**Guide d’environnement pour 727-tracker.**

Commandes de lancement  
**Lancer le site web** **en mode développement** : npm run dev **Préparer le site web pour une version de production :** npm run build  
**Lancer le site web une fois qu’il est build en production :** npm run serve

Commandes de test  
**Lancer la série de tests** : npm run test **Lancer la série de tests avec un rapport détaillé :** npm run test-coverage

Arborescence du projet  
**/**  
Tous les fichiers de configuration, l’index TS et l’index HTML (vous pouvez ignorer ces fichiers)  
**/coverage/**  
Fichiers temporaires des tests passés (vous pouvez ignorer ce dossier)  
**/node\_modules/**Modules et dépendances installés pour le frontend et le backend (vous pouvez ignorer ce dossier)  
**/.vscode/**Fichiers de configuration de vscode (vous pouvez ignorer ce dossier)  
**/transpiled/**Fichiers JS transpilés par rapport au code TS (vous pouvez ignorer ce dossier)  
**/dist/**  
Les fichiers finaux de production construits avec npm run build (vous pouvez ignorer ce dossier)  
**/\_\_tests\_\_/**Fichiers de tests, s’ils finissent avec .test.ts ils seront exécutés avec une des commandes de test.  
**/server/**Code de côté serveur (nodeJS)  
**/src/**Code de côté client (react)

Fichiers importants  
**App.tsx** : Le « root » de l’application client. Contient toutes les pages de l’application. Chaque balise <Route> représente un URL et son élément React correspondant.

**create-server.ts**: Contient le code qui crée le serveur et fait le *server side rendering*.

**google-helper.ts**: Contient des méthodes utiles pour une connexion facile avec l’API de Google.

Méthodes helper (Côté serveur)

**fromRoot (utils.ts) :** Convertis un chemin à partir du root à un chemin absolu.

**verifyToken (google-helper.ts) :** Vérifie un jeton google à partir d’une requête express ou d’un string. Retourne une promesse de booléen : true si le jeton est valide, false sinon

**tokenToAuth (google-helper.ts) :** Convertis un jeton google à un utilisateur valide Google. Prend un string (le jeton google) comme paramètre et retourne null si le jeton est invalide, et retourne un client oauth sinon.