

I. Contexte :

Paris, capitale de la mode, est aussi un lieu très attractif pour tout ce qui concerne le cinéma et les tournages. Il n'est pas rare que certaines rues soient bloquées temporairement pour permettre ce genre de pratiques.

Beaucoup d'étudiants, fan de leur web-série ou de leur film préférés, souhaiteraient se retrouver sur les lieux de leur tournage pour pouvoir rejouer les scènes ou prendre des photos.

Existe-t-il un moyen de faciliter l'accès aux différents site de tournages pour ces étudiants ?

II. La localisation des tournages

Pour connaître les tournages qui ont eu lieu sur Paris, ainsi que leur localisation, nous avons besoin de de data sur ceux-ci. Heureusement, le site <https://opendata.paris.fr/>¹ propose une API open data sur les lieux de tournages !

Ce jeu de donnée est mis à jour tout les ans depuis 2016, mais malheureusement les tournages de l'année en cours ne sont pas disponibles.

Grâce à cette API open data, nous allons pouvoir récupérer des documents JSON contenant les informations sur les tournages de Paris. Les informations que nous allons récupérer sont les suivantes :

- nom_tournage : le titre du film/série/... filmé
- nom_realisateur : le nom du réalisateur
- nom_producteur : le nom du producteur
- adresse_lieu : l'adresse complète du tournage
- coord_x : longitude
- coord_y : latitude

Les coordonnées permettrons de localiser le spot de tournage sur une carte et les informations sur le film permettront d'afficher un écran informatif sur le tournage.

III. Le moyen de transport

Localiser le lieu de tournage est une chose, mais y accéder en est une autre... Et si l'application, en plus de vous indiquer le lieu de tournage, vous permettait de vous y rendre en vélo ? En effet, comme les utilisateurs ciblés sont les étudiants, nous devons proposer une solution de transport peu couteuse et c'est encore mieux si cette solution est écologique !

L'application, après avoir demandé votre géolocalisation, vous proposera un accès vers la station de **Vélib'** la plus proche puis vous indiquera la route à suivre pour vous rendre sur le lieu de tournage ou la station de Vélib' la plus proche.

Comment me demanderez vous ? Grâce à l'Open Data, une fois de plus. Les stations de Vélib', ainsi que le nombre de vélos encore disponibles sont accessible grâce à une seconde API

¹ Lieux de tournage à Paris

proposée par <https://opendata.paris.fr/2>. Cette Api nous permettra de récupérer de nouveaux documents JSon :

- name : nom de la station Vélib'
- numdocksavailable : nombre de places disponibles pour garer un Vélib'
- mechanical : nombre de Vélib's disponibles à l'emprunt (uniquement mécaniques)
- ebike : nombre de Vélib's disponibles à l'emprunt (uniquement électriques)
- is_renting : si la station est opérative
- is_returning : si la station peut recevoir des Vélib'
- coordonees_geo : longitude et latitude de la station

IV Conclusion :

Les étudiants ont la volonté de se plonger dans les univers qui leur sont familier, pourquoi ne pas en profiter pour les faire prendre l'air un peu ; surtout dans une ville comme Paris, dans laquelle ils sont le plus souvent cloîtrés dans des 9m carrés.

Les données utilisées dans cette application sont toutes open data certified, elles sont donc entièrement gratuites et libre d'utilisation.

² Vélib - Vélos et bornes - Disponibilité temps réel