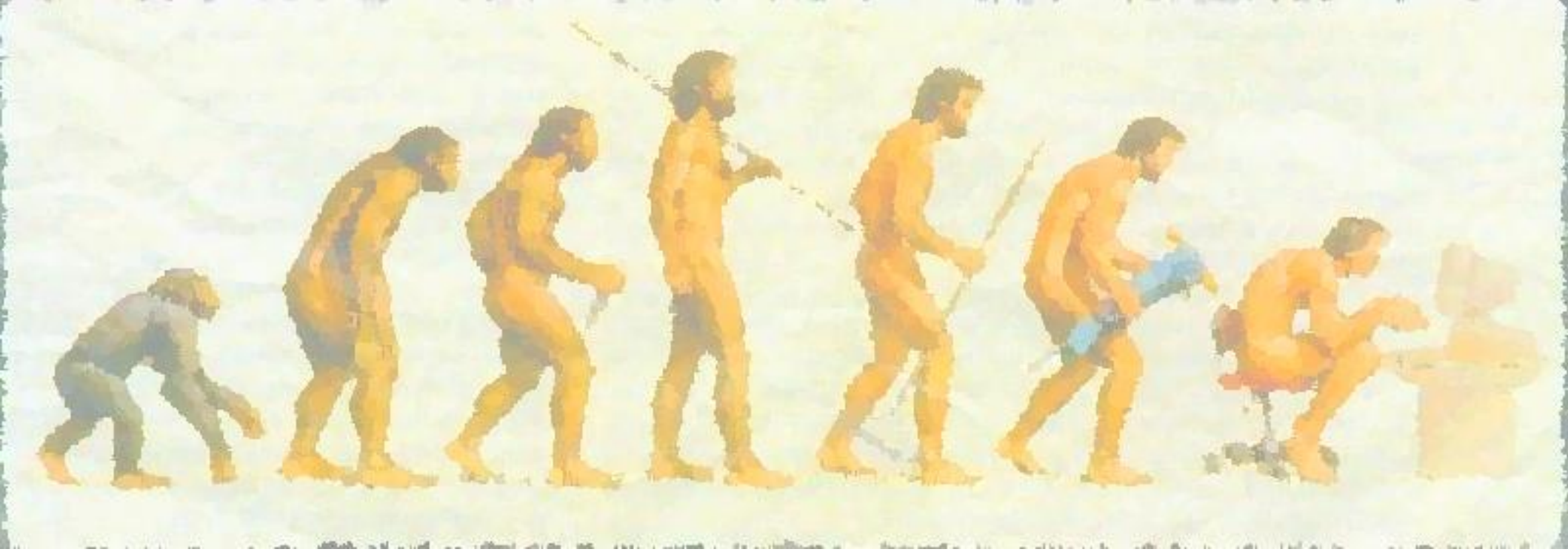

Numérique : reprendre le contrôle

Logiciels libres et services Internet éthiques

Ceci n'est pas un PowerPoint®

- C'est un diaporama réalisé avec un logiciel **libre**
  - Pas de logiciel qui espionne mon activité
  - Pas de données intempestives incluses
  - Pas de risque de fuites de données
  - Pas de problème de compatibilité avec les futures versions du logiciel
  - Pas d'obsolescence ni de future version à acheter
- Tout est sur **mon** ordinateur...

cc:by-sa LibereTonOrdi.com

Dans LEUR « cloud »

- Migration des données et des logiciels depuis les ordinateurs personnels vers le « cloud ».

  - Documents collaboratifs et applications (ex : Google Docs, Microsoft 365)

  - Photos et contacts (Google Drive, Apple iCloud)

- Collaborer, synchroniser c'est pratique, mais
- le « cloud » c'est l'ordinateur d'un hébergeur
- **éthique ou pas…** Dépossession ?

cc:by-sa LibereTonOrdi.com

Ex : le courrier électronique

- Le plus répandu des services « cloud »
- Gmail (Google), Yahoo, Outlook/Hotmail (Microsoft) analysent automatiquement le contenu de vos courriels
- **POURQUOI FONT-ILS CELA (et bien plus) ?**
- **Comment gagnent-ils de l'argent ? (tout est gratuit chez eux, non ?)**
- **Comment sont-ils devenus si puissants ?**

cc:by-sa LibereTonOrdi.com

GAFAM (et cie)

- 5 multinationales États-Uniennes, les plus puissantes entreprises mondiales :
  - **G**oogle, **A**mazon, **F**acebook, **A**pple et **M**icrosoft
- Omniprésentes et monopolistiques
  - rachat de WhatsApp, Instagram, Skype, LinkedIn, Waze, Youtube…
- **Leur modèle économique ? Exploiter les données personnelles de leurs « utilisateurs » pour diffuser des publicités ciblées et revendre les profils**
  - **leurs clients : annonceurs, assureurs, recruteurs…**
  - **leur produit : VOUS !**

cc:by-sa LibereTonOrdi.com

Où et comment sont récoltées quelles données ?

1. En contrôlant vos appareils (système d'exploitation Windows, Android…)	Observation de votre activité, récupération de vos contacts, analyse du contenu de vos documents, géo-localisation, etc.
2. En contrôlant votre accès au web (navigateur web Chrome, Edge...)	Enregistrement de votre activité sur le web (sites et pages consultées, achats...)
3. En contrôlant vos recherches sur le web (moteur de recherche Google, Bing, Yahoo...)	Enregistrement de vos recherches sur le web (centres d'intérêts, préoccupations présentes...)
4. En suivant en direct votre navigation sur le web (traqueurs Google, Facebook, Twitter, Amazon, Criteo...)	Enregistrement de votre activité sur le web (sites et pages consultées, achats...)
5. En analysant vos communications (Gmail, Yahoo, Outlook, Hotmail, Skype, WhatsApp...)	Fréquence et nature de vos échanges, sujets de discussions, graphe social
6. En analysant vos publications, vos photos sur les réseaux sociaux (Facebook, Twitter, LinkedIn…) ou celles de vos proches	Profil psychologique, activités, fréquence et nature de vos échanges, sujets de discussions, graphe social

cc:by-sa LibereTonOrdi.com

L'espionnage permet le profilage

- permet de savoir, de déduire ou d'estimer :
  - quel est votre niveau de revenu, votre niveau culturel et intellectuel, votre classe sociale, quelles sont vos habitudes de consommation, votre lieu de vie et de travail, vos fréquentations,
  - comment se compose votre famille, si vous êtes enceinte, si vous avez avorté, si vous avez été violée, quel est votre état de santé, qu'elle est votre probabilité de développer une maladie grave, d'avoir des comportements à risques, si vous avez des addictions
  - quelles sont vos opinions politiques, si vous êtes crédule, influençable, ouvert d'esprit, conformiste, introverti, névrosé, violent, populaire, quelles sont vos peurs, vos obsessions, quelle est votre orientation sexuelle, votre ethnicité...
- => pour vous **évaluer** dans différents domaines

cc:by-sa LibereTonOrdi.com

Quelles conséquences pour nous ?

Plus « on » en sait long sur vous,
plus « on » peut :

- **anticiper vos comportements**
- **connaître vos points faibles**
- **influencer vos comportements**

1) L'exploitation commerciale

- vous faire payer plus cher (« vous voir venir »), orienter vos achats (« vous cibler »)
- au vu de votre profil (évaluations) : vous refuser un crédit, une assurance, un recrutement

cc:by-sa LibereTonOrdi.com

Quelles conséquences ? (II)

2) L'usage criminel

- vous arnaquer
- usurper votre identité

3) La surveillance des populations (PRISM)

- directement : bloquer l'évolution sociale
- indirectement : se savoir évalué en permanence mène au conformisme, à moins prendre d'initiatives et de risques http://socialcooling.fr

cc:by-sa LibereTonOrdi.com

Le contrôle de l'information

- La recherche « Google » est biaisée
  - Les mots clés de recherche sont vendus aux enchères, cela détermine l'ordre des résultats
  - La « bulle de filtre » : les résultats sont personnalisés en fonction de votre profil
  - L'algorithme est secret…
- Le fil d'actualité de « Facebook » est biaisé
  - L'algorithme est secret…
  - Facebook peut manipuler l'humeur des gens !

cc:by-sa LibereTonOrdi.com

Des enjeux politiques du numérique

- Surveillance, évaluation => contrôle et conformisme
- Informations biaisées ou manipulées par des quasi-monopoles
- Censure étatique ou privée (automatisée)
- Centralisation des données et des services, et donc du pouvoir
- Monopoles ≠ créativité et diversité
- Évasion fiscale

Pas de démocratie sans libre accès à l 'information, libre expression, vie privée, décentralisation

cc:by-sa LibereTonOrdi.com

Reprendre le contrôle est possible

- les GAFAM ne sont puissants que parce qu'ils sont massivement utilisés
- il est parfaitement possible de se passer d'eux
- il existe des logiciels et des services **libres** et **éthiques** ayant des fonctions équivalentes ou supérieures

… et **c’est plutôt FACILE !** (L’ergonomie est quasi-identique).
D'autant plus si l'on acquiert un appareil pré-configuré avec un écosystème libre (ex : Puri.sm et e.foundation)

cc:by-sa LibereTonOrdi.com

Reprendre le contrôle collectivement

- faire « comme tout le monde » ou faire mieux ?
- payer un peu régulièrement pour soutenir les alternatives, ou risquer de payer très cher plus tard ?
- **vous avez une responsabilité vis-à-vis de vos proches, correspondants, public, adhérents, clients, élèves, etc.**

  La seule difficulté sera de convaincre vos proches de vous suivre.

cc:by-sa LibereTonOrdi.com

Choisir en connaissance de cause

	GAFAM et cie	libre et éthique
1. Un système d'exploitation		GNU/Linux /e/OS
2. Un navigateur web		Firefox
3. Un moteur de recherche	Google Bing YAHOO!	DuckDuckGo Qwant
4. Un web sécurisé	Traqueurs et publicités ciblées	uBlock Origin
5. Un compte de messagerie		Tutanota zaclys
6. Un réseau social		Mastodon diaspora*
7. Quelques autres services	amazon	OpenStreetMap Peertube

cc:by-sa LibereTonOrdi.com

Ressources (I) Associations

- Des associations nationales
  - Framasoft.org
  - APRIL.org
  - LaQuadrature.Net
- Des associations locales
  - Groupe d'Utilisateurs de Logiciels Libres (GULL)
  - *à chercher sur AgendaDuLibre.org/orgas*

cc:by-sa LibereTonOrdi.com

Ressources (II) Outils

- **Framalibre**.net : annuaire de logiciels libres
- **Degooglisons-Internet**.org : outils collaboratifs
- **JoinMobilizon**.org : plateforme décentralisée pour l'organisation des collectifs (évènements, communication...)
- **Chatons**.org : Collectif d’Hébergeurs Alternatifs, Transparents, Ouverts, Neutres et Solidaires

cc:by-sa LibereTonOrdi.com

Plus d'informations

- Explications
- Tutoriels
- Conseils d'achats

blog.libereTonOrdi.com

page « Ressources » > § Diaporama

cc:by-sa LibereTonOrdi.com

Conclusion

Choisir des outils c’est transférer du pouvoir.

Reprendre le contrôle ou en être dépossédé.

C’est un enjeu démocratique.

Vous utilisez les outils numériques…

Faites-le en conscience !

cc:by-sa LibereTonOrdi.com