

# Rapport

## Developpement Web Avancé

- **Membres de ce projet:** Ariella LEVY et Céline MARIN
- **URL du site:** <https://geekygoddess-web4aesiea-3.glitch.me/>
- **Identifiant de l'utilisateur:** (il est conseillé de créer un utilisateur si on n'en a pas)  
Identifiant: admin  
Mot de passe: 123
- **Description du projet:** Notre site est un site marchand dédié à Harry Potter. Il expose des objets Harry Potter, divisés en différentes catégories (qu'on peut voir en faisant apparaître le menu de gauche). Le site offre la possibilité de sélectionner des articles et de les ajouter au panier. On peut visualiser le contenu de son panier en cliquant sur l'icône en forme de chaudron. Il faudra au préalable avoir créé un compte et être connecté dessus pour pouvoir ajouter des objets au panier. Le projet répond aux contraintes car il est constitué d'un front-end ayant un sens minimum de l'esthétique (du moins selon nous), avec un usage correct de Vue.js et beaucoup d'objets Vuetify (dont des boutons, des listes, des formulaires etc). Il y a également un back-end qui permet notamment de créer un compte utilisateur et de correctement s'authentifier avec. Il y a des interactions CRUD correctes, que ce soit dans le côté serveur ou dans les interactions back-front. Les utilisateurs sont également sauvegardés dans le fichier server.js.
- **Étapes de conception, réalisation, déploiement:** Nous avons dans un premier temps travaillé sur papier pour décider de l'apparence de notre page d'accueil et de notre page de connexion. Ensuite, nous sommes passées sur machine et avons d'abord codé le front-end, avec les différentes vues correspondant à chaque "page" du store (même si nous sommes dans une SPA). L'étape la plus compliquée du front-end a été de comprendre comment fonctionnait le routage pour pouvoir concevoir le site comme une Single Page Application (nous étions plus habituées aux habituels liens href du html). En deuxième phase nous avons travaillé sur la partie serveur, pour que chaque utilisateur puisse créer son compte, se connecter, ajouter des objets au panier et visualiser son contenu, ainsi que se déconnecter. La dernière étape a été de déployer le site sur Glitch. Pour déployer notre application web nous devions la packager dans un dossier dist qui contient uniquement des pages statiques. Puis le fournir grâce au git au site Glitch.

- **Quelles difficultés ont été rencontrées:** Pour la partie front-end, la principale difficulté a été de comprendre le fonctionnement du routage et son code associé, car les différents exemples sur internet ne correspondaient pas forcément à notre situation. Cette difficulté a été surmontée en trouvant le bon tutorial traitant de ce problème. Côté serveur, les principales difficultés ont été de comprendre comment fonctionnait la partie serveur et comment lancer l'appel des requêtes dans les différentes pages. Néanmoins, l'exemple laissé par le professeur nous guide de manière claire pour utiliser le serveur et appeler les requêtes. Cependant nous avons eu un problème pour avoir un <v-img> dynamique, car malgré nos tentatives et l'exécution de code issu de forums, cela n'a pas fonctionné.  
Concernant le déploiement, nous n'avons pas rencontré de difficultés particulières nous avons suivi le tutoriel que vous avez laissé dans votre exemple et cela s'est passé sans encombre.

A noter: Ariella LEVY a dû emprunter le PC d'une de ses collègues à un moment car son PC était hors d'usage, et elle n'a pas tout de suite remarqué que les identifiants Git étaient encore ceux de sa collègue. Les commits sous le pseudo de Nixerys sont donc également ceux d'Ariella LEVY.