

LIVECITY

TEYSSIER TITOUAN
SEBILLE FLORIAN
TROTTIER ARTHUR
PELLOIN VALENTIN

https://livecity.vlntn.pw/

Sommaire

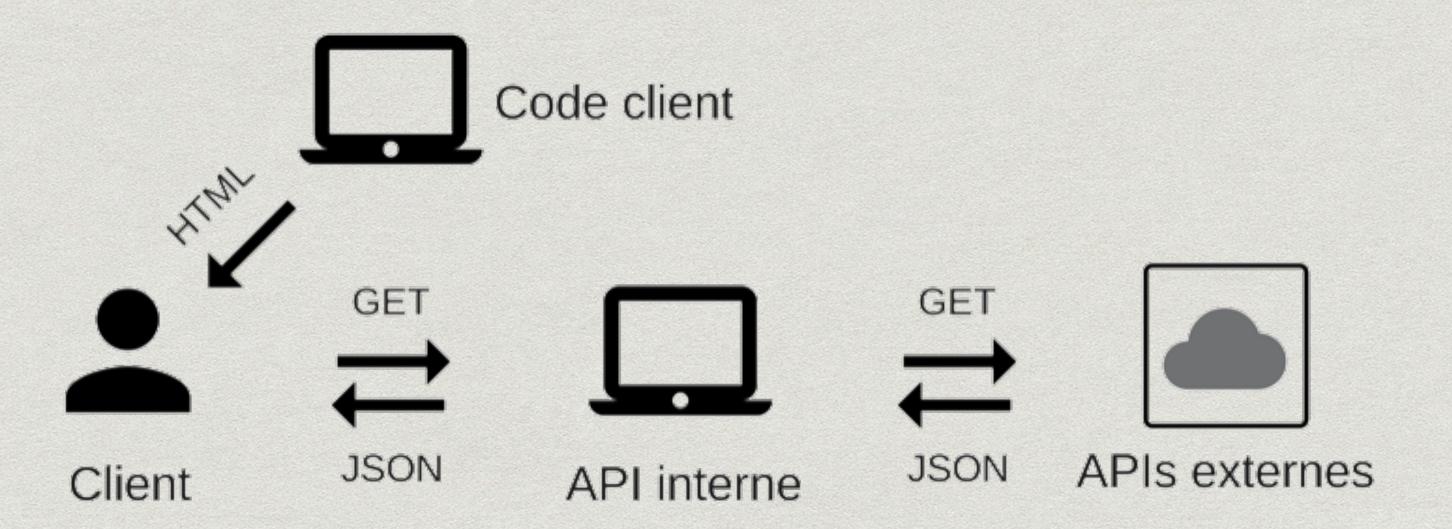
- * Objectifs
- * Architecture
- * APIs utilisées
- * Répartition du travail

Objectifs

- * Recherche d'une ville
- * Informations sur une ville
- * Météo sur la ville
- * Tweets récents sur la ville
- * Photos Instagram populaires
- * Prochaines séances de cinéma

Architecture

- * Clés API privées, ne peuvent pas être communiquées au client.
- * Utilisation d'Angular 5 coté client
- * Utilisation de Sinatra coté serveur



API: OpenWeatherMap

- * Points forts:
 - * Facile à utiliser
- * Points faibles
 - * Température minimales et maximales toujours identiques
 - * Images

Conclusion: Module fonctionnel

API: Google Maps

- * Recherche d'une ville, navigation dans la ville actuelle
- * Utilisation d'un module Angular coté client (Angular-Google-Maps)

Conclusion: Module fonctionnel

API: Wikipedia

- * Points forts:
 - * Pas de clé requise
- * Points faibles
 - * Pas beaucoup de documentation / mal expliquée
 - * Les données utiles sont dans un champ
 - * Données avec balises
 - * Certaines données non présentes (population)
 - * Recherche de villes homonymes difficile

Conclusion : Fonctionnel mais lent à utiliser & bugs & évolution non possible

API: Twitter

- * Points forts:
 - * Facile à utiliser
 - * Documentation complète
- * Points faibles
 - * Uniquement les tweets les plus récents

Conclusion: Fonctionne comme prévu

API: Instagram

- * Points faibles
 - * Sandbox obligatoire, l'application doit être validée par Instagram
 - * Interdiction d'afficher des résultats de recherche

Conclusion: Module non fonctionnel

API: Cinéma

- * Pas d'API complète & gratuite
- * Google ne propose pas d'API pour leurs données :
 - * parser l'HTML
 - * techniquement interdit
 - * dépendant des évolutions futures

Conclusion: Module non fonctionnel

Répartition du travail

- * Valentin : Front-end (Angular, requêtes vers le serveur)
- * Florian: API Wikipédia & essais Instagram
- * Titouan : API Cinéma
- * Arthur: API Météo, Twitter & essais Instagram