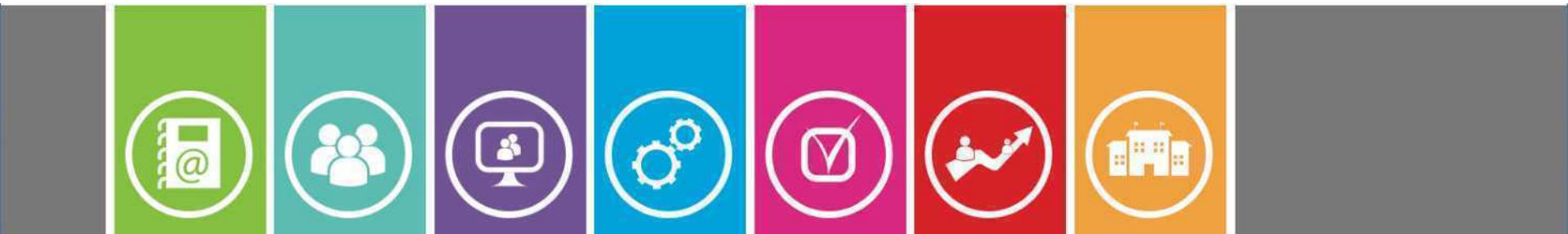


Réunion des professeurs documentalistes

Un sujet d'actualité :

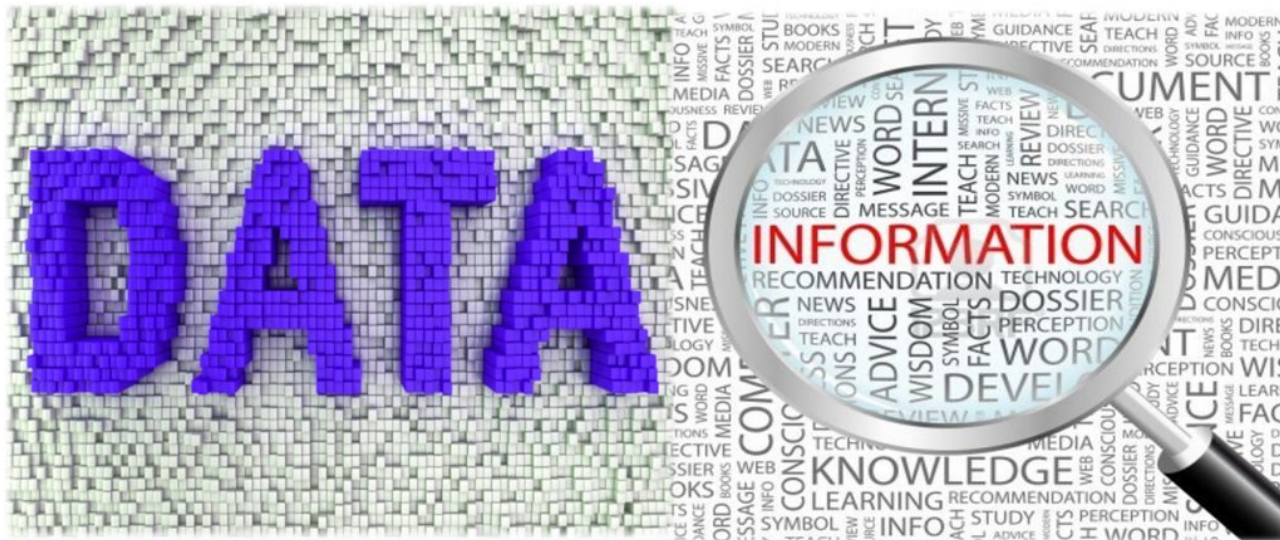
> Du data, au big data, en passant par...
... les géants du web



09/05/2019



- ^ **Data est un terme utilisé en français comme synonyme du mot donnée mais qui souvent est utilisé pour parler des données dans le domaine informatique.**



Exemples de données massives applicables en traitement Big Data :

- Les tweets stockés sur les serveurs de Twitter
- L'information que Google obtient en suivant les trajets en voiture.
- L'ensemble des résultats des élections locales et nationales d'un pays, en remontant aussi loin que les dossiers ont été conservés.
- Ce que les compagnies d'assurance maladie savent sur qui reçoit quels traitements et dans quels hôpitaux.
- Les types d'achats et les lieux qui apparaissent sur les cartes de crédit.
- Ce que les gens regardent sur Netflix, quand, où et combien de temps...



Géants ?



Mémo personnel :



Région académique
ÎLE-DE-FRANCE



POUR L'ÉCOLE
DE LA CONFIANCE



Géants du web ?

Google

facebook



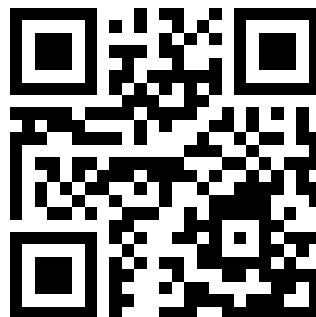
amazon

Microsoft

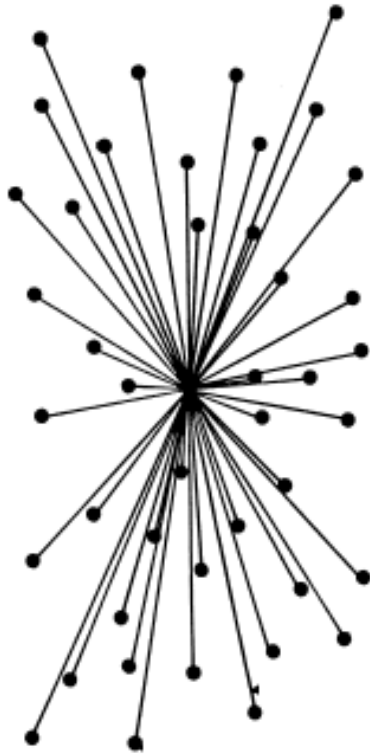
- L'acronyme GAFA apparaît au milieu des années 2000 (acronyme formé par la lettre initiale des cinq entreprises Google, Apple, Facebook et Amazon).
- La principale caractéristique de ces « géants du Web » est leur envergure internationale en termes d'utilisateurs et de stockage des données.
- On trouve parfois également l'acronyme FANG (Facebook, Amazon, Netflix et Google (ici nommé sous le terme "Alphabet"))

10 minutes pour découvrir...

<https://frama.link/a8V-dEX->



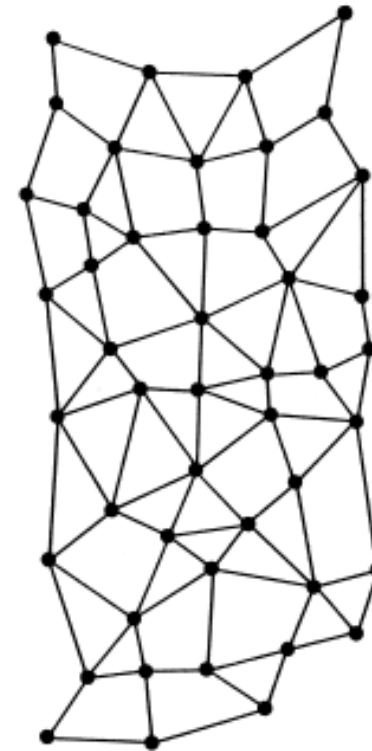
Les différents types de réseaux



Centralisé

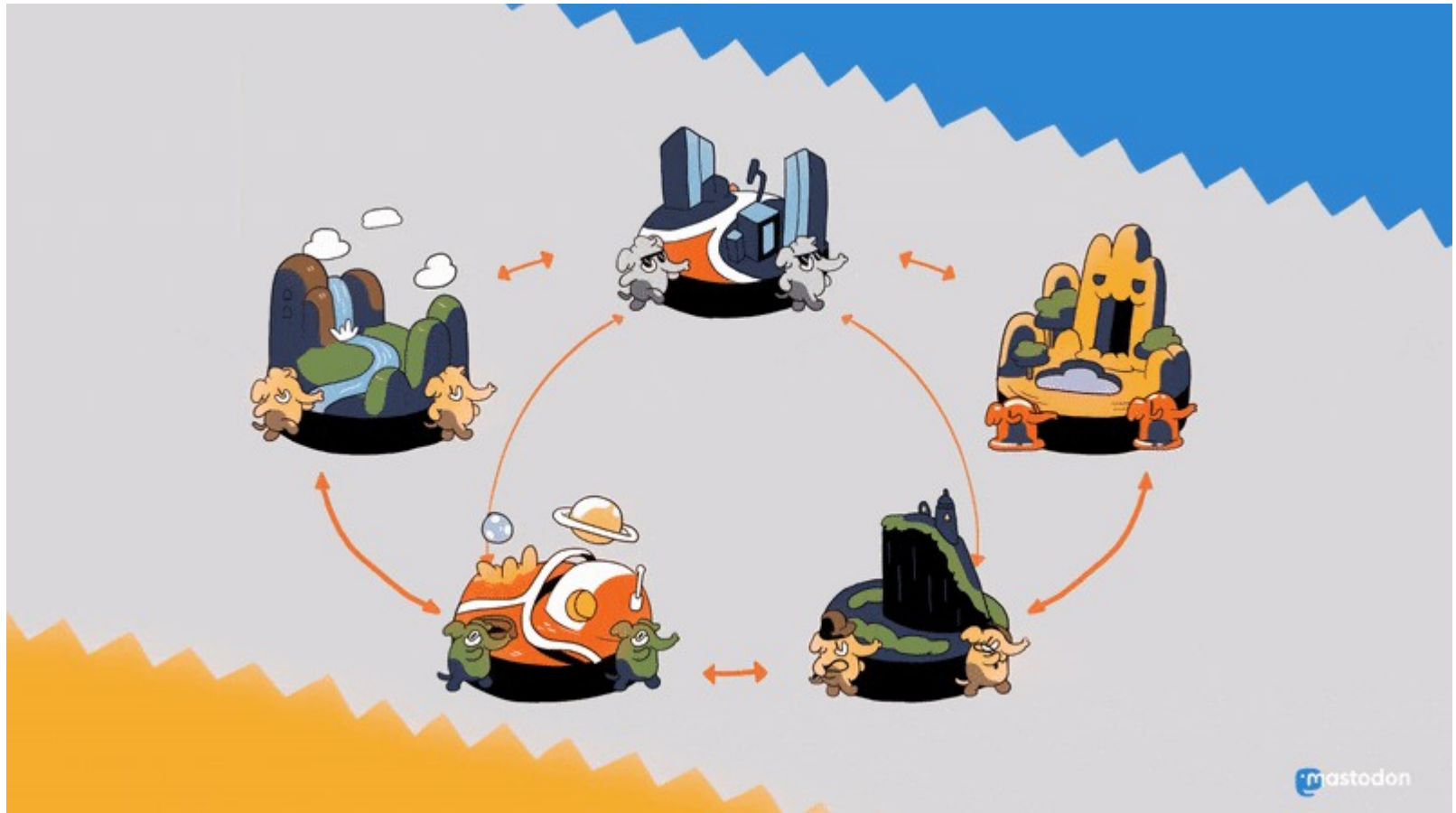


Décentralisé



Distribué

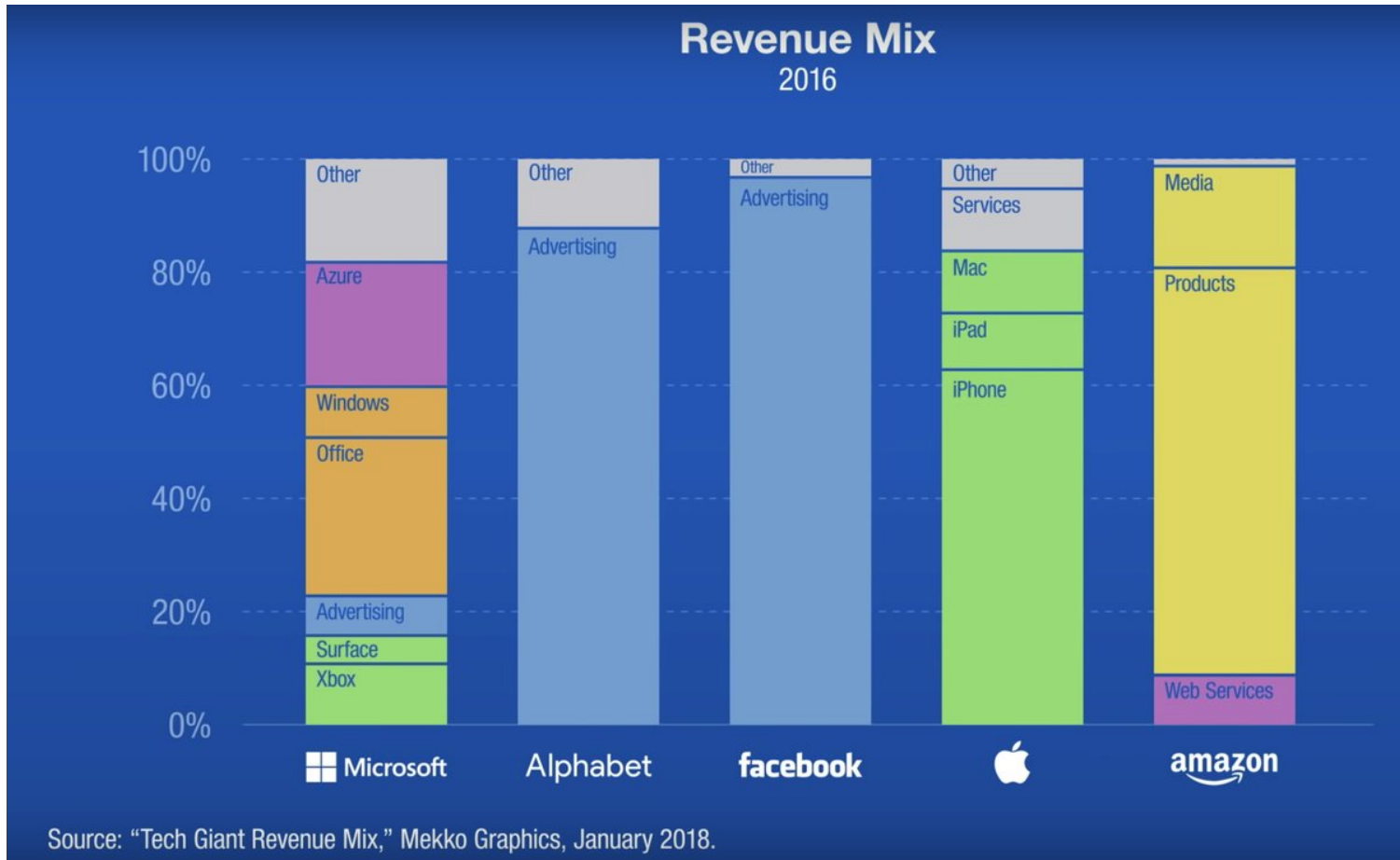
Les différents types de réseaux sociaux



Exemples associés :

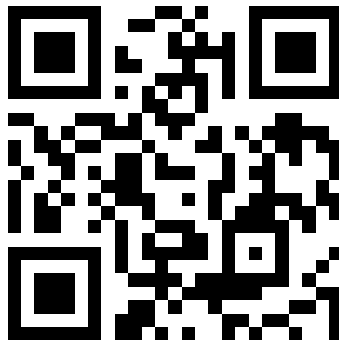
- *Centralisé : Facebook, Twitter, Youtube, Instagram...*
- *Décentralisé : The Fediverse (regroupant une cinquantaine de réseaux sociaux tels Mastodon, Diaspora*...).*
- *Distribué : Peertube*

Les modèles économiques des GAFAM



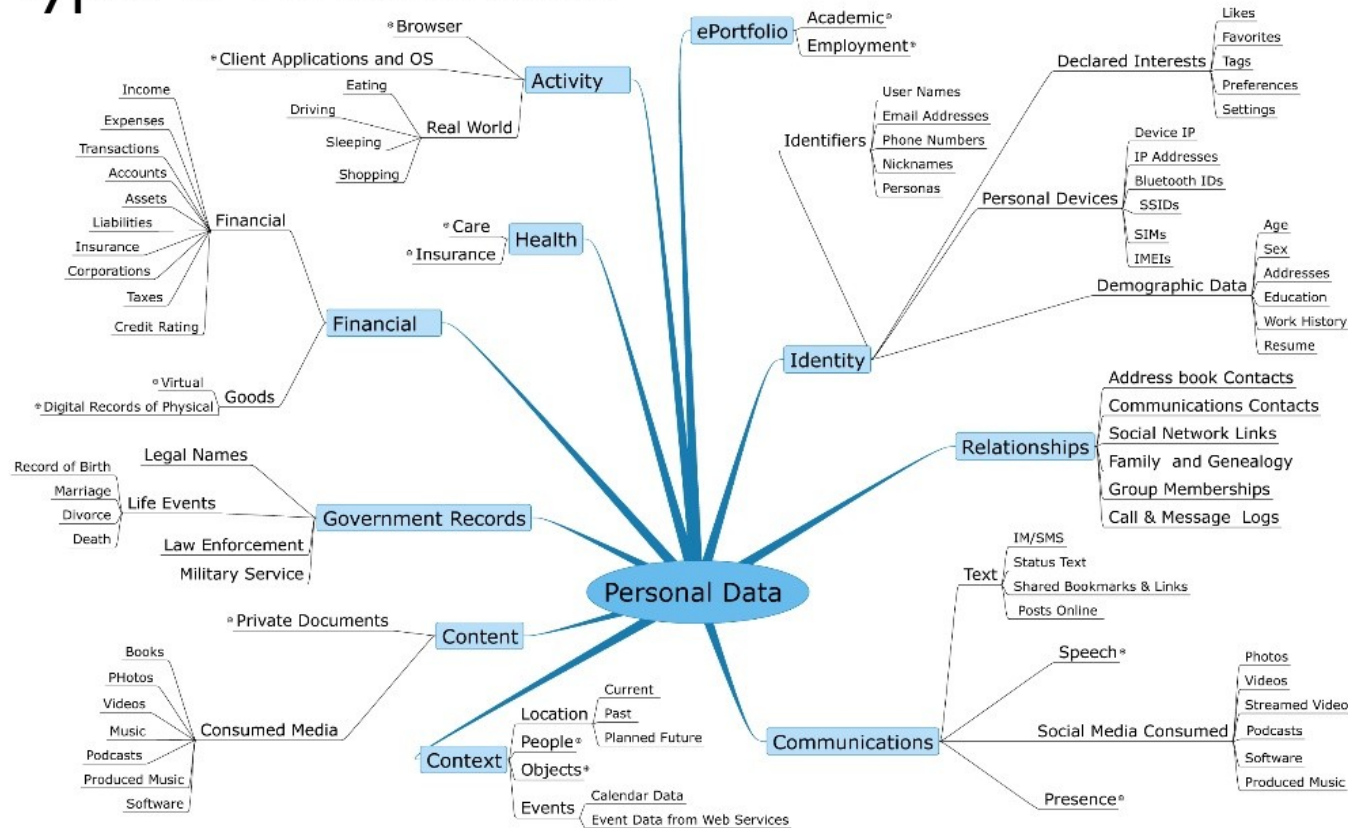
10 minutes pour comprendre les enjeux...

<https://frama.link/4C8HTnMG>



Qu'est-ce qu'une donnée personnelle ?

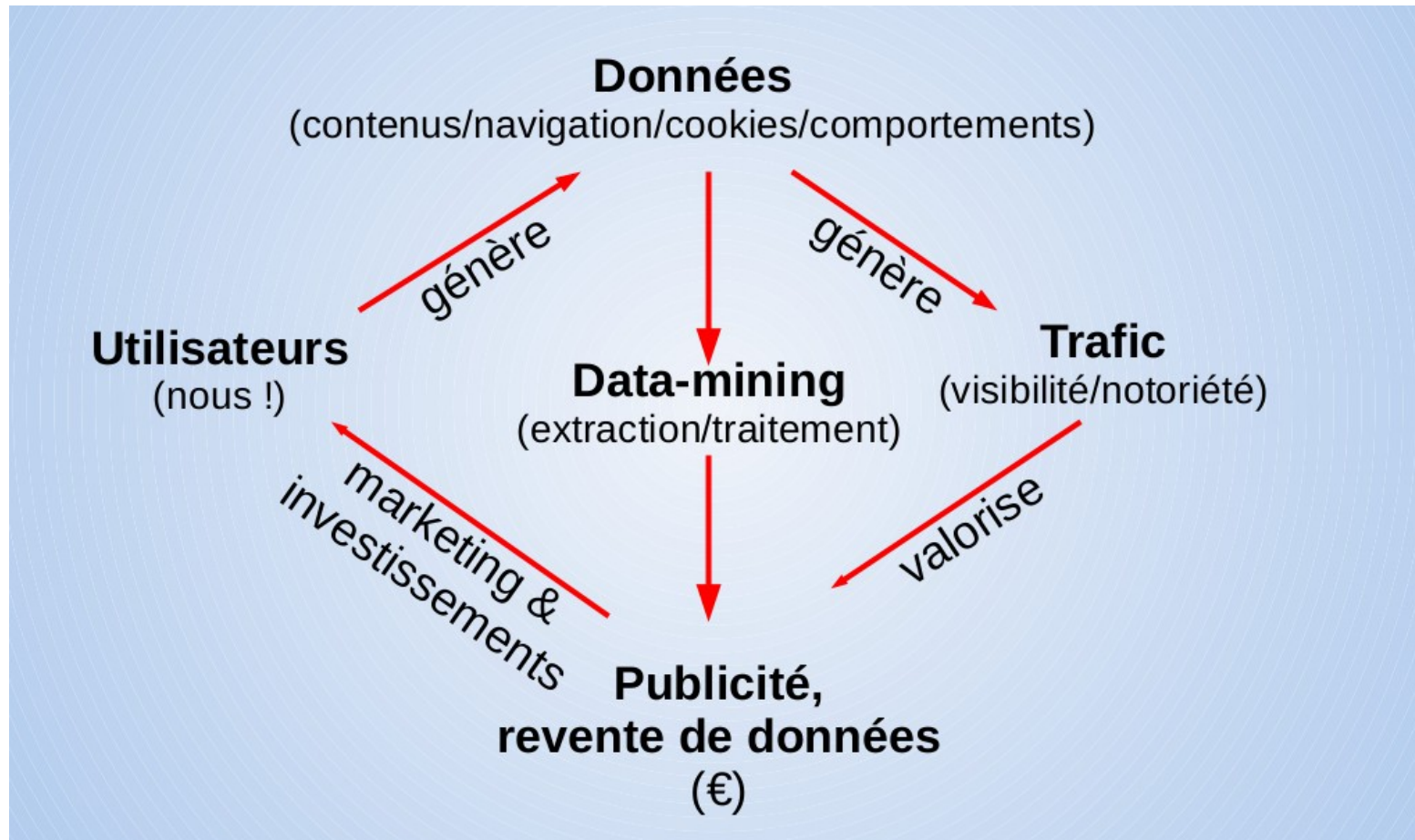
Types of Personal Data



Personal data types in this diagram are drawn from the types identified in Rethinking Personal Data Pre-Read Document published by the World Economic Forum written by Marc Davis et al published in June, 2010.

Identity Woman NSTIC Privacy Workshop, June 28, 2011 PERSONAL DATA ECOSYSTEM CONSORTIUM

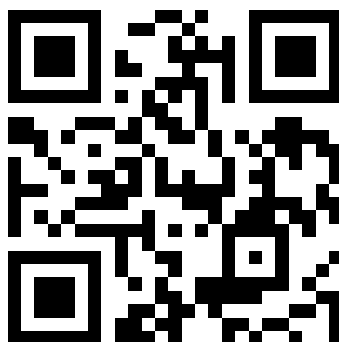
Comment sont utilisées les données ?



Activité 3

10 minutes pour apprendre à lire...

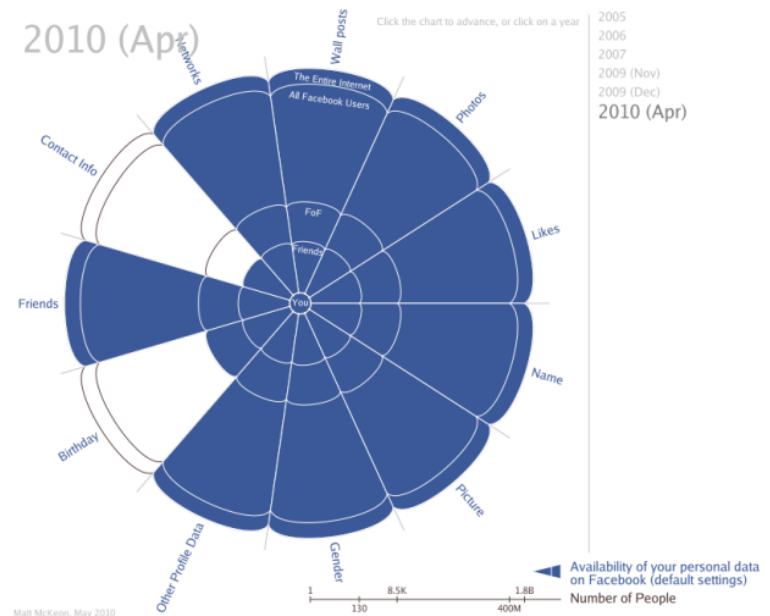
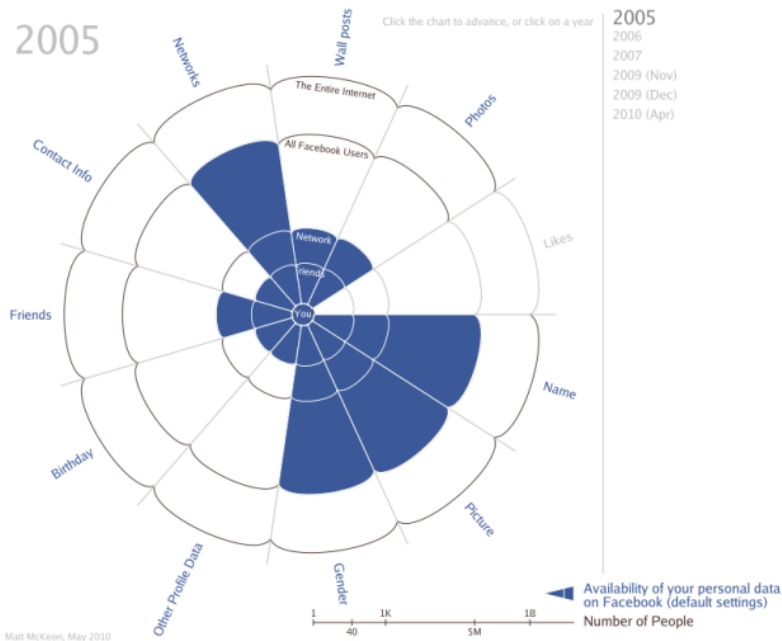
https://frama.link/X_FBj8E7



Mémo personnel :



Le point sur les CGU



Terms of Service Didn't Read

"I have read and agree to the Terms" is the biggest lie on the web. We aim to fix that.

Google Class C

- ⚙ Limited copyright license to operate and improve all Google Services
- 📍 The service may use tracking pixels, web beacons, browser fingerprinting, and/or device fingerprinting on users.
- 📍 Google may collect your device fingerprint.
- 📍 Google can use your content for all their existing and future services
- 📍 Google can share your personal information with other parties

[More details](#)

GitHub Class B

- 📍 Your account can be suspended and your data deleted any time for any reason
- 📍 This service provides archives of their terms of service so that changes can be viewed over time
- 📍 The service allows you to use pseudonyms
- ⚙ GitHub requires cookies

[More details](#)

YouTube Class D

- 📍 Processes a personal information (email, id but also device info, location)
- ⚙ Users should revisit the terms periodically, although in case of material changes, the service will notify
- 📍 The copyright license is broader than necessary
- ✗ Deleted videos are not really deleted
- 📍 They help you to deal with take-down notices

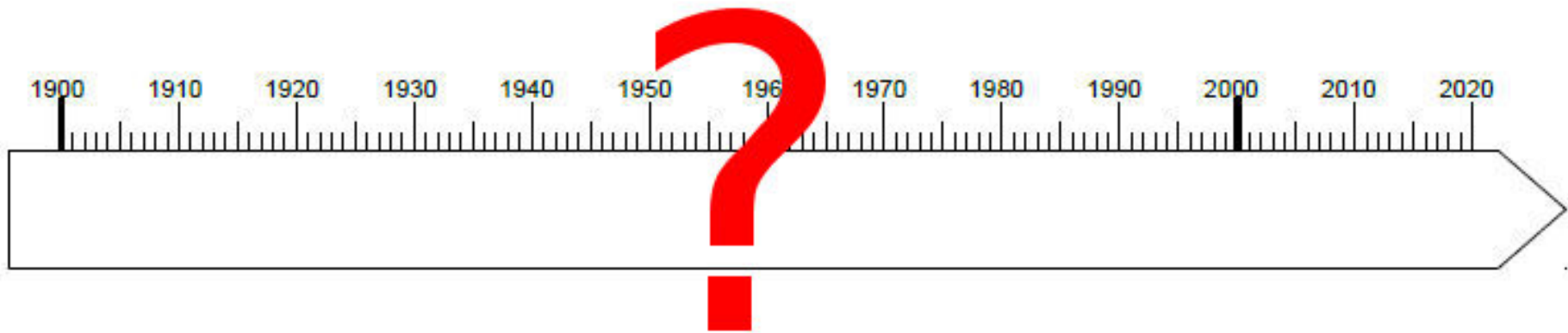
[More details](#)

SoundCloud Class B

- 📍 You stay in control of your copyright
- 📍 Indemnification from claims related to your content or your account
- 📍 The terms are easy to read
- ⚙ SoundCloud's jurisdiction is in Germany

[More details](#)

Repères chronologiques

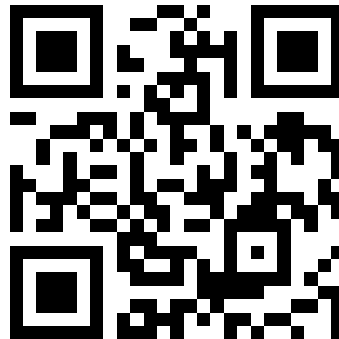


- 25 mai 2017 : entrée en vigueur du RGPD...
- Novembre 2017 : courrier du DSI de l'académie au sujet des transferts vers les messageries personnelles...
- 25 mai 2018 : courrier du DSI de l'académie pour rappeler les bonnes pratiques, avec notamment le lien suivant :

<https://www.gouvernement.fr/risques/conseils-aux-usagers>

« J'y comprends rien... Quels sont les enjeux ? »

https://frama.link/r7eCjH_8



Utilisation des réseaux sociaux en 2018



- 4,2 milliards d'internautes (55%)
- 3,4 milliards d'utilisateurs des réseaux sociaux (44%)

Utilisation des réseaux sociaux en 2018



YouTube

45,1 millions de visites uniques par mois et 16,1 millions par jour



Facebook

44,9 millions de visites uniques par mois, et 25,9 millions par jour



Instagram

25 millions de visites uniques par mois, et 7,3 millions par jour



Whatsapp

17,8 millions de visites uniques par mois, et 6,4 millions par jour



Twitter

15,7 millions de visites uniques par mois, et 3,5 millions par jour



Snapchat

15,2 millions de visites uniques par mois et 8,2 millions par jour



LinkedIn

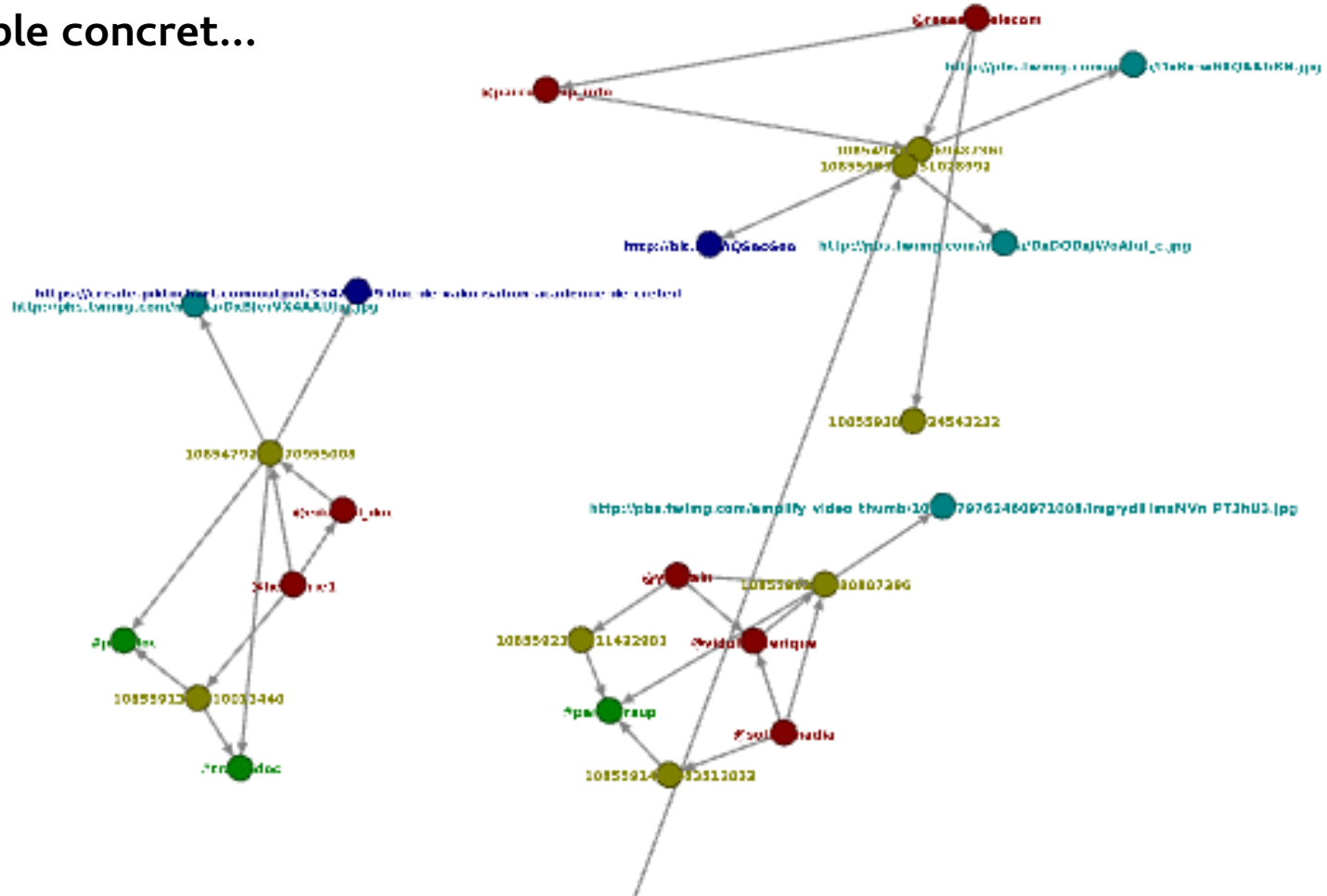
13,5 millions de visites uniques par mois, et 2,2 millions par jour



Pinterest

12,4 millions de visites uniques par mois, et 1,7 million par jour

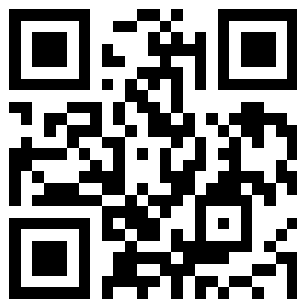
Un exemple concret...



Enjeux et débats d'actualités associés



https://frama.link/_No_32gT



Qui suis-je ?

Frédéric Véron

Conseiller du bassin de Massy pour le Numérique

Délégation académique au numérique éducatif

Tel. 06 76 49 70 23 **Mél.** : frederic.veron@ac-versailles.fr

Rectorat de Versailles • Médiapole de Gif-sur-Yvette • 8 Allée de Madrid • 91190
Gif-sur-Yvette

www.ac-versailles.fr / www.dane.ac-versailles.fr

 Twitter : @SVTux

 Mastodon : @Sangokuss

 Diaspora* : SVTux