



Projet TW3

Objectifs

Application Web permettant l'affichage et la manipulation de données géo-référencées.



Base de données des points d'intérêts et des informations afférentes



Formulaires pour la consultation, la recherche, et l'édition des données de l'application



Géo-référencement des données pour permettre la recherche géographique



Statistiques détaillées et dynamiques permettant la mise en valeur de caractéristiques

Données géo-référencées

Affichage cartographique dans une application

<https://openstreetmap.fr/>

<https://openlayers.org/>

<https://developers.google.com/maps/>

État de l'art des solutions existantes :

<http://igm.univ-mlv.fr/~dr/XPOSE2013/APICARTO/market.html>



Stockage, accès et modification

Stockage des données

— Local ou distant

HTML5 IndexedDB, MySQL, MongoDB, etc.

— Relationnel ou NOSQL

Modifications

— Présence de formulaire(s)

Ajouter/supprimer un enregistrement

Modifier des attributs

A screenshot of a web form titled "Ajouter une référence documentaire" with a close button (X) in the top right corner. The form contains several input fields with labels to their left:

- Numéro EA: 16 196 0025
- Nom auteur: Nom auteur document
- Prenom auteur: Prénom auteur document
- Titre document: Titre document
- Année document: Année document
- Localisation document: Localisation document

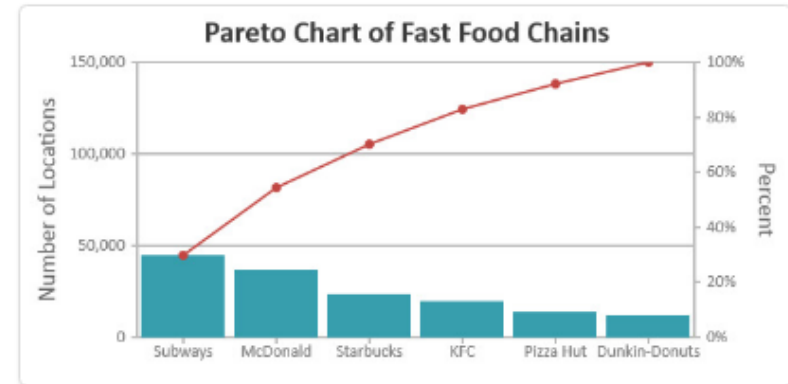
At the bottom right of the form are two buttons: "Annuler" (grey) and "Valider" (green).

Vue statistique

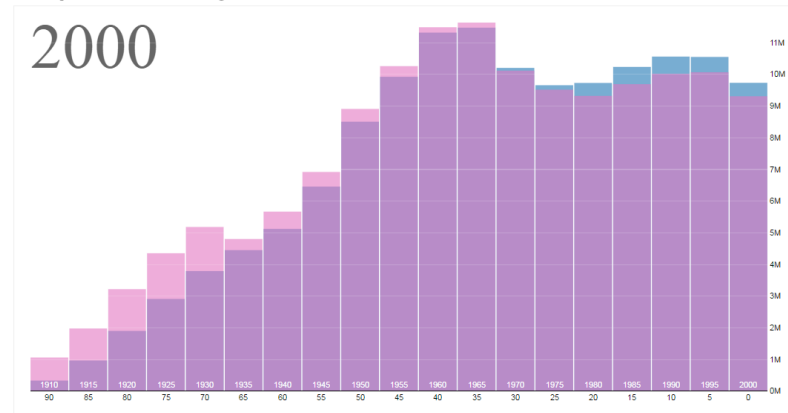
Intégration de graphiques

<http://canvasjs.com/>
<https://d3js.org/>

- Vue agrégée de 1 ou plusieurs attributs
Clustering, étude de corrélation, etc.
- Exploration interactive des données.



Population Pyramid



Évaluation

✓ *Front-End*

Qualité visuelle, intégration des fonctionnalités, performances, etc.

✓ *Données*

Intégration du modèle de données, technologie Back-end, qualité du jeu de test, etc.

✓ *Formulaires*

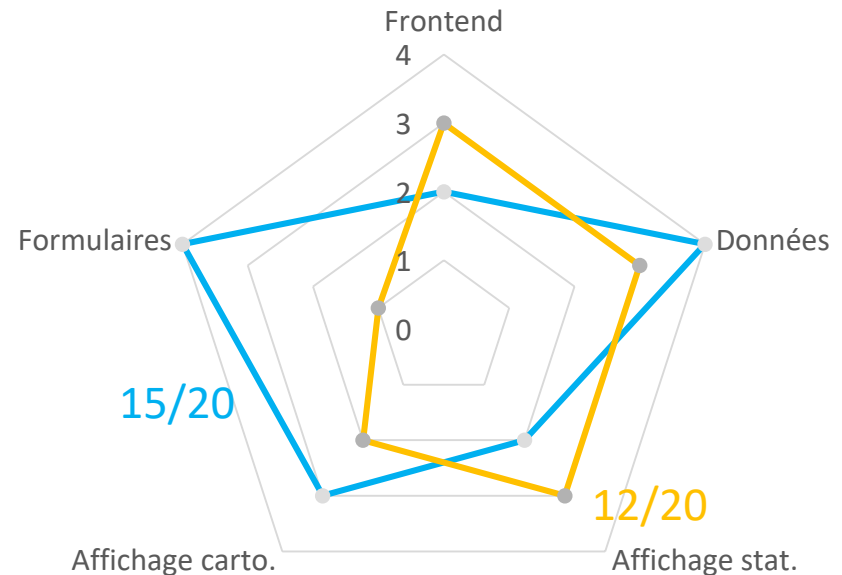
Ergonomie des interactions utilisateur, etc.

✓ *Affichage cartographique*

Fonctionnalités embarquées de la vue cartographique, etc.

✓ *Affichage statistique*

Nombre de vues statistiques, pertinence, interactivité, etc.



0	Non présent
1	Présent et fonctionnel
2	Satisfait aux critères
3	Abouti
4	Remarquable

Calendrier

Semaines 1 et 2

Choix et récupération des données
Veille technologique sur les outils

Semaine 3

Validation des choix
Présentation d'une maquette

Semaine du 6 mai

Remise du projet
Soutenance

