

# **CAHIER DES CHARGES**

## **Projet Go Explore**

## **Présentation du projet**

L'agence de voyage "Go Explore" souhaite développer son offre de séjours touristiques en proposant des circuits sur mesure sur le thème de l'art.

Pour se faire, le directeur de l'agence souhaite avoir accès aux données des musées de France afin de développer cette nouvelle offre.

## **Objectifs et enjeux**

→ Conquête d'un nouveau marché.

Développement d'un nouveau segment : Voyage à la carte sur la thématique de l'art.

Niche à exploiter : Les musées de France : architecture, peinture, sculpture, dessin, gravure...

→ Développement d'un outil permettant l'accès et l'analyse des données Muséofiles : l'ensemble des œuvres exposées en France afin de réaliser des séjours clé en main.

## **Les besoins**

→ Données principales nécessaires :

- Information musées : adresse, numéro de téléphone, géolocalisation, Url site, description
- Information inventaires : Artistes, titres, sujets, thématiques, époques, matériaux, techniques
- Information oeuvres : documentation et images

→ Informations attendues :

Cibler les lieux d'expositions :

recherches par Artistes, titre d'œuvres, techniques, périodes

Analyse par musées :

du nombre d'artistes

du nombre d'œuvres par époque

du nombre d'œuvres par technique et matériaux

du nombre d'œuvres par domaine

Analyse par région :

domaines principaux, artistes phares, époques, nombre de musées, distance

## **Périmètre du projet**

→ Développement d'une base de données relationnelle sous Postgres Sql :

- Création d'une base socle, import fichiers CSV Joconde
- Update BDD automatisée via requêtes de l'API Joconde

→ Analyse BDD sous requêtes SQL et valorisation du contenu selon les besoins

## Sources de données

### Open Data :

**Base Joconde** - Inventaire des musées de France

650k Enregistrements,

Upload format Csv, Json ou Api

[Collections des musées de France : extrait de la base Jocond](#)

**Base Muséofile** - Musées de France

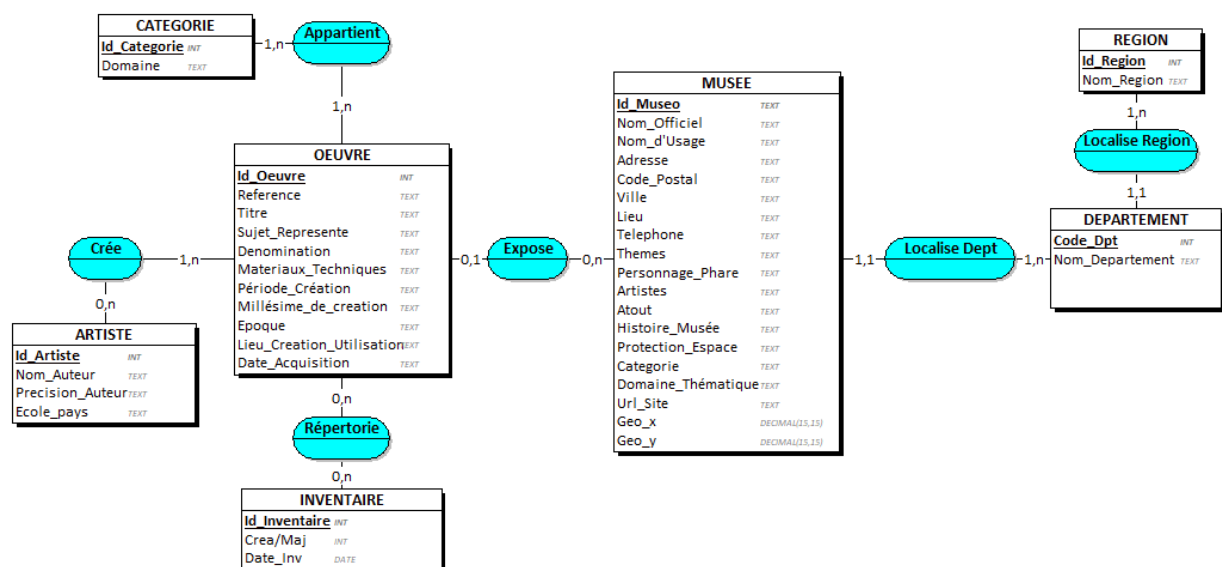
1.220 Enregistrements,

Upload fichiers formats Csv, Json ou via Api format json.

[Musées de France : base Muséofile — Ministère de la Culture](#)

Jeu de données sous licence ouverte : [Licence Ouverte Version 2.0 \(etalab.gouv.fr\)](#)

## Description de l'architecture retenue



## Description des contraintes

→ Hétérogénéité des données : Nettoyage important à prévoir

→ Certaines informations non renseignées par certains musées

## Les contraintes de délais

Version 1, domaine peintures à présenter le 19/05/2021.

## Organisation du projet

