Médiathèques municipales Saint-Étienne

Médiathèque de Tarentaize

zoomacom

Centre Social Vivaraize

Cloud souverain

Qui sommes-nous ?

(Votre structure)

(Logo)

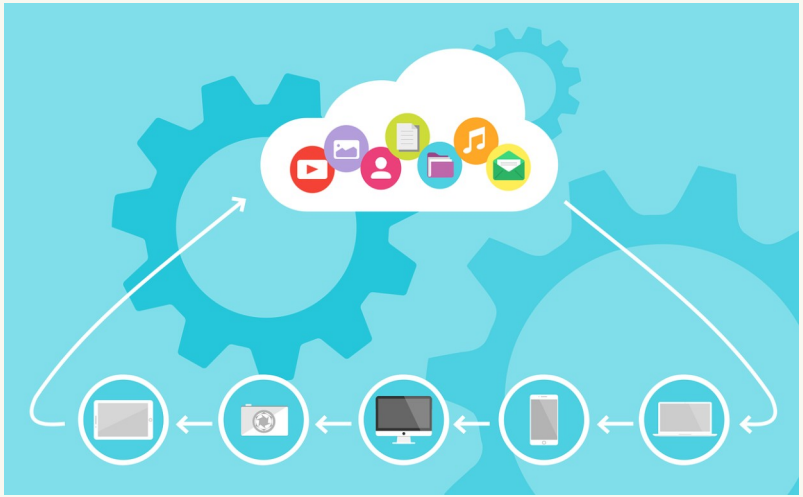
(Mots clés)

Pourquoi êtes-vous là ?

Introduction

Utilisez-vous un logiciel de cloud pour stocker vos fichiers ?
Si oui, lequel utilisez-vous ?

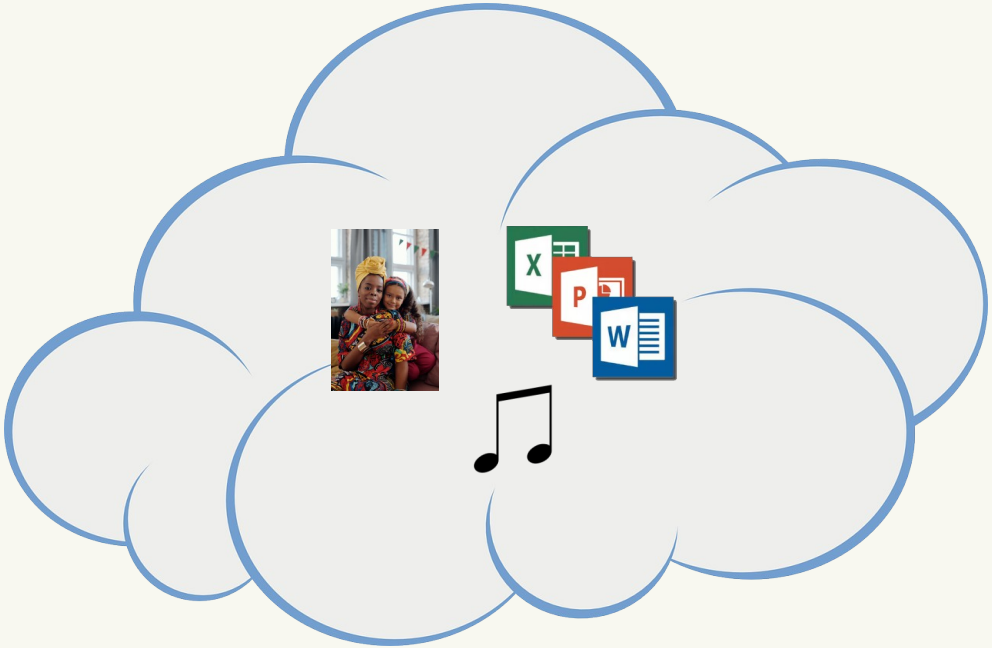
Pensez-vous avoir le contrôle sur ce que vous stockez dessus ?



Déroulement

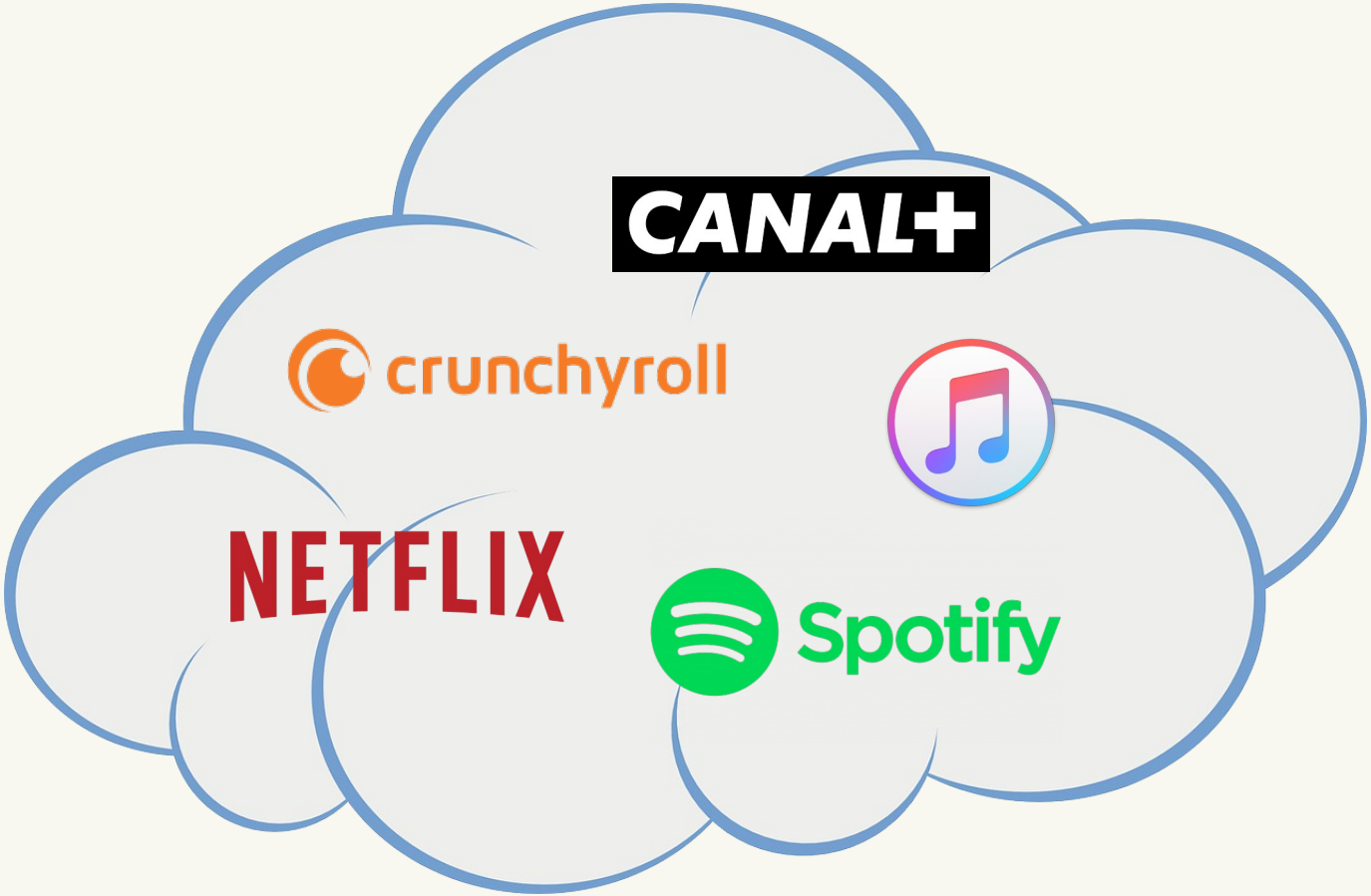
1. Comment fonctionne le cloud ?
2. En quoi ces enjeux me concernent ?
3. Des alternatives !
4. Des questions ?

Vos usages



Stocker vos fichiers

Streaming



Fournisseurs de services

Nuage impalpable ?

Le cloud

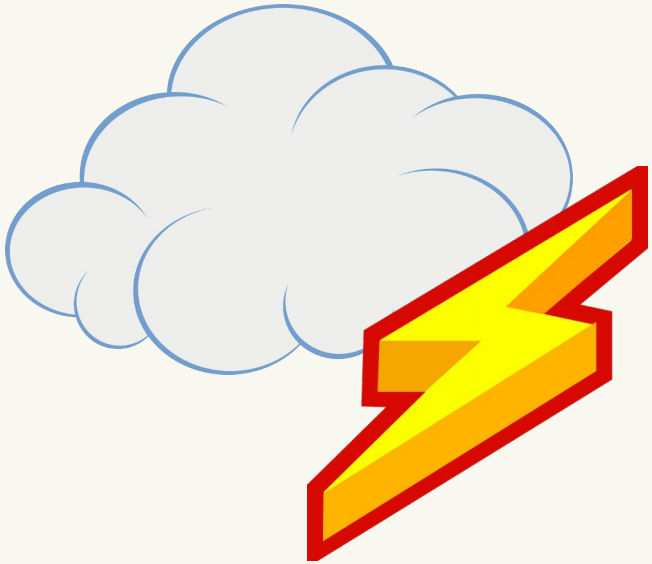
Permet d'utiliser des serveurs informatiques à distance et hébergés sur internet pour stocker, gérer et traiter des données, plutôt qu'un serveur local ou un ordinateur personnel.

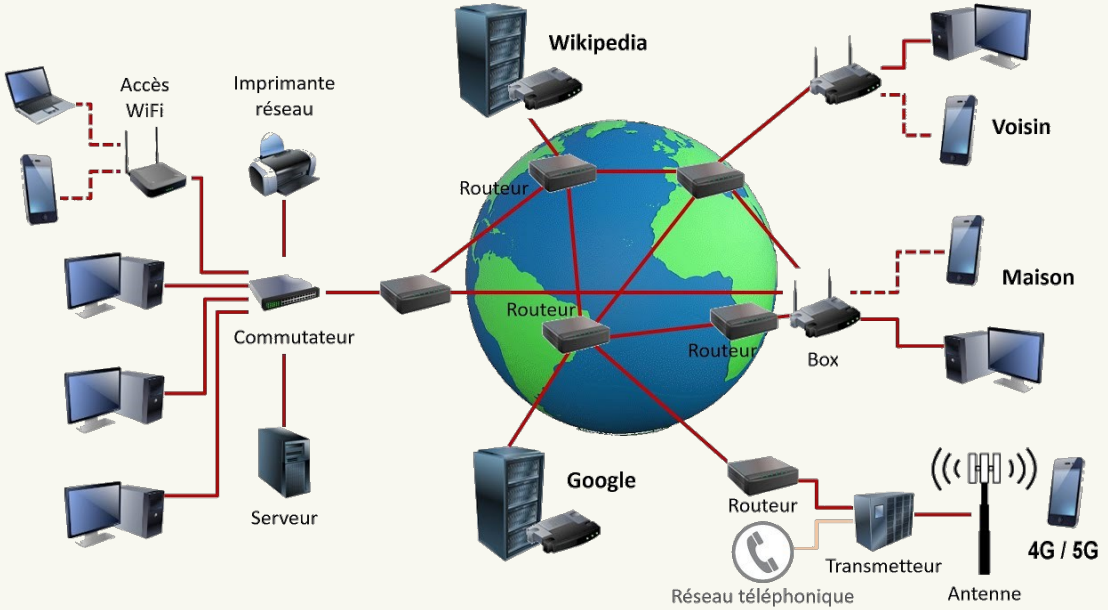
Vidéo : « Le cloud, c'est quoi ? »
(jusqu'à 2:13)

Source : https://fr.wikipedia.org/wiki/Cloud_computing

Matériel = énergie

comme internet





Qui ?

Les entreprises

Alphabet

Microsoft

Apple

Meta

amazon

Les 5 grandes firmes américaines qui dominent le marché du numérique.

Vidéo : « Qui sont les GAFAM ? »

Source : https://www.youtube.com/watch?v=CRvkeM_OsW0
https://fr.wikipedia.org/wiki/GAFAM

Vos usages ?

90%

Google

3%

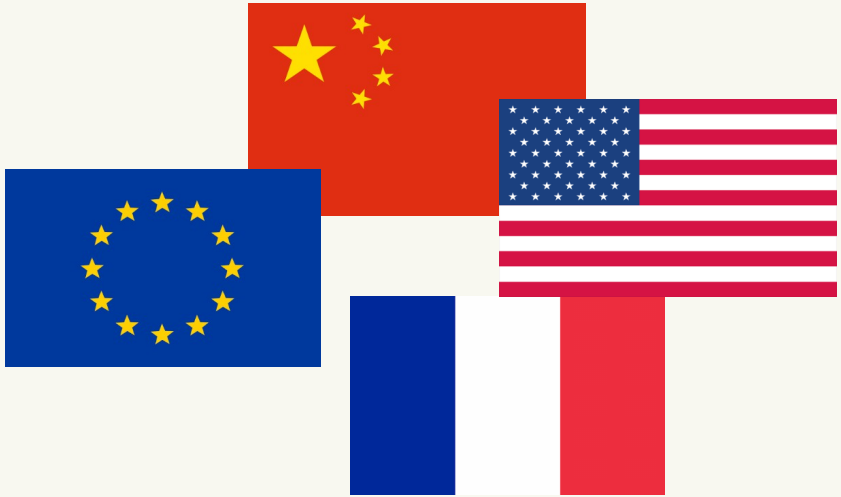
ECOSIA

Qwant

DuckDuckGo

Source : https://www.leptidigital.fr/webmarketing/seo/parts-marche-moteurs-recherche-france-monde-11049/

Légalement encadré ?



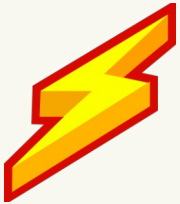
Déroulement

1. Comment fonctionne le cloud ?
2. En quoi ces enjeux me concernent ?
3. Des alternatives !
4. Des questions ?

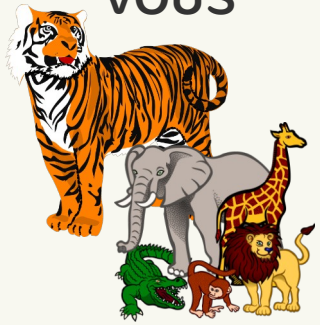
Récap

CLOUD

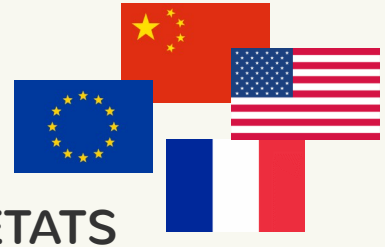
RESSOURCES



VOUS



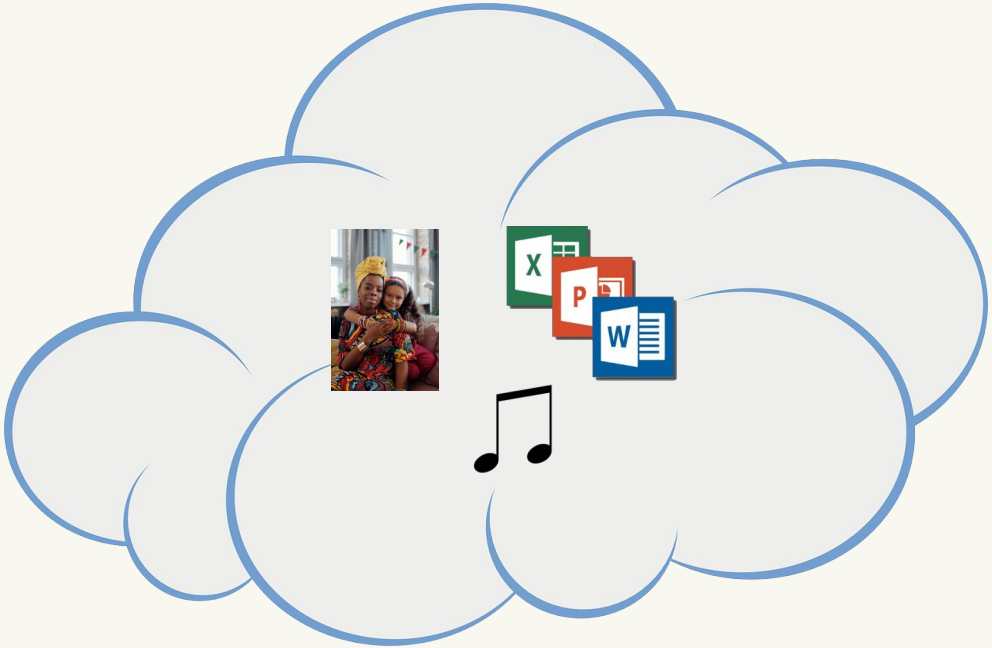
SOCIETE



ETATS

ENTREPRISES

Vos usages



Données personnelles

Donnée personnelle ?

Définition

« Toute information se rapportant à une **personne physique** identifiée directement ou indirectement, par une seule donnée ou le croisement de plusieurs. » - CNIL

CNIL.
COMMISSION NATIONALE
INFORMATIQUE & LIBERTÉS

Source : https://www.cnil.fr/fr/definition/donnee-personnelle

Donnée personnelle

Exemples

Données personnelles :

- Identité (nom, coordonées...)
- Vie personnelle (situation familiale, habitudes...)
- Vie professionnelle (scolarité, emplois...)
- Economique et financier (coordonées bancaires...)
- Données de connexion (adresse IP, identifiants...)
- Données de localisation (données GPS, localisation mobile...)

Données personnelles sensibles :

- Santé (numéro de sécurité sociale, dossiers médicaux...)
- Judiciaire (infractions, condamnations...)
- Intime (opinions politiques, religieuses, syndicales, vie sexuelle...)

Source : https://www.cnil.fr/fr/definition/donnee-sensible

Health Data Hub

La plateforme des données de santé (PDS)

Plateforme de centralisation
des données médicales pour favoriser
leur partage et la recherche (2019).

Vidéo : « Les objectifs du Health Data Hub ? »
(0:57 à 2:32)

Source : https://www.lebigdata.fr/health-data-hub-tout-savoir

Health Data Hub

La plateforme de l'ingérence ?

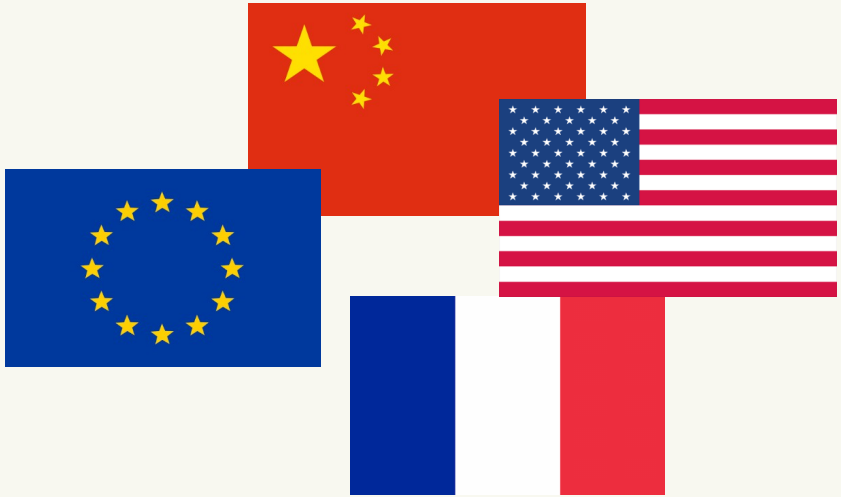
Microsoft Azure

Données stockées sur le service de cloud AZURE de Microsoft.

En période d'urgence sanitaire de COVID-19,
la recherche au détriment de la protection des données ?

Source : https://www.cnil.fr/fr/la-plateforme-des-donnees-de-sante-health-data-hub

Légalement encadré ?



CLOUD Act

Clarifying Lawful Overseas Use of Data Act

Loi CLOUD Act, Etats-Unis (mars 2018) :
Contraindre les fournisseurs de services à fournir les données stockées sur le cloud des serveurs situés aux Etats-Unis ou à l'étranger.

En conflit directe avec la RGPD*, Union Européenne (avril 2018) :
Renforcer et unifier la protection des données des citoyens européens et responsabilise les acteurs de ce traitement.

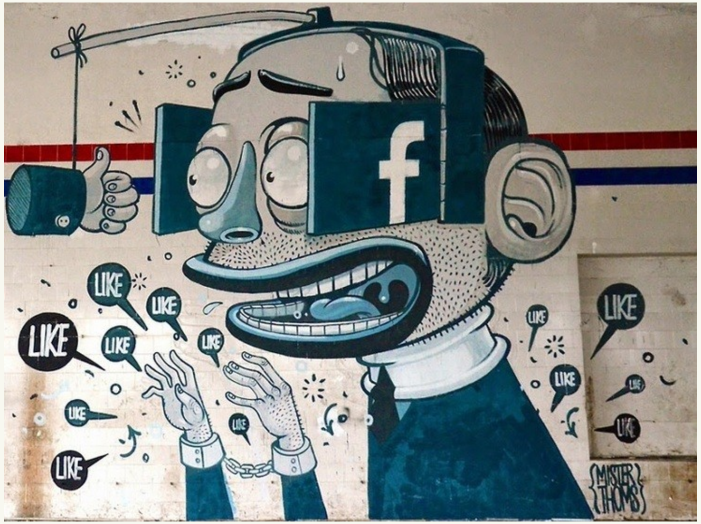
* Règlement Général sur la Protection des Données

Source : https://fr.wikipedia.org/wiki/CLOUD_Act
https://fr.wikipedia.org/wiki/R%C3%A8glement_g%C3%A9n%C3%A9ral_sur_la_protection_des_donn%C3%A9es

Impacts sociaux

Bulles de filtres : Facebook et les élections américaines

Vidéo : Comment Facebook peut influencer le résultat d'une élection



GAFAM

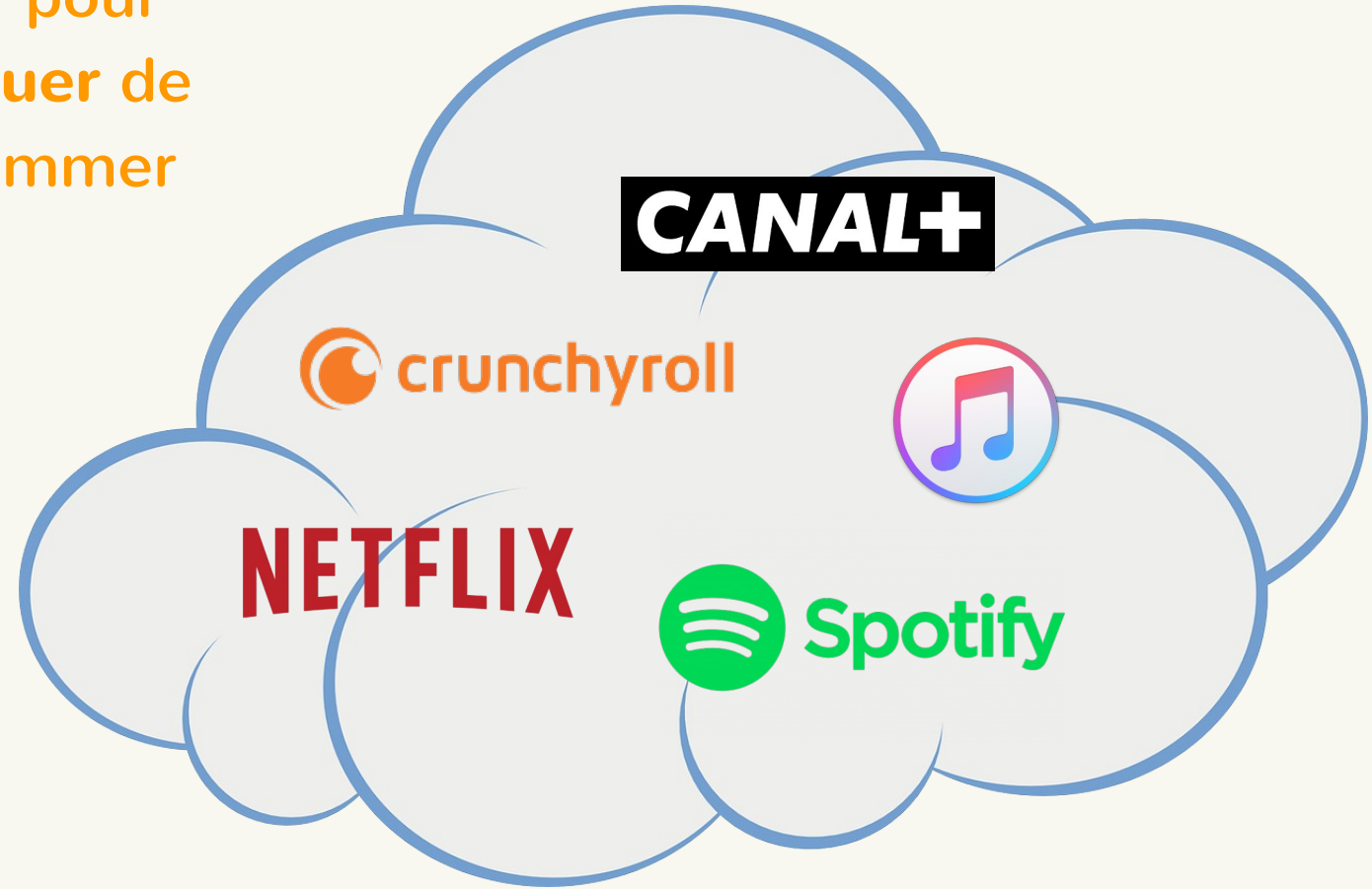
Impacts sociaux

Système de notation des citoyens chinois

Vidéo : Envoyé spécial par Brut

Payer pour **continuer** de consommer

Streaming



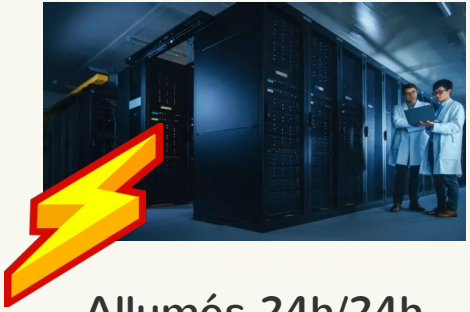
Impact écologique

Matières premières polluantes peu recyclables

40’000 tonnes d’électronique /an
de déchets exportés au Ghana

1 data center = conso. /an
éléctricité ville FR 100’000 hab.

Google Drive OneDrive iCloud



Allumés 24h/24h

Eau et électricité pour refroidir

800 data centers en Californie
= 158’000 piscines olympiques

Sources : https://lebondigital.com/pollution-numerique-impact-appareils-electroniques/
https://digitalfortheplanet.com/blog-dfp/2021/5/26/quel-est-limpact-environnemental-des-data-centers-
https://information.tv5monde.com/info/energie-les-data-center-au-coeur-de-la-nouvelle-donne-mondiale-187014
https://designcommun.fr/media/pages/cahiers/situer-le-numerique/1a0a29dd3f-1624309254/situer-le-numerique.pdf
https://www.immorama.ch/articles/e-dechets-afrique-environnement/

Nouveaux clouds « de confiance » ?

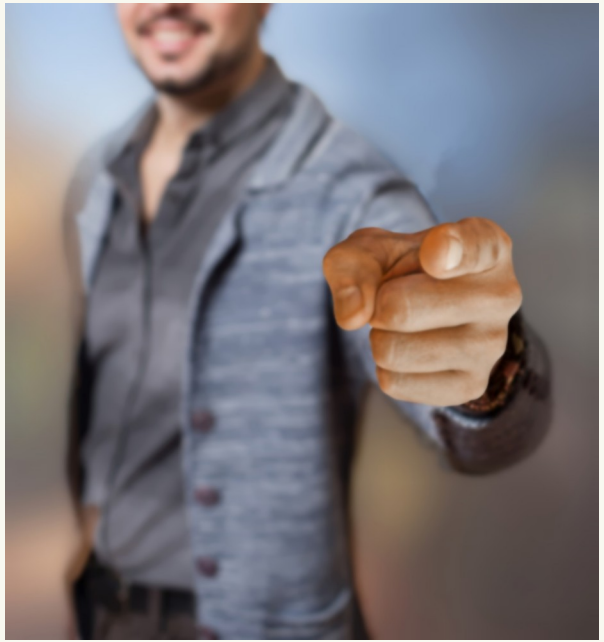
Les GAFAM en France

Google Cloud + THALES = S3NS

Microsoft Azure + orange™ + Capgemini =

Source : https://www.journaldunet.com/web-tech/cloud/1512919-google-et-thales-lancent-leur-cloud-souverain-s3ns/
https://www.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-bleu-le-cloud-de-confiance-de-capgemini-et-orange-a-la-sauce-microsoft-83064.html

A vous !

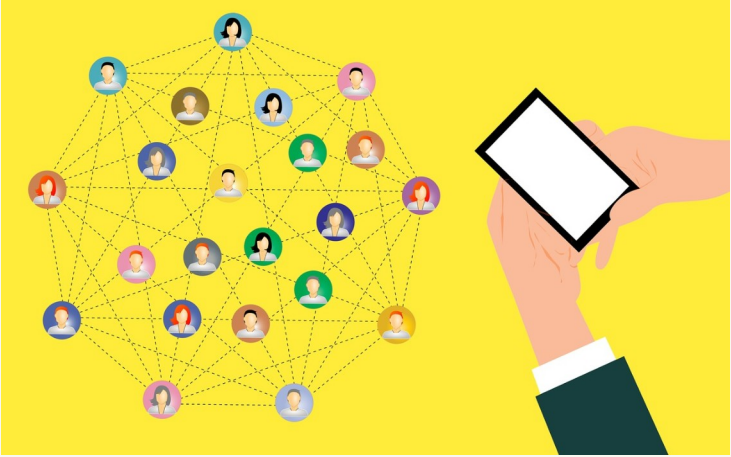


En quoi êtes vous concerné·e·s par les enjeux présentés ?

Solutions ?

On ne rejette pas tout !

apprendre, rechercher, découvrir, communiquer...
tisser des liens, enrigistrer ses souvenirs...
information gratuite, logiciels libres...
etc.

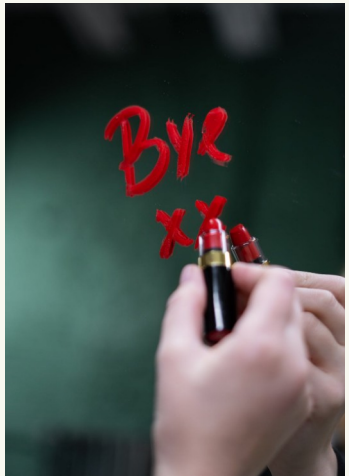


Solutions !

On fait des choix éclairés !

Et choisir c’est renoncer.

À Google Chrome, à OneDrive, à Word…
Réfléchir à ses besoins pour ensuite choisir l’outil.



Déroulement

1. Comment fonctionne le cloud ?
2. En quoi ces enjeux me concernent ?
3. Des alternatives !
4. Des questions ?

Pas de cloud !

Sauvegardes sur disque dur

kDrive

Par Infomaniak, herbergeur basé en Suisse
conforme au RGPD

Gratuit
15 Go de stockage

Source : https://www.infomaniak.com/fr/cgv/reglement-general-protection-donnees

Mailo

Herbergeur français

Gratuit
500 Mo de stockage

Source : https://www.infomaniak.com/fr/cgv/reglement-general-protection-donnees

Déroulement

1. Comment fonctionne le cloud ?
2. En quoi ces enjeux me concernent ?
3. Des alternatives !
4. Des questions ?

Médiathèques municipales Saint-Étienne

Médiathèque de Tarentaize

zoomacom

Centre Social Vivaraize

Cloud souverain

Merci de votre attention