

Rapport de Projet : TodoApp

Module SINFL5C1 - Programmation d'applications client

Université de Caen Normandie

1^{er} décembre 2025

1 Composition du Binôme

- **AUBERT Paul** – Numéro étudiant : **22205603**
- **SIAGHI Massinissa** – Numéro étudiant : **22312276**

2 Description des Fonctionnalités Développées

L'application *TodoApp* est faite en react et communique avec l'API GraphQL fournie.

2.1 Fonctionnalités Principales

Listes des fonctionnalités principales.

1. **Authentification** : Inscription (*Sign Up*) et connexion (*Sign In*) sécurisées via un token JWT. Gestion de la persistance de la session via **Context**.
2. **Gestion des Listes (CRUD)** : L'utilisateur peut créer de nouvelles listes de tâches, consulter ses listes existantes et supprimer une liste complète.
3. **Gestion des Tâches** :
 - Ajout de tâches dans une liste.
 - Modification de l'état (fait/à faire) via un *Switch*.
 - Suppression individuelle des tâches.
4. **Filtrage** : Système d'onglets permettant d'afficher toutes les tâches, seulement les actives, ou seulement les complétées.
5. **Navigation** : Utilisation de **React Navigation** avec une combinaison de *TabNavigator* et *StackNavigator*.

2.2 Fonctionnalités Supplémentaires (Bonus)

- **Barre de Progression :** Intégration d'un composant visuel (*CleanProgressBar*) indiquant le pourcentage d'avancement des tâches pour chaque liste.
- **Export et Partage :** Fonctionnalité permettant d'exporter le contenu d'une liste au format texte via le système de partage natif du téléphone (*Share API*) ou le presse-papier.
- **Administration du Compte :** Option permettant à l'utilisateur de supprimer définitivement son compte et ses données associées via l'écran d'accueil ou bien de supprimer les listes ou les tâches dans une liste.