



# Gestion de Projet Big Data & Développement d'applications Big Data

EDAH Kodjo  
Consultant Systèmes d'Information, Big Data  
Formateur Technologie Big Data



# Objectifs

- Comprendre la notion et les spécificités du Big Data
- Connaître les outils de collecte, de traitement et d'exploitation des données
- Savoir utiliser les outils de visualisation des données (Dataviz)
- Piloter et maîtriser les risques des projets



# Partie 1 : Définition et les enjeux du big data

# Partie 1 : Définition et les enjeux du big data

- Définition et contexte du Big Data
- Les spécificités d'un projet Big Data
- Propriété de la donnée,  
environnement juridique du  
traitement, sécurité





# Environnement juridique



# Propriété de la donnée et environnement juridique

- ❑ Le droit français n'applique pas aux données le régime du **droit de propriété** (articles 544 et suivants du Code civil ).
  - Les données en tant que telles ne sont pas considérés comme des biens susceptibles d'appropriation
- ❑ S'il ne s'agit pas Droit de propriété, de quoi s'agit-il alors ?

## Maîtriser les flux de données



# Propriété de la donnée et environnement juridique

- **CNIL : Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés (6 janvier 1978)**
  - ☐ **Protection des données personnelles**
  - ☐ **Autorité administrative indépendante**

**CNIL.**

*Protéger les données personnelles, accompagner l'innovation, préserver les libertés individuelles*

# Propriété de la donnée et environnement juridique

**Objectif : L'informatique au service des citoyens sans porter atteinte**

- **Ni à l'identité humaine**
- **Ni aux droits de l'homme**
- **Ni à la vie privée**
- **Ni aux libertés individuelles ou publiques**





# Propriété de la donnée et environnement juridique

- **Loi française Informatique et Libertés (1978)**
- **RGPD : Règlement Général sur la Protection des Données (UE, 2018)**



- Source : <https://www.cnil.fr/fr/rgpd-de-quoi-parle-t-on>

# Sécurité des données

## Assurer la sécurité des données collectées :

- Sécurisé l'accès aux serveurs ( réseaux et locaux)
- Mécanisme fort d'authentification et autorisation
- Contrôle et audit
- Les sensibilisation
- Politique de confidentialité et d'anonymisation



ANSSI

Agence nationale de la sécurité  
des systèmes d'information

# Sécurité des données : ANSSI

- **Expertise et son assistance technique aux administrations et aux entreprises :**
  - ☐ service de veille
  - ☐ détection d'alerte
  - ☐ réaction aux attaques informatiques



# Sécurité des données : Exemple



Source : [https://www.frenchweb.fr/wp-content/uploads/2019/07/faceapp-fun.age\\_placeholder.7b24421109b4.jpg.webp](https://www.frenchweb.fr/wp-content/uploads/2019/07/faceapp-fun.age_placeholder.7b24421109b4.jpg.webp)



**Site de rencontre adultérin :  
millions de comptes piratés (2015)**



# Guerre des données

---

- <https://www.tf1.fr/tf1/jt-we/videos/faut-il-se-mefier-de-lapplication-chinoise-tiktok-89676804.html>



Questions ?

---

Merci

