

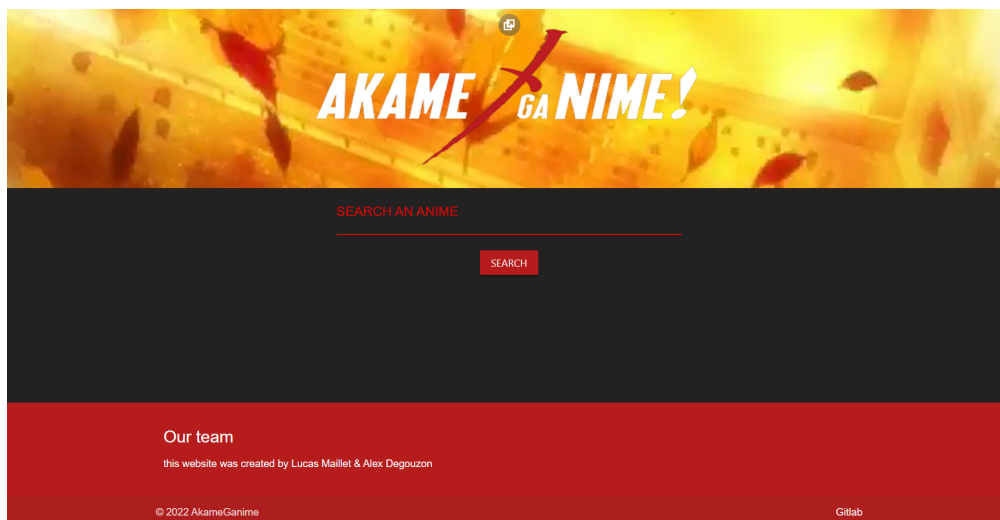
# Web Client : AkameGanime



AkameGanime est un site internet créé par Lucas MAILLET et Alex DEGOUZON. Ce site permet d'effectuer une recherche d'animés japonais pour pouvoir avoir davantage d'informations sur ces derniers. Le nom du site internet fait référence via un jeu de mot au célèbre animé japonais Akame Ga Kill (qui peut se traduire par Akame est la Mort).

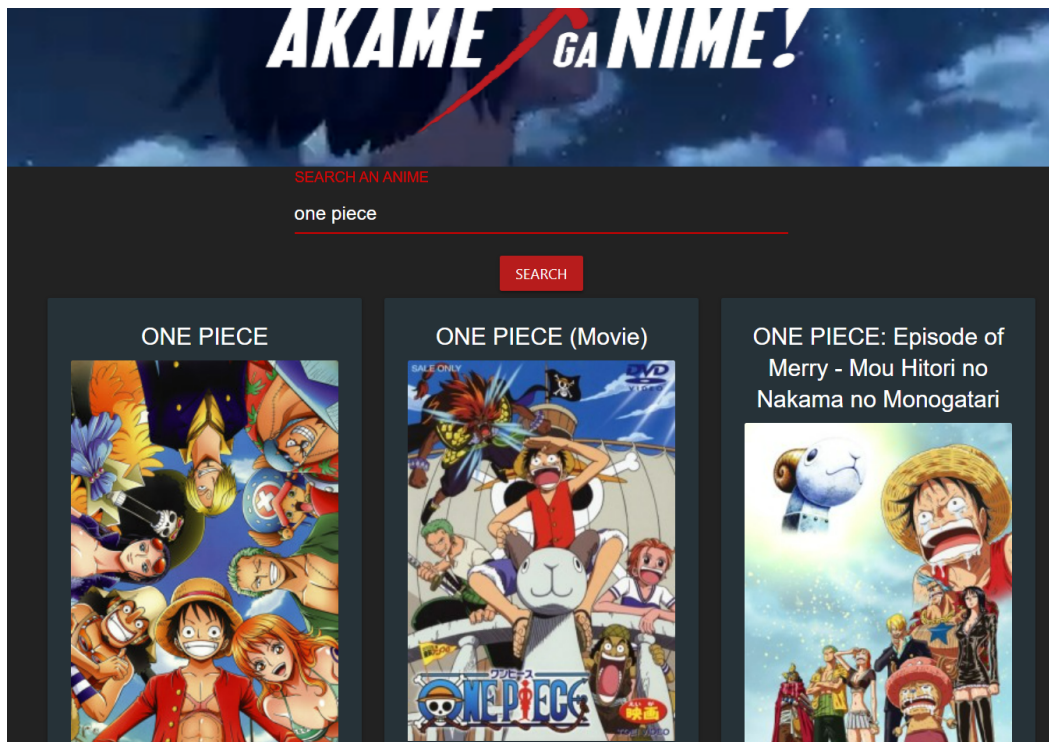
Pour la recherche de données, nous avons utilisé l'api de anilist ([Anilist.co](https://anilist.co) trouvable en bas du site internet) qui est une api GraphQL.

## Les fonctionnalités :

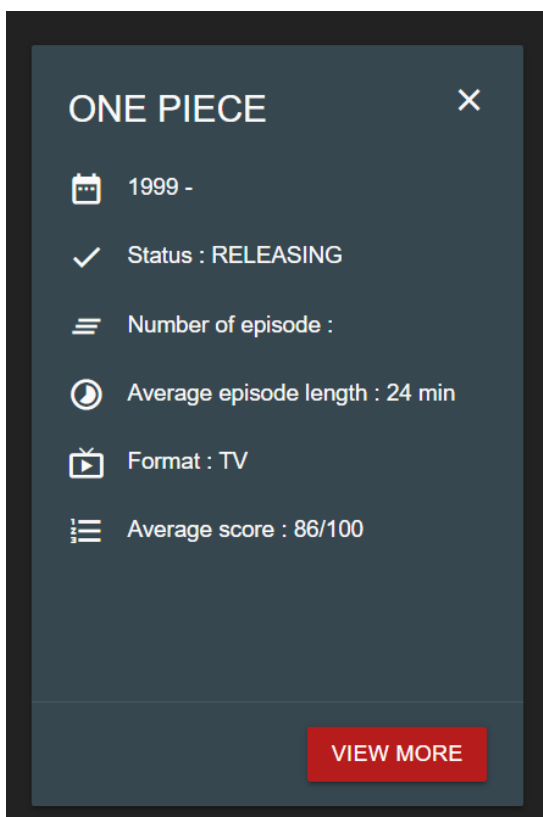


Tout d'abord, lorsque vous arrivez sur la page de notre site internet, il y a une barre de recherche qui apparaît. Il vous suffit de rentrer le nom d'un animé japonais dedans et d'effectuer la recherche. Pour les exemples suivants, nous prendrons One piece (un des animés les plus connus).

Après avoir recherché "One piece" plusieurs "Cards" apparaissent sous la forme d'une liste (un total de 48 maximum) :

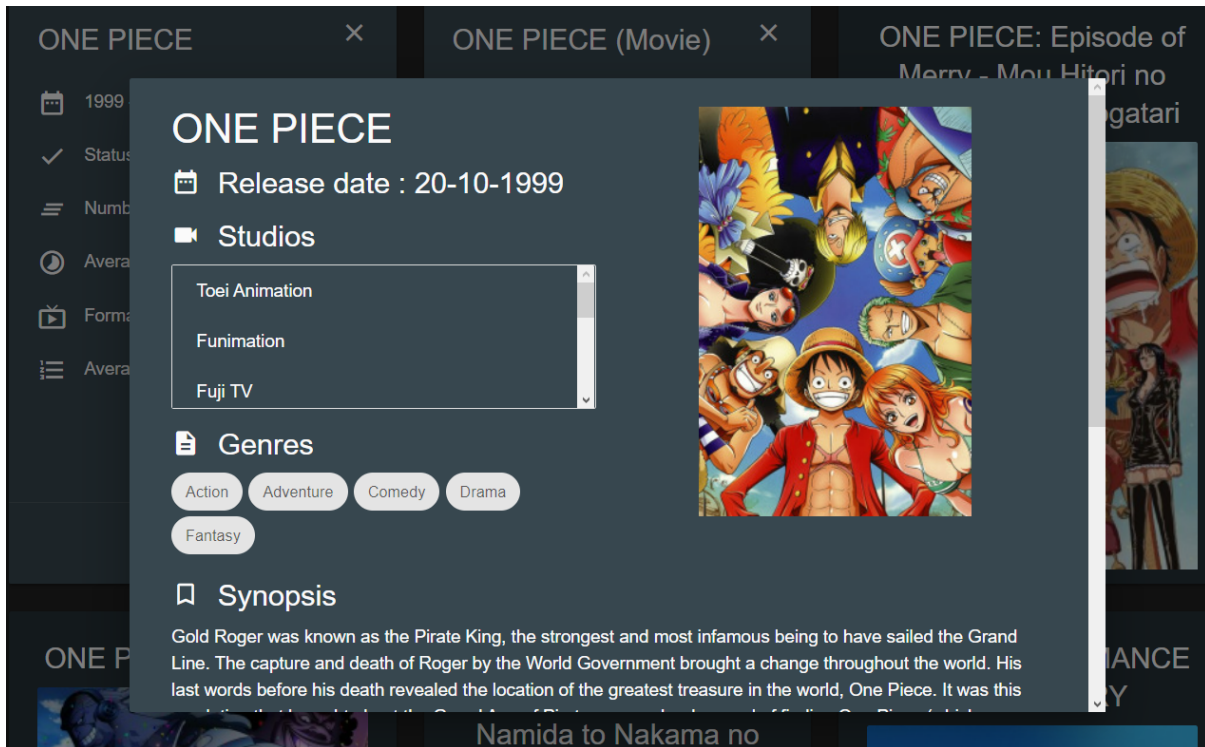


Ces cartes correspondent aux différents résultats de recherche selon ce que l'on met. Si l'on clique sur **l'image**, nous obtenons des informations supplémentaires.



On peut voir sur cette image la carte avec les informations supplémentaires (il manque des fois des données comme 1999 - ... car par exemple, l'animé de one piece n'est pas terminé donc nous n'avons pas les informations, de même pour le nombre d'épisode)

Par la suite, si l'utilisateur veut avoir plus d'informations, il peut cliquer sur "View More" qui va faire apparaître une "modale" c'est-à-dire une pop-in qui va afficher plus d'informations.



Nous avons affiché sur cette pop-in, le titre de l'œuvre, la date de début de diffusion, les différents studios qui ont ou qui travaillent sur l'animation de l'animé en ce moment même, les genres de l'animé ainsi que le synopsis de celui-ci.

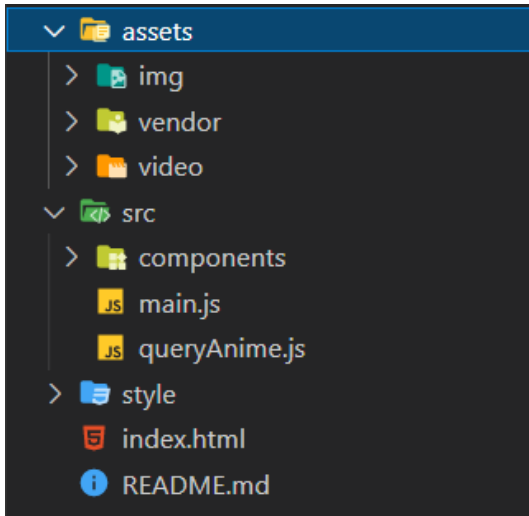
L'utilisateur peut par la suite fermer la modale pour effectuer une nouvelle recherche.

Pour finir nous avons un petit footer qui contient nos prénoms et un lien vers le Gitlab de notre projet :



Tout le site internet a été écrit en anglais car l'api de anilist ne retourne que des résultats en anglais.

## Architecture de l'application :

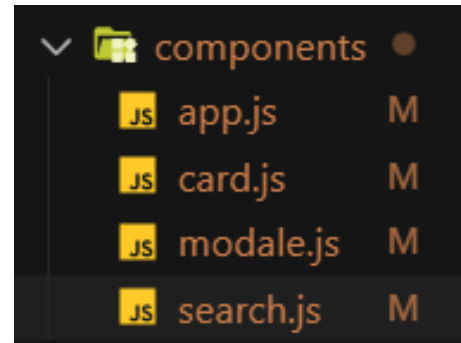


L'architecture de notre site ressemble à l'arborescence ci dessus :

Le site est constitué d'une unique page (index.html) dans laquelle nous appelons les différents modules de VueJS. Le fichier "main.js" est une vue constituée de composants Vue.js (stockés dans le dossier "src/components/"). Un autre fichier essentiel au bon fonctionnement de notre application est le fichier "queryAnime.js", comme son nom l'indique, permet de définir la requête que nous faisons à l'API du site [Anilist.co](https://anilist.co).

Dans le dossier components, il y a les différents composants que nous avons utilisés :

- Tout d'abord, le composant app.js qui affiche à la barre de recherche de notre site ainsi que toutes les cartes selon le nombre d'animés trouvé par l'api. Il crée également une modale qui sera la même pour toutes les cartes mais que nous adapterons au moment où nous cliquons sur View More dans la carte.
- La barre de recherche est dans le composant search.js.
- Ensuite nous avons le composant card.js qui correspond à une carte d'un anime. Elle affiche différentes informations sur celui-ci.
- Et pour finir nous avons le composant modale.js qui va créer une template d'un pop-in que nous adapterons avec l'animé courant sélectionner.



### **Choix de développement :**

Nous avons développé principalement sous visual studio code et utilisé l'extension open live server pour avoir un serveur local.

Concernant les frameworks utilisés, nous avons Vue.js et Materialize pour l'ergonomie du site internet à son utilisation.