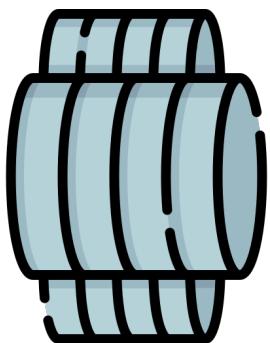
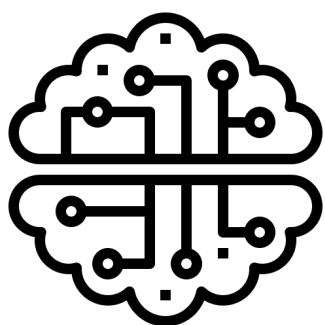


La data et l'intelligence artificielle



Sommaire

- La data
- Où est la data ?
- Comment la comprendre et l'utiliser
- L' intelligence artificielle
- Qu'est ce que c'est ?



Ladata

Des petits bouts d'information numérique

Qui'est ce que la data ?

- La data c'est l'information (mots, images, vidéos).
- Conseil et aide dans la vie de tout les jours.
- Elle est partout !

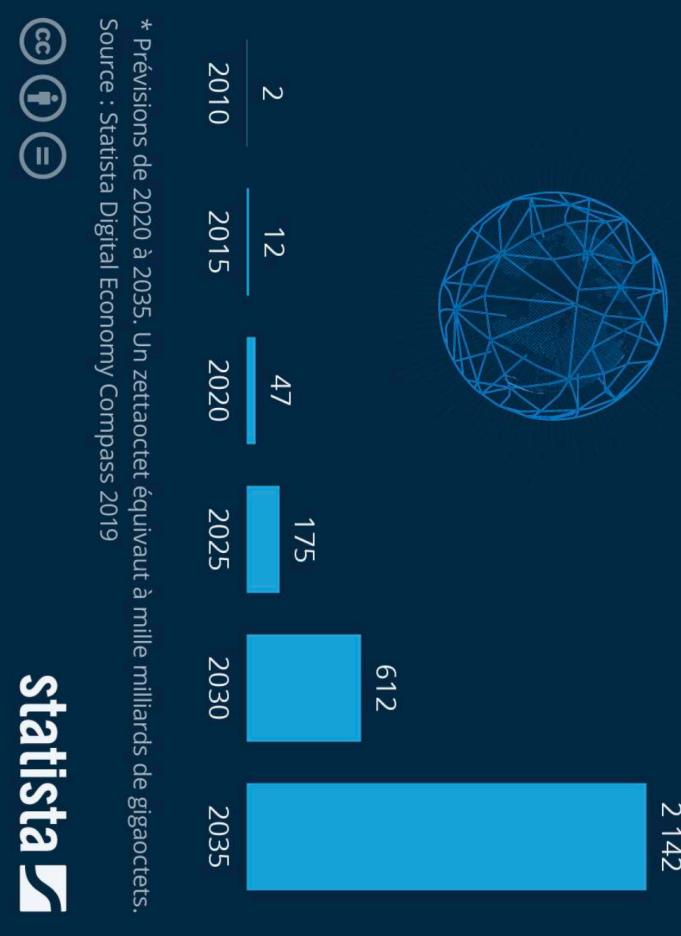
Rapport de taille

 Une musique 4 Mo	 Une photo 6 Mo	 Un document 50 Ko	 Un film 700 Mo
 Une clé USB / carte mémoire de 8 Go à 200 Go	 Une disquette 1.4 Mo		

Un ordinateur récent
de 500 Go à 4 To

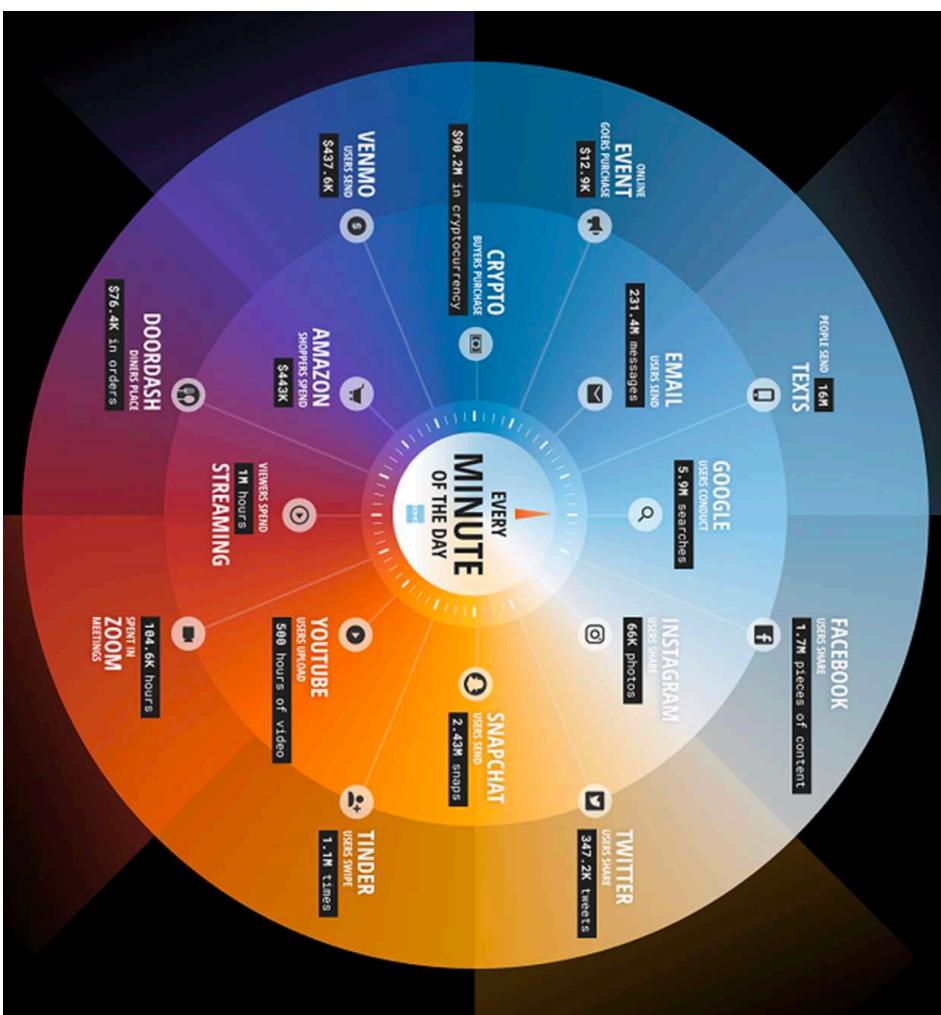
Le big bang du big data

Volume annuel de données numériques créées à l'échelle mondiale depuis 2010, en zettaoctets *



* Prévisions de 2020 à 2035. Un zettaoctet équivaut à mille milliards de gigaoctets.
Source : Statista Digital Economy Compass 2019

statista

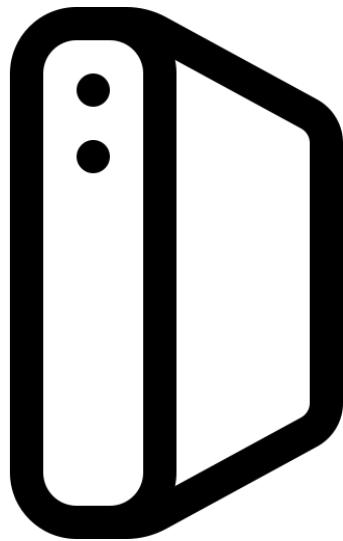


Problèmes engendrés



Le stockage des données

- Sécurité et protection
- Coûts et mise en place
- Impact environnemental



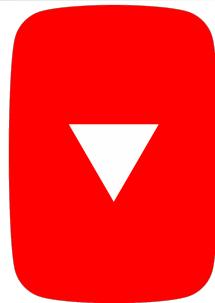
Collecte de données

- Qui ?
- Comment ?
- Pourquoi ?

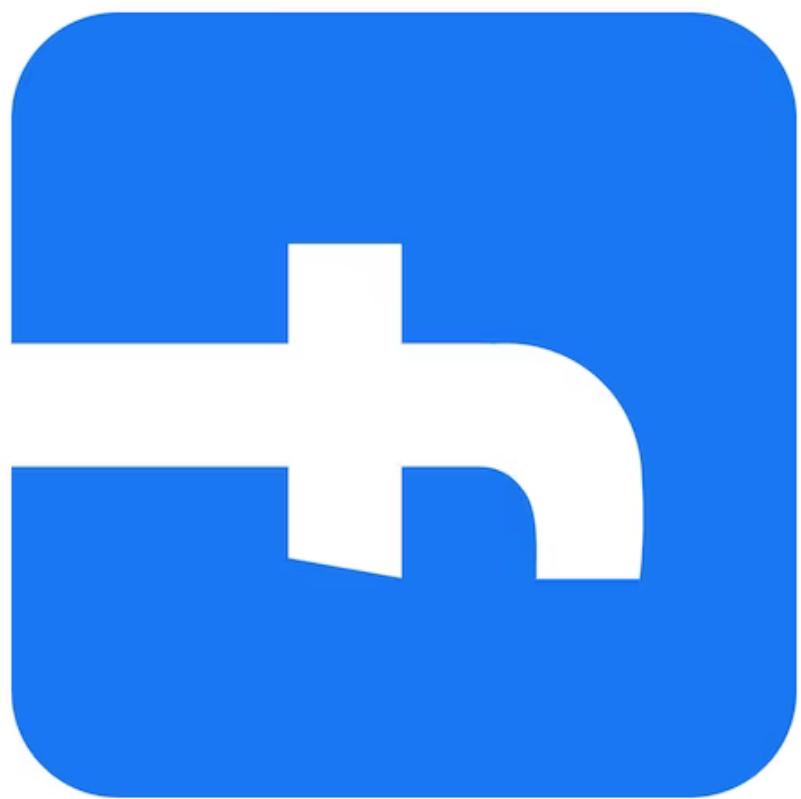


Site
et
application
application

NETFLIX



YouTube



Facebook

Exemple de réseau social

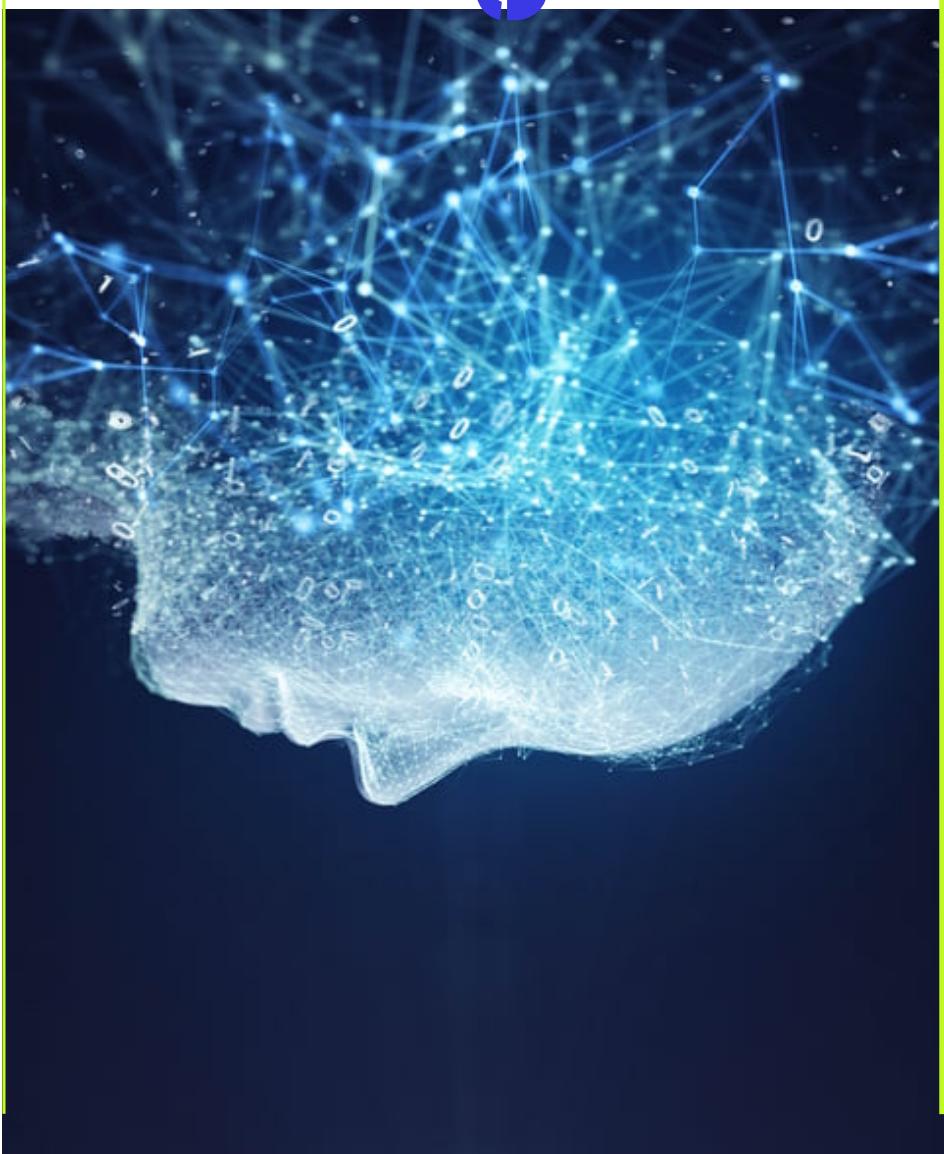
- « Premier » réseau social
- Procès en 2021
- Données utilisateurs

Données personnelles

- Le nom, les photos, l'adresse, ...
- Identité numérique
- RGPD



L'intelligence artificielle



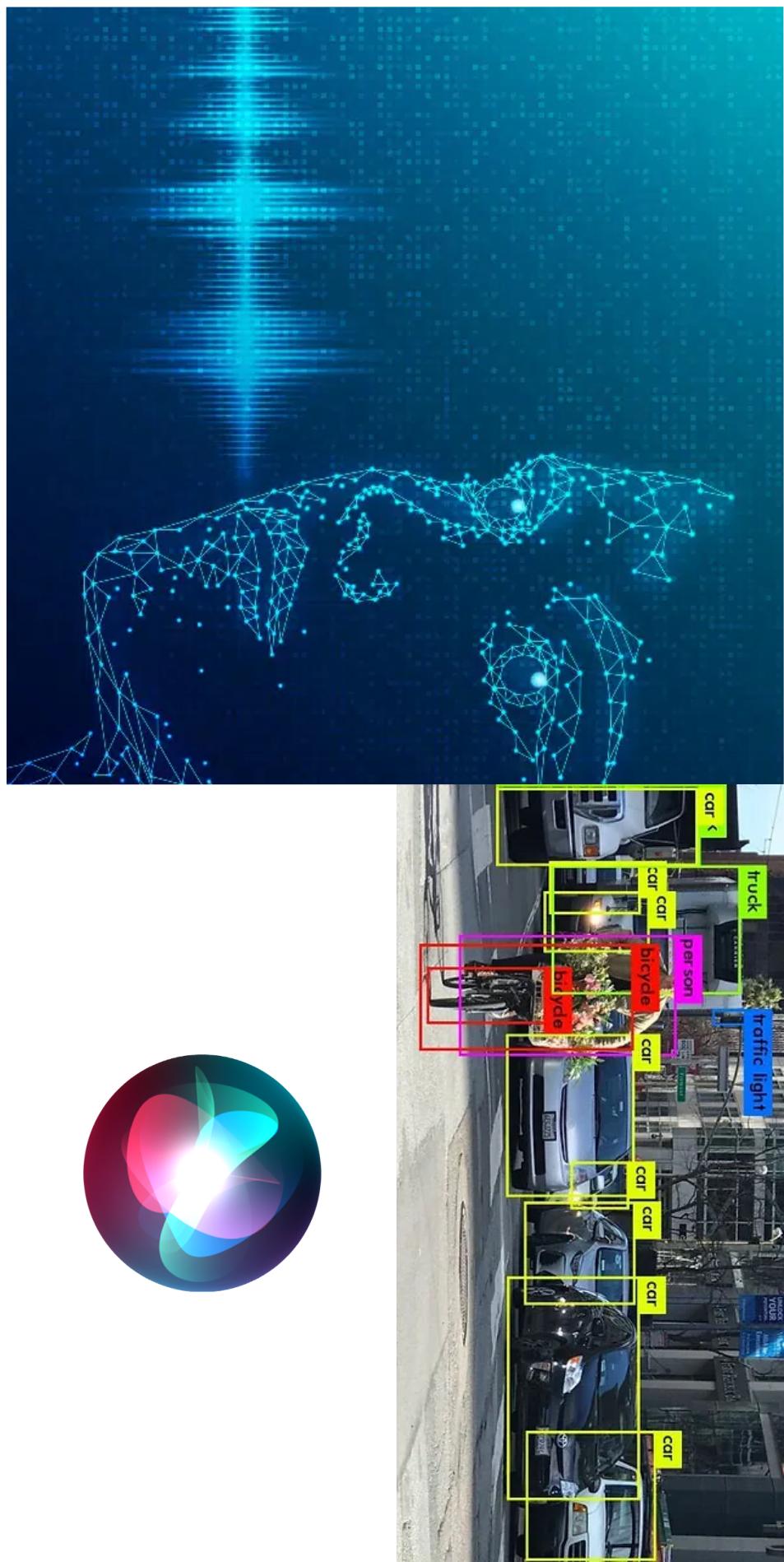
Qui'est ce que c'est ?

- La capacité d'apprendre et de prendre des décisions à une machine.
- Imitation de l'intelligence humaine.
- Apprentissage et adaptation.
- Traitement de l'information.

Application dans la
vie de tout les jours

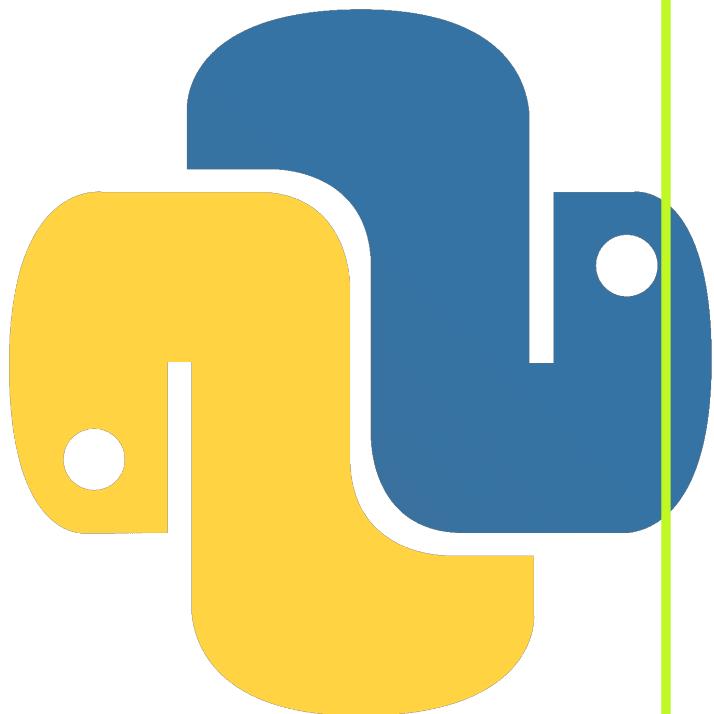


Application et projets



Langage de Programmation

python



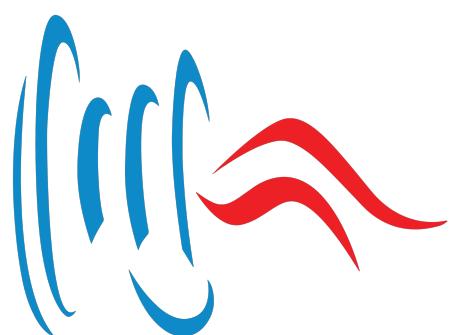
Langage de programmation

- Donner des instructions à la machine.
- Instructions spéciales -> syntaxe.
- Création de logiciels et programmes.

pytthon



TM



javaTM

Exemple en python

- Fonctions
- Opérations mathématique
- Variables

