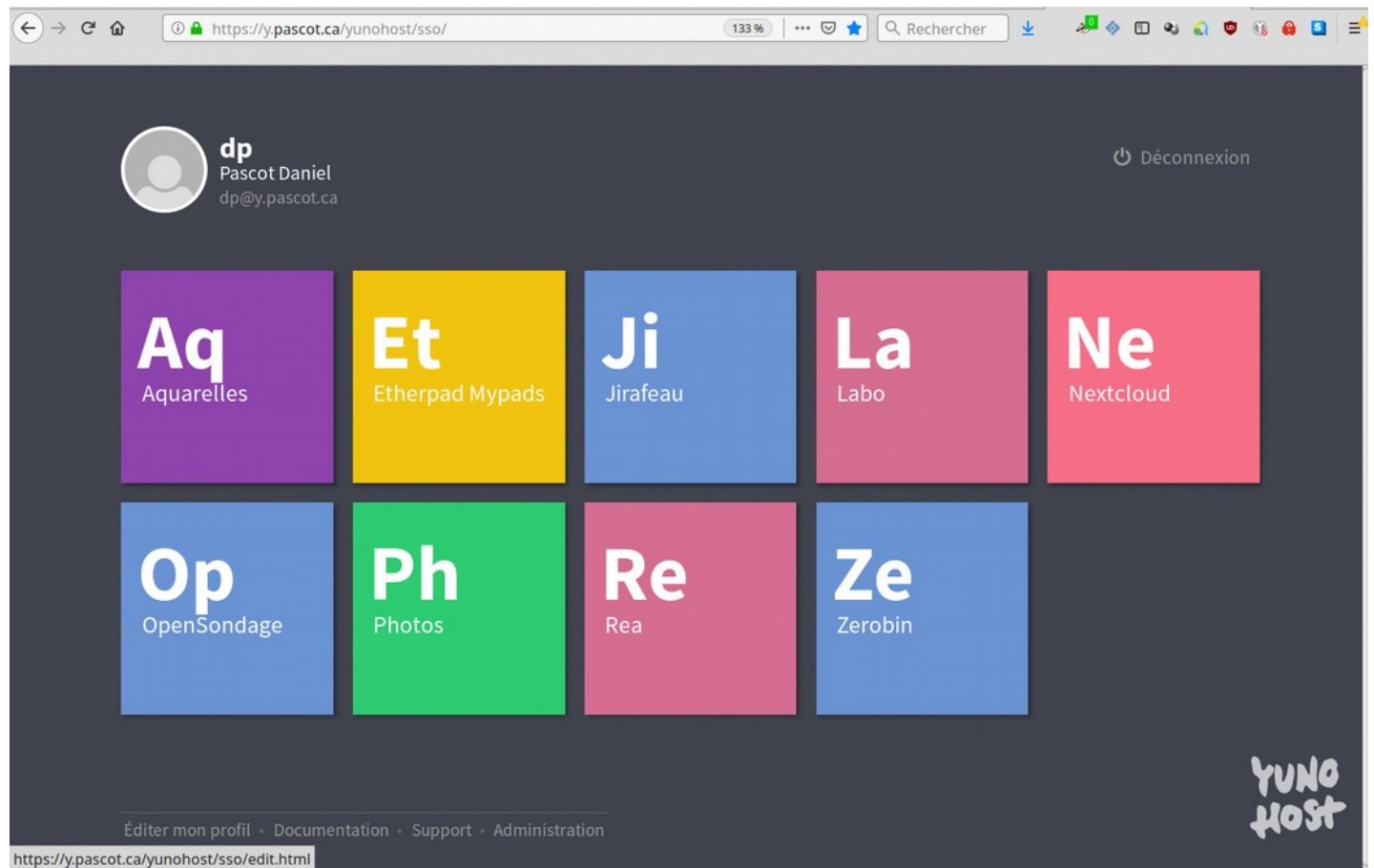
Peertube fait « la job » de youtube

The screenshot shows a web browser displaying a Peertube video player. The browser's address bar shows the URL <https://peertube.fr/videos/watch/c1f74c3c-b236-479a-899e-5178dc651e6b>. The Peertube logo is visible in the top left corner. A search bar with the placeholder text "Chercher..." and a magnifying glass icon is located in the top right. Next to it is an orange button labeled "Mettre en ligne". The video player itself shows a woman with blonde hair and glasses sitting at a news desk. The background of the video features various icons related to technology and social media. Below the video player, the title "Les stars de la Silicon Valley alertent sur les dangers des réseaux sociaux et dénoncent l'addiction" is displayed in bold black text. Underneath the title, it says "Publiée il y a 4 semaines - 17 vues". The video player controls at the bottom show a progress bar at 3:56 / 4:29, a download icon with "60 KB", an upload icon with "0 B", and a share icon with "1 pairs".

<https://peertube.fr/videos/watch/c1f74c3c-b236-479a-899e-5178dc651e6b>



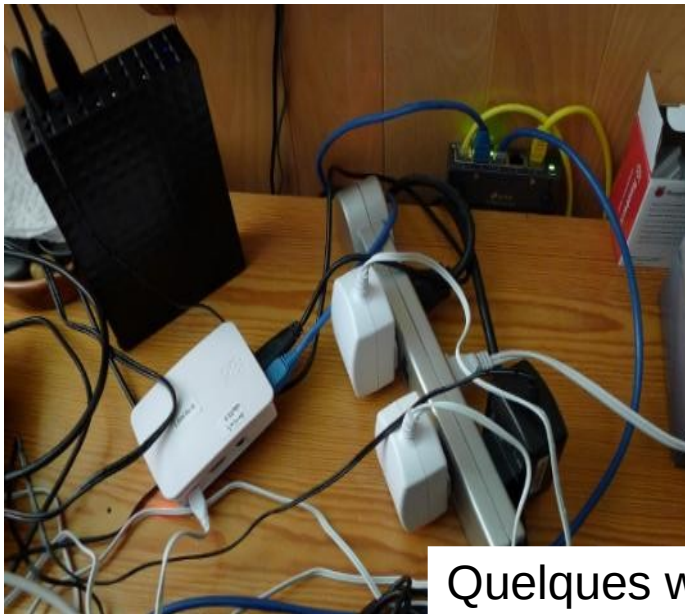
Ma prise de conscience passe par la pratique



Ça marche!

Disque externe
alimentation externe
sur le port USB

Connexion
au routeur



Quelques watts
suffisent en silence !

Raspberry pi 3 B+



Installé aussi dans un VPS
personnel <https://c.pascot.ca/aquarelles/>

Pour préserver mon intimité, je dois et peux

- Utiliser avec précaution du **logiciel libre** localement
- Installer **mes propres services** de partage
- Utiliser des **services loyaux**

Mais si les autres ne le font pas je suis compromis par leur choix et actions

Pire on peut faire un logiciel non éthique couvert par une licence libre

Nous sommes tous responsables

Avec le logiciel on ne peut plus isoler les usages, donc la référence producteur ↔ client exclusive ne suffit pas

- Au nom de quel principe puis-je exiger des autres internautes avec lesquels je suis plus ou moins directement en relation un comportement qui nous protège tous solidairement
 - Pourquoi me pénaliser quand l'autre ne le fait pas?
 - Est-il possible de l'imposer ?
 - Tous à la fois, ou progressivement ?
 - Par quel principe décider qui doit commencer, si on ne peut pas le faire tous ensemble ?
 - Nous faudrait-il des lois?

L'enseignement de l'éthique de l'informatique

2

Au programme

1. Parler d'éthique

- Clarifier les termes (régulation, morale, déontologie, éthique)
- La place qu'occupe l'éthique dans notre vie

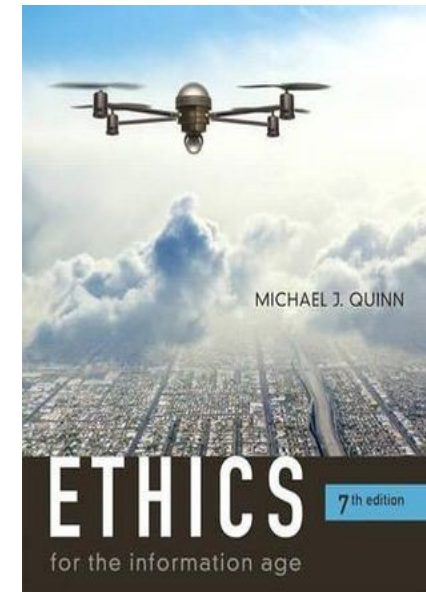
2. Éthique et TIC

- L'image des TIC
- La rationalité instrumentale
- Impacts des TIC dans le quotidien
- Responsabilité des acteurs
- Outils pour le professionnel



2

Anne Chartier Université Laval



Cours de Anne Chartier

6

Clarifier les termes



Morale Ce que l'on doit faire en vertu de codes « moraux »
laïques ou fondés sur une religion □ prescriptif

Ce qui est bon

Déontologie Ce que l'on doit faire en vertu des préceptes d'un
code de conduite professionnel □ normatif

Comment le réaliser

Hétérorégulation

Éthique Cadres de réflexion : éthique kantienne, utilitariste,
conséquentialiste

Questionnement □ réflexif
Quelles valeurs favorisent le «vivre
ensemble»?

Comment savoir,
décider ce qui est
bon et dans quelle
mesure avec quelle
certitude

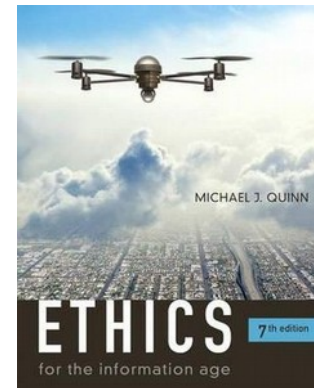
Autorégulation

6

Anne Chartier Université Laval



Michael J. Quinn



- Technologies informatiques
- Philosophiques classiques de l'éthique
 - relativisme subjectif
 - relativisme culturel
 - la théorie divine
 - le kantisme
 - L'utilitarisme
 - contrat social
- Application sur des cas
 - Réseau
 - propriété intellectuelle
 - vie privée
 - vie privée et gouvernement, sécurité
 - Qualité
 - éthique professionnelle
 - travail et santé

Ce qui en ressort

- Impact local : **un codeur face à un client**
 - Produisez un logiciel qui respecte vos clients en respectant au mieux les lois et la doxa existantes
- Impact global : vie privée, fracture numérique, plagiat
 - Responsabilité

La déclaration IA Montréal responsable

- 10 principes pour élaborer un cadre éthique pour le développement et le déploiement de l'IA
 - bien-être,
 - respect de l'autonomie,
 - protection de l'intimité et de la vie privée,
 - solidarité,
 - participation démocratique,
 - équité,
 - d'inclusion de la diversité,
 - prudence,
 - responsabilité,
 - développement soutenable

Oui pour la morale, mais pourquoi cette morale, qu'est-ce qui la justifie? C'est là que l'éthique intervient.

Limites de l'approche informatique producteur ↔ client

- Cas du système d'aide au travail infirmier qui devient un outils de contrôle des infirmières
- Logiciel IA pour un robot de secours aux victime d'un séisme mais il peut servir à construire un robot tueur
- Logiciel de travail collaboratif qui devient un outil de contrôle social

Et si le client change hors du contrôle du producteur ?

- Les services dans l'Internet utilisés par les autres mais qui me concernent : cas du courriel

Emmanuel Levinas

chacun de nous est coupable
devant tous pour tout,
et moi plus que les autres

Dostoievsky

Responsible

- Je suis conscient des autres dont je partage l'existence
- Chacun, en commençant par moi, a la responsabilité de 'bien' se comporter.
- Mais si je ne le fais pas je ne peux pas l'exiger des autres.
- Je sais, même s'ils ne savent pas.
- Je suis en relation avec tous les autres à travers les relations de chacun avec chacun.
- Puisque j'en ai conscience, si je me comporte 'mal' je suis encore 'plus' coupable que les autres.

- *La relation intersubjective est une relation non-symétrique.*
- *En ce sens, je suis responsable d'autrui sans attendre la réciproque, dût-il m'en coûter la vie.*
- *La réciproque, c'est son affaire.*

En raison de cette éthique

- Chaque fois qu'un autre est impliqué
 - Je suis responsable du mal fait aux autres
 - Même s'ils le font
 - Je dois limiter les conséquences des comportements fautifs des autres
- Je dois donc avoir un comportement exemplaire en ce qui concerne la vie privée, au minimum en utilisant du logiciel libre (c'est une condition nécessaire)

Pour préserver NOS intimités, je dois

- Utiliser avec précaution du **logiciel libre** localement
- Installer **mes propres services** de partage
- Ou utiliser des **services loyaux**

Dois-je informer, encourager les autres et même
militer

OUI

Pensons à l'autre problème global grave :
l'écologie

L'université et la vie privée

Doit-elle être exemplaire en ce qui concerne le respect de la vie privée numérique de ses étudiantes, employés, partenaires et du public en général ?

Oui : alors elle doit adopter un comportement responsable inspiré d'une éthique dérivée de Levinas au même titre que tous les individus

Les raisons des choix informatiques actuels

- économiques ou budgétaires
- techniques
- disponibilité de ressources
- attentes des étudiantes et des employeurs
- exigences de l'environnement
- habitudes acquises



Et l'éthique ?

| Notre université

Première université francophone d'Amérique, l'Université Laval tire sa force de l'expérience et du dynamisme qui la caractérisent.

[Université Laval](#) > [Notre université](#) > [À propos de l'UL](#) > Mission, vision, valeurs

Université Laval en bref

Mission, vision, valeurs

L'origine et l'histoire

Identité visuelle

Visites du campus

<https://www.ulaval.ca/notre-universite/a-propos-de-lul/mission-vision-valeurs.html>

Mission, vision, valeurs

Pour répondre aux défis émergents de la société et aux attentes étudiantes et de recherche, l'Université Laval a entrepris en 2018 une refonte de sa mission, de sa vision et de ses valeurs. Une démarche pour engager et mobiliser toute la communauté universitaire dans la quête et la transmission du savoir et pour construire un milieu de vie, d'études, de recherche et de travail à la hauteur de ses aspirations.

Mission

Animée d'une profonde culture de développement durable, l'Université Laval forme des générations étudiantes engagées et créatrices, des citoyens et citoyennes de premier plan, des scientifiques et des leaders en entrepreneuriat exerçant une influence marquée sur l'évolution des sociétés. Ouverte sur le monde et chef de file dans la francophonie, l'Université Laval vise l'excellence en enseignement et en recherche. Référence pour ses partenaires autant que source d'inspiration, elle rassemble les forces du changement – au cœur de l'effervescence universitaire de la ville de Québec.

Vision

Une communauté mobilisée pour offrir une expérience étudiante unique et pour faire émerger une culture scientifique audacieuse et ouverte, ancrée dans les défis mondiaux et résolument interdisciplinaire. Une université humaniste, investie dans le rayonnement des arts et engagée à former une relève embrassant avec conviction les grands enjeux de société.

Valeurs

Avec sensibilité, au regard de la diversité des personnes, des savoirs et des modes de pensée, l'Université Laval poursuit sa mission d'enseignement et de recherche en mettant en pratique les valeurs suivantes:

- la responsabilité
- le respect
- le courage
- l'intégrité
- l'inclusion
- la solidarité

La responsabilité face à la vie privée s'inscrirait naturellement dans cette mission, vision et valeurs



Questions sur la situation actuelle

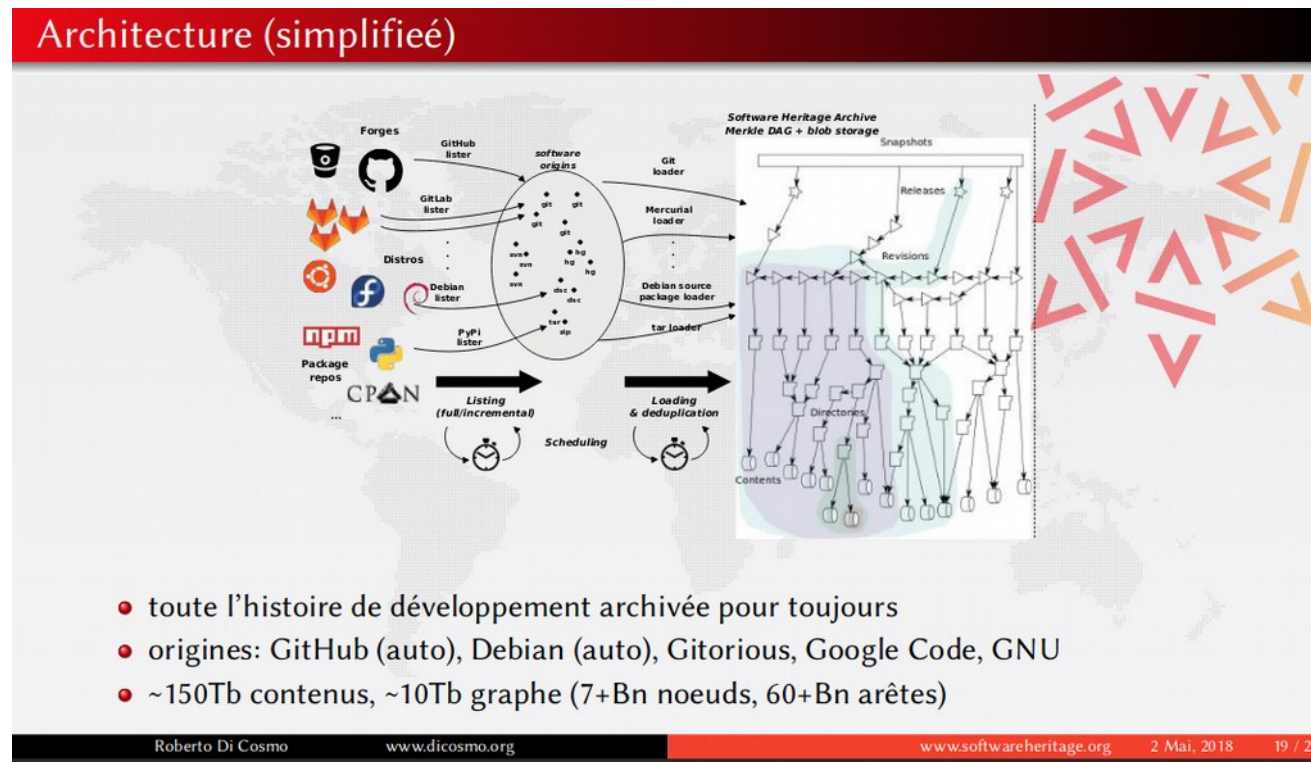
- Très grande variété de logiciels
- Usage du courriel
- Usage des réseaux sociaux
- Localisation des données
- Services informatiques externes
- Logiciels recommandés
- Politique de sécurité globale
- Conditions locales (ex pour ulaval.ca)



Une longue mais praticable route

- De nombreux logiciels libres existent
- Toutes les « fautes » n'ont pas la même conséquence
- Réallocation de ressources
- On peut accepter quelques sacrifices
- Pragmatisme et Innovations: de nouvelles alliances
 - Exemple Qwant « s'associe » à Microsoft

Une suggestion : tout logiciel utilisé officiellement devrait être déposé dans Software héritage



https://www.youtube.com/watch?v=Ac8p5Dz_DAY&feature=youtu.be