



Persistence de l'information

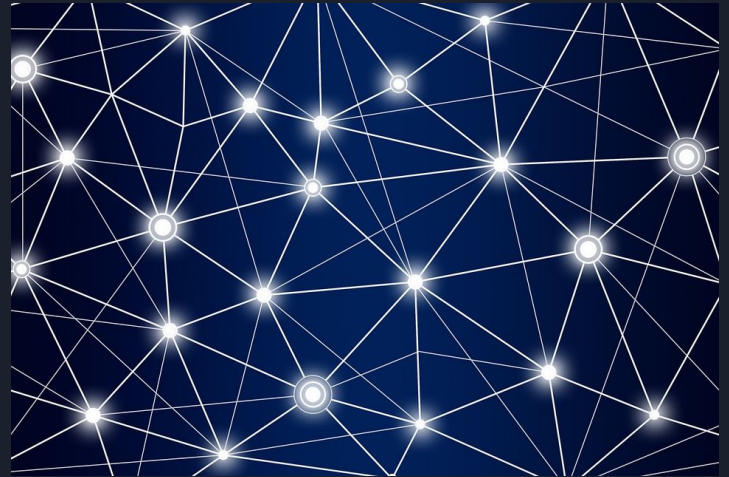
Caroline et Martin TS

Quelques définitions...

- **Information:**


Indication, renseignement, précision que l'on donne ou que l'on obtient sur quelqu'un ou quelque chose. En informatique, l'information est un élément de connaissance (voix, donnée, image), susceptible d'être conservé et traité à l'aide d'un support et d'un mode de codification normalisé.

- **Réseau numérique:** Réseau rapide conçu pour transmettre des données sous forme numérique.



- Les informations sont **difficilement supprimables**, même si leur accès peut être limité
- C'est ce qu'on appelle la **persistance de l'information** dans le réseau numérique





PB: Quels sont les usages de la persistance de l'information et les conséquences de celle-ci pour l'utilisateur?

I. Les usages de la persistance de l'information

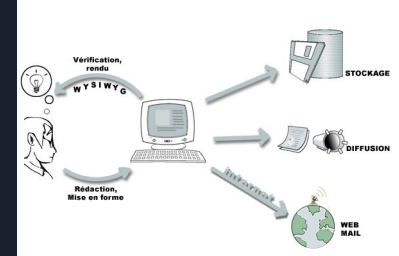
- 1.1. Comment est traitée notre information?
- 1.2. À qui est-elle exposée? (moteurs de recherche, cookies)
- 1.3. Sous quels objectifs?

II. Quelles sont les conséquences?

- 2.1. Nos données personnelles sont-elles toujours privées?
- 2.2. Est-il possible d'effacer nos traces?
- 2.3. Quels sont les risques qui vont au-delà du numérique?

Les usages de la persistance de l'information

1.1. Comment est traitée l'information?



**UNITÉ
D'ENTRÉE**

**UNITÉ DE
STOCKAGE**

**UNITÉ DE
TRAITEMENT**

**UNITÉ DE
SORTIE**



1.2 À qui est-elle exposée?

GÉRANTS
DES SITES
INTERNET

Ex: Moteurs
de recherche,
réseaux
sociaux

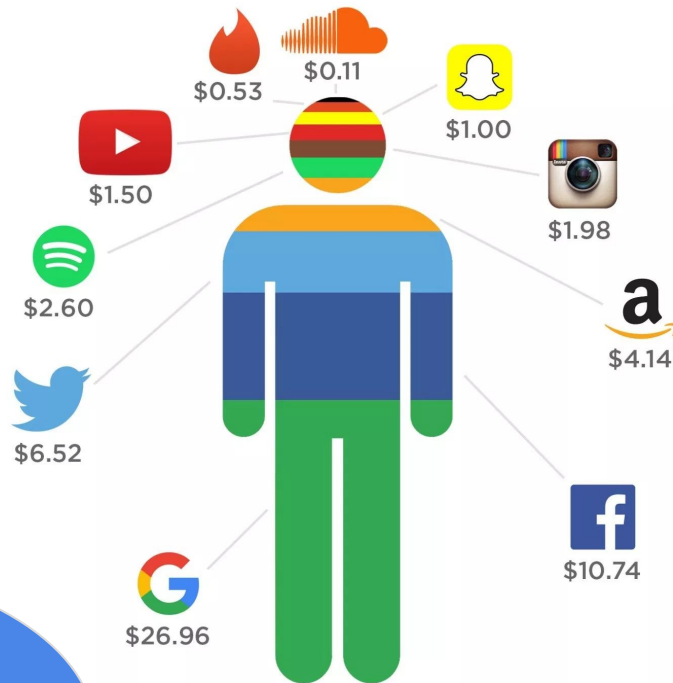
Non seulement les
réseaux sociaux, mais
aussi les cookies
peuvent stocker nos
informations

Plateformes Google
interconnectées: données
collectées sont reliées,
synchronisées et il n'existe
plus qu'un utilisateur pour
Google



10 likes → mieux qu'un
collègue de travail
70 likes → mieux qu'un
ami
150 likes → plus
efficaces qu'un parent
300 likes → plus que le
mari/ femme

*According to "Proceedings of
the National Academy of
Sciences"*



Combien valent
des informations
numériques
personnelles d'un
individu pour
chacune de ces
entreprises

According to a
Brown University
research on
personal data

Si c'est gratuit, il y a
un prix:
l'information est le
produit; tu es le
produit

1.3 Sous quels objectifs?

Explicit data, implicit data and inferred data → envoyés à un database pour être analysés

Conséquences légitimes	Utilisations	Conséquences illégitimes	Utilisations
<ul style="list-style-type: none">- vente de données personnelles numériques- profilage de l'individu-market research	<ul style="list-style-type: none">augmentation des ventes par communication via internet (mails...)publicités cibléespersonnalisation des services offerts (spotify, instagram)	<ul style="list-style-type: none">piratages, hackers	<ul style="list-style-type: none">vol puis vente de données confidentiellesespionnagebrise informations confidentiellesinfos bancaires accédées puis vol de capital monétaire

II. Quelles sont les conséquences?

2.1. Nos données personnelles sont-elles toujours privées?

Donnée obtenue
par un service.



Revente des
informations ver
une entreprise X



Plusieurs
conséquences
comme publicité
spécialisées et bien
d'autres



On a plus de données
"personnelles" dans le
sens fort et privatif du
terme, mais plutôt dans
le sens qu'elles nous
concernent



entreprise
X

2.2. Est-il possible d'effacer nos traces?



À partir du moment où tu produis du contenu numérique, les données peuvent être stockées, revendues, téléchargées. Elle part d'un point d'origine et se diffuse, d'où elle est pratiquement impossible d'être effacée

Droit à l'oubli
fin du XX^e siècle

individu peut demander du retrait de certaines infos qui pourraient le nuire

soit sur le site d'origine = droit à l'effacement

soit sur le propre moteur de recherche = droit au déréférencement

2.3. Quels sont les risques qui vont au-delà du numérique?



Chine : la base de données du programme de surveillance est en fuite



Film
Minority
report



Conclusion

→ Il est nécessaire d'avoir un comportement plus responsable, l'utilisateur doit avoir plus de prudence

→ Il existe des entités comme la CNIL (Commission Nationale de l'informatique et des libertés - en France) qui cherchent à protéger

Protéger



Effacer

→ Une meilleure juridiction est nécessaire pour la prévention et punition des abus

Ces mesures doivent être prises afin d'empêcher le détournement de l'information dû à la persistance de cette dernière sur les réseaux numériques.





Sources

<https://www.visualcapitalist.com/much-personal-data-worth/>

<https://www.ft.com/> - Financial times

<https://www.la-croix.com/Sciences/Sciences-et-ethique/Que-deviennent-donnees-personnelles-Internet-2016-12-06-1200808326>

<http://92.103.143.102/exposes/questions-societales/premier.htm>

<http://blognonian.com/2016/04/05/much-worth-internet/>

<https://www.maketecheasier.com/why-does-everyone-want-your-data/>

<https://www.brown.edu/data-protection/about>