# Nom : Olivier Bellerose

## Description du projet

Site web sur lequel on pourra visualiser toutes les cartes du jeu Star Wars unlimited. Le site va nous permettre de créer des decks de jeux en respectant les règles de création de deck. On pourra aussi enregistrer les parties joués avec nos decks créé. Ces enregistrements vont contenir le deck utilisé, le nom de l’adversaire, le résultat de la partie, la date et des notes qu’on pourrait avoir. On aura aussi accès à notre historique de partie, les statistiques de nos decks (nombre de partie jouées, le nombre de victoire). Le backend sera en Express et MongoDB et le frontend en REACT.

Fonctionnalités du projet

1. Création d’un deck

2. Affichage de la liste de decks

3. Modification d’un deck

4. Suppression d’un deck

5. Enregistrement d’une partie jouée

6. Historique des parties

7. Statistiques par deck

8. Recherche de decks

9. Ajout automatique des cartes via une base externe

10. filtrage de la liste de deck et des parties

11. Authentification simple (si temps)

## Justification de la technologie

Pour ce qui est de l’utilisation de React, j’ai choisi ce langage principalement pour sa gestion de l’état qui rend la mise à jour de l’interface en temps réel facile et rapide à utiliser.  
j’ai choisi MongoDB pour la base de données car je pense que c’est les bd les plus faciles à utiliser. Pour l’utilisation que je veux en faire, c’est parfait car un deck de carte par exemple, c’est super facile à modéliser dans un document JSON. De plus, je n’ai pas de lien à faire entre les tables, elles seront indépendantes.

Et pour Express, ça me sert à faire l’intermédiaire entre le frontend React et la base de données MongoDB. Ça va aussi m’aider à définir des routes claires pour gérer les decks de cartes, les parties et possiblement les utilisateurs.

Livrables

(Description du livrable 1)

Fonctionnalités :

* Backend – Ajouter, modifier, supprimer, afficher un deck
* Backend – Ajouter, afficher partie
* Backend – Stats par deck, recherche de deck

(Description du livrable 2)

Fonctionnalités :

* Frontend – Ajouter, modifier, supprimer, afficher un deck
* Frontend – Ajouter, afficher partie
* Frontend – Stats par deck, recherche de deck