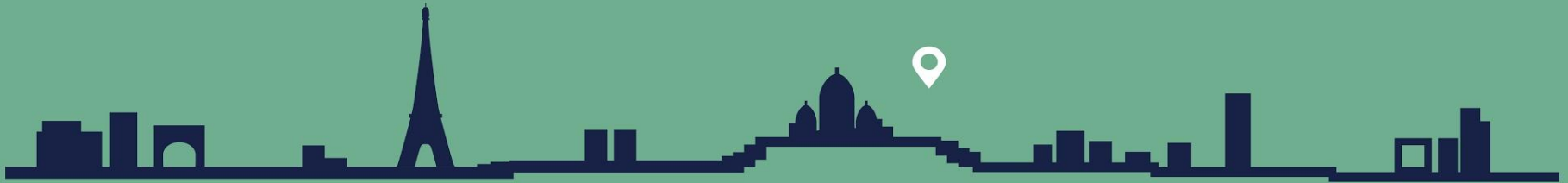


---

# Réutilisation des données publiques

---



H A P P S  
P R O J E C T

La **ville durable**, un enjeu essentiel **au coeur de la transition écologique** ...



... dont les **objectifs sont définis et fixés** par la loi et les engagements de la France

**Baisse de 30% de la consommation  
énergétique** d'ici 2030

**500 00 batiments à  
rénover** tous les ans

**Baisse de 50% de la quantité de  
déchets mis en décharge** d'ici 2025

**Baisse de 50% du gaspillage  
alimentaire** en 2025

Pour atteindre ces objectifs, nous avons la conviction que **la donnée** est **une opportunité sans précédents**



Acteurs

Elle permet de **mobiliser une multitude d'acteurs** concernés

- artisans,
- entreprises,
- citoyens,
- organismes publics



Enjeux

Elle permet de traiter **tous les enjeux qui s'entrecroisent**

- données transsectorielles,
- données réutilisables



Echelles

Elle permet de **traiter les problèmes à toutes les échelles de cohérence**

- à l'objet urbain,
- au bâtiment,
- à la maille IRIS
- ...

Notre pari, c'est que **la donnée géolocalisée** se trouve au **coeur de la solution**.

C'est pourquoi nous développons **la première plateforme de données prédictives et géolocalisées pour tous les secteurs de la ville durable**, en combinant



Data



Open Data



Data  
Science



## Deux tendances :

- **hausse du nombre de producteurs de données** par type de données
- **hausse du nombre de données publiées** par producteur

Non structurées

Données d'**imageries**

Satellites



Aériennes



Données **textuelles**



Structurées

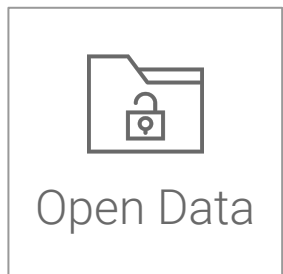
**Tables** de données



*Différents formats*

# H A P P S

P R O J E C T



L'ouverture continue et exponentielle des données publiques **est immense source de richesse**, dont avons voulu extraire le plus valeurs.

Pour cela, nous avons construit une



D A T A  
L I B R A R Y

105 000

jeu de données  
traités



35

informations construites  
par jeu de données



Assurer l'**exhaustivité  
des recherches** de jeux  
de données en Open  
Data

**Accélérer les processus  
de recherche** de données



L'arrivée à maturité de technologies liées au traitement de donnée et à l'intelligence artificielle, combinées à la hausse de la puissance de calcul ouvre des possibilités uniques.

## Computer vision

Développement d'algorithme de reconnaissance de forme sur imagerie satellite & Street view

## NLP

Traitement de base de données textuelle pour en extraire l'information pertinente (ex : description de bâtiment...)

## Traitement de données massives

Maîtrises des techniques de traitement de base de données structurées et non structurées

## Geocodage

Toutes nos données sont rapportées aux échelles les plus fines (objets urbains, bâtiments...)

## 10 Data Scientists

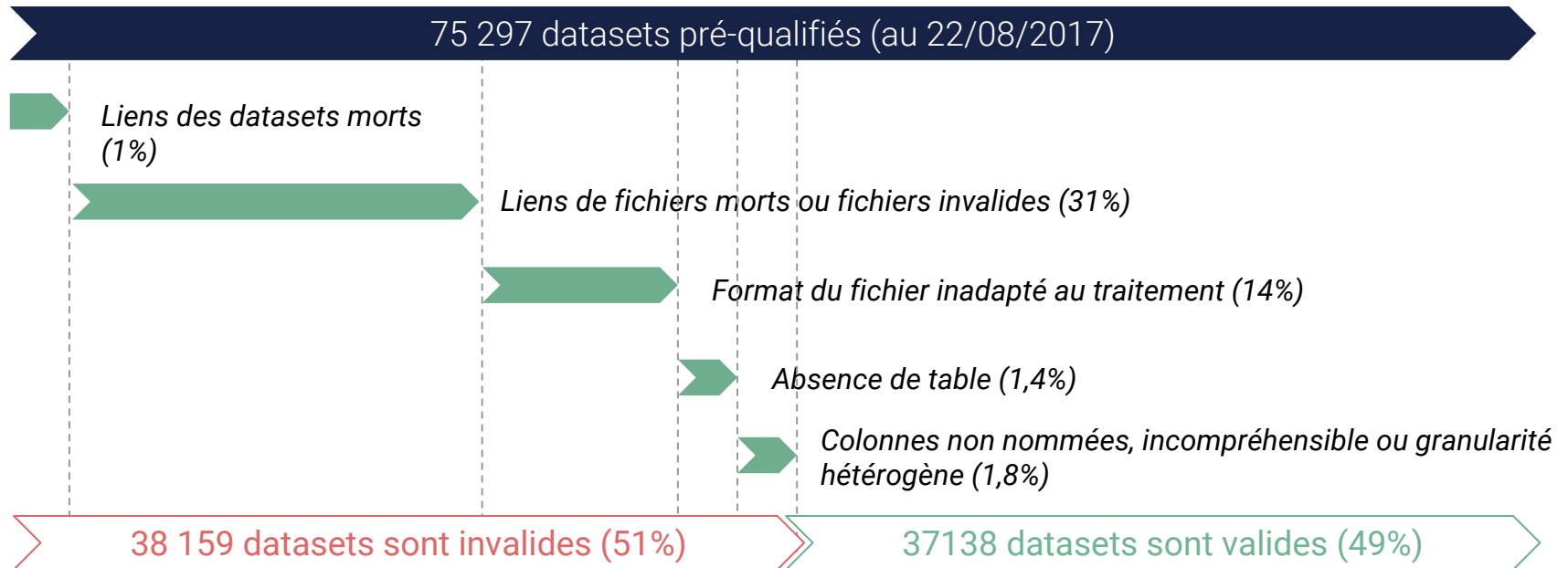


avec une collaboration scientifique





Quelles leçons du traitement en volume de l'Open Data français ?





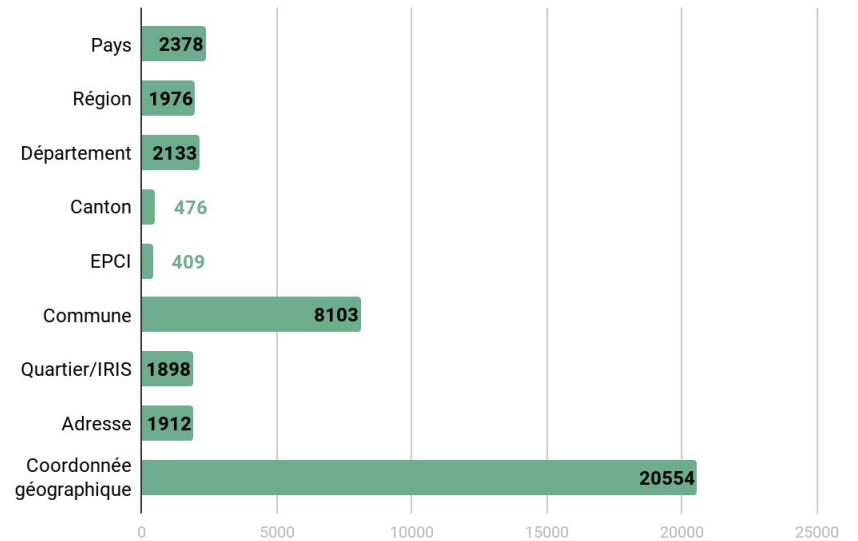
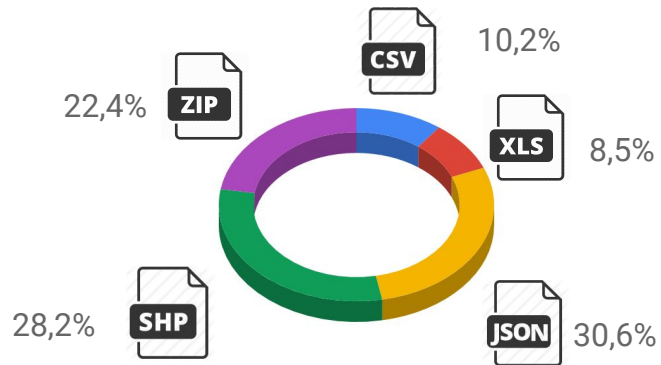
# H A P P S

P R O J E C T



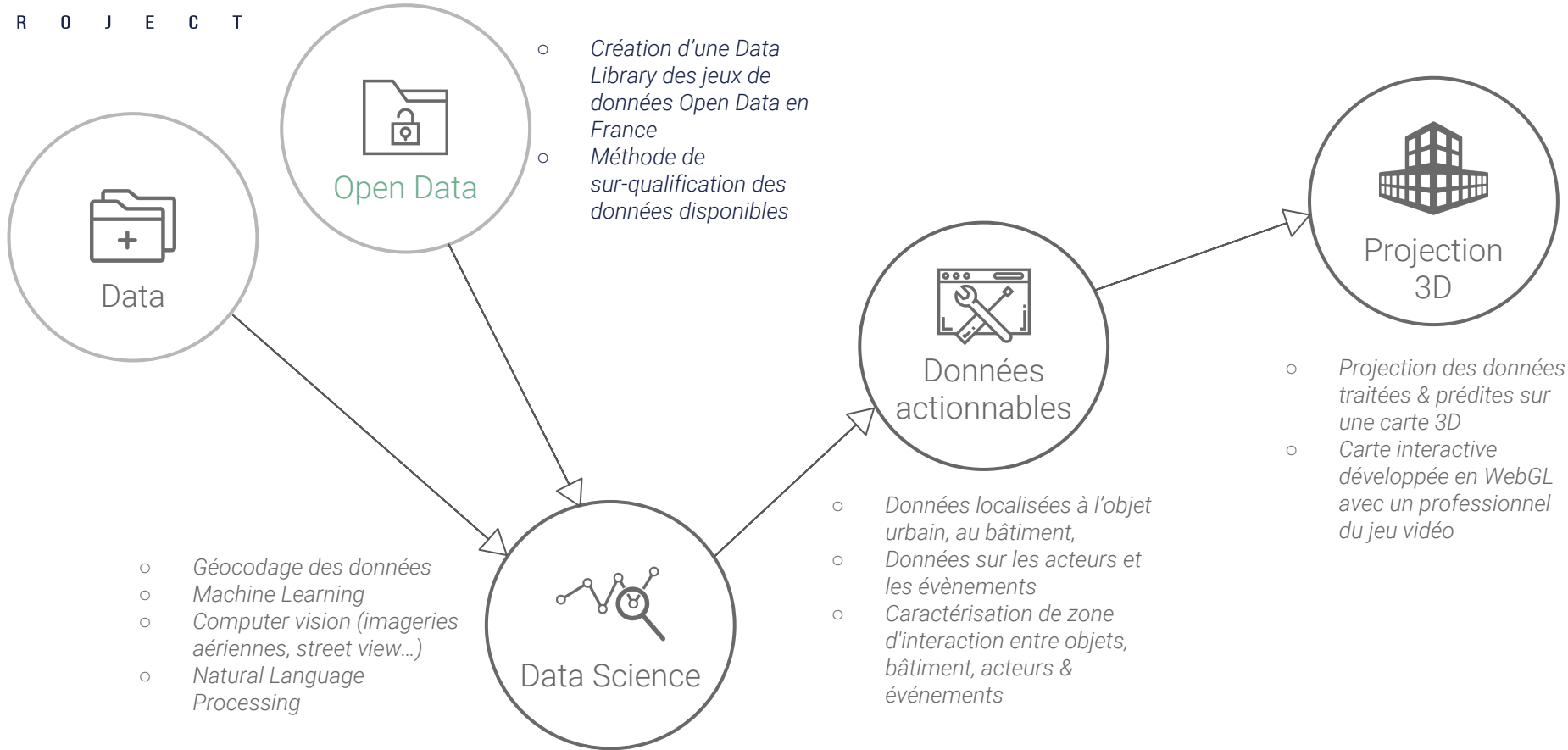
D A T A  
L I B R A R Y

Quelles leçons du traitement en volume de l'Open Data français ?



# HAPPS

P R O J E C T



**n a m . R**

**n a m . R** x

web   
**summit**