

0. Pour qui?

1. Quoi:
qu'est ce
qu'on veut
visualiser??

2. Comment?:

- device (ordi ou telephone)
- UX (fonctionnalités)
- API (source de données)

Note: voir page #2 pour la suite

Cass

**Site
web**

API

**SOURCE
de
données**

Où et
comment
visualiser
les
données

Comment
récupérer
les
données:
"le pont"

Où se
trouvent
les
données à
récupérer

A consider pour les API:

- propriétaire vs open?
- doc en FR ou EN?
- qualité de la doc API?
- données dispo via l'API?

G

Pour les fans
de bière

**Carte des
bières et
leur
histoire.**

ORDI

MAP monde ou on
peut cliquer pour
avoir des info est
des filtre par pays,
ou recherche de
bière

donnée sur les
bière/date/lieux de
fabrication/fabrique
nd/anecdote sur la
bière

API BEER
<https://winevybe.com/beer> ; Documentation
<https://winevybe.com/beer-api/>

D

Pour les
éboueurs

Visualiser les
changements
météo en tps réel,
température en
fonction du lieu ...
pour décider
comment s'habiller
et quelle route

ORDI (imposé) - dispo
téléphone, écran,
tablet - éboueurs en
mouvement - appli
web optimiser pour
un mobile également
- pas d'intérêt à
utiliser un ordi

**1. MAP de l'IDF
- détails par
villes
présentent en
IDF**

2. Données utiles à
l'utilisation de la
map pour que l'appli
soit facile
d'utilisation, de
compréhension

3.API IDF
<https://data.iledefrance.fr/explore/dataset/perimetre-des-donnees-temps-reel-disponibles-sur-la-plateforme-de-changes-stif/information/>

M

Pour les fans
de météorite

**Meteorite
Landings
API**

**ORDI
(par
défaut)**

Version.1 (static) :
Map de la france
avec référencement
des lieux d'impacts.
Clik -> date, possible
histoire relative,
type (matériaux,
origine)

Version.2
(dynamique) :
affichage de map
géolocalisé. Filtres :
rayon de recherche
(3km, 10km...); sites
historiques, récents,
à venir.

<https://data.nasa.gov/Earth-Science/Meteorite-Landings-API/c2vx-j9ed>
<https://data.nasa.gov/stories/s/gk8h-th3y>

Recommandation:



Mix des idées de D & M , comme proposé par M en fin de session.

0. Pour qui?

G
Pour les fans de bière

D
Pour les éboueurs

M
Pour les fans de météorite

1. Quoi:
qu'est ce qu'on veut visualiser?

Carte des bières et leur histoire.

changements météo en tps réel, température en fonction du lieu ... pour décider comment s'habiller et quelle route

Meteorite Landings API

2. Comment?:

- device (ordi ou telephone)

ORDI

ORDI (imposé) - dispo téléphone, écran, tablet - éboueurs en mouvement - appli web optimiser pour un mobile également - pas d'intérêt à utiliser un ordi

ORDI (par défaut)

Next steps:

Design: faire un dessin sans détail de l'interface (pour concrétiser l'idée)

Planning: découper le projet en 3-4 grosse "briques" sur 2 semaines (pour pouvoir apprendre et pas se noyer en faisant trop de choses en meme temps)

Exécution: décider comment se répartir le travail

Option #1:
une personne par brique (en parallèle)

Option #2:
tout le monde sur la même brique (en série)

- UX (fonctionnalités)

MAP monde ou on peut cliquer pour avoir des info est des filtre par pays, ou recherche de bière

1. MAP de l'IDF - détails par villes présentent en IDF

Version.1 (static) : Map de la france avec référencement des lieux d'impacts. Clic -> date, possible histoire relative, type (matériaux, origine)

donnée sur les bière/date/lieux de fabrication/fabriqua nd/anecdote sur la bière

2. Données utiles à l'utilisation de la map pour que l'appli soit facile d'utilisation, de compréhension

Version.2 (dynamique) : affichage de map géolocalisé. Filtres : rayon de recherche (3km, 10km...); sites historiques, récents, à venir.

- API (source de données)

API BEER
<https://winevybe.com/beer> ; Documentation
<https://winevybe.com/beer-api/>

3.API IDF
<https://data.iledefrance.fr/>
4. API METEO
<https://www.data.gouv.fr/fr/reuses/api-de-recooperation-de-donnees-meteorologiques-du-reseau-infoclimat-statique-et-de-meteo-franc>

<https://data.nasa.gov/Earth-Science/Meteorite-Landings-API/c2vx-j9ed>
<https://data.nasa.gov/stories/s/gk8h-th3y>

- Pour qui ?
Pour des gens qui sont intéressés par le sujet.
A titre purement informatif ou pour programmer des voyages.
- Pour visualiser quoi ?
Une carte du monde avec les lieux d'impact.
Quand on clic sur le lieu d'impact on a des infos supplémentaires (date d'impact, taille...)
- Comment ?
Sur une page web designer pour un ordi.
Possibilité d'avoir différent niveau de zoom sur la carte pour avoir une vision d'ensemble ou focus.
Barre de recherche (chercher une météoroite précise, une date, une zone, un

Essai d'API :

API meteorit landing : <https://data.nasa.gov/Earth-Science/Meteorite-Landings-API/c2vx-j9ed>

API meteorit landing documentation : <https://data.nasa.gov/stories/s/gk8h-th3y>

<https://data.nasa.gov/resource/gh4g-9sfh.json>

<https://dev.socrata.com/docs/formats/json.html>

**1.
Définition
du projet**

**2. Pont
entre l'API
et la page
WEB**

**3. Barre
de
recherche**

**4.
Visualisation
graphique**

**5.
Fonctionnalités/Pertinence UX**

5.5. Faire notre propre API avec les classifications pour une visualisation colorées des météorites en fonction de leur composition chimique.

3.1 Recherche par nom => Affichage console du l'objet relatif à celui-ci

**4.1
Afficher une carte du monde**

5.1. Limiter la carte monde

3.X Recherche par pays => translate les X et Y de la géolocalisation en pays via une API GoogleMaps

4.2 Afficher les informations relatives à la météorite dans un cadre si <Click>

5.2. Recherche par lieux (pays, régions, continents)

5.3. Bloquer la recherche à des correspondances exacts entre l'imput utilisateur et les données

**5.4. Affichage par défaut : toutes les météorites
Affichage par recherche : seulement la/les météorite(s)**

Planning global

To do :

1. Erreurs rencontrées : des bugs associés aux promesses.

2. Mettre notre grande fonction en asynchrone

3. Utiliser await et async pour réussir à utiliser nos données en dehors de la fonction fetch.

4. Faire 6 variables let par valeur. Pour chaque élément du tableau faire pushText dans une seule div

4.4 filtre pour barre de recherche : masse, géocalisation, années

3.1 get data out fetch fonction

4.1 Faire un menu déroulant ou une autre barre de recherche qui te montrerait les masses quand tu demandes la masse d'une météoroite

4.5 Si on ne réussit pas à mettre cela sur une carte mettre nos infos sur un graphe

4.2. utiliser mapbox avec longitude latitude, équivalent de googlemap (maybe plus obscure)

4.6 . Les attribuent des météorites (barres de recherches). Afficher certaines choses en fonctions des infos (météorismes en plastique, bois, acier)

4.3 générer les marqueurs pour longitude et latitude

Détails du planning au besoin du jour

