# Propriété d'information

## Sommaire

- Données impersonnelles et personnelles
- ☐ Qu'est ce qu'un alter-ego numérique?
- Les deux types de logiciels?
- ☐ Logiciel libre
- Conséquences économiques
- ☐ Liberté d'utilisation
- □ STIC
- ☐ Au service du droit
- Sécurité des donnés
- ☐ Private data

# Données impersonnelles et personnelles

Issues de l'agrégation de traces numériques constituées de données et de métadonnées de communications électroniques.

Traces numériques = des données strictement techniques (=/ des données d'identification des personnes).

Ellles participent à l'élaboration de modèles comportementaux par des algorithmes en vue du ciblage de catégories d'individualités

Données automatiquement et systématiquement collectées

Extraient des modèles typiques de comportements

# Qu'est ce qu'un alter - ego numérique?

Dépouillé de toute identité

"Il est inféré d'une profusion de données provenant du regroupement d'une multitude d'individualités"

Ces données sont absorbées par des algorithmes et transmuter en modèles:

d'alter ego numériques nés sous X, sans identité, ni identification possible

La formation d'alter ego numériques se distingue de l'établissement de profils.

# Les droit que nous devrions avoir

Chacun devrait être en mesure d'accepter ou non son rattachement à des alter ego numériques

Le ciblage serait alors juridiquement valable en cas de consentement exprimé clairement par une action de l'utilisateur sur le paramétrage des traceurs initialement programmés par défaut pour ne pas prélever ses traces numériques.

Il disposerait du droit de demander des comptes au responsable du traitement sur les alter ego numériques auxquels il est affilié

Ce droit de regard sur le résultat du traitement des traces numériques substituerait un ciblage consenti à un ciblage subi.

# Comment combattre les "alter - egos"

Un paramétrage par défaut des traceurs programmés pour ne pas « aspirer » ces données

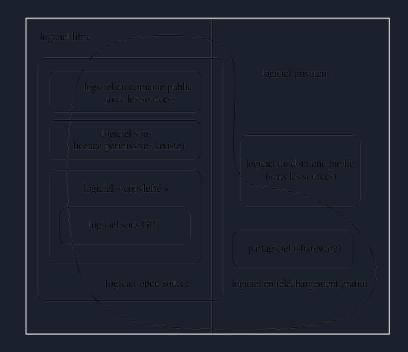
Une normalisation éthique de la méthodologie suivie par les algorithmes de traitement

Un contrôle en continu de cette conformité par un organisme tiers pour accroître la confiance des usagers et contrecarrer la prise de pouvoir des alter ego numériques.

## Les deux types de logiciels

Les informaticiens avaient l'habitude de s' échanger librement leurs logiciels pour pouvoir améliorer les logiciels, en ajoutant des fonctionnalités ou en retirant des erreurs

En parallèle de l'utilisation massive de licences dans l'industrie on a vu depuis les années 1970 apparaître d'autres licences qui visaient permettre à tous d'utiliser et partager du logiciel



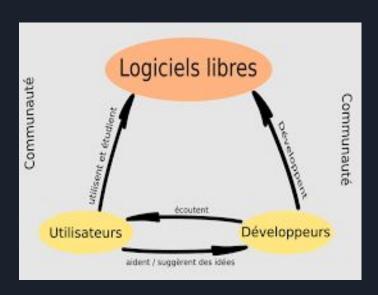
# Logiciel libre

Mouvement, fondé par Richard Stallman.

Défend la liberté de l'utilisateur, pour que celui-ci ait un contrôle sur le programme et non le contraire.

#### D'après lui, il a 4 libertés à respecter :

- liberté 0 : exécuter le programme quand et comme on le veut.
- liberté 1 : avoir accès au code source et donc de pouvoir modifier (liberté individuelle)
- liberté 2 : redistribuer des copies du programme
- liberté 3 : redistribuer les copies de la version modifiée pour aider les personnes ne savant pas programmer (aider son prochain, liberté collective)



## La "culture libre"

Idéologie qui sous-tend le logiciel libre

°Mouvement altermondialiste

Les logiciels libres profitent de la mondialisation de la culture et de l'information, mais s'opposent au monopole des grandes firmes

La culture libre dans d'autres domaines

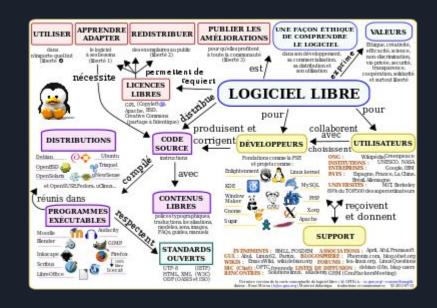
°Politique

Le parti pirate soutient explicitement le logiciel libre

°Art et sciences

Les licences Creative Commons\* peuvent s'appliquer à divers domaines : musique, images, textes scientifiques.

(\*Creative Commons c'est en fait une organization globale qui est à faveurdu partage )



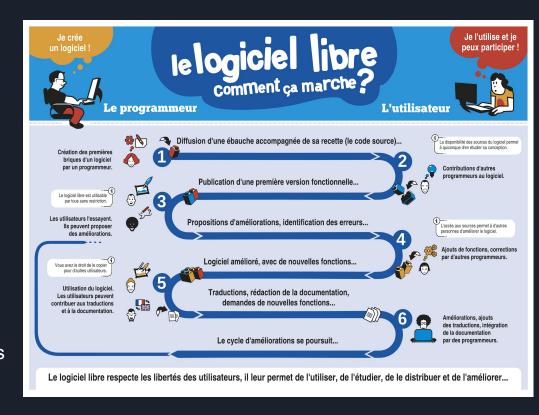
# Obstacles pour les logiciels libres

#### Difficultés pour les utilisateurs:

- Les logiciels libres sont difficiles à utiliser
- Les mises à jour ne se font pas automatiquement
- Difficiles à configurer
- Difficile de savoir quelle version est la meilleure
- Le fonctionnement est plus valorisé que l'interface

#### Avantage des logiciels propriétaires

En utilisant des logiciels propriétaires, l'utilisateur n'a pas besoin de comprendre comment ça marche car tout fonctionne déjà sans besoin de rien changer.



# Un avenir incertain pour les logiciels libres

Smartphones = une menace pour les logiciels libres ?

Smartphones viennent avec tout intégré

Ils n'incentivent pas les utilisateurs à comprendre comment fonctionnent les plateformes

Smartphones sont faits pour ne pas être modifiés dans leur fonctionnement Les utilisateurs deviennent des consommateurs passifs qui ne peuvent pas savoir comment les applications fonctionnent.

# Conséquences économiques







La FramaKey, compilation de logiciels libres prêts à l'emploi sur clef USB pour faciliter la vie des utilisateurs nomades, a été distribuée aux lycéens d' Île-de-France.

## Liberté d'utilisation

#### Droit de la personne

Porter atteinte à l'intimité de la vie privée spécialement si la diffusion

d'images sur les réseaux a porté préjudice aux personnes qui y sont représentées.

La Commission nationale de l'informatique et des libertés (CNIL) veille à ce que les usages sur les réseaux ne conduisent pas à diffuser des données personnelles sans les précautions imposées par la loi

Même si l'originalité n'est pas toujours patente, il faut demander l'autorisation de l'auteur ou de celui à qui il a cédé ses droits (un éditeur, un producteur) pour reproduire quoique se soit.



## Liberté d'utilisation

#### **Droits d'usage**

Le droit de reproduction est plutôt réservé aux recherches et d'autres fins pédagogiques

#### **Exceptions**

Certains contrats autorisent la reproduction, voire l'exploitation commerciale ou la modification d'une œuvre.

Sans doute l'auteur a le droit de diffuser son oeuvre à condition qu'il ait les droits sur tous les éléments présents dans son œuvre

## STIC

(Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication)

L'évolution des technologies de l'information a des répercussions considérables sur notre société. De nouveaux défis et conflits ont émergé.

Ces technologies soulèvent notamment de nombreuses questions inédites en termes de droit.

Les STIC sont à l'origine de nouveaux produits (logiciels et matériels) et services, qui entrent naturellement dans le champ du droit.

Leur nature particulière crée des difficultés de qualification juridique qui, pour la pluspart, restent encore non résolues aujourd'hui.

## Au service du droit

Les technologies de l'information se sont déjà introduites dans la plupart des activités humaines et les activités juridiques ne font évidemment pas exception.

Par exemple la signature électronique est désormais encadrée d'un point de vue juridique. De nombreux outils informatiques ont déjà été conçus pour le traitement de l'information juridique.

Comme le modèle

traditionnel de régulation sociale est en déclin, il faut incorporer la capacité inédite qu'ont certains dispositifs techniques, notamment à cause de l'interaction qu'ils entretiennent avec leurs utilisateurs : ils influencent leurs intentions, leurs comportements et leurs préférences.

## Sécurité des données

L'ANSSI (Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information) établis

Choisir avec soin ses mots de passe

Mettre à jour régulièrement vos logiciels

Bien connaître ses utilisateurs et ses prestataires

Effectuer des sauvegardes régulières

Sécuriser l'accès Wi-Fi de votre entreprise

Être aussi prudent avec son ordiphone (smartphone) ou tablette qu'avec son ordinateur

Protéger ses données lors de ses déplacements

Être prudent lors de l'utilisation de sa messagerie

Télécharger ses programmes sur les sites officiels des éditeurs

Être vigilant lors d'un paiement sur Internet

Séparer les usages personnels des usages professionnels

Prendre soin de ses informations personnelles, professionnelles et de son identité numérique

## Private data





#### Sources

- <a href="http://binaire.blog.lemonde.fr/2018/06/29/et-nos-donnees-impersonelles-alors/">http://binaire.blog.lemonde.fr/2018/06/29/et-nos-donnees-impersonelles-alors/</a>
- <a href="http://binaire.blog.lemonde.fr/2015/09/09/toutes-les-libertes-dependent-des-libertes-informatiques/">http://binaire.blog.lemonde.fr/2015/09/09/toutes-les-libertes-dependent-des-libertes-informatiques/</a>
- <u>https://interstices.info/oeuvres-numerisees-sur-internet-les-enjeux-de-leur-diffusion/</u>
- <u>https://interstices.info/idee-recue-je-peux-utiliser-comme-je-veux-tout-ce-que-je-trouve-sur-le-web/</u>
- <a href="https://interstices.info/stic-et-droit-defis-conflits-et-complementarites/">https://interstices.info/stic-et-droit-defis-conflits-et-complementarites/</a>
- <u>https://www.cnil.fr/fr/securite-des-donnees</u>
- <a href="https://www.technologyreview.com/s/611489/lets-make-private-data-into-a-public-good/">https://www.technologyreview.com/s/611489/lets-make-private-data-into-a-public-good/</a>
- <a href="https://www.technologyreview.com/s/611480/a-digital-capitalism-marx-might-enjoy/">https://www.technologyreview.com/s/611480/a-digital-capitalism-marx-might-enjoy/</a>



Location-tagged payments made in the U.S. annually

#### 154 billion

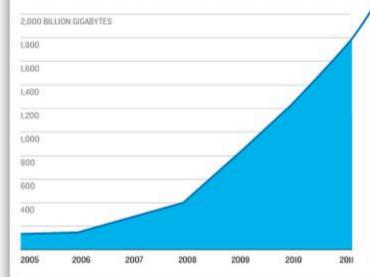


E-mails sent per day



U.S. adults whose location is known via their mobile phone

#### Digital Information Created Each Year, Globally



2,000%

Expected increase in global data by 2020

## III Megabytes

Video and photos stored by Facebook, per user

75%

Percentage of all digital data created by consumers

Sources: IDC, Radicati Group, Facebook, TR research, Pew Internet