



Projet TW4

Application touristique

- ✦ Une application qui propose une façon innovante, originale et ludique de visiter une ville
 - Localisation des lieux et informations afférentes
 - Création de parcours, sérendipité
 - Rencontres entre visiteurs
 - Etc.



Objectifs du projet

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



BDD des centres de dépistage et de vaccination, ainsi que des informations afférentes (vaccins disponibles, fréquentation, etc.)



Formulaire pour la saisie d'informations complémentaires (fréquentation, temps de passage, etc.)



Géo-référencement des données pour prendre en compte les aspects géographiques



Statistiques détaillées et dynamiques pour mettre en relief des informations

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/API CARTO/market.html>



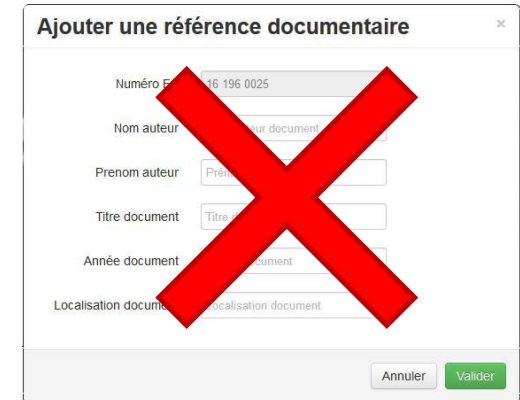
Stockage, accès et modification

Stockage des données

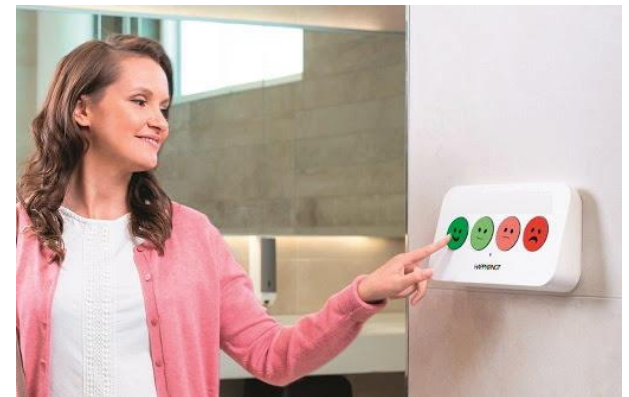
- Fichier JSON
- IndexedDB
- PHP/MySQL
- Node.js/MongoDB

Modification/ajout de données

- Présence de formulaire(s) ergonomiques et originaux !



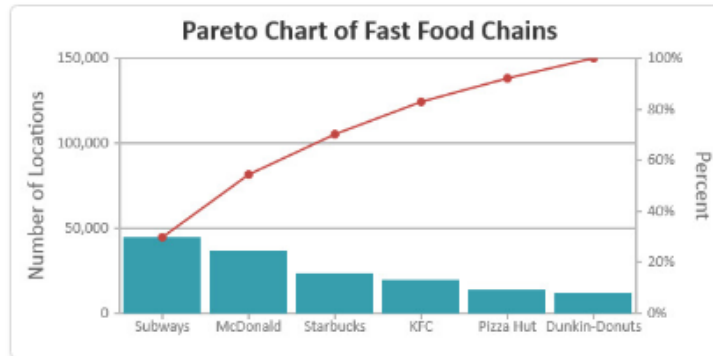
A screenshot of a web form titled "Ajouter une référence documentaire". The form contains several input fields: "Numéro E" (with the value "16 196 0025"), "Nom auteur", "Prenom auteur", "Titre document", "Année document", and "Localisation document". A large red "X" is superimposed over the form, indicating it is not the preferred or correct design.



Vue statistique

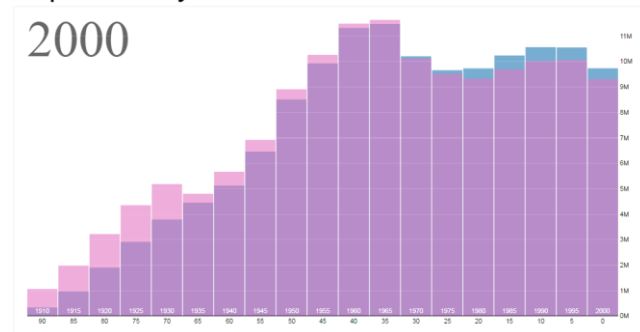
Intégration de graphiques

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



Population Pyramid

2000



- Affluence du centre sur une semaine type
- Evolution du nombre de tests/vaccinations
- Etc.

Évaluation

✓ *Front-End*

Framework, qualité visuelle, intégration des fonctionnalités, performances, etc.

✓ *Données*

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

✓ *Formulaires*

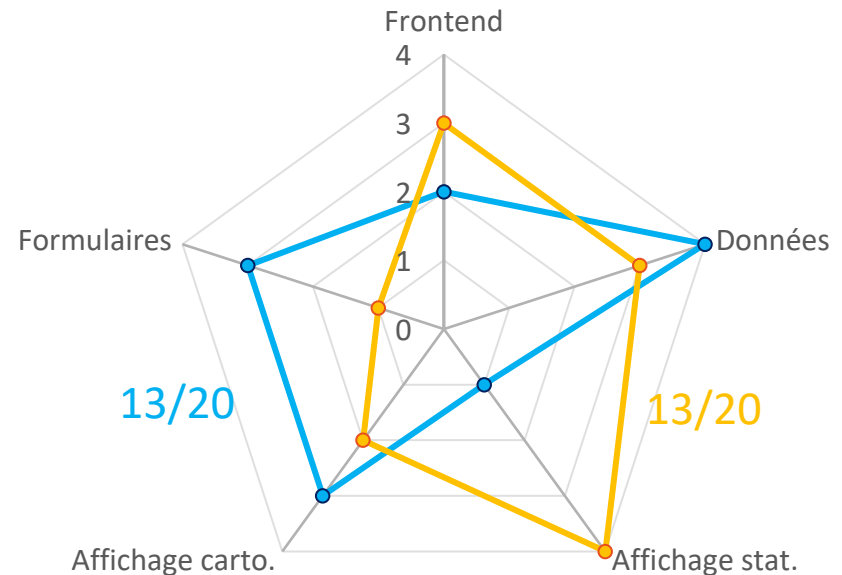
Ergonomie des interactions utilisateur, etc.

✓ *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

6 semaines de
développement

Du 15 mars au 19 avril

Semaine du 10 mai

Remise du projet

Soutenance

